



| Localisation                                 |                    |                            |                                      | Coordonnées                             |
|--|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|
| Département :                                | 76 - Seir          | ne-Maritir                 | ne                                   | Système: RFG93-CC50                     |
| Commune :                                    | Gonnev             | ille-sur-So                | cie                                  | Orig. report carto : Cadastre           |
| Repères locaux                               |                    |                            |                                      | x: 1562775                              |
| Hameau/Lieu-dit :                            |                    |                            |                                      | y: 9 174 708                            |
| Autre (route, chemin) :                      |                    |                            |                                      | Précision :                             |
|  |                    |                            |                                      | Type de Report : Ponctuel               |
| Contexte                                     |                    |                            | Altitude                             | de la nappe : 90 m                      |
| Geomorphologique : Plated                    | ıu                 |                            |                                      | Source: Atlas BRGM 2012 - ME            |
| Source(s) de l'information                   | Rej                | orise indice s             | ans modification du F                | RICS initial :Alise / - / août 2009     |
| Témoignages                                  |                    |                            |                                      |   |
| Lieu   | Déclarant          | Date                       |                                      | Observations / déclarations             |
| ?? E   | nquête orale n°124 | 2009 ?                     | Alise : "Sans commentaire"           |   |
| Terrain                                      |                    |                            |                                      |   |
| Effondrement                                 |                    | métrie :                   |                                      |   |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée      |                    | Circulaire<br>Quelconque   | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) # |
| Puits  |                    |                            | Longueur min (m) #                   | Longueur max (m) #                      |
| Entrée à flanc de coteaux                    | (lcayage)          | ervations<br>: non visible |                                      |   |
| Arbre isolé                                  |                    |                            |                                      |   |
| △ Autre :                                    |                    |                            |                                      |   |
| Origine probable de l'indice                 |                    |                            |                                      |   |
| Туре   | ■<br>Matière extra | aite                       | Commentaires                         |   |
| Carrière souterraine                         | ☐ Marne            | Pierre de tai              | ille                                 |   |
| Carrière à ciel ouvert                       | Cailloux           | Argile                     |                                      |   |
| ☐ Carrière type inconnu☐ Karstique (Naturel) | ☐ Sable            |                            |                                      |   |
| Indéterminé                                  |                    |                            |                                      |   |
| Puits à eau                                  |                    |                            |                                      |   |
| <b>✓</b> Puisard                             |                    |                            |                                      |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-200





| Localisation  |                 |  |                                      | Coor                                       | données                   |
|---|-----------------|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
| Département :   | 76 - Seine      | e-Maritir                                | ne                                   | Système :                                  | RFG93-CC50                |
| Commune :   | Gonnevil        | le-sur-So                                | ie                                   | Orig. report carto :                       | Cadastre                  |
| Repères locaux  |                 |  |                                      | x:   | 1 562 979                 |
| Hameau/Lieu-dit :   |                 |  |                                      | y :<br>Précision :                         | 9 175 556                 |
| Autre (route, chemin) :   |                 |  |                                      | Type de Report :                           | Ponctuel                  |
| Contexte  |                 |  |                                      |  |                           |
| Geomorphologique : Plateau  |                 |  | Altitude                             | e de la nappe : 90 m<br>Source : Atlas BRO | GM 2012 - ME              |
| Source(s) de l'information  | Repr            | ise indice s                             | ans modification du I                | RICS initial :Alise / -                    | / août 2009               |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |                 |  |                                      | ,  | ,                         |
| <i>Témoignages</i>  | Déclarant       | Date                                     |                                      | Observations / déclarations                | s                         |
| ?? Enq  | uête orale n°26 | 2009 ?                                   | Alise : "Sans commentaire"           | ·  |                           |
| Photo aérienne  |                 |  |                                      |  |                           |
| Terrain   |                 |  |                                      |  |                           |
| Effondrement  |                 | etrie :                                  | 2: ). ( ) "                          | Des for a de                               |                           |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée   |                 | Circulaire<br>Quelconque                 | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # |  | ur max (m) #<br>max (m) # |
| Puits   | Obse            | rvations                                 |                                      |  |                           |
| Entrée à flanc de coteaux (   | ravago)         | 'non visible"                            |                                      |  |                           |
| Autre:  |                 |  |                                      |  |                           |
| Aucun   |                 |  |                                      |  |                           |
| Origine probable de l'indice  |                 |  |                                      |  |                           |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☑ Indéterminé ☐ Puits à eau |                 | <b>te</b><br>☐ Pierre de tai<br>☐ Argile | Commentaires ille                    |  |                           |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

MAJ le 01/09/2024

Indice n°: 76308-201

Page 1 / 1

Editon du: 20/12/2024





| Localisation  |   | Coordonnées  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritir  | ne Système : RFG93-CC50  |  |  |  |
| Commune :   | Gonneville-sur-So   | Orig. report carto :   |  |  |  |
| Repères locaux  |   | x: 1562 210  |  |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :   |   | y : 9 176 026  Précision :   |  |  |  |
| Autre (route, chemin) :   |   | Type de Report : Ponctuel  |  |  |  |
| Contexte  |   |  |  |  |  |
| Geomorphologique : Plateau  |   | Altitude de la nappe : 80 m  |  |  |  |
|   | Source: Atlas BRGM 2012 - ME  |  |  |  |  |
| Source(s) de l'information  Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |   | ssement du RICS initial :Alise / - / août 2009                                 |  |  |  |
| Témoignages   |   |  |  |  |  |
| Lieu ?? Eng   | Déclarant Date uête orale n°108 2009 ?                                | Observations / déclarations  Alise : "Sans commentaire"                        |  |  |  |
| Photo aérienne  |   |  |  |  |  |
| Campagne Date   | Cliché Stéréo. Non stér.  | Description  |  |  |  |
| Orthophoto IGN 2012   | Ex <sub>1</sub>   | plor-e 2024 : vaste anomalie floristique au relief potentielllement perturbé   |  |  |  |
| <b>Terrain</b>  | Géométrie :   |  |  |  |  |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée   | ✓ Circulaire  ☐ Quelconque  | Diamètre (m) # 3 Profondeur max (m) # 4  Longueur min (m) # Longueur max (m) # |  |  |  |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun  | Observations  |  |  |  |  |
| Origine probable de l'indice  |   |  |  |  |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de tai ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | Commentaires  ille   |  |  |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-202 MAJ le 0

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-202









| Localisation   |                               |                          |                            | Coord                       | lonnées       |
|--|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime           |                          | Système : R                | FG93-CC50                   |               |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie           |                          | Orig. report carto :       |                             |               |
| Repères locaux   |                               |                          |                            | х:                          | 1 562 541     |
| Hameau/Lieu-dit :  |                               |                          |                            | у:                          | 9 175 743     |
| Autre (route, chemin) :  |                               |                          |                            | Précision :                 | lonatural.    |
|  |                               |                          |                            | Type de Report : P          | onctuel       |
| Contexte   |                               |                          | Altitude                   | de la nappe : 80 m          |               |
| Geomorphologique : Plateau   |                               |                          |                            | Source : Atlas BRG          | M 2012 - ME   |
| Source(s) de l'information   | Repris                        | e indice sa              | ıns modification du F      | RICS initial :Alise / - ,   | / août 2009   |
| Témoignages  |                               |                          |                            |                             |               |
| Lieu ?? Eng  | Déclarant<br>uête orale n°108 | Date 2009 ?              | Alise : "Sans commentaire" | Observations / déclarations |               |
|  |                               |                          |                            |                             |               |
| Photo aérienne   |                               |                          |                            |                             |               |
| Terrain  |                               |                          |                            |                             |               |
| Effondrement   | Géomé                         | trie :                   |                            |                             |               |
| Affaissement-dépression  | <b>✓</b> Ci                   | rculaire                 | Diamètre (m) #             | 4 Profondeu                 | r max (m) # 1 |
| Zone remblayée   |                               | uelconque                | Longueur min (m) #         | Longueur n                  | nax (m) #     |
| Puits  | Observ                        | ations                   |                            |                             |               |
| Entrée à flanc de coteaux (o   | cavage) Alise : "so           | ans commentai            | re"                        |                             |               |
| Autre:   |                               |                          |                            |                             |               |
| Aucun  |                               |                          |                            |                             |               |
| Origine probable de l'indice   |                               |                          |                            |                             |               |
| Type  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Indéterminé  Puits à eau |                               | Pierre de tail<br>Argile | <b>Commentaires</b><br>le  |                             |               |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-203 MAJ le 01/

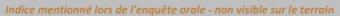
Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-203







| Localisation  |                                  |  |                            | Coordonnées                        |
|---|----------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|
| Département :   | 76 - Sein                        | 76 - Seine-Maritime                        |                            | Système :                          |
| Commune :   | Gonnevi                          | lle-sur-So                                 | cie                        | Orig. report carto :               |
| Repères locaux  |                                  |  |                            | x:                                 |
| Hameau/Lieu-dit :   |                                  |  |                            | y :<br>Précision :                 |
| Autre (route, chemin) :   |                                  |  |                            | Type de Report : Aire limitée      |
| Contexte  |                                  |  |                            | 7,                                 |
| Geomorphologique : Plateau  | ı                                |  | Altitude                   | de la nappe : 80 m                 |
|   |                                  |  |                            | Source: Atlas BRGM 2012 - ME       |
| Source(s) de l'information  Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |                                  |  | ans modification du R      | ICS initial :Alise / - / août 2009 |
| Témoignages   |                                  |  |                            |                                    |
| Lieu ?? Ter   | Déclarant<br>rain - témoignage O | Date 2009 ?                                | Alise : "Sans commentaire" | Observations / déclarations        |
|   |                                  |  |                            |                                    |
| Terrain   |                                  |  |                            |                                    |
| Effondrement  Affaissement-dépression   |                                  | <b>nétrie :</b><br>Circulaire              | Diamètre (m) #             | Profondeur max (m) #               |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée   |                                  | Quelconque                                 | Longueur min (m) #         | Longueur max (m) #                 |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  Autre :  Aucun   |                                  | rvations                                   |                            |                                    |
| Origine probable de l'indice  |                                  |  |                            |                                    |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau |                                  | i <b>te</b><br>□ Pierre de tai<br>□ Argile | C <u>omm</u> entaires      |                                    |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-204





| Localisation  |                            |   |                                      | Coordonnées                               |   |
|---|----------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime        |   | ne                                   | Système: RFG93-CC50                       |   |
| Commune :   | Gonnevil                   | le-sur-So                               | cie                                  | Orig. report carto :                      |   |
| Repères locaux  |                            |   |                                      | x: 1562499                                |   |
| Hameau/Lieu-dit :   |                            |   |                                      | y: 9175320                                |   |
| Autre (route, chemin) :   |                            |   |                                      | Précision :  Type de Report : Ponctuel    |   |
| Contexte  |                            |   |                                      | Type de Report Fonetaer                   |   |
| Geomorphologique : Plateau  | Altitude de la nappe: 90 m |   |                                      |   |   |
|   |                            |   |                                      | Source: Atlas BRGM 2012 - ME              |   |
| Source(s) de l'information  | Repr                       | ise indice s                            | ans modification du F                | ICS initial :Alise / - / août 200         | 9 |
| <b>Témoignages</b>  | Déclarant                  | Date                                    |                                      | Observations / déclarations               |   |
|   | uête orale n°108           | 2009 ?                                  | Alise : "Sans commentaire"           | Observations / decidrations               |   |
|   |                            |   |                                      |   |   |
| Terrain   |                            |   |                                      |   |   |
| Effondrement  |                            | nétrie :<br>Circulaire                  | Diam'tes (a)                         | Destandance and (m) #                     |   |
| ☐ Affaissement-dépression  ✓ Zone remblayée   |                            | Circulaire<br>Quelconque                | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | 4 Profondeur max (m) # Longueur max (m) # |   |
| Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun   | cavage)                    | rvations<br>sans commentai              | re                                   |   |   |
| Origine probable de l'indice  |                            |   |                                      |   |   |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☑ Indéterminé ☐ Puits à eau |                            | <b>te</b><br>□ Pierre de ta<br>□ Argile | <b>Commentaires</b><br>iille         |   |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Indice n°: 76308-205

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-205







| Localisation                                  |   |                        |  | Coordonnées                            |  |
|---|---|------------------------|--|--|--|
| Département :                                 | 76 - Sein   | e-Maritir              | ne   | Système : RFG93-CC50                   |  |
| Commune :                                     | Gonnevi   | Gonneville-sur-Scie    |  | Orig. report carto :                   |  |
| Repères locaux                                |   |                        |  | x: 1562436                             |  |
| Hameau/Lieu-dit :                             |   |                        |  | y: 9 175 330                           |  |
| Autre (route, chemin) :                       |   |                        |  | Précision :  Type de Report : Ponctuel |  |
|   |   |                        |  | Type de Report : Politides             |  |
| Contexte                                      |   |                        | Altitude   | de la nappe : 90 m                     |  |
| Geomorphologique : P                          | lateau  |                        |  | Source: Atlas BRGM 2012 - ME           |  |
| Source(s) de l'information                    | rce(s) de l'information Reprise indice sans modification du RICS initial :Alise / - / août 2009 |                        |  |  |  |
| Témoignages                                   |   |                        |  |  |  |
| Lieu  | Déclarant   | Date                   | (  | Observations / déclarations            |  |
| ??  | Enquête orale n°108 Enquête orale n°60  | 2009 ?<br>2009 ?       | Alise: "Sans commentaire"  Alise: "Sans commentaire" |  |  |
| Tamain  |   |                        |  |  |  |
| Terrain                                       | C f a   | (4*.                   |  |  |  |
| ☐ Effondrement  ✓ Affaissement-dépre          |   | métrie :<br>Circulaire | Diamètre (m) #                                       | 1 Profondeur max (m) # 0,3             |  |
| Zone remblayée                                |   | Quelconque             | Longueur min (m) #                                   | Longueur max (m) #                     |  |
| Puits   |   | ervations              |  |  |  |
| Entrée à flanc de co                          | Alise   | : sans commentai       | re   |  |  |
| ☐ Autre :                                     |   |                        |  |  |  |
| Aucun   |   |                        |  |  |  |
| Origine probable de l'ind                     | ice   |                        |  |  |  |
| Туре  | Matière extra   |                        | Commentaires   |  |  |
| Carrière souterraine                          | Marne   | Pierre de ta           | ille   |  |  |
| Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu | Cailloux  Sable   | Argile                 |  |  |  |
| Karstique (Naturel)                           |   |                        |  |  |  |
| Indéterminé                                   |   |                        |  |  |  |
| Puits à eau                                   |   |                        |  |  |  |
|   |   |                        | l  |  |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-206 MAJ

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-206







| Localisation                                    |  |                         |                        | Coordonnées                             |
|---|--|-------------------------|------------------------|---|
| Département :                                   | 76 - Seine-Maritime  |                         | Sys                    | tème : RFG93-CC50                       |
| Commune :                                       | Gonneville-sur-Scie  |                         | Orig. report           | carto :                                 |
| Repères locaux                                  |  |                         |                        | x: 1561983                              |
| Hameau/Lieu-dit :                               |  |                         |                        | y: 9175166                              |
| Autre (route, chemin) :                         |  |                         |                        | écision :                               |
|   |  |                         | Туре ае Г              | Report : Ponctuel                       |
| Contexte  |  |                         | Altitude de la nappe : | 90 m                                    |
| Geomorphologique : Plateau                      |  |                         | Source :               | Atlas BRGM 2012 - ME                    |
| Source(s) de l'information                      | Reprise inc  | dice sans modificat     | ion du RICS initial :  | Alise / - / août 2009                   |
| Témoignages                                     |  |                         |                        |   |
| Lieu ?? Terr                                    | Déclarant Date ain : témoignage Q 2009                         |                         | Observations / d       | éclarations                             |
| Photo aérienne                                  |  |                         |                        |   |
| Terrain<br>———————————————————————————————————— |  |                         |                        |   |
| Effondrement                                    | Géométrie :  |                         |                        |   |
| ☐ Affaissement-dépression  ✓ Zone remblayée     | Circulai Quelcor   |                         |                        | Profondeur max (m) # Longueur max (m) # |
| Puits   | Observation  |                         |                        |   |
| Entrée à flanc de coteaux (o                    |  |                         |                        |   |
| Arbre isolé  Autre :                            |  |                         |                        |   |
| Aucun   |  |                         |                        |   |
| Origine probable de l'indice                    |  |                         |                        |   |
|   | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | Commenta<br>e de taille | rires                  |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-207 MAJ le 01





| Localisation  |                                  |                                       |                            | Coordonnées                            |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seir                        | 76 - Seine-Maritime                   |                            | Système: RFG93-CC50                    |
| Commune :   | Gonnev                           | Gonneville-sur-Scie                   |                            | Orig. report carto :                   |
| Repères locaux  |                                  |                                       |                            | x: 1561700                             |
| Hameau/Lieu-dit :   |                                  |                                       |                            | y: 9175457                             |
| Autre (route, chemin) :   |                                  |                                       |                            | Précision :  Type de Report : Ponctuel |
|   |                                  |                                       |                            | , .                                    |
| Geomorphologique : Plateau Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME                         |                                  |                                       |                            |  |
| Source(s) de l'information  |                                  | Enrichis                              | ssement du RICS initia     | I :Alise / - / août 2009               |
| Récentes    Auteur: M. Michel HA<br>Récentes    Auteur: DDTM76   Ré   |                                  |                                       | ate: 18/02/2014            |  |
| Témoignages   |                                  |                                       |                            |  |
| Lieu ??   | Déclarant<br>Inquête orale n°108 | Date 2009 ?                           | Alise : "Sans commentaire" | Observations / déclarations            |
|   |                                  |                                       |                            |  |
| Terrain   |                                  |                                       |                            |  |
| Effondrement  | _                                | métrie :                              |                            |  |
| Affaissement-dépression   | ı 🔽                              |                                       | Diamètre (m) #             | 5 Profondeur max (m) #                 |
| Zone remblayée  — Puits   |                                  | Quelconque                            | Longueur min (m) #         | Longueur max (m) #                     |
| Entrée à flanc de coteau  | v (cavage)                       | ervations<br>: ex bâtiment            |                            |  |
| Arbre isolé   | Allse                            | . ex butiment                         |                            |  |
| Autre:  |                                  |                                       |                            |  |
| Aucun   |                                  |                                       |                            |  |
| Origine probable de l'indice  |                                  |                                       |                            |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extro                    | n <b>ite</b> ☐ Pierre de tai ☐ Argile | Commentaires               |  |
| ✓ Ancienne mare   |                                  |                                       |                            |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-208 MAJ

Indice 76308-208 / Détail document d'archives récentes Auteur: M. Michel HALLE Référence : Attestation sur l'honneur Origine du document 18/02/2014 Date: Attestation sur l'honneur : mare comblée à la suite de la guerre 39-45 Informations extraites Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement

Remarques

Indice 76308-208 / Détail document d'archives récentes Auteur: **DDTM76** Origine du document Référence : Courrier Date: 01/04/2014 Indice 208 : vous demandez la suppression de l'indice 208 sur la base d'attestations précisant qu'aucune cavité Informations extraites n'est connue sur ce terrain. D'après la fiche de l'indice et la légende du plan, Alise a qualifié cet indice en « autre » (trou de bombe, anciennes fondations etc.). Ce sont des indices qui pourrait laisser penser à des cavités souterraines mais qui sont en réalité des leurres. Dans le cas présent, Alise a précisé qu'il s'agissait de la trace d'un ancien bâtiment et non d'une cavité souterraine, ce qui est confirmé par M. Pingeon. Aucun périmètre de risque n'est donc à appliquer autour de l'indice 208 sur votre document d'urbanisme. Echelle : Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information : Elements de Plan d'extension: Echelle: dimensionnement Remarques

 Archive associée : AS-A

HALLE Michel
757 route de Gonneville
76890 BEAUVAL EN CAUX

## ATTESTATION

Je soussigné, Hallé Michel né le 4 juillet 1931, habitant à **BEAUVAL EN CAUX** Atteste avoir toujours connu dans la parcelle cadastrée Sion A n°203-204 sise à GONNEVILLE sur Scie, hameau des <Hameaux > ,une mare implantée sur la dite parcelle telle que matérialisée en »B » au vu de l'extrait du plan cadastral.

Cette mare a été comblée à la suite de la guerre39-45, mais son emplacement reste Apparent. A ma connaissance il n'a jamais été signalé la présence de cavités sousterraines dans cette parcelle qui était exploitée par monsieur Georges BATEL.

at falle

Fait à Beauval en Caux le 18 février 2014

Indice n° 76308-208 MAJ le 01/09





| Localisation  |                               |   |                                      | Coord                                    | données                   |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|--|---------------------------|
| Département :   | 76 - Sein                     | e-Maritin                                 | ne                                   | Système : F                              | RFG93-CC50                |
| Commune :   | Gonnevi                       | ille-sur-Sc                               | ie                                   | Orig. report carto :                     |                           |
| Repères locaux  |                               |   |                                      | x:                                       | 1 561 588                 |
| Hameau/Lieu-dit :   |                               |   |                                      | y :<br>Précision :                       | 9 175 542                 |
| Autre (route, chemin) :   |                               |   |                                      | Type de Report : I                       | Ponctuel                  |
| Contexte  |                               |   |                                      |  |                           |
| Geomorphologique : Plateau  |                               |   | Altitude                             | de la nappe : 80 m<br>Source : Atlas BRG | GM 2012 - ME              |
| Source(s) de l'information  | Rep                           | rise indice s                             | ans modification du F                | RICS initial :Alise / -                  | / août 2009               |
| Témoignages   |                               |   |                                      |  |                           |
| Lieu ?? Enqu  | Déclarant<br>uête orale n°108 | Date 2009 ?                               | Alise : "Sans commentaire"           | Observations / déclarations              |                           |
|   |                               |   |                                      |  |                           |
| Terrain   |                               |   |                                      |  |                           |
| Effondrement  | Géor                          | métrie :                                  | Diamètra (m.) #                      | Drafanda                                 | or may (m) #              |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée   |                               | Circulaire<br>Quelconque                  | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # |  | nr max (m) #<br>max (m) # |
| Puits Entrée à flanc de coteaux (d Arbre isolé Autre: Aucun   | (anever                       | ervations<br>e ex bâtiment                |                                      |  |                           |
| Origine probable de l'indice  |                               |   |                                      |  |                           |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☐ Indéterminé ☐ Puits à eau ✓ Ex bâtiment |                               | <b>ite</b><br>□ Pierre de tai<br>□ Argile | Commentaires                         |  |                           |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-209





| Localisation  |                                |   |                                      | Coordonnées                                       |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| Département :   | 76 - Sein                      | e-Maritin                                 | ne                                   | Système: RFG93-CC50                               |
| Commune :   | Gonnevi                        | ille-sur-Sc                               | cie                                  | Orig. report carto : Cadastre                     |
| Repères locaux  |                                |   |                                      | x: 1562707  |
| Hameau/Lieu-dit :   |                                |   |                                      | y : 9 174 388<br>Précision :                      |
| Autre (route, chemin) :   |                                |   |                                      | Type de Report : Ponctuel                         |
| Contexte  |                                |   |                                      |   |
| Geomorphologique : Plateau  |                                |   | Altitude                             | de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  | Rep                            | rise indice s                             | ans modification du R                | ICS initial :Alise / - / août 2009                |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  | (-), p                         |   |                                      |   |
| Témoignages   | -/-                            |   |                                      |   |
| ?? Enq  | Déclarant<br>juête orale n°108 | Date 2009 ?                               | Alise : "Sans commentaire"           | Observations / déclarations                       |
|   |                                |   |                                      |   |
| Terrain   |                                |   |                                      |   |
| Effondrement  | Géo.                           | métrie :                                  |                                      |   |
| ☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée   |                                | Circulaire<br>Quelconque                  | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) #           |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  Autre :  | cavage)                        | ervations<br>: non visible                |                                      |   |
| Origine probable de l'indice  |                                |   |                                      |   |
| Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau |                                | <b>ite</b><br>□ Pierre de tai<br>□ Argile | <b>Commentaires</b><br>ille          |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-210





| Localisation  |                             |  |                            | Coordonnées                         |
|---|-----------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime         |  | ne                         | Système: RFG93-CC50                 |
| Commune :   | Gonnevi                     | ille-sur-Sc                                | ie                         | Orig. report carto :                |
| Repères locaux  |                             |  |                            | x: 1560985                          |
| Hameau/Lieu-dit :   |                             |  |                            | y: 9 174 060                        |
| Autre (route, chemin) :   |                             |  |                            | Précision :                         |
|   |                             |  |                            | Type de Report : Ponctuel           |
| Contexte  |                             |  | Altitude                   | de la nappe : 90 m                  |
| Geomorphologique : Plateau  |                             |  |                            | Source: Atlas BRGM 2012 - ME        |
| Source(s) de l'information  | Rep                         | orise indice s                             | ans modification du F      | RICS initial :Alise / - / août 2009 |
| Témoignages   |                             |  |                            |                                     |
| Lieu ?? Enq.  | Déclarant<br>uête orale n°4 | Date 2009 ?                                | Alise : "Sans commentaire" | Observations / déclarations         |
| · ·   | uête orale n°29             | 2009 ?                                     | Alise: "Sans commentaire"  |                                     |
|   |                             |  |                            |                                     |
| Terrain   |                             |  |                            |                                     |
| Effondrement  | Géoi                        | métrie :                                   |                            |                                     |
| Affaissement-dépression   |                             | Circulaire                                 | Diamètre (m) #             | Profondeur max (m) #                |
| Zone remblayée  Puits   |                             | Quelconque                                 | Longueur min (m) #         | Longueur max (m) #                  |
| Entrée à flanc de coteaux (   | ravage)                     | ervations                                  |                            |                                     |
| Arbre isolé   | Allse :                     | : non visible                              |                            |                                     |
| Autre:  |                             |  |                            |                                     |
| Aucun   |                             |  |                            |                                     |
| Origine probable de l'indice  |                             |  |                            |                                     |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extra               | <b>lite</b><br>□ Pierre de tai<br>□ Argile | Commentaires               |                                     |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-211 MAJ le 01/09/





| Localisation                               |                                      |                            |  | Coordonnées                                       |
|--|--------------------------------------|----------------------------|--|---|
| Département :                              | 76 - Seir                            | 76 - Seine-Maritime        |  | Système: RFG93-CC50                               |
| Commune :                                  | Gonnev                               | ille-sur-So                | cie  | Orig. report carto :                              |
| Repères locaux                             |                                      |                            |  | x: 1561468  |
| Hameau/Lieu-dit :                          |                                      |                            |  | y: 9 173 619                                      |
| Autre (route, chemin) :                    |                                      |                            |  | Précision :  Type de Report : Ponctuel            |
| Contexte                                   |                                      |                            |  |   |
| Geomorphologique : Pla                     | teau                                 |                            | Altitude   | de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information                 | Ren                                  | orise indice s             | ans modification du R                                | ICS initial :Alise / - / août 2009                |
| Archives (Cf. fiche(s) détail              |                                      |                            | ans modification da N                                | iles illitial .Alise / / dout 2005                |
| Témoignages<br>Lieu                        | Déclarant                            | Date                       |  | Observations / déclarations                       |
| ??   | Enquête orale n°4 Enquête orale n°29 | 2009 ?<br>2009 ?           | Alise: "Sans commentaire"  Alise: "Sans commentaire" |   |
|  |                                      |                            |  |   |
| Terrain                                    |                                      |                            |  |   |
| Effondrement                               |                                      | métrie :                   |  |   |
| Affaissement-dépressi                      | on $\square$                         | Circulaire<br>Quelconque   | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) #                 | Profondeur max (m) # Longueur max (m) #           |
| Puits                                      |                                      |                            | Longueur min (m) #                                   | Longueur max (m) #                                |
| Entrée à flanc de cote                     | אווא (נשאשמש)                        | ervations<br>: non visible |  |   |
| Arbre isolé                                |                                      |                            |  |   |
| △ Autre :  ✓ Aucun                         |                                      |                            |  |   |
| Origine probable de l'indic                | e                                    |                            |  |   |
| Туре                                       | Matière extra                        | aite                       | <u>Comm</u> entaires                                 |   |
| Carrière souterraine                       |                                      | Pierre de tai              | ille   |   |
| Carrière à ciel ouvert                     | Cailloux                             | Argile                     |  |   |
| Carrière type inconnu  Karstique (Naturel) | Sable                                |                            |  |   |
| Indéterminé                                |                                      |                            |  |   |
| Puits à eau                                |                                      |                            |  |   |
|  |                                      |                            | ļ  |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-212 MAJ le 01/09,





| Localisation  |   |                                |                      | Coordonnées                          |
|---|---|--------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime   |                                |                      | Système : RFG93-CC50                 |
| Commune :   | Gonneville-s  | ur-Scie                        | Orig. re             | eport carto :                        |
| Repères locaux  |   |                                |                      | x: 1561687                           |
| Hameau/Lieu-dit :   |   |                                |                      | y: 9175155                           |
| Autre (route, chemin) :   |   |                                | T                    | Précision :  pe de Report : Ponctuel |
|   |   |                                | Тур                  | эе ае керогі : Ропсійеї              |
| Contexte Altitude de la nappe: 90 m   |   |                                |                      |                                      |
| Geomorphologique : Plateau  |   |                                | Sou                  | irce: Atlas BRGM 2012 - ME           |
| Source(s) de l'information  | Reprise in  | ndice sans modi                | fication du RICS ini | tial :Alise / - / août 2009          |
| Témoignages   |   |                                |                      |                                      |
| Lieu ?? Eng   |   | ote O9 ? Alise : "Sans         | Observati            | ions / déclarations                  |
| Photo aérienne  |   |                                |                      |                                      |
| Terrain   |   |                                |                      |                                      |
| Effondrement  | Géométrie   | :                              |                      |                                      |
| Affaissement-dépression   | Circula   | aire Diam                      | nètre (m) #          | Profondeur max (m) #                 |
| Zone remblayée  | Quelco  | onque Long                     | ueur min (m) #       | Longueur max (m) #                   |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  Autre :  Aucun   | Observatio cavage)  Alise: puits fe                         | ons<br>rmé par une dalle de bu | éton                 |                                      |
| Origine probable de l'indice  |   |                                |                      |                                      |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☐ Indéterminé ✔ Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pieri ☐ Cailloux ☐ Argi ☐ Sable | re de taille                   | entaires             |                                      |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-213 MAJ le 01/



76-308-213







| Localisation                              |                              |                                     |                                      | Coord                       | lonnées                  |
|---|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Département :                             | 76 - Seine-Maritime          |                                     | Système : R                          | PFG93-CC50                  |                          |
| Commune :                                 | Gonneville-sur-Scie          |                                     | Orig. report carto :                 |                             |                          |
| Repères locaux                            |                              |                                     |                                      | x:                          | 1 562 375                |
| Hameau/Lieu-dit :                         |                              |                                     |                                      | y:                          | 9 174 848                |
| Autre (route, chemin) :                   |                              |                                     |                                      | Précision :                 | Ponetual                 |
|   |                              |                                     |                                      | Type de Report : P          | onctuei                  |
| Contexte                                  |                              |                                     | Altitude                             | de la nappe : 90 m          |                          |
| Geomorphologique : Plateau                |                              |                                     |                                      | Source : Atlas BRG          | M 2012 - ME              |
| Source(s) de l'information                | Repris                       | se indice s                         | ans modification du F                | RICS initial :Alise / -     | / août 2009              |
| Témoignages                               |                              |                                     |                                      |                             |                          |
| Lieu ?? Enqu                              | Déclarant<br>uête orale N°79 | Date 2009 ?                         | Alise : "Sans commentaire"           | Observations / déclarations |                          |
| Photo aérienne                            |                              |                                     |                                      |                             |                          |
| Terrain                                   |                              |                                     |                                      |                             |                          |
| Effondrement                              | Géomé                        |                                     |                                      |                             |                          |
| ☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée |                              | irculaire<br>Juelconque             | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # |                             | r max (m) #<br>nax (m) # |
| Puits                                     |                              | ations                              |                                      |                             |                          |
| Entrée à flanc de coteaux (o              |                              |                                     |                                      |                             |                          |
| Arbre isolé  Autre :                      |                              |                                     |                                      |                             |                          |
| Autre:                                    |                              |                                     |                                      |                             |                          |
| Origine probable de l'indice              |                              |                                     |                                      |                             |                          |
|   |                              | <b>e</b><br>Pierre de tai<br>Argile | <b>Commentaires</b>                  |                             |                          |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-214 N





| Localisation  |  |   |                                      | Coord                       | données     |
|---|--|---|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  |   | Système: RFG93-CC50                  |                             |             |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  |   | Orig. report carto :                 |                             |             |
| Repères locaux  |  |   |                                      | x:                          | 1 560 931   |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |   |                                      | y :<br>Précision :          | 9 174 488   |
| Autre (route, chemin) :   |  |   |                                      | Type de Report : F          | Ponctuel    |
| Contexte  |  |   |                                      |                             |             |
| Geomorphologique : Plateau  | Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |   |                                      |                             |             |
| Source(s) de l'information  | Ren  | rise indice s                             | ans modification du F                | RICS initial ·Alise / -     | / anût 2009 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |  |   | ans mounication du i                 | rics ilitiai .Alise / -     | y aout 2003 |
| <b>Témoignages</b>  | Déclarant  | Date                                      |                                      | Observations / déclarations |             |
|   | uête orale N°29  | 2009 ?                                    | Alise : "Sans commentaire"           | Observations / decidrations |             |
|   |  |   |                                      |                             |             |
| Terrain<br>————————————————————————————————————   |  |   |                                      |                             |             |
| Effondrement  |  | nétrie :                                  |                                      |                             |             |
| ☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée   |  | Circulaire<br>Quelconque                  | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # |                             | r max (m) # |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun  | Obse   | rvations                                  | une dalle de béton                   |                             |             |
| Origine probable de l'indice  |  |   |                                      |                             |             |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extrai   | i <b>te</b><br>□ Pierre de ta<br>□ Argile | Commentaires<br>ille                 |                             |             |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

MAJ le 01/09/2024

Indice n°: 76308-215

Editon du: 20/12/2024





| Localisation  |                |   |                                      | Coord                           | données                   |
|---|----------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Département :   | 76 - Seine     | e-Maritir   | ne                                   | Système :                       | RFG93-CC50                |
| Commune :   | Gonnevil       | lle-sur-So  | cie                                  | Orig. report carto :            |                           |
| Repères locaux  |                |   |                                      | x:                              | 1 562 417                 |
| Hameau/Lieu-dit :   |                |   |                                      | y:                              | 9 174 516                 |
| Autre (route, chemin) :   |                |   |                                      | Précision :<br>Type de Report : | Ponctuel                  |
| Contexte  |                |   |                                      | Type de Report.                 | onetuer                   |
| Geomorphologique : Plateau  |                |   | Altitude                             | e de la nappe : 90 m            |                           |
| Geomorphologique :  |                |   |                                      | Source : Atlas BRO              | 6M 2012 - ME              |
| Source(s) de l'information  | Repr           | ise indice s  | ans modification du l                | RICS initial :Alise / -         | / août 2009               |
| Témoignages   |                |   |                                      |                                 |                           |
| Lieu  | Déclarant      | Date  |                                      | Observations / déclarations     | i                         |
| ?? Enq  | uête orale N°8 | 2009 ?  | Alise : "Sans commentaire"           |                                 |                           |
| Terrain    Effondrement   | Obse.          | nétrie :<br>Circulaire<br>Quelconque<br>rvations<br>non visible | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # |                                 | or max (m) #<br>max (m) # |
|   |                |   |                                      |                                 |                           |
| Origine probable de l'indice  Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau Puisard |                | <b>te</b><br>□ Pierre de tai<br>□ Argile                        | <b>Commentaires</b><br>iille         |                                 |                           |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-216 MAJ le 01/09/2024

Editon du: 20/12/2024



| Localisation  |  |                                   | Coordonnées                                |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  |                                   | Système :                                  |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Ori                               | ig. report carto :                         |
| Repères locaux  |  |                                   | x:   |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |                                   | y:   |
| Autre (route, chemin): Hors of  | commune : Criquetot-sur-Longuevi                               | lle                               | Précision :  Type de Report : Non reporté  |
| Contexte  |  |                                   |  |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la                    | a nappe: 80 m Source: Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  | Modifica   | tion du RICS initial :Ali         | ise / - / août 2009                        |
| Témoignages  Photo aérienne   |  |                                   |  |
| Terrain   |  |                                   |  |
| Effondrement  | Géométrie :  |                                   |  |
| Affaissement-dépression   | Circulaire   | Diamètre (m) #                    | Profondeur max (m) # 0,3                   |
| Zone remblayée  Puits   | <b>✓</b> Quelconque  | Longueur min (m) # 5              | Longueur max (m) # 8                       |
| Entrée à flanc de coteaux (o  | Observations   |                                   |  |
| Arbre isolé   | Alise : variation de végétati                                  | on + remblai par déchets (brique: | s, béton, etc.)                            |
| Autre :   |  |                                   |  |
| Aucun   |  |                                   |  |
| Origine probable de l'indice  |  |                                   |  |
| Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) ✓ Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable | Explor-e 2024 : corres            | spond en fait à l'ICS 76197-086            |

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-217



Indice observé sur le terrain



| Localisation  |   |                       | Coordonnées                            |     |
|---|---|-----------------------|--|-----|
| Département :   | 76 - Seine-Maritin  | ne                    | Système : RFG93-CC5                    | 0   |
| Commune :   | Gonneville-sur-So   | ie                    | Orig. report carto :                   |     |
| Repères locaux  |   |                       | x: 15607                               | 31  |
| Hameau/Lieu-dit :   |   |                       | y: 91756                               | 75  |
|   | n au droit de la parcelle ZL21  |                       | Précision :  Type de Report : Ponctuel |     |
| Contexte  |   |                       | Type de Report : Pontidei              |     |
| Geomorphologique : Plateau  |   | Altitude              | de la nappe : 80 m                     |     |
| deditorphologique :   |   |                       | Source: Atlas BRGM 2012 - I            | ME  |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice s  | ans modification du F | RICS initial :Alise / - / août 2       | 009 |
| Témoignages  Photo aérienne   |   |                       |  |     |
| Terrain   | Géométrie :   |                       |  |     |
| <ul><li>☑ Effondrement</li><li>✓ Affaissement-dépression</li></ul>  | Circulaire  | Diamètre (m) #        | 6 Profondeur max (m)                   | # 1 |
| Zone remblayée  | Quelconque  | Longueur min (m) #    | Longueur max (m) #                     |     |
| Puits   | Observations  |                       |  |     |
| Entrée à flanc de coteaux (   |   | étation               |  |     |
| Arbre isolé   |   |                       |  |     |
| Autre:  |   |                       |  |     |
| Aucun   |   |                       |  |     |
| Origine probable de l'indice  |   |                       |  |     |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☑ Indéterminé ☐ Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de tai ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | C <u>omm</u> entaires |  |     |





| Localisation  |   | Coordonnées   |
|---|---|---|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime   | Système :   |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie   | Orig. report carto :  |
| Repères locaux  |   | X:  |
| Hameau/Lieu-dit :   |   | y :<br>Précision :  |
| Autre (route, chemin) :   |   | Type de Report : Aire limitée   |
| Contexte  |   |   |
| Geomorphologique : Plateau  | Altitud   | de de la nappe: 80 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME  |
| Source(s) de l'information  | Enrichissement du RICS ini  | tial :Alise / - / août 2009   |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |   |   |
| <u>Témoignages</u>  |   |   |
| Photo aérienne  Campagne Date  Orthophoto IGN 1999  Orthophoto IGN 2003  Orthophoto IGN 2022  | Cliché Stéréo. Non stér.  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  | al + relief perturbé  |
| Campagne Date Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  | aal + relief perturbé<br>aal + relief perturbé  |
| Campagne Date Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  Effondrement  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Géométrie:  | nal + relief perturbé<br>nal + relief perturbé<br>nal + relief perturbé                                       |
| Campagne Date Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  | pal + relief perturbé pal + relief perturbé pal + relief perturbé pal + relief perturbé  Profondeur max (m) # |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999  Orthophoto IGN 2003  Orthophoto IGN 2022   Terrain  □ Effondrement □ Affaissement-dépression □ Zone remblayée □ Puits   | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Circulaire  Circulaire  Quelconque  Congueur min (m)  Cobservations   | pal + relief perturbé pal + relief perturbé pal + relief perturbé pal + relief perturbé  Profondeur max (m) # |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999  Orthophoto IGN 2003  Orthophoto IGN 2022   Terrain  Effondrement  Affaissement-dépression  Zone remblayée   | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Circulaire  Circulaire  Quelconque  Congueur min (m)  Cobservations   | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999  Orthophoto IGN 2003  Orthophoto IGN 2022   Terrain  □ Effondrement □ Affaissement-dépression □ Zone remblayée □ Puits □ Entrée à flanc de coteaux (decoration)  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Circulaire  Circulaire  Circulaire  Quelconque  Longueur min (m)  Observations  | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999  Orthophoto IGN 2003  Orthophoto IGN 2022   Terrain  □ Effondrement □ Affaissement-dépression □ Zone remblayée □ Puits □ Entrée à flanc de coteaux (double and the | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Explor-e: "Bosquet" longitudin  Circulaire  Circulaire  Circulaire  Quelconque  Longueur min (m)  Observations  | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  Effondrement  Affaissement-dépression  Zone remblayée Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun  Origine probable de l'indice  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Circulaire  Circulaire  Quelconque  Longueur min (m)  Observations  Cavage)  Alise: plusieurs dépressions de dimensions pluriméta   | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  Effondrement  Affaissement-dépression  Zone remblayée Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun  Origine probable de l'indice  Type  | Explor-e: "Bosquet" longitudin Exploree: "Bosquet" longitudin | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  Effondrement  Affaissement-dépression  Zone remblayée Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun  Origine probable de l'indice  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Circulaire  Circulaire  Quelconque  Longueur min (m)  Observations  Cavage)  Alise: plusieurs dépressions de dimensions pluriméta   | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  Effondrement Affaissement-dépression Zone remblayée Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre: Aucun  Origine probable de l'indice  Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu  | Explor-e: "Bosquet" longitudin  Exploree: "Bosquet" longitudi | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022   Terrain  □ Effondrement □ Affaissement-dépression □ Zone remblayée □ Puits □ Entrée à flanc de coteaux ( □ Arbre isolé □ Autre : □ Aucun  Origine probable de l'indice  Type □ Carrière souterraine □ Carrière type inconnu □ Karstique (Naturel)  | ## Explor-e: "Bosquet" longitudin   ##  | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |
| Campagne Date  Orthophoto IGN 1999 Orthophoto IGN 2003 Orthophoto IGN 2022  Terrain  Effondrement Affaissement-dépression Zone remblayée Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre: Aucun  Origine probable de l'indice  Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu  | ## Explor-e: "Bosquet" longitudin   ##  | Profondeur max (m) #  Longueur max (m) #  |

Indice n°: 76308-219



Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

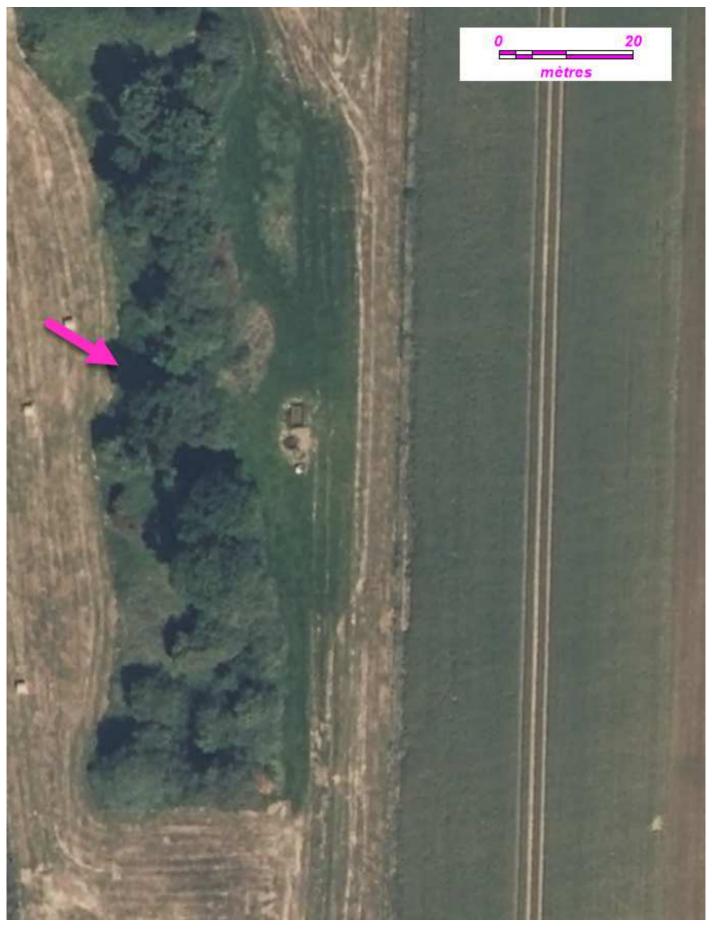


76-308-219









Indice observé sur le terrain



| Localisation  |  | Coordonnées   |
|---|--|---|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  | Système :   |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Orig. report carto :  |
| Repères locaux  |  | x:  |
| Hameau/Lieu-dit :   |  | y:  |
| Autre (route, chemin) :   |  | Précision :  Type de Report : Aire limitée                            |
| Contexte  |  |   |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la nappe : 90 m   |
|   |  | Source: Atlas BRGM 2012 - ME  |
| Source(s) de l'information  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   |  | s modification du RICS initial :Alise / - / août 2009                 |
| Témoignages  Photo aérienne   |  |   |
| Terrain   |  |   |
| ☐ Effondrement  ✓ Affaissement-dépression   | Géométrie :  ✓ Circulaire  | Diamètre (m) # 30 Profondeur max (m) # 0,8                            |
| Zone remblayée  | Quelconque   | Longueur min (m) # Longueur max (m) #                                 |
| Puits   | Observations   |   |
| Entrée à flanc de coteaux (o  | cavage) Alise: sans commentaire  |   |
| Arbre isolé  Autre :  |  |   |
| ☐ Aucun   |  |   |
| Origine probable de l'indice  |  |   |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☑ Indéterminé ☐ Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de taille ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | Explor-e 2024 : figuré par Alise par une aire limitée de 15m de rayon |

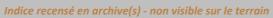
Indice n°: 76308-220

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-220







| Localisation  |                             |                                      | Coordonnées                                      |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime         |                                      | Système: RFG93-CC50                              |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie         | (                                    | Orig. report carto :                             |
| Repères locaux  |                             |                                      | x: 1561 044                                      |
| Hameau/Lieu-dit :   |                             |                                      | y: 9175234                                       |
|   |                             |                                      | Précision :                                      |
| Autre (route, chemin) :   |                             |                                      | Type de Report : Ponctuel                        |
| Contexte  |                             | مار داداد                            | Na nagrati 00 m                                  |
| Geomorphologique : Plateau  |                             | Altitude de                          | e la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice sans         | s modification du RIC                | CS initial :Alise / - / août 2009                |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |                             | s mounication du Ric                 | Similar Ansey - y adul 2003                      |
| Témoignages  Photo aérienne   |                             |                                      |  |
| Terrain   |                             |                                      |  |
| Effondrement  | Géométrie :                 |                                      |  |
| ☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée   | ☐ Circulaire ☐ Quelconque   | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) #          |
| Puits   |                             | Longueur mill (III) #                | Longueur max (m) #                               |
| Entrée à flanc de coteaux (   | <b>Observations</b> cavage) |                                      |  |
| Arbre isolé   |                             |                                      |  |
| ☐ Autre :   |                             |                                      |  |
| Aucun   |                             |                                      |  |
| Origine probable de l'indice  |                             |                                      |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite C          | Commentaires                         |  |

Indice n°: 76308-221

Indice 76308-221 / Détail document d'archives récentes Auteur: **BRGM** Origine du document Référence : BSS Date: Indice n°11101804 de la base de données Mouvements de terrain Informations extraites Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-221 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 2

Site sur les Mouvements de Terrain Page 1 of 1



Vouvements de terrain chute, éboulement, effondrement, coulée, érosion

Fiche détaillée : 11101804

Vous pouvez télécharger cette fiche détaillée au format ASCII. Fiche synthétique Exporter la fiche

(\*) Seul les champs qui contiennent des données sont affichés à l'écran IDENTIFICATION

GONNEVILLE-SUR-SCIE

Terres de Gonneville

Effondrement

Type mouvement: Date début : Département : Commune principale:

Numéro Insee : Lieu dit:

Précision/Exhaustivité de la fiche :

Degré de précision : Coordonnées X : Coordonnées Y : Type coordonnées :

Précision X Y :

Fiabilité de la fiche :

Degré de fiabilité :

Probabilité

Probable

Probable

QUALITE: Fiabilité-Précision-Exhaustivité

Lambert II étendu métrique

Décamètre Moyenne

01/01/1995

76308

Fort

Semestre

508735

2530190

Seine-Maritime

(Origine flable, Salsie en différé par rapport à l'étude, Salsie non validée)

Moyenne (37%) SOURCE(S)

Organisme de saisie / Contexte étude : BRGM-HNO (BRGM/SGR/Haute-Normandie)

|                  |                        | Origines informations / Etudes réalisées   | Date       | Client |
|------------------|------------------------|--|------------|--------|
| Vol BRGM 1995    | BRGM                   | Archives BRGM - SGR Haute-Normandie  | 01/05/1995 |        |
| BRGM/RP-52868-FR | Lebret P.              |  | 30/03/2004 |        |
| Vol BRGM 1995    | Villey M., Gigot<br>P. | Mission aérienne effectuée suite aux évènements de l'hiver 94-95 : survol et pointage sur<br>carte des effondrements récents | 01/05/1995 | BRGM   |

#### DOMMAGES PERSONNES

Exist mort direct : Exist mort indirect : Exist blessé direct : ? Exist blessé indirect ?

GEOLOGIE

Nappe Captive :

CAUSES

Causes anthropiques: Oui Causes naturelles : Oui

**AUTRES CAUSES** 

Nom Effondrement lié à la présence d'une

Effondrement lié à la présence de karsts

DECISION

Date saisie : 04/07/2003 Date de mise à jour : 27/02/2004

Evacuation: Périmetre de sécurité : Fermeture de routes :

Indice n° 76308-221

MAJ le 01/09/2024

Editon du: 20/12/2024





| Localisation  |  |                                       | Coordonnées                                    |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  |                                       | Système : RFG93-CC50                           |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Or                                    | ig. report carto :                             |
| Repères locaux  |  |                                       | x: 1561116                                     |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |                                       | y: 9174800                                     |
| Autre (route, chemin) : Dans  | le fossé de la RD76, à 89m au droit o                          | de la ZL1                             | Précision :  Type de Report : Ponctuel         |
| Contexte  |  |                                       |  |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de l                         | a nappe: 90 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME    |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice sans  | modification du RICS                  | initial :Alise / - / août 2009                 |
| Témoignages  Photo aérienne   |  |                                       |  |
| Terrain   |  |                                       |  |
| ☐ Effondrement  | Géométrie :  |                                       |  |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée   | ✓ Circulaire  ☐ Quelconque                                     | Diamètre (m) # 0,  Longueur min (m) # | 6 Profondeur max (m) # 0,3  Longueur max (m) # |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (  | Observations   | Longueur min (m) #                    | Longueur max (m) #                             |
| Arbre isolé   | Alise: sans commentaire  |                                       |  |
| Autre:  |  |                                       |  |
| Aucun   |  |                                       |  |
| Origine probable de l'indice  |  |                                       |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable | ommentaires                           |  |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-222

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-222



76-308-222-2



Indice observé sur le terrain



| Localisation  |  |                        | Coordonnées  |
|---|--|------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritim   | e                      | Système: RFG93-CC50                                |
| Commune :   | Gonneville-sur-Sci   | e                      | Orig. report carto :                               |
| Repères locaux  |  |                        | x: 1560312   |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |                        | y: 9 174 307                                       |
| Autre (route, chemin): Hors   | commune - Beauval-en-Caux                                      |                        | Précision :  Type de Report : Ponctuel             |
| Contexte  |  |                        |  |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de            | e la nappe : 90 m<br>Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice sa  | ns modification du RIC | CS initial :Alise / - / août 2009                  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  | (s) page(s) suivante(s))                                       |                        |  |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |  |                        |  |
| ☐ Effondrement  | Géométrie :  |                        |  |
| <b>✓</b> Affaissement-dépression  | Circulaire   | , ,                    | 2 Profondeur max (m) # 0,5                         |
| Zone remblayée  | Quelconque   | Longueur min (m) #     | Longueur max (m) #                                 |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (  | Observations cavage)   |                        |  |
| ☐ Arbre isolé   | Alise : remblai par branch                                     | ages                   |  |
| Autre:  |  |                        |  |
| Aucun   |  |                        |  |
| Origine probable de l'indice  |  |                        |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable | Commentaires           |  |

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-223







| Localisation  |   |                         | Coordonnées                                       |
|---|---|-------------------------|---|
| Département :   | 76 - Seine-Marit  | ime                     | Système : RFG93-CC50                              |
| Commune :   | Gonneville-sur-S  | Scie                    | Orig. report carto :                              |
| Repères locaux  |   |                         | x: 1560270  |
| Hameau/Lieu-dit :   |   |                         | y: 9174305  |
| Autre (route, chemin): Hors   | s commune (Beauval-en-Caux)   |                         | Précision :  Type de Report : Ponctuel            |
| Contexte  |   |                         |   |
| Geomorphologique : Platea   | u   | Altitude o              | le la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice  | sans modification du RI | CS initial :Alise / - / août 2009                 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillé   | e(s) page(s) suivante(s))   |                         |   |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |   |                         |   |
| Effondrement  | Géométrie :   |                         |   |
| Affaissement-dépression   |   | Diamètre (m) #          | Profondeur max (m) # 1                            |
| Zone remblayée  Puits   | <b>✓</b> Quelconque   | Longueur min (m) #      | 6 Longueur max (m) # 8                            |
| Entrée à flanc de coteaux   | Observations (cavage)   |                         |   |
| ☐ Arbre isolé   | Alise : sans comment  | taire                   |   |
| Autre :   |   |                         |   |
| ☐ Aucun   |   |                         |   |
| Origine probable de l'indice  |   |                         |   |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☑ Indéterminé ☐ Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de 1 ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | Commentaires<br>taille  |   |
|   |   | l                       |   |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-224

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024



76-308-224



Indice observé sur le terrain



| Localisation  |  |  | Coordonnées                                  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritim   | e  | Système : RFG93-CC50                         |  |  |
| Commune :   | Gonneville-sur-Sci   | e  | ig. report carto :                           |  |  |
| Repères locaux  |  |  | x: 1560263                                   |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |  | y: 9174322                                   |  |  |
| Autre (route, chemin): Hors   | commune (Beauval-en-Caux)                                      |  | Précision :  Type de Report : Ponctuel       |  |  |
| ☐ Contexte  |  |  |  |  |  |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |  |  |  |
| Source(s) de l'information  | Danrica indica ca  | ns modification du DICS                                    |  |  |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |  | ns modification du Rics                                    | initial :Alise / - / août 2009               |  |  |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |  |  |  |  |  |
| Effondrement  | Géométrie :  |  |  |  |  |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée   | ☐ Circulaire  ☑ Quelconque                                     | Diamètre (m) # Longueur min (m) # 6                        | Profondeur max (m) # 1  Longueur max (m) # 8 |  |  |
| Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé Autre : Aucun   | Observations cavage) Alise : remblai par déchet                | rs (plastiques, etc.)                                      |  |  |  |
| Origine probable de l'indice  |  |  |  |  |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable | Commentaires   |  |  |  |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-225

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-225



Indice observé sur le terrain



| Localisation  |  | Coordonnées  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  | Système: RFG93-CC50  |  |  |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Orig. report carto :                                       |  |  |
| Repères locaux  |  | x: 1560 263  |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :   |  | y: 9174345   |  |  |
| Autre (route, chemin): Hors of  | commune (Beauval-en-Caux)  | Précision :  Type de Report : Ponctuel                     |  |  |
| Contexte  |  |  |  |  |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |  |  |
| Source(s) de l'information  | Donnies in dies son  |  |  |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   |  | s modification du RICS initial :Alise / - / août 2009      |  |  |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |  |  |  |  |
| Effondrement  | Géométrie :  |  |  |  |
| <b>✓</b> Affaissement-dépression  | <b>Circulaire</b>  | Diamètre (m) # 6 Profondeur max (m) # 2                    |  |  |
| Zone remblayée  | Quelconque   | Longueur min (m) # Longueur max (m) #                      |  |  |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (o   | Observations   |  |  |  |
| Arbre isolé   | Alise : sans commentaire   |  |  |  |
| Autre:  |  |  |  |  |
| Aucun   |  |  |  |  |
| Origine probable de l'indice  |  |  |  |  |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite C  ☐ Marne ☐ Pierre de taille ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | Commentaires   |  |  |



76-308-226







| Localisation                               |   |                        |   | Coord                                | lonnées       |
|--|---|------------------------|---|--------------------------------------|---------------|
| Département :                              | 76 - Seine-Maritime   |                        | Système : R                             | FG93-CC50                            |               |
| Commune :                                  | Gonneville-sur-Scie   |                        | Orig. report carto :                    |                                      |               |
| Repères locaux                             |   |                        |   | x:                                   | 1 560 964     |
| Hameau/Lieu-dit :                          |   |                        |   | <b>y</b> :                           | 9 174 512     |
| Autre (route, chemin) :                    |   |                        |   | Précision :  Type de Report : P      | onctuel       |
| Contexte                                   |   |                        |   | Type de Report . P                   | onctuer       |
| Geomorphologique : Plateau                 |   |                        | Altitude                                | de la nappe : 90 m                   |               |
| Geomorphologique :                         |   |                        |   | Source : Atlas BRG                   | M 2012 - ME   |
| Source(s) de l'information                 | Rep   | rise indice s          | ans modification du R                   | CICS initial :Alise / - ,            | / août 2009   |
| Témoignages                                |   |                        |   |                                      |               |
| Lieu Terrain Tén                           | Déclarant<br>noignage A   | Date                   | Alise : Sans commentaire                | Observations / déclarations          |               |
|  |   |                        |   |                                      |               |
| Terrain                                    |   |                        |   |                                      |               |
| ☐ Effondrement  ✓ Affaissement-dépression  | Geoi  | métrie :               | Dia militar (militar)                   | Dueferade                            | (11) # 0.3    |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée  | <b>✓</b>  | Circulaire  Quelconque | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) #    | Profondeur  Longueur n               |               |
| Puits                                      | Ohse  | ervations              |   |                                      |               |
|  | Observations  Entrée à flanc de coteaux (cavage)  Alise : remblai par déchets (ferraille, etc.) |                        |   |                                      |               |
| Arbre isolé  Autre :                       |   |                        |   |                                      |               |
| Aucun                                      |   |                        |   |                                      |               |
| Origine probable de l'indice               |   |                        |   |                                      |               |
| Type Matière extraite Commentaires         |   |                        |   |                                      |               |
| Carrière souterraine                       | ☐ Marne   | Pierre de tai          | ille Alise : D'après le d'assainissemen | e témoignage, il s'agit de l'ai<br>t | ncien système |
| Carrière à ciel ouvert                     |   | Argile                 |   |                                      |               |
| Carrière type inconnu  Karstique (Naturel) | Sable   |                        |   |                                      |               |
| Indéterminé                                |   |                        |   |                                      |               |
| Puits à eau                                |   |                        |   |                                      |               |
| <b>✓</b> Leurre                            |   |                        |   |                                      |               |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-227 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024



76-308-227







| Localisation                     |                     |                                |                                  | Coordonnées                                |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|
| Département :                    | 76 - Seir           | e-Maritim                      | ie                               | Système : RFG93-CC50                       |
| Commune :                        | Gonneville-sur-Scie |                                | e                                | Orig. report carto :                       |
| Repères locaux                   | Connet              | 541 561                        |                                  | x: 1561246                                 |
| Hameau/Lieu-dit :                |                     |                                |                                  | y: 9174749                                 |
|                                  |                     |                                |                                  | Précision :                                |
| Autre (route, chemin) :          |                     |                                |                                  | Type de Report : Parcelle                  |
| Contexte                         |                     |                                | Altituda                         | de la nappe : 90 m                         |
| Geomorphologique : Plateau       | 1                   |                                | Attitude                         | Source: Atlas BRGM 2012 - ME               |
| Source(s) de l'information       |                     |                                |                                  |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée | (s) nago(s) sui:    | ranto(c))                      |                                  |  |
| Témoignages                      |                     |                                |                                  |  |
| Lieu                             | Déclarant           | Date                           |                                  | Observations / déclarations                |
| Terrain Tér                      | noignage G          | ??                             | Alise : Sans commentaire         |  |
| Terrain                          |                     |                                |                                  |  |
| Effondrement                     | Géo                 | métrie :                       |                                  |  |
| ✓ Affaissement-dépression        |                     | Circulaire                     | Diamètre (m) #                   | Profondeur max (m) # 0,7                   |
| Zone remblayée                   | <b>✓</b>            | Quelconque                     | Longueur min (m) #               | 5 Longueur max (m) # 8                     |
| Puits                            | Obs                 | ervations                      |                                  |  |
| Entrée à flanc de coteaux        | (cavage)            | : sans commentaire             | ?                                |  |
| Arbre isolé                      |                     |                                |                                  |  |
| Autre:                           |                     |                                |                                  |  |
| Aucun                            |                     |                                |                                  |  |
| Origine probable de l'indice     | Matière extra       | .:                             | Commontaires                     |  |
| Type  Carrière souterraine       | Marne               | <b>IILE</b><br>Pierre de taill | Commentaires  Alise : d'anrès le | témoignage, il s'agit d'un ancien bâtiment |
| Carrière à ciel ouvert           | Cailloux            | Argile                         | e Phise i a apres ie             | temograge, ii s agit a an ancien satiment  |
| Carrière type inconnu            | Sable               | — AIBIIC                       |                                  |  |
| Karstique (Naturel)              | 1 — 505.0           |                                |                                  |  |
| Indéterminé                      |                     |                                |                                  |  |
| ☐ Puits à eau                    |                     |                                |                                  |  |
| <b>✓</b> Leurre                  |                     |                                |                                  |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-228 MAJ le 01/09/

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024





| Localisation  |   |                      | Coordonnées                         |
|---|---|----------------------|-------------------------------------|
| Département :   | 76 - Seine-Mariti   | me                   | Système :                           |
| Commune :   | Gonneville-sur-S  | cie                  | Orig. report carto :                |
| Repères locaux  |   |                      | x:                                  |
| Hameau/Lieu-dit :   |   |                      | y :<br>Précision :                  |
| Autre (route, chemin) :   |   |                      | Type de Report : Aire limitée       |
| Contexte  |   |                      |                                     |
| Geomorphologique : Plateau  | Geomorphologique : Plateau Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |                      |                                     |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice  | sans modification du | RICS initial :Alise / - / août 2009 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  | (s) page(s) suivante(s))  |                      |                                     |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |   |                      |                                     |
| Effondrement  | Géométrie :   |                      |                                     |
| ✓ Affaissement-dépression   | ☐ Circulaire  | Diamètre (m) #       | Profondeur max (m) # 3              |
| Zone remblayée  | Quelconque  | Longueur min (m) ‡   | t Longueur max (m) #                |
| Puits   | Observations  |                      |                                     |
| Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  | cavage) Alise : sans comment  | aire                 |                                     |
| Autre:  |   |                      |                                     |
| ☐ Aucun   |   |                      |                                     |
| Origine probable de l'indice  |   |                      |                                     |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de t ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable                   | Commentaires aille   |                                     |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-229

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Page 1 / 1

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-229







| Localisation   |                                   |  |   | Coordonnées                        |
|--|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Département :  | 76 - Se                           | ine-Maritime                                     |   | Système :                          |
| Commune :  | Gonne                             | ville-sur-Scie                                   |   | Orig. report carto :               |
| Repères locaux   |                                   |  |   | х:                                 |
| Hameau/Lieu-dit :  |                                   |  |   | y :<br>Précision :                 |
| Autre (route, chemin) :  |                                   |  |   | Type de Report : Aire limitée      |
| Contexte   |                                   |  |   |                                    |
| Geomorphologique : Plateau Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME                                |                                   |  | de la nappe: 90 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME |                                    |
| Source(s) de l'information   | R                                 | eprise indice sans                               | modification du R                               | ICS initial :Alise / - / août 2009 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée   | (s) page(s) su                    | uivante(s))                                      |   |                                    |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain   |                                   |  |   |                                    |
| ☐ Effondrement   | G                                 | éométrie :                                       |   |                                    |
| Affaissement-dépression  | [                                 | Circulaire                                       | Diamètre (m) #                                  | Profondeur max (m) # 6             |
| Zone remblayée  Puits  Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  Autre :  Aucun                                      | O                                 | ✓ Quelconque  bservations  ise: sans commentaire | Longueur min (m) #                              | Longueur max (m) #                 |
| Origine probable de l'indice   |                                   |  |   |                                    |
| Carrière souterraine  ✓ Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Indéterminé  Puits à eau | Matière ext  Marne Cailloux Sable | raite Co<br>☐ Pierre de taille<br>☐ Argile       | ommentaires                                     |                                    |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-230

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Page 1 / 1

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-230



76-308-230.2







| Localisation  |  | Coordonn   | nées               |
|---|--|--|--------------------|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  | Système : RFG93  | 3-CC50             |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Orig. report carto :   |                    |
| Repères locaux  | Goilleville-sur-scie   | x: 15  | 560 690            |
| Hameau/Lieu-dit :   |  | y: 91  | 174 824            |
| Hameau, Lieu-dit .  |  | Précision :  |                    |
| Autre (route, chemin):  |  | Type de Report : Ponct   | uel                |
| Contexte  |  |  |                    |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 20              | 012 ME             |
|   |  |  |                    |
| Source(s) de l'information  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   |  | modification du RICS initial :Alise / - / ao                     | ût 2009            |
| Témoignages  Photo aérienne   |  |  |                    |
| Terrain   | Géométrie :  |  |                    |
| Effondrement  Affaissement-dépression   | Circulaire   | Diamètre (m) # 1 Profondeur max                                  | x (m) # 2          |
| Zone remblayée  | Quelconque   | Longueur min (m) # Longueur max (                                |                    |
| <b>✓</b> Puits  | Observations   |  |                    |
| Entrée à flanc de coteaux (   |  | ts (plastique, ferraille, etc.)                                  |                    |
| Arbre isolé   |  |  |                    |
| Autre:  |  |  |                    |
| Aucun   |  |  |                    |
| Origine probable de l'indice  |  |  |                    |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable | Alise: 24m au droit de l'impasse du petit bois et 2 parcelle 476 | 24m au droit de la |

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-231



Indice observé sur le terrain



| Localisation   |  |  | Coordonnées                                 |
|--|--|--|---|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime  | 2  | Système: RFG93-CC50                         |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie  | Orig   | . report carto :                            |
| Repères locaux   |  |  | x: 1560 652                                 |
| Hameau/Lieu-dit :  |  |  | y: 9 174 861  Précision:                    |
| Autre (route, chemin) :  |  |  | Type de Report : Ponctuel                   |
| Contexte   |  |  |   |
| Geomorphologique : Plateau   | ı  | Altitude de la I   | nappe: 90 m<br>Source: Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information   | Reprise indice san   | s modification du RICS i   | nitial :Alise / - / août 2009               |
| Témoignages  Photo aérienne  |  |  |   |
| Terrain    Effondrement     Affaissement-dépression     Zone remblayée     Puits     Entrée à flanc de coteaux     Arbre isolé     Aucun     Aucun | Géométrie :  ☐ Circulaire ☑ Quelconque  Observations  Alise : remblai par des déci | Diamètre (m) # Longueur min (m) # 3 hets (plastique, ferrailles, etc.) | Profondeur max (m) # 2 Longueur max (m) # 5 |
| Origine probable de l'indice  Type  Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau  | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de taille ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable           | Commentaires   |   |

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-232







| Localisation                              |                            | Γ                                    | Coordonnées  |
|---|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Département :                             | 76 - Seine-Maritime        |                                      | Système : RFG93-CC50                                     |
| Commune :                                 | Gonneville-sur-Scie        |                                      | Orig. report carto :                                     |
| Repères locaux                            | Goilleville-Sui-Scie       |                                      | x: 1561836   |
| Hameau/Lieu-dit :                         |                            |                                      | y: 9175754   |
|   |                            |                                      | Précision :  |
| Autre (route, chemin) :                   |                            |                                      | Type de Report : Ponctuel                                |
| Contexte                                  |                            | Alite de d                           |  |
| Geomorphologique : Plateau                |                            | Altitude d                           | e la nappe : 80 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME         |
| Source(s) de l'information                | Popriso indico cano        | modification du Pl                   | CS initial :Alise / - / août 2009                        |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée          |                            | s modification du Ki                 | CS IIIII AIISE / - / dout 2009                           |
| Témoignages  Photo aérienne               |                            |                                      |  |
| Terrain                                   |                            |                                      |  |
| ☐ Effondrement  ✓ Affaissement-dépression | Géométrie :  ✓ Circulaire  | Diam's London                        | 2 Drofond  |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée | Quelconque                 | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | 3 Profondeur max (m) # 0,3  Longueur max (m) #           |
| Puits                                     | Observations               |                                      |  |
| Entrée à flanc de coteaux (               |                            |                                      |  |
| Arbre isolé                               |                            |                                      |  |
| Autre:                                    |                            |                                      |  |
| Origine probable de l'indice              |                            |                                      |  |
| Туре                                      | Matière extraite C         | Commentaires                         |  |
| Carrière souterraine                      | ☐ Marne ☐ Pierre de taille |                                      | roit de la parcelle 600 et 51m au droit de la parcelle 3 |
| Carrière à ciel ouvert                    | ☐ Cailloux ☐ Argile        |                                      |  |
| Carrière type inconnu                     | Sable                      |                                      |  |
| Karstique (Naturel)                       |                            |                                      |  |
| Indéterminé                               |                            |                                      |  |
| ☐ Puits à eau                             |                            |                                      |  |

Indice observé sur le terrain



| Localisation                         |                |                        |                   |   | Coordonnées            |
|--------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Département :                        | 76 - Sein      | e-Maritime             |                   | Systè                                   | ème : RFG93-CC50       |
| Commune :                            | Gonnevi        | lle-sur-Scie           |                   | Orig. report ca                         | rto:                   |
| Repères locaux                       |                |                        |                   |   | x: 1561688             |
| Hameau/Lieu-dit :                    |                |                        |                   |   | y: 9 175 832           |
| Autre (route, chemin) :              |                |                        |                   |   | port : Ponctuel        |
| ☐ Contexte                           |                |                        |                   | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |                        |
| Geomorphologique : Plateau           |                |                        | Altitude          | de la nappe : 80                        |                        |
| Source(s) de l'information           | Dow            | .i.a. i.a.di.a. a.a.a. | adification du D  |   | tlas BRGM 2012 - ME    |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée     |                |                        | danication du R   | ics initial :Al                         | ise / - / août 2009    |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain |                |                        |                   |   |                        |
| Effondrement                         | Géor           | nétrie :               |                   |   |                        |
| ✓ Affaissement-dépression            |                |                        | iamètre (m) #     | 2 Pro                                   | ofondeur max (m) # 0,3 |
| Zone remblayée                       |                | Quelconque Lo          | ongueur min (m) # | Lor                                     | ngueur max (m) #       |
| Puits                                |                | rvations               |                   |   |                        |
| Entrée à flanc de coteaux (          | cavage) Alise: | sans commentaire       |                   |   |                        |
| Arbre isolé  Autre :                 |                |                        |                   |   |                        |
| Aucun                                |                |                        |                   |   |                        |
| Origine probable de l'indice         |                |                        |                   |   |                        |
| Type                                 | Matière extra  | ite Com                | mentaires         |   |                        |
| Carrière souterraine                 |                | Pierre de taille       | $\neg$            |   |                        |
| Carrière à ciel ouvert               | Cailloux       | Argile                 |                   |   |                        |
| ☐ Carrière type inconnu              | Sable          |                        |                   |   |                        |
| Karstique (Naturel)                  |                |                        |                   |   |                        |
| <b>✓</b> Indéterminé                 |                |                        |                   |   |                        |
| Puits à eau                          |                |                        |                   |   |                        |
|                                      |                |                        | I                 |   |                        |



76-308-234







| Localisation                         |            |                          |                    |   | Coordonnées                |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|---|----------------------------|
| Département :                        | 76 - S     | eine-Maritime            |                    | Syst                                    | tème : RFG93-CC50          |
| Commune :                            | Gonn       | eville-sur-Scie          |                    | Orig. report c                          | arto :                     |
| Repères locaux                       |            |                          |                    |   | x: 1561819                 |
| Hameau/Lieu-dit :                    |            |                          |                    |   | y: 9175778                 |
| Autre (route, chemin) :              |            |                          |                    |   | cision : Peport : Ponctuel |
| ☐ Contexte                           |            |                          |                    | .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, |                            |
| Geomorphologique : Plateau           |            |                          | Altitude           | de la nappe :                           |                            |
| Source(s) de l'information           |            | Danniaa indiaa aana      | dification du D    |   | Atlas BRGM 2012 - ME       |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée     |            |                          | modification du R  | ics initial :A                          | lise / - / août 2009       |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain |            |                          |                    |   |                            |
| Effondrement                         |            | Géométrie :              |                    |   |                            |
| ✓ Affaissement-dépression            |            | <b>✓</b> Circulaire      | Diamètre (m) #     | <b>2,5</b> Pi                           | rofondeur max (m) # 0,3    |
| Zone remblayée                       |            | Quelconque               | Longueur min (m) # | Lo                                      | ongueur max (m) #          |
| Puits                                |            | Observations             |                    |   |                            |
| Entrée à flanc de coteaux (          | cavage)    | Alise : sans commentaire |                    |   |                            |
| Arbre isolé  Autre :                 |            |                          |                    |   |                            |
| Aucun                                |            |                          |                    |   |                            |
| Origine probable de l'indice         |            |                          |                    |   |                            |
| Туре                                 | Matière ex | rtraite C                | ommentaires        |   |                            |
| Carrière souterraine                 | Marne      | Pierre de taille         |                    |   |                            |
| Carrière à ciel ouvert               | Cailloux   | Argile                   |                    |   |                            |
| Carrière type inconnu                | Sable      |                          |                    |   |                            |
| Karstique (Naturel)                  |            |                          |                    |   |                            |
| Indéterminé                          |            |                          |                    |   |                            |
| Puits à eau                          |            |                          |                    |   |                            |

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



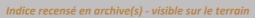
76-308-235



Indice observé sur le terrain



| Localisation  |  |                          |                    | Coordonnées   |
|---|--|--------------------------|--------------------|---|
| Département :   | 76 - 9                                 | Seine-Maritime           |                    | Système :   |
| Commune :   | Gonr                                   | neville-sur-Scie         |                    | Orig. report carto :                                    |
| Repères locaux  |  |                          |                    | x:  |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |                          |                    | y:  |
| Autre (route, chemin) :   |  |                          |                    | Précision :  Type de Report : Aire limitée              |
| Contexte  |  |                          |                    | 7,7   |
| Geomorphologique : Plateau  |  |                          | Altitude           | de la nappe : 80 m                                      |
|   |  |                          |                    | Source: Atlas BRGM 2012 - ME                            |
| Source(s) de l'information  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   |  |                          | modification du F  | RICS initial :Alise / - / août 2009                     |
| Témoignages<br>Photo aérienne   |  |                          |                    |   |
| Terrain   |  | Géométrie :              |                    |   |
| ☐ Effondrement  ✓ Affaissement-dépression   |  | Circulaire               | Diamètre (m) #     | 12 Profondeur max (m) # 1                               |
| Zone remblayée  |  | Quelconque               | Longueur min (m) # |   |
| Puits   |  | Observations             |                    |   |
| Entrée à flanc de coteaux (o  | :avage)                                | Alise : sans commentaire |                    |   |
| Autre:  |  |                          |                    |   |
| ☐ Aucun   |  |                          |                    |   |
| Origine probable de l'indice  |  |                          |                    |   |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière e.  ☐ Marne ☐ Cailloux ☐ Sable | Pierre de taille         | explor-e 2024 : j  | figuré par une aire limitée de 10m de rayon sur le PICS |





| Localisation  |                |  |                              | Coordonnées                            |
|---|----------------|--|------------------------------|--|
| Département :   | 76 - Sein      | e-Maritir                                | me                           | Système: RFG93-CC50                    |
| Commune :   | Gonnevi        | lle-sur-So                               | cie                          | Orig. report carto :                   |
| Repères locaux  |                |  |                              | x: 1561714                             |
| Hameau/Lieu-dit :   |                |  |                              | y: 9175 513                            |
| Autre (route, chemin) :   |                |  |                              | Précision :  Type de Report : Ponctuel |
|   |                |  |                              | Type de Report. Fonctues               |
| Contexte  |                |  | Altitude                     | e de la nappe : 80 m                   |
| Geomorphologique : Plateau  |                |  |                              | Source: Atlas BRGM 2012 - ME           |
| Source(s) de l'information  | Rep            | rise indice s                            | sans modification du I       | RICS initial :Alise / - / août 2009    |
| Récentes    Auteur: BRGM   Réf.: BS  Témoignages  | 5              |  |                              |  |
| Lieu  | Déclarant      | Date                                     |                              | Observations / déclarations            |
| Terrain Tén   | noignage M     | ??                                       | Alise : sans commentaire     |  |
| Photo aérienne  |                |  |                              |  |
| Terrain   |                |  |                              |  |
| Effondrement  | Géor           | métrie :                                 |                              |  |
| Affaissement-dépression   |                | Circulaire                               | Diamètre (m) #               | Profondeur max (m) #                   |
| ✓ Zone remblayée  □ Puits   | <b>✓</b>       | Quelconque                               | Longueur min (m) #           | Longueur max (m) #                     |
| Entrée à flanc de coteaux (   | cavage)        | ervations                                |                              |  |
| Arbre isolé   | Alise:         | sans commentai                           | ire                          |  |
| Autre:  |                |  |                              |  |
| Aucun   |                |  |                              |  |
| Origine probable de l'indice  |                |  |                              |  |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☐ Indéterminé ✔ Puits à eau | Matière extrai | <b>ite</b><br>□ Pierre de ta<br>□ Argile | <b>Commentaires</b><br>iille |  |

| Indice 76308-237 / Détail document d'archives récentes |   |             |           |
|--|---|-------------|-----------|
| Origine du document                                    | Auteur :<br>Référence :<br>Date :                           | BRGM<br>BSS |           |
| Informations extraites                                 | Indice n°00595X0021   |             |           |
| Elements de localisation                               | Plan de localisation :<br>Lieu-dit :<br>Autre information : |             | Echelle : |
| Elements de dimensionnement                            | Plan d'extension :  |             | Echelle : |
| Remarques  |   |             |           |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-237 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 2

Recensement des indices de cavités souterraines



76-308-237



| Indice de clustement<br>éstional | QQ59 | 5X | 0021 |
|----------------------------------|------|----|------|
| af, tedice                       | LIL  | L  | LIII |

# EAUX SOUTERRAINES



Pièce: F.2

|         |                  | REPÈRE ALTIMÉTRI | QUE               |                            |
|---------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| DATE    | NATURE DU REPÈRE | COTE DU REPÈRE   | EPD<br>ENS<br>RNG | CROQUIS DÉTAILLÉ DU REPÈRE |
| 2/08/70 | 48               |                  |                   | Impraticable - scellé      |

|       | NIVEAUX                                 | D'EAU OCCASIONNEL                           | 2                          |                                   |                    | PRODUCTIVITÉ                   | DE L'OUVRAGE                           |             |                    |
|-------|---|---|----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|-------------|--------------------|
| STAD  | Profendeur du plan<br>d'azu sous repère | Hauteur d'ascendance<br>au dessus du repère | MATURE<br>MIYEAU<br>MESURE | + COTE ABSOLUE<br>_ DU PLAN D'EAU | DÉBIT EN<br>117/h. | DURÉE DU POMPAGE<br>Heure Min- | Rebattement en m. en<br>fin de pompage | S<br>T<br>D | Températo<br>en "C |
| 11    |   |   |                            |                                   |                    | н                              |  | П           |                    |
| 11    |   |   |                            | 1                                 |                    | H H                            | 1 1                                    |             | 1                  |
| 1. 1. | 1                                       | 1 1   |                            | 1 1                               |                    | Н                              | 1                                      | П           | 1                  |
| , ,   |   | 1 1   | 1 1                        | 1 1                               |                    | H H                            |  | 11          | 1                  |

# CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

COUPE TECHNIQUE FORAGE

| PROFOND | EURS A | ø intérieur<br>en pouces | p intérieur<br>en mm. | OBSERVATIONS          |
|---------|--------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|         |        |                          |                       | · ·                   |
|         |        |                          |                       |                       |
|         | 1      |                          | COUPE TECHNIQU        | E TUBAGE D'ÉQUIPEMENT |
|         |        |                          |                       |                       |
|         |        |                          |                       |                       |
|         |        |                          |                       |                       |

**OBSERVATIONS** 

(dispositif de pompage - historique du forage)

Pas équipé

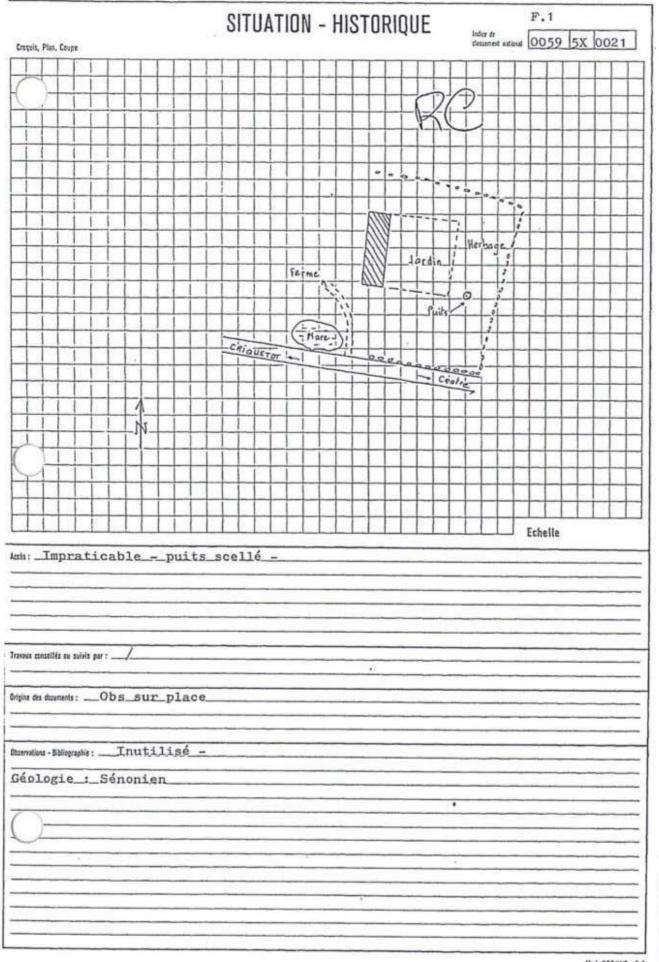
nature niveau mesuré: NAT = naturel; DYN = dynamique; INF = influencé (niveau mesuré après pumpage).

EPD estimé d'après un plan directeur; RNG raccordé au nivellement général; ENG estimé d'après un nivellement général.

S stabilisation présumés; T non stabilisation observée; D absence d'observation. \* renseignement douteux.

Mod. BSS/INT nº 1

|  |   |  | (OC)             |
|--|---|--|------------------|
| N° B.R.G.M. d'enregistrem.  CARTE GÉOL. AU 1/80 000  N° Feuille  ATLAS AU 1/2 000  Feuille | T T   | - 4 =   0   7/15   | ET GÉOLOGIE :    |
| Sommitte of Sin  | Nature: Mode de foroge:  Modine de l'oeuvre:  Propriétaire en 19 D W (1003)   | Origine des documents : o - c - C  Accessibilité : Accessibili |                  |
| COMMU<br>DÉSIGNA<br>OBJET :  | Profondeur fine Nature: Mode de forog Maître de l'oe Propriétaire en  | Origi<br>Acce.<br>Mode   | Echan            |
| De à OSERVATIONS CON 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                 | NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE  Rojondayr du Gote absolve 1  Rodo d  Rojondayr du Gote absolve 1  Rodo d  Rodo d  Rodo d  Rodo d  Rodo d  Rodite  Roprier | Date Frofondsur Durée Durée peopoge Attistica du pland'sou dynamique lation   Te palse Observations   Hautt  | Mis & jour par : |



Mod. 855/INT a\* 2

Editon du : 20/12/2024





| Département :  |                         |                                    |                                      | Coordonnées                                    |
|--|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| •  | 76 - Seir               | ne-Maritin                         | ne                                   | Système: RFG93-CC50                            |
| Commune :  | Gonnev                  | ille-sur-Sc                        | ie                                   | Orig. report carto :                           |
| Repères locaux   |                         |                                    |                                      | x: 1562272                                     |
| Hameau/Lieu-dit :  |                         |                                    |                                      | y: 9 175 969                                   |
| Autre (route, chemin) :  |                         |                                    |                                      | Précision :                                    |
|  |                         |                                    |                                      | Type de Report : Ponctuel                      |
| Contexte   |                         |                                    | Altitude                             | de la nappe : 80 m                             |
| Geomorphologique : Plateau   | ı                       |                                    |                                      | Source: Atlas BRGM 2012 - ME                   |
| Source(s) de l'information   | Rep                     | orise indice s                     | ans modification du R                | ICS initial :Alise / - / août 2009             |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée   | (o) page(o) su.         |                                    |                                      |  |
| Témoignages  |                         |                                    |                                      |  |
| Lieu Terrain Téi   | Déclarant<br>moignage N | Date ??                            | Alise : sans commentaire             | Observations / déclarations                    |
| Photo aérienne   |                         |                                    |                                      |  |
|  |                         |                                    |                                      |  |
| Terrain  |                         |                                    |                                      |  |
| <b>Terrain</b>   | Géo                     | ométrie :                          | Diamètra (m) #                       | Profondour may (m) # _ 0.7                     |
| Terrain  | Géa<br>□<br>✓           | Circulaire                         | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # 0,7  Longueur max (m) # 4 |
| Terrain  ☐ Effondrement ☑ Affaissement-dépression ☐ Zone remblayée ☐ Puits ☐ Entrée à flanc de coteaux ☐ Arbre isolé ☐ Autre : | ✓ Obs                   | Circulaire                         | Longueur min (m) #                   |  |
| Terrain  ☐ Effondrement ☑ Affaissement-dépression ☐ Zone remblayée ☐ Puits ☐ Entrée à flanc de coteaux ☐ Arbre isolé           | ✓ Obs                   | Circulaire  Quelconque  servations | Longueur min (m) #                   |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-238 MAJ le 01/09/

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024



76-308-238







| Localisation  |  |                         | Coordonnées                                 |
|---|--|-------------------------|---|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  | e                       | Système: RFG93-CC50                         |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Ort                     | ig. report carto :                          |
| Repères locaux  |  |                         | x: 1561757                                  |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |                         | y: 9 174 697  Précision:                    |
| Autre (route, chemin) :   |  |                         | Type de Report : Ponctuel                   |
| Contexte  |  |                         |   |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la          | a nappe: 90 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice san   | ns modification du RICS | initial :Alise / - / août 2009              |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   | (s) page(s) suivante(s))   |                         |   |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |  |                         |   |
| Effondrement  | Géométrie :  |                         |   |
| Affaissement-dépression   | <b>✓</b> Circulaire  | Diamètre (m) # 3        | Profondeur max (m) #                        |
| Zone remblayée  | Quelconque   | Longueur min (m) #      | Longueur max (m) #                          |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (o   | Observations   |                         |   |
| Arbre isolé   | Alise : bosse de 0,3m  |                         |   |
| Autre:  |  |                         |   |
| Aucun   |  |                         |   |
| Origine probable de l'indice  |  |                         |   |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de taille ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | Commentaires            |   |



76-308-239







| Département : Commune :  |  |                                      | Coordonnées                             |  |
|--|--|--------------------------------------|---|--|
| Commune :  | 76 - Seine-Mariti  | me                                   | Système :                               |  |
| COMMINGING .   | Gonneville-sur-S   | Scie                                 | Orig. report carto :                    |  |
| Repères locaux   |  |                                      | x:                                      |  |
| Hameau/Lieu-dit :  |  |                                      | y :<br>Précision :                      |  |
| Autre (route, chemin) :  |  | Type a                               |   |  |
| Contexte   |  |                                      |   |  |
| Geomorphologique : Plateau   |  | Altitude                             | de la nappe : 90 m                      |  |
| desinorphologique.   |  |                                      | Source: Atlas BRGM 2012 - ME            |  |
| Source(s) de l'information   | Reprise indice   | sans modification du F               | RICS initial :Alise / - / août 2009     |  |
| Témoignages  |  |                                      |   |  |
| Lieu   | Déclarant Date   |                                      | Observations / déclarations             |  |
| Photo aérienne   |  |                                      |   |  |
|  |  |                                      |   |  |
| Terrain  |  |                                      |   |  |
| Terrain    Effondrement  | Géométrie :  Circulaire  Quelconque  Observations  Alise : non visible | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) # |  |
| Effondrement  Affaissement-dépression  Zone remblayée  Puits  Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé  Autre : | Circulaire Quelconque  Observations                                    |                                      |   |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-240

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Indice levé



| Localisation                     |   | Coordonnées  |
|----------------------------------|---|--|
| Département :                    | 76 - Seine-Maritime                           | Système : RFG93-CC50   |
| Commune :                        | Gonneville-sur-Scie                           | Orig. report carto :   |
| Repères locaux                   |   | x: 1562741   |
| Hameau/Lieu-dit :                |   | y: 9174779   |
| Autre (route, chemin) :          |   | Précision :  Type de Report : Ponctuel                               |
|                                  |   | Type de Report 7 Constact  |
| Contexte                         |   | Altitude de la nappe : 90 m  |
| Geomorphologique : Plateau       |   | Source: Atlas BRGM 2012 - ME   |
| Source(s) de l'information       | Modifica                                      | tion du RICS initial :Alise / - / août 2009                          |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée | (s) page(s) suivante(s))                      |  |
| Témoignages  Photo aérienne      |   |  |
| Terrain  Effondrement            | Géométrie :                                   |  |
| Affaissement-dépression          | ✓ Circulaire                                  | Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) # 0,4                            |
| ✓ Zone remblayée                 | Quelconque                                    | Longueur min (m) # Longueur max (m) #                                |
| Puits                            |   |  |
| Entrée à flanc de coteaux (      | Observations cavage)  Alise: sans commentaire |  |
| Arbre isolé                      | raise . suns commentaire                      |  |
| Autre :                          |   |  |
| Aucun                            |   |  |
| Origine probable de l'indice     |   |  |
| Туре                             | Matière extraite C                            | ommentaires  |
| Carrière souterraine             | ☐ Marne ☐ Pierre de taille                    | Alise : à 9m au sud-ouest de la parcelle 358 et à 19m au droit de la |
| Carrière à ciel ouvert           | Cailloux Argile                               | parcelle 342   |
| Carrière type inconnu            | Sable   | Explor-e 2024 : indice levé suite à attestation                      |
| Karstique (Naturel)              |   |  |
| Indéterminé                      |   |  |
| Puits à eau                      |   |  |
| ✓ Anc. Fosse septique            |   | l  |

Indice 76308-241 / Détail document d'archives récentes Auteur: **Monsieur LASSIRE JL** Origine du document Référence : Courrier 11/2012 Date: Attestation sur l'honneur : ... fosse septique suivie d'un puisard de 1,5 à 2,0m de profondeur... Informations extraites Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement

Remarques

Indice 76308-241 / Détail document d'archives récentes Auteur: DDTM76 Origine du document Référence : Courrier Date: 20/11/2012 ... Au vu des attestations fournies... L'indice n°242 serait une zone où des branchages et souches d'arbres ont Informations extraites été brûlés. Ces attestations étant plausibles, claires et engageant pleinement la responsabilité des déclarants, je vous propose de supprimer ces 2 indices de votre carte des risques. Fchelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-241 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 3

Archive associée : AS-A

Formen Lassue flouris

Monseeu Le Haire

Je certific avoir vere foser une fosse septisque ce l'emplacement indique for l'indice 241 suivie d'un fecisard de 1 m 50 ci 2 m de profendeur dans les année 1980.

Le proprétaire et Annandet de Gaussainville.

Lasu &

Parcelle 339 et 340

Reçu le 30/2/2012

LLEJEUNE

JLLEJEUNE

JOSINE-MAITIME

Indice levé



| Département : 76 - Seine-Maritime  Commune : Gonneville-sur-Scie  Repères locaux  Hameau/Lieu-dit :  Autre (route, chemin) :  Contexte  Geomorphologique : Plateau  Altitude de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME  Source(s) de l'information  Modification du RICS initial : Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012    Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012 |
|--|
| Commune:  Repères locaux Hameau/Lieu-dit: Autre (route, chemin):  Contexte  Geomorphologique:  Plateau  Altitude de la nappe: 90 m Source: Atlas BRGM 2012 - ME  Source(s) de l'information  Modification du RICS initial: Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Repères locaux  Hameau/Lieu-dit:  Autre (route, chemin):  Type de Report: Ponctuel  Contexte  Geomorphologique: Plateau  Source: Atlas BRGM 2012 - ME  Source(s) de l'information  Modification du RICS initial: Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012    Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012   |
| Hameau/Lieu-dit:  Autre (route, chemin):  Type de Report: Ponctuel  Contexte  Geomorphologique: Plateau  Source: Atlas BRGM 2012 - ME  Source(s) de l'information  Modification du RICS initial: Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Autre (route, chemin):  Contexte  Geomorphologique: Plateau  Altitude de la nappe: 90 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME  Source(s) de l'information  Modification du RICS initial: Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Geomorphologique : Plateau  Source (s) de l'information  Modification du RICS initial :Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012    Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012   |
| Geomorphologique : Plateau  Source (s) de l'information  Modification du RICS initial :Alise / - / août 2009  Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Geomorphologique : Plateau  Source : Atlas BRGM 2012 - ME  Source(s) de l'information  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))  Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Récentes    Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André   Réf.: Courriers     Date: 10/2012   Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: Courrier     Date: 20/11/2012  |
| Photo aérienne   |
| Terrain  |
| ☐ Effondrement Géométrie :  ✓ Affaissement-dépression ✓ Circulaire Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) #   |
| Affaissement-dépression  Circulaire  Diamètre (m) # 2  Profondeur max (m) #  Zone remblayée  Quelconque  Longueur min (m) #  Longueur max (m) #  |
| Puits Observations   |
| Entrée à flanc de coteaux (cavage)  Alise : bosse de 0,5m  |
| ☐ Arbre isolé  |
|  |
| Autre:   |
| Aucun  |
| Origine probable de l'indice   |
| Origine probable de l'indice  Type Matière extraite Commentaires  Carrière souterraine Pierre de taille Alise : à 12m au droit de la parcelle 62 et à 61m au droit de l'impasse des  |
| Origine probable de l'indice  Type Matière extraite Commentaires   |
| Origine probable de l'indice  Type  Matière extraite  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Marne  Sable  Commentaires  Alise : à 12m au droit de la parcelle 62 et à 61m au droit de l'impasse des Thuyas  Explor-e 2024 : indice levé suite à attestation   |
| Origine probable de l'indice  Type  Matière extraite  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Carrière de l'indice  Commentaires  Alise : à 12m au droit de la parcelle 62 et à 61m au droit de l'impasse des Thuyas  Explor-e 2024 : indice levé suite à attestation  |
| Origine probable de l'indice  Type  Matière extraite  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Marne  Sable  Commentaires  Alise : à 12m au droit de la parcelle 62 et à 61m au droit de l'impasse des Thuyas  Explor-e 2024 : indice levé suite à attestation   |

Indice 76308-242 / Détail document d'archives récentes Auteur: PESQUEL Roger // RAIMBOURG André Origine du document Référence : **Courriers** 10/2012 Date: Attestations sur l'honneur : zone de brulage sans relation avec une cavité souterraine Informations extraites Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement

Remarques

Indice 76308-242 / Détail document d'archives récentes Auteur: DDTM76 Origine du document Référence : Courrier Date: 20/11/2012 ... Au vu des attestations fournies, l'indice n°241 serait une ancienne fosse septique et un puisard creusés dans Informations extraites les années 80... Ces attestations étant plausibles, claires et engageant pleinement la responsabilité des déclarants, je vous propose de supprimer ces 2 indices de votre carte des risques. Fchelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-242 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 4

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-242



Archive associée: AS-A

To et 7 me Perquel Roger

111 Emprasse des theras

T6590 Gamentle Sur socie

Tanveur le Jane le 22 octobre 2012

Je soussigne, Roger Posquel avan Paren en 1978
une Perse en bétair alors que je travaillais chez 7 foilet
une Perse en bétair alors que je travaillais chez 7 foilet
entreprese de traveaux publics, aunsi qu'un pruisand de 2 m
entreprese de traveaux publics, aunsi qu'un pruisand de 2 m
de Projondeur l'enchort undeque sur le plan du recensement
de projondeur l'enchort undeque sur le plan du recensement
des courtes soutenaires de la commune mainere de l'induce
en reste soutenaires de la commune mainere de l'induce
en reste danc les parcelles cadastrées secteur B1N=337 d 338, a ce titre
en reste danc les parcelles cadastrées secteur B1N=337 d 338, a ce titre

je Reste a votre disparition pour tous Renseignements

de ouver sinceres salutions

Perquet

Archive associée : AS-A

Mr et Mme RHIMBOURG Anché 288 impasse des Thuyas 76590 GONNEVILLE-SUR-SCIE

le 6 6ctolne 2009

# Monsieur le Maire,

Mous faisons suite à votre couveier du 9 septembre 2009, relatif au recensement de cavités soutevraines.

Nous sommes propriétaires des parcelles cadastrées 62 et 343.

Vous indiquez sur la parcelle 358 (appartenant à Monsieur et Madame WAGNER) un indice numéro 242. (indice visible d'origine indéterminée).

Vous vous précisons avoir, au cours de l'année 2008, brûlé des souches d'arbres sur ladite parcelle avec l'accord de l'eschloitant et du propriétaire.

La vue aérienne que vous avez prise met en évidence un amas de terre et d'ortées, à l'endroit où nous avons brûlé-

Il ne s'agit en aucune façon d'une cavité souteoraine, d'une bétoire ou autre---

Pouvez-vous, je vous prie me faire parvenir un document précisant que vous levez cet indice.

Restant à votre disposition.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de nos salutations distinguées.

Rain louis

Rainbourg





| Localisation  |              |  |                                      | Coordonnées                                       |
|---|--------------|--|--------------------------------------|---|
| Département :   | 76 - S       | eine-Maritin                                   | ne                                   | Système: RFG93-CC50                               |
| Commune :   | Gonn         | eville-sur-So                                  | cie                                  | Orig. report carto :                              |
| Repères locaux  |              |  |                                      | x: 1563 059                                       |
| Hameau/Lieu-dit :   |              |  |                                      | y : 9 174 847<br>Précision :                      |
| Autre (route, chemin) :   |              |  |                                      | Type de Report : Ponctuel                         |
| Contexte  |              |  |                                      |   |
| Geomorphologique : Plate  | eau          |  | Altitude                             | de la nappe : 90 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information  |              | Poprico indico c                               | ans modification du B                |   |
| Archives (Cf. fiche(s) détaille   |              |  | ans modification du R                | RICS initial :Alise / - / août 2009               |
| <b>Témoignages</b>  | Déclarant    | Date   |                                      | Observations / déclarations                       |
|   | Témoignage V | 2009 ?   | Alise : sans commentaire             | ·   |
|   |              |  |                                      |   |
| Terrain   |              |  |                                      |   |
| Effondrement  |              | Géométrie :                                    |                                      |   |
| Affaissement-dépressio  Zone remblayée  | n            | ☐ Circulaire ☐ Quelconque                      | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) #           |
| Puits   | -            | Observations                                   |                                      |   |
| Entrée à flanc de coteau  | ix (cavade)  | Alise : non visible                            |                                      |   |
| Arbre isolé  Autre :  |              |  |                                      |   |
| <b>✓</b> Aucun  |              |  |                                      |   |
| Origine probable de l'indice  | :            |  |                                      |   |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière ex   | r <b>traite</b><br>☐ Pierre de tai<br>☐ Argile | <b>Commentaires</b><br>iile          |   |
|   |              |  | I                                    |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-243 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Page 1 / 1

## Indice n°: 76308-244

Indice observé sur le terrain



| Localisation                              |                            |                        | Coordonnées                                  |
|---|----------------------------|------------------------|--|
| Département :                             | 76 - Seine-Maritime        |                        | Système: RFG93-CC50                          |
| Commune :                                 | Gonneville-sur-Scie        | Orig.                  | report carto :                               |
| Repères locaux                            |                            |                        | x: 1563 066                                  |
| Hameau/Lieu-dit :                         |                            |                        | y: 9 174 592                                 |
| Autre (route, chemin) :                   |                            | 7                      | Précision :  Type de Report : Ponctuel       |
| Contexte                                  |                            |                        |  |
| Geomorphologique : Plateau                | ı                          | Altitude de la n<br>So | nappe : 90 m<br>ource : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information                | Reprise indice sans        |                        | nitial :Alise / - / août 2009                |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée          |                            |                        |  |
| Témoignages  Photo aérienne               |                            |                        |  |
| Terrain                                   | Géométrie :                |                        |  |
| ☐ Effondrement  ✓ Affaissement-dépression | Geometrie :  Circulaire    | Diamètre (m) # 6       | Profondeur max (m) #                         |
| Zone remblayée                            | Quelconque                 | Longueur min (m) #     | Longueur max (m) #                           |
| Puits                                     | Observations               |                        |  |
| Entrée à flanc de coteaux                 |                            |                        |  |
| Arbre isolé  Autre :                      |                            |                        |  |
| Aucun                                     |                            |                        |  |
| Origine probable de l'indice              |                            |                        |  |
| Type                                      | <br>  Matière extraite     | Commentaires           |  |
| Carrière souterraine                      | ☐ Marne ☐ Pierre de taille |                        |  |
| Carrière à ciel ouvert                    | ☐ Cailloux ☐ Argile        |                        |  |
| Carrière type inconnu                     | Sable                      |                        |  |
| Karstique (Naturel)                       |                            |                        |  |
| <b>✓</b> Indéterminé                      |                            |                        |  |
| Puits à eau                               |                            |                        |  |

Indice n°: 76308-244

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-244



**HIVER 2009** 

## Indice n°: 76308-245





| Localisation  |                         |                                |                                      | Coord                        | lonnées                |
|---|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Département :   | 76 - Sein               | e-Maritir                      | ne                                   | Système : R                  | FG93-CC50              |
| Commune :   | Gonnevi                 | lle-sur-So                     | cie                                  | Orig. report carto :         |                        |
| Repères locaux  |                         |                                |                                      | х:                           | 1 563 173              |
| Hameau/Lieu-dit :   |                         |                                |                                      | у:                           | 9 174 733              |
| Autre (route, chemin) :   |                         |                                |                                      | Précision :                  | lan about              |
|   |                         |                                |                                      | Type de Report : P           | onctuei                |
| Contexte  |                         |                                | Altitude                             | de la nappe : 90 m           |                        |
| Geomorphologique : Plateau  |                         |                                |                                      | Source : Atlas BRG           | M 2012 - ME            |
| Source(s) de l'information  |                         | Modif                          | ication du RICS initial              | :Alise / - / août 200        | 9                      |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   | 's) page(s) suiv        | ante(s))                       |                                      |                              |                        |
| Témoignages   |                         |                                |                                      |                              |                        |
| Lieu Terrain Tém  | Déclarant<br>loignage V | Date 2009 ?                    | Alise : d'après le témoignage,       | Observations / déclarations  | 22 on marnière         |
|   |                         |                                |                                      |                              |                        |
| Terrain   |                         |                                |                                      |                              |                        |
| Effondrement  |                         | nétrie :                       |                                      |                              |                        |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée   |                         | Circulaire  Quelconque         | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # |                              | r max (m) #            |
| ✓ Puits   |                         | ·                              | Longueur min (m) #                   | Longueurn                    | 10X (111) #            |
| Entrée à flanc de coteaux (o  | 2000                    | ervations<br>puits fermé par l | ıne dalle en béton                   |                              |                        |
| Arbre isolé   |                         |                                |                                      |                              |                        |
| Autre:  |                         |                                |                                      |                              |                        |
|   |                         |                                |                                      |                              |                        |
| Origine probable de l'indice  Type  | Matière extra           | ite                            | Commentaires                         |                              |                        |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | <b>✓</b> Marne          | Pierre de ta                   |                                      | périmètre de sécurité adapte | suite à investigations |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-245

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Page 1 / 75

#### Indice 76308-245 / Détail document d'archives récentes Auteur: Explor-e Origine du document Référence : Rapport 76308-07 Date: 26/02/2019 Expertise + investigations par sondages destructifs en périphérie d'un bâtiment à réhabiliter // L'expertise a Informations extraites démontrer la nécessité de confondre l'ICS094 avec l'ICS091 // En complément, 23 sondages ont été réalisés en périphérie du projet. Aucune anomalie (vide, fontis...) liée à la présence d'une ancienne cavité souterraine d'origine anthropique n'a été mise en évidence lors de la réalisation de ces sondages, que ce soit dans les formations résiduelles à silex ou dans les formations crayeuses. Au regard des résultats de cette étude, nous d'aménager localement les périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245. Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-245 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 75

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-245



**HIVER 2009** 

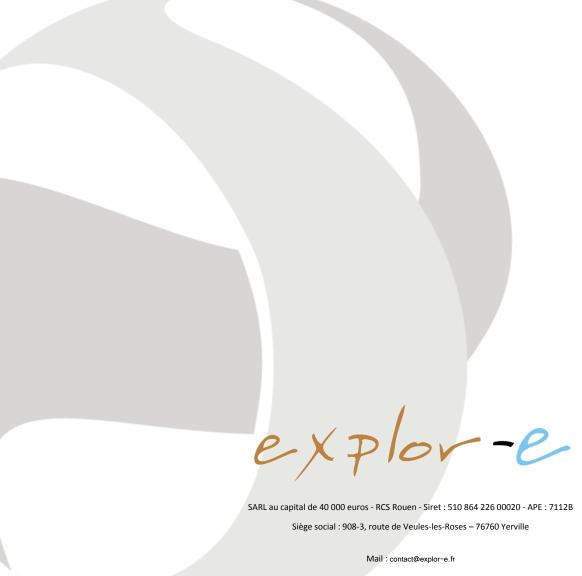
## Commune de Gonneville-sur-Scie Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement

Archive associée : AS-A



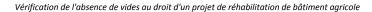
Site internet : www.explor-e.fr



----

Responsables de la mission : Gilles DEMAREST - Ingénieur Hydrogéologue

 Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





## Sommaire général

| ı | CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION                     | 1  |
|---|---|----|
| 2 | EXPERTISE BIBLIOGRAPHIQUE RELATIVE AUX INDICES 91 ET 94 | 3  |
| 3 | SONDAGES DESTRUCTIFS                                    | 9  |
|   | 3.1 Méthodologie  | 9  |
|   | 3.2 Descriptif opérationnel – Résultats                 | 13 |
|   | 3.2.1 Descriptif opérationnel                           | 13 |
|   | 3.2.2 Résultats-Interprétations                         | 14 |
| 1 | CONCLUSION  | 17 |

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



## Sommaire des illustrations

## Liste des Schémas

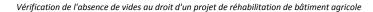
| Schémas 1: Localisation du projet   | 1       |
|---|---------|
| Schéma 2: Localisation du projet de réhabilitation vis-à-vis des indices de cavités e périmètres de sécurité associés   | t<br>2  |
| Schéma 3 Localisation du projet de réhabilitation vis-à-vis des indices de cavités e périmètres de sécurité associés, après rattachement de l'indice 94 à l'indice 91 |         |
| Schéma 4: Illustration simplifiée de l'interprétation   | 12      |
| Schéma 5: Implantation des sondages réalisés  | 13      |
| Schéma 6 Modification du RICS et proposition d'aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245   | e<br>18 |
| Liste des graphiques  |         |
| Graphique 1: Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds   | 15      |
| <u>Liste des annexes</u>  |         |
| Annexe 1 Diagraphies interprétées (paramètres de forage)  | 15      |
| Annexe 2: Modification du RICS et proposition d'aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245  | e<br>18 |

Indice n° 76308-245

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





1

## Contexte et objectifs de la mission

La présente étude concerne un projet de réhabilitation de bâtiment agricole, situé route de Caumont ; commune de Gonneville-sur-Scie (76).

Schémas 1 : Localisation du projet ineville-Gonnevillekilomètres 100 Projet de réhabilitation mètres

76308-07 - Version A du 26 février 2019

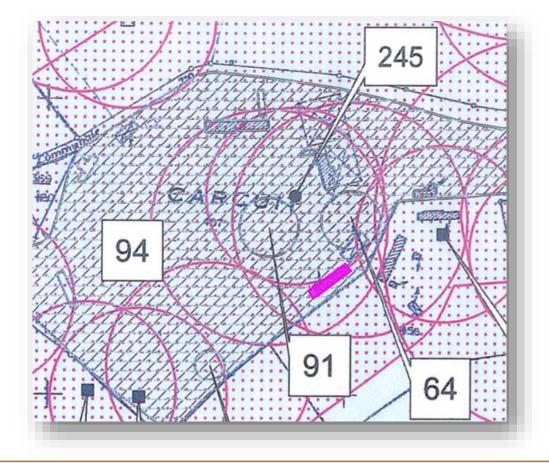
Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Ce projet est actuellement impacté par plusieurs indices et/ou périmètres de sécurité issus du RICS (Recensement des Indices de Cavités Souterraines) de la commune de Gonneville-sur-Scie, réalisé par le BET Alise en 2009.

Schéma 2 : Localisation du projet de réhabilitation vis-à-vis des indices de cavités et périmètres de sécurité associés



#### Dans le détail, le projet est impacté par :

- L'indice 64 qui correspond à une déclaration d'ouverture de carrière, avec plan de localisation, datant de 1929 ;
- L'indice 91 qui correspond à un plan de localisation d'un puits de carrière, sans indication de date ;
- L'indice 94 qui correspond à une parcelle sur laquelle une déclaration d'ouverture de carrière a été recensée dans les registres du service des Mines en 1937 ;
- L'indice 245 qui correspond à un puisard, datant des années 1930.

La présente mission a donc eu pour objectif de lever les indices et périmètres de sécurité impactant le projet afin de permettre la réalisation de ce dernier.

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Editon du : 20/12/2024

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



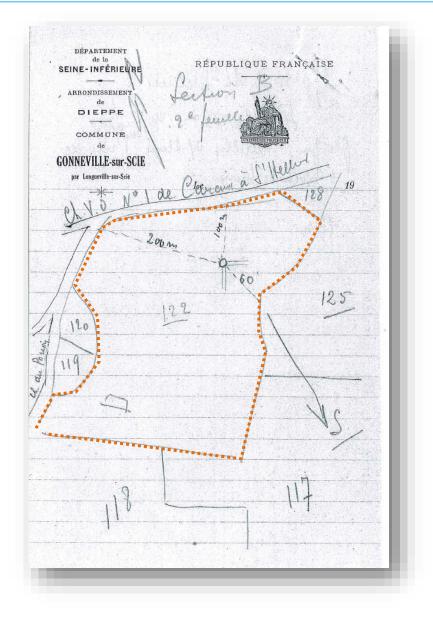
2

## **Expertise bibliographique** relative aux indices 91 et 94

L'indice 91 provient d'un plan retrouvé dans les archives de la Mairie de Gonneville, sur lequel est localisé schématiquement un puits de carrière au droit de la parcelle 122, section B, 2ème feuille.

Cliché photographique

Archive communale - Plan de localisation d'un puits de carrière sur la parcelle B 122



76308-07 - Version A du 26 février 2019

3

Page 10 / 76

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Si nous nous référons au cadastre Napoléonien, nous pouvons voir que la parcelle sur laquelle figure l'indice 91 correspond à la parcelle B 167, et non pas B 122 comme indiqué sur le plan retrouvé dans les archives de la Mairie. Nous noterons par ailleurs, qu'il en est de même pour toutes les parcelles alentour, leur numéro ne correspondant pas non plus à ceux du cadastre Napoléonien.

Cliché photographique : Extrait du cadastre Napoléonien de la commune de Gonneville, section B (source ADSM)



Ce constat permet de déduire que le plan retrouvé dans les archives communales où figure la parcelle B 122 ne fait pas référence au cadastre Napoléonien mais au cadastre rénové, datant de 1934 en ce qui concerne la commune de Gonneville-sur-Scie.

76308-07 - Version A du 26 février 2019

4

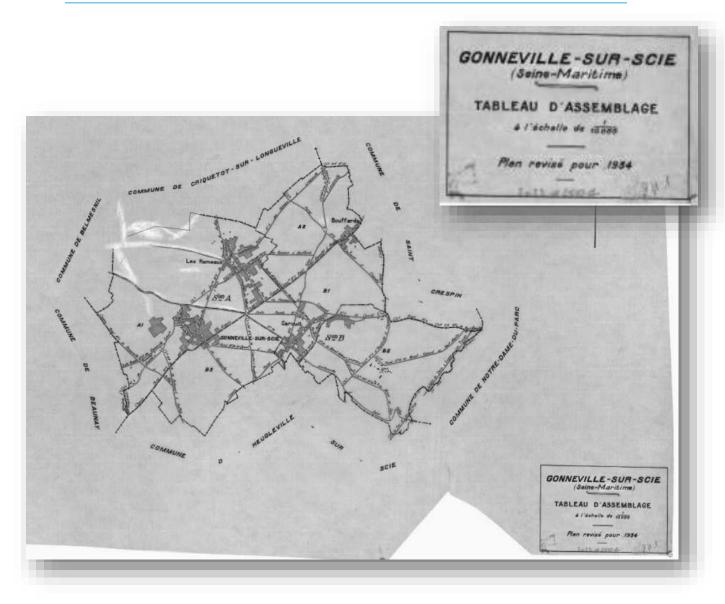
Page 11 / 76

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Cliché photographique : Tableau d'assemblage du cadastre rénové de la commune de Gonneville - 1934 (source ADSM)



Cette déduction est corroborée par le fait que la parcelle B 122 se situe sur la 2<sup>ème</sup> feuille de la section B, comme indiqué sur le plan, et que seul le cadastre rénové comporte 2 feuilles pour la section B.

Ainsi, le puits de carrière localisé sur la parcelle B 122 et correspondant à l'indice 91 ne peut être que postérieur à 1934.

76308-07 - Version A du 26 février 2019 5

Editon du : 20/12/2024

Page 12 / 76

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines





Or, dans le registre de déclaration des carrières de la Seine-Maritime, figure en 1937 une déclaration concernant la parcelle B 122 de Gonneville-sur-Scie. Cette déclaration a été intégrée dans le RICS en tant qu'indice 94.

Cliché photographique

Extrait du registre de déclaration du service des Mines - 8S198 (source ADSM)



| 1 | 30 20 | Wancel      | n , Tunan                                | d briquetot    | - g. Dwille | d | 50   | 15.8-34 | 25.8-37 | ľ |
|---|-------|-------------|--|----------------|-------------|---|------|---------|---------|---|
|   | 30.21 | Semeules    | Rugine                                   | d briquetol    | sur leie    | 3 | 199  | 1 0 31  | 1 4 24  | ı |
|   | 2019  | the su reli | J. de                                    | Burle          | dian        | 0 |      | 7.7.4   | 7-9-34  |   |
| - | 702.  | **********  | 4.44 / / / / / / / / / / / / / / / / / / | 1 - 18/18/17/0 |             | - | 1 11 | 1 1 11  |         |   |

Ainsi, il ne fait aucun doute que le plan retrouvé dans les archives de la Mairie de Gonneville où figure le puits sur la parcelle B 122 correspond à la déclaration retrouvée dans les registres du Service des Mines, en 1937.

Cette affirmation est renforcée par le fait qu'il n'existe qu'une seule déclaration concernant la parcelle B 122 dans le registre du Service des Mines, postérieure à 1934. Par ailleurs, le fait que cette déclaration ait été retrouvée dans ce registre, sous-entend qu'elle a été déclarée en Mairie, d'où l'existence du plan, et qu'un double a été envoyé au Services des Mines comme cela était exigé.

Au regard de ces éléments, l'indice 91 correspondant au plan de localisation d'un puits sur la parcelle B 122 et l'indice 94 correspondant à une déclaration d'ouverture de carrière sur la parcelle B 122 ne constituent qu'un seul et même indice. L'indice parcellaire 94 doit donc être rattaché à l'indice 91.

76308-07 - Version A du 26 février 2019 6

Editon du : 20/12/2024

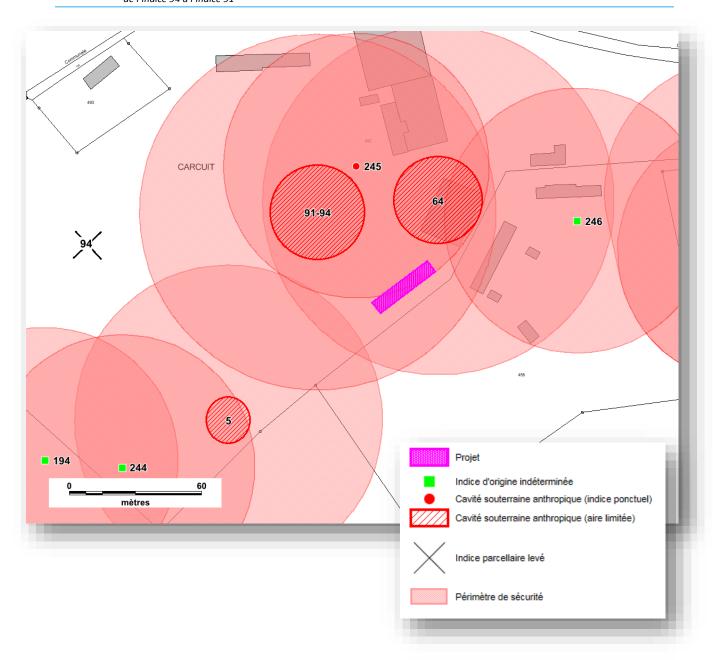
Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Dans ce contexte, le projet n'est plus impacté par l'indice parcellaire 94, mais uniquement par les périmètres des indices 64, 91-94 et 245.

Schéma 3 : Localisation du projet de réhabilitation vis-à-vis des indices de cavités et périmètres de sécurité associés, après rattachement de l'indice 94 à l'indice 91



Une campagne de sondages destructifs profonds a donc été engagée afin de vérifier l'absence de vides pouvant être en relation avec les indices dont le périmètre de sécurité impacte le projet.

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Editon du : 20/12/2024

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



76308-07 - Version A du 26 février 2019

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



3

## Sondages destructifs

## 3.1 Méthodologie

La vérification de l'absence de vides ou de zones décomprimées a été réalisée par la mise en œuvre de forages destructifs par méthode rotopercussion dont le protocole est présenté ci-dessous.

Le principe de la rotopercussion fait appel à un dispositif associant la rotation et la frappe par un marteau hydraulique situé en surface, l'impact étant transmis à l'outil situé au fond du trou par l'intermédiaire du train de tiges.

Les sondages ont été réalisés à l'aide d'une sondeuse sur chenillard EMCI Silea.



EMCI Silea

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Les forages ont été réalisés en diamètre 110 mm, diamètre minimal à mettre en œuvre pour un indice ponctuel dans le cadre de la recherche de cavités souterraines, afin de respecter les prérogatives des services de l'État.

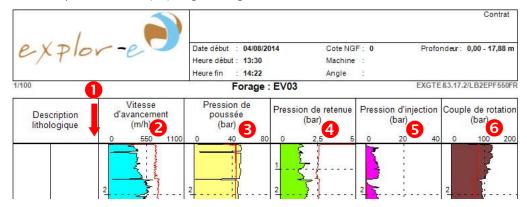
Le recours à un diamètre de sondage relativement important permet en effet de limiter les frottements du train de tige (38 mm) contre les parois du forage, favorisant ainsi des chutes d'outils franches au niveau d'éventuelles cavités.

- La rotation pure a été privilégiée, la percussion n'étant véritablement déclenchée qu'au niveau des bancs les plus durs (en particulier bancs de silex) ;
- Les pressions exercées sur l'outil, la vitesse de rotation et la pression d'injection ont été maintenues les plus faibles possible et constantes dans le temps afin de permettre une différenciation qualitative fine des formations traversées;
- En complément, les observations réalisées sur les échantillons remontés en surface (« cuttings ») ont permis l'établissement d'une coupe de terrain (log géologique) détaillée ;
- Les paramètres de forage ont fait l'objet d'un enregistrement numérique.

L'enregistrement des paramètres de forage consiste à mesurer et enregistrer, pendant le forage, des grandeurs physiques, dont les variations sont en corrélation avec les propriétés géomécaniques des terrains traversés.

La métrologie ainsi que l'enregistrement des paramètres de forage ont été assurés par des équipements Jean-Lutz et comprenaient les paramètres suivants :

- Profondeur;
- 2. Vitesse instantanée d'avancement (VIA) figuré bleu clair ;
- 3. Pression de poussée (PO) figuré jaune ;
- 4. Pression de retenue figuré vert
- 5. Pression d'injection du fluide de forage (eau + polymère biodégradable permettant d'augmenter la viscosité) figuré magenta ;
- **6.** Couple de rotation (CR) figuré rouge.



76308-07 - Version A du 26 février 2019 10

Editon du: 20/12/2024

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Pour simplifier, la recherche de vides sur les enregistrements de paramètres de forage se résume généralement à rechercher les zones où les paramètres de forage se rapprocheront des valeurs qu'ils atteindraient lors de la traversée d'un vide (vitesse d'avancement de l'ordre de 1 000 m/h / perte d'injection / chute du couple de rotation...).

Afin de confirmer les éventuels vides et faciliter l'interprétation des données enregistrées, explor-e met en œuvre la procédure ECL développée spécifiquement par la société Jean Lutz dans le cadre de recherche de vides.

La procédure ECL permet de connaître, a priori, l'amplitude de chaque paramètre lorsque le forage traverse un vide. La présentation graphique de l'ECL met immédiatement en évidence la traversée d'un vide franc par simple examen des enregistrements. C'est une aide précieuse à l'interprétation facilitant la distinction entre vides francs et zones très décomprimées.

La procédure ECL prend automatiquement en compte tous les facteurs qui influent, ou non, sur l'amplitude des paramètres lors de la traversée d'un vide : profondeur, poids des tiges, caractéristiques hydrauliques de la machine, qualité des parois du trou, etc.

Après avoir foré la longueur d'une tige et réalésé le trou par des passages successifs, l'opérateur repositionne l'outil à la hauteur où il était initialement puis débloque le frein de la machine tout en enregistrant les paramètres comme lors de la foration initiale.

Ce second enregistrement qui correspond donc à un enregistrement « de vide » (car réalisé dans un trou déjà foré) est superposé sur le graphique initial ce qui permet, en lecture directe, la comparaison entre les paramètres enregistrés lors de la foration et les paramètres qui auraient été enregistrés si le forage avait traversé un vide souterrain.

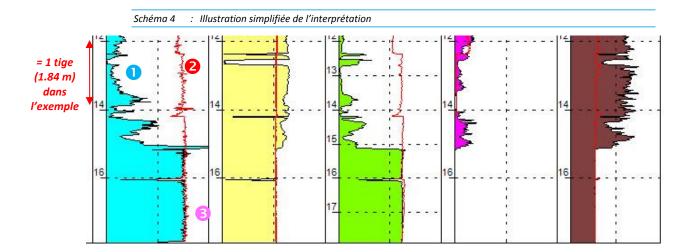
Nous nous référerons au graphique présenté page suivante.

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole





#### Foration au niveau d'une zone ne présentant ni vide, ni zone décomprimée

1 :Enregistrement de la vitesse d'avancement lors du forage ;

2 : Enregistrement de la vitesse d'avancement dans le trou déjà foré - procédure ECL Tracé rouge

#### Tracés distincts

Foration au niveau d'une zone présentant un vide franc :

=

Tracés très proches, voire identiques

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole

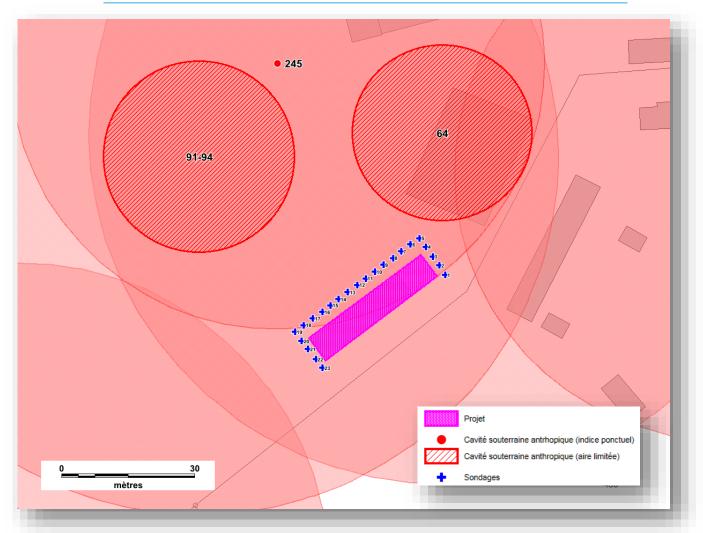


## 3.2 Descriptif opérationnel – Résultats

#### 3.2.1 Descriptif opérationnel

Les investigations ont eu lieu du 8 au 11 janvier 2019. Au total, 23 sondages, espacés de 2.5 m, ont été réalisés selon le plan de récolement présenté ci-dessous.





Conformément à la doctrine départementale relative à la gestion des risques liés aux cavités souterraines, les sondages ont pénétré au minimum à 15 m dans les formations crayeuses.

76308-07 - Version A du 26 février 2019 13

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



#### 3.2.2 Résultats-Interprétations

#### Avertissement préliminaire

Les sondages destructifs ne permettent qu'une description lithologique (description des formations géologiques) approximative par examen des cuttings (éléments de roche désagrégés sous l'effet de la foration) remontés à la surface, poussés par l'eau injectée au niveau de l'outil de forage.

Compte tenu de la petite taille des éléments ainsi que de la durée de leur remontée en surface (qui va être de plus en plus importante avec la profondeur), les descriptions lithologiques et les profondeurs des changements de faciès notées sur le terrain sont généralement approximatives. Dans la mesure du possible elles sont ensuite recalées à partir de l'analyse des diagraphies des sondages.

Toutefois, en cas de perte du fluide de forage (dans le cas présent eau additivée par un polymère), il ne peut plus y avoir de remontée de cuttings en surface ce qui implique que les coupes géologiques ne peuvent être extrapolées qu'à partir des enregistrements des paramètres de forage.

La coupe lithologique reconnue au droit des différents sondages est une coupe classique de la région avec des formations limoneuses masquant les formations résiduelles à silex qui couvrent le substratum crayeux.

- ✓ Limons des plateaux : Les limons des plateaux ont une épaisseur comprise entre 1.7 m et 3.8 m ;
- ✓ Formations résiduelles à silex: Ces formations qui recouvrent le substratum crayeux ont une épaisseur comprise entre 1.5 m et 6 m;
- ✓ **Formations crayeuses :** Le toit de ces formations a été rencontré entre 3.5 m et 9 m de profondeur. Cette variation est liée à l'interface irrégulière entre les formations résiduelles à silex et le substratum crayeux.

Ces formations crayeuses sont moyennement dures et peuvent présenter ponctuellement des passages tendres et/ou altérés.

#### ✓ Synthèse

Aucune anomalie (vide, fontis...) liée à la présence d'une ancienne cavité souterraine d'origine anthropique n'a été mise en évidence lors de la réalisation de ces sondages, que ce soit dans les formations résiduelles à silex ou dans les formations crayeuses.

Nous nous référerons à la synthèse lithologique présentée page suivante ainsi qu'à l'annexe 1.

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Graphique 1 : Synthèse lithologique établie à partir des sondages destructifs profonds



Annexe 1 : Diagraphies interprétées (paramètres de forage)

76308-07 - Version A du 26 février 2019 15

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



76308-07 - Version A du 26 février 2019 16

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



4

## **Conclusion**

La présente étude concerne un projet de réhabilitation de bâtiment agricole, situé route de Caumont ; commune de Gonneville-sur-Scie (76), qui est actuellement impacté par plusieurs indices et/ou périmètres de sécurité issus du RICS (Recensement des Indices de Cavités Souterraines) de la commune éponyme, réalisé par le BET Alise en 2009.

Dans le détail, le projet est impacté par :

- L'indice 64 qui correspond à une déclaration d'ouverture de carrière, avec plan de localisation, datant de 1929 ;
- L'indice 91 qui correspond à un plan de localisation d'un puits de carrière, sans indication de date ;
- L'indice 94 qui correspond à une parcelle sur laquelle une déclaration d'ouverture de carrière a été recensée dans les registres du service des Mines en 1937 ;
- L'indice 245 qui correspond à un puisard, datant des années 1930.

La présente mission a donc eu pour objectif de lever les indices et périmètres de sécurité impactant le projet afin de permettre la réalisation de ce dernier.

La première phase de l'étude a consisté à effectuer une expertise bibliographique relative aux indices 91 et 94. Cette expertise a permis de montrer que l'indice 91, issu des archives communales et correspondant au plan de localisation d'un puits de carrière situé sur la parcelle B 122 et l'indice 94, issu des archives départementales et correspondant à une déclaration d'ouverture de carrière sur la parcelle B 122 ne constituaient qu'un seul et même indice. Au regard de ce constat, l'indice parcellaire 94 doit être rattaché à l'indice 91. Ce rattachement implique donc que le projet de réhabilitation n'est plus impacté par l'indice parcellaire 94, mais uniquement par les périmètres de sécurité des indices 64, 91-94 et 245.

La seconde phase de l'étude a consisté à mettre en oeuvre une campagne de sondages destructifs destinée à vérifier l'absence de vides pouvant être en relation avec les cavités souterraines recensées, dont le périmètre de sécurité impacte le projet.

Ainsi, 23 sondages ont été réalisés en périphérie du projet. Aucune anomalie (vide, fontis...) liée à la présence d'une ancienne cavité souterraine d'origine anthropique n'a été mise en évidence lors de la réalisation de ces sondages, que ce soit dans les formations résiduelles à silex ou dans les formations crayeuses.

Au regard des résultats de cette étude, nous proposons :

- De rattacher l'indice parcellaire 94 à l'indice 91 dans le RICS ;
- D'aménager localement les périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245.

Nous nous réfèrerons au plan présenté page suivante et à l'annexe 2.

76308-07 - Version A du 26 février 2019

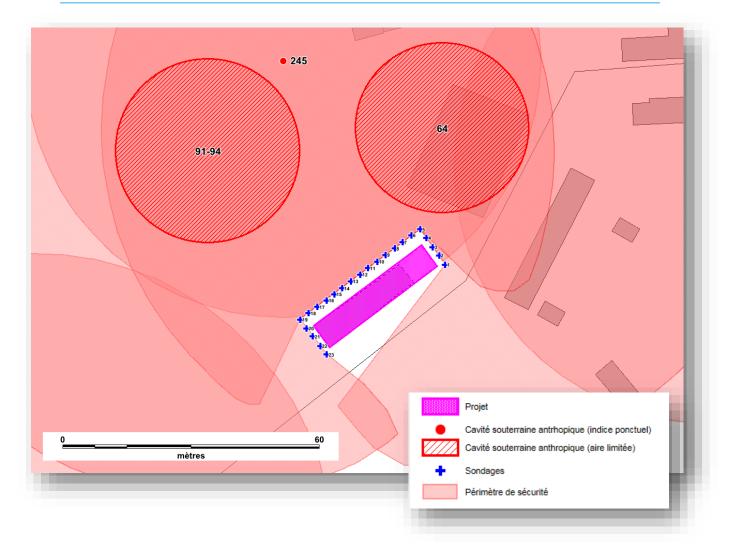
Editon du : 20/12/2024

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



Schéma 6 : Modification du RICS et proposition d'aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245



Annexe 2 : Modification du RICS et proposition d'aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245

76308-07 - Version A du 26 février 2019 18

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



## **Annexe 1**

# Diagraphies interprétées (paramètres de forage)

76308-07 - Version A du 26 février 2019

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-245 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Page 26 / 76

Archive associée : AS-A

EARL de la Mitourie

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



76308-07 - Version A du 26 février 2019

 explor-e

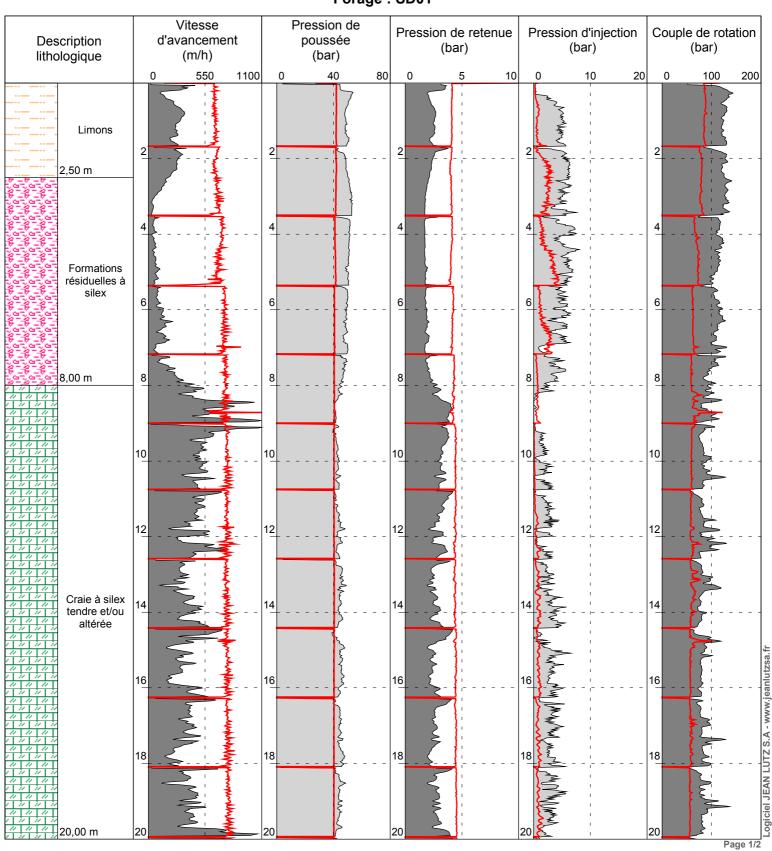
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 16:07 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 16:33 Angle

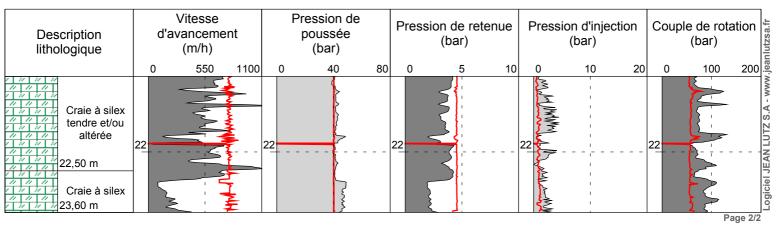
1/100 Forage: SD01 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Editon du: 20/12/2024

#### EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie

1/100 SD01





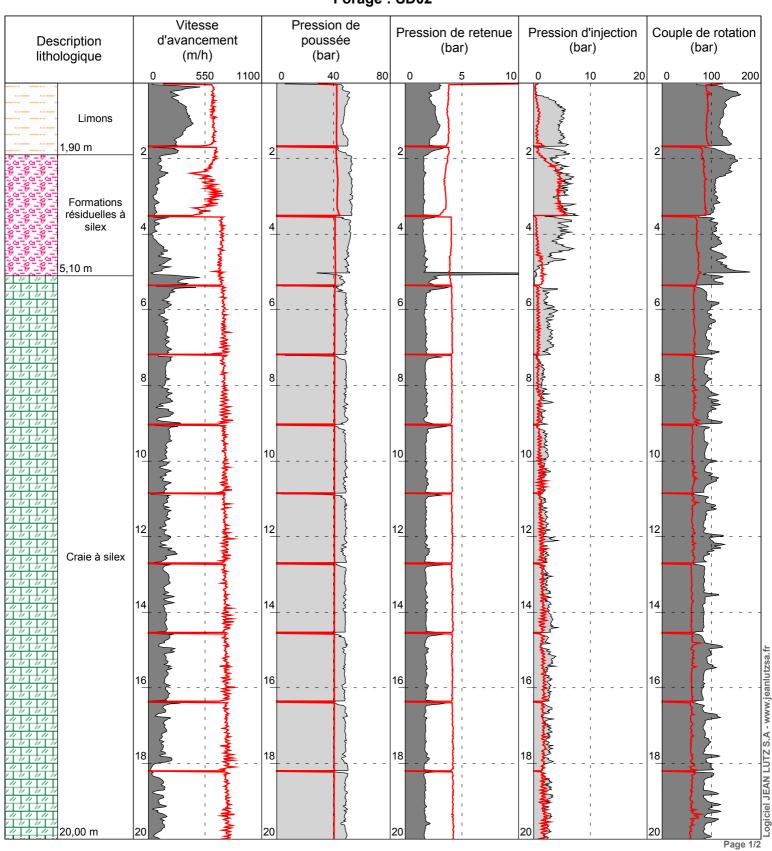
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 09:20 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 09:45 Angle

1/100 Forage : SD02 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Editon du: 20/12/2024

| EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie    |        |     |                           |                                 |    |     |                           |   |    |                            |   |    |                            |     |       |
|--|--------|-----|---------------------------|---------------------------------|----|-----|---------------------------|---|----|----------------------------|---|----|----------------------------|-----|-------|
| 1/100                                  |        |     |                           |                                 | ;  | SD0 | )2                        |   |    |                            |   |    |                            |     |       |
| Vitesse Description d'avancement (m/h) |        |     | ent                       | Pression de<br>poussée<br>(bar) |    |     | Pression de retenue (bar) |   |    | Pression d'injection (bar) |   |    | Couple de rotatio<br>(bar) |     | ation |
|  | 0      | 550 | 1100                      | 0                               | 40 | 80  | 0                         | 5 | 10 | 0                          | 10                                      | 20 | 0                          | 100 | 200   |
| Craie à silex                          | Monday |     | Lyfanfrankrakter-fytherry |                                 |    |     |                           | - |    | a contraction of           | 1 |    |                            |     |       |

explor-e

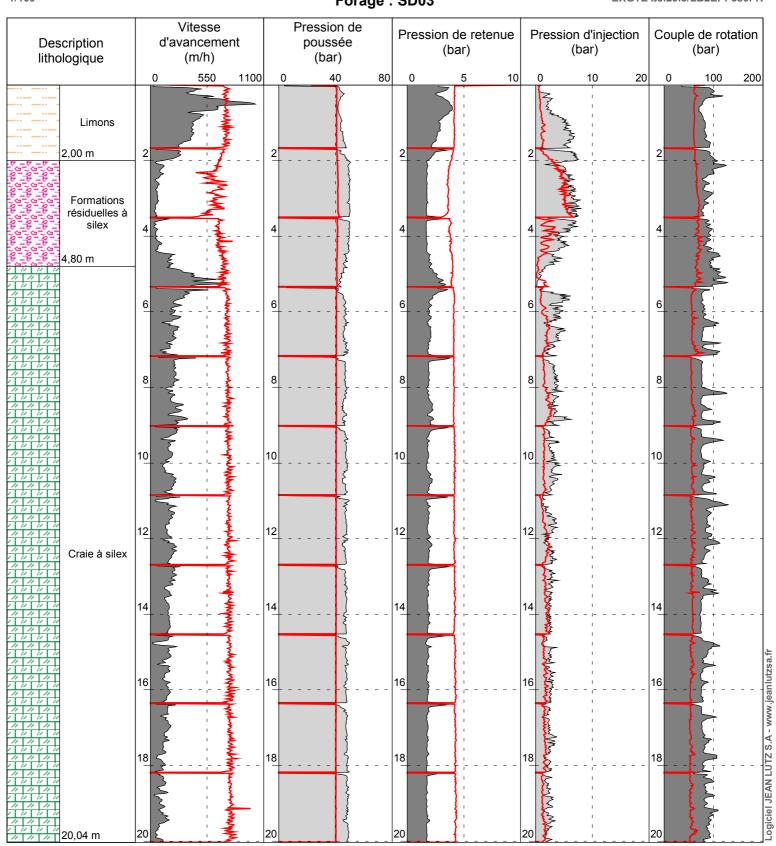
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 10:00 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 10:21 Angle

1/100 Forage: SD03 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Editon du: 20/12/2024

Archive associée : AS-A

explor-e

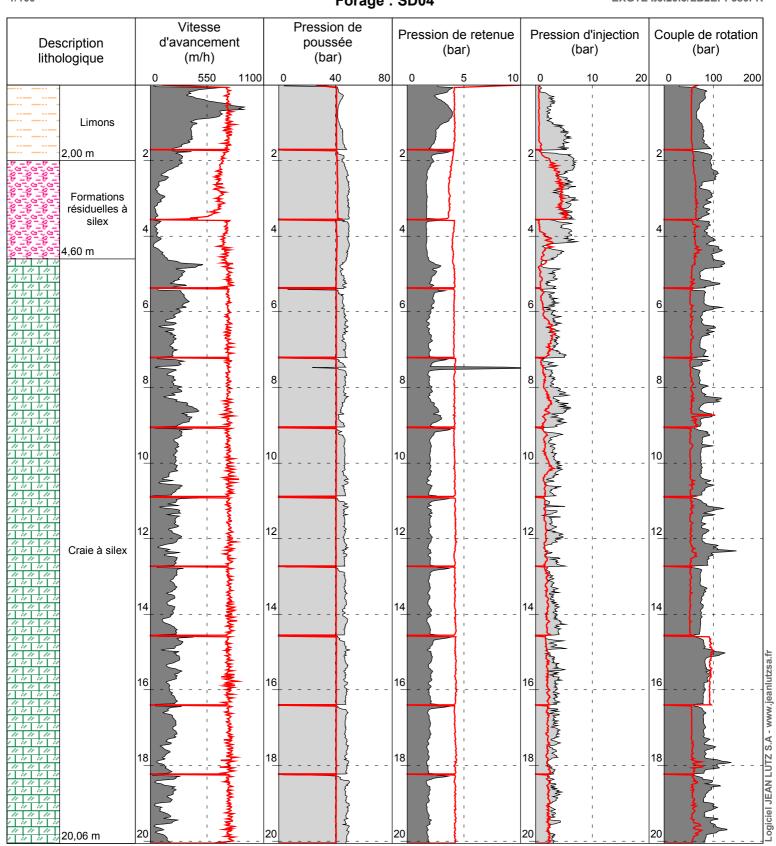
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 10:23 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 10:59 Angle :

1/100 Forage: SD04 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Archive associée : AS-A

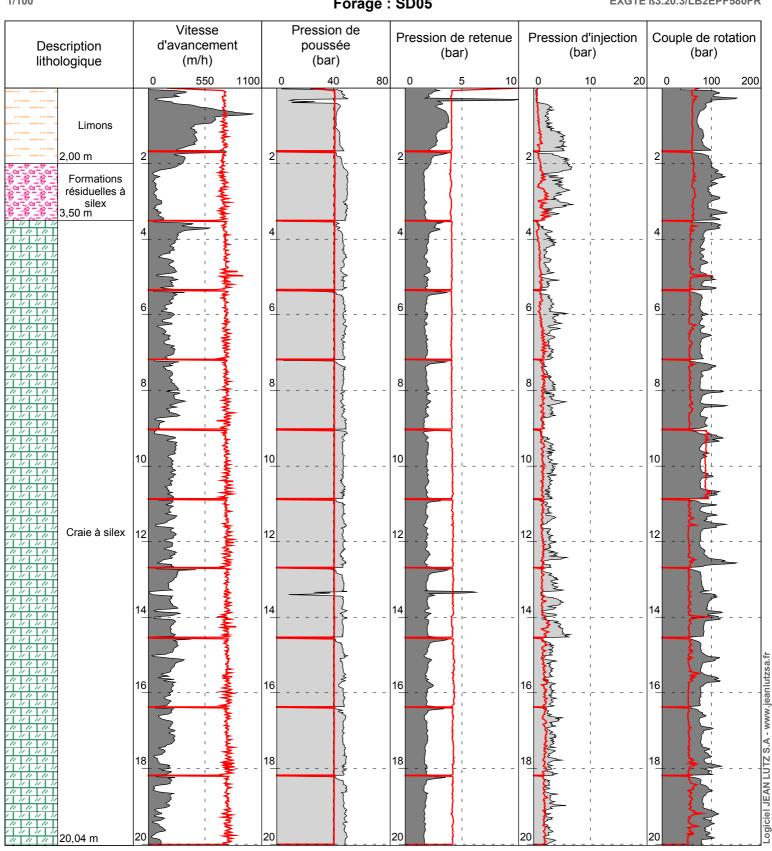
Date début : 09/01/2019 Cote NGF : 0 Profondeur : 0,00 - 20,04 m

Contrat 76308-07

Heure début : 11:11 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 11:36 Angle

1/100 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR Forage: SD05



Archive associée : AS-A

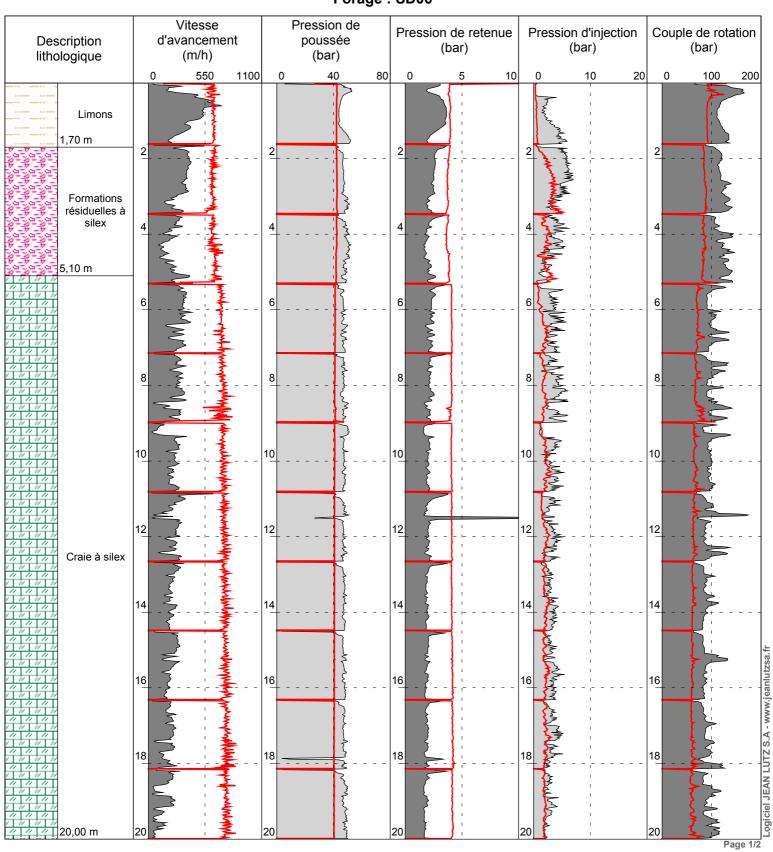
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 14:01 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 14:21 Angle

1/100 Forage: SD06 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



## Couple de rotation (bar) 0 100 200 Page 2/2 EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie 1/100 **SD06** Vitesse Pression de Pression de retenue Pression d'injection d'avancement Description poussée (bar) (bar) lithologique (m/h) (bar) 550 40 1100 80 10 10 20 Craie à silex 21,82 m

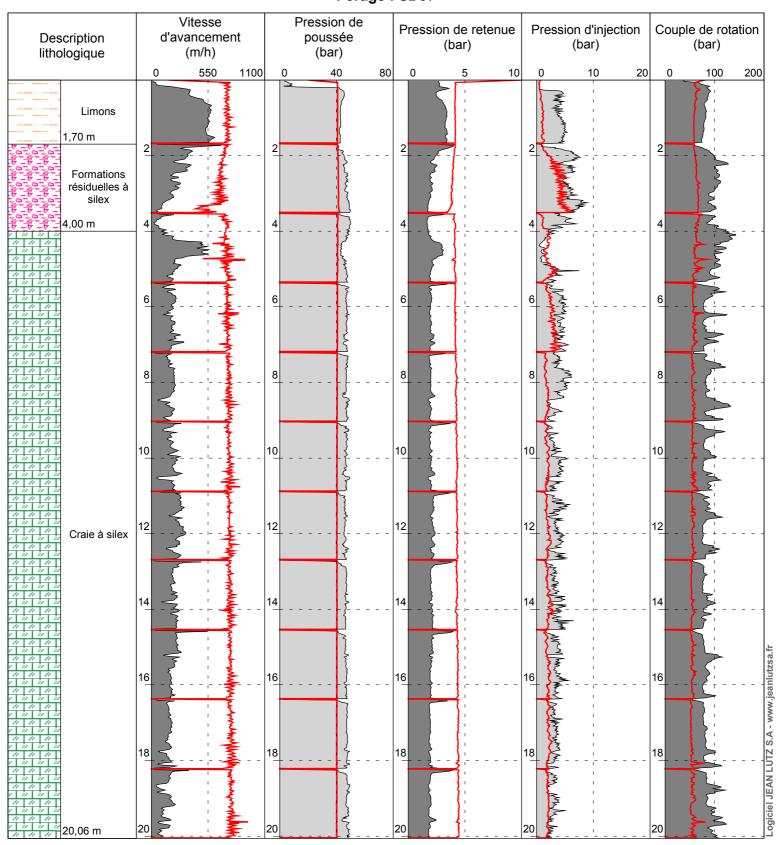
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 14:21 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 14:52 Angle

1/100 Forage: SD07 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Archive associée : AS-A

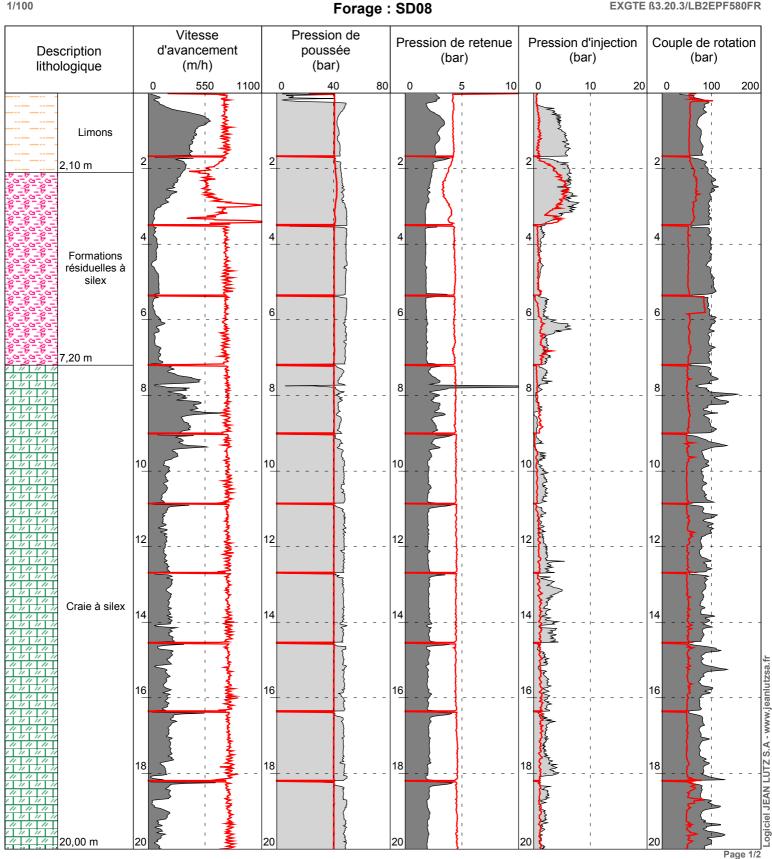
Date début : 09/01/2019 Cote NGF : 0 Profondeur: 0,00 - 23,70 m

Contrat 76308-07

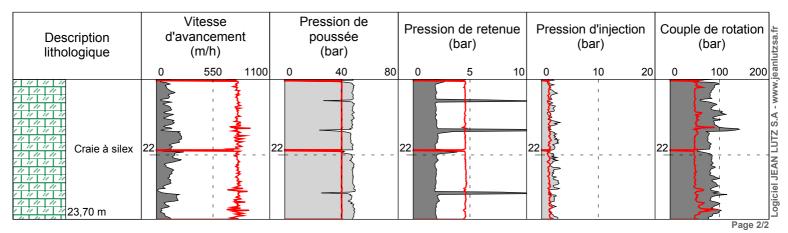
Heure début : 14:53 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 15:28 Angle

1/100 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD08



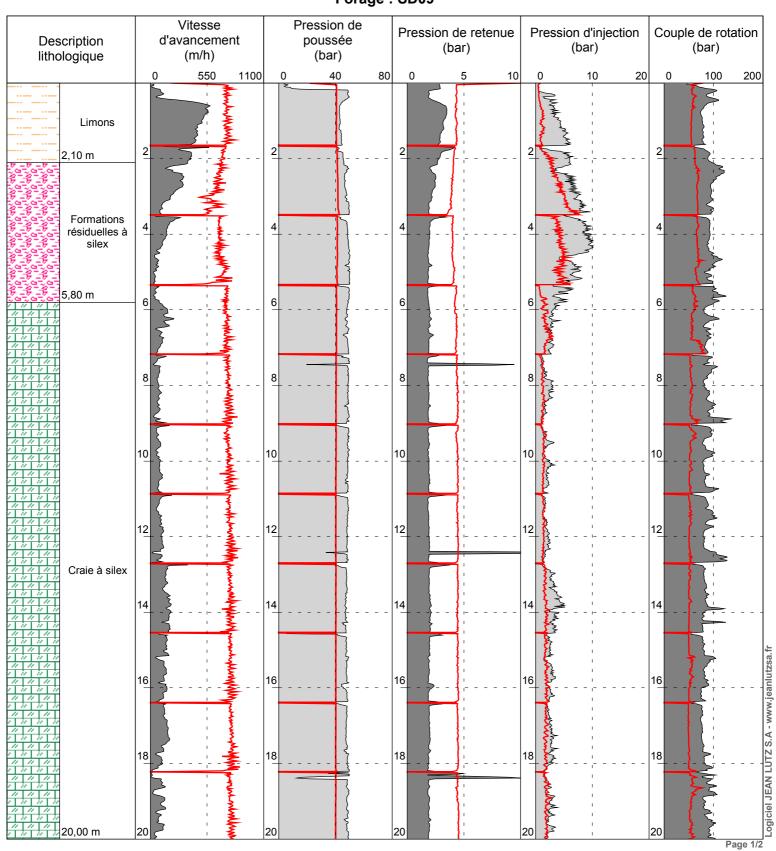
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

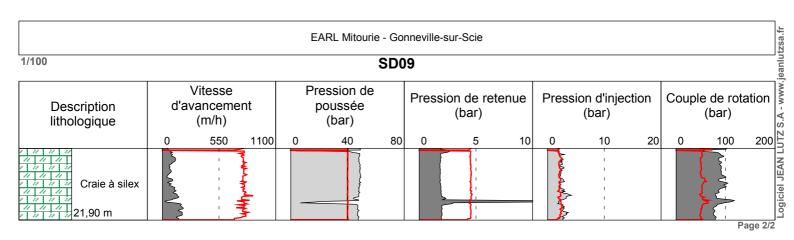
Contrat 76308-07

Heure début : 15:29 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 16:20 Angle

1/100 Forage : SD09 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR





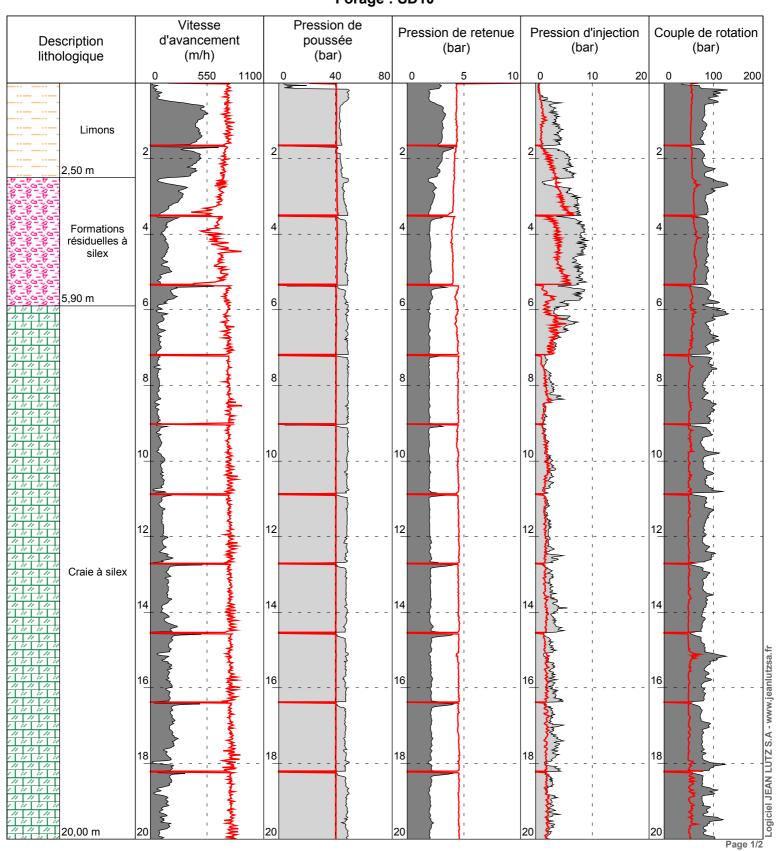
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 16:27 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 16:56 Angle

1/100 Forage : SD10 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD10

| Description<br>lithologique | l  | Vitesse<br>vanceme<br>(m/h) | ent                                    |    | ression de<br>poussée<br>(bar) |    | Pression | on de reto<br>(bar) | enue |  | n d'injed<br>(bar) | ction | Coup | ation |              |
|-----------------------------|----|-----------------------------|--|----|--------------------------------|----|----------|---------------------|------|--|--------------------|-------|------|-------|--------------|
|                             | 0  | 550                         | 1100                                   | 0  | 40                             | 80 | 0        | 5                   | 10   | 0  | 10                 | 20    | 0    | 100   | 200          |
|                             | 22 |                             | 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1- | 22 |                                |    | 22       |                     |      | 22 - William de Witcher and Mark The are |                    |       | 22   |       | <br>Page 2/2 |

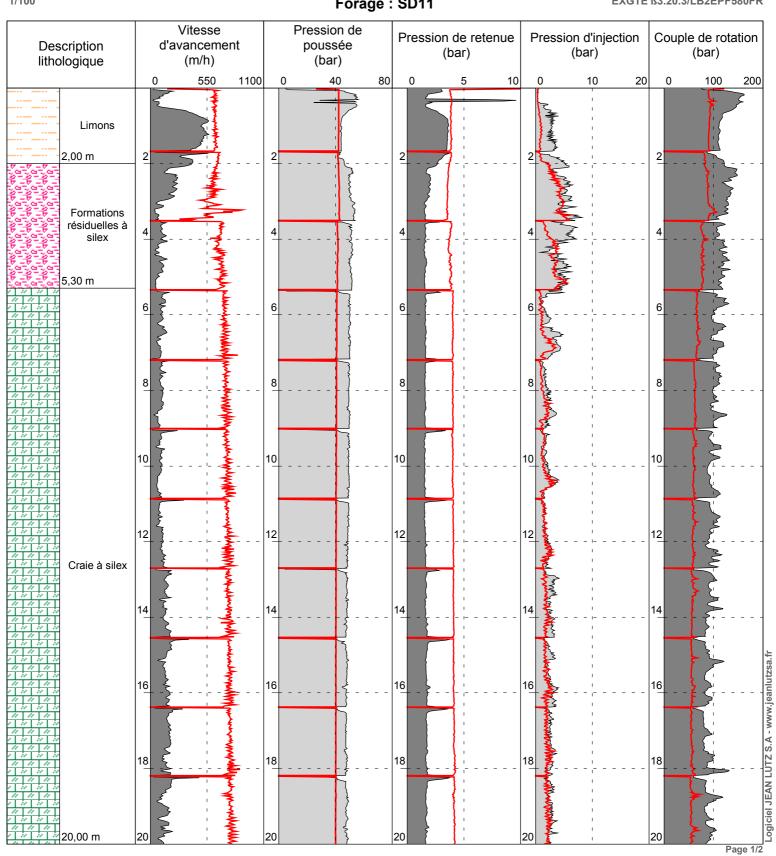
Date début : 10/01/2019 Cote NGF : 0 Profondeur: 0,00 - 23,70 m

Contrat 76308-07

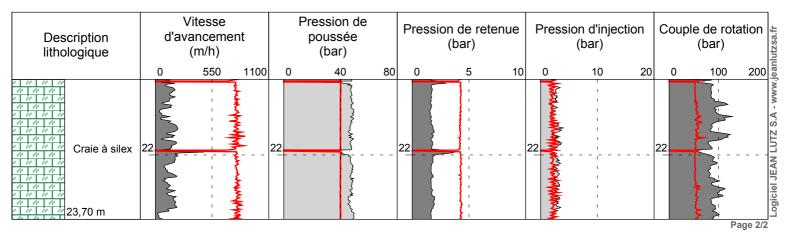
Heure début : 08:50 Machine : EMCI SIL

Heure fin 09:23 Angle

1/100 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR Forage: SD11



1/100 SD11



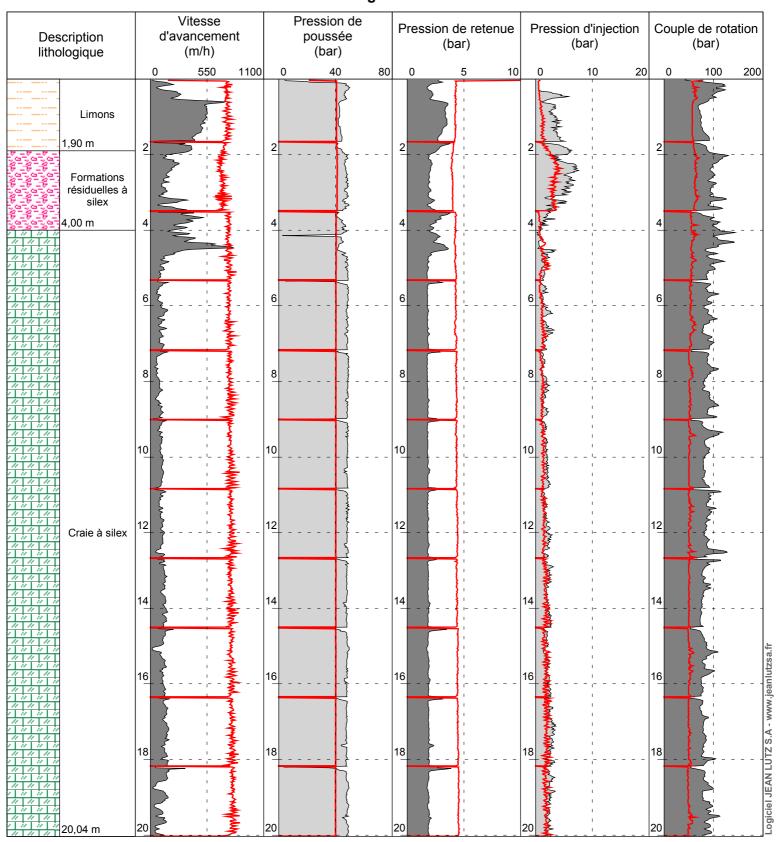
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 09:26 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 10:06 Angle

1/100 Forage : SD12 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Archive associée : AS-A

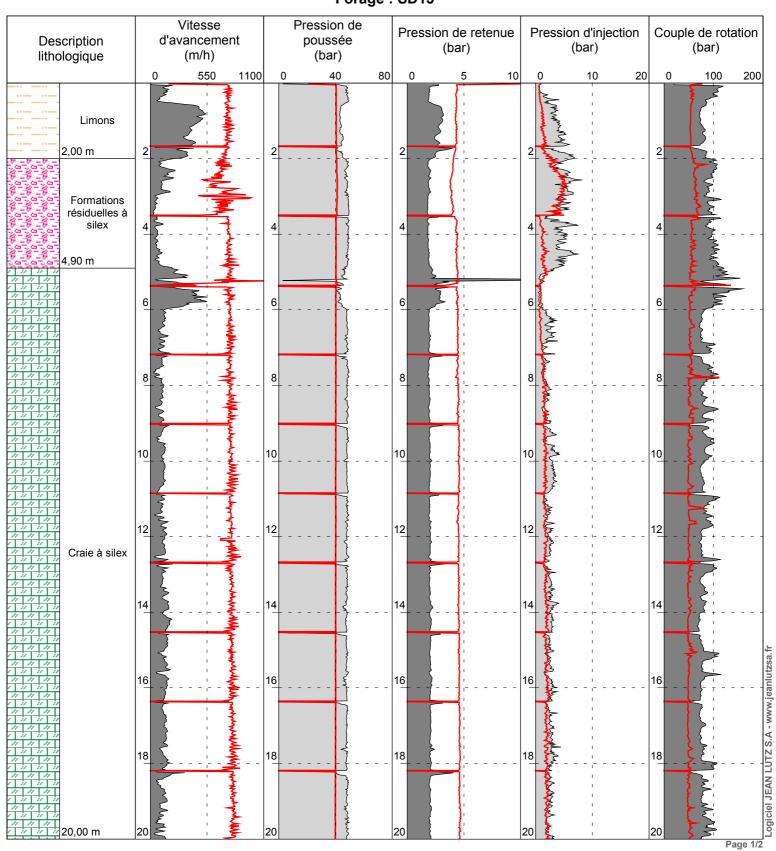
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 10:06 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 10:41 Angle

1/100 Forage : SD13 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



|                             |      |                             |           |                                 | EARL Mitourie | - Go | nneville-                 | sur-Scie |    |  |    |    |                          |     |          |
|-----------------------------|------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|---------------|------|---------------------------|----------|----|--|----|----|--------------------------|-----|----------|
| 1/100                       |      |                             |           |                                 | ,             | SD1  | 13                        |          |    |  |    |    |                          |     |          |
| Description<br>lithologique |      | Vitesse<br>/anceme<br>(m/h) | ent       | Pression de<br>poussée<br>(bar) |               |      | Pression de retenue (bar) |          |    | Pression d'injection (bar)   |    |    | Couple de rotation (bar) |     |          |
|                             | 0    | 550                         | 1100      | 0                               | 40            | 80   | 0                         | 5        | 10 | 0  | 10 | 20 | 0                        | 100 | 200      |
| Craie à silex               | Jumm | 1                           | monderman |                                 |               |      |                           | 1 1 1    |    | washing the same of the same o | 1  |    |                          |     | Page 2/2 |

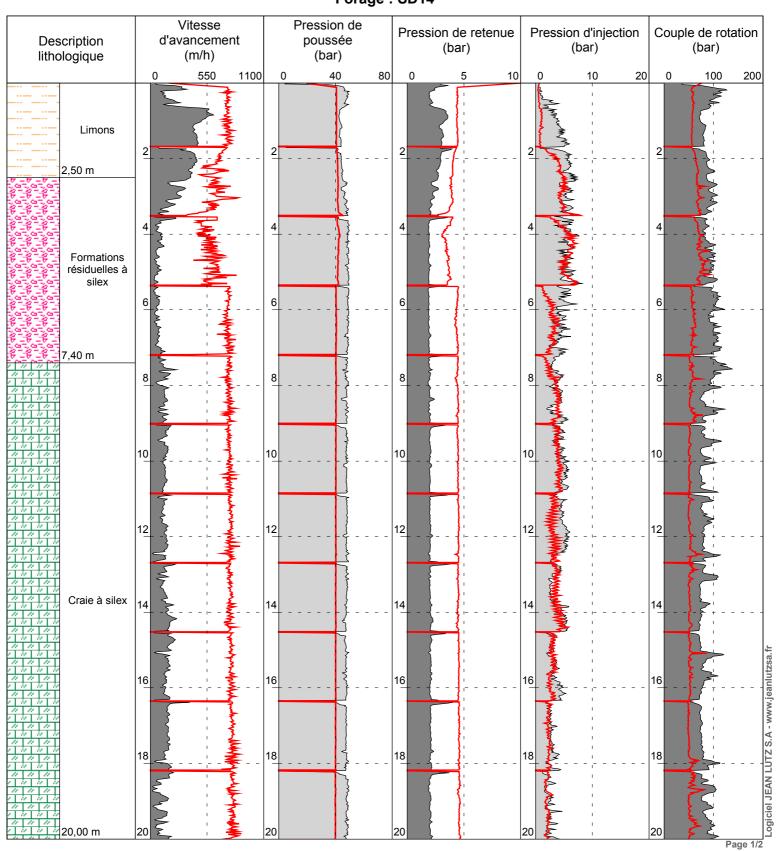
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 11:05 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 11:32 Angle

1/100 Forage : SD14 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD14

| Description<br>lithologique |    |     |   |    | ression de<br>poussée<br>(bar) | I Pression de retenile i Pression d'iniect |    |   |    |   |    | ction | Couple de rotation (bar) |                  |          |  |
|-----------------------------|----|-----|---|----|--------------------------------|--|----|---|----|---|----|-------|--------------------------|------------------|----------|--|
| 1                           | 0  | 550 | 1100  | 0  | 40                             | 80   | 0  | 5 | 10 | 0   | 10 | 20    | 0                        | 100              | 200      |  |
| Craie à silex               | 22 |     | الملافعة المستحدث المستحدث المستحدد ال | 22 |                                |  | 22 |   |    | 22 martine ding is an article of the control of |    |       | 22                       | - JM MJ - JM MM- | Page 2/2 |  |

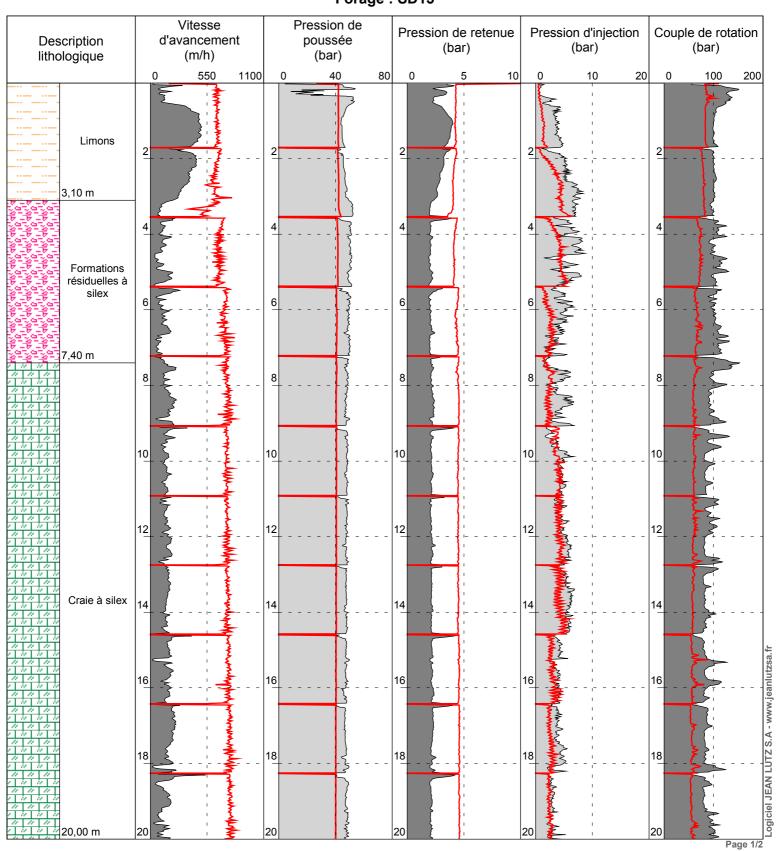
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

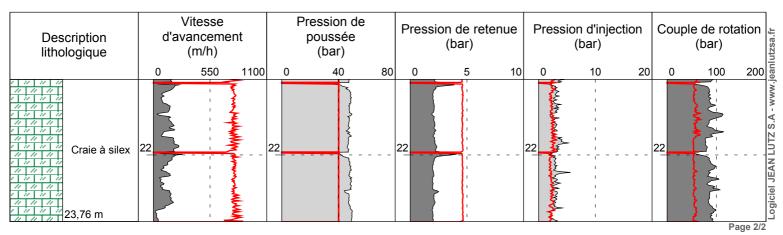
Heure début : 13:58 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 14:23 Angle

1/100 Forage : SD15 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 **SD15** 



Page 2/2

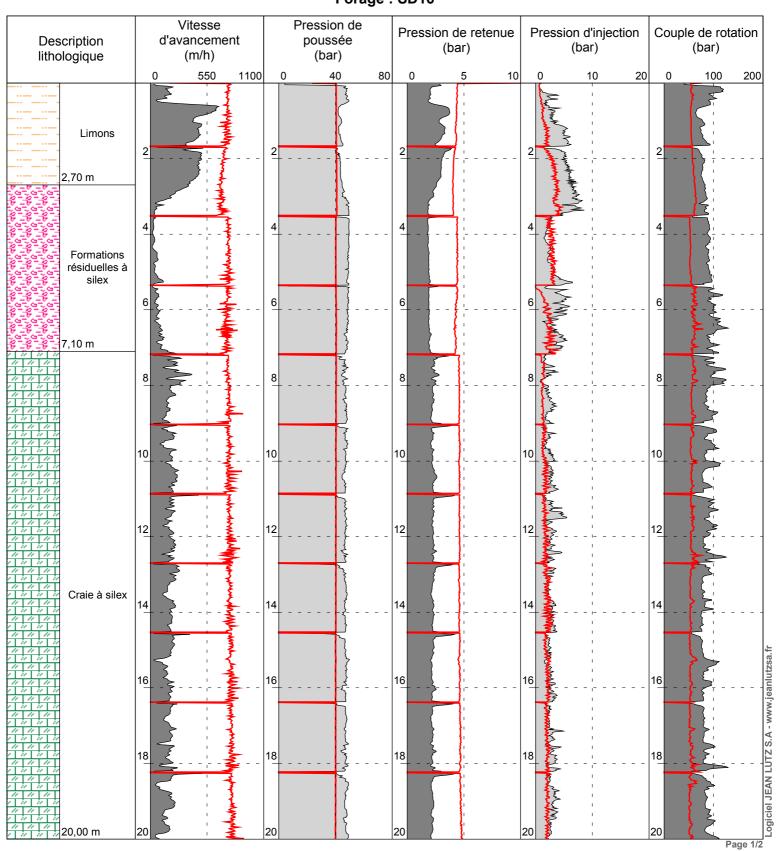
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

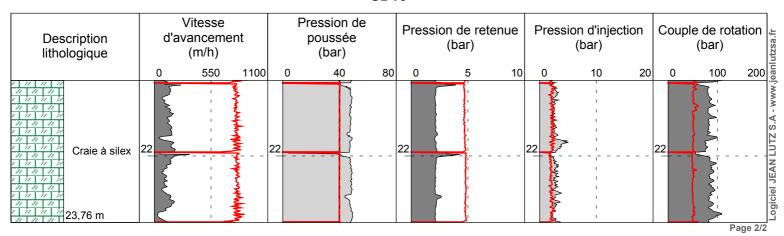
Heure début : 14:25 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 15:12 Angle

1/100 Forage : SD16 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD16



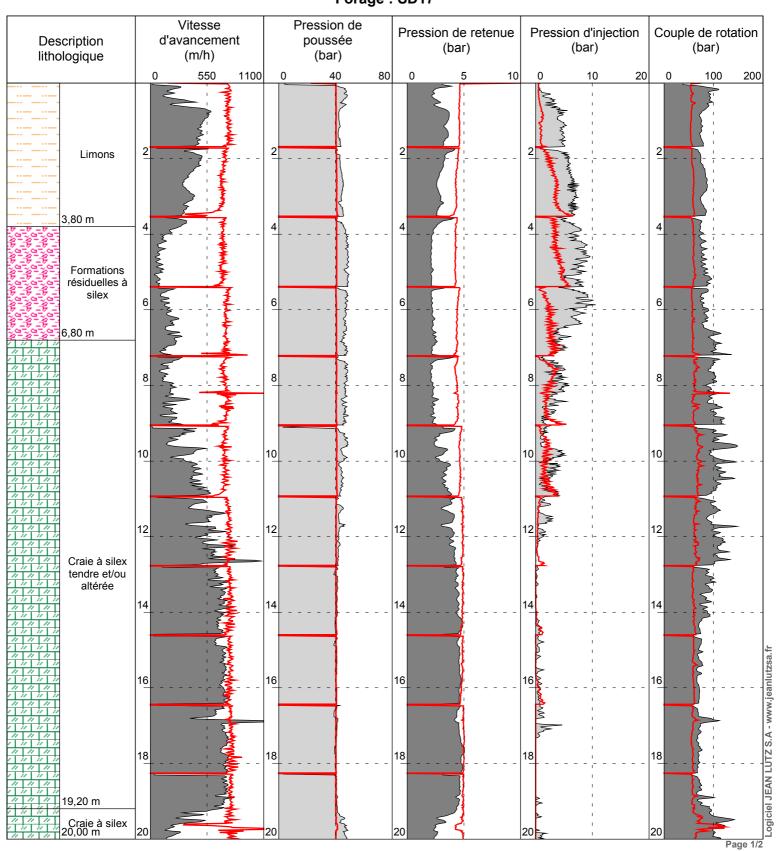
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 15:19 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 16:21 Angle

1/100 Forage : SD17 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD17

| Description<br>lithologique | l  | Vitesse<br>vanceme<br>(m/h) | ent                                 |    | ression de<br>poussée<br>(bar) |    | Press | ion de re<br>(bar) | tenue | Press         | ion d'injed<br>(bar) | ction | Couple de rotation<br>(bar) |  |     |  |
|-----------------------------|----|-----------------------------|-------------------------------------|----|--------------------------------|----|-------|--------------------|-------|---------------|----------------------|-------|-----------------------------|--|-----|--|
|                             | 0  | 550                         | 1100                                | 0  | 40                             | 80 | 0     | 5                  | 10    | 0             | 10                   | 20    | 0                           | 100                                      | 200 |  |
| Craie à silex               | 22 |                             | Mypphopherman   Intri phy phy manda | 22 |                                |    | 22    |                    |       | 22 Mallial As |                      |       | 22                          | P. P |     |  |

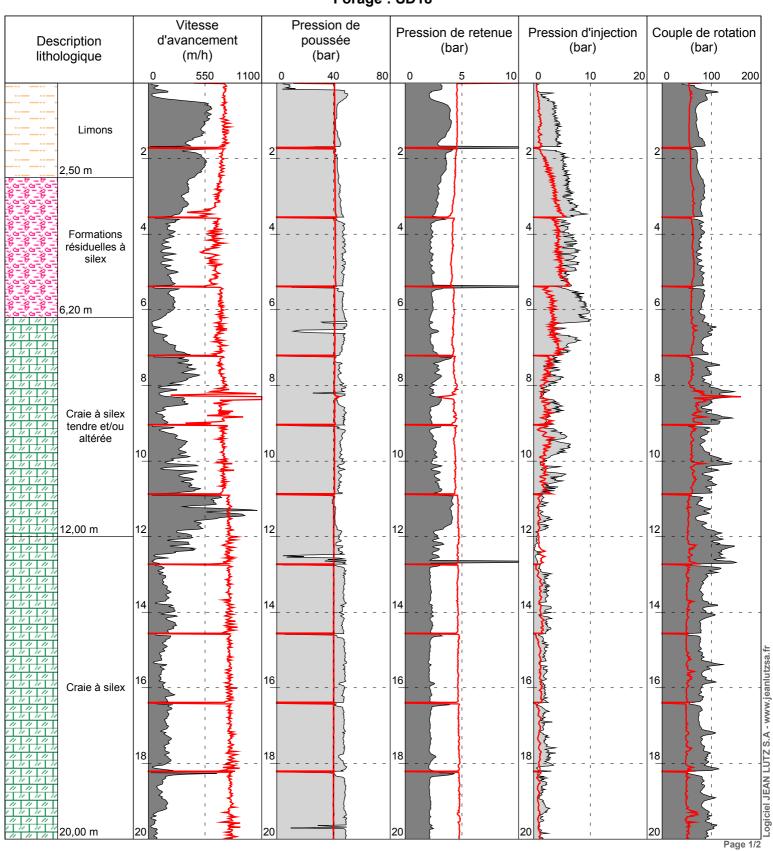
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

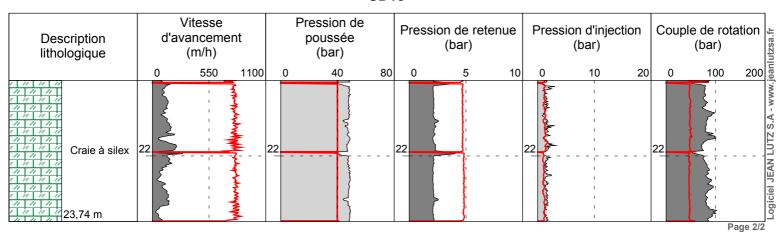
Heure début : 16:21 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 16:55 Angle

1/100 Forage : SD18 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD18



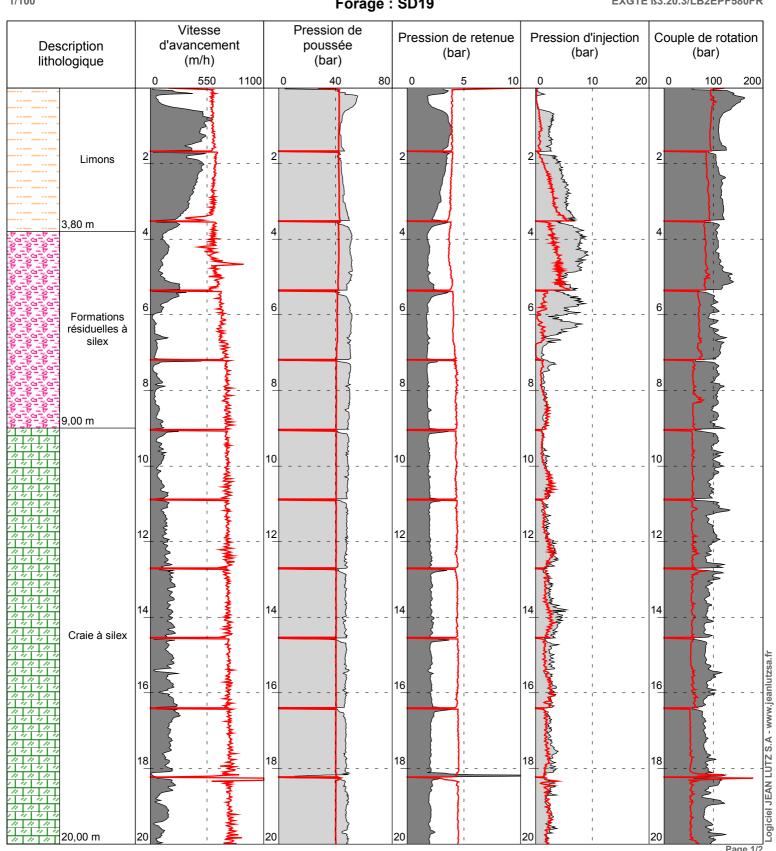
Date début : 11/01/2019 Cote NGF : 0 Profondeur: 0,00 - 25,56 m

Contrat 76308-07

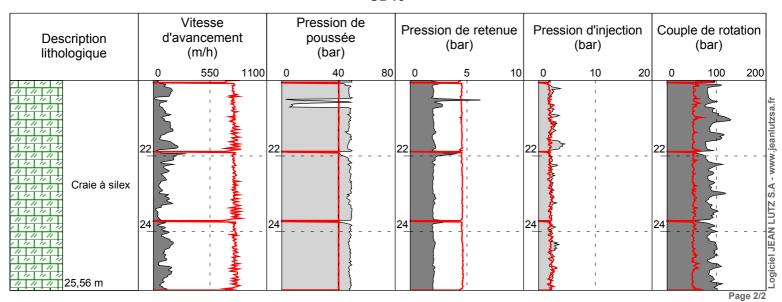
Heure début : 09:56 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 10:29 Angle

1/100 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR Forage: SD19



1/100 SD19



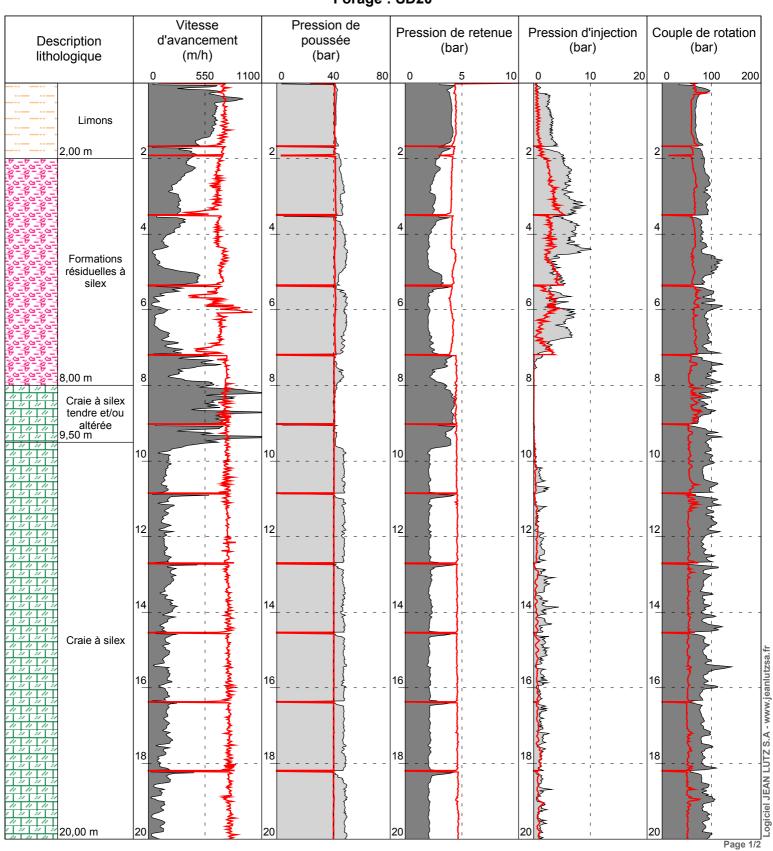
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

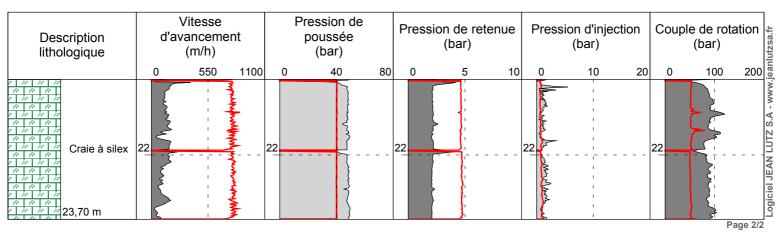
Heure début : 10:30 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 11:22 Angle

1/100 Forage : SD20 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD20



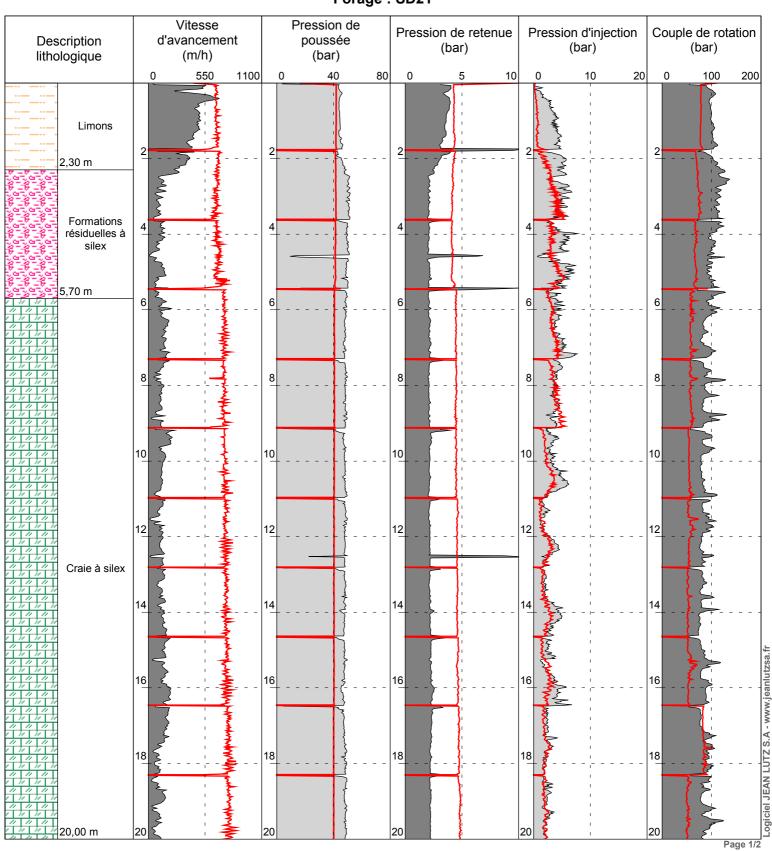
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

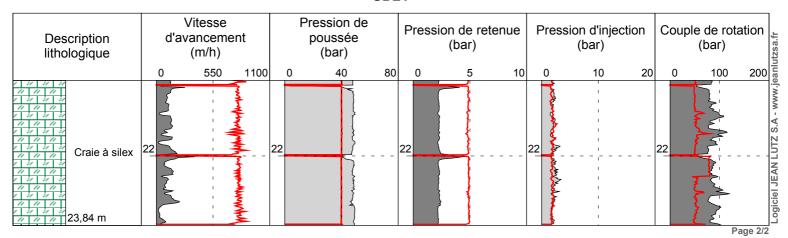
Heure début : 11:40 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 14:52 Angle

1/100 Forage : SD21 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



1/100 SD21



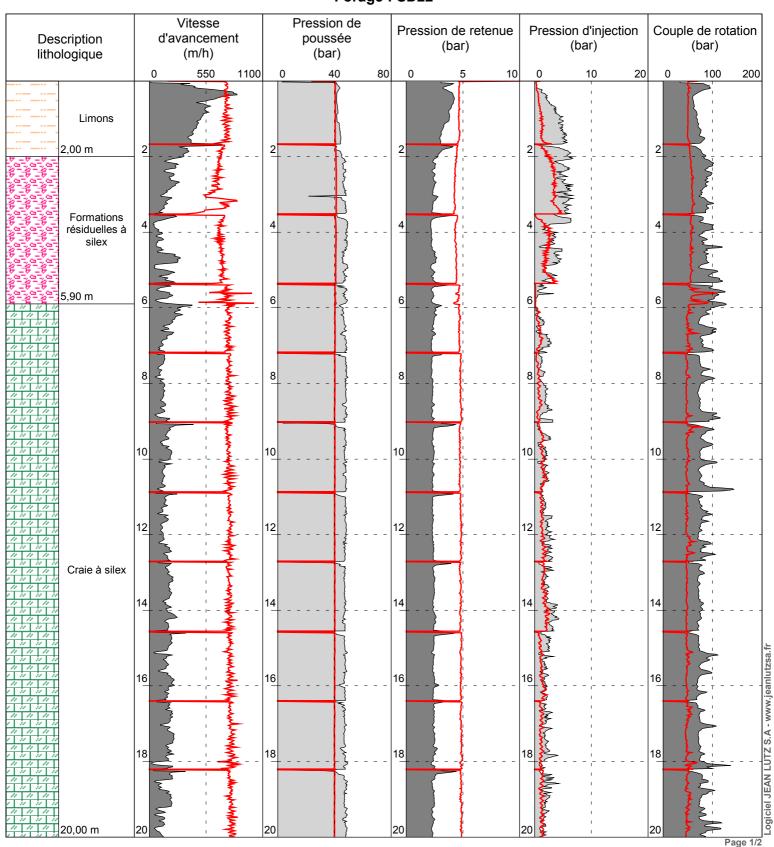
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 14:53 Machine : EMCI SIL

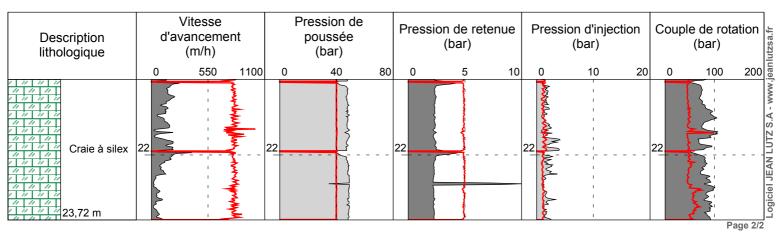
Heure fin : 15:42 Angle

1/100 Forage : SD22 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



#### EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie

1/100 SD22



Editon du : 20/12/2024

explor-e

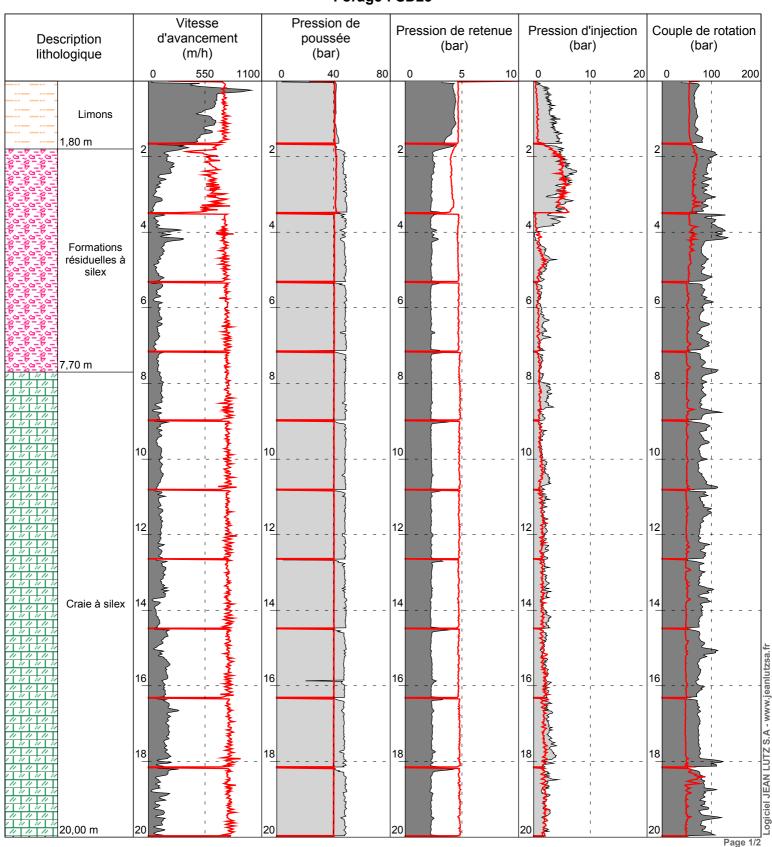
**EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie** 

Contrat 76308-07

Heure début : 16:12 Machine : EMCI SIL

Heure fin : 16:39 Angle

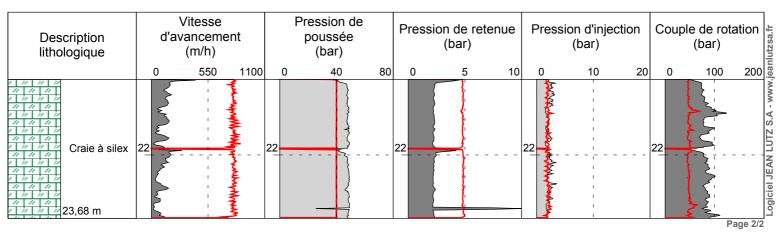
1/100 Forage : SD23 EXGTE ß3.20.3/LB2EPF580FR



Editon du: 20/12/2024

#### EARL Mitourie - Gonneville-sur-Scie

1/100 SD23



Page 2/2

EARL de la Mitourie

Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole



### Annexe 2

Modification du RICS et proposition d'aménagement local des périmètres de sécurité liés aux indices 64, 91-94 et 245

76308-07 - Version A du 26 février 2019

Archive associée : AS-A

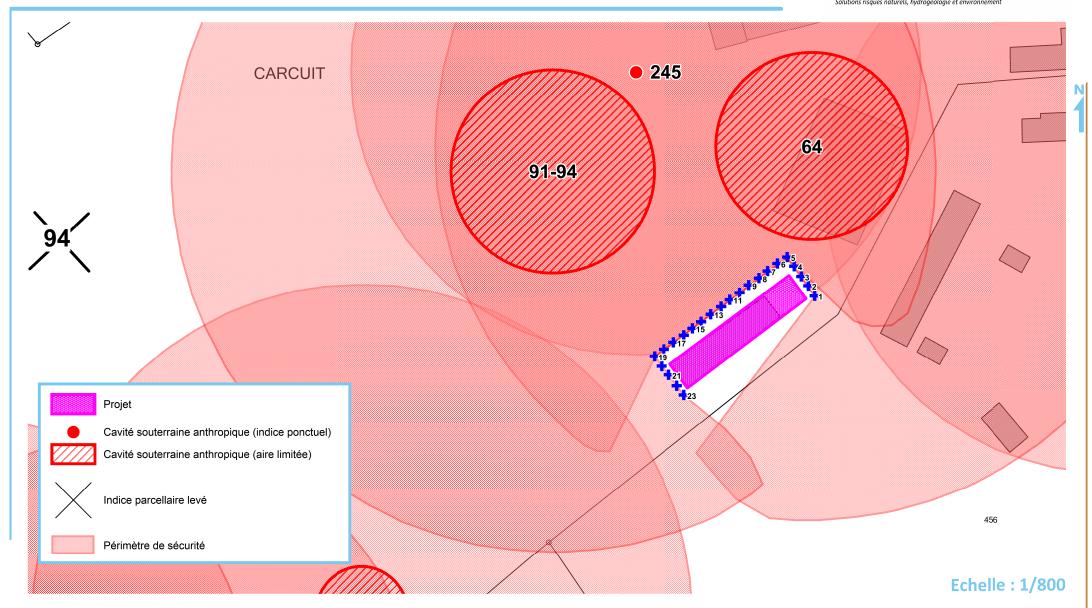
Maître d'ouvrage : **EARL de la Mitourie** 

Opération : Commune de Gonneville-sur-Scie - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Mission : Vérification de l'absence de vides au droit d'un projet de réhabilitation de bâtiment agricole

Référence : **76308-07 - Février 2018** 









| Localisation   |               |                                |                                      | Coordonnées                                      |
|--|---------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Département :  | 76 - Seir     | ne-Maritim                     | e                                    | Système : RFG93-CC50                             |
| Commune :  | Gonnev        | ille-sur-Sci                   | e                                    | Orig. report carto :                             |
| Repères locaux   |               |                                |                                      | x: 1563272                                       |
| Hameau/Lieu-dit :  |               |                                |                                      | y: 9 174 701<br>Précision :                      |
| Autre (route, chemin) :  |               |                                |                                      | Type de Report : Ponctuel                        |
| ☐ Contexte   |               |                                |                                      |  |
| Geomorphologique : Plateau                                     |               |                                | Altitude d                           | le la nappe : 90 m                               |
| C / . \  |               |                                |                                      | Source : Atlas BRGM 2012 - ME                    |
| Source(s) de l'information<br>Archives (Cf. fiche(s) détaillée |               |                                | ns modification du RI                | CS initial :Alise / - / août 2009                |
| <b>Témoignages</b>   | Déclarant     | Date                           |                                      | observations / déclarations                      |
|  | noignage A    |                                | Alise : sans commentaire             | uservations / declarations                       |
|  |               |                                |                                      |  |
| Terrain  |               |                                |                                      |  |
| ☐ Effondrement   |               | ométrie :                      |                                      |  |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée                      |               | Circulaire  Quelconque         | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | 1,5 Profondeur max (m) # 0,5  Longueur max (m) # |
| Puits  | Obs           | servations                     |                                      |  |
| Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé                       | cavage) Alise | : sans commentaire             |                                      |  |
| Autre:   |               |                                |                                      |  |
| Aucun  |               |                                |                                      |  |
| Origine probable de l'indice                                   |               |                                |                                      |  |
| <b>Type</b> ☐ Carrière souterraine                             | Matière extro | <b>gite</b><br>Pierre de taill | Commentaires                         |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-246 N

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Indice observé sur le terrain



| Localisation  |               |   |                    |                | Coordonnées          |    |
|---|---------------|---|--------------------|----------------|----------------------|----|
| Département :   | 76 - Se       | ine-Maritime                                  |                    | Syst           | tème :               |    |
| Commune :   | Gonne         | eville-sur-Scie                               |                    | Orig. report c | carto :              |    |
| Repères locaux  |               |   |                    |                | x:                   |    |
| Hameau/Lieu-dit :   |               |   |                    | Drá            | y:<br>cision:        |    |
| Autre (route, chemin) :   |               |   |                    |                | Report : Ponctuel    |    |
| Contexte  |               |   |                    |                |                      |    |
| Geomorphologique :  |               |   |                    |                |                      |    |
| Source(s) de l'information  | R             | Reprise indice sans                           | modification du R  | ICS initial :A | Mise / - / août 2009 |    |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  | (s) page(s) s | uivante(s))                                   |                    |                |                      |    |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |               |   |                    |                |                      |    |
| Effondrement  | G             | éométrie :                                    |                    |                |                      |    |
| Affaissement-dépression   |               | Circulaire                                    | Diamètre (m) #     | 35 Pr          | rofondeur max (m) #  | 15 |
| Zone remblayée  | _             | Quelconque                                    | Longueur min (m) # | Lo             | ongueur max (m) #    |    |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (  | ravage)       | bservations                                   |                    |                |                      |    |
| Arbre isolé   | - · A         | lise : sans commentaire                       |                    |                |                      |    |
| Autre:  |               |   |                    |                |                      |    |
| Aucun   |               |   |                    |                |                      |    |
| Origine probable de l'indice  |               |   |                    |                |                      |    |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière ext   | t <b>raite Co</b> ☐ Pierre de taille ☐ Argile | ommentaires        |                |                      |    |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-247

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024





| Localisation  |                 |                                  |   | Coordonnées                               |  |  |
|---|-----------------|----------------------------------|---|---|--|--|
| Département :   | 76 - Seine      | e-Marit                          | time  | Système: RFG93-CC50                       |  |  |
| Commune :   | Gonnevil        | le-sur-                          | Scie Orig.                                  | report carto :                            |  |  |
| Repères locaux  |                 |                                  |   | x: 1563866                                |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :   |                 |                                  |   | y: 9173864                                |  |  |
| Autre (route, chemin) :   |                 |                                  | 7   | Précision :  upe de Report : Ponctuel     |  |  |
| Contexte  |                 |                                  |   |   |  |  |
| Geomorphologique : Flanc de   | coteau          |                                  | Altitude de la ni<br>Sc                     | appe: 80 m<br>surce: Atlas BRGM 2012 - ME |  |  |
| Source(s) de l'information Enrichissement du RICS initial :Alise / - / août 2009  |                 |                                  |   |   |  |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(   | s) page(s) suiv | ante(s))                         |   |   |  |  |
| Témoignages  Photo aérienne  Campagne Date  | Cliché Stéréo.  | Non stér.                        | D   | escription                                |  |  |
| Orthophoto IGN 2022   |                 |                                  | Explor-e : anomalie de relief / floristique | ·   |  |  |
| Terrain  ☐ Effondrement ✓ Affaissement-dépression   |                 | <i>nétrie :</i><br>Circulaire    | Diamètre (m) # 25                           | Profondeur max (m) # 4                    |  |  |
| Zone remblayée  |                 | Quelconqu                        | e Longueur min (m) #                        | Longueur max (m) #                        |  |  |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (o  Arbre isolé  Autre :  Aucun  | ravage)         | rvations<br>sans comme           | ataire                                      |   |  |  |
| Origine probable de l'indice  |                 |                                  |   |   |  |  |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☐ Indéterminé ☐ Puits à eau |                 | <b>te</b><br>Pierre de<br>Argile | taille                                      |   |  |  |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-248

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024



76-308-248



HIVER 2009



Indice observé sur le terrain



| Localisation  |                                 |                          |                    |                                 | Coordonnées                |    |
|---|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------|----|
| Département :   | 76 - 9                          | Seine-Maritime           |                    | Systè                           | eme : RFG93-CC50           |    |
| Commune :   | Goni                            | neville-sur-Scie         |                    | Orig. report car                | rto :                      |    |
| Repères locaux  |                                 |                          |                    |                                 | x: 1563 874                |    |
| Hameau/Lieu-dit :   |                                 |                          |                    | Précis                          | y: 9 173 890               |    |
| Autre (route, chemin) :   |                                 |                          |                    |                                 | port : Ponctuel            |    |
| Contexte  |                                 |                          |                    |                                 |                            |    |
| Geomorphologique : Flanc de   | e coteau                        |                          | Altitude           | de la nappe : 80<br>Source : At | ) m<br>tlas BRGM 2012 - ME |    |
| Source(s) de l'information  |                                 | Reprise indice sans      | modification du R  | ICS initial :Ali                | ise / - / août 2009        | 9  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  | (s) page(s)                     | suivante(s))             |                    |                                 |                            |    |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |                                 |                          |                    |                                 |                            |    |
| Effondrement  |                                 | Géométrie :              |                    |                                 |                            |    |
| <b>✓</b> Affaissement-dépression  |                                 | Circulaire               | Diamètre (m) #     |                                 | ofondeur max (m) #         | 4  |
| Zone remblayée  Puits   |                                 | Quelconque               | Longueur min (m) # | 8 Lon                           | ngueur max (m) #           | 15 |
| Entrée à flanc de coteaux (   | cavage)                         | Observations             |                    |                                 |                            |    |
| ☐ Arbre isolé   |                                 | Alise : sans commentaire |                    |                                 |                            |    |
| Autre:  |                                 |                          |                    |                                 |                            |    |
| Aucun   |                                 |                          |                    |                                 |                            |    |
| Origine probable de l'indice  |                                 |                          |                    |                                 |                            |    |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière e  Marne Cailloux Sable | Pierre de taille         | ommentaires        |                                 |                            |    |

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-249



**HIVER 2009** 

Indice observé sur le terrain

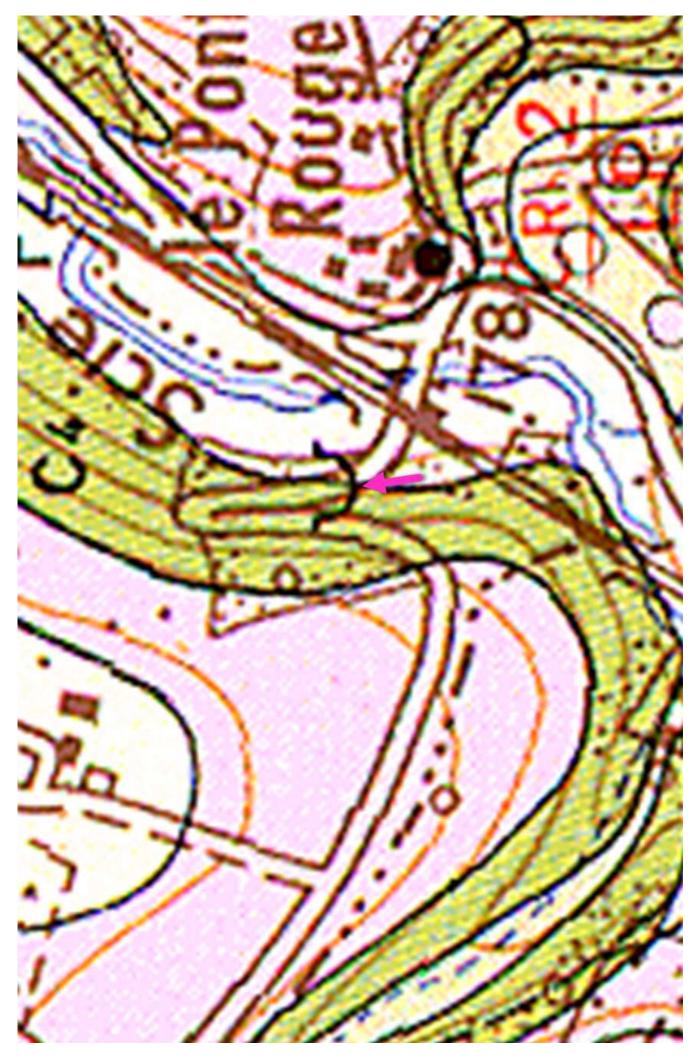


| Localisation                   |   |                                  | Coordonnées                   |
|--------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| Département :                  | 76 - Seine-Maritim                        | ie                               | Système :                     |
| Commune :                      | Gonneville-sur-Sci                        | e                                | g. report carto :             |
| Repères locaux                 |   |                                  | <i>x</i> :                    |
| Hameau/Lieu-dit :              |   |                                  | y :<br>Précision :            |
| Autre (route, chemin) :        |   |                                  | Type de Report : Ponctuel     |
| ☐ Contexte                     |   | 222                              |                               |
| Geomorphologique : Flar        | nc de coteau                              | Altitude de la                   | nappe: 80 m                   |
| Correcte) de llinformation     |   |                                  | Source : Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information     |   | sement du RICS initial :A        | lise / - / août 2009          |
| Archives (Cf. fiche(s) détail  |   |                                  |                               |
| Récentes    Auteur: BRGM   Réf | f.: Carte géologique au 1/50 000          |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
| <b>I</b>                       |   |                                  |                               |
| Témoignages                    |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
| Photo aérienne                 |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
| Terrain                        |   |                                  |                               |
| Effondrement                   | Géométrie :                               |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
| Affaissement-dépressi          | ion $\square$ Circulaire                  | Diamètre (m) #                   | Profondeur max (m) #          |
| Zone remblayée                 | Quelconque                                | Longueur min (m) #               | Longueur max (m) #            |
| Puits                          |   |                                  |                               |
|                                | Observations (2017)                       |                                  |                               |
| Entrée à flanc de cotea        | iux (cavage) Alise : plusieurs dépression | ons de dimensions plurimétriques |                               |
| Arbre isolé                    |   |                                  |                               |
| Autre :                        |   |                                  |                               |
| ☐ Aucun                        |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
| Origine probable de l'indice   | e   |                                  |                               |
|                                | Matière extraite                          | Commentaires                     |                               |
| Туре                           |   |                                  |                               |
| Carrière souterraine           | ☐ Marne ☐ Pierre de taill                 | e                                |                               |
| ✓ Carrière à ciel ouvert       | ☐ Cailloux ☐ Argile                       |                                  |                               |
| Carrière type inconnu          | Sable                                     |                                  |                               |
| I — '                          | I — Janie                                 |                                  |                               |
| Karstique (Naturel)            |   |                                  |                               |
| ☐ Indéterminé                  |   |                                  |                               |
| Puits à eau                    |   |                                  |                               |
|                                |   |                                  |                               |
|                                |   | •                                |                               |

Indice n°: 76308-250

Indice 76308-250 / Détail document d'archives récentes Auteur: **BRGM** Origine du document Référence : Carte géologique au 1/50 000 Date: Carrière à ciel ouvert figurée sur la carte géologique au 1/50 000 Informations extraites Plan de localisation : Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-250 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 2







| Localisation   |   |              | Coordonnées   |
|--|---|--------------|---|
| Département :  | 76 - Seine-Mar                            | itime        | Système :   |
| Commune :  | Gonneville-sur                            | -Scie        | Orig. report carto :                                    |
| Repères locaux   |   |              | x:  |
| Hameau/Lieu-dit :  |   |              | y :<br>Précision :                                      |
| Autre (route, chemin) :  |   |              | Type de Report : Aire limitée                           |
|  |   |              |   |
| Geomorphologique : Flanc de                                    | e coteau                                  | Altit        | ude de la nappe : 80 m                                  |
| C/-\   |   |              | Source: Atlas BRGM 2012 - ME                            |
| Source(s) de l'information<br>Archives (Cf. fiche(s) détaillée |   |              | u RICS initial :Alise / - / août 2009                   |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain                           |   |              |   |
| Effondrement   | Géométrie :                               |              |   |
| ✓ Affaissement-dépression                                      | ☐ Circulaire ☑ Quelcone                   | • •          | Profondeur max (m) #                                    |
| Zone remblayée  Puits  |   |              | ) # Longueur max (m) #                                  |
| Entrée à flanc de coteaux (                                    | Cavage) Observations  Alise: plusieurs de |              | itriques dont certaines sont remblayées par des déchets |
| Arbre isolé  | (plastique, ferrail                       | e, etc.)     |   |
| Autre :  |   |              |   |
| Origine probable de l'indice                                   |   |              |   |
| Туре   | Matière extraite                          | Commentaires |   |
| Carrière souterraine   | Marne Pierre                              | de taille    |   |
| Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu                  | Cailloux Argile                           |              |   |
| Karstique (Naturel)  |   |              |   |
| Indéterminé  |   |              |   |
| Puits à eau  |   |              |   |
| 1  |   | I            |   |

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-251



76-308-251.2



**HIVER 2009** 



Indice issu de l'enquête orale - visible sur le terrain (localisé et de grandes dimensions)

| Département :   |  |  |                                      | Coordonnées                             |
|---|--|--|--------------------------------------|---|
|   | 76 - Seine-Maritime  |  | Système :                            |   |
| Commune :   | Gonnevil   | le-sur-Sc  | ie                                   | Orig. report carto :                    |
| Repères locaux  |  |  |                                      | x:                                      |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |  |                                      | y :<br>Précision :                      |
| Autre (route, chemin) :   |  |  |                                      | Type de Report : Aire limitée           |
| Contexte  |  |  |                                      |   |
| Geomorphologique : Plateau  | Altitude de la nappe : 80 m  Source : Atlas BRGM 2012 - ME |  |                                      |   |
| Source(s) de l'information  | Renri  | ise indice s   | ans modification du F                | RICS initial :Alise / - / août 2009     |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  | (s) page(s) suiva  | inte(s))   |                                      |   |
| Témoignages<br>Lieu   | Déclarant  | Date   |                                      | Observations / déclarations             |
|   | noignage N   | 2009 ?   | Alise : sans commentaire             |   |
|   |  |  |                                      |   |
| Terrain   |  |  |                                      |   |
| <b>Terrain</b> Fffondrement   | Géom   | étrie :  |                                      |   |
| Terrain    Effondrement   | Obser  | étrie :<br>Circulaire<br>Quelconque<br>vations<br>on visible | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) # |
| Effondrement  Affaissement-dépression  Zone remblayée  Puits  Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  Autre : | Obser  | Circulaire<br>Quelconque<br>vations                          |                                      |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

MAJ le 01/09/2024

Indice n°: 76308-252

Page 1 / 1

Editon du: 20/12/2024





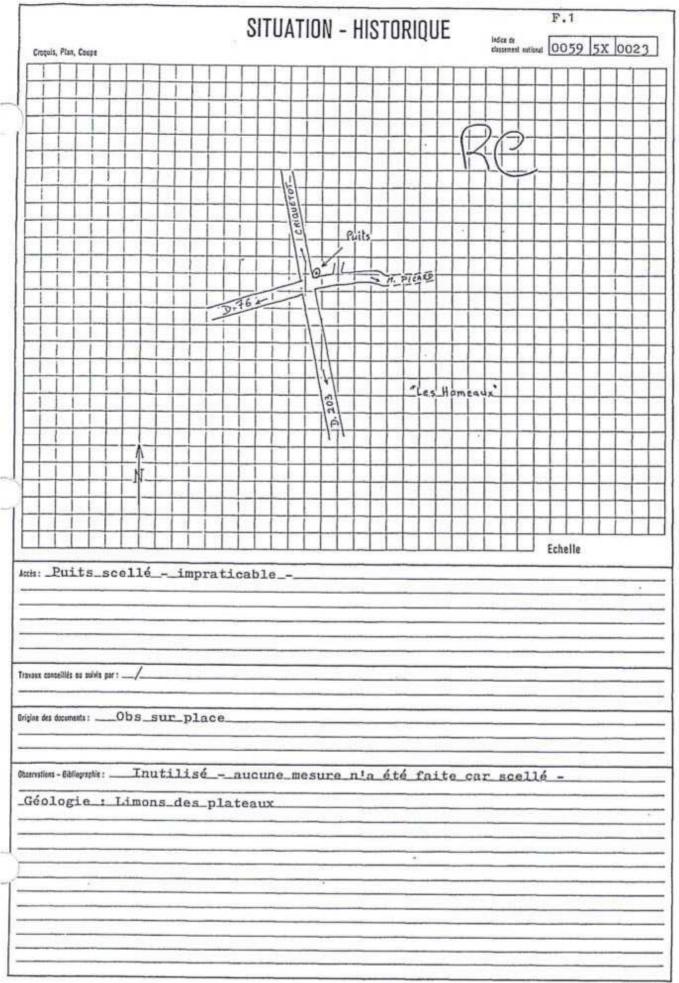
| Localisation   |  |                                      | Coordonnées                                 |
|--|--|--------------------------------------|---|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime  | 2                                    | Système : RFG93-CC50                        |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie  | Ort                                  | ig. report carto :                          |
| Repères locaux   |  |                                      | x: 1561764                                  |
| Hameau/Lieu-dit :  |  |                                      | y: 9 175 444  Précision:                    |
| Autre (route, chemin) :  |  |                                      | Type de Report : Ponctuel                   |
| Contexte   |  |                                      |   |
| Geomorphologique : Plateau   |  | Altitude de la                       | a nappe: 90 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME |
| Source(s) de l'information   | Reprise indice san   | s modification du RICS               | initial :Alise / - / août 2009              |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Récentes     Auteur: BRGM   Réf.: BS:  Témoignages  Photo aérienne |  |                                      |   |
| Terrain  |  |                                      |   |
| Effondrement   | Géométrie :  | Diamaka a (a) "                      | Drafondo:                                   |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée  | ☐ Circulaire ☐ Quelconque  | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) #     |
| Puits Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé  | Observations   |                                      |   |
| Autre:   |  |                                      |   |
| Origine probable de l'indice   |  |                                      |   |
|  | Matière extraite  ☐ Marne ☐ Pierre de taille ☐ Cailloux ☐ Argile ☐ Sable | C <u>omm</u> entaires                |   |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-253 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

| Indice 76308-253 / Détail document d'archives récentes |   |             |           |  |
|--|---|-------------|-----------|--|
| Origine du document                                    | Auteur :<br>Référence :<br>Date :                           | BRGM<br>BSS |           |  |
| Informations extraites                                 | Puits à eau - indice n°(                                    | 00595X0023  |           |  |
| Elements de localisation                               | Plan de localisation :<br>Lieu-dit :<br>Autre information : |             | Echelle : |  |
| Elements de dimensionnement                            | Plan d'extension :  |             | Echelle : |  |
| Remarques  |   |             |           |  |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-253 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 2



Med. BSS/INT nº 2





| Localisation  |  |                                      | Coordonnées                                 |
|---|--|--------------------------------------|---|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime  |                                      | Système : RFG93-CC50                        |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie  | Orig.                                | report carto :                              |
| Repères locaux  |  |                                      | x: 1561 048                                 |
| Hameau/Lieu-dit :   |  |                                      | y: 9 174 572                                |
|   | _  |                                      | Précision :                                 |
| Autre (route, chemin): RD20   | 3<br>  | Ту                                   | pe de Report : Ponctuel                     |
| Contexte  |  | Altitudo do la na                    | nno : 00 m                                  |
| Geomorphologique : Plateau  |  | Altitude de la na<br>So              | urce: Atlas BRGM 2012 - ME                  |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice sans  | modification du RICS in              | itial :Alise / - / août 2009                |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |  | modification du Ries in              | tial .Alise / / douc 2005                   |
| Témoignages  Photo aérienne   |  |                                      |   |
| Terrain   | <b>0</b> ′ ′′ · ·  |                                      |   |
| Effondrement  Affaissement-dépression   | Géométrie :  ✓ Circulaire                                      | Diamètro (m) #                       | Profondeur max (m) # 33                     |
| Zone remblayée  | Quelconque   | Diamètre (m) # 1  Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # 33  Longueur max (m) # |
| <b>✓</b> Puits  | Observations   | <u> </u>                             |   |
| Entrée à flanc de coteaux (   |  |                                      |   |
| Arbre isolé   |  |                                      |   |
| Autre :   |  |                                      |   |
| Aucun   |  |                                      |   |
| Origine probable de l'indice  |  |                                      |   |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite  Marne Pierre de taille Cailloux Argile Sable | ommentaires                          |   |

Editon du: 20/12/2024

Indice n°: 76308-254

| Indice 76308-254 / Détail document d'archives récentes |   |             |           |  |  |
|--|---|-------------|-----------|--|--|
| Origine du document                                    | Auteur :<br>Référence :<br>Date :                           | BRGM<br>BSS |           |  |  |
| Informations extraites                                 | Indice n°00588X0037   |             |           |  |  |
| Elements de localisation                               | Plan de localisation :<br>Lieu-dit :<br>Autre information : |             | Echelle : |  |  |
| Elements de dimensionnement                            | Plan d'extension :  |             | Echelle : |  |  |
| Remarques  |   |             |           |  |  |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-254 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 2

Recensement des indices de cavités souterraines

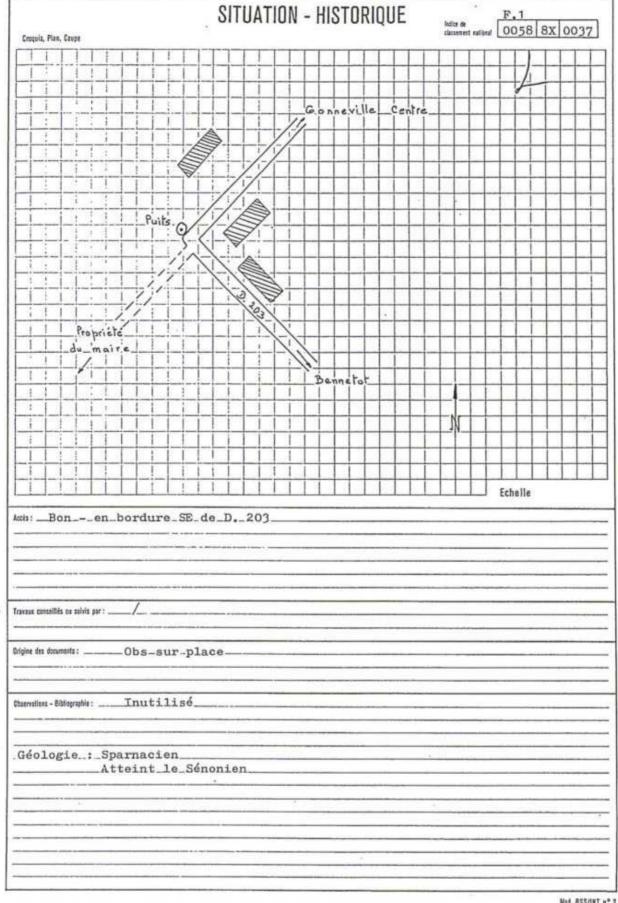
Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-254



HIVER 2009



Med. BSS/INT nº 2

| Indice de elessement<br>national | 0058 | βХ | 993哥 |  |
|----------------------------------|------|----|------|--|
| sf. ledes                        | 1111 | 11 | 1111 |  |

#### **EAUX SOUTERRAINES**

Pièce: F.2

RC

| REPÈRE ALTIMÉTRIQUE   |               |                                 |     |                            |  |
|-----------------------|---------------|---------------------------------|-----|----------------------------|--|
| DATE NATURE DU REPÉRE |               | RE DU REPÊRE COTE DU REPÊRE RAG |     | CROQUIS DÉTAILLÉ DU REPÈRE |  |
| 12 /08 /70            | Niveau du sol | + 113,00                        | EPD | 740 M 1911                 |  |
| 11                    |               | - [[                            | 1   | 9                          |  |

| NIVEAUX D'EAU OCCASIONNELS         |   |   | 0                          | PRODUCTIVITÉ                     | DE L'OUVRAGE      |                  |  |        |                    |
|------------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|--|--------|--------------------|
| DATE                               | Profondeur du plan<br>d'eau sous repère | Hauteur d'ascendance<br>au dessus du repère | NATURE<br>NIVEAU<br>MESURE | + COTE ABSOLUE<br>- DU PLAN DEAU | DÉBIT EX<br>m³/h. | DURÉE DU POMPAGE | Rubattement en m. en<br>fin de pompage | S<br>T | Températu<br>en °C |
| 12/08/70<br>27/04/72<br>/ /<br>/ / | 19,55<br>30,02                          |   | NAT<br>NAT                 | + 93,45<br>+ 82,98               |                   | н<br>н<br>н<br>н |  |        |                    |

# CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

COUPE TECHNIQUE FORAGE

|                      | A                 | ç intérieur p intérieur<br>en pouces en mm. | OBSERVATIONS               |
|----------------------|-------------------|---|----------------------------|
|                      |                   |   | (E)                        |
|                      |                   |   | (a) (b) (c) (d)            |
|                      |                   |   | * * *                      |
|                      |                   | COUPE TEC                                   | HNIQUE TUBAGE D'ÉQUIPEMENT |
| 0,00<br>0,45<br>1,45 | 0,45<br>1,45<br>? | 1300<br>1100<br>1100                        | Silex                      |
|                      | - 11              |   | - 1                        |

**OBSERVATIONS** 

(dispositif de pompage - historique du forage)

Equipé d'un ancien treuil à main

nature niveau mesuré : NAT = naturel; DYN = dynamique; INF = influencé (niveau mesuré après pompage).

EPD estimé d'après un plan directeur; RNG raccordé au nivellement général; ENG estimé d'après un nivellement général.

S stabilisation présumés: T non stabilisation observée; D absence d'observation. \* renseignement douteux.

Med. BSS/INT nº 1

00588x0037

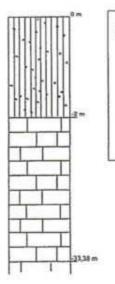
#### Réseau piézométrique du Conseil Général de la Seine Maritime Point d'extension proposé



#### OUVRAGE DE GONNEVILLE SUR SCIE (Centre bourg)

N° BSS: 00588X0037

#### Coupe géologique (interprétée depuis la carte géologique à 1/50 000 et les données BSS)



0 m à -2 m : Colluvions limoneuses et caillouteuses des fonds de vallons secs

> >-2 m : Craie blanches à silex abondants du Sénonien (Coniacien-Santonien), altérée sur les premiers mètres puis saine

#### Potentialité du site

- Facilité d'accès : bonne (pied, véhicule),
- Exposition à la malveillance : non (clôture traditionnelle en bois entourant le puits)
- Proposition d'équipement : centrale d'acquisition avec télétransmission à installer avec ou sans ligne téléphonique

#### Autre usage du point

Néant

#### Utilité du piézomètre

Suivi journalier du comportement hydrogéologique sur le bassin versant de la Scie, dont les fluctuations n'ont jamais été enregistrées (point situé sur le plateau, en milieu de bassin versant sur la rive gauche)

version janvier 2001

Gonn 4/6

Editon du: 20/12/2024

| N° B.R.G.M. d'enregistrem  CARTE GÉOL. AU 1/80 000  N° Feuille  ATLAS AU 1/2 (000  Feuille De 1/2 (1)   | Archivage  Archivage  Coordonnées, Lambert : X = 508/8/1  Zone   | SET GÉOLOGIE:  |
|---|--|--|
| DÉPARTEMENT: COMMUNE: GOLDINGUL & SULL DÉSIGNATION: (NICH CALLINGUL (RD 203) OBJET: COLL Date d'exécution: QUACEULL   | Mattre de l'oeuvre :  Propriétaire en 19 do la Courac  Entrepreneur :  Travaux conseillés ou suivis par :  Origine des documents : 0 c. (  | Accessibilité: bounce.  Mode d'équipement: Que court trans à main bounce.  Observations: Justs court trans à la grandie et Géologie  Ly Leure clos Cypenium selleurel le foronier. |
| TUBAGE Epaisseur, noture OBSERVATIONS  1,30 (Sugues  1,40 Silvit  | NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE  Cote du repère : + 1.13, -  Cote du repère : + 1.13, -  Cote du repère : + 1.13, -  Subservations :  Antisten du plon d'eque des absolue Denivel   13, 45, -  Antisten du plon d'eque dynamique taiton   10 palgo Observations |  |
| CARACTERISTIQUES  TECHNIQUES  O, LIC _ J, LIC _ | Repère altimètrique : 11.18.11. d11.02.  NIVEAU Prolondeur Prolondeur du Cort abplius III. 1.1. p. 33,30 19,55 433,115 433,115 59,00 492,315 59,00 500 500 500 500 500 500 500 500 500   | Archivage des documents originaux non reproduits :  Dossier instruit par : Ar K 19. 9. 7. 5 Mis  Rombre d'intercaloires :  Dossier C jusqu'au                                      |

### Indice n°: 76308-255





| Localisation   |           |                     |                     | Coordonnées                         |
|--|-----------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Département :  | 76 - 9    | Seine-Maritime      |                     | Système: RFG93-CC50                 |
| Commune :  | Gon       | neville-sur-Scie    |                     | Orig. report carto :                |
| Repères locaux   |           |                     |                     | x: 1560466                          |
| Hameau/Lieu-dit :  |           |                     |                     | y: 9175 006                         |
|  |           |                     |                     | Précision :                         |
| Autre (route, chemin) :  |           |                     |                     | Type de Report : Ponctuel           |
| Contexte   |           |                     | Altitude            | de la nappe : 90 m                  |
| Geomorphologique : Plateau   |           |                     |                     | Source : Atlas BRGM 2012 - ME       |
| Source(s) de l'information   |           | Reprise indice sans | s modification du F | RICS initial :Alise / - / août 2009 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  Récentes    Auteur: BRGM   Réf.: BS  Témoignages  Photo aérienne |           |                     |                     |                                     |
| Terrain  |           |                     |                     |                                     |
| Effondrement   |           | Géométrie :         |                     |                                     |
| Affaissement-dépression  |           | Circulaire          | Diamètre (m) #      | Profondeur max (m) #                |
| Zone remblayée   |           | Quelconque          | Longueur min (m) #  | Longueur max (m) #                  |
| Puits  |           | Observations        |                     |                                     |
| Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé   | cavage)   | Alise : non visible |                     |                                     |
| Autre:   |           |                     |                     |                                     |
| Aucun  |           |                     |                     |                                     |
| Origine probable de l'indice   |           |                     |                     |                                     |
| Туре   | Matière e | extraite (          | Commentaires        |                                     |
| Carrière souterraine   | Marne     |                     |                     |                                     |
| Carrière à ciel ouvert   | Caillou   |                     |                     |                                     |
| ☐ Carrière type inconnu  | Sable     |                     |                     |                                     |
| ☐ Karstique (Naturel)  | •         |                     |                     |                                     |
| ☐ Indéterminé  |           |                     |                     |                                     |
| Puits à eau  |           |                     |                     |                                     |
| <b>✓</b> Puisard   |           |                     | 1                   |                                     |

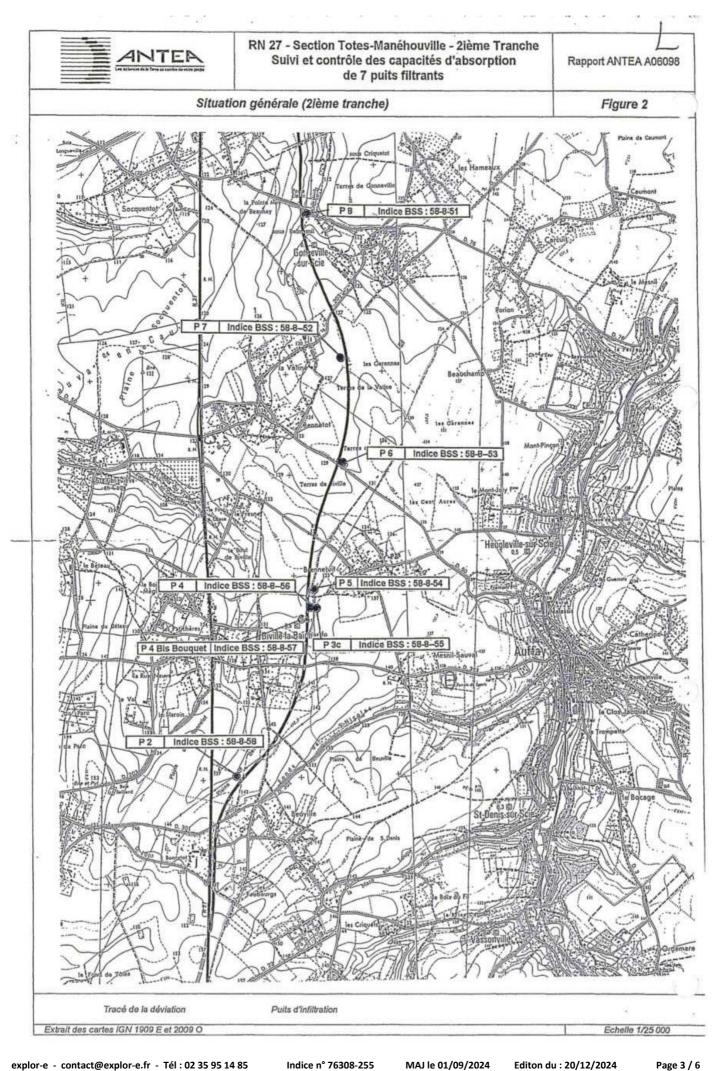
explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

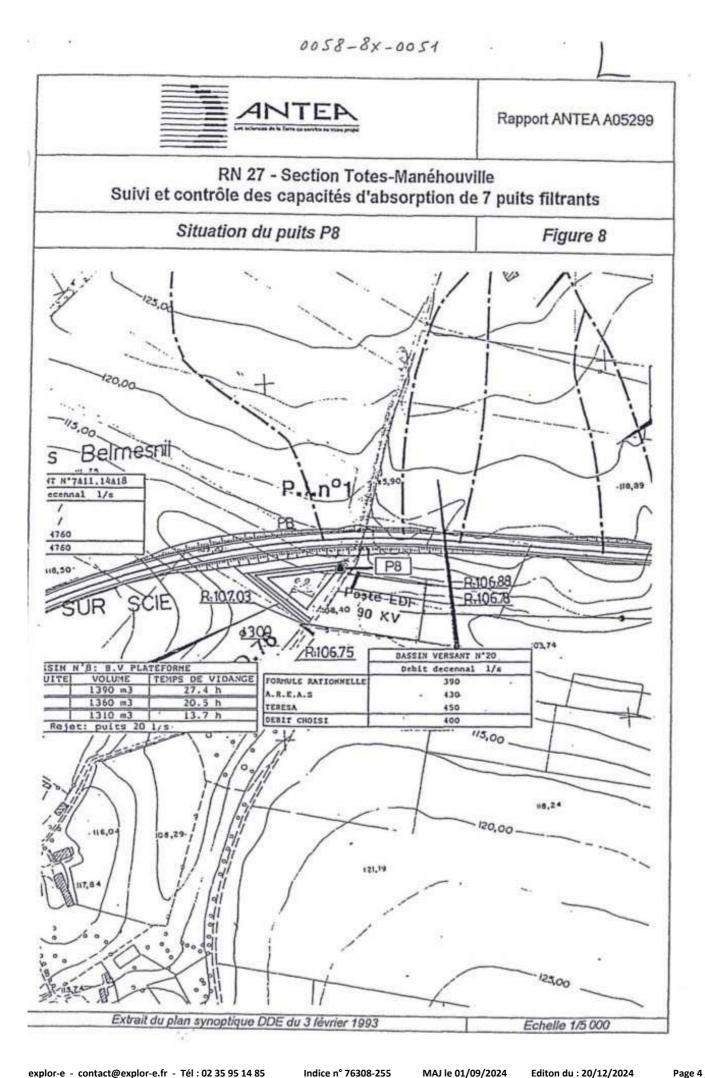
Indice n°: 76308-255

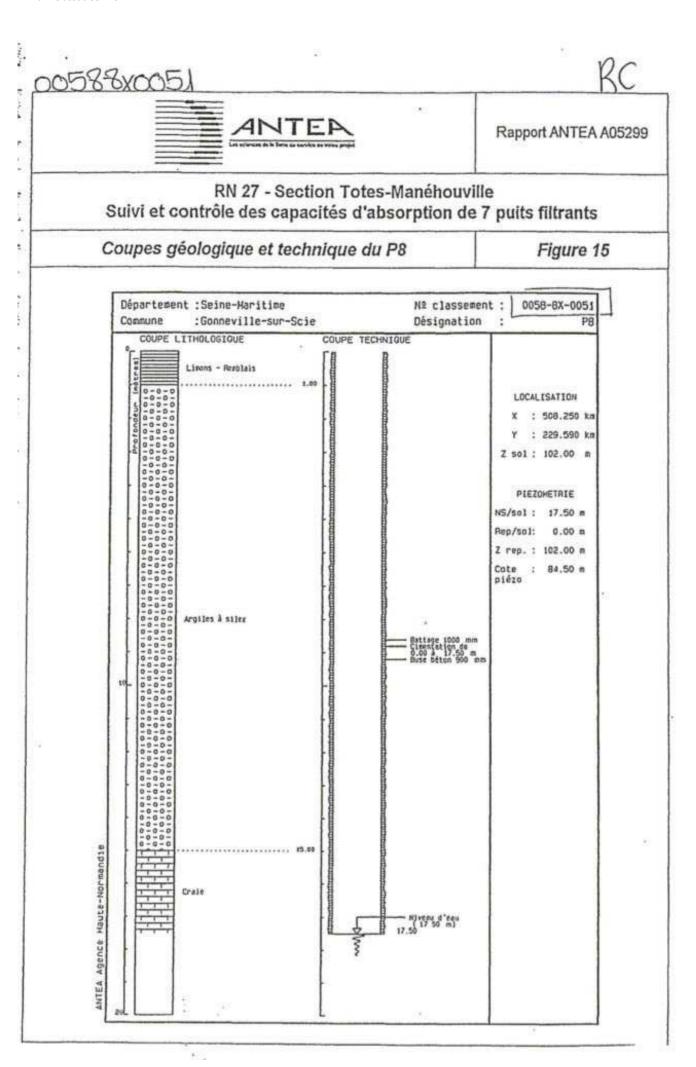
MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Indice 76308-255 / Détail document d'archives récentes Auteur: **BRGM** Origine du document Référence : BSS Date: Indice n°00588X0051 // Profondeur : 17m - Diamètre : 1m Informations extraites Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension : Echelle: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-255 MAJ le 01/09/2024 Edi







### 0058-8x-0051

RN 27 - Mise en deux fois deux voies - Section Totes-Manéhouville. Suivi et contrôle des capacités d'absorption de 7 puits filtrants



#### 4.6. PUITS P8

L'essai d'infiltration a été effectué le 6 Décembre 1995. L'eau utilisée pour l'essai a été prélevée dans le bassin B8. Le débit de l'essai a varié de 3.5 à 5.7 l/s. A la date de l'essai, le fond du puits était sec.

L'essai est interprété selon la méthode de Nasberg-Terletskata. La perméabilité mesurée est de :

La capacité d'absorption du puits P8 est au maximum de 5.9 l/s pour la charge disponible sous la connexion avec le bassin (4 m/sol).

Le débit objectif (20 l/s) n'est pas atteint,

#### 4.7. PUITS P14B

L'essai d'infiltration a été effectué le 3 Novembre 1995. L'eau utilisée pour l'essai a été prélevée dans le bassin B14. Le débit de l'essai a varié de 5 à 7.8 l/s, cette dernière valeur correspondant au débit maximum de la pompe.

Deux paliers à débit et charge constant ont été réalisés :

- Q = 7 l/s et h = 8,23 m
- Q = 5 I/s et h = 7.85 m.

Compte tenu de la présence de galerie, il n'est pas possible d'interpréter l'essai selon la méthode de Nasberg-Terletskata. Les tentatives réalisées pour ajuster un loi empirique donnent des résultats aberrants en raison de la dissymétrie des galeries.

La hauteur de charge disponible sous la connexion avec le bassin (4 m/sol) est de 15 m. Pour évaluer la capacité d'absorption pour cette charge, nous avons considéré que le débit infiltré est directement proportionnel à la charge, ce qui constitue une hypothèse minorante.

Dans ces conditions le débit absorbé serait de 15 l/s pour 15 m. Au total, le débit absorbé par les deux puits serait donc de 26 l/s, soit une valeur proche débit objectif (30 l/s).

Page 6 / 6

### Indice n°: 76308-256





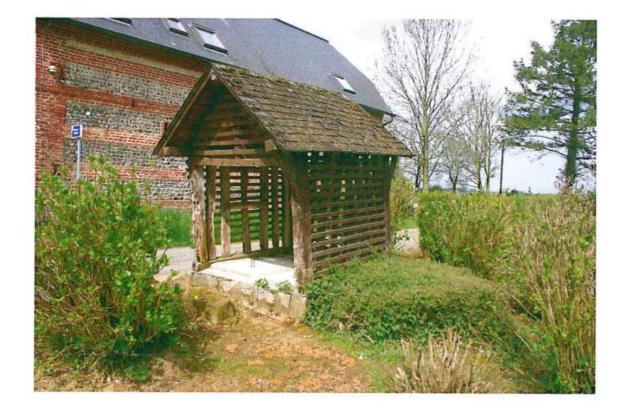
| Localisation  |                          |                     | Coordonnées                       |
|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime      |                     | Système : RFG93-CC50              |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie      | 4                   | Orig. report carto :              |
| Repères locaux  |                          |                     | x: 1562 825                       |
| Hameau/Lieu-dit :   |                          |                     | y: 9 174 702  Précision:          |
| Autre (route, chemin) :   |                          |                     | Type de Report : Ponctuel         |
| Contexte  |                          |                     |                                   |
| Geomorphologique : Plateau  |                          | Altitude de         | e la nappe : 90 m                 |
|   |                          |                     | Source: Atlas BRGM 2012 - ME      |
| Source(s) de l'information  | Reprise indice sans      | modification du RIG | CS initial :Alise / - / août 2009 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Récentes    Auteur: BRGM   Réf.: BSS  Témoignages  Photo aérienne  Terrain  |                          |                     |                                   |
| Effondrement  | Géométrie :              |                     |                                   |
| Affaissement-dépression   | <b>✓</b> Circulaire      | Diamètre (m) #      | 1 Profondeur max (m) # 37         |
| Zone remblayée  | Quelconque               | Longueur min (m) #  | Longueur max (m) #                |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (o   | Observations             |                     |                                   |
| Arbre isolé   | Alise : sans commentaire |                     |                                   |
| Autre:  |                          |                     |                                   |
| Aucun   |                          |                     |                                   |
| Origine probable de l'indice  |                          |                     |                                   |
| Carrière souterraine Carrière à ciel ouvert Carrière type inconnu Karstique (Naturel) Indéterminé Puits à eau | Matière extraite C       | ommentaires         |                                   |

Indice n°: 76308-256

|                             | Indice 76308-256 / Détail document d'archives récentes      |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|---|-------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Origine du document         | Auteur :<br>Référence :<br>Date :                           | BRGM<br>BSS |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Informations extraites      | Indice n°00595X0022   |             |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Elements de localisation    | Plan de localisation :<br>Lieu-dit :<br>Autre information : |             | Echelle : |  |  |  |  |  |  |  |
| Elements de dimensionnement | Plan d'extension :  |             | Echelle : |  |  |  |  |  |  |  |
| Remarques                   |   |             |           |  |  |  |  |  |  |  |

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-256 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 2

Recensement des indices de cavités souterraines



76-308-256



HIVER 2009

| L               |                   | Direc 19                          |          |          |     |     |       |     |       |     |            | 9          | 11   | U  | A | Ш | UI\ | -   | ·             | 18 | T   | JK  | IŲ  | IJ    | -    |   | 6 | der d  |       |        | -    | 1.1  |        | 5X        | 000       |     |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|----------|----------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|------------|------------|------|----|---|---|-----|-----|---------------|----|-----|-----|-----|-------|------|---|---|--------|-------|--------|------|------|--------|-----------|-----------|-----|
|                 | ratuit,           | Plan, C                           | oups     | 1        |     |     | -     | -   | _     | _   |            |            | _    | _  | - | _ | _   | _   | _             | _  |     |     | -,- | -     | -    | _ |   | HISTOR | et ra | tional | LO   | 105  | 91     | 5X        | 00        | li. |
| -               | H                 | +                                 | +        | -        |     | -   | +     | +   | +     | -   |            | -          | _    | 1  | 4 | 1 | 1   | 1   | +             | 1  | 1   | 1   | 1   | 1     | 1    | 1 |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| -               | H                 | +                                 | +        | $\vdash$ |     | -   | 1     | 1   | +     | 4   |            |            |      | -  | 1 | 1 | 1   | 1   |               | 1  | 1   |     | L   | 1     |      | L |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| _               | H                 | -                                 | +        |          |     | -   | 1     | 1   | +     | 1   |            |            |      | 1  | 1 | 1 | 1   | 1   | 1             | 1  | 1   | L   | 1   | L     |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| _               | -                 | -                                 | -        |          |     | _   | 1     | 1   | 4     | 4   |            |            |      |    | L | 1 | _   | 1   | 1             | 1  | 1   |     | 1   |       | L    |   |   |        |       |        |      |      |        | П         | 1         | Ī   |
| Ш               |                   | -                                 | -        |          |     |     | _     | 1   | 1     |     |            |            |      |    | L | 1 |     | 1   | 1             |    | 1   |     |     | T     |      |   |   |        |       |        |      |      |        | П         |           | _   |
| _               | Ш                 | 1                                 | 4        |          |     |     | -     | 1   | 1     |     |            | Ш          |      |    |   |   | 1   | 1   |               |    |     |     | 1   | T     | L    |   |   | 1      | )     | /      |      | 7    |        |           | 1         | _   |
| Ц               |                   |                                   | 1        |          | _   | 1   | 1     |     | 1     |     |            |            |      |    |   |   | 1   | 1   |               | T  |     | T   | 1   |       |      | Т |   | F      | 5     |        |      |      |        |           | $\top$    | _   |
|                 |                   |                                   | 1        |          |     |     |       | 1   |       |     |            |            |      |    |   |   |     | 11  |               | 1  |     |     | 1   | T     | Т    | T |   |        |       |        |      |      |        |           | 1         | _   |
|                 |                   |                                   |          |          |     |     |       |     | 1     | -   |            |            |      | 10 | P | Λ |     | il! |               | T  | Pui | ts_ | 1   |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        | $\Box$    | 1         | -   |
|                 |                   |                                   |          |          | - 1 | 1   |       |     |       |     |            |            |      | 1  | 7 | 1 | T   | 1   | T             | 1  | 1   | 1   | 10  | F     | al c | = |   | - 1    |       |        |      |      | П      | $\Box$    | $\forall$ | -   |
|                 |                   |                                   |          |          |     | _1  |       |     |       |     |            |            |      |    | V | P | T   | ili | 10            | 7  | L   | 7   | 10  | NUM'S | 1    | T |   |        |       |        |      |      | Н      | $\forall$ | +         | -   |
|                 |                   |                                   | 1        |          |     |     |       | 1   | I     | T   |            |            |      | 1. | 1 | T | T   | 1   | 1             | 1  | T   | 7   | T   | T     | T    | T | Г |        |       |        |      |      | П      |           | +         | -   |
|                 |                   |                                   |          |          |     |     | 1     | 111 | 1     | 1   |            |            |      |    | Г | T | J   | 1   | $\mathcal{I}$ | 1  | T   | T   | T   | T     | T    | 1 |   |        |       |        | _    |      | $\Box$ |           | +         | -   |
|                 | 1                 | 1                                 | 1        | 1        |     | -1  | 4//   | W.  | T     | 1   |            |            |      |    |   | 7 | T   | 7   | T             | T  | T   | T   | T   | T     | T    | T |   |        |       |        |      |      | $\Box$ | $\vdash$  | +         | -   |
|                 | 1                 |                                   | 1        | 1        |     | -   | Y     |     | 1     | 1   | VI         |            |      |    | 1 | 1 | T   | T   | 1             | T  | T   | T   | T   | T     | T    |   |   |        |       |        |      |      |        |           | 1         | -   |
| -               |                   |                                   | 1        |          |     | 1   |       | 1   | X     | 1   | >          | 1          |      | /  | 7 | T | 1   | T   | T             | T  | T   | T   | T   | T     |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           | +         | -   |
|                 |                   |                                   | 1        |          |     |     |       | 2   | 7     | 1   | 1          | 1          | /    | 1  |   | 1 | T   | T   | T             | T  | T   | T   | 1   | T     |      |   |   |        |       |        |      | Н    |        | 1         | +         | -   |
|                 |                   |                                   |          |          | I   |     | 1     | 1   | V     | 1   | 1          | 17         | 7    |    |   | 1 | T   | T   | T             | T  | T   | T   | +   | 1     |      |   |   |        |       |        |      |      |        | -         | +         | -   |
|                 |                   | 1                                 |          |          | _   |     |       | T   | 1/20/ | 1   | /se        | 1          |      |    | 1 | T | 1   | T   | 1             | T  | T   | T   | +   | 1     | T    | 1 |   |        |       |        |      |      |        | -         | +         | -   |
| J               | - 1               |                                   | 1 1      |          | T   | 1   | T     | T   | V     | Al. | 1          |            |      |    | T | 1 | 1   | 1   | 1             | T  | +   | 1   | +   | T     | 1    | - |   |        |       | 1      | -    |      |        | +         | +         |     |
| 1               |                   |                                   | 1        |          |     |     |       | 1/  | 50    | 1   | 1          |            |      |    | 1 | 1 | T   | 1   | 1             | 1  | T   | i   | +   | 1     |      | - |   |        |       | -      |      |      |        | -         | +         | -   |
| i               |                   |                                   | 1        |          |     |     |       | 13  | 1     | T   | T          |            | 1    |    |   | 1 | T   | 1   | +             | 1  | +   | 1   | +   | 1     | -    | - |   |        |       | -      | -    | -    | -      |           | +         | -   |
| 1               | -1                |                                   |          |          |     | 1   |       | 1   | T     | T   | T          |            | T    |    |   | 1 | 1   | T   | 1             | 1  | 1   | 1   | +   | 1     |      | - |   | -      |       | +      |      |      | -      | -         | +         | -   |
|                 | 1                 |                                   | 1 1      | I        | 1   | 1   |       | 1   | T     | T   | T          |            |      |    |   | 1 | T   | 1   | 1             | 1  | 1   | 1   | +   | 1     | -    | - |   | 1      |       | 1      |      |      |        |           | +         | -   |
| Ī               | T                 |                                   | 1        |          | N   |     |       | T   | T     | T   | 1          | T          | 7    |    |   |   | T   | 1   | T             | 1  | +   | +   | +   | 1     | 1    |   |   |        |       | +      |      |      | -      | +         | +         | -   |
| T               |                   |                                   |          |          |     |     |       |     | T     | 1   | T          | 1          | 1    |    |   | 1 | 1   | 1   | +             | 1  | +   | t   | 1   | T     | H    | - |   |        | -     | +      | -    |      |        | -         | +         | -   |
| T               |                   |                                   |          | 1        |     | T   | T     | T   | T     | T   | 1          |            | 1    |    |   | 1 | T   | 1   | 1             | 1  | +   | 1   | +   | +     | -    | - |   | -      | -     | +      | -    |      | 1      | -         | -         | -   |
| I               |                   | I                                 |          | 1        | I   | 1   |       | T   | T     | T   | T          | T          |      |    |   | T | T   | 1   | 1             | 1  | 1   | 1   | 1   | 1     | -    |   |   |        | 1     | -1     |      |      |        |           | -         | -   |
| _               | _                 | _                                 | _        | _        |     |     |       | _   |       |     |            | -          |      | -  |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   | _      | -     | 8      | Echi | elle |        |           |           |     |
|                 |                   | 7 -                               | _50      | nd       | e_  | -   | _     | _   | _     | _   |            |            | _    |    |   | _ | _   | _   |               |    |     |     |     |       | _    |   |   |        | _     |        |      |      |        |           | _         |     |
| 15:             | -A                | _La                               |          |          |     |     | -     | -   | _     | -   | _          |            | _    | _  | _ | - | _   | _   |               | _  | _   | _   | _   | _     | _    |   | _ | _      | _     |        | _    |      |        |           |           |     |
| ts:             | _A_               | _la                               |          |          |     | _   | _     |     |       |     |            | _          | -    | -  | - | - | -   | -   | _             | -  | _   | _   | _   | _     | _    | _ | _ | _      | _     | _      | _    | _    | _      | _         |           | _   |
| #15:            | _A_               | La                                |          |          |     |     |       |     |       | _   |            | -          |      | _  | _ |   |     | _   |               | _  |     | _   | _   | _     | -    | - | _ | -      | _     | -      | -    | _    | _      | -         | _         | _   |
| ## :            | _A_               | _1a                               |          |          |     |     |       |     |       |     |            |            |      |    |   |   |     |     |               |    |     | _   | _   | -     | _    | _ |   |        |       | _      | -    | -    | -      | _         | _         | -   |
| ##:             |                   | La                                |          |          |     |     |       |     |       |     |            |            |      |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        | _     |        |      |      |        |           |           |     |
|                 |                   |                                   |          |          |     |     |       |     |       |     |            |            |      |    |   | - |     |     | 100           |    |     |     |     | -     | -    |   |   | -      | _     | -      | _    |      | _      |           |           | _   |
|                 |                   | Ilés ou                           | aulvis ș | nr: -    | 7   |     |       |     |       |     |            |            |      |    |   | _ |     | _   |               | _  |     |     |     | _     |      |   |   | _      |       |        | _    |      |        |           | _         |     |
|                 |                   |                                   | suiris ș | nar : _  | 7   |     | _     |     |       |     | _          |            |      |    |   | _ |     |     |               | _  |     |     |     |       | _    |   |   |        |       |        |      |      |        |           | _         |     |
| nu.             | tonsel            | llés og                           |          |          |     |     | 2. 10 | la  | Ce    |     |            |            |      |    |   | _ | _   |     |               | _  |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| nu.             | tonsel            |                                   |          |          |     |     | p     | la  | Çe    |     |            |            |      |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        | _    |      |        | _         |           |     |
| nu.             | tonsel            | llés og                           |          |          |     |     | _ p   | la  | Çe    |     |            |            |      |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ing (           | consei<br>des dos | Ilés ou :                         | :        | 0Ъ       | s_; | sur |       | _   | -     |     |            |            |      |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine (           | consei<br>des dos | llés og                           | :        | 0Ъ       | s_; | sur |       | _   | -     |     |            |            |      |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine i           | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     |            | 921        |      |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine i           | conseil           | Ilés ou :                         | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | Lte        | eau        | ux   |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine i           | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | Lte<br>lor | eau        | ux   |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine i           | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | Lte<br>los | eau        | ux   |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine i           | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | Lte<br>lor | eat        | ux   |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| visux<br>plat o | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | a te       | eat        | uxen |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| raux<br>line (  | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | Lte<br>lor | eat<br>ni( | ux   |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| raux<br>line (  | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | ate<br>101 | eau        | uxen |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| visux<br>plat o | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | Lte<br>lor | eat        | uxen |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |
| ine i           | conseil           | Ilés ou :<br>cuments<br>Bibliogra | :        | 0Ь       | s_; | sur | li    | sé  |       |     | a.te       | eat        | uxen |    |   |   |     |     |               |    |     |     |     |       |      |   |   |        |       |        |      |      |        |           |           |     |

Med. BSS/INT n° Z

| Indice de classement<br>matienal | 0059 | 5X | 9022 |
|----------------------------------|------|----|------|
| el, Index                        | 111  | 11 | 111. |

### EAUX SOUTERRAINES



Pièce: F.2

|          |                  | REPÈRE ALTIMÉTR |            |                            |
|----------|------------------|-----------------|------------|----------------------------|
| DATE     | NATURE DU REPÈRE | COTE DU REPÈRE  | ERG<br>RNG | CROQUIS DÉTAILLÉ DU REPÉRE |
| 12/08/70 | Niveau du sol    | + 142,00        | EPD        | 78                         |

|                                    | NIVEAUX                                 | D'EAU OCCASIONNEL                           | PRODUCTIVITÉ DE L'OUVRAGE  |                                   |                   |                                |  |             |                    |  |
|------------------------------------|---|---|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|--|-------------|--------------------|--|
| DATE                               | Profesdour do plan<br>d'éau sous repêre | Hauteur d'ascendance<br>au dessus du repère | NATURE<br>NIVEAU<br>MESURE | + COTE ABSOLUE<br>_ OU PLAN D'EAU | DÉBIT EN<br>m³/h. | DURÉE DU POMPAGE<br>Heure Min. | Rabattement en m. en<br>fin de pumpage | S<br>T<br>D | Températu<br>en °C |  |
| 12/08/70<br>25/05/72<br>/ /<br>/ / | A sec                                   |   |                            | <+ 105,07                         |                   | H<br>H<br>H                    |  |             |                    |  |

Le fond du puits est très humide mais il n'y a pas d'eau

### CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

COUPE TECHNIQUE FORAGE

|     |             | 5.5                       |   |
|-----|-------------|---------------------------|---|
|     |             | (81)                      |   |
| 1.1 |             |                           |   |
|     | COUPE TECHN | IIQUE TUBAGE D'ÉQUIPEMENT |   |
| ?   | ?           | Invisible                 |   |
|     | ?           |                           | COUPE TECHNIQUE TUBAGE D'ÉQUIPEMENT ? Invisible |

#### OBSERVATIONS

(dispositif de pompage - historique du forage)

Equipement : Ancien treuil à main

nature nivesu mesuré : NAT = naturel; DYN = dynamique; INF = influencé (nivesu mesuré après pompage).

EPD estimé d'après un plan directeur; RNG raccordé au nivellement général; ENG estimé d'après un nivellement général.

S stabilisation présumés; T non stabilisation observée; D absence d'observation. " renseignement douteux.

Med. BSS/INT nº 1

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-256

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

| TOWNERS OF THE PROPERTY OF THE | A B.R.G.M. d'enregistrement :  CARTE GÉOL. AU 1/80 000  Nº Feuille  1/11/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10 | 2 m  | SGR D        | Cote du sol (Z) : EPD = + /42/ a l'orifice (Z) : END = + /42/ BLO Corte détaillée ou croquis côté : | Course Course | The Contraction of the Contracti |     | ES ET GÉOLOGIE:                         | s thom De plathaus |
|--|--|--|--------------|---|---------------|--|-----|---|--------------------|
| 19 Sec.   Mit & jour par :    Mit & jour par :   | COMMUNE: Goldhalle S/Cie Désignation: Pub Courins Et Continue  | Profondeur finale: 36, 43 and Nature: Muls | e forme      |   | 10 Appar      | K p  | 2.5 | RÉFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET GÉOLOGIE | J 7                |
| ad ad a last   |  | esta o attende                             | enus auroens |   |               | d  |     |   |                    |

### Indice n°: 76308-257

Indice observé sur le terrain



|                                   |                                      |                                      | Coordonnées   |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 76 - 9                            | Seine-Maritime                       |                                      | Système: RFG93-CC50                                     |
| Gon                               | neville-sur-Scie                     | Or                                   | ig. report carto :                                      |
|                                   |                                      |                                      | x: 1561294  |
|                                   |                                      |                                      | y: 9 173 986  |
| :                                 |                                      |                                      | Précision :  Type de Report : Ponctuel                  |
|                                   |                                      |                                      |   |
| Plateau                           |                                      | Altitude de l                        | a nappe: 90 m<br>Source: Atlas BRGM 2012 - ME           |
| ation                             | Reprise indice sans mo               | odification du RICS                  | initial :Alise / - / août 2009                          |
| détaillée(s) page(s,              | ) suivante(s))                       |                                      |   |
|                                   |                                      |                                      |   |
|                                   |                                      |                                      |   |
| t                                 | Géométrie :                          |                                      |   |
| t<br>t- <mark>dépression</mark>   | _                                    | iamètre (m) # 2                      | Profondeur max (m) # 0,3                                |
|                                   | ✓ Circulaire D                       | iamètre (m) # 2<br>ongueur min (m) # | Profondeur max (m) # 0,3<br>Longueur max (m) #          |
| t <mark>-dépression</mark><br>yée | ✓ Circulaire D                       |                                      |   |
| t-dépression                      | Circulaire D Quelconque Lo           |                                      |   |
| t <mark>-dépression</mark><br>yée | Circulaire Quelconque  Cobservations |                                      |   |
| t <mark>-dépression</mark><br>yée | Circulaire Quelconque  Cobservations |                                      |   |
| t <mark>-dépression</mark><br>yée | Circulaire Quelconque  Cobservations |                                      |   |
|                                   | :<br>Plateau<br>ation                | Plateau                              | Altitude de l  Reprise indice sans modification du RICS |

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-257



HIVER 2009

## Indice n°: 76308-258

Indice levé



| Localisation                         |   | Coordonnées                                  |
|--------------------------------------|---|--|
| Département :                        | 76 - Seine-Maritime                           | Système: RFG93-CC50                          |
| Commune :                            | Gonneville-sur-Scie                           | Orig. report carto :                         |
| Repères locaux                       |   | x: 1561593                                   |
| Hameau/Lieu-dit :                    |   | y: 9 174 324                                 |
| Autre (route, chemin) :              |   | Précision :  Type de Report : Ponctuel       |
| Contexte                             |   |  |
| Geomorphologique : Plateau           |   | Altitude de la nappe : 90 m                  |
| Geomorphologique :                   |   | Source: Atlas BRGM 2012 - ME                 |
| Source(s) de l'information           | Modifica                                      | ation du RICS initial :Alise / - / août 2009 |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée     | (s) page(s) suivante(s))                      |  |
| Témoignages  Photo aérienne  Terrain |   |  |
| Effondrement                         | Géométrie :                                   |  |
| ✓ Affaissement-dépression            | ✓ Circulaire                                  | Diamètre (m) # 2 Profondeur max (m) # 0,3    |
| Zone remblayée                       | Quelconque                                    | Longueur min (m) # Longueur max (m) #        |
| Puits                                | Ohaamuutiana                                  |  |
| Entrée à flanc de coteaux (          | Observations cavage)  Alise: sans commentaire |  |
| Arbre isolé                          |   |  |
| Autre :                              |   |  |
| Aucun                                |   |  |
| Origine probable de l'indice         |   |  |
| Туре                                 | Matière extraite (                            | C <u>omm</u> entaires                        |
| Carrière souterraine                 | Marne Pierre de taille                        | Explor-e 2024 : indice levé suite à décapage |
| Carrière à ciel ouvert               | Cailloux Argile                               |  |
| Carrière type inconnu                | Sable   |  |
| Karstique (Naturel)                  |   |  |
| Indéterminé                          |   |  |
| Puits à eau                          |   |  |
| <b>✓</b> Leurre                      |   | <u> </u>                                     |

Indice 76308-258 / Détail document d'archives récentes Auteur: For&tec Référence : Rapport 76308/1 version A Origine du document 29/04/2010 Date: Suivi de travaux de décapage de 2 indices de cavité numérotés 258 et 259 (décapage sur une surface d'environ Informations extraites 16m²) // Conclusion: Les décapages effectués le 19 avril 2010 n'ont pas mis en évidence la présence de zones remblayées ou un endroit montrant des formations décomprimées qui indiquent dans la plupart des cas, la présence potentielle d'un vide instable. Plan de localisation : Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension: dimensionnement

Remarques

#### Indice 76308-258 / Détail document d'archives récentes Auteur: **DDTM76** Origine du document Référence: Courrier 30/06/2010 Date: Informations extraites L'étude a consisté en un décapage de 2 indices de cavités souterraines, les n°258 et 259, recensés lors du RICS ALISE d'août 2009. Ces indices correspondent à de légères dépressions visibles sur le terrain. Au vu des résultats du décapage, aucune cavité souterraine Ha été retrouvée par le géologue de For&Tec. En conséquence, nous proposons la suppression de ces 2 indices de cavités souterraines de la carte des risques de la commune. Plan de localisation: Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension: Echelle: dimensionnement Remarques

explor-e-contact@explor-e.fr-T'el: 02 35 95 14 85 Indice n°: 76308-258 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 20/12/2024 Page 2 / 20

Recensement des indices de cavités souterraines

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE



76-308-258



**HIVER 2009** 

### DECLERCQ Benoît



## Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

Nº 76308/1 - Version A du 29 avril 2010

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-258

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

### Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

# Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

Etabli par :



### for&tec

#### 11, avenue de l'Industrie 76190 SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS

#### tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.99.65 contact@for-et-tec.fr

| Désignation du document | N° document             |
|-------------------------|-------------------------|
| Rapport                 | FN° 76308/1 - Version A |

| Auteur(s) | Axelrad Matthieu  | 7 |
|-----------|---|---|
| Document  | F:\Opera\OPE76300\76308\1\Documents\76308-1-Rapport.doc |   |

|                     | Date:         | Par:  | Visa: |
|---------------------|---------------|---|-------|
| Auto-contrôlé       | 29 avril 2010 | Matthieu AXELRAD – Technicien Environnement |       |
| Vérifié et présenté | 29 avril 2010 | Laurent TORCHY – Ingénieur Géologue         | A     |
| Approuvé            | 29 avril 2010 | Laurent TORCHY – Ingénieur Géologue         | 7     |

| Version | Date          | Nature des modifications | Pages concernées |
|---------|---------------|--------------------------|------------------|
| Α       | 29 avril 2010 |                          |                  |
|         |               |                          |                  |
|         |               |                          |                  |
|         |               |                          |                  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-258

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

# Sommaire

| 1 | Contexte & Objectifs               | 1 |
|---|------------------------------------|---|
| 1 | CONTEXTE & Objectii 3              |   |
| 2 | Pre-requis                         | 3 |
|   | 2.1 Données relatives à l'indice A | 3 |
|   | 2.2 Données relatives à l'indice B | 4 |
| 3 | DESCRIPTIF DE L'OPERATION          | 5 |
| 4 | Observations & Resultats           | 7 |
| 5 | Conclusions & Recommandations      | 9 |
|   | 5.1 Conclusion                     | ç |
|   | 5.2 Recommandations                | ç |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

b

Page 9 / 21

1

# Contexte & Objectifs

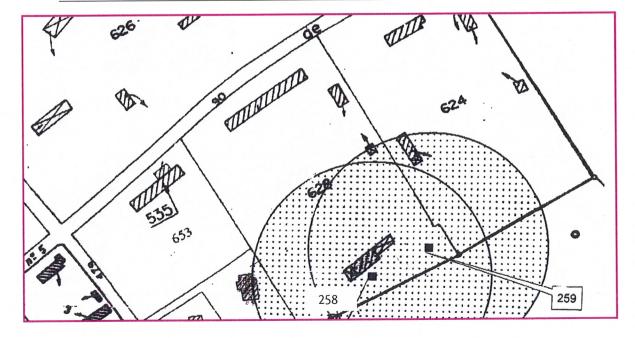
Dans le cadre de l'aménagement de 4 parcelles à lotir ainsi que de la réhabilitation d'un bâtiment existant, le BET **Alise Environnement** a observé sur la parcelle cadastrée 628, la présence de deux indices de vides n°258 et 259 : ce sont des dépressions de taille et de profondeur similaire environ 3 m de diamètre et 1 m de profondeur. Ces indices observés ont une origine indéterminée, les périmètres de sécurité (60m) circonscrit en périphérie sur recommandation de la DDE, représentent une contrainte vis-à-vis du projet d'urbanisme qui doit être réalisé à court-terme.

Ces deux indices seront notifiés de la façon suivante : indice A (n°259) et indice B (n°258).

La mission confiée à la société *for&tec*, consistait à effectuer un suivi de décapage au droit et en périphérie immédiate des indices, dans le but de les localiser précisément et d'en déterminer l'origine.

Schéma 1

Carte de situation des indices et de leurs périmètres



DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

# Pré-requis

#### Données relatives à l'indice A 2.1

Les données relatives à l'indice investigué sont synthétisées dans le tableau 2.

Tableau 1

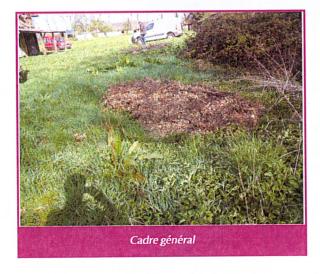
Données relatives à l'indice investigué

| Réf. de l'indice        | 259            |
|-------------------------|----------------|
| Source de l'information | Source terrain |
| Origine de l'indice     | indéterminée   |

On se référera également aux photos 1 qui illustrent la configuration du site avant les travaux de décapage

Photo 1(vues a et b)

Vues sur l'indice A avant les travaux de décapage





Page 12 / 21

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

### 2.2 Données relatives à l'indice B

Les données relatives à l'indice investigué sont synthétisées dans le tableau 2.

Tableau 2

Données relatives à l'indice investigué

| Réf. de l'indice        | 258            |  |  |
|-------------------------|----------------|--|--|
| Source de l'information | Source terrain |  |  |
| Origine de l'indice     | indéterminée   |  |  |

On se référera également aux photos 1 qui illustrent la configuration du site avant les travaux de décapage

Photo 2(vues a et b)

Vues sur l'indice B avant les travaux de décapage



N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Page 13 / 21

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

## 3

# Descriptif de l'opération

Le décapage du terrain à la pelle mécanique est une opération qui consiste à prélever la couche superficielle, généralement composée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération est une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...).

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des matériaux dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place (apport anthropique, remblai). Cette méthode permet généralement de préciser l'origine des indices observés.

La méthode de terrassement mise en œuvre a d'abord consisté à décaper le terrain en périphérie immédiate et au droit de l'indice de cavité de manière à observer la composition et l'agencement des matériaux constituant le terrain. Les caractéristiques de l'intervention sont précisées dans le tableau 3.

Tableau 3

#### Caractéristiques de l'intervention

| Date de l'intervention  | Lundi 19 avril 2010                                    |          |      |  |
|-------------------------|--|----------|------|--|
| Conditions météo.       | Favorable  |          |      |  |
| Intervenant for&tec     | Matthieu AXELRAD – Technicien Environnement            |          |      |  |
| En présence de          | Mrs Benoit DECLERCQ et HALBOURG Philippe               |          |      |  |
| Société de terrassement | HALBOURG   |          |      |  |
| Matériel employé        | Pelle mécanique type JCB munie d'un godet à curer plat |          |      |  |
|                         |  |          |      |  |
|                         | Surface  | Indice A | 15m² |  |
|                         |  | Indice B | 16m² |  |
| Décapage                | Prof. moy.   | Indice A | 2.5m |  |
|                         |  | Indice B | 1m   |  |

On se référera également aux photos et aux planches présentées ci-dessous.

Page 14 / 21

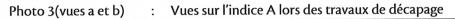






Photo 4(vues a et b) : Vues sur l'indice B lors des travaux de décapage





Planche 1 (hors texte) : Matérialisation des zones décapées le 19 avril 2010 pour les indices A et B

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Page 15 / 21

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259



Echelle: 1/500

Matérialisation des zones décapées le 19 avril 2010 pour les indices A et B

Opé. 76308/1 - planche 01

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-258

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

4

# Observations & Résultats

Les décapages effectués le 19 avril 2010 n'ont pas mis en évidence la présence de zones remblayées ou un endroit montrant des formations décomprimées qui indiquent dans la plupart des cas, la présence potentielle d'une cavité souterraine instable partiellement ou totalement ruinée.

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

/

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

5

# Conclusions & Recommandations

### 5.1 Conclusion

Les décapages effectués le 19 avril 2010 n'ont pas mis en évidence la présence de zones remblayées ou un endroit montrant des formations décomprimées qui indiquent dans la plupart des cas, la présence potentielle d'un vide instable.

En conclusion le projet immobilier n'est donc pas remis en cause.

### 5.2 Recommandations

Il convient toutefois de rester vigilant lorsque d'anciennes parcelles agricoles doivent être loties. En effet vis-àvis du risque lié à la présence d'anciens chantiers souterrains d'extraction de matériaux, il est nécessaire d'exercer une surveillance des terrassements afin de pouvoir déceler à temps des zones remblayées ou instables qui indiquent dans la plupart des cas la présence potentielle d'une cavité qui peut être d'origine naturelle (bétoire) ou antrophique (marnière, cailloutière....)

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

9

Indice n° 76308-258

MAJ le 01/09/2024

Editon du: 20/12/2024

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Page 21 / 21

## Indice n°: 76308-259

Indice levé



| Localisation   |   |                                      | Coordonnées                                     |  |  |
|--|---|--------------------------------------|---|--|--|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime                           |                                      | Système : RFG93-CC50                            |  |  |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie                           |                                      | Orig. report carto :                            |  |  |
| Repères locaux   | Goilleville sur seie                          |                                      | x: 1561619                                      |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :  |   |                                      | y: 9174337                                      |  |  |
|  |   |                                      | Précision :                                     |  |  |
| Autre (route, chemin) :  |   |                                      | Type de Report : Ponctuel                       |  |  |
| Contexte   |   | Altitude de                          | e la nappe : 90 m                               |  |  |
| Geomorphologique : Plateau   |   | Source: Atlas BRGM 2012 - ME         |   |  |  |
| Source(s) de l'information   | Reprise indice sans                           | modification du RIG                  | CS initial :Alise / - / août 2009               |  |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée   |   |                                      |   |  |  |
| Récentes    Réf.: Rapport 76308/1 ve<br>Récentes    Auteur: DDTM76   Réf.: v |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
| ।<br>Témoignages   |   |                                      |   |  |  |
| remoignages  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
| Photo aérienne   |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
|  |   |                                      |   |  |  |
| Terrain  |   |                                      |   |  |  |
| Effondrement   | Géométrie :                                   |                                      |   |  |  |
| ✓ Affaissement-dépression  Zone remblayée                                    | ✓ Circulaire  ☐ Quelconque                    | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | 10 Profondeur max (m) # 0,4  Longueur max (m) # |  |  |
| Puits  |   |                                      | zengazar man (m, n                              |  |  |
| Entrée à flanc de coteaux (  | Observations cavage)  Alise: sans commentaire |                                      |   |  |  |
| Arbre isolé  |   |                                      |   |  |  |
| Autre :  |   |                                      |   |  |  |
| Origine probable de l'indice   |   |                                      |   |  |  |
| Type   | Matière extraite C                            | ommentaires                          |   |  |  |
| Carrière souterraine   | ☐ Marne ☐ Pierre de taille                    |                                      | lice levé suite à décapage                      |  |  |
| Carrière à ciel ouvert   | Cailloux Argile                               |                                      |   |  |  |
| Carrière type inconnu  | Sable   |                                      |   |  |  |
| Karstique (Naturel)  |   |                                      |   |  |  |
| ☐ Indéterminé☐ Puits à eau   |   |                                      |   |  |  |
| Leurre   |   |                                      |   |  |  |

Indice 76308-259 / Détail document d'archives récentes Auteur: For&tec Référence : Rapport 76308/1 version A Origine du document 29/04/2010 Date: Suivi de travaux de décapage de 2 indices de cavité numérotés 258 et 259 (décapage sur une surface d'environ Informations extraites 16m²) // Conclusion: Les décapages effectués le 19 avril 2010 n'ont pas mis en évidence la présence de zones remblayées ou un endroit montrant des formations décomprimées qui indiquent dans la plupart des cas, la présence potentielle d'un vide instable. Plan de localisation : Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension: dimensionnement

Remarques

#### Indice 76308-259 / Détail document d'archives récentes Auteur: **DDTM76** Origine du document Référence: Courrier 30/06/2010 Date: Informations extraites L'étude a consisté en un décapage de 2 indices de cavités souterraines, les n°258 et 259, recensés lors du RICS ALISE d'août 2009. Ces indices correspondent à de légères dépressions visibles sur le terrain. Au vu des résultats du décapage, aucune cavité souterraine Ha été retrouvée par le géologue de For&Tec. En conséquence, nous proposons la suppression de ces 2 indices de cavités souterraines de la carte des risques de la commune. Plan de localisation: Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension: Echelle: dimensionnement Remarques

explor-e-contact@explor-e.fr-T'el: 02 35 95 14 85 Indice n°: 76308-259 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 20/12/2024 Page 2 / 20

### DECLERCQ Benoît

## Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

Nº 76308/1 - Version A du 29 avril 2010

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-259

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

### Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

# Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

Etabli par :



### for&tec

#### 11, avenue de l'Industrie 76190 SAINTE-MARIE-DES-CHAMPS

#### tél. 02.35.95.99.61 – fax 02.35.95.99.65 contact@for-et-tec.fr

| Désignation du document | N° document             |
|-------------------------|-------------------------|
| Rapport                 | FN° 76308/1 - Version A |

| Auteur(s) | Axelrad Matthieu  | 2 |
|-----------|---|---|
| Document  | F:\Opera\OPE76300\76308\1\Documents\76308-1-Rapport.doc |   |

|                     | Date:         | Par:  | Visa: |  |
|---------------------|---------------|---|-------|--|
| Auto-contrôlé       | 29 avril 2010 | Matthieu AXELRAD – Technicien Environnement |       |  |
| Vérifié et présenté | 29 avril 2010 | Laurent TORCHY – Ingénieur Géologue         | A     |  |
| Approuvé            | 29 avril 2010 | Laurent TORCHY – Ingénieur Géologue         | 7     |  |

| Version | Date          | Nature des modifications | Pages concernées |
|---------|---------------|--------------------------|------------------|
| Α       | 29 avril 2010 |                          |                  |
|         |               |                          |                  |
|         |               |                          |                  |
|         |               |                          |                  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-259

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

## Sommaire

| 1 | CONTEXTE & OBJECTIFS               |   |
|---|------------------------------------|---|
| 2 | Pre-requis                         | 3 |
|   | 2.1 Données relatives à l'indice A | 3 |
|   | 2.2 Données relatives à l'indice B | 4 |
| 3 | DESCRIPTIF DE L'OPERATION          |   |
| 4 | Observations & Resultats           |   |
| 5 | Conclusions & Recommandations      |   |
|   | 5.1 Conclusion                     | 9 |
|   | 5.2 Recommandations                | 9 |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

b

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

1

# Contexte & Objectifs

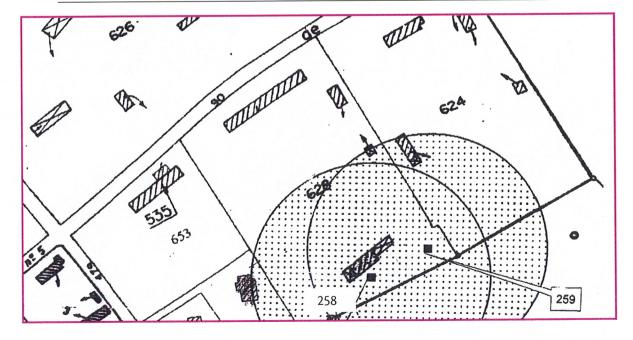
Dans le cadre de l'aménagement de 4 parcelles à lotir ainsi que de la réhabilitation d'un bâtiment existant, le BET **Alise Environnement** a observé sur la parcelle cadastrée 628, la présence de deux indices de vides n°258 et 259 : ce sont des dépressions de taille et de profondeur similaire environ 3 m de diamètre et 1 m de profondeur. Ces indices observés ont une origine indéterminée, les périmètres de sécurité (60m) circonscrit en périphérie sur recommandation de la DDE, représentent une contrainte vis-à-vis du projet d'urbanisme qui doit être réalisé à court-terme.

Ces deux indices seront notifiés de la façon suivante : indice A (n°259) et indice B (n°258).

La mission confiée à la société *for&tec*, consistait à effectuer un suivi de décapage au droit et en périphérie immédiate des indices, dans le but de les localiser précisément et d'en déterminer l'origine.

Schéma 1

Carte de situation des indices et de leurs périmètres



Page 9 / 20

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

2

## Pré-requis

### 2.1 Données relatives à l'indice A

Les données relatives à l'indice investigué sont synthétisées dans le tableau 2.

Tableau 1

Données relatives à l'indice investigué

| Réf. de l'indice        | 259            |
|-------------------------|----------------|
| Source de l'information | Source terrain |
| Origine de l'indice     | indéterminée   |

On se référera également aux photos 1 qui illustrent la configuration du site avant les travaux de décapage

Photo 1(vues a et b)

Vues sur l'indice A avant les travaux de décapage





explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

### 2.2 Données relatives à l'indice B

Les données relatives à l'indice investigué sont synthétisées dans le tableau 2.

Tableau 2

Données relatives à l'indice investigué

| Réf. de l'indice        | 258            |
|-------------------------|----------------|
| Source de l'information | Source terrain |
| Origine de l'indice     | indéterminée   |

On se référera également aux photos 1 qui illustrent la configuration du site avant les travaux de décapage

Photo 2(vues a et b)

Vues sur l'indice B avant les travaux de décapage



N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Page 12 / 20

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

## 3

# Descriptif de l'opération

Le décapage du terrain à la pelle mécanique est une opération qui consiste à prélever la couche superficielle, généralement composée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération est une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...).

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des matériaux dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place (apport anthropique, remblai). Cette méthode permet généralement de préciser l'origine des indices observés.

La méthode de terrassement mise en œuvre a d'abord consisté à décaper le terrain en périphérie immédiate et au droit de l'indice de cavité de manière à observer la composition et l'agencement des matériaux constituant le terrain. Les caractéristiques de l'intervention sont précisées dans le tableau 3.

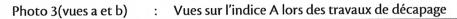
Tableau 3

#### Caractéristiques de l'intervention

| Date de l'intervention  | Lundi 19 avril 2010                                    |          |      |  |  |
|-------------------------|--|----------|------|--|--|
| Conditions météo.       | Favorable  |          |      |  |  |
| Intervenant for&tec     | Matthieu AXELRAD – Technicien Environnement            |          |      |  |  |
| En présence de          | Mrs Benoit DECLERCQ et HALBOURG Philippe               |          |      |  |  |
| Société de terrassement | HALBOURG   |          |      |  |  |
| Matériel employé        | Pelle mécanique type JCB munie d'un godet à curer plat |          |      |  |  |
|                         |  |          |      |  |  |
|                         | Surface Indice A 15m²                                  |          |      |  |  |
|                         | Indice B 16m²  |          |      |  |  |
| Décapage                | Prof. moy.   | Indice A | 2.5m |  |  |
|                         |  | Indice B | 1m   |  |  |

On se référera également aux photos et aux planches présentées ci-dessous.

Page 13 / 20







Vues sur l'indice B lors des travaux de décapage Photo 4(vues a et b)





Matérialisation des zones décapées le 19 avril 2010 pour les Planche 1 (hors texte) indices A et B

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Page 14 / 20

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259



Echelle: 1/500

Matérialisation des zones décapées le 19 avril 2010 pour les indices A et B

Opé. 76308/1 - planche 01

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-259

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

4

## Observations & Résultats

Les décapages effectués le 19 avril 2010 n'ont pas mis en évidence la présence de zones remblayées ou un endroit montrant des formations décomprimées qui indiquent dans la plupart des cas, la présence potentielle d'une cavité souterraine instable partiellement ou totalement ruinée.

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

/

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

5

## Conclusions & Recommandations

### 5.1 Conclusion

Les décapages effectués le 19 avril 2010 n'ont pas mis en évidence la présence de zones remblayées ou un endroit montrant des formations décomprimées qui indiquent dans la plupart des cas, la présence potentielle d'un vide instable.

En conclusion le projet immobilier n'est donc pas remis en cause.

### 5.2 Recommandations

Il convient toutefois de rester vigilant lorsque d'anciennes parcelles agricoles doivent être loties. En effet vis-àvis du risque lié à la présence d'anciens chantiers souterrains d'extraction de matériaux, il est nécessaire d'exercer une surveillance des terrassements afin de pouvoir déceler à temps des zones remblayées ou instables qui indiquent dans la plupart des cas la présence potentielle d'une cavité qui peut être d'origine naturelle (bétoire) ou antrophique (marnière, cailloutière....)

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

9

Indice n° 76308-259

MAJ le 01/09/2024

Editon du: 20/12/2024

DECLERCQ Benoît

Commune de GONNEVILLE SUR SCIE

Suivi de travaux de décapage de deux indices de cavité numérotés 258 et 259

for&tec

N° 76308/1 - Version A du 29/04/10

Indice n° 76308-259

## Indice n°: 76308-260





|   |   |  | Coordonnées                                  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| Département :                                     | 76 - Seine-Maritime                               |  | Système: RFG93-CC50                          |  |  |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie                               | Orig. rej  | port carto : GPS                             |  |  |
| Repères locaux                                    |   |  | x: 1560520                                   |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :                                 |   |  | y: 9 174 554                                 |  |  |
| Autre (route, chemin) :                           |   | Туре   | Précision : +/- 1m e de Report : Ponctuel    |  |  |
| Contexte  |   |  |  |  |  |
| Geomorphologique : Plateau                        |   | Altitude de la nappe: 90 m  Source: Atlas BRGM 2012 - ME   |  |  |  |
| Source(s) de l'information                        | Nouvel ir   | ndice / RICS initial :Alise /  | - / août 2009                                |  |  |
| Témoignages  Photo aérienne                       | iche ICS + Compte rendu     Date: 25/02/203       | 13 /   |  |  |  |
| Terrain   |   |  |  |  |  |
| Effondrement                                      | Géométrie :  ✓ Circulaire                         | District of the Control of the Contr | Desferadous servició III - 0 -               |  |  |
| ☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée         | ✓ Circulaire  ☐ Quelconque                        | Diamètre (m) # 0,9  Longueur min (m) #   | Profondeur max (m) # 0,7  Longueur max (m) # |  |  |
|   |   |  | 201184041 11141 (111) 11                     |  |  |
| Puits  Entrée à flanc de coteaux (                | Observations cavage) Cáráma le 25/02/2013 : L'eff | findrement est situé dans le fossé d'au  | ssainissement de la RN27 dans le sens Rouen- |  |  |
|   | cavagol   | fondrement est situé dans le fossé d'as  | ssainissement de la RN27 dans le sens Rouen- |  |  |
| Entrée à flanc de coteaux (  Arbre isolé  Autre : | cavage) Céréma le 25/02/2013 : L'eff              | fondrement est situé dans le fossé d'as  | ssainissement de la RN27 dans le sens Rouen- |  |  |
| Entrée à flanc de coteaux ( Arbre isolé           | cavage) Céréma le 25/02/2013 : L'eff              | fondrement est situé dans le fossé d'as  | ssainissement de la RN27 dans le sens Rouen- |  |  |

Indice n°: 76308-260

#### Indice 76308-260 / Détail document d'archives récentes Auteur: Céréma Origine du document Référence : Fiche ICS + Compte rendu Date: 25/02/2013 Création d'un indice "ICS260" suite à la découverte d'un effondrement dans le fossé de la RN27 // 25/02/2013 Informations extraites // PR31+500 // Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer l'effondrement avec des matériaux argileux afin de limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre et éviter l'élargissement du désordre. // Investigations possibles : L'effondrement étant intercalé entre un talus de déblai et la BAU, il est très probable que laréalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit soit difficile. Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute. Plan de localisation : Echelle: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension : dimensionnement

Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-260 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 8



## CAVITES SOUTERRAINES

### **INDICE N°** 76308-260

|   | LOCALISATIO  | N   |
|---|--|---|
| Département   | 76 - SEINE-MARITIME  | Coordonnées en RGF  |
| Commune   | GONNEVILLE-SUR-SCIE  | 93  |
| Hameau/Lieu-dit Autre (route, chemin) Parcelle(s) cadastrale(s)   | : RN27 PR 31+500 Sens Rouen Dieppe   | Origine GPS  x: 560413,9  y: 6963491  précision +/- 1m  Type de Report  point |
|   | SOURCE   |   |
| Indices d'archives  |  |   |
| Départementales   |  |   |
| Communales  |  |   |
| Autres  |  |   |
| Cartes (géologique,)  |  |   |
| Etudes (CETE,)  | faire CETE 14253-12 : Intervention sur mouvement de terrain  | 19/02/2013  |
| Enquête orale Indice photo  |  |   |
| Indice de terrain   |  |   |
| effondrement affaissement-dépression zone remblayée puits entrée à flanc de coteaux arbre isolé autre   | Géométrie     circulaire diamètre : 0m     quelconque longueur min     profondeur maxi : 0m70  type d'effondrement : cylindrique  Observations L'effondrement est situé dans le fossé d'assain | : longueur max :  |
| CONTEXTE  | MORPHOLOGIQUE  | HYDROGEOLOGIE   |
|   | talweg flanc de coteau   | profondeur de la nappe :<br>d'après Atlas Hydrogéologique                     |
|   | ORIGINE PROBABLE DE L  |   |
| Type Probable Indice  Carrière à ciel Ouvert Carrière Souterraine Indéterminée Karstique puisard Leurre | Matière Probablement Extraite  Cailloux Pierres de taille  Marne Argile  Sable Autre   | Commentaires  |
|   | Investigation à envisager :  | Sondages destructifs  |

CETE Normandie-Centre - LRR ROUEN

Affaire n°

201214253

25-févr-13

Editon du : 20/12/2024



## **CAVITES SOUTERRAINES**

#### Traitement de l'indice \ observations

#### 25/02/2013

Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer l'effondrement avec des matériaux argileux afin de :
- limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,
- éviter l'élargissement du désordre

L'effondrement étant intercalé entre un talus de déblai et la BAU, il est très probable que la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit soit difficile. Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.

## RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR LES ARCHIVES

INDICE N° 76308-260

| Cadastre<br>Napoléonien |                 | Lieu-dit :   |         |                        |       |
|-------------------------|-----------------|--|---------|------------------------|-------|
|                         |                 | Autre (route,):  |         |                        |       |
|                         |                 | Parcelle(s) :  |         |                        |       |
| Proprie                 | étaire          |  |         |                        |       |
| Locataire o             | u fermier       |  |         |                        |       |
| Exploitant de           | la carrière     |  |         |                        |       |
|                         | Puits : profond | deur: diamètre:  |         |                        |       |
|                         | Nombre d'éta    | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR |         |                        |       |
|                         | Chambres:       |  |         |                        |       |
| Exploitation            |                 | hauteur: min: max:   | largeur | min:                   | max : |
|                         | Extension m     | xtension minimale  |         | Volume global estimé : |       |
|                         | Etat:           |  |         |                        |       |
|                         | Divers :        |  |         |                        |       |
|                         | Décisions pri   | ises:  |         |                        |       |

CETE Normandie-Centre - LRR ROUEN

Affaire nº

201214253

25-févr-13



### FICHE D'INTERVENTION: Mouvement de terrain

#### Commune de Gonneville-sur-Scie

Typologie:

Effondrement circulaire

Date d'intervention: 19/02/2013

Intervenant(s): A. MEMPIOT

N° d'affaire : 14253-12

#### INDICE N°76308-260

## LOCALISATION

Localisation:

Sens Rouen-Dieppe RN 27 - PR 31+500 Coordonnées GPS: (Lambert RGF 93; +/-1m) X=560 413,9 Y=6 963 491,1

Date de constatation du phénomène: Janvier 2013

### • Contexte (Géographique, Géologique, Morphologique,...):

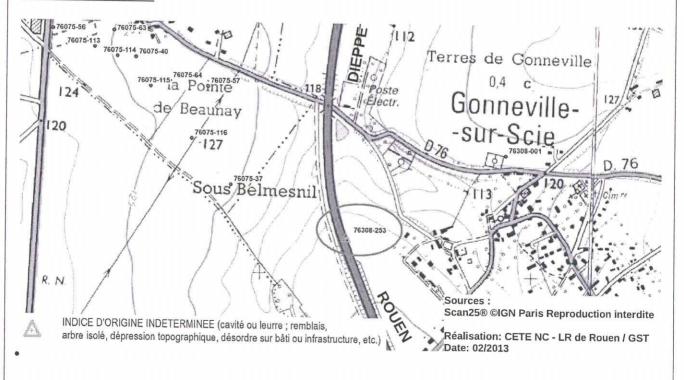
L'effondrement est situé dans le fossé d'assainissement de la RN27 sens Rouen-Dieppe. L'autoroute est en déblai d'environ 3m au niveau de ce désordre.

La zone d'étude est située sur le plateau crayeux de la Seine-Maritime où peuvent avoir été exploitées d'anciennes carrières souterraines de Craie.

#### • Historique connu sur la parcelle :

Un effondrement est déjà survenu à cet emplacement. Le talus en déblai témoigne d'un ancien glissement probablement causé par un effondrement en pied de talus.

#### • Plan de localisation :



Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

#### MOUVEMENT DE TERRAIN

#### Typologie:

Effondrement circulaire

#### Géométrie, forme :

L'effondrement présente une forme circulaire de 90cm de diamètre. Au plus profond, l'effondrement atteint 70cm.



#### INTERPRETATION

L'origine de l'effondrement n'a pu être déterminée suite à la visite.

Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

http://www.cote-normandre-comre developpement-durable gour.

#### **ENJEUX VISIBLES**

### Identification des enjeux

- · Habitation, Bâtiments :
- Lieu public (voirie...) : La RN27.
- · Réseaux :

La position du réseau d'appel d'urgence devra être déterminée pour les investigations complémentaires.

· Autres :

Les enjeux listés ci-dessus sont un constat visuel effectué le jour de l'intervention

#### **PRECONISATIONS**

#### Mesures à prendre

Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer l'effondrement avec des matériaux argileux afin de :

- limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,
  - éviter l'élargissement du désordre.

#### **Investigations** possibles

L'effondrement étant intercalé entre un talus de déblai et la BAU, il est très probable que la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit soit difficile.

Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute.

Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

http://www.core-normandre-cause developpement-durative.gopy.fr

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-260

MAJ le 01/09/2024

Editon du: 20/12/2024

Page 7 / 8

# <u>Personnes présentes lors de la visite :</u> (Coordonnées)

**Christian LETELLIER** 

Le(s) Chargé(s) d'étude(s) :

A. MEMPIOT

Validé par : C. ADAM

#### CONTACTS

#### • CETE Normandie Centre :

LR de Rouen - Unité Environnement, Risques naturels - M. Flahaut

Tél: 02 35 68 88 45 - Fax: 02 35 68 81 88

Mél: LRR.CETE-NC@developpement-durable.gouv.fr

<u>Référence</u>: Guide Technique : « Les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention » collection du LCPC

Librairie de l'IFSTTAR – 58, boulevard Lefebvre -75732 - PARIS CEDEX 15 - Tél : 01 40 43 50 20 Fax : 01 40 43 54 95 - Site internet : http://www.ifsttar.fr - Prix : 45€ HT

Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie

http://www.cate-normandie-canite-id-veleppenieni-durphie-gouy.fr

## Indice n°: 76308-261





| Localisation   |   | Coordonnées  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime   | Système: RFG93-CC50  |  |  |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie   | Orig. report carto : GPS   |  |  |
| Repères locaux   | domerme-sur-scie  | x: 1560661   |  |  |
| Hameau/Lieu-dit :  |   | y: 9174198   |  |  |
|  |   | Précision : +/- 1m   |  |  |
| Autre (route, chemin) :  |   | Type de Report : Ponctuel  |  |  |
| Contexte  Altitude de la nappe : 90 m  |   |  |  |  |
| Geomorphologique : Plateau Source : Atlas BRGM 2012 - ME   |   |  |  |  |
| Source(s) de l'information   | Normal indica / DIC   |  |  |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(  |   | S initial :Alise / - / août 2009   |  |  |
|  | ttrait fiche ICS261 "définitive"     Date: 27/02/2020   ttrait fiche ICS     Date: 27/04/2017   ttrait fiche ICS     Date: 08/02/2018 |  |  |  |
| Terrain  |   |  |  |  |
| ☐ Effondrement   | Géométrie :   |  |  |  |
| Affaissement-dépression  | Circulaire Diamètre   |  |  |  |
| Zone remblayée  Puits  | Quelconque Longueur   | min (m) # Longueur max (m) #   |  |  |
| Entrée à flanc de coteaux (o   | <b>Observations</b> cavage)   |  |  |  |
| ☐ Arbre isolé  |   |  |  |  |
| Autre:   |   |  |  |  |
| Aucun  |   |  |  |  |
| Origine probable de l'indice   |   |  |  |  |
| Type  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Indéterminé  Puits à eau | par   | <b>lires</b><br>or-e 2024 : périmètre de sécurité "adapté" suite à comblement<br>tiel" (sans reconnaissance totale de l'extension de cette carrière)<br>le maintien du périmètre en direction de l'est |  |  |

Indice n°: 76308-261

Indice 76308-261 / Détail document d'archives récentes

Auteur : Céréma

Origine du document Référence : Extrait fiche ICS261 "définitive"

Date: 27/02/2020

Informations extraites

...nous avons procédé, hier, au comblement des vides en lien avec cette marnière reconnue partiellement sous le domaine Etat.

Ainsi, 30m3 de coulis sable/ciment ont été livrés et injectés par la société Unibéton. Il reste 2 à 3 forages non bouchés représentant quelques litres de coulis. Le Centre s'est engagé à les reboucher par ces propres moyens. // Le risque d'apparition d'effondrement sur les chaussées est écarté. En revanche, le désordre remblayé est déjà en cours de tassement avec quelques ouvertures (50cm de diamètre, 30cm de profondeur) en périphérie. Il est impératif de procéder au rechargement en terre argileuse dès l'apparition de nouveaux mouvements de terrain dans le talus. // Les reconnaissances n'ayant été effectuées que sur la chaussée, il est rappelé que si des vides subsistent en direction du champ voisin, de nouveaux désordres sont à attendre dans le talus.

Elements de localisation

Plan de localisation : Echelle :

Lieu-dit:

Autre information:

Elements de dimensionnement

Plan d'extension : Echelle :

Remarques

Indice 76308-261 / Détail document d'archives récentes

Auteur : Céréma

Origine du document Référence : Extrait fiche ICS

Date : 27/04/2017

Informations extraites Nouveau désordre vu dans le cadre d'un déplacement (AM) - Diamètre 3m profondeur 1,5m au même endroit

d'après relevé GPS

Elements de localisation : Echelle :

Lieu-dit :

Autre information :

Elements de dimensionnement

Remarques

Plan d'extension : Echelle :

Remarques

Indice 76308-261 / Détail document d'archives récentes

Auteur : Céréma

Origine du document Référence : Extrait fiche ICS

Date: 08/02/2018

Informations extraites Nouveau désordre vu dans le cadre d'un déplacement (AM) - Diamètre 4m profondeur 4,5m

Elements de localisation : Echelle :

Lieu-dit:

 $Autre\ information:$ 

Elements de dimensionnement | Plan d'extension : Echelle :

т

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76308-261 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 47

Indice 76308-261 / Détail document d'archives récentes Auteur: Cerema Origine du document Référence : Rapport 18RR0033 Date: 03/06/2019 RN27 PR31+150 Sens Rouen Dieppe - Reconnaissance et traitement d'une marnière par sondages destructifs -Informations extraites ICS76308-261 // Marnière reconnue au droit de la BAU et voie lente sens Rouen-Dieppe. L'absence de reconnaissances coté domaine privé peut laisser supposer une extension dans cette direction. Un comblement des vides est à réaliser à l'aide des forages tubés SD1 et SD4. Le volume des vides est estimé à environ 30m3, mais aucune mesure de distance n'a été effectuée avec les passages caméra. Le plancher de cette marnière est estimé à environ 15m de profondeur par rapport au terrain naturel avant aménagement de la RN27. Echelle: Plan de localisation: Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension :

Explor-e 2024 : investigations réalisées uniquement côté RN27

dimensionnement

Remarques

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85 Indice n°: 76308-261 MAJ le 01/09/2024 Editon du: 20/12/2024 Page 3 / 47 De: MEMPIOT Aurelien - CEREMA/DTerNC/LRR/GST/UERN

<a href="mailto:</a> <a href="mailto:Aurelien.Mempiot@cerema.fr">Aurelien.Mempiot@cerema.fr</a>

Organisation: CEREMA/DTerNC/LRR/GST/UERN

Pour :HORLAVILLE Thierry (Responsable du CEI) - DIRNO/District de ROUEN/Pôle

Exploitation/CEI Criquetot sur Longueville

<Thierry.Horlaville@developpement-durable.gouv.fr>, JOIN Ludovic (Adjoint

au chef de district) - DIRNO/District de ROUEN/Pôle Exploitation

<Ludovic.Join@developpement-durable.gouv.fr>

#### Bonjour,

Pour faire suite aux reconnaissances par sondages et caméra réalisées au PR31+150 sens Rouen Dieppe de la RN27, nous avons procédé, hier, au comblement des vides en lien avec cette marnière reconnue <u>partiellement</u> sous le domaine Etat.

Ainsi, 30m3 de coulis sable/ciment ont été livrés et injectés par la société Unibéton. Il reste 2 à 3 forages non bouchés représentant quelques litres de coulis. Le Centre s'est engagé à les reboucher par ces propres moyens.

Le risque d'apparition d'effondrement sur les chaussées est écarté.

En revanche, le désordre remblayé est déjà en cours de tassement avec quelques ouvertures (50cm de diamètre, 30cm de profondeur) en périphérie.

Il est impératif de procéder au rechargement en terre argileuse dès l'apparition de nouveaux mouvements de terrain dans le talus.

Les reconnaissances n'ayant été effectuées que sur la chaussée, il est rappelé que si des vides subsistent en direction du champ voisin, de nouveaux désordres sont à attendre dans le talus.

Cordialement

#### **Aurélien MEMPIOT**

Chargé d'études en risques naturels Laboratoire Régional de Rouen Tél.: 02 35 68 90 99 - Port : 06 64 00 56 29



Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement <u>www.cerema.fr</u>

Direction territoriale Normandie-Centre

10 chemin de la poudrière - CS 90245 - F-76121 Le Grand-Quevilly Cedex - Tél : +33 (0)2 35 68 81 00

Siège social: Cité des Mobilités - 25, avenue François Mitterrand - CS 92 803 - F-69674 Bron Cedex - Tél: +33 (0)4 72 14 30 30

- Pièces jointes :

fiche 76308-261 après comblement.pdf

36,7 Ko

Editon du : 20/12/2024



### Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

#### INDICE N° 76308-261

#### LOCALISATION

#### **GONNEVILLE-SUR-SCIE**

- 76 - SEINE-MARITIME

Repères locaux :

Coordonnées (RGF 93):

X: 560555,3

Y: 6963135

Précision : +/- 1m

Source des coordonnées : GPS

Contexte morphologique : PLATEAU

Report cartographique: Point

#### **ORIGINE DE L'INDICE**

Cavité Souterraine Avérée (CS) : Carrière, effondrement, puits d'accès, débourrage de puits

Matériau extrait : Craie (marne, chaux)

Commentaires:

#### **SOURCES D'INFORMATIONS**

Source\*: AD (Archives Départementales); AC (Archives Communales); AA (Autres Archives); C (Carte); Et. (Etude); EO (Enquête Orale); Ph. (Photo-interprétation); T. (Terrain)

Date Détail Source\*

Et 31/10/2013 | CETE n°14253-20 - Intervention sur mouvement de terrain

03/06/2019 Affaire Cerema 18RR0033 : Reconnaissance de l'indice par sondages destructifs

| Objet                | Diamètre | Long. max.           | Long. min.                | Prof.                          | Forme fontis                        |
|----------------------|----------|----------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Effondrement, Fontis |          | 1m70                 | 1m40                      | 0m70                           | En cloche                           |
| 2(                   | [        | Effondrement, Fontis | Effondrement, Fontis 1m70 | Effondrement, Fontis 1m70 1m40 | Effondrement, Fontis 1m70 1m40 0m70 |

| Propr. : | Loc., fermier : | Exploitant : |
|----------|-----------------|--------------|
|          |                 |              |
| E        | •               | :            |
| ·····    |                 | İ            |
|          |                 |              |
|          |                 |              |

|                                   | EXPLOITATION                             |                   |               |
|-----------------------------------|--|-------------------|---------------|
| Entrée :                          |  | 9 31              |               |
| Mode d'expl. :                    |  |                   |               |
| <u>PUITS</u>                      | GALERIES ETAGE(S)                        | CARRIERE          |               |
| <u>Pfd.</u> <u>Diam.</u><br>15m00 | Ht. min. Ht. max. Lg. min. Lg. max. Pfd. | Extension Surface | <u>Volume</u> |
| Commentaires :                    |  |                   |               |
|                                   |  |                   |               |





# Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

#### **OBSERVATIONS / COMMENTAIRES**

INDICE N°

76308-261

#### 04/11/2013

Le LR de Rouen préconise la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique afin de déterminer l'origine de cet effondrement.

#### 27/04/2017

Nouveau désordre vu dans le cadre d'un déplacement (AM)

Diamètre 3m profondeur 1,5m au même endroit d'après relevé GPS

#### 08/02/2018

Nouveau désordre vu dans le cadre d'un déplacement (AM)

Diamètre 4m profondeur 4,5m

#### 03/06/2019

Marnière reconnue au droit de la BAU et voie lente sens Rouen-Dieppe. L'absence de reconnaissances coté domaine privé peut laisser supposer une extension dans cette direction.

Un comblement des vides est à réaliser à l'aide des forages tubés SD1 et SD4. Le volume des vides est estimé à environ 30m3, mais aucune mesure de distance n'a été effectuée avec les passages caméra.

Le plancher de cette marnière est estimé à environ 15m de profondeur par rapport au terrain naturel avant aménagement de la RN27.

#### 27/02/2020

Le Cerema a suivi le comblement des vides en lien avec cette marnière reconnue partiellement sous le domaine Etat.

Ainsi, 30m3 de coulis sable/ciment ont été livrés et injectés par la société Unibéton. Le risque d'apparition d'effondrement sur les chaussées est écarté.

Les reconnaissances n'ayant été effectuées que sur la chaussée, il est rappelé que si des vides subsistent en direction du champ voisin, de nouveaux désordres sont à attendre dans le talus.

L'indice n'est pas levé totalement.

#### INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE

reconnaissance complémentaire



### Cerema Normandie-Centre

## Commune de Gonneville-sur-Scie

RN27 PR31+150 Sens Rouen Dieppe Reconnaissance et traitement d'une marnière par sondages destructifs – Indice de cavité 76308-261

Affaires 18RR0033 - Juin 2019



Client





## RN27 PR31+150 S1

### Reconnaissance ICS 76308-261

Historique des versions du document

| Version | Date     | Commentaire                                 |  |
|---------|----------|---|--|
| 1       | 15/04/19 | Rédigé par A. MEMPIOT, relecture R. FLAHAUT |  |
| 2       | 13/06/19 | Version corrigée                            |  |
|         |          |   |  |

#### Affaire suivie par

Aurélien MEMPIOT - Laboratoire Régional de Rouen - Unité Environnement et Risques Naturels

Tél.: 02 35 68 90 99

Courriel: aurelien.mempiot@cerema.fr

#### Références

n° d'affaire : 18RR0033 maître d'ouvrage : DIRNO

- 1 Guide technique « les marnières de Haute-Normandie Méthodologies d'étude et de prévention » Edition LCPC Septembre 2008
- 2 Affaire CETE 14253/20 Diagnostic d'un mouvement de terrain 31 octobre 2014
- 3 Affaire CEREMA n°18RR0033 Diagnostic d'un mouvement de terrain 8 février 2018

| Rapport    | Nom        | Visa | Date     |
|------------|------------|------|----------|
| Établi par | A. MEMPIOT |      | 13/06/19 |
| Validé par | R. FLAHAUT |      | 13/06/19 |

### **SOMMAIRE**

| 1 INTRODUCTION                      | 4  |
|-------------------------------------|----|
| 2 CONTEXTE DU SITE                  | 4  |
| 3 CAMPAGNE DE SONDAGES DESTRUCTIFS  | 5  |
| 3.1 Localisation des sondages       | 5  |
| 3.2 Protocole de sondage            | 5  |
| 3.3 Moyens mis en œuvre             | 6  |
| 3.4 Date de réalisation             | 6  |
| 4 RÉSULTATS ET INTERPRÉTATION       | 7  |
| 4.1 Présentation des résultats      | 7  |
| 4.2 Résultats et interprétation     | 7  |
| 5 SUIVI D'INJECTION COULIS          | 8  |
| 6 SYNTHÈSES ET PRÉCONISATIONS       | 8  |
| 7 ANNEXE 1 : COUPES DE SONDAGES     | 9  |
| 8 ANNEXE 2 : REPORTAGE PHOTO        | 10 |
| 9 ANNEXE 3 · FICHE INDICE 76308-261 | 12 |

# Commune de Gonneville-sur-Scie Cerema RN27 PR31+150 S1 - Indice 76308-261 Affaire 18RR0033 - Mai 2019 76308-001 Gonneville-sur 76308-262 76308-260 6308-261 Légende <toutes les autres valeurs>

infrastructure, etc.)

0 30 60

■ Mètres

Cavité souterraine avérée (carrière, effondrement, débouchage de puits)

Indice d'origine indéterminée (cavité ou leurre ; remblais, arbre isolé, dépression topographique, désordre sur bâti ou

BDOrtho® ©IGN Paris Reproduction interdite
BD Parcellaire® ©IGN Paris Reproduction interdite

Réalisation: CEREMA - LR de Rouen

#### 1 Introduction

Suite à plusieurs désordres relevés au même endroit et constatés par le Cerema entre 2014 et 2018, le Cerema a proposé à la DIRNO un programme de reconnaissance d'un indice de cavité souterraine par sondages destructifs.

En octobre 2014, le premier désordre recensé au droit du site mesurait entre 1,4m et 1,7m de diamètre pour 70cm de profondeur. Situé à l'aplomb du fil d'eau du fossé d'assainissement, le Cerema avait alors proposé à la DIRNO la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique pour déterminer l'origine de ce désordre. En 2017 puis 2018, des nouveaux mouvements de terrain sont apparus formant un effondrement de 4m de diamètre et 4,5m de profondeur. Le Cerema a alors préconisé de combler le désordre avec des argiles et rétablir le fil d'eau avec un tuyau PVC. Une campagne de sondages destructifs de recherche de vide a été préconisée pour déterminer si possible l'origine de cet indice.



Le plan de situation de la zone d'étude est joint ci-contre.

#### 2 Contexte du site

La voie rapide est en déblai d'environ 3m au niveau de la zone d'étude.

Historiquement, cette zone se situe à une altitude moyenne de 130m sur le plateau crayeux de Haute-Normandie. La carte géologique du BRGM, feuille de Doudeville (XIX-9), précise que la zone d'étude est située sur des limons des plateaux surmontant une formation argilo-sableuse à silex puis une craie blanche à silex.

La carte hydrogéologique du BRGM précise que l'aquifère majeur est celui de la craie et

RN27 PR31+150 S1 – Traitement marnière 76308-261 – Juin 2019

4/13

que le toit piézométrique de la nappe de la craie est situé à une profondeur de l'ordre 35m.

### 3 Campagne de sondages destructifs

Le Cerema a proposé à la DIRNO de réaliser un rideau de sondages entre l'effondrement et les voies circulées en tentant au maximum de refermer ce rideau de part et d'autre sur le talus de déblai. L'aménagement du site ne permet pas de réaliser une campagne de sondages tout autour du désordre.

#### 3.1 Localisation des sondages

Un programme initial de six sondages espacés de 2m a été implanté sur la BAU dans le sens Rouen Dieppe. Ce programme a été complété au cours des investigations suite aux premiers résultats.

Voir plan des sondages présenté dans ce rapport.

#### 3.2 Protocole de sondage

Le Cerema a suivi le protocole suivant pour la réalisation des sondages (conforme au guide technique « les Marnières de Haute-Normandie – Méthodologies d'étude et de prévention ») :

- les sondages ont été réalisés verticalement ;
- l'espacement entre sondages a été défini à 2m ;
- la profondeur de recherche a été adaptée en fonction des anomalies décelées, soit une recherche jusqu'à 5m sous le plancher de la carrière, 18m de profondeur. Les 6 premiers sondages ont été descendus jusqu'à 21m de profondeur;
- les sondages ont été réalisés en rotation pure avec injection d'un fluide de forage (eau + GSP);
- l'outil de forage était un tricône de diamètre 114mm : le diamètre des tiges utilisées était de 76mm pour limiter les déviations en profondeur ;
- une pression faible et constante sur l'outil a été exercée sur toute la hauteur du forage afin de mieux reconnaître les zones décomprimées ;
- les paramètres de forage suivants ont été enregistrés : vitesse d'avancement, pression de poussée de l'outil, pression d'injection du fluide de forage et couple de rotation ;
- les sondages ont été réalisés avec la procédure ECL (étalonnage spécifique à Jean Lutz), permettant d'afficher sur les mêmes diagraphies l'amplitude maximale de chaque paramètre lors de la rencontre d'un vide franc ;
- réalésage et tubage des vides en tuyau PVC 110mm de diamètre.

RN27 PR31+150 S1 – Traitement marnière 76308-261 – Juin 2019

5/13

#### 3.3 Moyens mis en œuvre

- une équipe de sondeurs du Cerema composée de Messieurs LEPAGE Francis, CAPRON Luc et EL HACHIMI Florian;
- une sondeuse sur chenille de type COMACCHIO MC450P du Cerema de 95cv et de 9 tonnes.
- un enregistreur de paramètres de marque LUTZ type LUBAP ;
- un chargé d'études en cavités souterraines supervisé par un ingénieur géologue/géotechnicien;
- une caméra d'inspection diamètre 40mm de marque WOLHER.

La gestion et le suivi du chantier ont été effectués par Monsieur MEMPIOT Aurélien du Cerema.

#### 3.4 Date de réalisation

Le chantier s'est déroulé en plusieurs phases entre Aout, Octobre 2018 et Avril 2019.



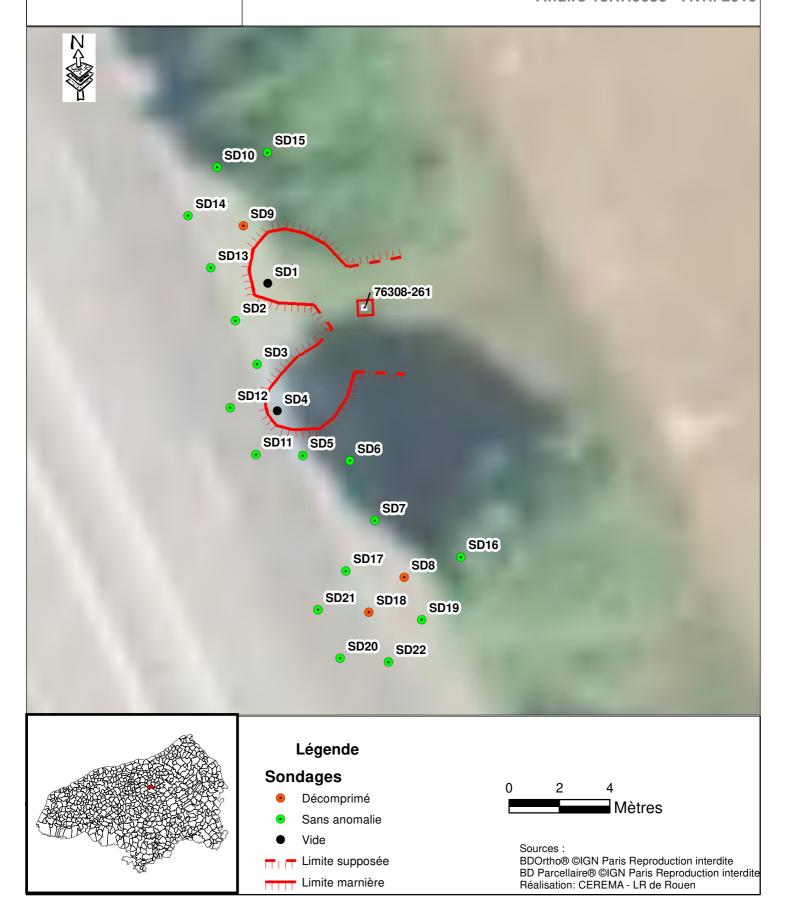
Comacchio MC405P

# **Cerema**

### Commune de Gonneville-sur-Scie

RN27 PR31+150 S1 - Indice 76308-261 - Plan des sondages

Affaire 18RR0033 - Avril 2019



#### 4 Résultats et interprétation

#### 4.1 Présentation des résultats

Chaque sondage réalisé a fait l'objet d'une coupe présentant notamment les variations des paramètres enregistrés en fonction de la profondeur. Elles indiquent, en fonction de la profondeur, les matériaux vraisemblablement rencontrés (interprétation faite à partir des remontées de matériaux et des enregistrements de paramètres), la vitesse d'avancement de l'outil, la pression sur l'outil, la pression d'injection et la pression de rotation.

Les sondages ont recoupé dans un premier temps la structure de chaussée avant d'atteindre les couches géologiques suivantes : l'argile à silex puis de la craie. D'après les remontées de boues de forage, le toit de la craie se situe entre 5 et 11m de profondeur.

Les coupes des sondages sont présentées en Annexe 1.

#### 4.2 Résultats et interprétation

Lors de la réalisation de la première campagne de sondages, SD1 à SD6, le premier sondage SD1 a rencontré un vide franc entre 9 et 10,5m de profondeur. Le même jour, le SD4 a rencontré un vide franc entre 10,4 et 12m de profondeur. Ces vides dans la craie ont occasionné les pertes d'eau des forages. Ces forages ont été réalésés en diamètre 150mm et tubés en PVC diamètre 110mm.

Ne pouvant réaliser une inspection caméra dans l'immédiat, les forages SD9, SD11 et SD12 ont été réalisés en arrière des deux vides pour vérifier leurs étendus en direction des voies de la RN27.

En dehors du sondage SD9 montrant une zone très décomprimée entre le toit de la craie à 9m et un plancher à 13m de profondeur, le reste des sondages menés en août 2018 n'ont révélé aucune anomalie (SD2, 3, 5, 6).

La seconde campagne d'octobre 2018 a concerné les sondages SD7, 8, 10, 13 à 16. Seul le sondage SD8 a révélé une anomalie entre 3 et 16m de profondeur.

Une inspection caméra en décembre, sans prise de mesure de distance et d'orientation, a permis de confirmer l'existence d'une marnière en partie effondrée au droit de l'indice 76308-261. Les SD1 et SD4 débouchent sur deux chambres d'une marnière dont le puits est supposé être effondré et en lien avec les effondrements passés.

La campagne de sondages d'avril 2019 a permis de circonscrire les anomalies sur SD8 puis SD18 par la réalisation de 6 nouveaux sondages SD17 à 22. Ces anomalies peuvent être en lien avec une partie de marnière effondrée.

Un plan de situation des points de sondages est joint ci-contre.

Un reportage photo en annexe 2 présente les vides identifiés.

Page 15 / 47

#### 5 Suivi d'injection coulis

A la date de rédaction du rapport, le Cerema était dans l'attente d'une planification de ce chantier.

La DIRNO veillera à combler les vides à l'aide d'un coulis sable/ciment adapté au comblement de marnière. Un volume estimé à au moins 30m3 est nécessaire pour assurer une stabilisation des voies.

### 6 Synthèses et préconisations

Les reconnaissances par sondages destructifs et caméra ont permis de circonscrire du côté de la RN27 une marnière dont le puits d'accès semble être située au droit du fossé d'assainissement et en lien avec les désordres survenus entre 2014 et 2018.

L'injection de coulis sable-ciment dans les vides devra permettre de stabiliser les terrains en profondeur et empêcher l'apparition brutale d'un effondrement au droit des voies. La colonne du puits étant déjà déstabilisé et en l'absence de reconnaissance coté domaine privé, il n'est pas exclu que des vides subsistent et favorisent le soutirage de matériaux. Ce phénomène provoquera très certainement des nouveaux désordres au droit de l'indice actuel. Dans ce cas, une campagne de sondages pourra être nécessaire avec la réalisation de plate-forme pour reconnaître en direction des cultures.

Après comblement, l'aléa mouvement de terrain au droit des voies de la RN27 pourra être considéré comme nul par rapport à cet indice de cavité souterraine.

La fiche indice 76308-261 a été mise à jour dans la base de données du LR de Rouen et est jointe en Annexe 3.

RN27 PR31+150 S1 – Traitement marnière 76308-261 – Juin 2019

8/13

### 7 Annexe 1 : Coupes de sondages

RN27 PR31+150 S1 – Traitement marnière 76308-261 – Juin 2019

Archive associée : AS-D

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-261

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024



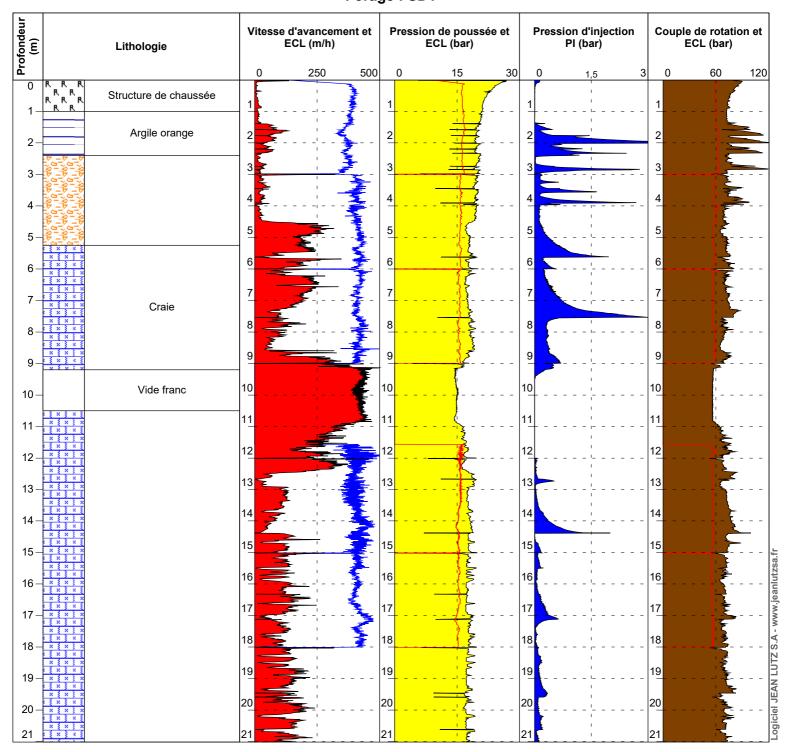
20/08/2018 Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 21,02 m : E 0° 0,0000 Heure début : 09:39 Position: Vertical

Client : DIRNO

Heure fin : 10:21 : N 0° 0,0000

**EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR** 1/120 Forage: SD1

Date





Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 21,03 m

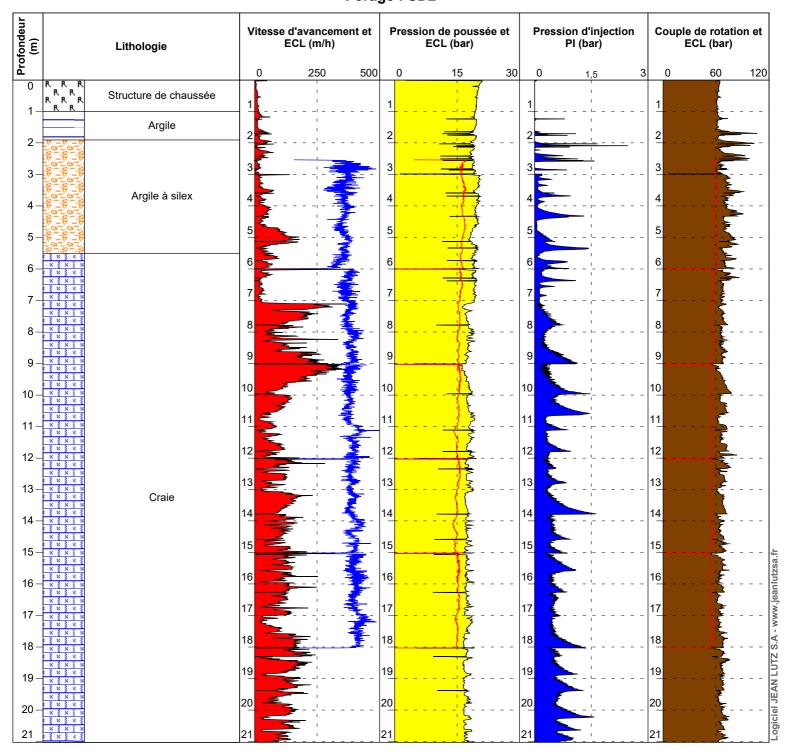
Client : DIRNO

: E 0° 0,0000 Heure début : 11:52 Position: Vertical Heure fin : 13:45 : N 0° 0,0000

1/120 **EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR** Forage: SD2

20/08/2018

Date





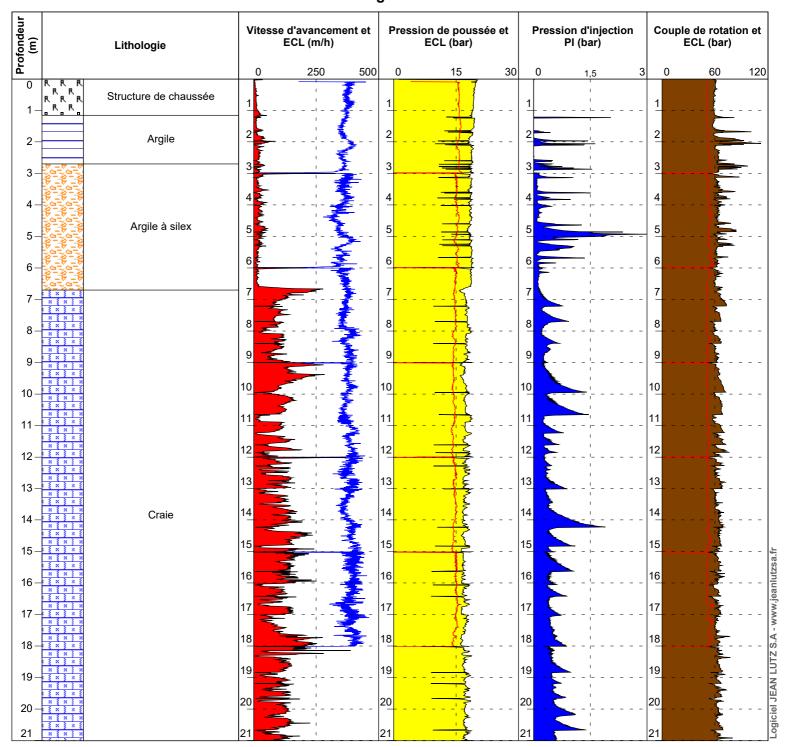
 Date
 : 20/08/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 21,01 m

 Heure début : 13:45
 Position : Vertical
 X : E 0° 0,0000

 Heure fin : 14:50
 Y : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage: SD3 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





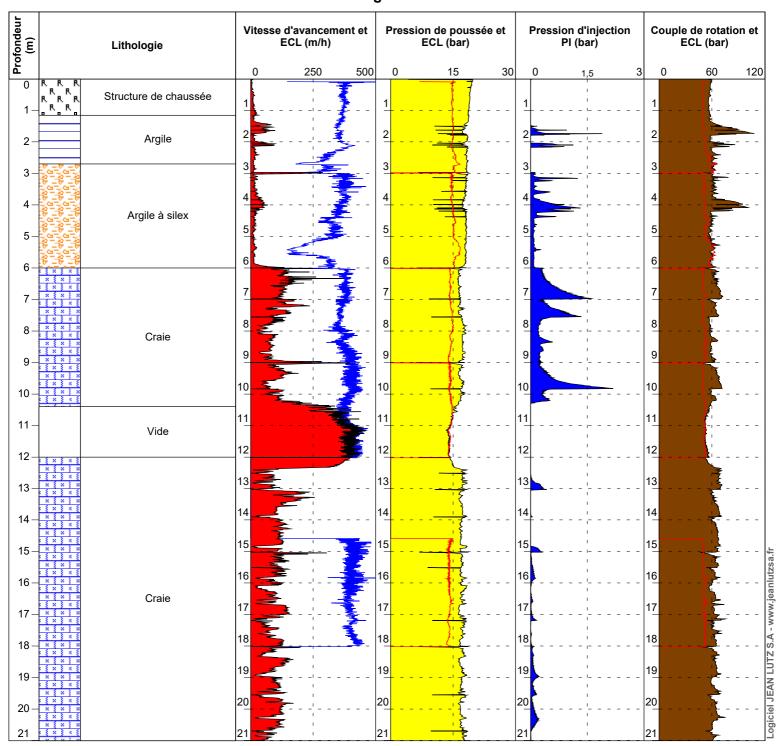
 Date
 : 20/08/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 21,01 m

 Heure début : 14:51
 Position : Vertical
 X : E 0° 0,0000

 Heure fin : 15:54
 Y : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD4 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





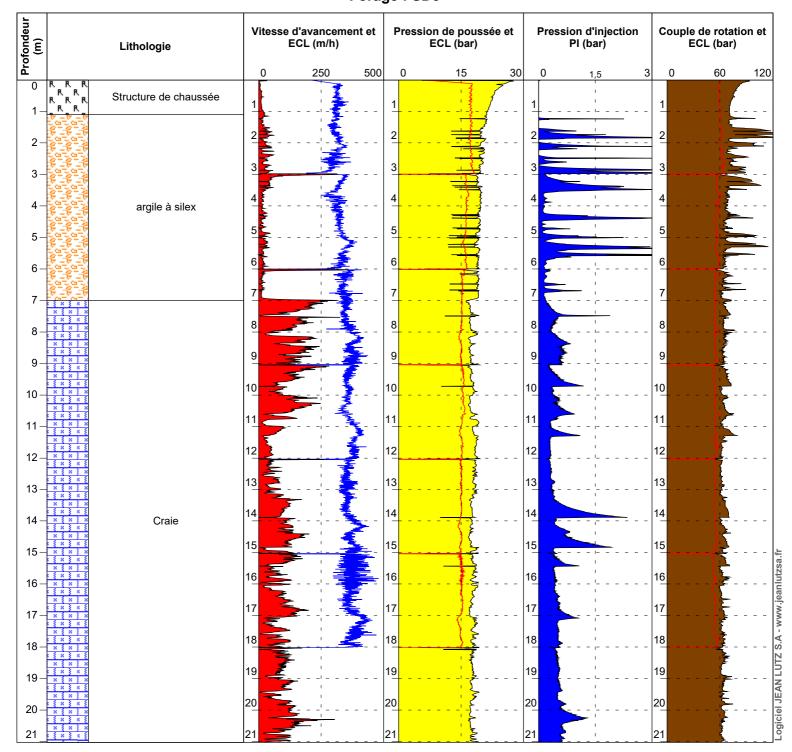
 Date
 : 21/08/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 21,03 m

 Heure début : 09:23
 Position : Vertical
 X : E 0° 0,0000

 Heure fin : 10:22
 Y : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD5 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





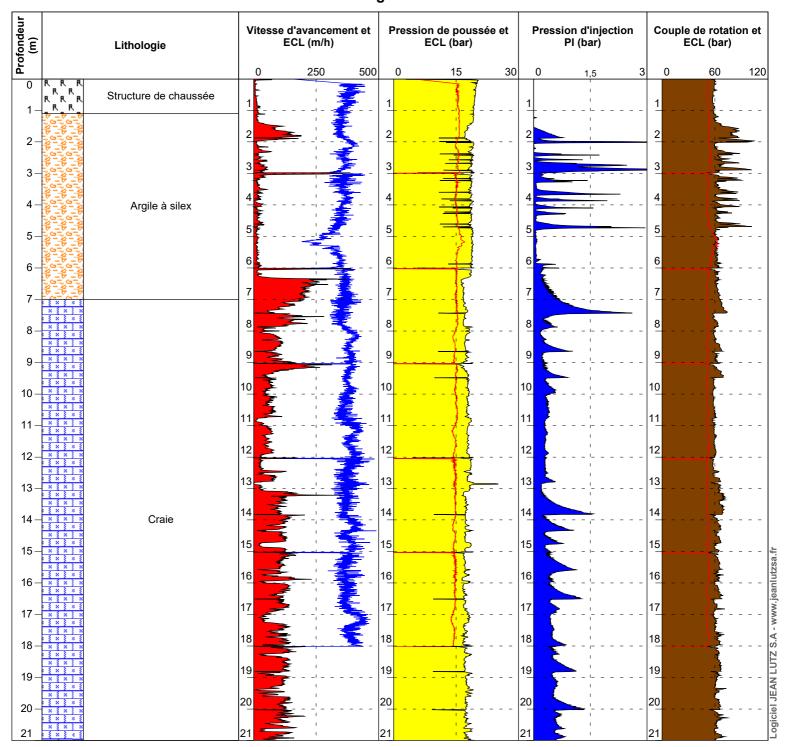
 Date
 : 21/08/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 21,00 m

 Heure début : 10:23
 Position : Vertical
 X : E 0° 0,0000

 Heure fin : 11:29
 Y : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage: SD6 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





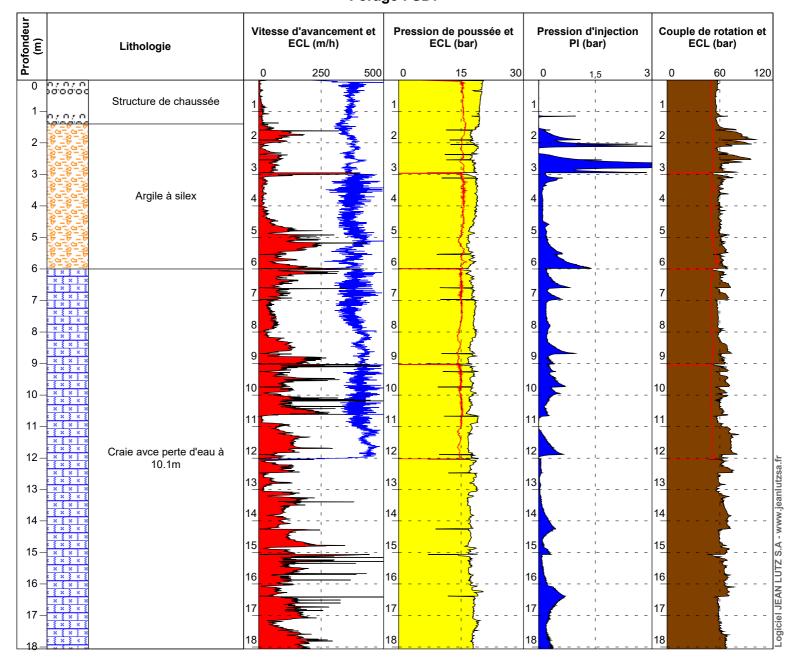
15/10/2018 Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 18,06 m Heure début : 15:09 Position: Vertical : E 0° 0,0000

Client : DIRNO

Heure fin : 15:49 : N 0° 0,0000

1/120 **EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR** Forage: SD7

Date





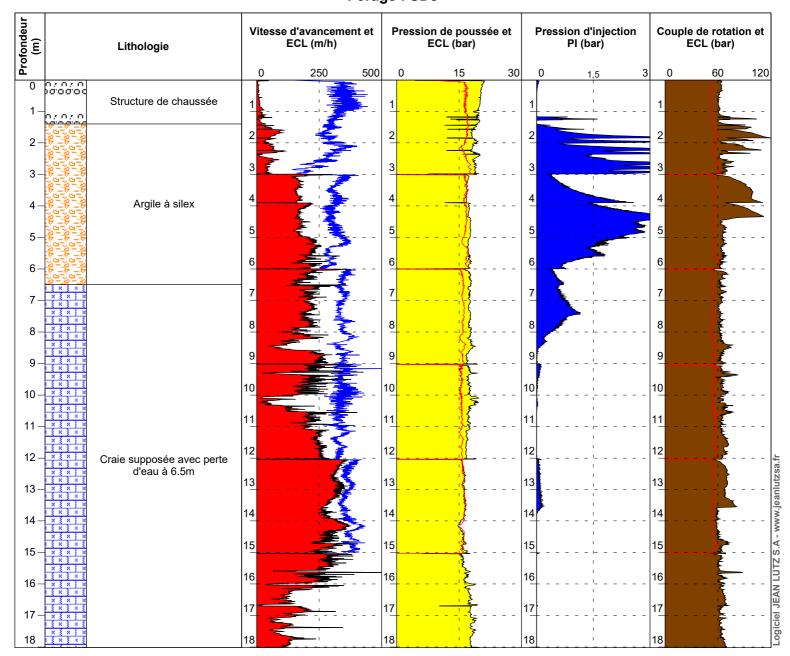
 Date
 : 16/10/2018
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 18,02 m

 Heure début
 : 11:21
 Position
 : Vertical
 X
 : E 0° 0,0000

 Heure fin
 : 12:01
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD8 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





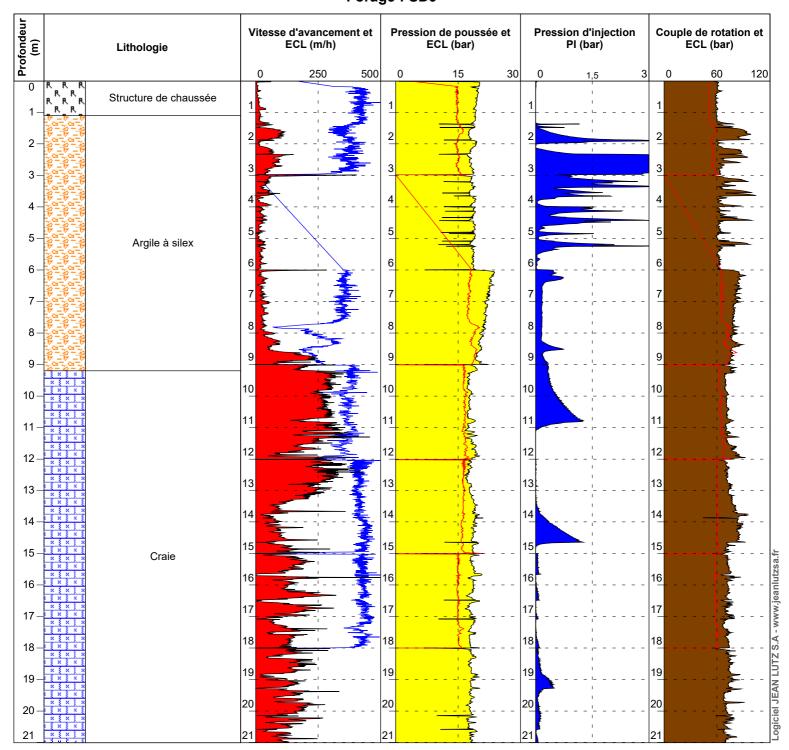
 Date
 : 21/08/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 21,01 m

 Heure début : 15:05
 Position : Vertical
 X : E 0° 0,0000

 Heure fin : 15:35
 Y : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD9 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





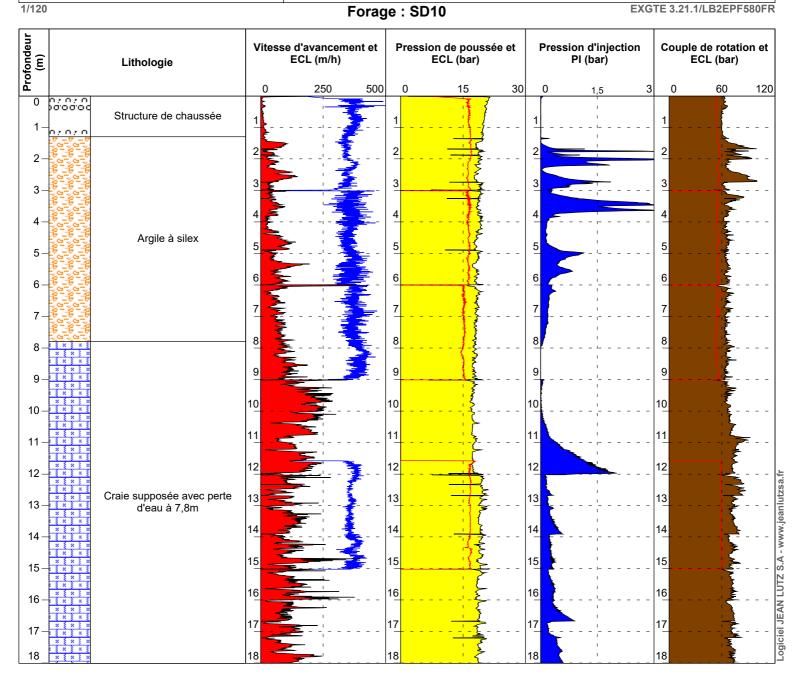
Date

#### RN27 PR31+150 ICS 76308-261 Commune de Gonneville sur Scie

15/10/2018 Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 18,01 m : E 0° 0,0000 Heure début : 11:35 Position: Vertical

Client : DIRNO

Heure fin : 13:15 : N 0° 0,0000



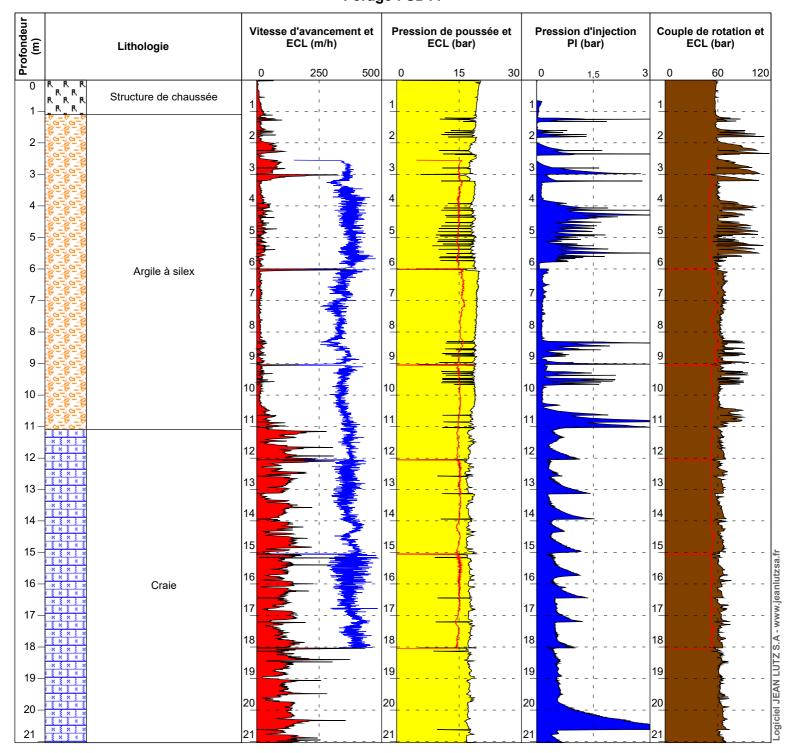


21/08/2018 Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 21,04 m Heure début : 11:38 Position: Vertical : E 0° 0,0000 Heure fin : 13:43 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 **EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR** Forage: SD11

Date





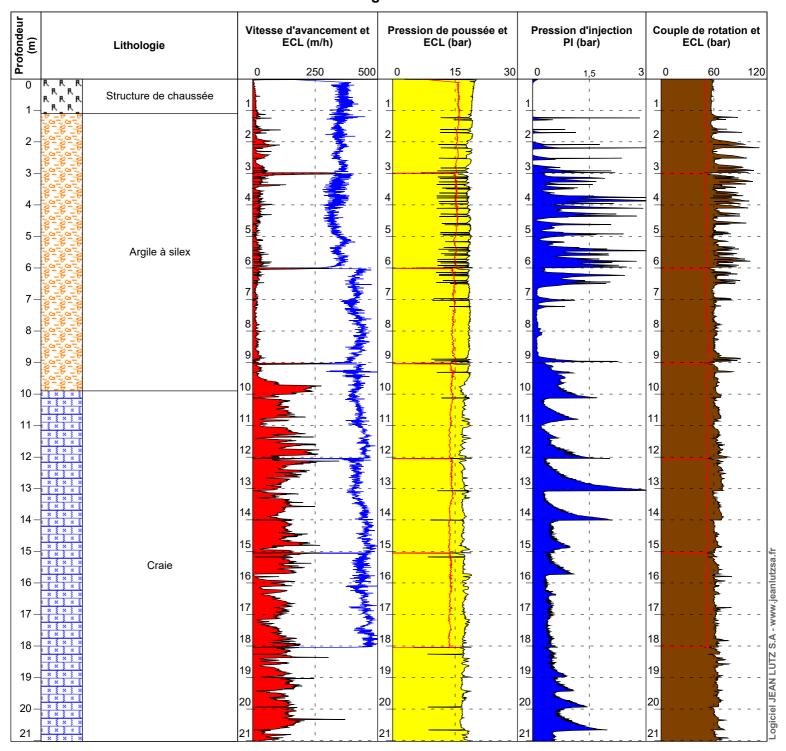
 Date
 : 21/08/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 21,03 m

 Heure début : 13:51
 Position : Vertical
 X : E 0° 0,0000

 Heure fin : 14:59
 Y : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD12 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





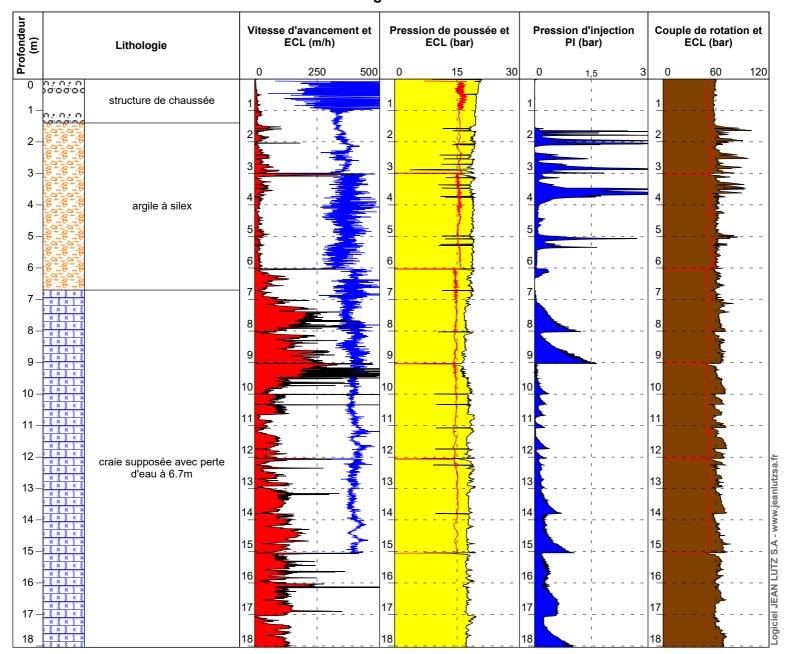
 Date
 : 15/10/2018
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 18,04 m

 Heure début
 : 14:03
 Position
 : Vertical
 X
 : E 0° 0,0000

 Heure fin
 : 15:08
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD13 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





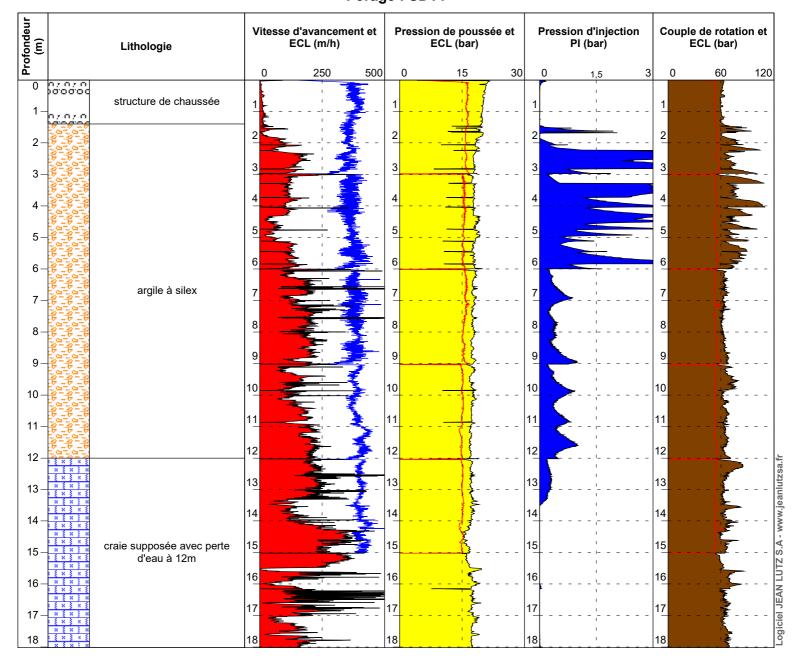
15/10/2018 Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 18,02 m : E 0° 0,0000 Heure début : 13:19 Position: Vertical

Client : DIRNO

Heure fin : 14:03 : N 0° 0,0000

1/120 **EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR** Forage: SD14

Date



Editon du: 20/12/2024



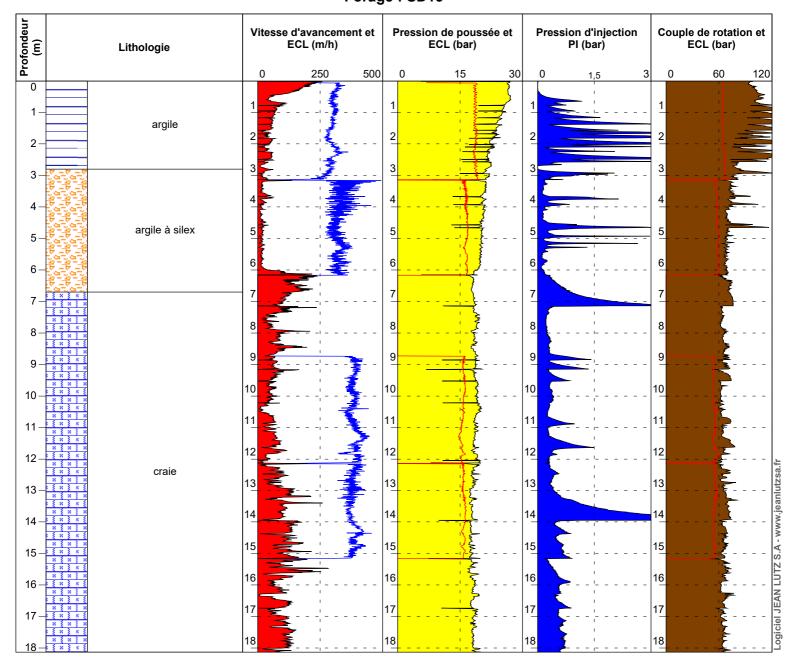
 Date
 : 15/10/2018
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 18,13 m

 Heure début
 : 10:24
 Position
 : Vertical
 X
 : E 0° 0,0000

 Heure fin
 : 11:35
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD15 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





 16/10/2018
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 18,07 m

 10:42
 Position : Vertical
 X
 E 0° 0,0000

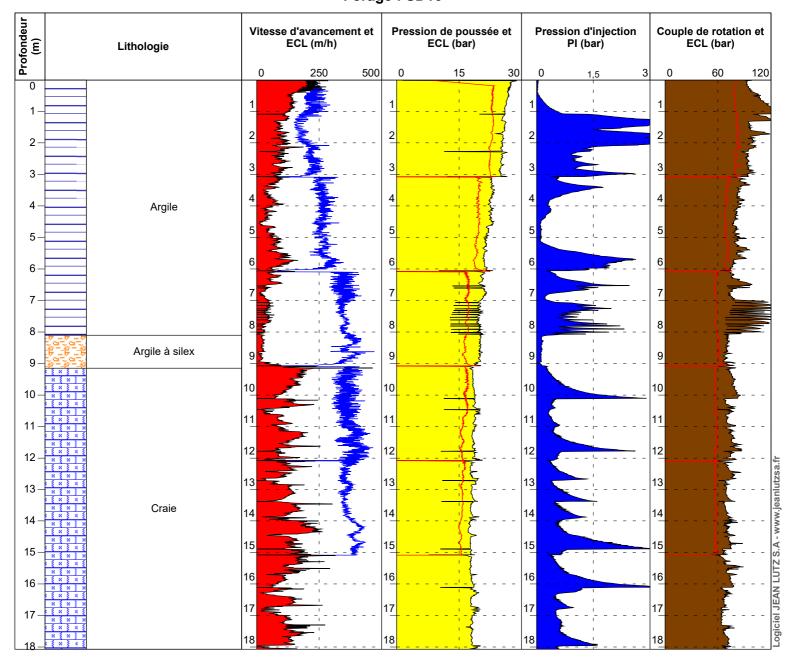
Client : DIRNO

Heure fin : 11:16 Y : N 0° 0,0000

1/120 Forage : SD16 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR

Date

Heure début : 10:42





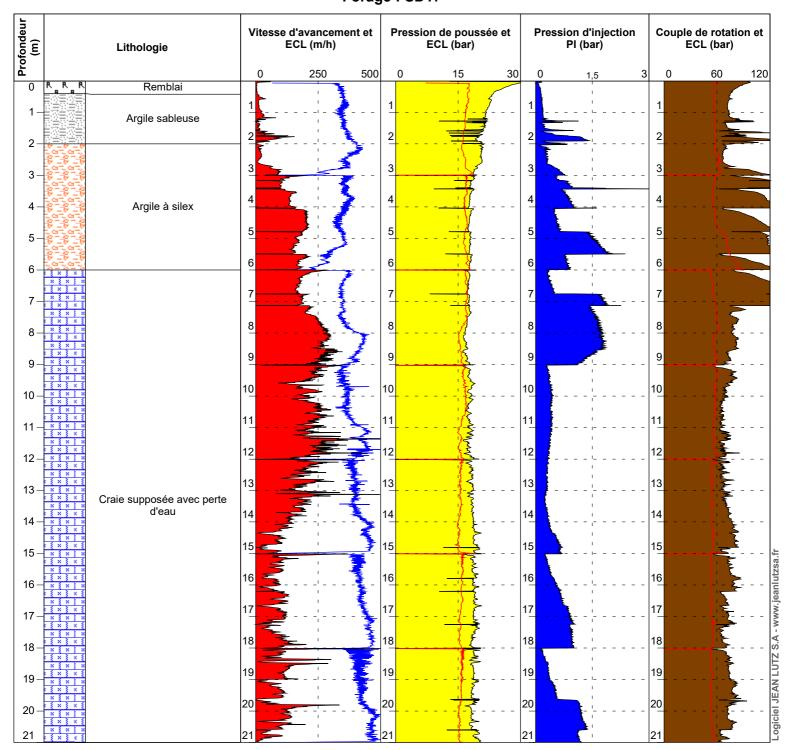
 Date
 : 02/04/2019
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 21,00 m

 Heure début
 : 10:36
 Position
 : Vertical
 X
 : W 0° 0,0000

 Heure fin
 : 12:05
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD17 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR



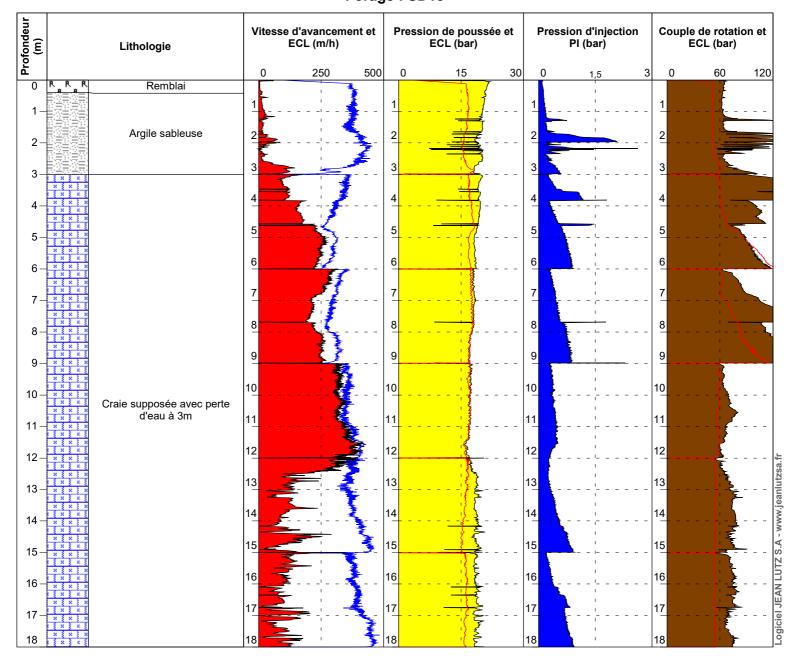


02/04/2019 Machine: Comacchio MC450P Profondeur: 0,00 - 18,00 m Heure début : 12:05 Position: Vertical : W 0° 0,0000 Heure fin : 13:43 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

**EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR** 1/120 Forage: SD18

Date





 02/04/2019
 Machine : Comacchio MC450P
 Profondeur : 0,00 - 18,00 m

 13:54
 Position : Vertical
 X : W 0° 0,0000

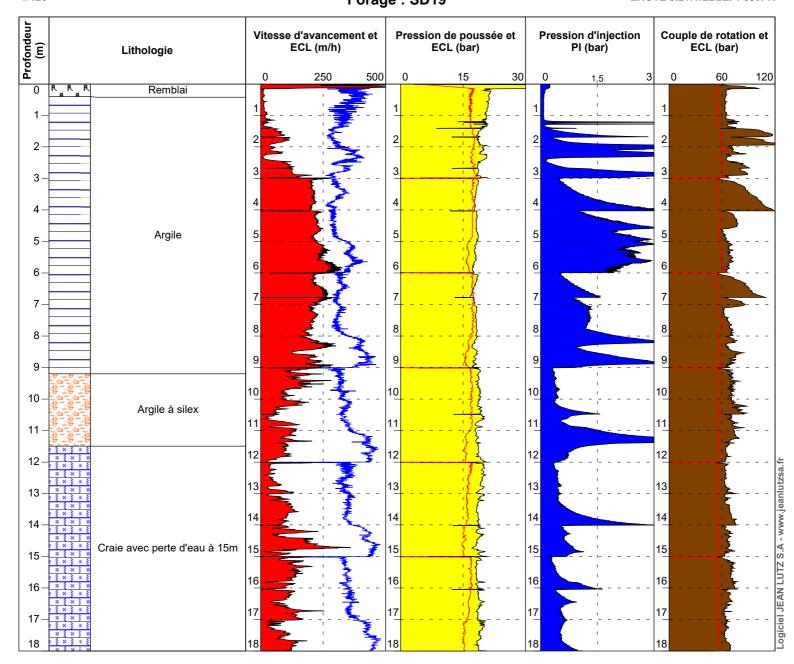
Client : DIRNO

Heure fin : 14:28 Y : N 0° 0,0000

1/120 Forage : SD19 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR

Date

Heure début : 13:54





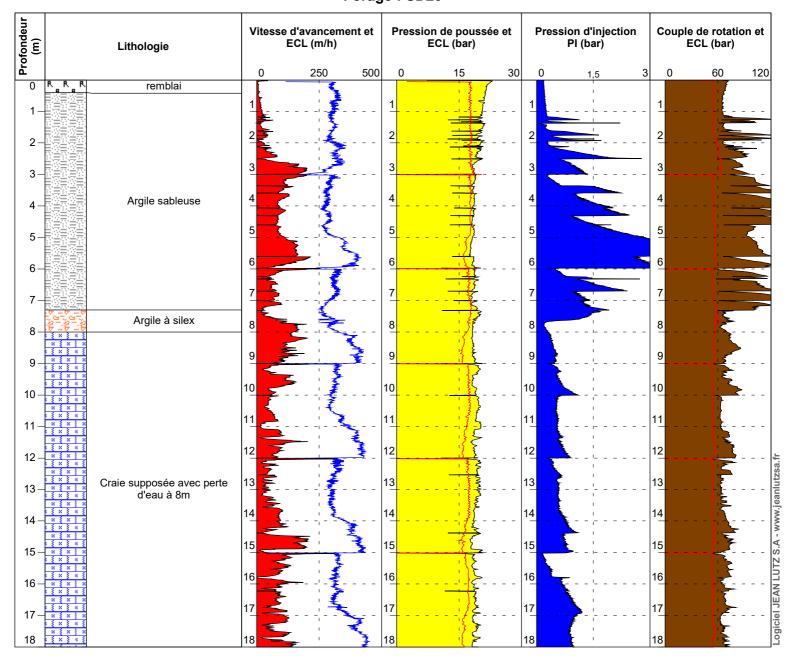
 Date
 : 02/04/2019
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 18,00 m

 Heure début
 : 14:50
 Position
 : Vertical
 X
 : W 0° 0,0000

 Heure fin
 : 15:38
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD20 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





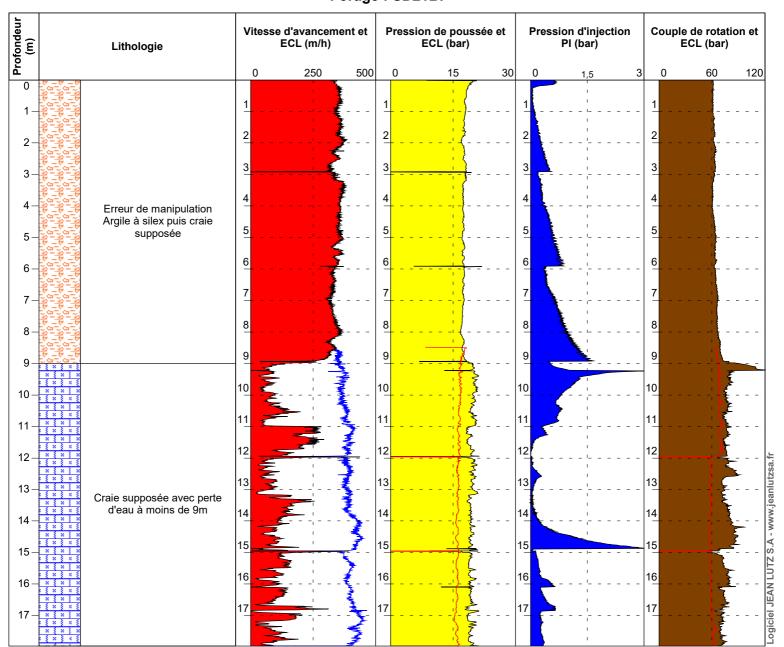
 Date
 : 03/04/2019
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 17,97 m

 Heure début
 : 12:14
 Position
 : Vertical
 X
 : W 0° 0,0000

 Heure fin
 : 12:32
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage: SD21BI EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR





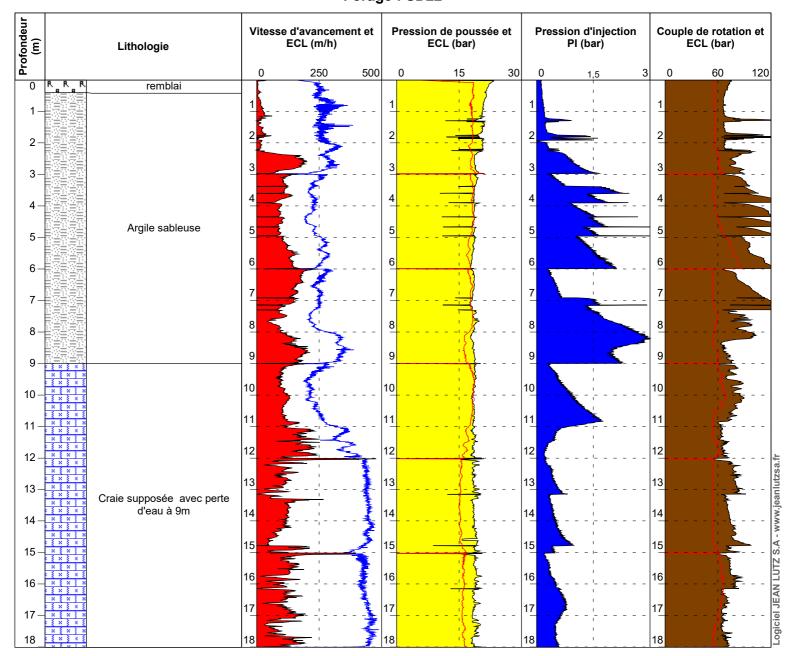
 Date
 : 03/04/2019
 Machine
 : Comacchio MC450P
 Profondeur
 : 0,00 - 18,01 m

 Heure début
 : 11:13
 Position
 : Vertical
 X
 : W 0° 0,0000

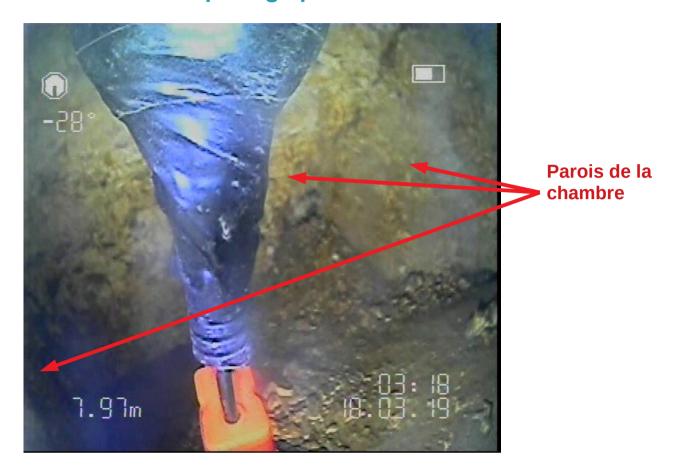
 Heure fin
 : 12:13
 Y
 : N 0° 0,0000

Client : DIRNO

1/120 Forage : SD22 EXGTE 3.21.1/LB2EPF580FR



### 8 Annexe 2 : Reportage photo





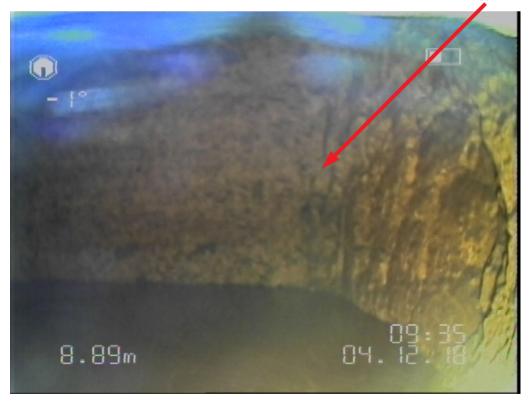
Eboulis en lien avec effondrement en surface

RN27 PR31+150 S1 – Traitement marnière 76308-261 – Juin 2019



Oeillard, accès au puits d'origine

Parois fermée de la chambre en direction de la RN27



Editon du : 20/12/2024

### 9 Annexe 3 : Fiche indice 76308-261

RN27 PR31+150 S1 – Traitement marnière 76308-261 – Juin 2019

Page 43 / 47

Archive associée : AS-D

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-261

MAJ le 01/09/2024

Editon du : 20/12/2024



## Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

## INDICE N° 76308-261

#### **LOCALISATION**

#### **GONNEVILLE-SUR-SCIE**

- 76 - SEINE-MARITIME

Repères locaux :

Coordonnées (RGF 93) : X: 560555,3 m <u>Y</u>: 6963135 Précision : +/- 1m

Source des coordonnées : GPS

Report cartographique: Point

Contexte morphologique: PLATEAU

#### **ORIGINE DE L'INDICE**

Cavité Souterraine Avérée (CS) : Carrière, effondrement, puits d'accès, débourrage de puits

Matériau extrait : Craie (marne, chaux)

Commentaires:

#### **SOURCES D'INFORMATIONS**

Source\*: AD (Archives Départementales); AC (Archives Communales); AA (Autres Archives); C (Carte); Et. (Etude); EO (Enquête Orale); Ph. (Photo-interprétation); T. (Terrain)

|   | Source* | Date       | Détail  |
|---|---------|------------|---|
|   | Et      | 31/10/2013 | CETE n°14253-20 - Intervention sur mouvement de terrain                       |
|   | Et      | 03/06/2019 | Affaire Cerema 18RR0033 : Reconnaissance de l'indice par sondages destructifs |
| ı |         |            |   |
|   |         |            | Objet Diamaktura Laura manu Laura maina Durat Frances frantis                 |

|    |            | Objet                | Diamètre | Long. max. | Long. min. | Prof. | Forme fontis |
|----|------------|----------------------|----------|------------|------------|-------|--------------|
| _  | 31/10/2013 | Effondrement, Fontis |          | 1m70       | 1m40       | 0m70  | En cloche    |
| '- | 31/10/2013 |                      |          |            |            |       |              |
|    |            | II<br>II<br>II       |          |            |            |       | 1            |

| REFERENCES HISTORIQUES |            |          |                 |              |  |  |
|------------------------|------------|----------|-----------------|--------------|--|--|
| Cadastre               | Lieu-dit : | Propr. : | Loc., fermier : | Exploitant : |  |  |
|                        |            |          |                 |              |  |  |
| ļ                      | <u> </u>   | ;        | ·               | '            |  |  |
|                        |            |          |                 |              |  |  |

|             | EXPLOITATION   |                  |                     |             |                          |                 |  |  |
|-------------|----------------|------------------|---------------------|-------------|--------------------------|-----------------|--|--|
| Entrée :    | ntrée :        |                  |                     |             |                          |                 |  |  |
| Mode d'expl | Mode d'expl. : |                  |                     |             |                          |                 |  |  |
| <u>PUI</u>  | <u>TS</u>      | <u>GA</u>        | <u>GALERIES</u>     |             | <u>CARRIERE</u>          | <u>CARRIERE</u> |  |  |
| <u>Pfd.</u> | <u>Diam.</u>   | Ht. min. Ht. max | k. Lg. min. Lg. max | <u>Pfd.</u> | Extension Surface Volume | ٦               |  |  |
| 15m00       |                |                  |                     |             |                          |                 |  |  |
| Commentai   | Commentaires : |                  |                     |             |                          |                 |  |  |
|             |                |                  |                     |             |                          |                 |  |  |



## Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

| OBSERVATIONS / COMMENTAIRES  | INDICE N°               | 76308-261      |
|--|-------------------------|----------------|
| 04/11/2013<br>Le LR de Rouen préconise la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique afin de déterminer l'  | origine de cet effondre | ment           |
|  | ······                  |                |
| 27/04/2017  Nouveau désordre vu dans le cadre d'un déplacement (AM)  Diamètre 3m profondeur 1,5m au même endroit d'après relevé GPS  |                         |                |
| <u>08/02/2018</u>  |                         |                |
| Nouveau désordre vu dans le cadre d'un déplacement (AM)<br>Diamètre 4m profondeur 4,5m   |                         |                |
| <u>03/06/2019</u>  |                         |                |
| Marnière reconnue au droit de la BAU et voie lente sens Rouen-Dieppe. L'absence de reconnais supposer une extension dans cette direction.  Un comblement des vides est à réaliser à l'aide des forages tubés SD1 et SD4. Le volume des vaucune mesure de distance n'a été effectuée avec les passages caméra.  Le plancher de cette marnière est estimé à environ 15m de profondeur par rapport au terrain nat | rides est estimé à envi | ron 30m3, mais |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
|  |                         |                |
| INVESTIGATION(S) A ENVIGACED SUB L'INDICE  | CONCIDEDE               |                |
| INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE  | CONSIDERE               |                |
| comblement   |                         |                |

Archive associée : AS-D

Résumé de l'étude :

Le Cerema a mené des reconnaissances par sondages destructifs sur l'indice 76308-261 situé au PR31+150 sens Rouen Dieppe de la RN27 pour le compte de la DIRNO.

Les reconnaissances ont permis de retrouver des vides en lien avec une marnière à l'aplomb de la BAU. Cette marnière partiellement reconnue doit être comblé par la DIRNO.

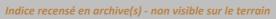


#### **Cerema Normandie-Centre**

10 chemin de la poudrière – CS 90245 76121 Le Grand-Quevilly Cedex

Tel: 02 35 68 81 00 - mel: dternc.cerema@cerema.fr

# Indice n°: 76308-262





| Localisation   |   | Coordonnées                            |
|--|---|--|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime                                     | Système: RFG93-CC50                    |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie                                     | Orig. report carto : GPS               |
| Repères locaux   |   | x: 1560 475                            |
| Hameau/Lieu-dit :  |   | y: 9174615                             |
| Autre (route, chemin) :  |   | Précision :  Type de Report : Ponctuel |
|  |   | Type de Report : Ponctuer              |
| Contexte   | Altit   | tude de la nappe : 90 m                |
| Geomorphologique : Plateau   |   | Source: Atlas BRGM 2012 - ME           |
| Source(s) de l'information   | Nouvel indice / RICS ini                                | tial :Alise / - / août 2009            |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée( Récentes     Auteur: Céréma   Réf.: Fi   | iche ICS + Compte rendu     Date: 10/12/2018            |  |
| Terrain  |   |  |
| Effondrement   | Géométrie :   |  |
| Affaissement-dépression  | ☐ Circulaire Diamètre (m) #☐ Quelconque Longueur min (n |  |
| Zone remblayée  — Puits  |   | n) # Longueur max (m) #                |
| Entrée à flanc de coteaux (  | Observations cavage)                                    |  |
| Arbre isolé  |   |  |
| Autre:   |   |  |
| Aucun  |   |  |
| Origine probable de l'indice   |   |  |
| Type  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Indéterminé  Puits à eau | Matière extraite  |  |

Indice n°: 76308-262

#### Indice 76308-262 / Détail document d'archives récentes Auteur: Céréma Référence : Fiche ICS + Compte rendu Origine du document 10/12/2018 Date: Création d'un indice "ICS260" suite à la découverte d'un effondrement dans le fossé de la RN27 // 10/12/2018 Informations extraites // PR31+580 ? // Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer l'effondrement avec des matériaux argileux afin de limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre et éviter l'élargissement du désordre. // Investigations possibles : L'effondrement étant situé dans le fossé, il est très probable que la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit soit difficile, d'autant que les matériaux de couverture sont des limons traités. Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute. Un chemin d'exploitation existe en parallèle, il sera possible de réaliser des sondages autour du Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Echelle: Plan d'extension : dimensionnement

Remarques



## Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

## **INDICE N° 76308-262 LOCALISATION** -76 - SEINE-MARITIME **GONNEVILLE-SUR-SCIE** Repères locaux : RN27 PR31+580 sens 2 Coordonnées (RGF 93) : X : 560368,6 m <u>Y</u>: 6963552 m <u>Précision</u>: +/- 1m Source des coordonnées : GPS Report cartographique: Point Contexte morphologique : PLATEAU

#### **ORIGINE DE L'INDICE**

Cavité Souterraine Avérée (CS) : Carrière, effondrement, puits d'accès, débourrage de puits

Matériau extrait : Aucun

Commentaires:

|                     | SOURCES D'INFORMATIONS   |  |                   |             |            |       |              |  |  |
|---------------------|--|--|-------------------|-------------|------------|-------|--------------|--|--|
|                     | Source* : AD (Archives Départementales) ; AC (Archives Communales) ; AA (Autres Archives) ; C (Carte) ; Et. (Etude) ; EO (Enquête Orale) ; Ph. (Photo-interprétation) ; T. (Terrain) |  |                   |             |            |       |              |  |  |
| Source* Date Détail |  |  |                   |             |            |       |              |  |  |
| Et                  | 10/12/2018   | Affaire Cerema 18RR0230 : Reconnais  | sance d'un effon  | drement     |            |       |              |  |  |
|                     |  | Objet  | Diamètre          | Long. max.  | Long. min. | Prof. | Forme fontis |  |  |
| _                   |  | Effondrement, Fontis   | 2m30              |             |            | 1m80  | En cloche    |  |  |
| Т.                  |  | Ouverture de 1,3m de diamètre en sur<br>Limon traité qui maintient une voute | face dans l'axe d | u fil d'eau |            |       |              |  |  |

| REFERENCES HISTORIQUES |            |          |                 |              |  |  |
|------------------------|------------|----------|-----------------|--------------|--|--|
| Cadastre               | Lieu-dit : | Propr. : | Loc., fermier : | Exploitant : |  |  |
|                        |            |          |                 |              |  |  |
|                        |            |          |                 | <b>.</b>     |  |  |
|                        |            |          |                 |              |  |  |
|                        |            |          |                 |              |  |  |

| EXPLOITATION             |  |                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Entrée :                 | :ntrée :   |                          |  |  |  |  |  |
| Mode d'expl. :           | Mode d'expl. :                                   |                          |  |  |  |  |  |
| <u>PUITS</u>             | <u>GALERIES</u> <u>ETAGE(S)</u>                  | CARRIERE                 |  |  |  |  |  |
| <u>Pfd.</u> <u>Diam.</u> | Ht. min.   Ht. max.   Lg. min.   Lg. max.   Pfd. | Extension Surface Volume |  |  |  |  |  |
| Commentaires :           |  |                          |  |  |  |  |  |



## Base de Données des Indices de Cavités Souterraines LABORATOIRE REGIONAL DE ROUEN

**INDICE N°** 

76308-262

| <u>10/12/2018</u>   |
|---|
| Dans l'attente de la réalisation d'investigations complémentaires, il est nécessaire de remblayer l'effondrement avec des matériaux |
| argileux afin de :  |
| - limiter les infiltrations d'eau au droit du désordre,   |
| - éviter l'élargissement du désordre  |

L'effondrement étant situé dans le fossé, il est très probable que la réalisation d'un sondage à la pelle mécanique au droit soit difficile, d'autant que les matériaux de couverture sont des limons traités.

**OBSERVATIONS / COMMENTAIRES** 

Une campagne de sondages destructifs de recherche de vides et/ou de zones décomprimées est préconisée afin de déterminer, si possible, l'origine de l'effondrement et vérifier si des désordres se développent à l'aplomb de l'autoroute. Un chemin d'exploitation existe en parallèle, il sera possible de réaliser des sondages autour du désordre

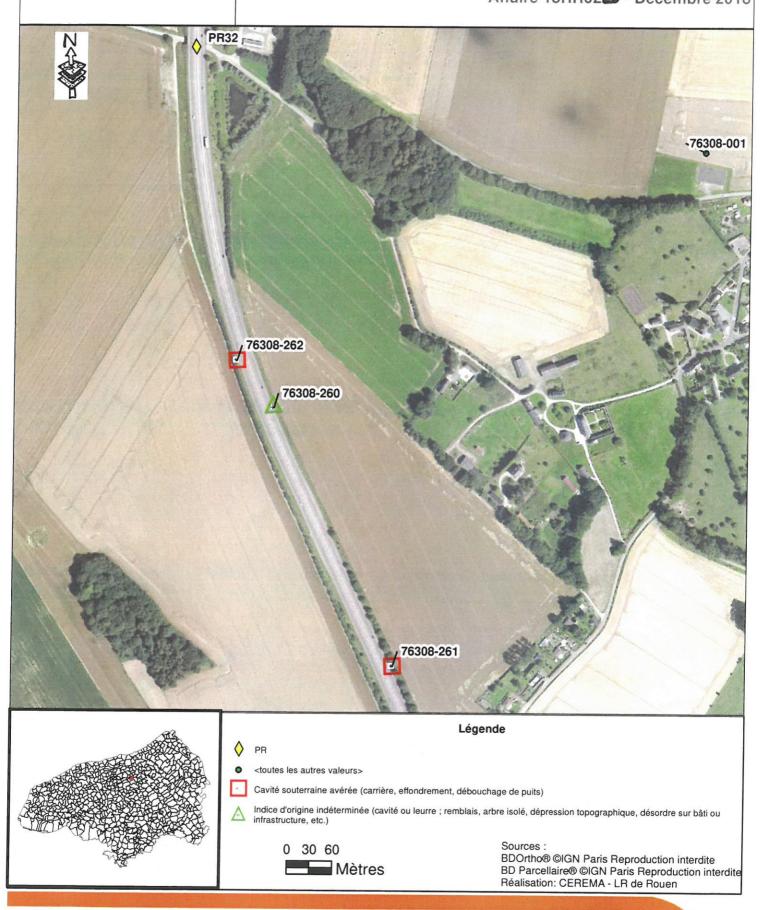
#### INVESTIGATION(S) A ENVISAGER SUR L'INDICE CONSIDERE

Sondages destructifs

# Commune de Griquetot sur Longueri



RN27 PR31+5**6**0 S2 - Indice 7630**6**-262 Affaire 18RR02**20** - Décembre 2018



# Indice n°: 76308-263





|  |  | Coordonnées  |   |
|--|--|--|---|
| 76 - Seine-Maritime  |  | Système :  |   |
| Gonneville-sur-Scie  | Orig   | ı. report carto :  |   |
|  |  | <b>x</b> :   |   |
|  |  | <b>y</b> :   |   |
|  |  |  |   |
|  |  | Type de Report : Non locuisable  |   |
|  |  |  |   |
| Nouvel i   | ndice / RICS initial :Alis   | e / - / août 2009  |   |
| ion: ??   Parcelle: ??      Date: 12/1856                        |  |  |   |
|  |  |  |   |
| Géométrie :  |  |  |   |
| Circulaire   |  | Profondeur max (m) #   |   |
|  | Longueur min (m) #   | Longueur max (m) #   |   |
| <b>Observations</b> cavage)                                      |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
|  |  |  |   |
| Origine probable de l'indice  Type Matière extraite Commentaires |  |  |   |
| _  |  |  |   |
|  | Nouvel is   Solution   Solution | Nouvel indice / RICS initial :Alis (s) page(s) suivante(s)) ion: ??   Parcelle: ??      Date: 12/1856    Géométrie :  Circulaire Diamètre (m) #  Quelconque Longueur min (m) #  Observations | Système :   Orig. report carto :   X :   Y :   Précision :   Type de Report : Non localisable |

Indice n°: 76308-263

Indice 76308-263 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

Cote: 8S17

Date du document : 12/1856

Type ouvrage : marnière sout.

Déclarant : SATYRE Martin

Locataire ou fermier :

Propriétaire : SAMSON Edouard Jules

Plan de localisation : Echelle :

Lieu-dit:

Elements de localisation Cadastre de référence : Napoléonien

Référence parcellaire : Section : ?? Parcelle : ??

Autre information :

Observations: Exploitation d'une marnière souterraine // Marnière au chomage. Reprise sous

conditions : Piliers de soutient, abandon d'une chambre éboulée, consolidation des

Page 2 / 2

chambres d'abattage par des pilliers

Plan d'extension : Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de dimensionnement déclarés

**Elements extraits** 

Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) :

Observations :

| The second                            | L81   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | a exploité souterrainement une carrière de marne dans   |
| ant                                   | un terrain appartenant au So Samson wonard fules,   |
| é                                     | Promicilié à Genneville.<br>Ha fait sa diclaration, fourni des plans, la carrière                           |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | est aujourd hui en chomage.   |
| 4                                     | Condition survantes:  |
| -                                     | 1º Se puit derra etre Souteme par un pelier   |
|                                       | en maconnerie de 16 mêtres eurres de Section construit<br>à l'extremité Mond du Piametre Mond-Sud du puits. |
|                                       | To For iboulements ayant en lien an fond de la chambre  |
|                                       | setuée au nord lu puits, cette chambre sevra être abandonne.  |
|                                       | pur des piliers carres le 3 metres de coté, dutants deux  |
| it                                    | Commune de S'Jonin.   |
|                                       | Le St Grancher Premeurans à Si jouin caploite   |
| li .                                  | Pam sa propriété une carrière de Marne sonterraine  |
| its                                   | Le puit d'extraction a besoin d'être cliche dans  |
|                                       | la rigion des monvants.<br>Le Sr Grancher a satisfait aux articles 2,3 et                                   |
|                                       | Il y a lieu de preserire au Si Grancher de  |
| 1                                     | faire clicher be puits dela carrière dur toute la   |
|                                       | hauteur dela region des mouvants.   |
| te -                                  | Commune de Vilainville.   |
|                                       | Cam sa propriété qu'il possède sur la commune   |
|                                       | Ode Vilainville et qui er affermée au Se Sebailly   |
|                                       |   |
|                                       |   |

Editon du : 20/12/2024

# Indice n°: 76308-264





| Localisation  |                             | Coordonnées  |
|---|-----------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seine-Maritime         | Système :  |
| Commune :   | Gonneville-sur-Scie         | Orig. report carto :   |
| Repères locaux  |                             | х:   |
| Hameau/Lieu-dit :   |                             | y:   |
|   |                             | Précision :  |
| Autre (route, chemin) :   |                             | Type de Report : Non localisable   |
| Contexte  |                             |  |
| Geomorphologique:   |                             |  |
| Source(s) de l'information  | Nouvel indice / I           | RICS initial :Alise / - / août 2009  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |                             | ines illicial traise, y abut 2003  |
| Départementales    Réf.: 8S32      L Départementales    Réf.: 8S32      L  Témoignages  Photo aérienne                          |                             |  |
| Terrain   |                             |  |
| Effondrement  | Géométrie :                 |  |
| ☐ Affaissement-dépression☐ Zone remblayée   |                             | tre (m) # Profondeur max (m) # eur min (m) # Longueur max (m) #  |
| Puits   |                             | Congueur max (m) #   |
| Entrée à flanc de coteaux (   | <b>Observations</b> cavage) |  |
| Arbre isolé   |                             |  |
| Autre:  |                             |  |
| Aucun   |                             |  |
| Origine probable de l'indice  | Matière extraite Commer     | ntaires  |
| Type  ☐ Carrière souterraine ☐ Carrière à ciel ouvert ☐ Carrière type inconnu ☐ Karstique (Naturel) ☐ Indéterminé ☐ Puits à eau | ☐ Marne ☐ Pierre de taille  | <b>ntaires</b><br>Explor-e 2024 : document d'archives initialement non identifié par Alise<br>l'/ non localisable en absence de références cadastrales |

Indice n°: 76308-264

Indice 76308-264 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document Archives départementales

*Cote* : **8S32** 

Date du document : 14/04/1883

Type ouvrage:

Elements extraits Déclarant : ABRAHAN Sénateur

Locataire ou fermier :

Propriétaire : ABRAHAN Sénateur

Plan de localisation : OUI Echelle :

Lieu-dit :

Elements de localisation Cadastre de référence : Napoléonien

Référence parcellaire : Section : Parcelle :

Autre information :

Observations : Déclaration d'ouverture d'une carrière de sable à ciel ouvert en bordure du CGC76

Plan d'extension : Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de dimensionnement déclarés

Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) :

Observations:

Indice 76308-264 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document Archives départementales

Cote: 8S32

Date du document : 05-06/1883

Type ouvrage:

Elements extraits Déclarant : ABRAHAN Sénateur

Locataire ou fermier : Propriétaire :

Plan de localisation : Echelle :

Lieu-dit :

Elements de localisation Cadastre de référence : Napoléonien

Référence parcellaire : Section : Parcelle :

Autre information :

Observations : Documents relatifs à l'aligment necessaire à l'exploitation d'une carrière de sable à ciel

ouvert // le long du CGC76

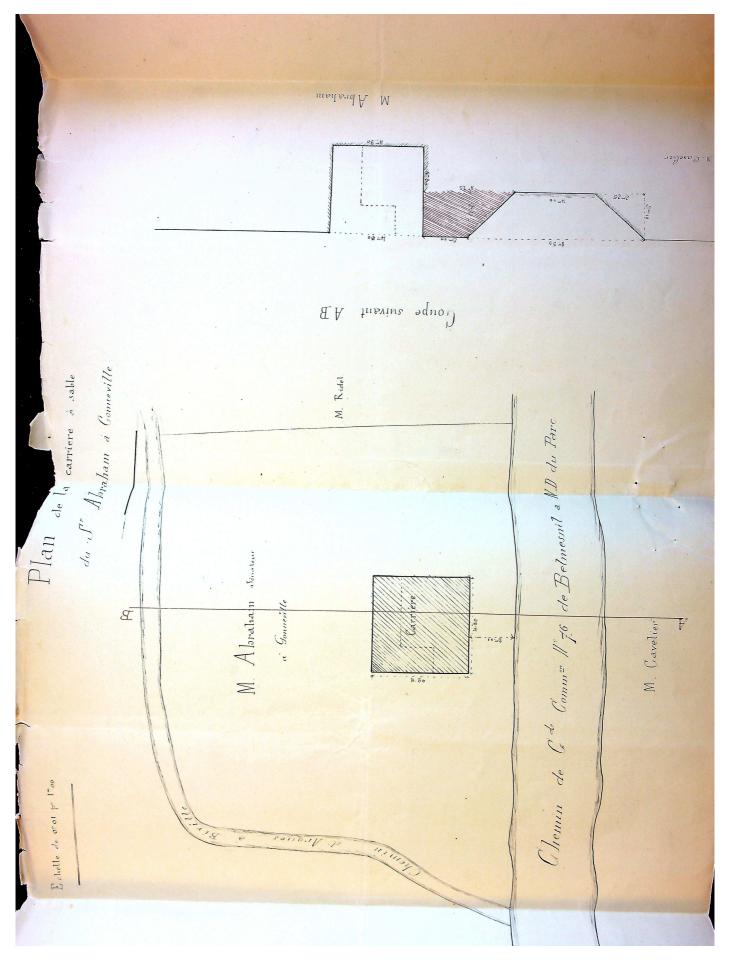
Plan d'extension : Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de Volume exploité :

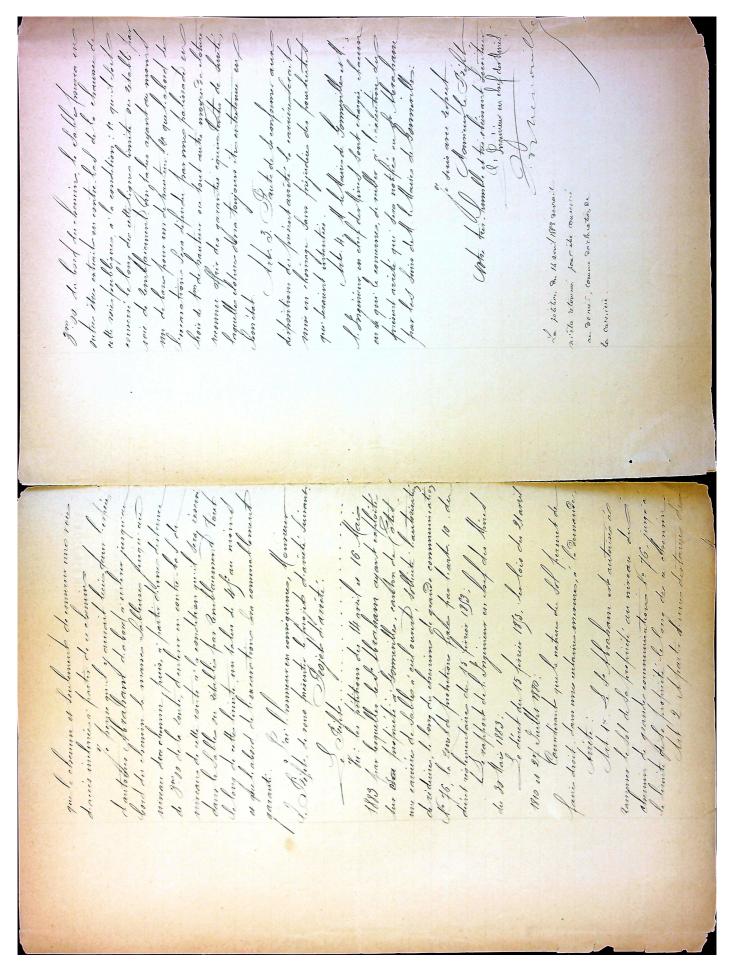
dimensionnement Nombre d'étage(s) :

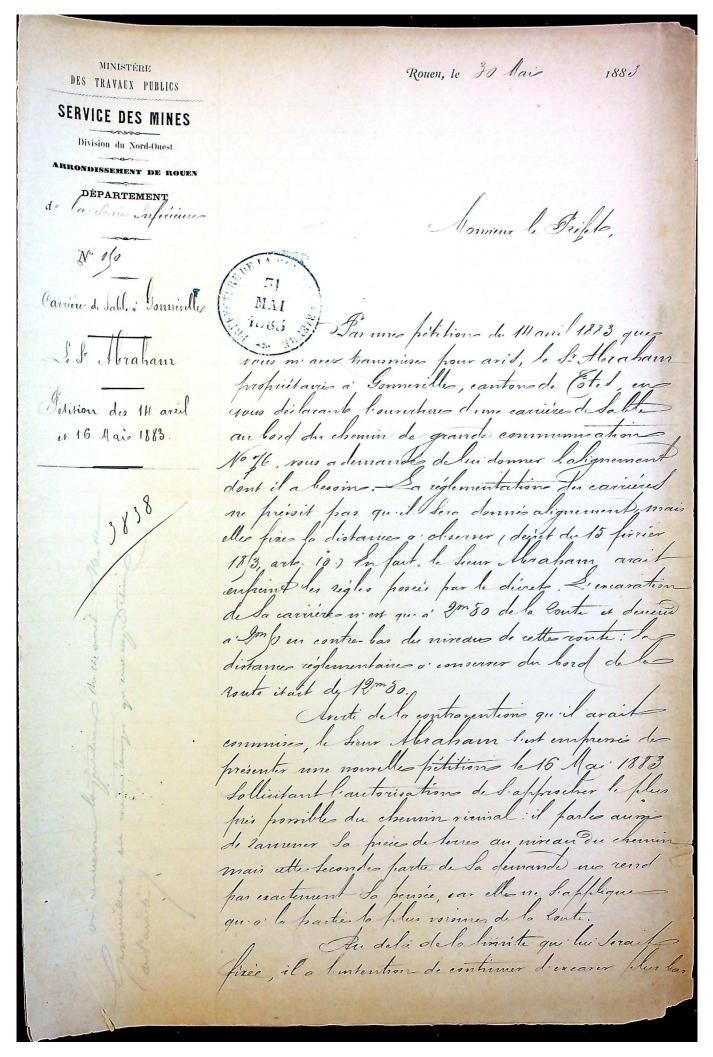
déclarésChambres(s) :Observations :



Monsieur le Préfet Le Soussigne Abraham Sénateur, propriétaire demeurant à Gonneville, canton de botes, a l'honneur de vous exposer qu'il est dans l'intention d'ourrir une carrière de Sable dans une pièce de herre à lui appartenant, au bord du chemin de grande communi cation M: 76, Sur le territoire de la commune de Jonnes Il vous prie, en consequence Monsieur le Préj De vouloir bien lui donner l'alignement dont il a besoin afin de pouroir commencer Son bravail. Experant que vous voivrez bien accueillir Sa demande, il a l'honneur d'étre, Monsieur le Prefet O Notre humble Serviture .) colyahani Formeville, le 14 avril 1889. POUR LE PRÉFET La Conseiller de Préfecture

Monsieur le Préfet Le Soussigne Abraham Sénateur, propriétaire demeurant à Gonneville, canton de botes, a l'honneur de vous exposer qu'il est dans l'intention d'ourrir une carrière de Sable dans une pièce de herre à lui appartenant, au bord du chemin de grande communi cation M: 76, Sur le territoire de la commune de Jonnes Il vous prie, en consequence Monsieur le Préj De vouloir bien lui donner l'alignement dont il a besoin afin de pouroir commencer Son bravail. Experant que vous voivrez bien accueillir Sa demande, il a l'honneur d'étre, Monsieur le Prefet O Notre humble Serviture .) colyahani Formeville, le 14 avril 1889. POUR LE PRÉFET La Conseiller de Préfecture





PRÉFECTURE

DE LA

# PROCÈS-VERBAL DE NOTIFICATION

SEINE-INFÉRIEURE

3me DIVISION

COMMUNE

(1) Maire, Garde-champêtre ou Commission de police.

(2) Au domicile ou à l'usine suivant le cas.

Nous soussignė (1) Maire

de la commune de Goumeville

Certifions nous être transporté ce jour a .. (2) Jounicile

où étant et parlant à lui meme

nous lui avons notifié et remis copie de 11 aviéle

de M. le Préfet du département de la Seine-Inférieure, en date du

Jun- 1883, concernant.

De ce qui précède, nous avons dressé le présent procès-verbal pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Conneville, le 6 Juin 1883.
(Cachet de la Mairie).

NOTA. - Ce proces-verbal devra etre adressé immédiatement à la

Préfecture.

an moine un de base pour un de hauten; ; deferiou par une paliszade autre moyen decloture recomme de sivieté, laquelle elôtice devra forjours être entretoune en bon Fante de se conformer ann Dispositions Dupresuit arrêté la carriere derait mixe en chomage samprejudice des · pourmites qui scraient intentees Chricle 4. M. le maire De Conneville & Moines sout charges, chaum en l'enembior, du present arrête qui Leve notific an Ir Olbraham parles soins de Mo le maire de Conneville. Roney, 61, Juin 1883. M

Republique Française Justruction publique 1885, par lequelles le si Whaham Someviller, canton de l'olez, une carriero de rable à ciel ouvert, sollicites l'autorination de reduire le long du Cheming de grande Communication no ? 16, la zone de protection fines par l'art. 10 du Decres réglementaire Du st ferrier 1888; Splan produit happenien ; Le rapport de Mol'Ingénieur en Chef der Mines, In Go mai 1883; Le Décret dus février 18 13, les lois du 21 avril 1810 X27 Juillet 1880. Considerant quela nature Demande du stabraham; Q Inrete. Olrticle 1" Le da Abrahament autorisé à rammer le sol de sa propriété an miveau du Cheming de grande Communication " 16, jusquala limite defapropriété le long de ce Article 2. Ol partir onne Distance de 8.00 Dubord on cheming, le rable pourra en outre être extroit en controbas dela Chausie de cette voie publique, à la condition : 1° qu'il soit conserve, le long de cette, lique limite ou rétabli par voie de

# Indice n°: 76308-265





| Localisation  |                 |                             | Coordonnées  |
|---|-----------------|-----------------------------|--|
| Département :   | 76 - Seine-Mar  | itime                       | Système :  |
| Commune :   | Gonneville-sur  |                             | Orig. report carto :                                     |
| Repères locaux  | Goilleville-sui | -3616                       | x:   |
| Hameau/Lieu-dit :   |                 |                             | у:   |
|   |                 |                             | Précision :  |
| Autre (route, chemin) :   |                 |                             | Type de Report : Non localisable                         |
| Contexte  |                 |                             |  |
| Geomorphologique:   |                 |                             |  |
| Source(s) de l'information  | N               | ouvel indice / RICS initial | :Alise / - / août 2009                                   |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée  |                 |                             |  |
| Départementales    Réf.: 8532      Départementales    Réf.: 8532   Sec  Témoignages  Photo aérienne |                 | 0/05/1886                   |  |
| Terrain   | Géométrie :     |                             |  |
| Effondrement  Affaissement-dépression   | Circulaire      | Diamètre (m) #              | Profondeur max (m) #                                     |
| Zone remblayée  | Quelconq        | . ,                         |  |
| Puits   | Observations    |                             |  |
| Entrée à flanc de coteaux   |                 |                             |  |
| Arbre isolé  Autre :  |                 |                             |  |
| Aucun   |                 |                             |  |
| Origine probable de l'indice  |                 |                             |  |
| Type Matière extraite Commentaires  |                 |                             |  |
| Carrière souterraine  | Marne Pierre d  |                             | document d'archives initialement non identifié par Alise |
| Carrière à ciel ouvert  | Cailloux Argile | // non localisat            | ole en absence de références cadastrales                 |
| Carrière type inconnu   | <b>✓</b> Sable  |                             |  |
| Karstique (Naturel)  Indéterminé  |                 |                             |  |
| Puits à eau   |                 |                             |  |
|   |                 |                             |  |

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85

Indice n°: 76308-265

MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024

Indice 76308-265 / Détail document d'archives anciennes Archives départementales Origine du document Cote: **8S32** Date du document : 20/05/1886 Type ouvrage: **Elements extraits** Déclarant : **BLIN Julien** Locataire ou fermier : Propriétaire : **BLIN Julien** Plan de localisation : Echelle: Lieu-dit : Cadastre de référence : Elements de localisation Parcelle: ?? Référence parcellaire : Section : ?? Autre information : Observations: Déclaration d'ouverture d'une sablière à ciel ouvert // Le long du CGC3 "embranchement sur le territoire de Gonneville" Plan d'extension: Echelle: Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité: Elements de Nombre d'étage(s): dimensionnement

Indice 76308-265 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document

Archives départementales

déclarés

Elements de localisation

Cote: 8S32

Date du document : 25/06/1886

Type ouvrage:

Chambres(s):
Observations:

Elements extraits Déclarant : BLIN Julien

Locataire ou fermier :

Propriétaire : BLIN Julien

Plan de localisation : Echelle :

Lieu-dit : Les Bouffards
Cadastre de référence : Napoléonien

Référence parcellaire : Section : Parcelle :

Autre information :

Observations : Documents relatifs à la demande de l'exploitation d'une sablière à ciel ouvert // le

long du CGC3 - situation du contrehaut

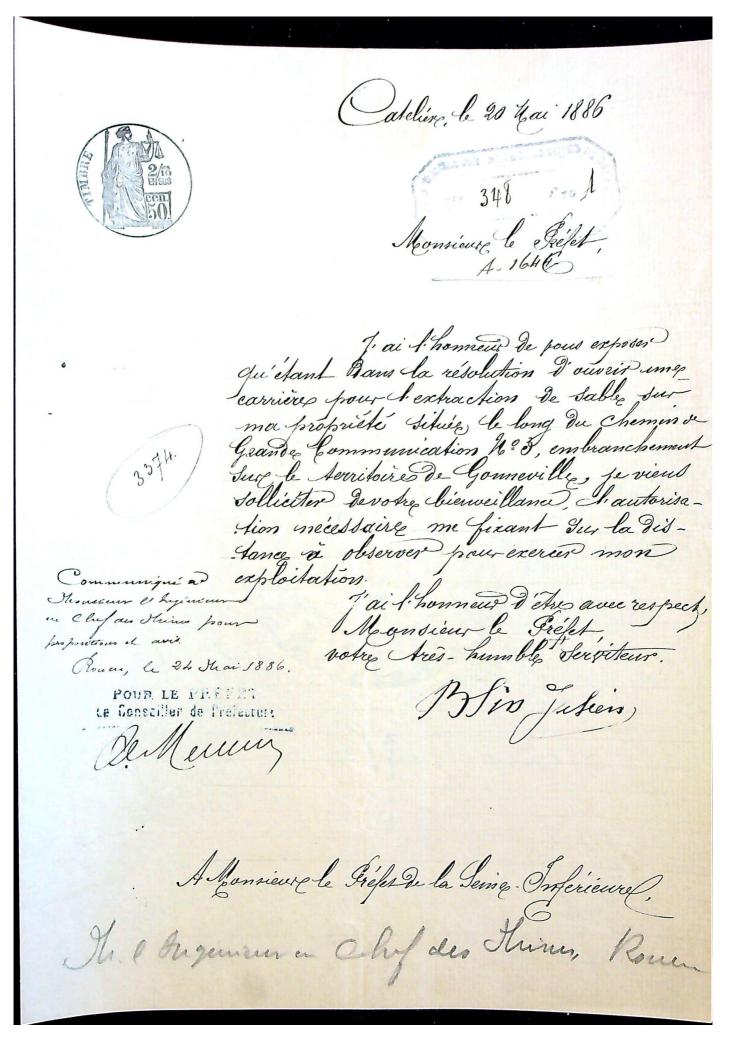
Plan d'extension : Echelle :

Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné

Elements de dimensionnement Volume exploité : Nombre d'étage(s) :

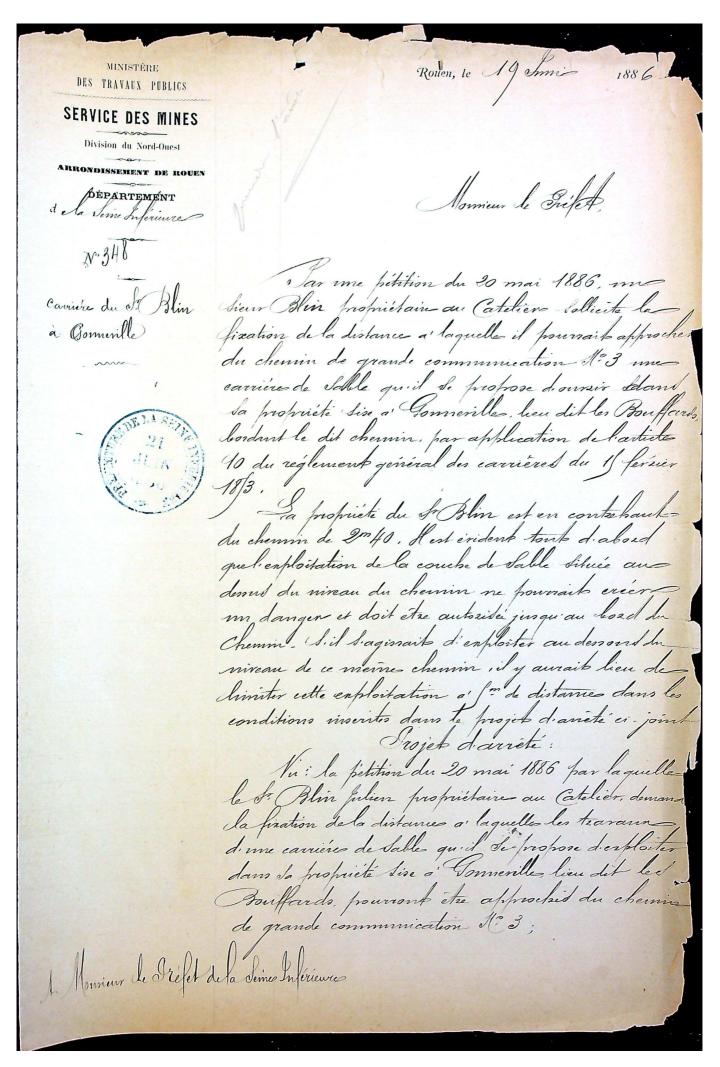
déclarés Chambres(s) :

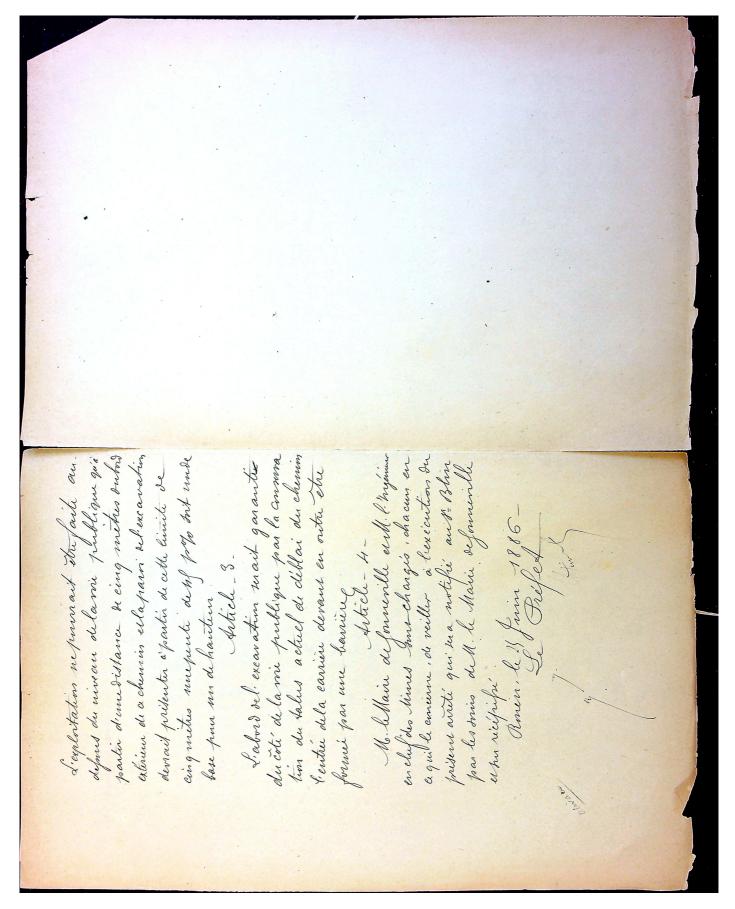
Observations :



e rapport de l'Ingénieur en chef dos lines du Lecret du 15 férrier 18/3, notamment hartiel 10. les lois des 21/ Juilles 1880 et 21 areil 1810; Considerant que le cherrin 1:3 au droit de la propriété Blin est en contrebas de cette propriété. Article l'ex Tenfloitation du Sol de la propriété Blin an dessus du mireau de la voie fouliques pourra être poussée jusqu'à la limite de la propriété le long de a chemin Article 2. . reploitation ne pourrait être faite an dessond du nineau de la voie publique qu'à partir d'une distances de ening métres du bord enterieur de ce cheminet la paroi de l'exaration devacit presenter a' fractir de cette limite de ening métres unes pente de Il % Soit un de base pour un de hauteur. Article 3. Sabord de l'excavation Serait garante du coté de la roie publique par la conservation du Salus actuel de déblai du chemin. L'entrée de la carriere derard en ontre che fermée par une haviere of thile 4. Melanie de Conneville est. l'Ingénieu en chef des Mired Sont charges, chaum en ce qui le concerne, de miller à l'execution du prisent arrête oper Leva notifice an In Blin parled Som A. le Mais de Tonnerille et Sur récépisses. Voke his humble et ties cheinant Sinter Ingenieur en chef des hines, & honorill

Editon du: 20/12/2024





Rouis. le 2 j Juis 1886. ge Division 10 bureau. République française. Terrice des lines Le Tréfer de la Seine- Trépieure, -Carrière du S? Officier de la Ligins d'honneur, officier de à Gomenlle l'Instruction publiques La pétition du la mai 1886 parlaquelle le 8= -Blin Julies propriétaire au Catelier, demande la fixation dela distance à laquelle les havanx d'une 'earriere desable qu'il à propose d'exploiter dans sa grogorieté sise à Conneville, his dit les Briffards, pouront être approchés du chemis de for Con hos, Le rapport de l'Ingersieur en chef des himes du 19 juis 1886 ; Le dieret du 4 février 18/3, notamment -Carticle 10; bolis des & juilles 1880 - et Etavils816, Considerant que le chemin N. 3 audroit dela propriété Blir est en entrebas de cette propriété; Article\_1=-L'exploitation du sol de la priognissé Blis an defons duriveau dela vie publique puna etre profie jusqu'à la limite de la propriété le long de ce chemin. Article - 2. L'expliration

# Indice n°: 76308-266





| Localisation   |  |                                      | Coordonnées  |  |
|--|--|--------------------------------------|--|--|
| Département :  | 76 - Seine-Maritime                    |                                      | Système :  |  |
| Commune :  | Gonneville-sur-Scie                    |                                      | Orig. report carto :   |  |
| Repères locaux   |  |                                      | x:   |  |
| Hameau/Lieu-dit :  |  |                                      | у:   |  |
|  |  |                                      | Précision :  |  |
| Autre (route, chemin) :  |  |                                      | Type de Report : Aire limitée  |  |
| Contexte   |  | Altitude                             | de la nappe : 90 m   |  |
| Geomorphologique : Plateau   |  |                                      | Source : Atlas BRGM 2012 - ME  |  |
| Source(s) de l'information   | Nouvel in                              | dice / RICS initial                  | :Alise / - / août 2009   |  |
| Archives (Cf. fiche(s) détaillée(  Récentes    Auteur: BRGM   Réf.: Ray Récentes    Auteur: BRGM   Réf.: Ma  Témoignages  Photo aérienne | oport RP-62123-FR     Date: 01/05/2013 |                                      |  |  |
| Terrain  |  |                                      |  |  |
| ☐ Effondrement   | Géométrie :                            |                                      |  |  |
| Affaissement-dépression  Zone remblayée  | ☐ Circulaire☐ Quelconque               | Diamètre (m) #<br>Longueur min (m) # | Profondeur max (m) # Longueur max (m) #  |  |
| Puits  |  | Longueur min (m) #                   | Longueur max (m) #   |  |
| Entrée à flanc de coteaux (d   | <b>Observations</b> cavage)            |                                      |  |  |
| Arbre isolé  |  |                                      |  |  |
| Autre:   |  |                                      |  |  |
| Aucun  |  |                                      |  |  |
| Origine probable de l'indice   |  |                                      |  |  |
| Type  Carrière souterraine  Carrière à ciel ouvert  Carrière type inconnu  Karstique (Naturel)  Indéterminé  Puits à eau                 | Matière extraite Co  ✓ Marne           |                                      | aucun rapport relatif au comblement de la carrière<br>BRGM n'ayant été retrouvé, périmètre de sécurité<br>nu |  |

Indice n°: 76308-266

Indice 76308-266 / Détail document d'archives récentes Auteur: **BRGM** Référence : Mail Origine du document 30/01/2013 Date: Primodiagnostic suite à effondrement découvert le 28/01/2013 // ... il s'agit probablement d'un effondrement Informations extraites lié à la ruite d'une marnière en profondeur.... Echelle: Plan de localisation : Elements de localisation Lieu-dit: Autre information: Elements de Plan d'extension: Echelle: dimensionnement Remarques

Indice 76308-266 / Détail document d'archives récentes Auteur: **BRGM** Référence : Origine du document Rapport RP-62123-FR Date: 01/05/2013 Compte rendu suite au diagnostic succint du 30/01/2013 puis après ouverture du puits le 02/05/2013 // Informations extraites Intervention suite à affaissement apparu le 28 janvier 2013 // Caractérisation d'une marnière d'un volume de 70m3 - maison considérée en état de péril grave et imminent // Prescription comblement + instauration dans l'attente d'un périmètre de sécurité de 5m de rayon Plan de localisation : Echelle: Elements de localisation Lieu-dit : Autre information : Elements de Plan d'extension: Echelle: dimensionnement Remarques

*explor-e - contact@explor-e.fr - Tél : 02 35 95 14 85* Indice n°: 76308-266 MAJ le 01/09/2024 Editon du : 20/12/2024 Page 2 / 28

Sujet: [INTERNET] TR: Effondrement Gonneville sur scie De: "> Pannet Pierre (par Internet)" <p.pannet@brgm.fr>

Date: Wed, 30 Jan 2013 15:16:04 +0000

Pour: "arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr" <arnaud.quiniou@seine-

maritime.gouv.fr>

Pour faire suite à notre conversation, voici le mail que j'ai envoyé au Maire de Gonneville-sur-Scie suite à mon intervention de ce matin.



De: Pannet Pierre

Envoyé: mercredi 30 janvier 2013 16:00 A: 'gonnevillesurscie@wanadoo.fr'

Cc: DEGORRE Catherine PREF76-SIRACED PC (catherine.degorre@seine-maritime.gouv.fr); Pennequin

Didier

**Objet:** Effondrement Gonneville sur scie

M. le Maire

Suite à l'intervention du BRGM ce jour à Gonneville-sur-Scie, vous trouverez ci-dessous un diagnostic succinct et les recommandations d'urgence. Un rapport détaillé d'intervention suivra prochainement par courrier.

L'effondrement se situe dans le jardin attenant à la maison située au 541, route de Caumont, parcelle cadastrale 45. Un premier affaissement est apparu le samedi 28 janvier et s'est ouvert le lundi 30 janvier 2013.

Il affecte en surface une zone pseudo-circulaire de 1.3 m de diamètre. L'excavation s'évase en profondeur pour atteindre environ 2 m de diamètre, puis semble s'élargir encore en profondeur (difficilement visible de par la présence des matériaux éboulés depuis l'ouverture de l'excavation). La profondeur a été mesurée à 3,5 m. Le volume des vides visibles est compris entre 10 et 15 m<sup>3</sup>.

Dans l'excavation, les bords de l'effondrement sont francs et on distingue quelques fissures sur les parois, témoins d'une décompression en cours des terrains meubles alentours (limons argileux jusqu'à 3 m de profondeur puis argiles à silex).

La maison d'habitation la plus proche se situe à 5,8 m au NNW du bord de l'excavation. Au SSE, la route de Caumont se situe à 5,5 m des bords de l'excavation.

Le phénomène est la conséquence de la ruine partielle d'une cavité en profondeur. Il s'agit probablement d'un effondrement lié à la ruine d'une marnière en profondeur (il s'agit soit du

1 sur 3

débourrage d'un puits, soit d'une remontée de fontis).

Les fortes précipitations qui s'abattent depuis octobre 2012 sur la région ont été l'élément déclencheur. Les matériaux visibles sur les parois de l'effondrement étaient d'ailleurs gorgés d'eau. Il faut noter que l'évacuation des eaux pluviales passait au droit de l'effondrement dans une canalisation placée dans une tranchée de gravelle, qui avait pour probable conséquence de drainer les terrains alentours. Cette canalisation est coupée au niveau de l'effondrement (il n'a pas été possible de définir si elle avait été coupée par le phénomène ou avant). Il s'agit probablement ici d'un facteur aggravant.

Les dimensions surfaciques de l'effondrement sont amenées à évoluer, faisant augmenter le diamètre de l'exeavation jusqu'à plusieurs mètres : la faible cohésion des limons argileux combinée aux intempéries actuelles et l'état d'imbibition des sols fait que les limons alentours vont probablement continuer de fluer dans l'excavation. D'autre part, le diamètre de la cavité à la base étant plus important qu'à proximité de la surface, il est probable que les terrains superficiels s'effondrent brutalement dans la cavité.

D'autre part, parmi les éléments recueillis auprès de M. le Maire, le BRGM a pu consulter l'inventaire des cavités de la commune, réalisé par le BE Alise environnement réalisé en 2009. D'après les plans consultés, l'excavation se trouve en limite du périmètre de protection lié à l'indice 94 de l'inventaire (indice lié à une déclaration d'ouverture de marnière en 1937 sur la parcelle B122 du cadastre de l'époque. Il est assez peu probable qu'il s'agisse de la cavité référente à cet indice). Enfin, les documents consultés montrent que la majorité des marnières à proximité se situent à moins de 15 m de de profondeur (faible épaisseur (8m en moyenne) des limons et argiles à proximité).

Compte-tenu du type de phénomène et de la distance séparant l'effondrement de la maison d'habitation et de la chaussée, ces enjeux ne sont pas à considérer comme présentant un peril grave et imminent en l'état actuel des choses. On peut toutefois considérer que ces enjeux pourraient être en état de péril à court terme si des travaux complémentaires d'investigation et de confortement ne sont pas menés dans de courts délais.

## C'est pourquoi le BRGM recommande :

- L'intervention d'un Bureau d'études spécialisé qui devra confirmer ou infirmer la nature du ou des vides et définir leur géométrie avec précision. Il pourra s'agir soit de la réalisation de forages destructifs avec enregistrement des paramètres de foration, descendants au minimum à 15 m sous le toit de la craie); soit du curage de l'effondrement par un puisatiers accompagné de l'identification de la géométrie des vides en profondeur (topographie succincte). Le bureau d'études devra ensuite proposer des solutions de confortement adaptées (il pourra s'agir d'un comblement partiel ou total de la cavité), permettant de garantir la pérennité de la maison et de la route à proximité;
- De ne pas approcher de l'excavation. Un périmètre de 5 m autour de l'effondrement devra être matérialisé par des barrières rigides, et les risques d'effondrement devront être clairement affichés;
- Une surveillance régulière (au moins 1 fois par jour) de l'évolution du phénomène tant que les travaux d'investigation complémentaire et de confortement n'auront pas été réalisés. Il conviendra notamment d'observer l'évolution de la zone effondrée et l'apparition d'éventuelles fissures sur la maison d'habitation. En cas de proximité trop proche entre l'excavation et la maison ou la chaussée ou en cas d'apparition de fissures sur la maison concernée, M. le Maire pourra considérer

2 sur 3 31/01/2013 08:44

# Imprimé par QUINIOU Arnaud - DDTM 76/SRMT/BRN

qu'il s'agit d'une situation de péril grave et imminent et prendre les décisions qui s'imposent ;

En espérant avoir répondu à votre demande.

Bien cordialement. Pierre Pannet

Pierre Pannet BRGM - Ingénieur géologue régional Pare de la Vatine

16, rue Sakharov - 76130 Mont-Saint-Alguan

Tel: 02 35 60 12 00 Mail: p.panneta.brgm.fr

# Pensez à l'environnement avant d'imprimer ce message Think Environment before printing

Le contanu de ce mél et de ses pièces jointes est destiné à l'usage exclusif du (des) destinataire(s) designé(s) comme tel(s) Le contenu de ce mei et de ses pieces jointes est desuire à rusage explusir du traspréserraine et à rusque de contenu. En cas de réception par erreur, le signaler à son expéditeur et ne pas en divulguer le contenu. L'absence de virus à été vérifiée à l'émission, il convient néarimoins de s'assurer de l'absence de contamination à sa réception.

The contents of this email and any attachments are confidential. They are intended for the named recipient(s) only. If you have received this email in error please notify the system manager or, the sender immediately and do not disclose the contents to anyone or make copies
This email was scanned for wruses, vandals and malicious content

3 sur 3

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Archive associée : AS-A

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-266

MAJ le 01/09/2024





# Rapport d'expertise :

# Commune de Gonnevillesur-Scie. Avis du BRGM à la suite d'un effondrement.

BRGM/RP-62123-FR Mai 2013

Cadre de l'expertise :

Appuis aux administrations

X

Appuis à la police de l'eau

Date de réalisation de l'expertise : 2 mai 2013

Localisation géographique du sujet de l'expertise : 541, route

de Caumont, commune de Gonneville-sur-Scie

Auteurs BRGM: P. Pannet, M. Boulet

Demandeur : Préfecture de Seine-Maritime



Le système de management de la qualité et de l'environnement est certifié par AFNOR selon les normes ISO 9001 et ISO 14001.

Ce rapport est le produit d'une expertise institutionnelle qui engage la responsabilité civile du BRGM.

Ce document a été vérifié et approuvé par :

Approbateur:

Nom: D. Pennequin

Date: 29/05/2013

Date: 28/05/2013

Vérificateur :

Nom: C. Mathon

Mots-clés : expertise – appuis aux administrations – marnière, craie, argile, altération, limons, effondrement, Gonneville-sur-Scie, Seine-Maritime, Haute-Normandie.

En bibliographie, ce rapport sera cité de la façon suivante :

Pannet P., Boulet M. (2013) - Commune de Gonneville-sur-Scie (76). Avis du BRGM à la suite d'un effondrement. Rapport d'expertise. Rapport BRGM/RP-62123-FR. 21 p., 4 ill., 7 ph.

© BRGM, 2013, ce document ne peut être reproduit en totalité ou en partie sans l'autorisation expresse du BRGM.

MAJ le 01/09/2024

# **Synthèse**

## Contexte:

Date de la formulation de la demande d'expertise au BRGM : 28 janvier 2013.

Demandeur : Préfecture de Seine-Maritime / Mairie de Gonneville-sur-Scie.

Nature de l'expertise / question posée : Visite d'expertise pour un effondrement de terrain à Gonneville-sur-Scie.

Situation du sujet (commune, lieu-dit et adresse) : Gonneville-sur-Scie, 541 route de Caumont, parcelle cadastrée ZC45

Date d'occurrence ou de constat : 28 janvier 2013

Nature de l'intervention du BRGM : visites de terrain les 30 janvier 2013 et 2 mai 2013

### Faits constatés / dossier examiné :

Un affaissement s'est produit le samedi 28 janvier 2013 et a évolué en effondrement le lundi 30 janvier 2013. Il est situé dans le jardin attenant à la maison située au 541, route de Caumont, parcelle cadastrale ZC 45 de la commune de Gonneville-sur-Scie. Le BRGM est intervenu le 30 janvier 2013 et est retourné sur le site le 2 mai 2013 après ouverture et mise en sécurité de la cavité par un puisatier afin de donner un avis sur la stabilité résiduelle de la cavité et les risques encourus.

# Diagnostic du BRGM:

Suite à la visite du 30 janvier 2013, le BRGM indiquait la ruine partielle d'une marnière en profondeur (débourrage de puits ou remonté de fontis).

L'élément déclencheur du phénomène est à relier avec les fortes précipitations qui se sont abattues sur la région entre octobre 2012 et l'apparition du phénomène.

Les travaux de désobstruction ont mis en évidence que l'effondrement était lié à la rupture du bouchon du puits d'une marnière à faible profondeur et de petite taille (environ 70 m³ de vide).

La présence d'une cloche de fontis dans les matériaux d'altération, de craie très altérée au niveau du toit des galeries et de la proximité entre le toit des galeries et la limite craie/argiles à silex (<1m), sont des éléments qui indiquent une stabilité résiduelle des galeries très précaire.

Aussi, compte-tenu de la proximité directe des galeries avec la maison d'habitation située sur la parcelle, cette dernière doit être considérée en état de péril grave et imminent.

## Recommandations du BRGM:

Compte-tenue de la proximité entre la cavité et la maison d'habitation, le BRGM recommande :

- Le comblement rapide de la cavité par une entreprise spécialisée afin d'assurer la pérennité de la maison d'habitation. Il pourra s'agir de coulis béton ou sable et eau, accompagné d'un clavage en partie supérieure, étant donné la faible profondeur du toit des cavités.
- L'instauration en surface d'un périmètre de sécurité de 5 m autour des limites mesurées de la cavité, tant que les travaux de confortement n'auront pas été réalisés.

# **Sommaire**

| 1. | Introduction                                 | 7  |
|----|--|----|
| 2. | Situation géographique / contexte géologique | 9  |
|    | 2.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE                  | 9  |
|    | 2.2. CONTEXTE GEOLOGIQUE                     | 9  |
| 3. | Faits constatés / Eléments recueillis        | 11 |
|    | 3.1. OBSERVATIONS DU 30 JANVIER 2013         | 11 |
|    | 3.2. OBSERVATIONS DU 2 MAI 2013              | 11 |
| 4. | Diagnostic, conclusions et recommandations   | 15 |
| 5. | Bibliographie                                | 17 |
| 6  | Annavas                                      | 40 |

Page 11 / 28

## Liste des illustrations

| Illustration 1 : Situation de la zone d'étude  | 7  |
|--|----|
| Illustration 2 : Carte géologique de la zone d'étude                                       | 10 |
| Illustration 3 : Vue aérienne de la zone   | 11 |
| Illustration 4 : Représentation schématique de la cavité. Situation par rapport aux enjeux | 12 |
|  |    |
| Photo 1 : Localisation de l'effondrement marnière par rapport à la maison                  | 19 |
| Photo 2 : Dimension de l'excavation le 30 janvier  | 19 |
| Photo 3 : Vue du chantier  | 20 |
| Photo 4 : Vue du puits d'accès le 2 mai 2013   | 20 |
| Photo 5 : Salle 1 (C1) Photo 6 : Salle 2 (C2)  | 21 |
| Photo 7 : Poche d'altération admettant une remontée de fontis                              | 21 |

6

## 1. Introduction

Un affaissement s'est produit le samedi 28 janvier 2013 et a évolué en effondrement le lundi 30 janvier 2013. L'effondrement est situé dans le jardin attenant à la maison située au 541, route de Caumont, parcelle cadastrale ZC 45 de la commune de Gonneville-sur-Scie.

Le BRGM s'est rendu sur les lieux, une première fois le 30 Janvier 2013 afin de réaliser un diagnostic succinct et formuler les recommandations d'urgence, puis à nouveau le 2 mai 2013 après qu'un puisatier ait désobstrué l'effondrement, confirmé la présence d'une marnière et sécurisé la descente dans celle-ci. Il s'agissait alors pour le BRGM d'émettre un avis sur la stabilité résiduelle de cette cavité.

Le présent rapport est public dès sa fourniture et peut être communiqué à toute personne qui le demande (un exemplaire est envoyé à la commune de Gonneville-sur-Scie, un à la préfecture de Seine-Maritime, deux autres étant archivés au BRGM-SGR Haute-Normandie et à Orléans). La page de synthèse en début de rapport, comme le rapport lui-même, sont accessibles à la consultation publique via les sites de consultation papier ou numérique du BRGM.

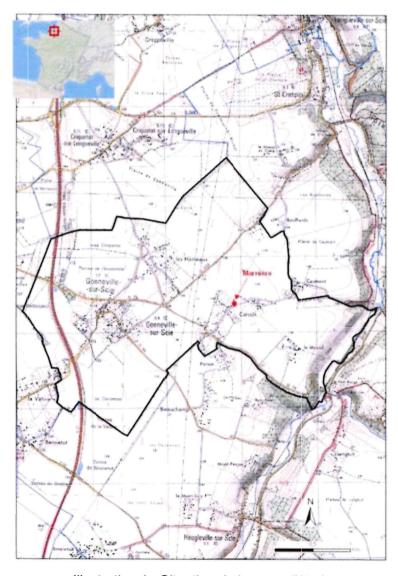


Illustration 1 : Situation de la zone d'étude

Archive associée : AS-B

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-266

MAJ le 01/09/2024

# 2. Situation géographique / contexte géologique

#### 2.1. SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Gonneville-sur-Scie est localisée au nord du département de la Seine-Maritime, à une vingtaine de kilomètres au sud-ouest de Dieppe.

D'un point de vu géomorphologique, la commune de Gonneville-sur-Scie se situe en limite nordest du plateau du Pays-de-Caux. Son altitude varie entre 142 m NGF et 78 m NGF. Elle est bordée à l'est par la Scie.

#### 2.2. CONTEXTE GEOLOGIQUE

D'après la carte géologique de la France au 1/50 000, feuille de Londinières (n°59, Giot D. et Médioni R., 1974) et feuille de Doudeville (n°58, Giot D., 1974), (Illustration 2) plusieurs formations sont présentes au niveau de la zone d'étude, avec de la plus récente à la plus ancienne :

- Les limons des plateaux (LP), amenés par les vents lors de la dernière période glaciaire et qui se sont déposés au-dessus de la série des Argiles à Silex. Ils sont épais d'environ 3 m au niveau de la zone étudiée ;
- Les formations argilo-sableuses à silex (RS), formation très hétérogène issue de l'altération de la craie sous-jacente ;
- La craie du Coniacien (C4), craie blanche avec de nombreux lits de silex. Son épaisseur moyenne est de 40 m. Elle repose sur la craie du Turonien (C<sub>3C</sub>) constituée par une craie grise à blanchâtre, de lithologie variable.

D'un point de vue hydrogéologique, on notera que l'aquifère majeur est celui de la craie. La carte hydrogéologique de la nappe de la craie indique que son toit est situé entre 40 et 50 m sous la surface du sol au droit de l'effondrement.

D'après la base de données nationale des cavités souterraines du MEDDTL, gérée par le BRGM (bdcavité), librement accessible au public sur internet, peu de cavités (5) sont actuellement recensées sur la commune. Toutefois, aucun inventaire des cavités n'est pour le moment recensé pour cette commune dans la base de données des cavités. Etant donné le contexte local les données des communes avoisinantes, on peut indiquer que plusieurs dizaines de cavités, et notamment des marnières, sont présentes sur le territoire communal.

La base nationale du recensement des mouvements de terrain du MEDDTL (bdmvt), gérée par le BRGM recense seulement 1 phénomène sur la commune, il s'agit d'un effondrement pointé lors d'un survol du pays de Caux en 1995.

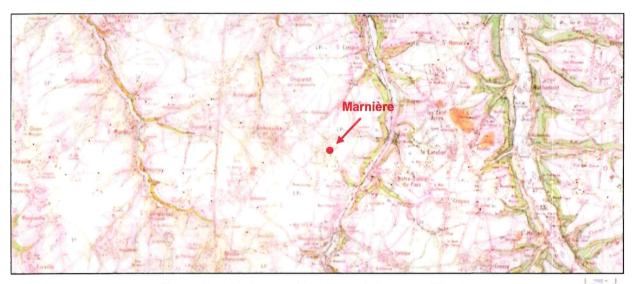


Illustration 2 : Carte géologique de la zone d'étude

## 3. Faits constatés / Eléments recueillis

Le BRGM est d'abord intervenu le 30 janvier 2013 afin de donner un avis sur l'effondrement et indiquer les recommandations d'urgence.

Le BRGM est revenu sur site le 2 mai 2013 afin de définir la géométrie, l'état de stabilité de la cavité et les risques encourus, après ouverture et mise en sécurité du puits d'accès par un puisatier.

#### 3.1. OBSERVATIONS DU 30 JANVIER 2013

L'effondrement a eu lieu dans le jardin de la maison située au 541, route de Caumont à Gonneville-sur-Scie, parcelle cadastrale ZC 45.



Illustration 3 : Vue aérienne de la zone

Il s'agissait d'abord d'un affaissement, apparu le samedi 28 janvier 2013, qui a évolué en effondrement le 30 janvier 2013.

Cet effondrement affectait lors de notre visite une surface pseudo-circulaire de 1,3 m de diamètre. L'excavation s'évasait en profondeur pour atteindre environ 2 m de diamètre. La profondeur avait été mesurée à 3,5 m. Le volume des vides visibles était compris entre 10 et 15 m³ (Photo 2, en Annexe).

La maison d'habitation la plus proche se situait à 5,8 m au NNW du bord de l'excavation. La route de Caumont se situait à 5,5 m au SSE des bords de l'excavation (Photo 1).

Il faut noter que l'évacuation des eaux pluviales passait au droit de l'effondrement dans une canalisation placée dans une tranchée de gravelle, qui avait pour probable conséquence de drainer les terrains des alentours.

#### 3.2. OBSERVATIONS DU 2 MAI 2013

La désobstruction de l'effondrement par un puisatier (entreprise Duval, Photos 3 et 4) a permis de découvrir qu'il s'est produit à l'aplomb du puits d'accès à une marnière (rupture du bouchon)

exploitée à faible profondeur. Le BRGM est intervenu à nouveau le 2 mai 2013 une fois la tête et la colonne du puits sécurisée. Un levé planimétrique a été réalisé (Illustration 4), accompagné d'une observation des indices visibles d'instabilité.

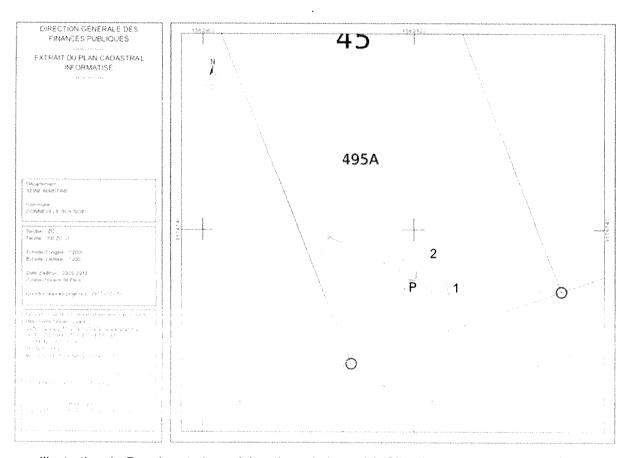


Illustration 4 : Représentation schématique de la cavité. Situation par rapport aux enjeux.

Le diamètre du puits (P sur l'Illustration 4), profond de 10 m, est d'environ 1,1 m. Les matériaux mis à jour sont de haut en bas :

- Environ 3 m de limons silteux,
- 3 à 4 m d'argiles à silex
- De la craie altérée

La limite craie / argile à silex est donc très proche du toit de la cavité.

Deux salles (galeries) sont présentes de part et d'autre du puits ; la première (C1) en direction du N/NE et la seconde vers le N.O (C2).

La première salle (C1, Photo 5) est orientée au N/NE (N 35°). Elle a une longueur maximale de 5 m, sa largeur moyenne est de 3 m et sa hauteur maximale est de 2,2 m. A l'entrée de cette salle, se trouve un renfoncement de 1,8 m (probablement une galerie avortée) orienté N 100°. On observe à son extrémité une poche d'altération avec cloche de fontis sur 4.4 m de hauteur (1, sur l'Illustration 4), soit aux environ de 3 m de la surface (Photo 7). On trouve aussi au centre de cette galerie une montée de voûte naissante dans la craie altérée (2).

La seconde salle (C2, Photo 6) orientée au NO (N295°) présente une longueur de 8,5 m, une largeur d'1,8m environ pour une hauteur maximale de 2,2 m. A l'entrée de cette salle se trouve un renfoncement d'1,8 m de longueur pour 1,7 m de largeur (là encore, probable galerie avortée).

Le volume total estimé de cette marnière est d'environ 70 m<sup>3</sup>.

D'une manière générale, la craie est très fracturée, si bien qu'il est impossible de distinguer les plans de fractures principaux. Le jour de notre visite elle paraissait également saturée en eau. Le toit des galeries est notablement déstructuré, car très altéré, ce qui correspond bien à la proximité observée au niveau du puits entre le toit de la cavité et la limite craie / argiles à silex.

Le sol, couvert d'éléments argileux, notamment dans la salle C1, était très humide le jour de notre visite. Des fentes de dessiccation étaient visibles dans la salle C2 (Photo 6).

Archive associée : AS-B

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-266

MAJ le 01/09/2024

# 4. Diagnostic, conclusions et recommandations

A la suite de son intervention de janvier 2013, le BRGM faisait état d'un effondrement lié à la ruine partielle d'une marnière en profondeur (soit le débourrage du puits, soit une remontée de fontis).

Les fortes précipitations qui se sont abattues entre octobre 2012 et l'apparition du phénomène en ont été l'élément déclencheur. Les matériaux visibles sur les parois de l'effondrement étaient d'ailleurs gorgés d'eau.

Il faut noter que l'évacuation des eaux pluviales passait au droit de l'effondrement dans une canalisation placée dans une tranchée de gravelle, qui avait pour probable conséquence de drainer les terrains des alentours. Cette canalisation était coupée au niveau de l'effondrement (il n'a pas été possible de définir si cette coupure était antérieure au phénomène ou concomitante).

Les recommandations émises étaient alors les suivantes :

- L'intervention d'un Bureau d'études spécialisé afin de confirmer ou infirmer la nature du ou des vides et définir leur géométrie avec précision. Il pourra s'agir soit de la réalisation de forages destructifs avec enregistrement des paramètres de foration, descendants au minimum à 15 m sous le toit de la craie; soit du curage de l'effondrement par un puisatier accompagné de l'identification de la géométrie des vides en profondeur (topographie succincte). Le bureau d'études devra ensuite proposer des solutions de confortement adaptées (il pourra s'agir d'un comblement partiel ou total de la cavité), permettant de garantir la pérennité de la maison et de la route à proximité;
- De ne pas approcher de l'excavation. Un périmètre de 5 m autour de l'effondrement devra être matérialisé par des barrières rigides, et les risques d'effondrement devront être clairement affichés;
- Une surveillance régulière (au moins 1 fois par jour) de l'évolution du phénomène tant que les travaux d'investigation complémentaire et de confortement n'auront pas été réalisés. Il conviendra notamment d'observer l'évolution de la zone effondrée et l'apparition d'éventuelles fissures sur la maison d'habitation. En cas de proximité trop proche entre l'excavation et la maison ou la chaussée ou en cas d'apparition de fissures sur la maison concernée, M. le Maire pourra considérer qu'il s'agit d'une situation de péril grave et imminent et prendre les décisions qui s'imposent.

La visite du 2 mai 2013, faisant suite aux travaux de désobstruction par le puisatier, a confirmé la ruine partielle d'une marnière en profondeur, et plus précisément, la rupture du bouchon de son puits. Il s'agit d'une marnière de petite taille et de faible profondeur, probablement artisanale. Le volume total des vides est de l'ordre de 70 m<sup>3</sup>.

La présence d'une cloche de fontis dans les matériaux d'altération, de craie très altérée au niveau du toit des galeries et de la proximité entre le toit des galeries et la limite craie/argiles à silex (<1m), sont des éléments qui indiquent une stabilité résiduelle des galeries très précaire.

Aussi, compte-tenue de la proximité directe des galeries avec la maison d'habitation située sur la parcelle, cette dernière doit être considérée en état de péril grave et imminent tant que les vides n'auront pas été confortés.

BRGM/RP-62123-FR 15

### C'est pourquoi le BRGM recommande :

- Le comblement de la cavité par une entreprise spécialisée afin d'assurer la pérennité de la maison d'habitation. Compte tenu du faible volume en jeu et de la proximité de la maison, aussi bien verticalement que latéralement, nous conseillons la mise en œuvre d'un béton liquide, l'état d'altération de la craie rendant hasardeuse un remplissage avec du sable amené hydrauliquement. Le remplissage se fera gravitairement par le puits d'accès, puis la cloche de fontis de la chambre C1 le sera à partir d'un sondage exécuté à son aplomb. Le contrôle des travaux devra être assuré par un bureau d'études géotechniques.
- L'instauration en surface d'un périmètre de sécurité de 5 m autour des limites de la cavité, tant que les travaux de confortement n'auront pas été réalisés.

16 BRGM/RP-62123-FR

# 5. Bibliographie

Giot D. avec la participation de Lautridou J-P., Verron G. et Panel R. (1974) – Carte géologique de la France au 1/50 000, feuille n°58 (Doudeville) Ed. BRGM

Giot D., Médioni R., avec la participation de Lautridou J-P., Verron G. et Panel R. (1974) – Carte géologique de la France au 1/50 000, feuille n°59 (Londinières) Ed. BRGM

Archive associée : AS-B

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-266

MAJ le 01/09/2024

# 6. Annexes



Photo 1 : Localisation de l'effondrement marnière par rapport à la maison

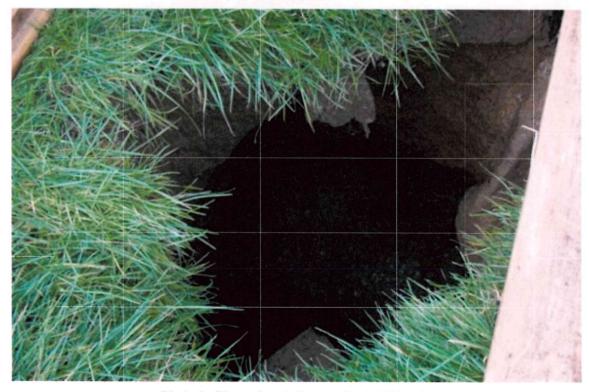


Photo 2 : Dimension de l'excavation le 30 janvier



Photo 3: Vue du chantier

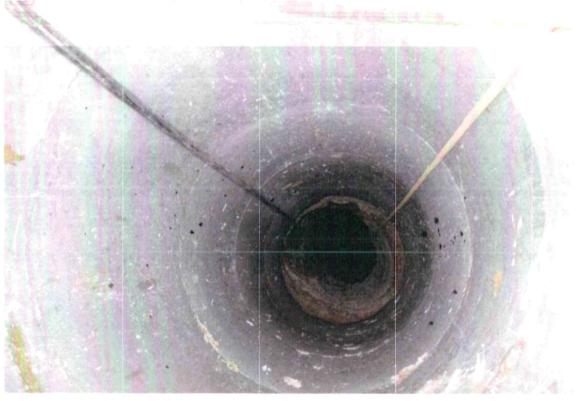


Photo 4 : Vue du puits d'accès le 2 mai 2013



Photo 5 : Salle 1 (C1)

Photo 6 : Salle 2 (C2)



Photo 7 : Poche d'altération admettant une remontée de fontis

Archive associée : AS-B

explor-e - contact@explor-e.fr - Tél: 02 35 95 14 85

Indice n° 76308-266

MAJ le 01/09/2024