



**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

**Système :** RFG93-CC50  
**Orig. report carto :**  
**x :** 1 555 990  
**y :** 9 178 173  
**Précision :**  
**Type de Report :** Ponctuel

**Repères locaux**

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg  
 Autre (route, chemin...) : Accès à la Poste

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 60 m  
 Source : Atlas BRGM 2012-ME

**Source(s) de l'information**

Reprise indice sans modification du RICS initial :Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

**Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))**

**Témoignages**

**Photo aérienne**

**Terrain**

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

**Géométrie :**

- Circulaire      Diamètre (m) #      Profondeur max (m) #
- Quelconque      Longueur min (m) #      Longueur max (m) #

**Observations**

*Ingetec : "Visites du 07/06/2005 et du 10/07/2005. Plan levé lors de la visite effectuée par les Forages de La Varenne. Le remplissage de la base: coulis de ciment-sable /volume de 6m<sup>3</sup> environ, puits: ciment-sable ou graves inertes, 3m<sup>3</sup>."*

**Origine probable de l'indice**

**Type**

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau
- Puisard**

**Matière extraite**

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

**Commentaires**

*Ingetec : "Puisard de 6,80m de profondeur, maçonné sur 5 mètres. A sa base une petite galerie de 0,80mx1,20m et de 4 m de longueur a été creusée dans la craie. Ouvrage comblé en Décembre 2006 par les forages de la Varenne."  
 "Puisard comblé en totalité en Décembre 2006"*

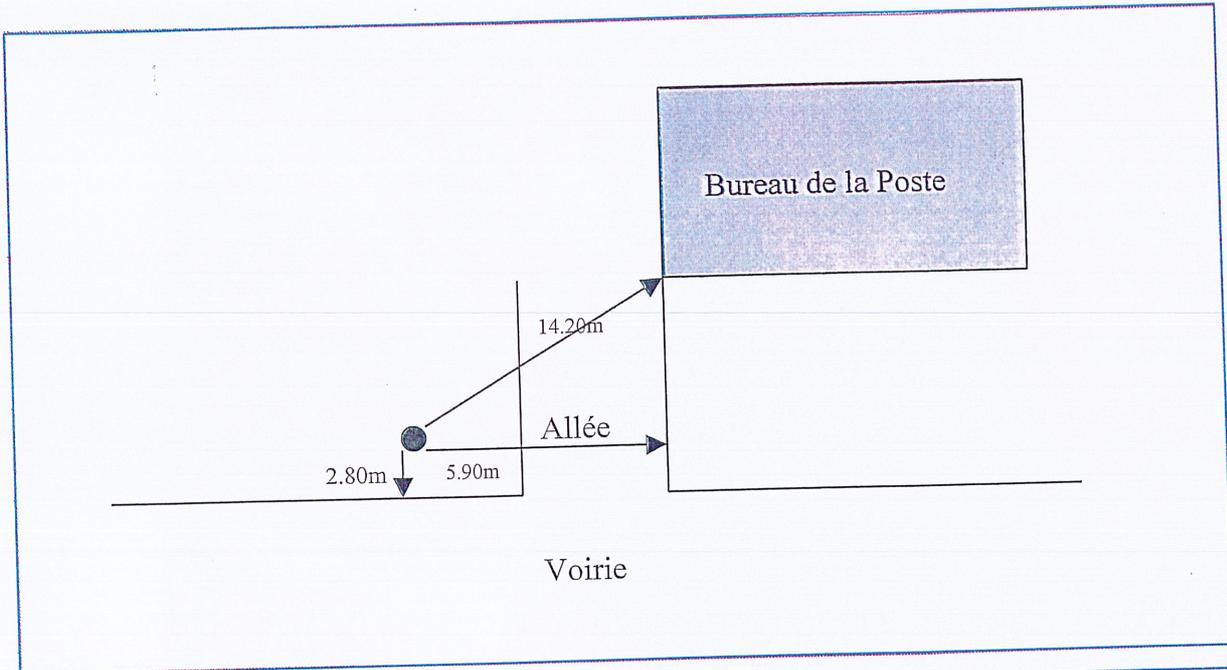
COPIE



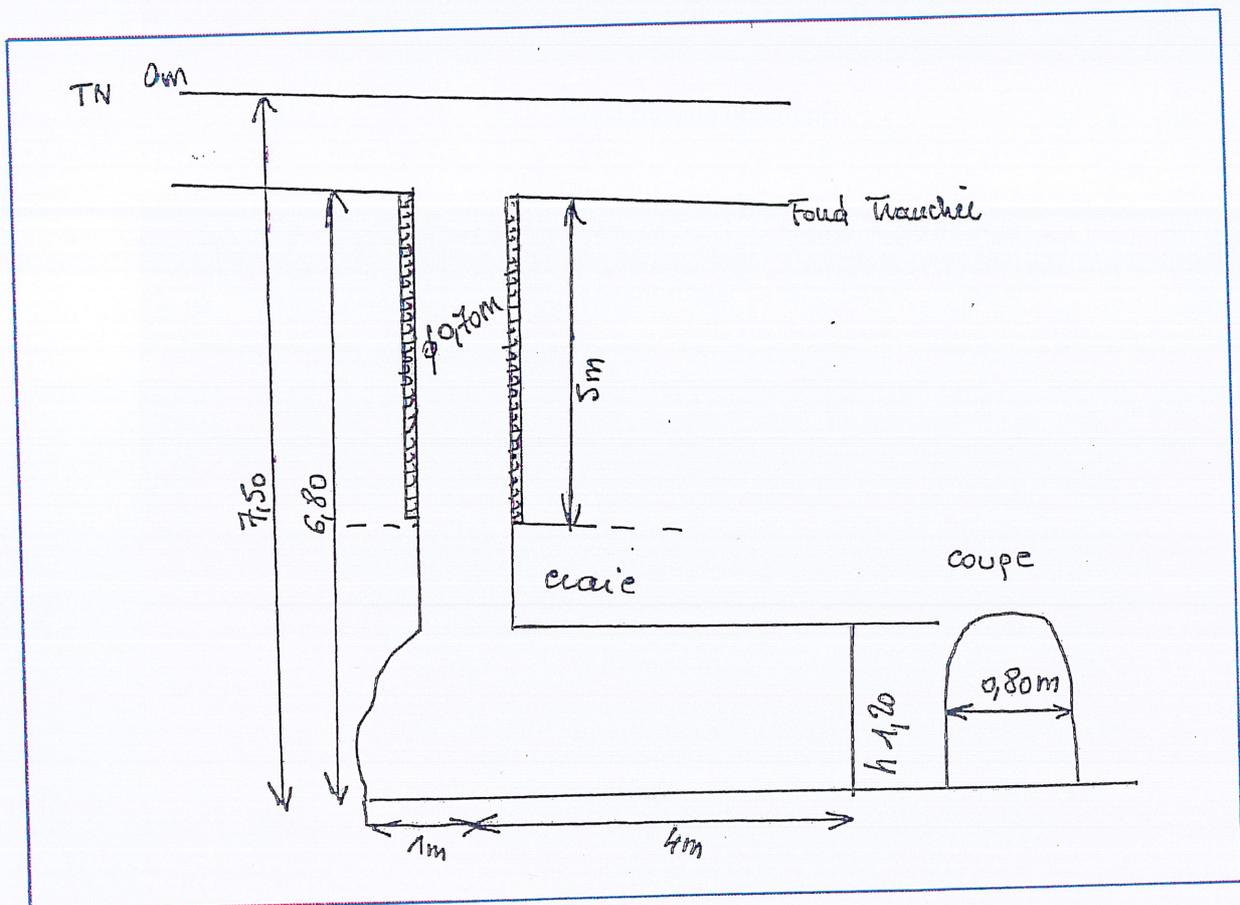
Entrée du puisard N°70



COPIE

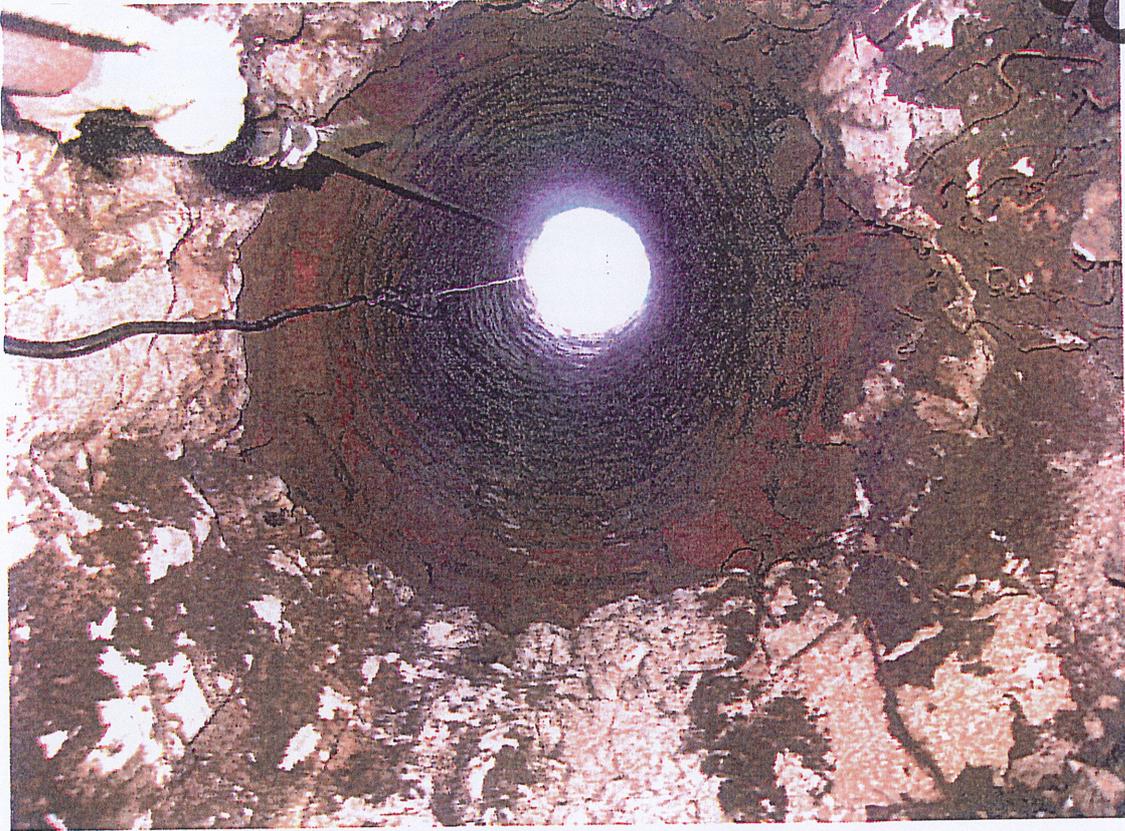


Localisation du puisard N°70. Bacqueville en Caux

Représentation schématique du puisard N°70. Commune de Bacqueville en Caux  
Document de terrain.

indice 70

**COPIE**

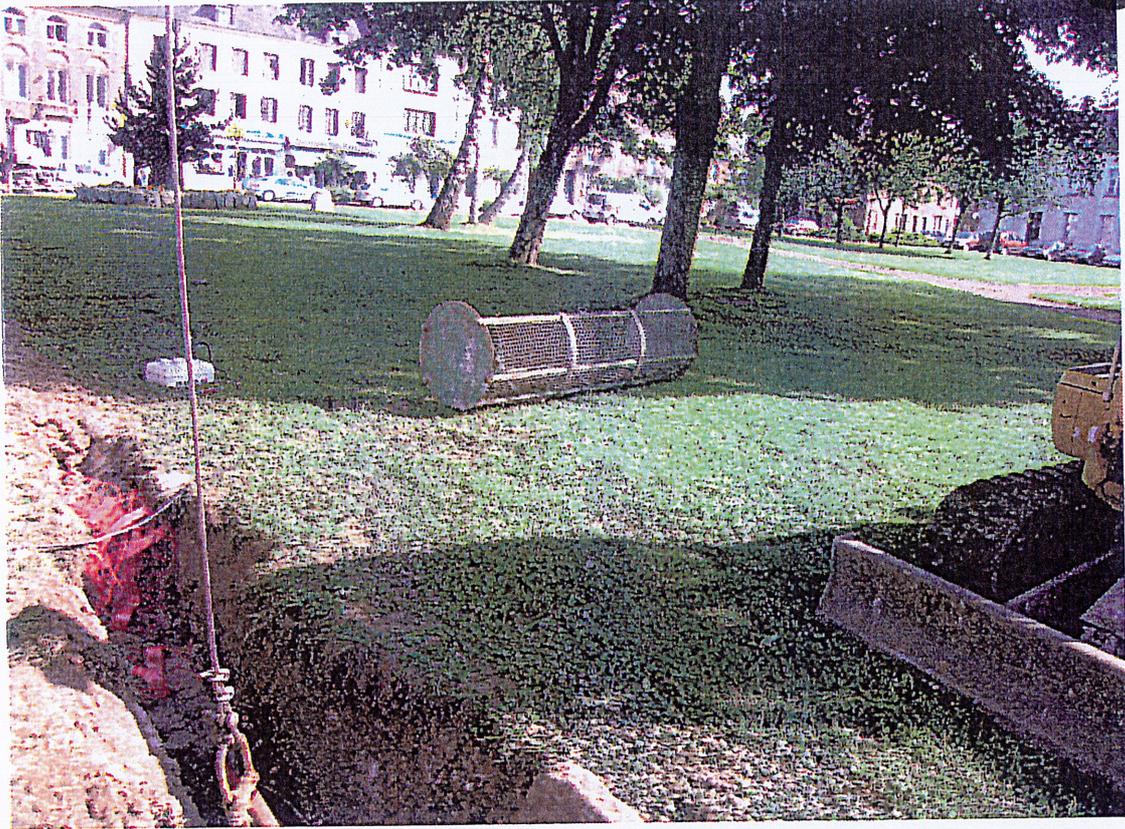


Vue de la base du puits





**COPIE**



Localisation du puisard N°70. Vue sur la place.



Galerie horizontale en fond du puisard N°70





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bacqueville-en-Caux

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 555 882

y : 9 179 195

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

## Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur : Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # 2,5 Longueur max (m) # 3

## Observations

Ingetec 11/2006 : "Deux zones remblayées contiguës, en limite de la parcelle napoléonienne B 49."

## 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

Ingetec : "Indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-071 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Ingetec</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 1649/4 version A (extraits)</b> <i>Date :</i> <b>31/01/2007</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.</b>
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>
<b>Remarques</b>	



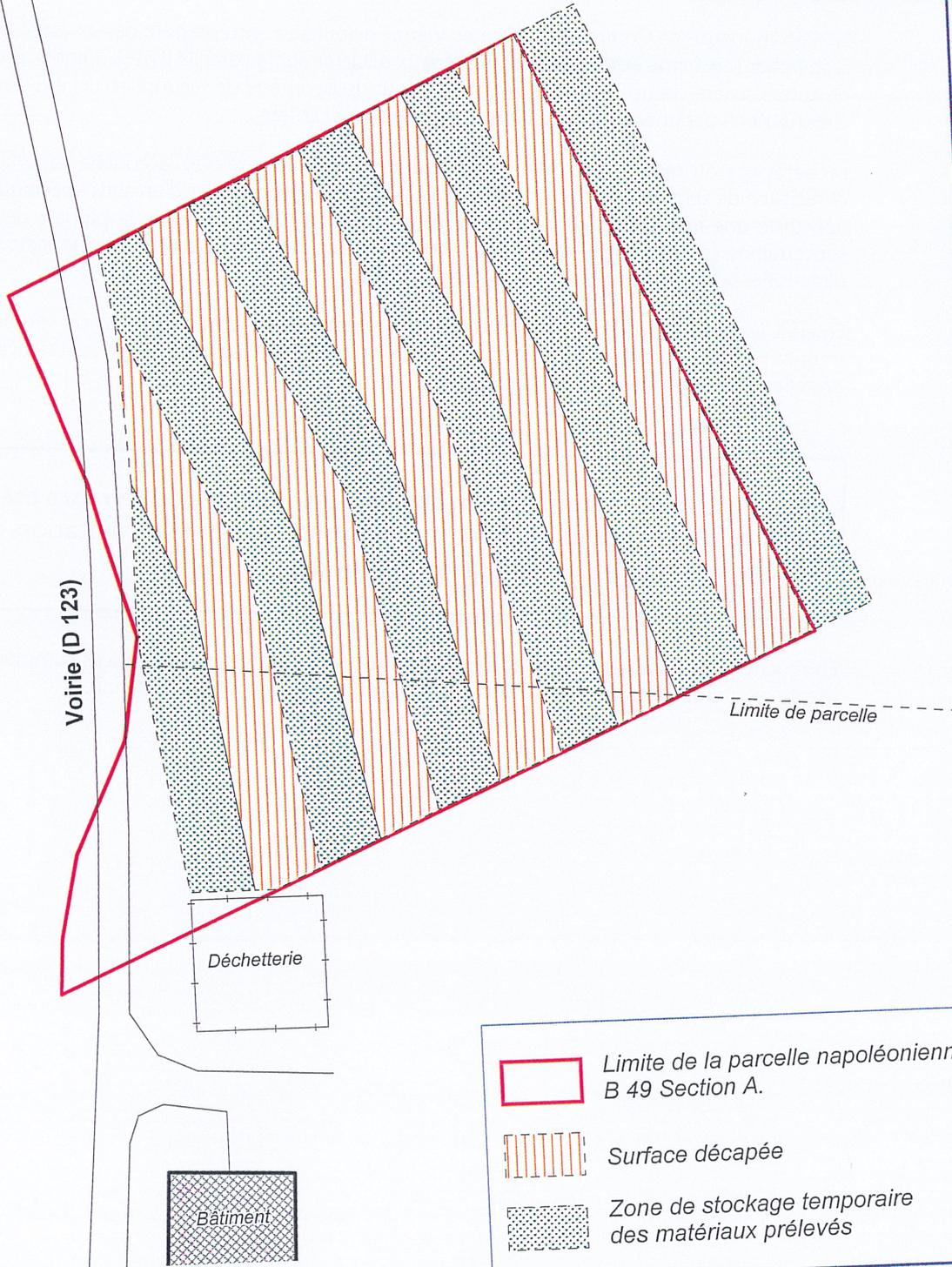
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

Opé. 1649/4 - planche 2

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
DVI

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

COPIE

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  *Indice indéterminé - Source terrain*
-  *Parcelle napoléonienne B 49*
-  *Surface décapée*
-  *Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés*

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
Dét



## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bacqueville-en-Caux

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 555 847

y : 9 179 221

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

## Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 1,3 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

Ingetec le 11/2006 : "Zone remblayée nettement circulaire à 0,60 m de prof. Puis deux cercles imbriqués à partir de 1,50 m de prof. (L=2 m ; l=1 m)."

## 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

Ingetec : "Indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-072 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 1649/4 version A (extraits) <i>Date :</i> 31/01/2007
<b>Informations extraites</b>	Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'Inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
<b>Remarques</b>	



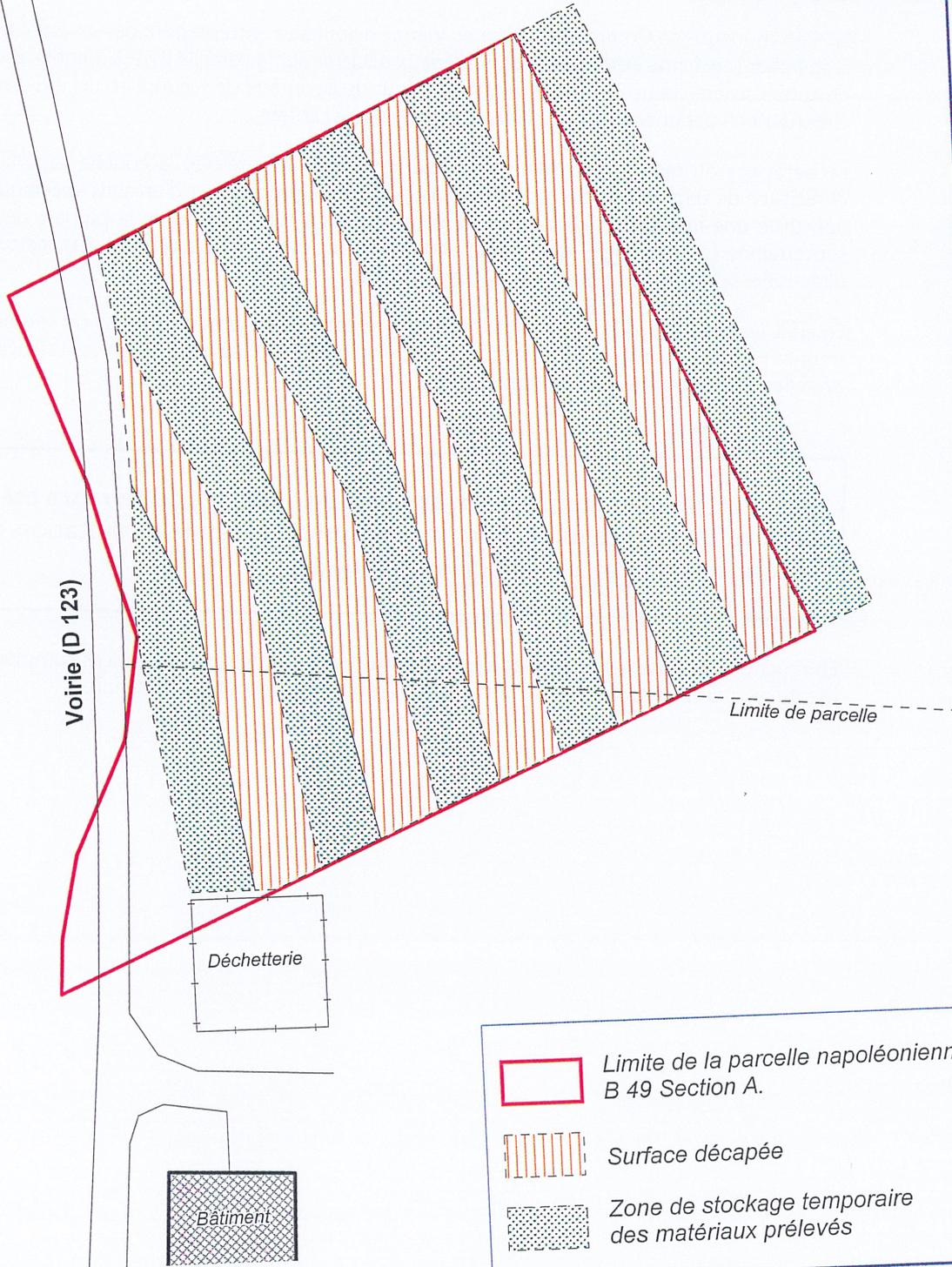
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



-  Limite de la parcelle napoléonienne B 49 Section A.
-  Surface décapée
-  Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
DVI

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  *Indice indéterminé - Source terrain*
-  *Parcelle napoléonienne B 49*
-  *Surface décapée*
-  *Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés*

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur Dyt



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** GPS

**x :** 1 555 853

**y :** 9 179 218

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 5 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Ingetec le 11/2006 : "Zone remblayée approximativement circulaire constituée de différents matériaux agencés en cercles concentriques."

## 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

Ingetec : "Indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-073 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 1649/4 version A (extraits) <i>Date :</i> 31/01/2007
<b>Informations extraites</b>	Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'Inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
<b>Remarques</b>	



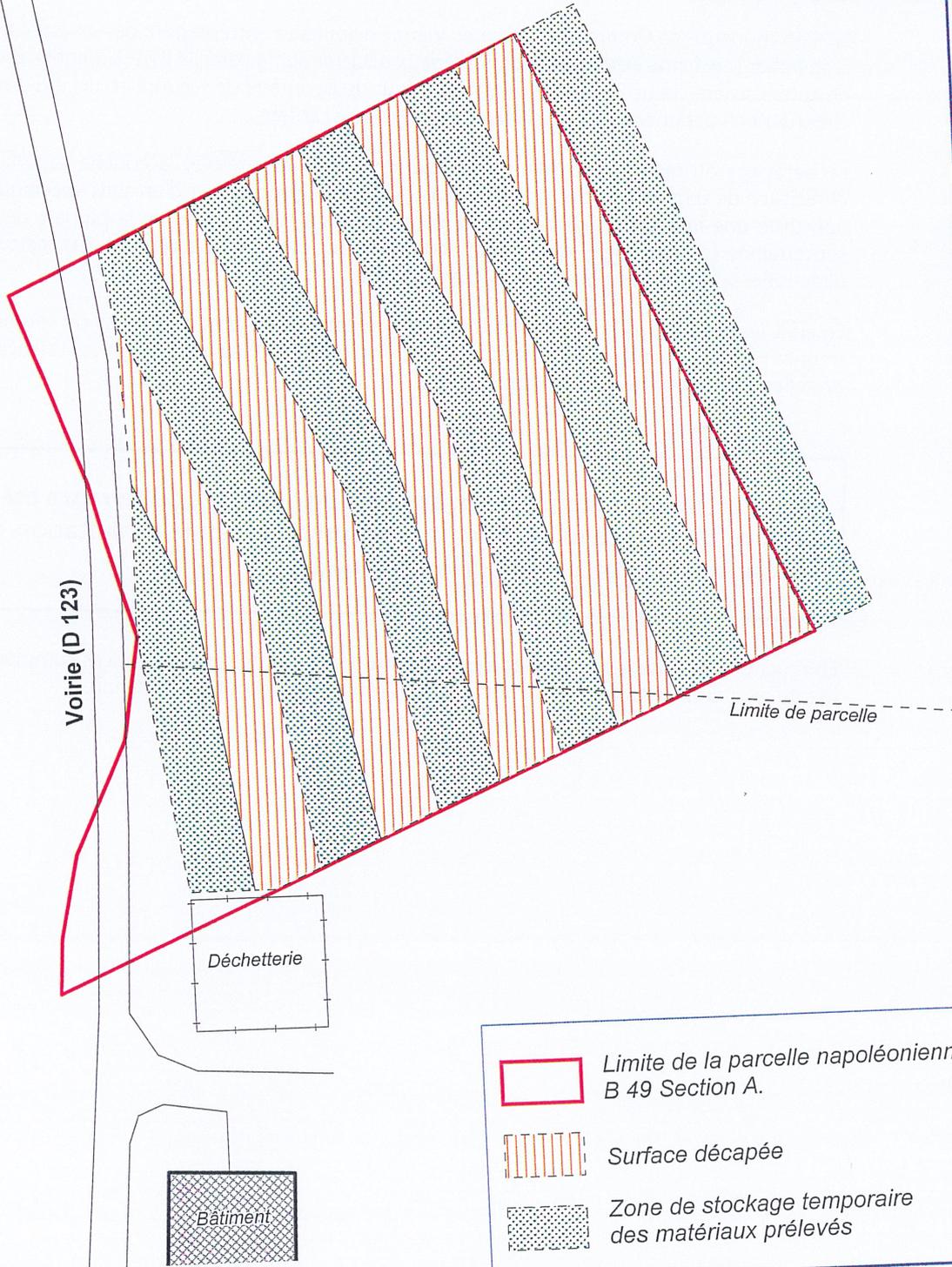
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

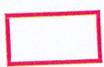
Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



-  Limite de la parcelle napoléonienne B 49 Section A.
-  Surface décapée
-  Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
DVI

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

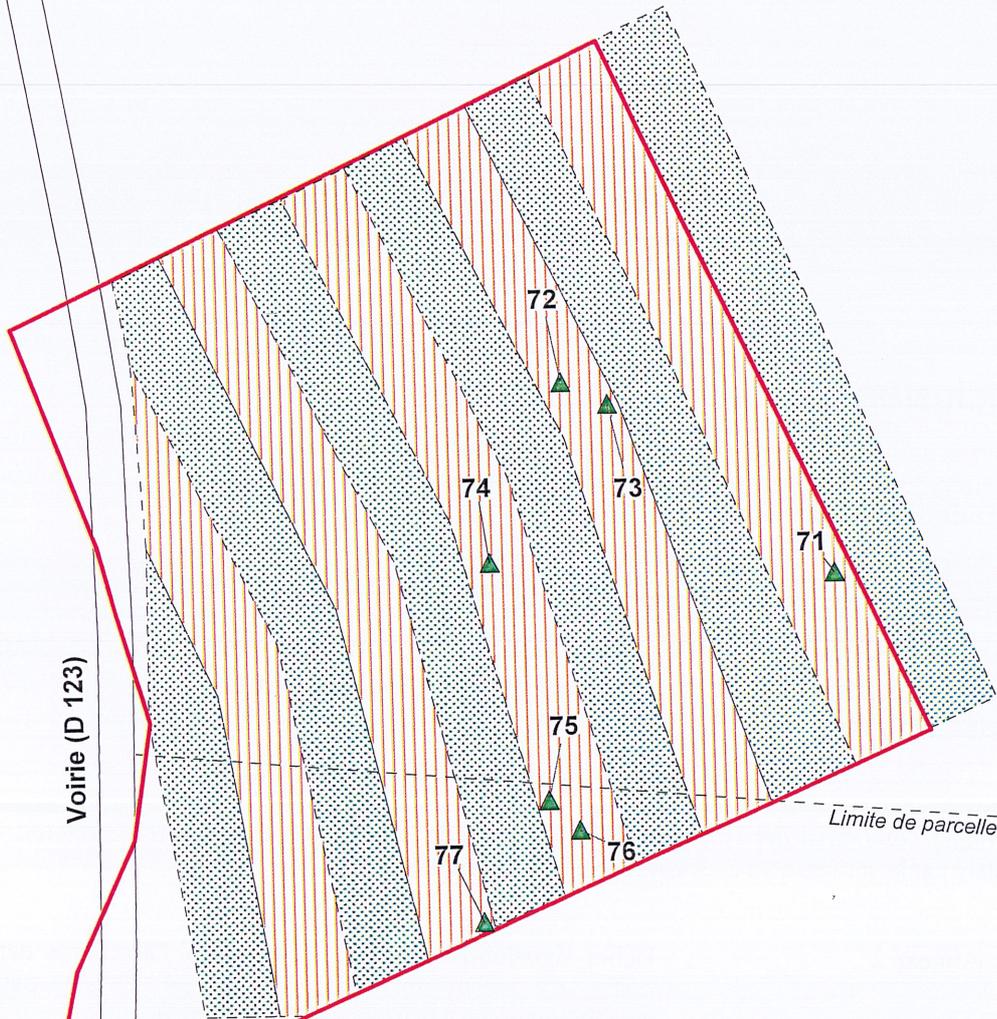
La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  *Indice indéterminé - Source terrain*
-  *Parcelle napoléonienne B 49*
-  *Surface décapée*
-  *Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés*

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
Dét



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** GPS

**x :** 1 555 837

**y :** 9 179 197

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

**Geomorphologique :** Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 0,8 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Ingetec le 11/2006 : "Zone remblayée nettement circulaire persistante à 2,60 m de prof. Concentration de silex et de fragments de craie entre 1,20 et 1,80 m de prof."

## 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

Ingetec : "Indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-074 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 1649/4 version A (extraits) <i>Date :</i> 31/01/2007
<b>Informations extraites</b>	Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'Inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
<b>Remarques</b>	



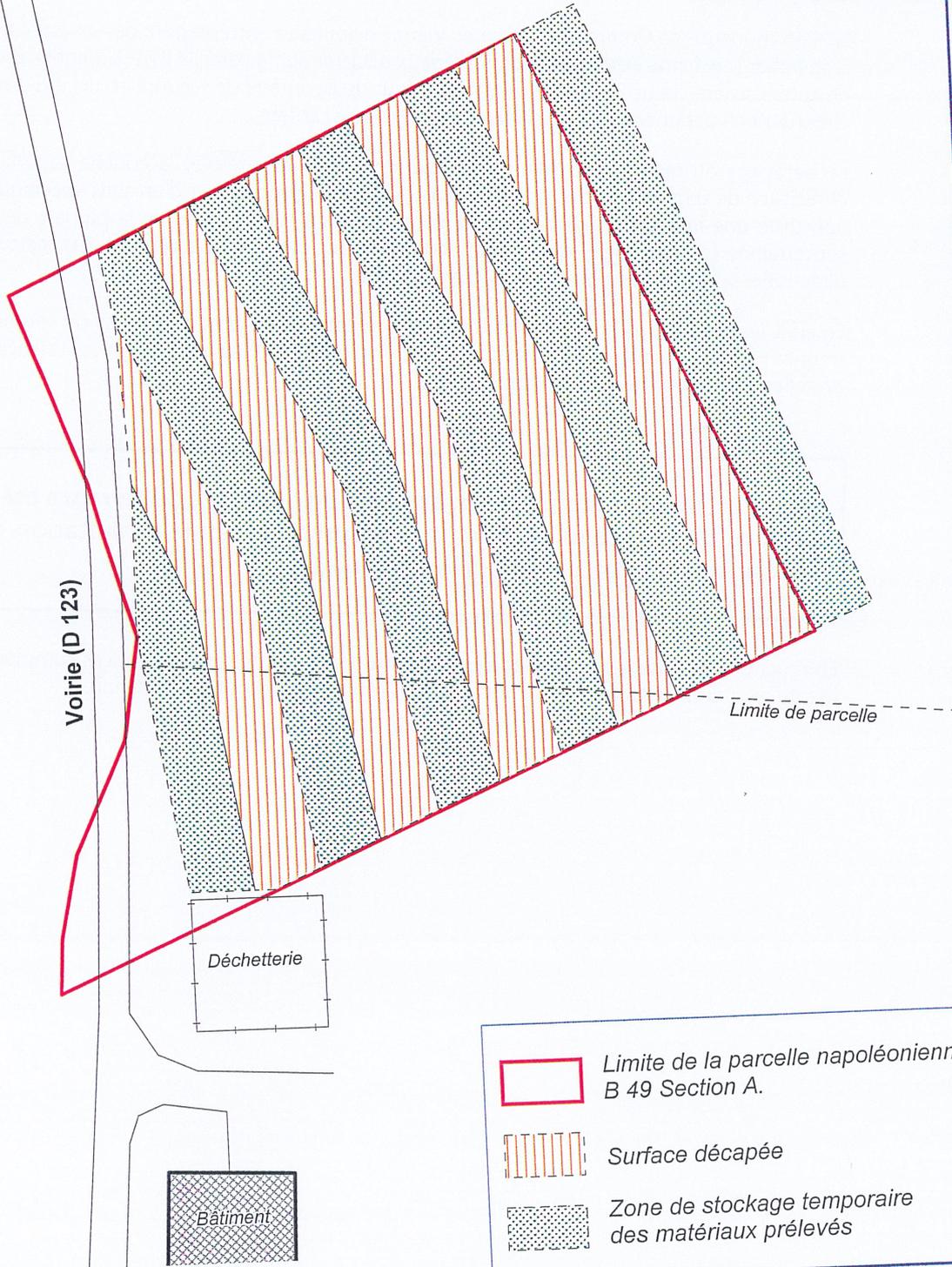
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

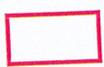
Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



-  Limite de la parcelle napoléonienne B 49 Section A.
-  Surface décapée
-  Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
DVI

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  *Indice indéterminé - Source terrain*
-  *Parcelle napoléonienne B 49*
-  *Surface décapée*
-  *Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés*

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur Dyt



## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Bacqueville-en-Caux

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : GPS

x : 1 555 843

y : 9 179 165

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

## Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur : Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 1 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

Ingetec le 11/2006 : "Zone remblayée nettement circulaire, au moins jusqu'à 4,50 m de profondeur. Situé à environ 6 m de l'indice n°76."

## 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

Ingetec : "indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-075 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 1649/4 version A (extraits) <i>Date :</i> 31/01/2007
<b>Informations extraites</b>	Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'Inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
<b>Remarques</b>	



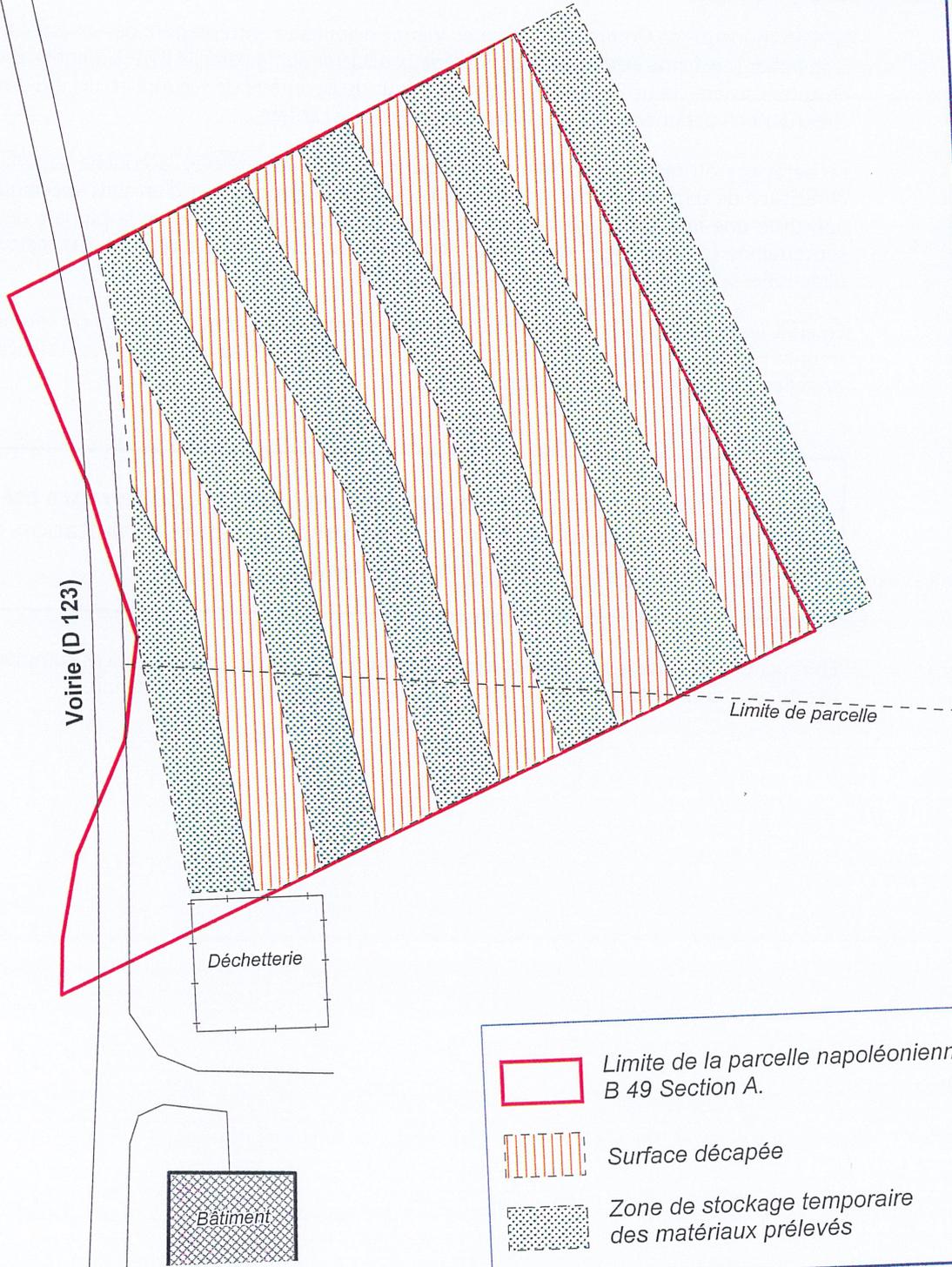
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

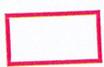
Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



-  Limite de la parcelle napoléonienne B 49 Section A.
-  Surface décapée
-  Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
DVI

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  Indice indéterminé - Source terrain
-  Parcelle napoléonienne B 49
-  Surface décapée
-  Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
Dét



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** GPS

**x :** 1 555 847

**y :** 9 179 161

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # 2,5 Longueur max (m) # 3,5

### Observations

11/2006 : "Zone remblayée de forme ovale. Persistance du remblai à 1,80 m de prof. (terme du sondage-pelle)."

## 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

Ingetec : "Indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-076 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 1649/4 version A (extraits) <i>Date :</i> 31/01/2007
<b>Informations extraites</b>	Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'Inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
<b>Remarques</b>	



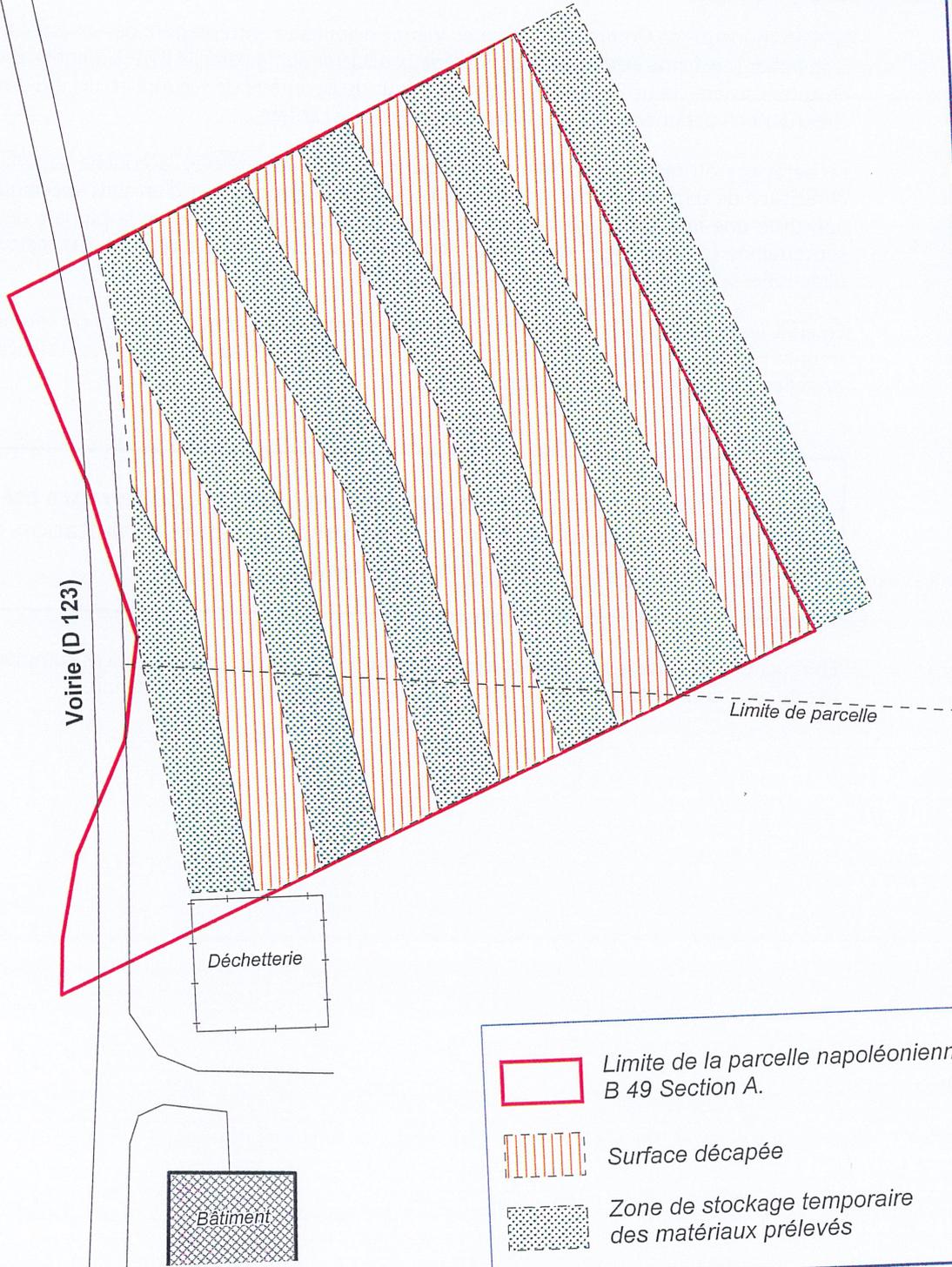
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



-  Limite de la parcelle napoléonienne B 49 Section A.
-  Surface décapée
-  Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
DVI

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  *Indice indéterminé - Source terrain*
-  *Parcelle napoléonienne B 49*
-  *Surface décapée*
-  *Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés*

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur Dyt



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** GPS

**x :** 1 555 834

**y :** 9 179 149

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

**Geomorphologique :** Plateau

Altitude de la nappe : 55 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 1649/4 version A (extraits) | | Date: 31/01/2007 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 2,5 Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Ingetec le 11/2006 : "Zone remblayée approximativement circulaire, située à proximité de la limite Sud de la parcelle napoléonienne B 49."

## 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

Ingetec : "Indice repéré lors du suivi de décapage effectué en 11/2006. Voir aff. 1649/4."

## Indice 76051-077 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 1649/4 version A (extraits) <i>Date :</i> 31/01/2007
<b>Informations extraites</b>	Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines / Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A // Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées. - Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées. // L'Inventaire communal des vides et indices de vides de Bacqueville-en-Caux (BET Ingetec, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> Echelle : <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> Echelle :
<b>Remarques</b>	



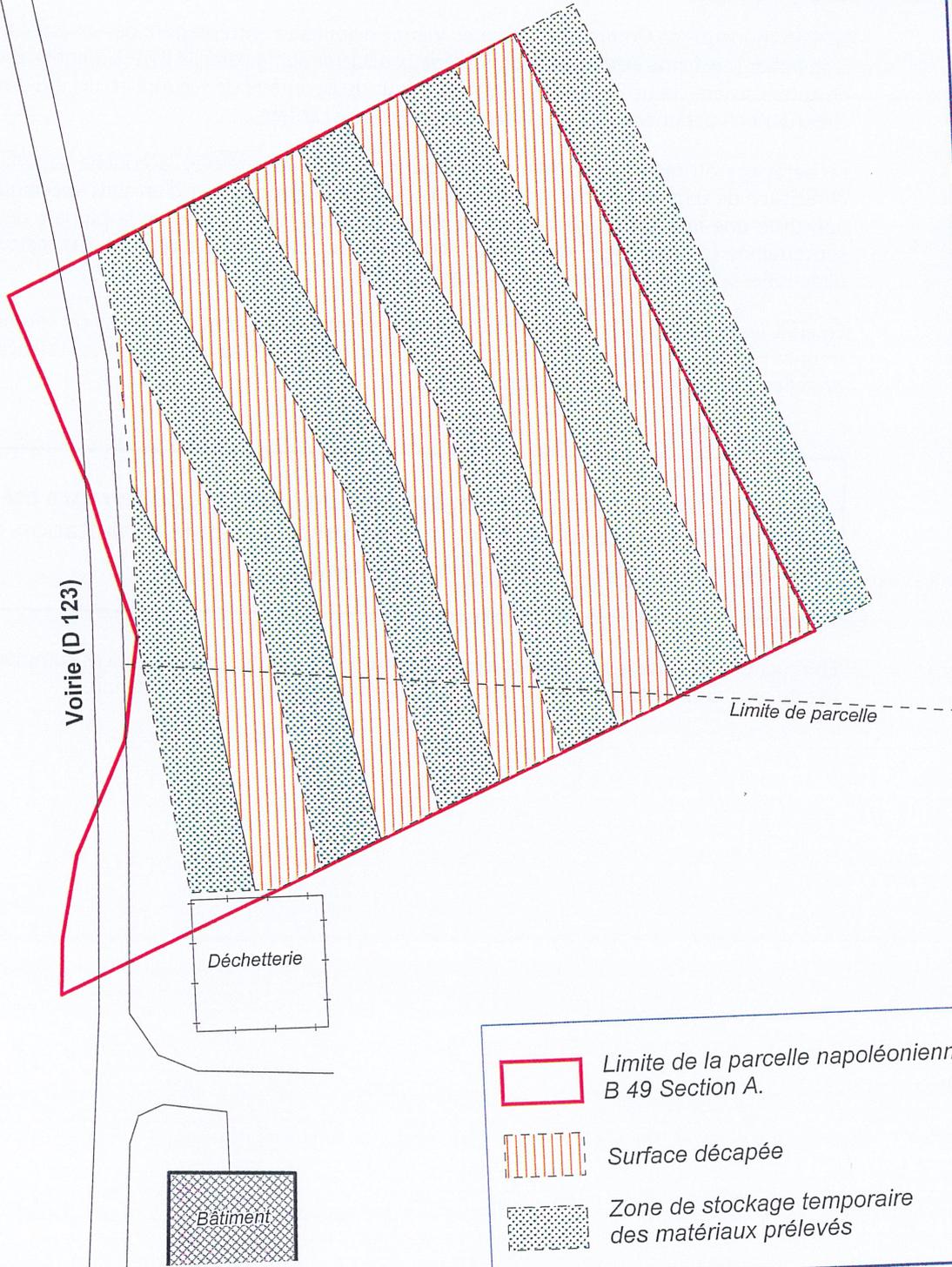
**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

Communauté de communes Saône et Vienne

Commune de Bacqueville-en-Caux - Gestion des risques liés aux cavités souterraines.  
Suivi de décapage et de sondage à la pelle sur la parcelle napoléonienne B49-Section A.



**COPIE**



Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des travaux de reconnaissance.*

**COPIE**

## 1.2 Objectifs

La Communauté de Communes Saône et Vienne a souhaité entreprendre des investigations permettant de rechercher l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle B 49. L'identification et la localisation de cette carrière visent à proposer une mise à jour du périmètre de sécurité actuel qui pourrait être réduit et circonscrit en périphérie de l'emplacement précis de la carrière.

Le décapage du terrain à la pelle mécanique consiste à en prélever la couche superficielle généralement constituée de terre végétale. Organisée dans le cadre de procédés et d'un suivi spécifiques, cette opération constitue une investigation adaptée à la recherche et à l'observation de la plupart des indices de cavités souterraines (morphologie, dimensions, composition, etc...). Dans certains cas, cette méthode permet d'identifier la nature des indices de cavité souterraine.

En effet, les dépressions, affaissements ou effondrements liés à la présence de cavités souterraines instables ont fréquemment été comblés par des apports anthropiques dont la composition et la structure sont différentes de celles des formations géologiques en place.

Dans un premier temps, la réalisation d'un décapage du terrain a été proposée au Maître d'Ouvrage dans le but de localiser l'ancienne exploitation de matériaux déclarée sur la parcelle napoléonienne B 49.

En fonction des observations effectuées, d'éventuels travaux de reconnaissances complémentaires, destinés à identifier et dimensionner précisément les vides souterrains, peuvent être définis.

3

## Conclusion - Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les travaux de reconnaissance par décapage et sondage à la pelle, exécutés entre les 16 et 30 Novembre 2006, sur environ 45% de la superficie de la parcelle napoléonienne B 49, ont mis au jour une concentration importante de zones remblayées.

Au total, 7 indices de cavités souterraines ont été relevés. A ce stade des investigations, la nature et parfois l'origine des indices n°71 à 77 sont indéterminées.

L'*Inventaire communal des vides et indices de vides* de BACQUEVILLE-EN-CAUX (BET *Ingetec*, 2002) a été complété par les indices n°71 à 77. On se référera à l'annexe 2.

Annexe 2 : Fiches signalétiques des indices n°71 à 77 repérés dans le cadre du suivi de décapage partiel de la parcelle napoléonienne B 49 (BET *Ingetec*, 11/2006)

La localisation de ces indices de cavités, en périphérie desquels seront, vraisemblablement, circonscrits des périmètres de sécurité de 60 m (mesure de précaution fixée par les Services de l'Etat), affectent le projet d'aménagement envisagé au Sud de la parcelle ancienne B 49.

Dans la mesure où l'identification de chacun des indices cités précédemment implique des contraintes économiques importantes, il a été décidé, en concertation avec le Maître d'Ouvrage, de procéder à un autre type d'investigation.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**COPIE**



-  *Indice indéterminé - Source terrain*
-  *Parcelle napoléonienne B 49*
-  *Surface décapée*
-  *Zone de stockage temporaire des matériaux prélevés*

Echelle : 1/1 000

*Localisation schématique des indices repérés à l'issue de la moitié des travaux de reconnaissance.*

Version A  
Date 23 Novembre 2016  
Auteur  
Dét



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg  
 Autre (route, chemin...) : 7 rue de la Mère Courtel

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50  
**Orig. report carto :** Report plan  
**x :** 1 555 791  
**y :** 9 178 245  
**Précision :**  
**Type de Report :**

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 60 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes || Auteur: Ingetec | Réf.: Compte rendu | | Date: 05/12/2007 |  
 Récentes || Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 1649/7 - version A (extraits) | | Date: 12/2007 |  
 Récentes || Auteur: Gilbert MONNET (Ent. TP) | Réf.: Attestation | | Date: 29/02/2008 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # 4 Longueur max (m) # 5

### Observations

Ingetec : "Effondrement de terrain sous bâtiment annexe. Propriété Lefrancois. Rapport Ingetec 1649/7 Effondrement tête d'un ancien puits maçonné, puits creusé dans la craie visible à la base de l'excavation non stabilisée. Date effondrement : 03/12/2007"

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

Ingetec : Intervention Ingetec le 04/12/2007. Investigations: curage puits. CF Rapport Ingetec Aff 1649/7. Aucun suivi du comblement effectué par une entreprise, nature des matériaux inconnue. Conserver un périmètre de sécurité de 15m de diamètre. // Remarque Ingetec : ancien puits probable vérifier absence de galeries à la base.

## Indice 76051-078 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur : <b>Ingetec</b>	
	Référence : <b>Compte rendu</b>	
	Date : <b>05/12/2007</b>	
<b>Informations extraites</b>	<p><b>Primodiagnostic suite à effondrement // Constatation du 5/12 pour une découverte le 03/12 // L'effondrement se développe, pour partie, sous un bâtiment annexe utilisé comme remise et sous la pelouse... diamètre est de l'ordre de 4 à 5 m pour une profondeur équivalente ... volume de l'excavation est de l'ordre de 30 à 40 m3. A la base des formations superficielles visibles dans la cavité, l'ouverture d'un puits creusé dans les assises crayeuses est visible, la totalité de la maçonnerie a été engloutie dans ce puits dont la profondeur n'a pu être mesurée. // L'origine de ce mouvement de terrain est certainement due à la ruine de la partie supérieure maçonnée du puits et à l'érosion des eaux pluviales absorbées à cet endroit depuis plusieurs décennies. La nature de ce puits n est actuellement pas connue. Il peut s'agir d'un ancien puits à eau de grande profondeur ou éventuellement d'un puits d'accès à d'anciennes chambres souterraines ayant permis l'extraction de craie...t.</b></p>	
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Remarques</b>		

## Indice 76051-078 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur : <b>Ingetec</b>	
	Référence : <b>Rapport 1649/7 - version A (extraits)</b>	
	Date : <b>12/2007</b>	
<b>Informations extraites</b>	<p><b>Compte-rendu détaillé suite à effondrement // Conclusion : Il est vraisemblable que l'évolution lente d'une remontée de fonds due à l'introduction d'eau dans le sous-sol est à l'origine de l'apparition de cet effondrement La mauvaise qualité de la maçonnerie ruinée à sa base par les circulations d'eau sont des éléments déterminants qui ont favorisé la ruine de l'ouvrage. Les fortes précipitations du week-end du 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> Décembre ont permis une accélération du processus d'effondrement de la colonne du puits sapé en périphérie et à sa base. // Recommandations par rapport à la sécurité + comblement de l'effondrement + imperméabilisation de la zone + investigations à la suite pour identifier la nature véritable de ce puits</b></p>	
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :
	Lieu-dit :	
	Autre information :	
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension :	Echelle :
<b>Remarques</b>		

## Indice 76051-078 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i>	<b>Gilbert MONNET (Ent. TP)</b>
	<i>Référence :</i>	<b>Attestation</b>
	<i>Date :</i>	<b>29/02/2008</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>"Rapport de travail" : Le 14 et 15 février 2008, nous avons comblé un cratère provenant d'un effondrement d'un puits ou d'une bétoire dans la propriété de Mr LEFRANCOIS a Bacqueville en Caux. Pour sécurisé l'endroit nous avons creusé jusqu'à 7m50 de profondeur ou nous avons découvert la marne, a cette profondeur aucune trace d'effondrement supérieur n'ai décelée et le fond reste dur. Nous avons donc procéder au rebouchage du cratère avec de l'argile et du limon que nous avons compacté afin de sécuriser l'endroit.</b>	
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>
	<i>Lieu-dit :</i>	
	<i>Autre information :</i>	
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>
<b>Remarques</b>		

## Commentaire

**Ingetec : Intervention Ingetec le 04/12/2007. Investigations: curage puits. CF Rapport Ingetec Aff 1649/7. Aucun suivi du comblement effectué par une entreprise, nature des matériaux inconnue. Conserver un périmètre de sécurité de 15m de diamètre. // Remarque Ingetec : ancien puits probable vérifier absence de galeries à la base.**



indice 78  
**COPIE**

N° Aff. 16497	N° Pièce
Date : 5 DEC. 2007	CB

**CLASSEMENT**

Commune de Bacqueville en Caux  
Mairie  
Place du Général de Gaulle  
76730 BACQUEVILLE EN CAUX

N/Ref. : LT-SoP/1649-7/S3/C13

Yvetot, le 5 Décembre 2007

Objet : Effondrement de terrain  
Propriété LEFRANÇOIS - BACQUEVILLE EN CAUX

Monsieur le Maire,

Dans l'attente de vous fournir un rapport détaillé concernant l'effondrement de terrain observé le 4 Décembre 2007 sur la propriété de Monsieur et Madame LEFRANÇOIS au N°7 de la Rue de la Mère Courtel, je vous prie de prendre connaissance de nos premières observations.

La présence des désordres a été constatée par le propriétaire le Lundi 3 Décembre au matin. La veille au soir, Monsieur et Madame LEFRANÇOIS ont entendu des bruits sourds certainement liés au décolmatage de cette remontée de fontis à la suite des intempéries du week-end.

L'effondrement se développe, pour partie, sous un bâtiment annexe utilisé comme remise et sous la pelouse. Son diamètre est de l'ordre de 4 à 5 m pour une profondeur équivalente qui n'a pu être mesurée pour des raisons de sécurité. Le volume de l'excavation est de l'ordre de 30 à 40 m<sup>3</sup>. A la base des formations superficielles visibles dans la cavité, l'ouverture d'un puits creusé dans les assises crayeuses est visible, la totalité de la maçonnerie a été engloutie dans ce puits dont la profondeur n'a pu être mesurée.

L'origine de ce mouvement de terrain est certainement due à la ruine de la partie supérieure maçonnée du puits et à l'érosion des eaux pluviales absorbées à cet endroit depuis plusieurs décennies. La nature de ce puits n'est actuellement pas connue. Il peut s'agir d'un ancien puits à eau de grande profondeur ou éventuellement d'un puits d'accès à d'anciennes chambres souterraines ayant permis l'extraction de craie. Seules des reconnaissances après curage du puits permettront d'identifier la nature de cet aménagement.

Lors de sa visite du 4/12/2007, le BET *ingetec* a recommandé la mise en place d'un périmètre de sécurité, 9 m de côté en périphérie de l'orifice de l'effondrement. Par ailleurs, il est apparu indispensable d'interdire l'accès aux bâtiments situés à proximité et au droit de l'effondrement. Il n'a pas été jugé nécessaire de concevoir, dans l'immédiat, une évacuation de l'habitation de Monsieur et Madame LEFRANÇOIS, située à 15 m de l'orifice du puits.

.../...

SIÈGE SOCIAL

11, Avenue de l'Industrie - Sainte Marie des Champs - 76190 Yvetot

Tél. 02 35 95 48 47 - Fax 02 35 95 48 61



Une surveillance visuelle s'impose afin d'évaluer l'évolution spatiale des désordres en direction de l'habitation principale et du chemin d'accès.

A défaut de pouvoir faire intervenir un spécialiste du sous-sol dans l'immédiat, un comblement par des limons, du tout-venant, doit être envisagé afin d'éviter une décompression des sols en périphérie de la cavité.

Le comblement par l'apport de béton est à exclure, la mise en place d'une bâche doit permettre après comblement d'assurer l'imperméabilisation de la zone remblayée.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Maire, l'assurance de nos sentiments distingués.



**Laurent TORCHY**  
Ingénieur Géologue

PJ : - Extrait cadastral

LEFRANÇOIS MATTHIEU

COMMUNE DE BACQUEVILLE-EN-CAUX - GESTION DES RISQUES LIÉS AUX CAVITÉS SOUTERRAINES

Effondrement propriété LEFRANÇOIS - Commune de Bacqueville en Caux - Visite d'expertise dans le cadre de la prévention des risques liés aux cavités souterraines

indice 78

ingetec  
Infrastructure - Environnement**COPIE**

1

## Contexte & Objectifs

### 1.1 Contexte

A la demande de Monsieur Matthieu LEFRANÇOIS et sur conseil de la mairie de BACQUEVILLE EN CAUX, le BET *ingetec* a été sollicité afin d'effectuer une visite au domicile du demandeur dans la perspective d'identifier l'origine probable d'un effondrement apparu sur la propriété située au N°7 de la Rue de la Mère Courtel à BACQUEVILLE EN CAUX.

La présence des désordres a été constatée par le propriétaire le Lundi 3 Décembre au matin. La veille au soir, Monsieur et Madame LEFRANÇOIS ont entendu des bruits sourds dans le voisinage. Selon toute vraisemblance, ces bruits sont certainement liés à l'effondrement de cette remontée de fontis.

Annexe 1 : Extrait partiel du cadastre de la commune de BACQUEVILLE EN CAUX

### 1.2 Objectifs

La visite d'expertise, à la suite de la manifestation d'un mouvement de terrain, permet d'identifier l'origine probable des désordres tout en évaluant les risques concernant la sécurité des biens et des personnes.

LEFRANÇOIS MATTHIEU

COMMUNE DE BACQUEVILLE-EN-CAUX - GESTION DES RISQUES LIÉS AUX CAVITÉS SOUTERRAINES

Effondrement propriété LEFRANÇOIS - Commune de Bacqueville en Caux - Visite d'expertise dans le cadre de la prévention des risques liés aux cavités souterraines

**ingetec**  
Infrastructure - Environnement**COPIE**

2

## Observations

L'effondrement à peine visible en surface se développe, pour partie, sous un bâtiment utilisé comme remise ainsi que sous la partie enherbée de la cour. Son diamètre a été évalué à 4/5 mètres pour une profondeur équivalente qui n'a pu être mesurée pour des raisons de sécurité. Le volume estimé de l'excavation est de l'ordre de 30 à 40 m<sup>3</sup>.

A la base, des formations superficielles visibles depuis la surface, l'ouverture d'un puits circulaire creusé dans les assises crayeuses a été observée. Ainsi la quasi-totalité de la maçonnerie a été engloutie dans ce puits dont la profondeur n'a pu être mesurée, seule subsiste une partie de la maçonnerie sous le bâtiment (Cf. annexe 2).

Les formations en place dans la partie supérieure de la cavité sont des limons plus ou moins sableux portant des traces d'hydromorphie.

L'origine de ces désordres est certainement en relation avec l'introduction des eaux pluviales dans le sous-sol à cet endroit et cela depuis plusieurs décennies. Ces circulations ont fragilisé la structure maçonnée et facilité le creusement de drains dans les formations limoneuses. Ce processus de déstabilisation n'est pas récent et a certainement évolué et favorisé une remontée de fontis en périphérie de la maçonnerie du puits.

Aucune information ne permet de connaître la véritable nature de ce puits. Il peut s'agir d'un ancien puits à eau de grande profondeur compte-tenu du volume des matériaux qui ont été engloutis ou éventuellement d'un ancien puits d'accès à une carrière souterraine de type marnière, exploitation les plus nombreuses en Haute-Normandie.

Seules des reconnaissances effectuées à l'issue du curage de ce puits permettront d'identifier la destination de cet aménagement. Il est intéressant de mentionner l'existence d'un puits profond de 60 mètres dans le centre de BACQUEVILLE EN CAUX et dont l'entrée se situe sensiblement à la même altimétrie que la propriété LEFRANÇOIS, soit 98 m (Source BRGM – Point d'eau 00 584X0015/P), cette indication permet de supposer que s'il s'agit d'un puits à eau sa profondeur sera certainement proche de celle du puits répertorié par la BRGM.

Annexe 2 : Clichés effectués lors de la visite **ingetec** le 04/12/2007

COPIE

3

## Conclusion & Recommandations

### 3.1 Conclusion

Il est vraisemblable que l'évolution lente d'une remontée de fontis due à l'introduction d'eau dans le sous-sol est à l'origine de l'apparition de cet effondrement. La mauvaise qualité de la maçonnerie ruinée à sa base par les circulations d'eau sont des éléments déterminants qui ont favorisé la ruine de l'ouvrage. Les fortes précipitations du week-end du 1<sup>er</sup> et 2 Décembre ont permis une accélération du processus d'effondrement de la colonne du puits sapé en périphérie et à sa base.

Lors de sa visite du 4/12/2007, le BET *ingetec* a recommandé la mise en place d'un périmètre de sécurité de 9 mètres de côté en périphérie de l'orifice de l'effondrement. Par contre, il est apparu indispensable d'interdire l'accès aux bâtiments situés à proximité et au droit de l'excavation qui reste totalement instable. Il n'a pas été jugé nécessaire d'envisager dans l'immédiat une évacuation de l'habitation de Monsieur et Madame LEFRANÇOIS, située à 15 m de l'orifice du puits.

L'arrêté pris par Monsieur le Maire le 4 Décembre 2007 se limite à une interdiction de pénétrer dans les propriétés privées AB 76 et AB 78. En effet, l'origine de l'effondrement est identifiée et se limite à la périphérie de ce puits. Bien évidemment, l'excavation dans sa recherche d'un profil d'équilibre va s'étendre au-delà des 4 à 5 mètres de vides.

### 3.2 Recommandations

Il convient :

- 1) *de maintenir l'interdiction de pénétrer dans les propriétés privées AB 76 et AB 78 à toute personne étrangère;*
- 2) *d'étendre l'interdiction d'accès aux bâtiments situés au droit et en périphérie de l'effondrement;*
- 3) *d'exercer une surveillance sur le parcellaire A 76 et A 78 en cas d'une extension des dimensions de l'effondrement à proximité immédiate des habitations, un arrêté de péril devra être pris;*
- 4) *de maintenir en place les clôtures implantées le 4/12/2007.*

LEFRANÇOIS MATTHIEU

COMMUNE DE BACQUEVILLE-EN-CAUX - GESTION DES RISQUES LIÉS AUX CAVITÉS SOUTERRAINES

Effondrement propriété LEFRANÇOIS - Commune de Bacqueville en Caux - Visite d'expertise dans le cadre de la prévention des risques liés aux cavités souterraines

**COPIE****ingetec**

Infrastructure - Environnement

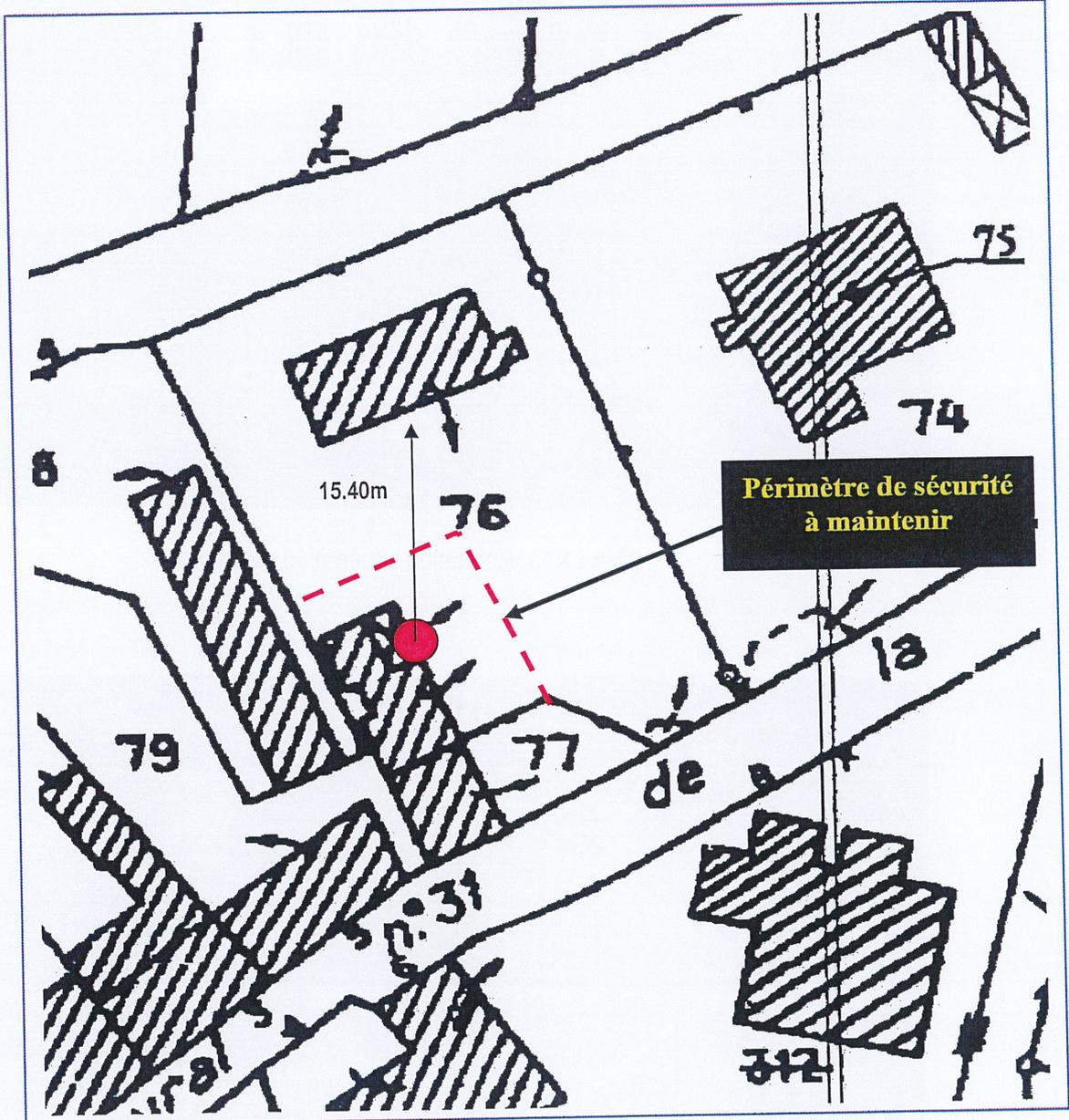
Par ailleurs, à défaut de pouvoir faire intervenir, dans l'immédiat, un spécialiste du sous-sol dont la mission sera de curer le puits et d'effectuer des reconnaissances qui permettent d'identifier la fonction de ce puits, il convient d'effectuer sous huit jours le comblement de l'excavation à l'aide de matériaux naturels de type limon ou tout-venant, ceci afin d'éviter une décompression des sols en périphérie et surtout d'éviter tout accident.

Ce comblement devra être précédé d'une purge des matériaux qui surplombent le vide, de manière à s'affranchir de la présence de vides résiduels.

A l'issue de ce comblement, une imperméabilisation de la zone comblée sera effectuée, les rejets d'eaux pluvial à cet endroit et à proximité seront à proscrire au risque de provoquer de nouveaux affaissements de terrain.

Enfin, la mise en œuvre d'investigations permettant d'identifier la nature véritable de ce puits s'impose après curage et confortement de celui-ci dans sa partie supérieure jusqu'au niveau de la craie.

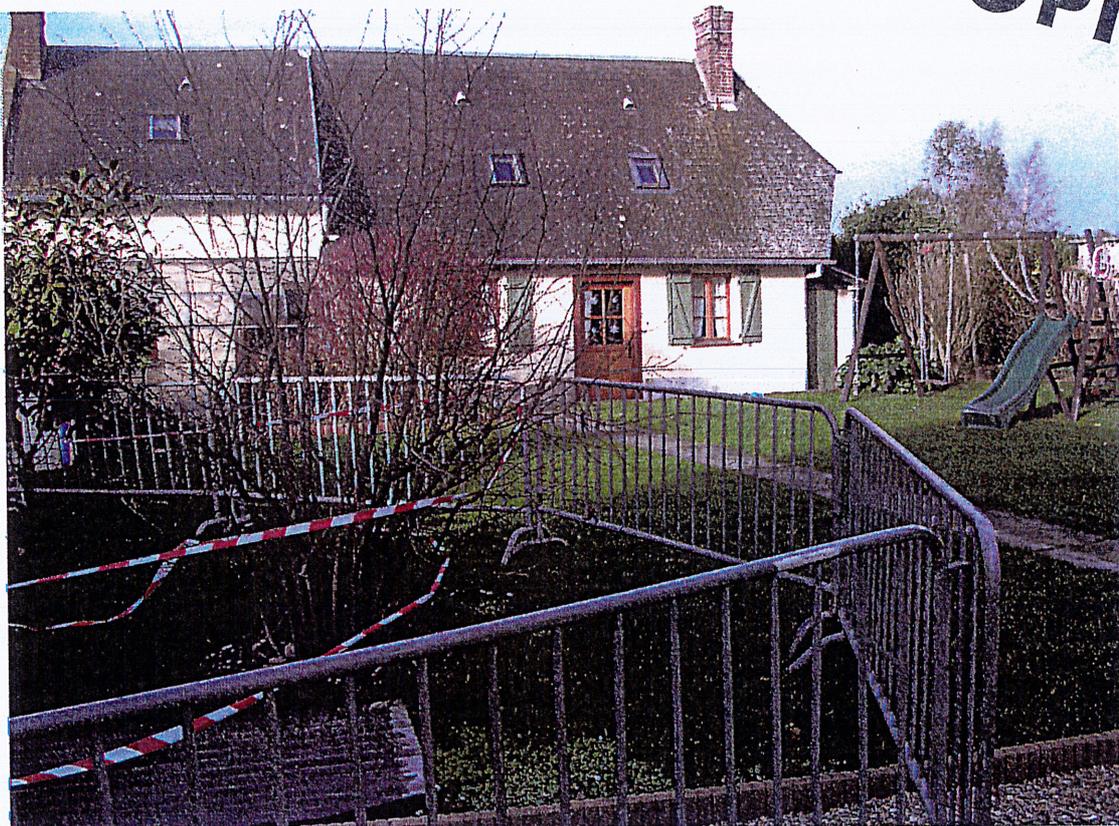
Annexe 3 : Fiche signalétique de l'indice N°76051-078 créée le  
04/12/2007



Extrait partiel du cadastre de la commune de BACQUEVILLE EN CAUX  
Section AB. Parcelle N°76, Propriété de M Mme LEFRANCOIS MATTHIEU .  
7 rue de la Mère Courtel.

 Matérialisation de l'effondrement

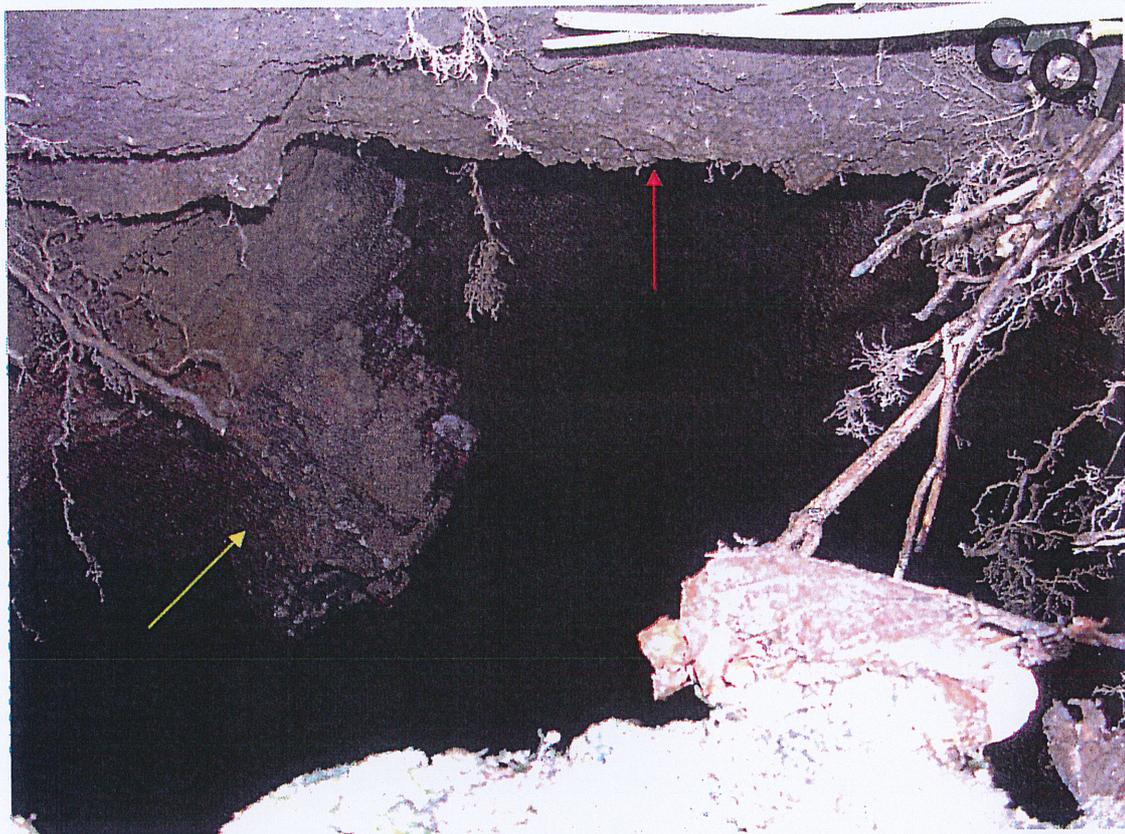
COPIE



Cliché N°3. Habitation située à 15 mètres.



Cliché N°4. L'effondrement se situe à l'endroit indiqué par la flèche.



Cliché N°5. La flèche jaune indique l'emplacement de l'ancienne maçonnerie, la rouge la position du puits sous le bâtiment.



Cliché N°6. Puits à la base de l'effondrement.



**Gilbert MONNET**

76890 VAL DE SAËNE

Tél. 02 35 61 86 59

SIRET 401 652 078 0001

Travaux Agricoles - Terrassement - Démolition  
Déneigement de routes - Travaux Divers

copie

indice 78

**COPIE**

Le: 29/02/2008

## Rapport de travail

Le 14 et 15 février 2008, nous avons comblé un cratère provenant d'un effondrement d'un puits ou d'une bétoire dans la propriété de Mr LEFRANCOIS a Bacqueville en Caux. Pour sécurisé l'endroit nous avons creusé jusqu'à 7m50 de profondeur ou nous avons découvert la marne, a cette profondeur aucune trace d'effondrement supérieur n'ai décelée et le fond reste dur. Nous avons donc procéder au rebouchage du cratère avec de l'argile et du limon que nous avons compacté afin de sécuriser l'endroit.

Le chef d'entreprise:



**Gilbert MONNET**

76890 VAL DE SAËNE

Tél. 02 35 61 86 59

SIRET 401 652 078 00015

Travaux Agricoles - Terrassement - Démolition  
Déneigement de routes - Travaux Divers





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Centre bourg  
 Autre (route, chemin...) : Place du générale de Gaulle

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50  
**Orig. report carto :** Cadastre Napo corrigé  
**x :**  
**y :**  
**Précision :**  
**Type de Report :** Non reporté

## Contexte

Geomorphologique : Coteau

Altitude de la nappe : 60 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 3OP1090 | Section: B | Parcelle: 23-25 | | Date: 1863 |  
 Départementales || Réf.: 3OP1090 | Section: B | Parcelle: 23 & 25 | | Date: 31/12/1862 |  
 Récentes || Auteur: Mairie de Bacqueville-en-Caux | | Date: 15/06/2017 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

Ingetec 2012 : "La plus grande parcelle couvre la place de la mairie, la + petite le secteur du débit de tabac et de la place. Parcelles 201, 442,441. Ce parcellaire a été matérialisé à partir du polygone entier à défaut de pouvoir identifier la parcelle."

Explor-e 2024 : Indice levé car situé en plein centre ville, à l'emplacements de bâtiments représentés sur le cadastre napoléonien (report conservé "pour mémoire" sans périmètre de sécurité).

## Indice 76051-079 / Détail document d'archives récentes

Origine du document	Auteur :	Mairie de Bacqueville-en-Caux		
	Référence :			
	Date :	15/06/2017		
Informations extraites	Attestation de suppression de périmètre de cavité Atteste de la suppression partielle de l'ICS 79, au niveau de la place Charles de Gaulle.			
Elements de localisation	Plan de localisation :	OUI	Echelle :	
	Lieu-dit :			
	Autre information :			
Elements de dimensionnement	Plan d'extension :	Echelle :		
Remarques	Rendu obsolète par la suppression complète de l'indice.			

## Indice 76051-079 / Détail document d'archives anciennes

Origine du document	Archives départementales			
	Cote :	3OP1090		
Elements extraits	Date du document :	1863		
	Type ouvrage :	Caillou		
	Déclarant :	La commune de Bacqueville		
	Locataire ou fermier :	M. Eustache Baptiste		
	Propriétaire :	Guérillon VICTOR		
Elements de localisation	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcellaire :	Section : B	Parcelle : 23-25	Polygone : Q
	Autre information :			
Elements de dimensionnement déclarés	Observations :	Rapport de l'agent voyer en vue de l'extraction de 50m3 de caillou nécessaire à la construction de la chaussée du VC n°12		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

## Indice 76051-079 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>
	Cote : <b>3OP1090</b>
	Date du document : <b>31/12/1862</b>
<b>Elements extraits</b>	Type ouvrage : <b>Silex</b>
	Déclarant :
	Locataire ou fermier :
	Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle :
	Lieu-dit :
	Cadastre de référence : <b>Napoléonien</b>
	Référence parcelaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>23 &amp; 25</b>
	Autre information :
	Observations : <b>Rapport de l'agent-voyer en vue de l'extraction de 50m3 de cailloux nécessaire à l'entretien du CGC n°55 d'Yvetot à Varengueville-sur-mer // contenance des parcelles de 4 a // // Selon l'analyse des matrices cadastrales d'Ingetec : parcelle B 23 &amp; 25 polyg Q</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle :
	Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :
	Nombre d'étage(s) :
	Chambres(s) :
	Observations :

## Commentaire

Ingetec 2012 : "La plus grande parcelle couvre la place de la mairie, la + petite le secteur du débit de tabac et de la place. Parcelles 201, 442,441. Ce parcellaire a été matérialisé à partir du polygone entier à défaut de pouvoir identifier la parcelle."

Explor-e 2024 : Indice levé car situé en plein centre ville, à l'emplacements de bâtiments représentés sur le cadastre napoléonien (report conservé "pour mémoire" sans périmètre de sécurité).

DÉPARTEMENT  
de la Seine-Inférieure.

ARRONDISSEMENT  
de Dieppe

CANTON  
de Bacquville

# SERVICE VICINAL.

Commune de *Bacquville*

## EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune de *Bacquville*  
pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien des chemins  
de ~~petite~~ grande communication. n° 55 de *Yvetot à Vieuxville-sur-Mer*

Rouen - Imp. St-Evrou 25-2.

TERRAINS DESIGNÉS.					NATURE des Matériaux à extraire	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains.	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers.	INDICATIONS CADASTRALES.				
		Section	N°.	Contenances		
<i>Labour</i>	<i>M<sup>r</sup> Guillion Victor propriétaire occupant à Braehy</i>	<i>B</i>	<i>2382</i>	<i>a 4.01</i>	<i>Cailloux</i>	

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer d'Arrondissement soussigné,  
A *Dieppe* le 31 *Décembre* 1862

Vu :  
A *Dieppe* le *1<sup>er</sup> Janvier* 1863.  
Le Sous-Préfet de

Vu par nous, Maire d  
Le 1863



VU ET PROPOSÉ :  
Rouen, le *12 Janvier* 1863  
L'Agent-Voyer en chef,

VU ET APPROUVÉ :  
Rouen, le *15 Janvier* 1863  
Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure, empêché,  
Le Secrétaire Général, délégué,

MAIRIE  
de  
BACQUEVILLE-EN-CAUX



(Seine-Maritime)

Tél. 02 35 83 21 03

Fax 02 35 83 79 12

E-mail : mairiebacquevilleencaux@yahoo.fr

Bacqueville-en-Caux, 15 mai 2017

REÇU LE  
30 MAI 2017  
SRMT/BRN

ATTESTATION DE SUPPRESSION DE PÉRIMÈTRE DE CAVITÉ

Je soussigné Etienne DELARUE, Maire de la commune de Bacqueville-en-Caux, atteste par la présente et au vu des éléments présentés dans le courrier du bureau d'études For&Tec en date du 03/01/2017, la suppression de l'indice de cavité souterraine n°79 ainsi que son périmètre.

En effet l'indice n°79 correspond à la déclaration d'extraction de matériaux sur les parcelles BQ 23 et 25 enregistrées en décembre 1862. Cet indice (parcelle napoléonienne) couvre la place du Général de Gaulle et 3 petites parcelles voisines (AB 201, 442, 444). Les informations recueillies par For&Tec aux Archives Départementales de Seine-Maritime ne permettent pas d'expliquer l'intégration de la place dans l'emprise de cet indice.

Ces éléments justifient la modification de l'indice n°79 ainsi que son périmètre de 35 m. L'emprise sera uniquement ciblée sur les parcelles BQ 23 et 25 (AB 201, AB 442 , AB 444).

Pour faire valoir ce que de droit.

Etienne DELARUE

Maire



**CAVITES SOUTERRAINES**

INDICE N° 76051-079

**LOCALISATION**Département **76 - Seine-Maritime**Commune **BACQUEVILLE-EN-CAUX****Repères locaux**

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : **Place du général de Gaulle**

Parcelle(s) cadastrale(s) :

**Coordonnées**Origine **Report plan**

x :

y :

précision

**Type de Report**

Parcelle

**SOURCES****Indices d'archives**

(Src)AD | (Ref)3op1090 | (Sec)B | (Par)23 et 25 | (Pol)Q | | (Date)1863 |

**enquête Publique****indice photo****Indice de terrain**

- effondrement
- affaissement-dépression
- zone remblayée
- puits
- entrée à flanc de coteaux
- arbre isolé
- autre

**Géométrie**

- circulaire      diamètre :      profondeur maxi :
- quelconque      longueur min :      longueur max :

type d'effondrement :  cylindrique     conique     en entonnoir**observations****CONTEXTE MORPHOLOGIQUE**

- plateau     talweg     flanc de coteau

**HYDROGEOLOGIE**profondeur de la nappe :   
d'après Atlas Hydrogéologique**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE****Type Probable Indice**

- Carrière à ciel Ouvert
- Carrière Souterraine
- Indéterminée
- Karstique
- Puisard

**Matière Probablement Extraite**

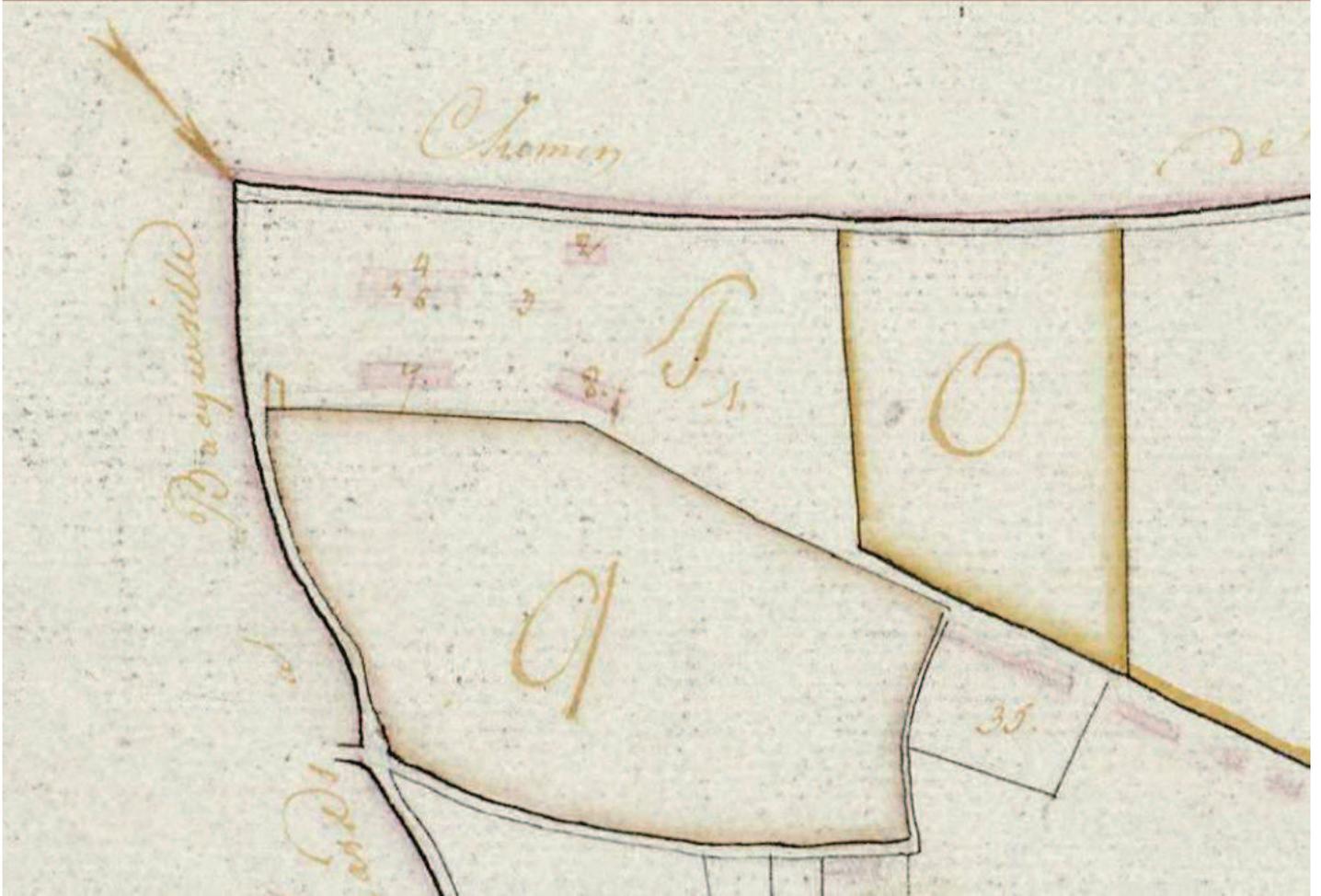
- Cailloux     Pierres de taille
- Marne     Argile
- Sable     Autre

**Commentaires:**

La plus grande parcelle couvre la place de la mairie, la + petite le secteur du débit de tabac et de la place. Parcelles 201, 442,441. Ce parcellaire a été matérialisé à partir du polygone entier à défaut de pouvoir identifier la parcelle. Janvier 2017 : indice limité aux parcelles BQ 23 et 25 du cadastre napoléonien (suppression de la place de la mairie).

## ARCHIVES DEPARTEMENTALES - INDICE 76051-079

Cadastré Napoléonien	Lieu-dit		
	Autre		
Référence: 3op1090	Année de l'acte: 1863	Type d'exploitation	caillou
Section: B	Parcelle(s) 23 et 25	Polygone: Q	
Propriétaire			
Locataire ou fermier			
Exploitant de la carrière	Guérillon Victor		
Exploitation	Puits : prof diam volume		
	Nb étages: Chambres		
	Divers :		
Remarques			



DEPARTEMENT  
de la Seine-Inférieure.

# SERVICE VICINAL.

ARRONDISSEMENT

de *Dijon*

Commune de *Bacquville*

CANTON

de *Bacquville*

## EXTRACTION DE MATÉRIAUX.

ÉTAT indicatif des Terrains à désigner en la commune de *Bacquville*  
pour l'extraction des Matériaux à employer à la construction et à l'entretien des chemins  
de ~~petite~~ grande communication. n° 55 de *Yvetot à Varangeville-sur-Mer*

Rouen — Imp. St-Esron 25-2.

TERRAINS DESIGNÉS.				NATURE des Matériaux à extraire	OBSERVATIONS.
NATURE des Terrains.	NOM, PRÉNOMS et demeure des propriétaires et des fermiers.	INDICATIONS CADASTRALES.			
		Section	N°.	Contenances	
<i>Labour</i>	<i>M. Guillon Victor propriétaire occupant à Bacquville</i>	<i>B</i>	<i>23827</i>	<i>4.00</i>	<i>Cailloux</i>

Le présent État dressé par l'Agent-Voyer d'Arrondissement sousigné,  
A *Dijon* le 31 *Décembre* 1862

Vu :

A *Dijon* le *7 Janvier* 1863.  
Le Sous-Préfet de



VU ET PROPOSÉ :

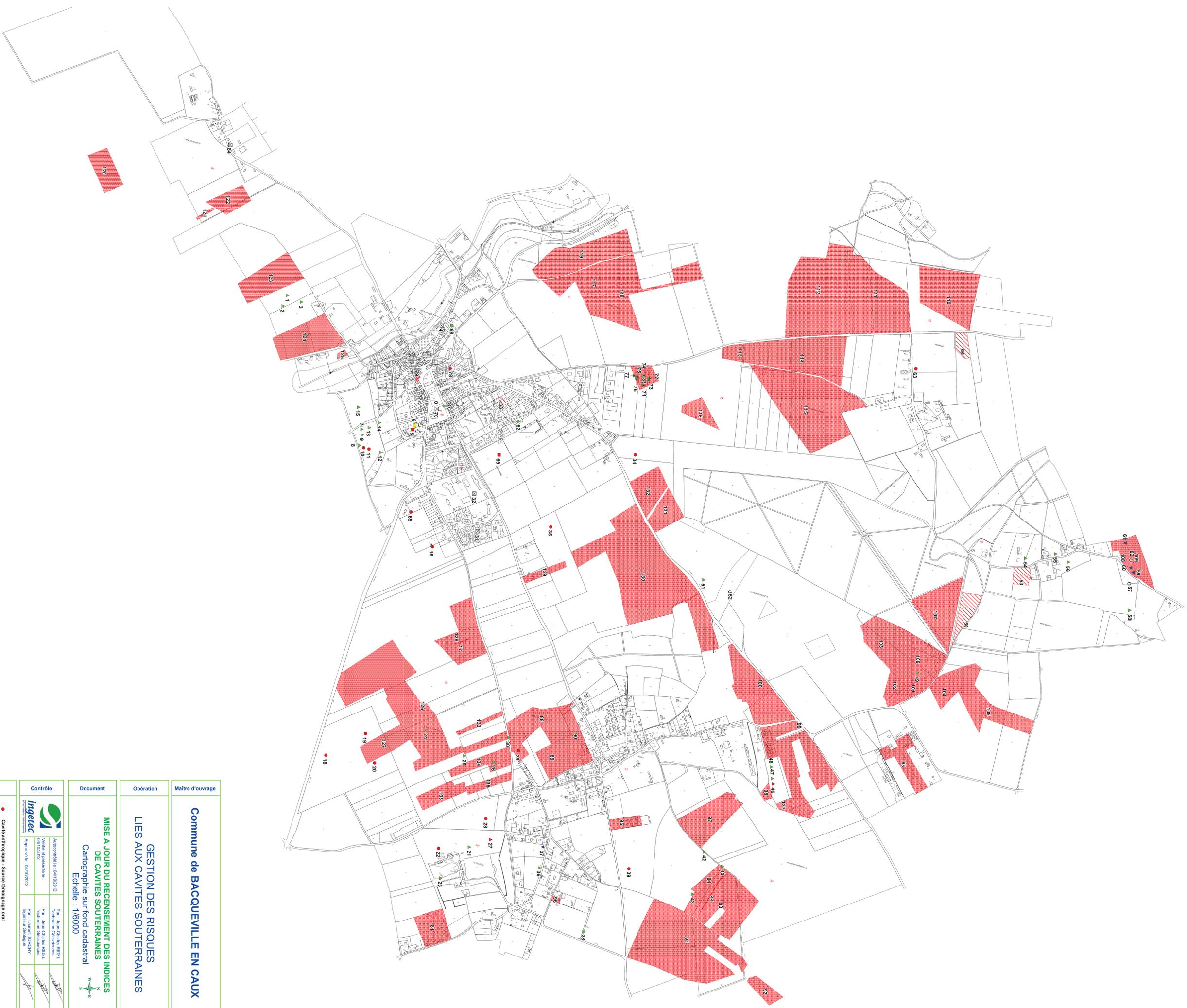
Rouen, le *12 Janvier* 1863  
L'Agent-Voyer en chef,

Vu par nous, Maire d  
Le 186

VU ET APPROUVÉ :

Rouen, le *13 Janvier* 1863

Le Sénateur, Préfet de la Seine-Inférieure, empêché,  
Le Secrétaire Général, de l'équipement



**Commune de BACQUEVILLE EN CAUX**  
**GESTION DES RISQUES**  
**LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES**

**MISE A JOUR DU RECENSEMENT DES INDICES DE CAVITES SOUTERRAINES**  
 Cartographie sur fond cadastral  
 Echelle : 1/6000

Contrôle	
	Autorisée le : 04/10/2012 Validé et enregistré le : 04/10/2012 Approuvé le : 04/10/2012
Par : Jean-Charles RIBEZ Technicien Géomètres	Par : Laurent TORCHY Ingénieur Géologue

Légende	
●	Cavité anthropique - Source témoignage oral
▲	Cavité anthropique - Source terrain
▼	Cavité anthropique - Source terrain
▲	Baïnes fonctionnelles - Source terrain
▼	Carrière à ciel ouvert remblayée ou non
□	Indices traités
■	Indices non traités - Sources archées
■	Puits - Sources actives
■	Indices linéaire d'origine anthropique - Source archives, témoignage ou terrain
■	Parcelles avec anomalies topographiques et/ou forétiques
■	Parcelles Napoléoniennes avec déclaration d'exploitation

Version	Index	Modifications	Date



## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime  
Commune : Bacqueville-en-Caux

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Cadastre Napo non corrigé

x :

y :

Précision :

Type de Report : Parcelle

## Contexte

Geomorphologique :

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

## Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 8519-8520 | Section: A | Parcelle: 108 | || Date: 04/11/1890 |  
Départementales || Réf.: 8516 | Section: A | Parcelle: 108 | || Date: 1891 |  
Départementales || Réf.: 8516 | Section: A | Parcelle: 108 | || Date: 1891 |  
Départementales || Réf.: 8519-20 | Section: A | Parcelle: 108 | || Date: 04/11/1890 |  
Récentes || Auteur: Forage Conseil | | Date: 07/05/2008 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement  
 Affaissement-dépression  
 Zone remblayée  
 Puits  
 Entrée à flanc de coteaux (cavage)  
 Arbre isolé  
 Autre :  
 Aucun

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #  
 Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

## 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

Ingetec : "indice parcellaire supprimé suite à la découverte de la cavité n°69. Rapport Ingetec 283/1 du 23/08/2003"  
"Les recherches dans les matrices n'ont pas permis de croiser d'autres informations concernant les possibles concordances avec des informations de 1901/1907/1899"

Explor-e 2023 : la déclaration qui était initialement parcellaire a été rattachée au puits découvert par Ingetec (cf. ICS069) toutefois Ingetec a fait une erreur en associant 2 déclarations par 2 déclarants distincts à 2 dates différentes. Il convient donc d'identifier la déclaration de 1902 sous un autre indice. Cf. ICS800.

## Indice 76051-080 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	Auteur :	Forage Conseil	
	Référence :		
	Date :	07/05/2008	
<b>Informations extraites</b>	<p>Investigations sur un indice de cavité souterraine (indice 108 section A polygone F)  Recherche de vide par forage pour un projet de construction (parcelle 367 section AB).  Conclusion du BET : "Lors de la réalisation de ces sondages, aucun vide franc ou zone de craie décomprimée caractéristique d'une exploitation de type marnière, cailloutière, argilière ou sablière n'a été détecté au droit des sondages. Seul des zones d'altération naturelle de la craie ont été observées. Cela permet de confirmer l'absence de cavité anthropique au droit des sondages. Au vu des résultats obtenus, nous préconisons donc de sortir l'emplacement du projet de construction situé sur la parcelle 367 de la commune de Bacqueville en Caux, du périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°108 (cf. annexe 3)."</p>		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	OUI	Echelle :
	Lieu-dit :		
	Autre information :		
<b>Elements de dimensionnement</b>	Plan d'extension :	Echelle :	
<b>Remarques</b>			

## Indice 76051-080 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>		
	Cote :	8S19-8S20	
<b>Elements extraits</b>	Date du document :	04/11/1890	
	Type ouvrage :	Marnière	
	Déclarant :	Mme Vve LUCAS	
	Locataire ou fermier :		
	Propriétaire :		
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation :	Echelle :	
	Lieu-dit :		
	Cadastre de référence :	Napoléonien	
	Référence parcellaire :	Section : A	Parcelle : 108
	Autre information :		
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Observations :	Déclaration d'ouverture de carrière	
	Plan d'extension :	Echelle :	
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre / Maçonné
	Volume exploité :		
	Nombre d'étage(s) :		
	Chambres(s) :		
Observations :			

## Indice 76051-080 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>			
	Cote :	8S16		
<b>Elements extraits</b>	Date du document :	1891		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :			
	Locataire ou fermier :			
<b>Elements de localisation</b>	Propriétaire :			
	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 108	Polygone : F
	Autre information :			
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Observations :	Etats des exploitations souterraines à dispenser de délégués à la sécurité des ouvriers mineurs // la présence de la carrière dans ce registre sous-entend son exploitation en cours		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

## Indice 76051-080 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b>			
	Cote :	8S16		
<b>Elements extraits</b>	Date du document :	1891		
	Type ouvrage :			
	Déclarant :			
	Locataire ou fermier :			
<b>Elements de localisation</b>	Propriétaire :	Vve Lucas		
	Plan de localisation :	Echelle :		
	Lieu-dit :			
	Cadastre de référence :	Napoléonien		
	Référence parcelaire :	Section : A	Parcelle : 108	Polygone : F
	Autre information :			
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Observations :	Mention au registre de dispense de délégué mineur // numéro d'ordre : 836		
	Plan d'extension :	Echelle :		
	Caractéristiques puits :	Profondeur	/ Diamètre	/ Maçonné
	Volume exploité :			
	Nombre d'étage(s) :			
	Chambres(s) :			
	Observations :			

## Indice 76051-080 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b> Cote : <b>8S19-20</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>04/11/1890</b> Type ouvrage : <b>Marnière</b> Déclarant : <b>Mme Vve LUCAS</b> Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>A</b> Parcelle : <b>108</b> Autre information : Observations : <b>8S19-20 - Déclarations d'ouverture de carrières - Registres d'enregistrement // Numéro de déclaration : 867 // "Ingetec 2012 : Les recherches dans les matrices n'ont pas permis de croiser d'autres informations concernant les possibles concordances avec des informations de 1901/1907/1899 "</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

## Commentaire

Ingetec : "indice parcellaire supprimé suite à la découverte de la cavité n°69. Rapport Ingetec 283/1 du 23/08/2003"  
"Les recherches dans les matrices n'ont pas permis de croiser d'autres informations concernant les possibles concordances avec des informations de 1901/1907/1899"

Explor-e 2023 : la déclaration qui était initialement parcellaire a été rattachée au puits découvert par Ingetec (cf. ICS069) toutefois Ingetec a fait une erreur en associant 2 déclarations par 2 déclarants distincts à 2 dates différentes. Il convient donc d'identifier la déclaration de 1902 sous un autre indice. Cf. ICS800

De plus deux autres déclarations d'ouverture de carrières non prises en compte lors de l'inventaire Ingetec désignent la même parcelle napoléonienne (ICS 801 et 802).

NUMÉRO	REGISTRE	REGISTRATEUR	DATE	LIEN	REMARQUES	NUMÉRO	REGISTRE	REGISTRATEUR	DATE	LIEN	REMARQUES
133	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	188	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	188	Chambre
134	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	189	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	189	Chambre
135	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	190	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	190	Chambre
136	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	191	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	191	Chambre
137	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	192	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	192	Chambre
138	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	193	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	193	Chambre
139	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	194	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	194	Chambre
140	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	195	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	195	Chambre
141	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	196	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	196	Chambre
142	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	197	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	197	Chambre
143	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	198	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	198	Chambre
144	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	199	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	199	Chambre
145	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	200	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	200	Chambre
146	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	201	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	201	Chambre
147	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	202	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	202	Chambre
148	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	203	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	203	Chambre
149	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	204	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	204	Chambre
150	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	205	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	205	Chambre
151	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	206	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	206	Chambre
152	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	207	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	207	Chambre
153	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	208	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	208	Chambre
154	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	209	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	209	Chambre
155	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	210	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	210	Chambre
156	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	211	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	211	Chambre
157	Chambray	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	212	Chambre	Monville	17 9 <sup>e</sup>	14 9 <sup>e</sup>	212	Chambre

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE D'OUVRIERS.
836	M <sup>re</sup> Lucas, à Bacqueville.	N <sup>o</sup> 108. S <sup>o</sup> A. Polyg. I.	Bacqueville.	2
837	Beaufils Valentin, à Viméroy.	N <sup>o</sup> 127. S <sup>o</sup> B.	Viméroy.	2
838	Guibert Henri, à Beaumont-le-Hareng.	N <sup>o</sup> 86. S <sup>o</sup> D.	Beaumont-le-Hareng.	2
839	Dussaux Henri, à Chézy.	N <sup>o</sup> 27. S <sup>o</sup> B.	Chézy.	2
840	Mottet Henri, à Cuypegard.	N <sup>o</sup> 32. S <sup>o</sup> B. Polyg. II.	Cuypegard.	2
841	Fozzi François, à Hautot-St-Julice.	N <sup>o</sup> 318. S <sup>o</sup> C.	Hautot-St-Julice.	2
842	Varin Adolphe, à Bacqueville.	N <sup>o</sup> 29. S <sup>o</sup> C.	Lamoroivre.	2
843	Restancourt, à St-Denis-sur-Loire.	N <sup>o</sup> 261. S <sup>o</sup> A.	St-Denis-sur-Loire.	2
844	de St-Julien, à Villequier.	N <sup>o</sup> 431. S <sup>o</sup> C.	Villequier.	2
845	Laguin Eugène, à Clerville.	N <sup>o</sup> 16. S <sup>o</sup> C.	Clerville.	2
846	Dumouchel Théophile, à Hautot-le-Hareng.	N <sup>o</sup> 208. S <sup>o</sup> A.	Hautot-le-Hareng.	2
847	Martille Pierre, à Bosc-Mesnil.	N <sup>o</sup> 296. S <sup>o</sup> B.	Le Bosc-Mesnil.	2

ART. 2.

Le maire de chacune des communes énumérées ci-dessus est chargé de notifier à chacun des exploitants de sa commune l'extrait du présent arrêté qui le concerne.

ART. 3.

Ampliation du présent arrêté sera adressée à M. l'Ingénieur en chef des mines de l'arrondissement minéralogique.

Fait à *Trouville*, le 11 février 1891.

Le Préfet,

NUMÉROS d'ordre par concession ou CHIFFRE-INDIC.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU REPRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION NATURE DE LA MIÈRE OU CHÈRE.	COMMUNES du LIU DE L'EXPLOITATION.	SOMBRE d'OP-VIERS.	MOTIFS DE LA DISPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INDICER ET CHEZ.	DÉCISION du PRÉFET.
823	Benoit Comquille, à Haut-St-Julien	Idem.	N° 72. 8 <sup>m</sup> C.	Mariée.	Haut-St-Julien.	2	Faible importance de l'exploitation.		Les coupes désignées à rendre ont été effectuées et versées à la Haute des années précédentes par suite de
824	Joseph Carrière, à Haut-St-Julien.		N° 73. 8 <sup>m</sup> B.		Haut-St-Julien.	2			
825	Benoit Nictet, à Cezanne.		Localité N° 12.		Cezanne.	2			
826	Henri Adolphe, à Beauville.		N° 11. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
827	Henri Adolphe, à Beauville.		N° 17. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
828	Benoit Nictet, à Haut-St-Julien.		N° 50. 8 <sup>m</sup> A.		Haut-St-Julien.	2			
829	Joseph Dumas, à Pagny-sur-Meuse.		N° 143. 8 <sup>m</sup> B.		Pagny-sur-Meuse.	2			
830	Henri Dumas, à Pagny-sur-Meuse.		N° 575. 8 <sup>m</sup> A.		Pagny-sur-Meuse.	2			
831	Henri Dumas, à Pagny-sur-Meuse.		N° 167. 8 <sup>m</sup> D.		Pagny-sur-Meuse.	2			
832	Benoit Nictet, à Haut-St-Julien.	Idem, à Beauville.	N° 2. 8 <sup>m</sup> B. 8 <sup>m</sup> D.		Haut-St-Julien.	2			
833	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	Beauville.		Beauville.	2			
834	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 5. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
835	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	Localité N° 52.		Beauville.	2			
836	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 101. 8 <sup>m</sup> A. 8 <sup>m</sup> D.		Beauville.	2			
837	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 127. 8 <sup>m</sup> B.		Beauville.	2			
838	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 86. 8 <sup>m</sup> D.		Beauville.	2			
839	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 27. 8 <sup>m</sup> B.		Beauville.	2			
840	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 32. 8 <sup>m</sup> B. 8 <sup>m</sup> D.		Beauville.	2			
841	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 312. 8 <sup>m</sup> C.		Beauville.	2			
842	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 29. 8 <sup>m</sup> C.		Beauville.	2			
843	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 261. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
844	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 131. 8 <sup>m</sup> C.		Beauville.	2			
845	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 116. 8 <sup>m</sup> C.		Beauville.	2			
846	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 28. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
847	Henri Adolphe, à Beauville.	Idem.	N° 296. 8 <sup>m</sup> B.		Beauville.	2			

OBSERVATIONS.

NUMÉROS d'ordre par concession ou CHIFFRE d'ordre.	DÉSIGNATION ET ADRESSE DE L'EXPLOITANT.	NOM ET ADRESSE DU PRÉSENTANT.	DÉSIGNATION DE LA CONCESSION.	DÉSIGNATION NATURE DE LA MIÈRE OU CHÈRE.	COMMUNES du LIU DE L'EXPLOITATION.	SOMBRE d'OP-VIERS.	MOTIFS DE LA DISPENSE PROPOSÉE par l'ingénieur ordinaire.	OBSERVATIONS et PROPORTIONS DE L'INDICER ET CHER.	DÉCISION du PRÉSENT.
823	Benoit Comquille, à Haut-St-Julien	Idem.	N° 72. 8 <sup>m</sup> C.	Mariée.	Haut-St-Julien.	2	Faible importance de l'exploitation.		Les concessions d'exploit. à accorder ont été suspendues de plein droit à la suite des divers arrêtés parqués en 11 février 1891
824	Joseph Carrière, à Haut-St-Julien.		N° 73. 8 <sup>m</sup> B.		Haut-St-Julien.	2			
825	Benoit Nictet, à Cezanne.		Localité N° 12.		Cezanne.	2			
826	Henri Adolphe, à Beauville.		N° 11. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
827	Henri Adolphe, à Beauville.		N° 17. 8 <sup>m</sup> A.		Beauville.	2			
828	Benoit Nictet, à St-Martin.		N° 50. 8 <sup>m</sup> A.		St-Martin.	2			
829	Joseph Demais, à Pagny.		N° 143. 8 <sup>m</sup> B.		Pagny.	2			
830	Henri Nictet, à Pagny.		N° 575. 8 <sup>m</sup> A.		Pagny.	2			
831	Henri Nictet, à Pagny.		N° 167. 8 <sup>m</sup> D.		Pagny.	2			
832	Benoit Nictet, à Pagny.		N° 2. 8 <sup>m</sup> B. 8 <sup>m</sup> D.		Pagny.	2			
833	Benoit Nictet, à Pagny.		Beauville.		Beauville.	2			
834	Henri Nictet, à Pagny.		N° 5. 8 <sup>m</sup> A.		Pagny.	2			
835	Henri Nictet, à Pagny.		Localité N° 52.		Pagny.	2			
836	Henri Nictet, à Pagny.		N° 101. 8 <sup>m</sup> A. 8 <sup>m</sup> D.		Pagny.	2			
837	Henri Nictet, à Pagny.		N° 127. 8 <sup>m</sup> B.		Pagny.	2			
838	Henri Nictet, à Pagny.		N° 86. 8 <sup>m</sup> D.		Pagny.	2			
839	Henri Nictet, à Pagny.		N° 27. 8 <sup>m</sup> B.		Pagny.	2			
840	Henri Nictet, à Pagny.		N° 32. 8 <sup>m</sup> B. 8 <sup>m</sup> D.		Pagny.	2			
841	Henri Nictet, à Pagny.		N° 312. 8 <sup>m</sup> C.		Pagny.	2			
842	Henri Nictet, à Pagny.		N° 29. 8 <sup>m</sup> C.		Pagny.	2			
843	Henri Nictet, à Pagny.		N° 261. 8 <sup>m</sup> A.		Pagny.	2			
844	Henri Nictet, à Pagny.		N° 131. 8 <sup>m</sup> C.		Pagny.	2			
845	Henri Nictet, à Pagny.		N° 116. 8 <sup>m</sup> C.		Pagny.	2			
846	Henri Nictet, à Pagny.		N° 28. 8 <sup>m</sup> A.		Pagny.	2			
847	Henri Nictet, à Pagny.		N° 296. 8 <sup>m</sup> B.		Pagny.	2			

OBSERVATIONS.

NUMÉROS d'ordre par exploita- tion.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITANT.	DÉSIGNATION DE L'EXPLOITATION.	COMMUNE DE L'EXPLOITATION.	NOMBRE D'OUVRIERS.
836	M <sup>re</sup> Lucas, à Bacqueville.	N <sup>o</sup> 108. S <sup>o</sup> A. Polyg. I.	Bacqueville.	2
837	Beaufils Valentin, à Vimézy.	N <sup>o</sup> 127. S <sup>o</sup> B.	Vimézy.	2
838	Guibert Henri, à Beaumont-le-Hareng.	N <sup>o</sup> 86. S <sup>o</sup> D.	Beaumont-le-Hareng.	2
839	Dussaux Henri, à Chézo.	N <sup>o</sup> 27. S <sup>o</sup> B.	Chézo.	2
840	Mottet Henri, à Cuypegard.	N <sup>o</sup> 32. S <sup>o</sup> B. Polyg. II.	Cuypegard.	2
841	Fozzi François, à Hautot-St-Julice.	N <sup>o</sup> 318. S <sup>o</sup> C.	Hautot-St-Julice.	2
842	Varin Adolphe, à Bacqueville.	N <sup>o</sup> 29. S <sup>o</sup> C.	Lamoroisville.	2
843	Restancourt, à St-Denis-sur-Loire.	N <sup>o</sup> 261. S <sup>o</sup> A.	St-Denis-sur-Loire.	2
844	de St-Julien, à Villequier.	N <sup>o</sup> 431. S <sup>o</sup> C.	Villequier.	2
845	Laguin Eugène, à Chéville.	N <sup>o</sup> 16. S <sup>o</sup> C.	Chéville.	2
846	Dumouchel Théophile, à Hautot-le-Hareng.	N <sup>o</sup> 208. S <sup>o</sup> A.	Hautot-le-Hareng.	2
847	Marrille Pierre, à Bosc-Mesnil.	N <sup>o</sup> 296. S <sup>o</sup> B.	Le Bosc-Mesnil.	2

ART. 2.

Le maire de chacune des communes énumérées ci-dessus est chargé de notifier à chacun des exploitants de sa commune l'extrait du présent arrêté qui le concerne.

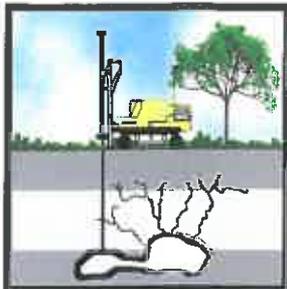
ART. 3.

Ampliation du présent arrêté sera adressée à M. l'Ingénieur en chef des mines de l'arrondissement minéralogique.

Fait à *Tours*, le 11 février 1891.

Le Préfet,





## Votre sol a une histoire, nous l'étudions pour vous Forages – Sondages – Recherche de cavités souterraines

DDE de Seine-Maritime  
Service Aménagement du Territoire  
et Environnement  
A l'attention de M. Quiniou  
Cité administrative Saint Sever  
76032 ROUEN CEDEX

**Forage Conseil**

**1000 Chemin de Clères  
76230 Bois Guillaume  
Tel: 02 35 08 11 11  
Fax: 02 35 08 13 13**



levée indice 108

Bois-Guillaume, le 7 Mai 2008.



Monsieur,

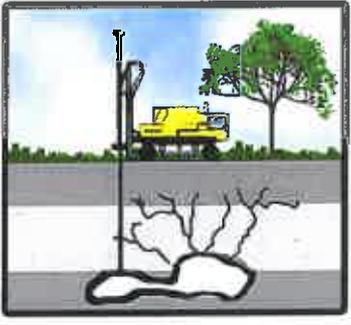
Veillez trouver ci-joint le rapport d'étude que nous avons effectuée sur la commune de Bacqueville en Caux.

Aucune cavité anthropique n'a été découverte. Nous préconisons de lever le périmètre lié à l'indice 108 sous le projet de construction. Un 2<sup>ème</sup> accès est prévu côté ouest, en dehors de tout périmètre.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

**Emmanuel SAILLARD.**  
Géologue

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emmanuel Saillard".



**FORAGE CONSEIL**  
1000 Chemin de Clères  
76 230 BOIS-GUILLAUME  
Tel : 02 35 08 11 11  
Fax : 02 35 08 13 13

RECU LE  
**21 MAI 2008**  
SATE / BRNT

**SAT/ENV**

Fourni par Forage Conseil le 7.5.08

Enregistré par KL le 29.5.08

Copie : - déjà faite  à .....

- faite le 29.5 à BAVIDIE - STD/CRER

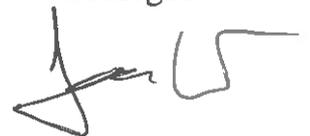
## Investigations sur un indice de cavité souterraine (indice 108 section A polygone F) 6 sondages destructifs

### Commune de Bacqueville en Caux M. et Mme Haesaert

7 Mai 2008.

Emmanuel Saillard

Géologue



« Reproduction interdite sans accord de  
Forage Conseil.  
En tout état de cause, cette reproduction  
ne pourra être qu'intégrale. »

## **1. Définition de l'opération.**

Donneur d'ordre : M. et Mme Haesaert.

Commune : Bacqueville en Caux (76) (cf. annexes 1).

Lieu : Parcelle 367 section AB.

Désignation : recherche de cavités souterraines par sondages destructifs.

Date : le 17 Avril 2008.

## **2. Contexte : les cavités souterraines.**

Comme de nombreuses communes situées sur les plateaux crayeux normands, Bacqueville en Caux est concernée par des problèmes liés aux cavités souterraines. Ces cavités se rencontrent essentiellement dans la formation crayeuse constituant la base du plateau mais aussi dans les formations sus-jacentes. Ces cavités sont d'origine naturelle ou anthropique.

Les cavités naturelles sont dues à l'action de l'eau circulant dans les fissures de la craie. Cette eau chargée en acide carbonique dissout le calcaire et agrandit les fissures jusqu'à former de véritables cavités pouvant communiquer entre elles et constituer un réseau karstique. Ces cavités de tailles et de formes très diverses, se situent en général dans la partie active du réseau karstique : dans la nappe phréatique.

Au-dessus de la nappe, le réseau karstique n'est à priori plus actif, les cavités naturelles étant toutes plus ou moins remplies de matériaux divers (argile, sable, silex, limon) provenant de l'infiltration des eaux de surface à travers les terrains superficiels recouvrant la craie. Ces eaux de surface cheminent préférentiellement par l'intermédiaire de poches de sable disséminées dans la formation argileuse, après avoir été récupérées en surface par des points d'infiltration : effondrements ou affaissements localement appelés bétoires. A chaque période de précipitations, les remplissages des conduits karstiques fossiles sont remis en mouvement par l'apport de nouveaux matériaux provenant de la surface. Les bétoires sont alors fonctionnelles mais de nouveaux matériaux comblent les vides au fur et à mesure qu'ils se débouchent.

Les cavités artificielles (marnières, cailloutière, sablière et argilière) ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs ; les silex, le sable ou l'argile ont généralement été extraits pour la construction. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations (marnières). Elles ont été ouvertes en majorité aux XVIIIème et XIXème siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière ou aux autres cavités anthropiques par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur de craie (pour les marnières), afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant.

L'évolution dans le temps de ces cavités souterraines peut être à l'origine de désordres de surface, pouvant remettre en cause la stabilité d'infrastructures et de bâtiments et mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles des cavités.

### **3. But de l'étude.**

M. et Mme Haesaert souhaite construire une maison sur la commune de Bacqueville en Caux (parcelle 367 section AB du cadastre). Le terrain se trouve dans le périmètre de sécurité de 60 mètres de l'indice de cavité souterraine n°108 section A polygone F. Cet indice correspond à une parcelle napoléonienne sur le plan de recensement des indices de cavités souterraines de la commune. (cf. annexes 2)

Une parcelle napoléonienne est une parcelle qui a fait l'objet d'une ou plusieurs déclarations d'ouverture de carrière souterraine mais qui ne sont pas localisées sur la parcelle.

Un deuxième indice (indice 18 section C) touche l'accès au terrain de M. et Mme Haesaert mais un autre accès hors de périmètre de sécurité est prévu.

L'étude a pour but de sortir une partie du terrain portant le projet de construction du périmètre de sécurité.

La mission est de réaliser une série de sondages destructifs profonds, avec enregistrement des paramètres, entre le projet de construction et la parcelle napoléonienne, afin de vérifier qu'aucun vide pouvant être lié à l'indice de cavité souterraine n°108 ne se dirige sous le projet de construction (cf. annexes 3).

### **4. Documents en notre possession au moment de l'étude.**

- Extrait du plan cadastral de la commune de Bacqueville en Caux.
- Extrait du plan d'urbanisme.
- Plan du projet de construction sur la parcelle 367.

## **5. Programme de reconnaissance.**

La reconnaissance a consisté en la réalisation de 6 sondages destructifs espacés de 3 mètres pour des profondeurs de 23 mètres environ (cf. annexe 3 et 4). La profondeur des sondages avait été fixée à environ 20 mètres ou 15 mètres dans la craie.

La réalisation des sondages a été accompagnée de l'enregistrement des quatre paramètres de forage suivants :

- VA : vitesse d'avancement (m/H) ;
- PO : pression sur l'outil ou pression de poussée (bars) ;
- PI : pression du fluide d'injection (bars).
- CR : couple de rotation (bars) ;

Les 6 sondages ont été réalisés en rotation simple avec utilisation ponctuelle de la percussion pour les niveaux les plus durs (silex), avec un taillant de 115 millimètres de diamètre.

Le fluide de sondage servant à faciliter la remontée des cuttings était constitué d'eau.

Un étalonnage des conditions de vide a été effectué à chaque sondage (procédure ECL - courbes rouges au niveau des enregistrements de paramètres, cf. annexe 4).

## **6. Synthèse des résultats et interprétations.**

Les terrains rencontrés sont d'abord des limons puis des argiles à silex et enfin de la craie à silex saine ou altérée (cf. annexe 4).

Le limon est reconnu jusqu'à une profondeur comprise entre 1.95 mètres (pour le forage n°6) et 2.5 mètres (pour les forages n°2 et 3).

L'interface entre la craie et l'argile à silex (soit le toit de la craie) se situe jusqu'à une profondeur comprise entre 4.8 mètres (pour le forage n°6) et 7 mètres (pour le forage n°5).

La craie est de très bonne qualité.

On note toutefois un niveau de craie tendre à altérée au toit de la formation crayeuse (forages 1, 2 et 5). Cette altération est d'origine naturelle, elle peut provenir de la qualité d'origine de la craie ou de l'altération postérieure par des infiltrations préférentielles des eaux pluviales par les fissures par exemple.

Cette altération ne peut donc pas être mise en relation avec une cavité anthropique.

Seul le forage 3 présente un niveau de craie altérée au sein de la formation crayeuse. Ce niveau fait seulement 80 cm et les transitions avec la craie saine au toit ou au plancher se font progressivement. Cette anomalie ne peut pas, non plus, être mise en relation avec une cavité anthropique.

Pour l'ensemble des sondages effectués, aucune cavité anthropique de type marnière, cailloutière, argilière ou sablière n'a été mise en évidence. Aucun vide franc ou zone de craie décomprimée n'a été rencontré au droit des forages.

## **7. Conclusion.**

A la demande et pour le compte de M. et Mme Haesaert qui souhaite construire une maison sur la commune de Bacqueville en Caux (parcelle 367), nous sommes intervenus afin de vérifier qu'aucun vide pouvant être lié à l'indice de cavité souterraine n°108 section A polygone F (parcelle napoléonienne) ne se dirige sous le projet de construction.

6 sondages ont été nécessaires pour mener à bien cette étude.

Lors de la réalisation de ces sondages, aucun vide franc ou zone de craie décomprimée caractéristique d'une exploitation de type marnière, cailloutière, argilière ou sablière n'a été détecté au droit des sondages. Seul des zones d'altération naturelle de la craie ont été observées. Cela permet de confirmer l'absence de cavité anthropique au droit des sondages.

Au vu des résultats obtenus, nous préconisons donc de sortir l'emplacement du projet de construction situé sur la parcelle 367 de la commune de Bacqueville en Caux, du périmètre de sécurité de l'indice de cavité souterraine n°108 (cf. annexe 3).

Nous précisons qu'un deuxième accès hors de périmètre de sécurité sera ouvert du côté ouest puisque l'accès actuel côté sud est touché par le périmètre de sécurité de l'indice n°18 section C.

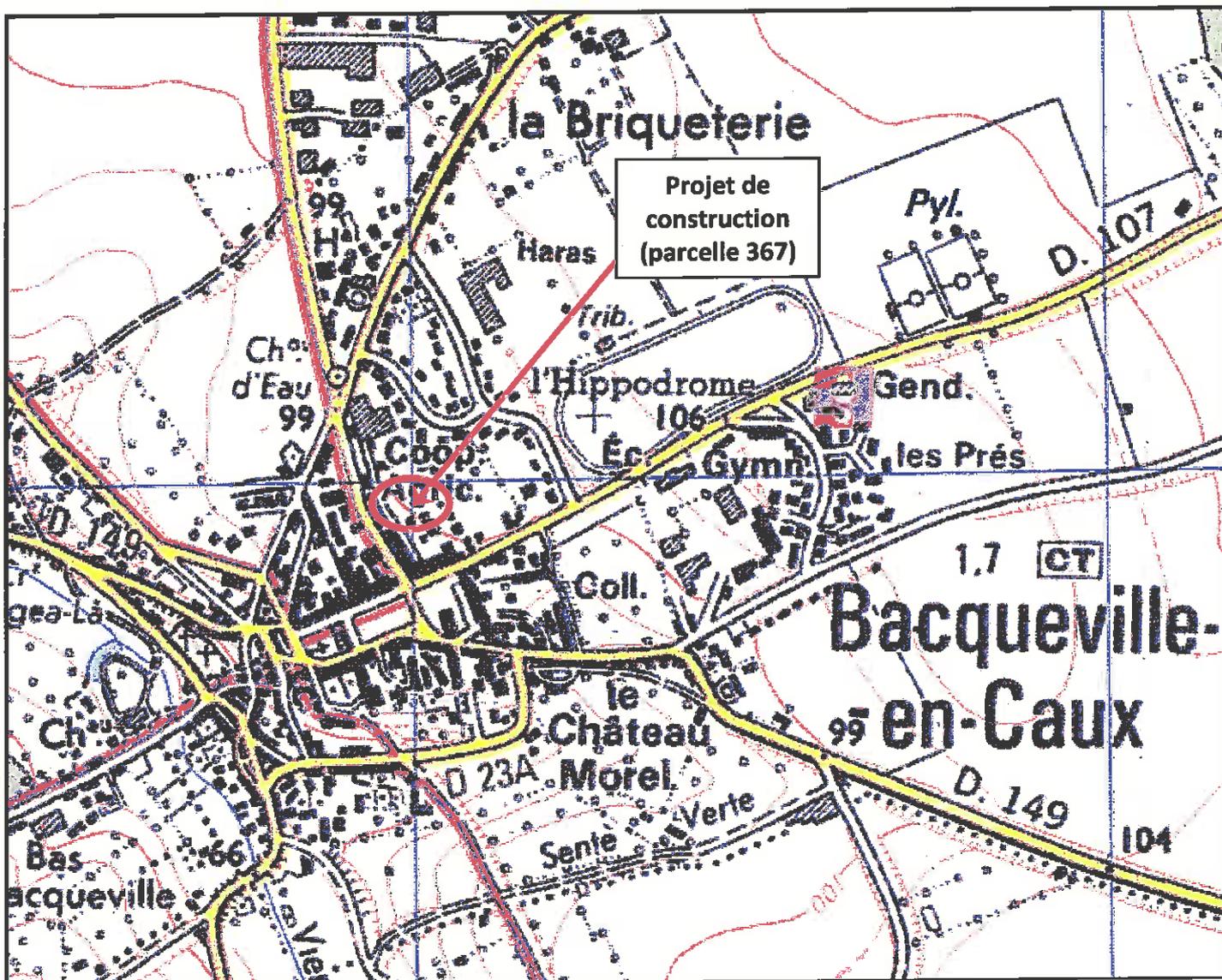
# **ANNEXES 1 :**

- Plan de localisation de la commune.
- Plan de localisation du projet.



Plan de localisation de la commune (source : site internet mappy.com)

Echelle :  10 km

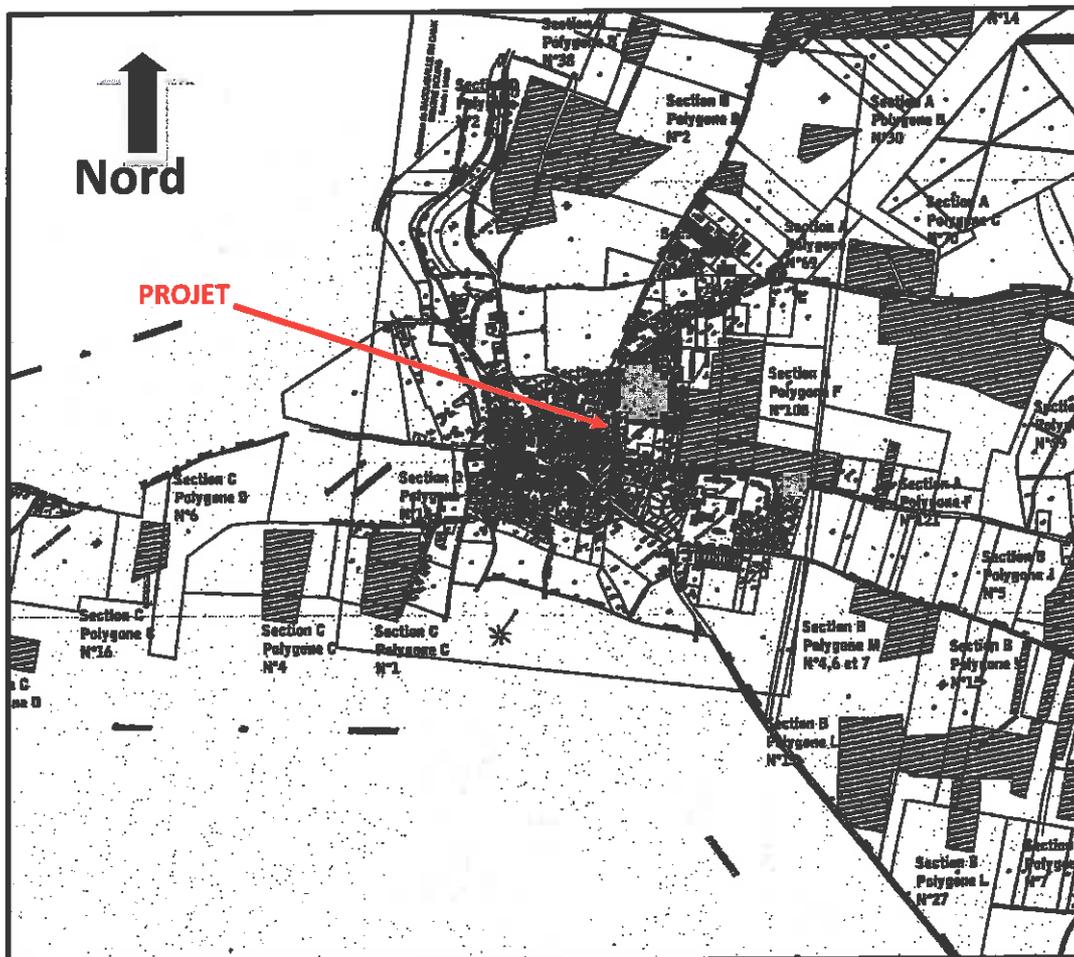


Plan de localisation du projet (source : Zoom de la carte IGN au 1/25000<sup>ème</sup>)

Echelle : 250m

# **ANNEXE 2 :**

- Extrait du plan de recensement des indices de cavités

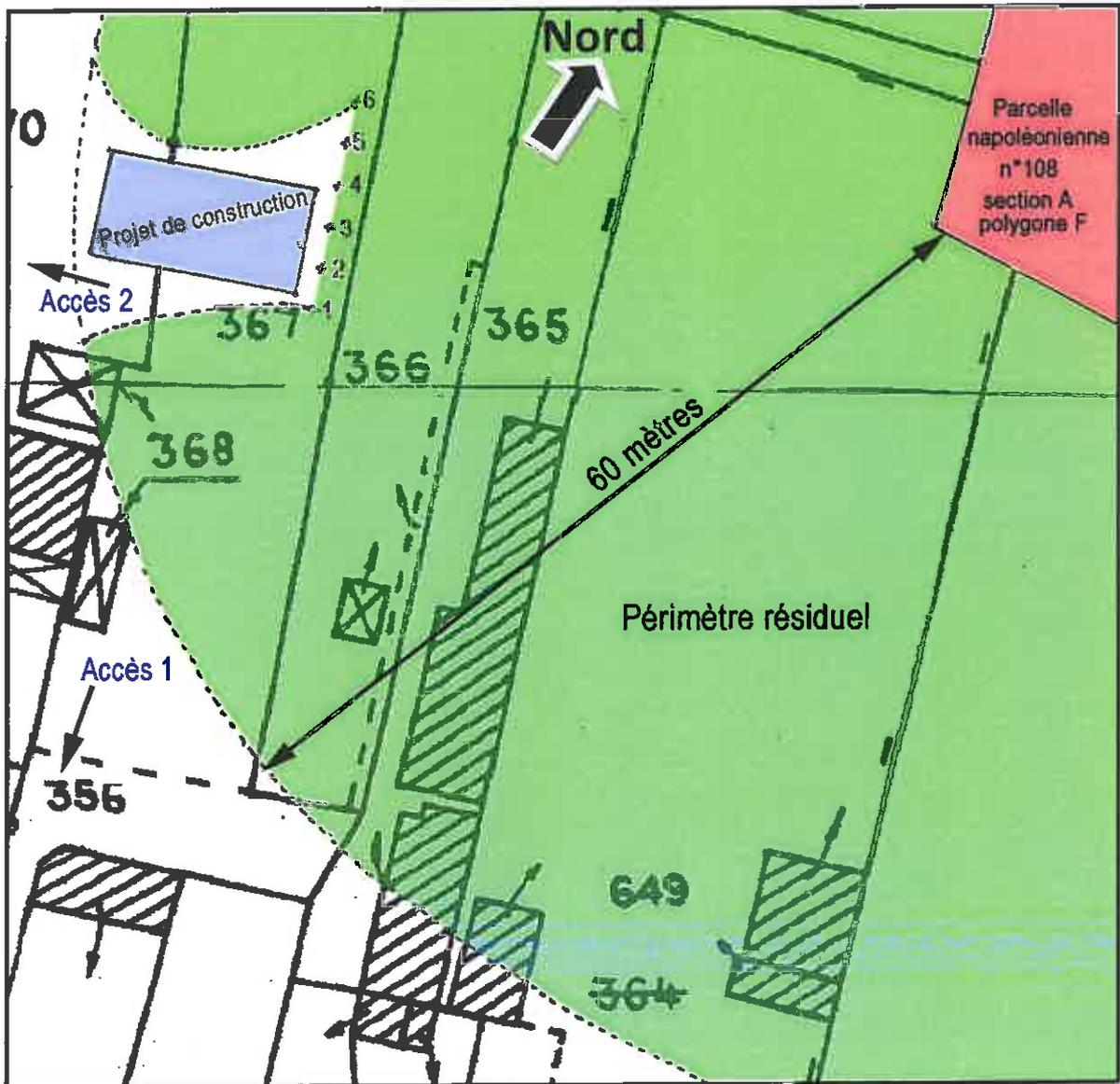


Extrait du plan de recensement des indices de cavités

Echelle : 1/5000<sup>ème</sup>

# **ANNEXE 3 :**

- Implantation des sondages et périmètre de sécurité.



Implantation des 6 sondages et périmètre de sécurité

Echelle : 1/500<sup>ème</sup>

# **ANNEXES 4 :**

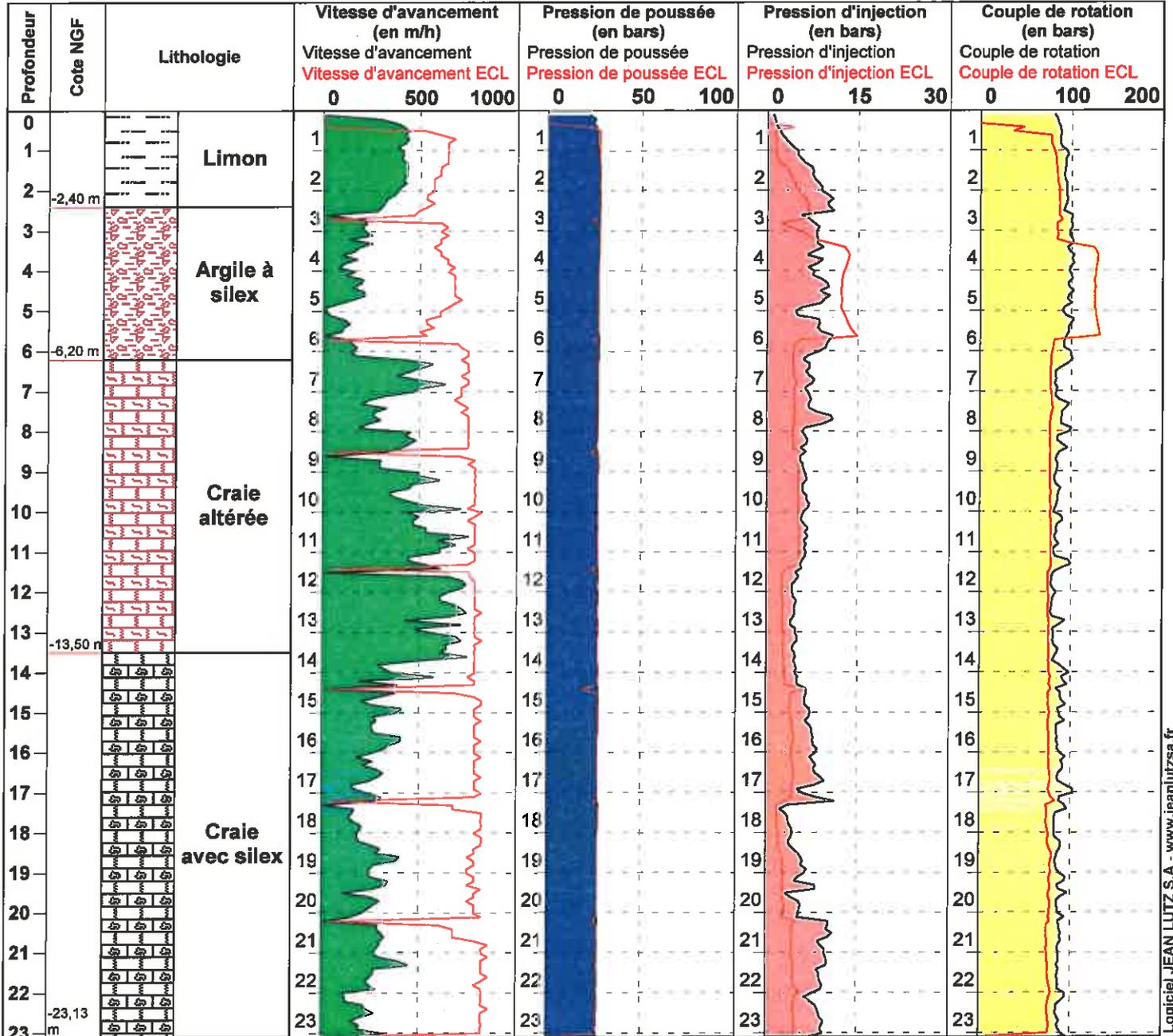
- Enregistrements des paramètres de forage.

		<b>Bacqueville en caux</b>			Contrat BAQUEV
	Date : 17/04/2008	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 23,13 m		
	Heure début : 08:10	Machine : T 52	Diamètre (mm) : 115		
Heure fin : 08:24		Angle : 0°			

1/150

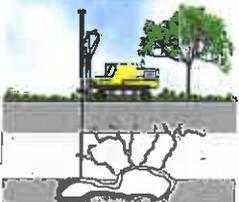
**Forage : 001**

EXGTE 2.04.1/LC1EPF377FR

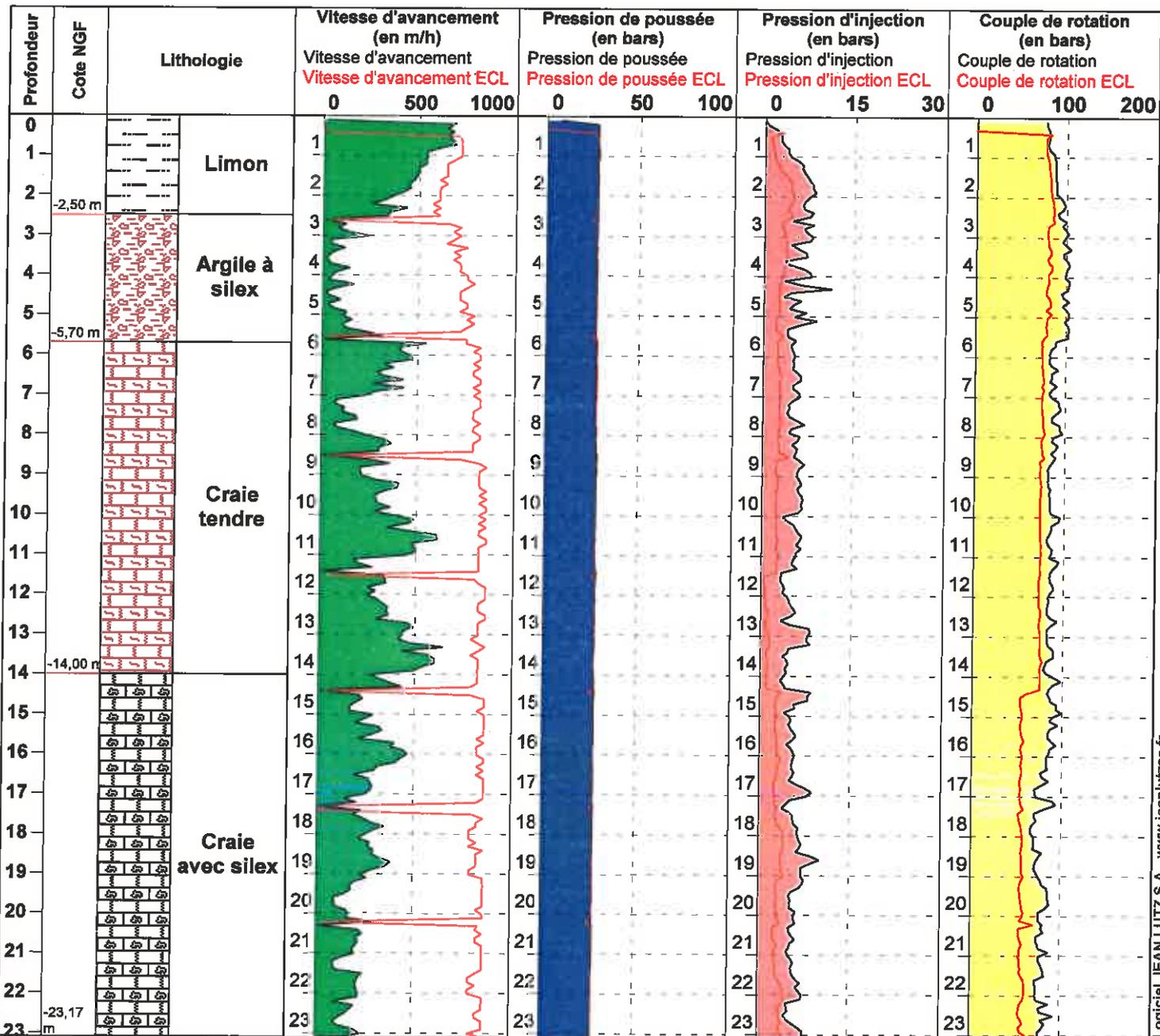


Perte d'injection totale à 6 mètres

Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

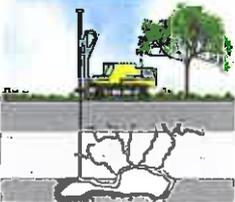
 <p><b>FORAGE CONSEIL</b></p>	<b>Bacqueville en caux</b>			Contrat BAQUEV
	Date : 17/04/2008	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 23,17 m	
Heure début : 08:33	Machine : T 52	Diamètre (mm) : 115		
Heure fin : 08:48	Angle : 0 °			

1/150 **Forage : 002** EXGTE 2.04.1/LC1EPF377FR



Perte d'injection totale à 8 mètres

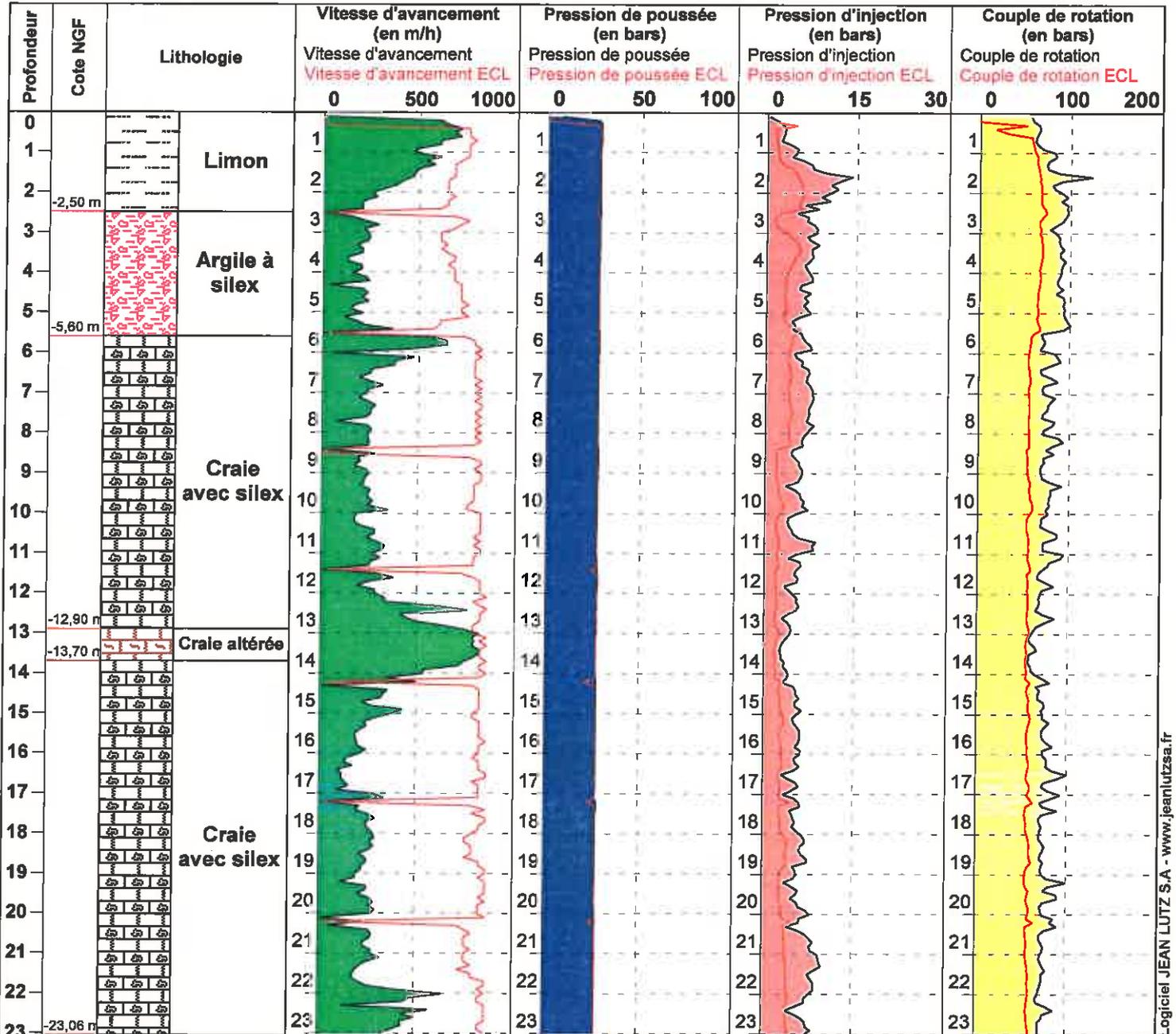
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

 <p><b>FORAGE CONSEIL</b></p>	<b>Bacqueville en caux</b>		Contrat BAQUEV
	Date : 17/04/2008	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 23,06 m
	Heure début : 09:01	Machine : T 52	Diamètre (mm) : 115
Heure fin : 09:16		Angle : 0°	

1/150

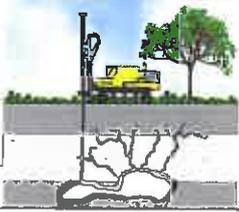
**Forage : 003**

EXGTE 2.04.1/LC1EPF377FR

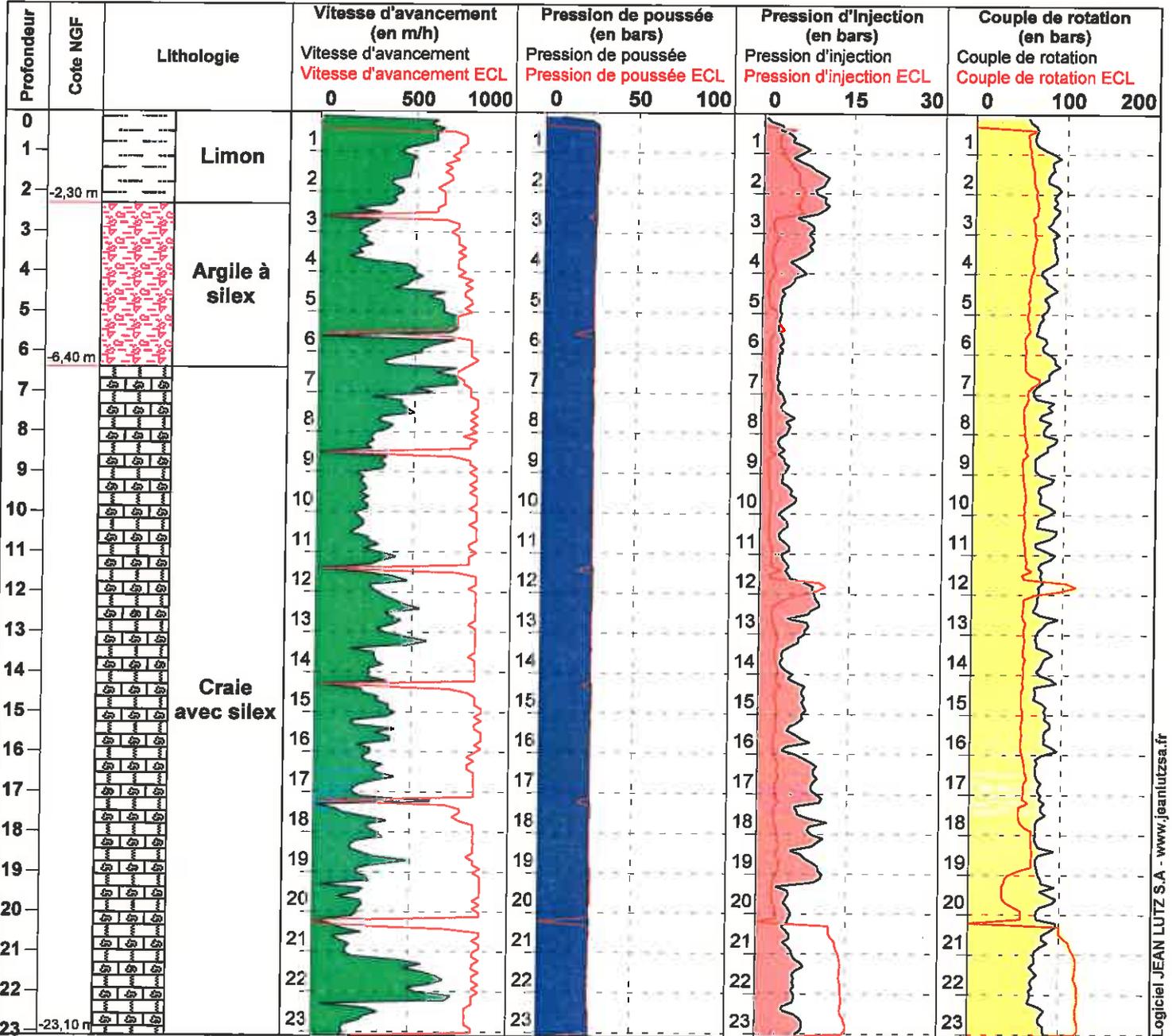


Perte d'injection totale à 10 mètres

Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

		<b>Bacqueville en caux</b>			Contrat BAQUEV
	Date : 17/04/2008	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 23,1 m		
	Heure début : 09:35	Machine : T 52	Diamètre (mm) : 115		
Heure fin : 09:48		Angle : 0°			

1/150 Forage : 004 EXGTE 2.04.1/LC1EPF377FR



Perte d'injection totale à 12 mètres

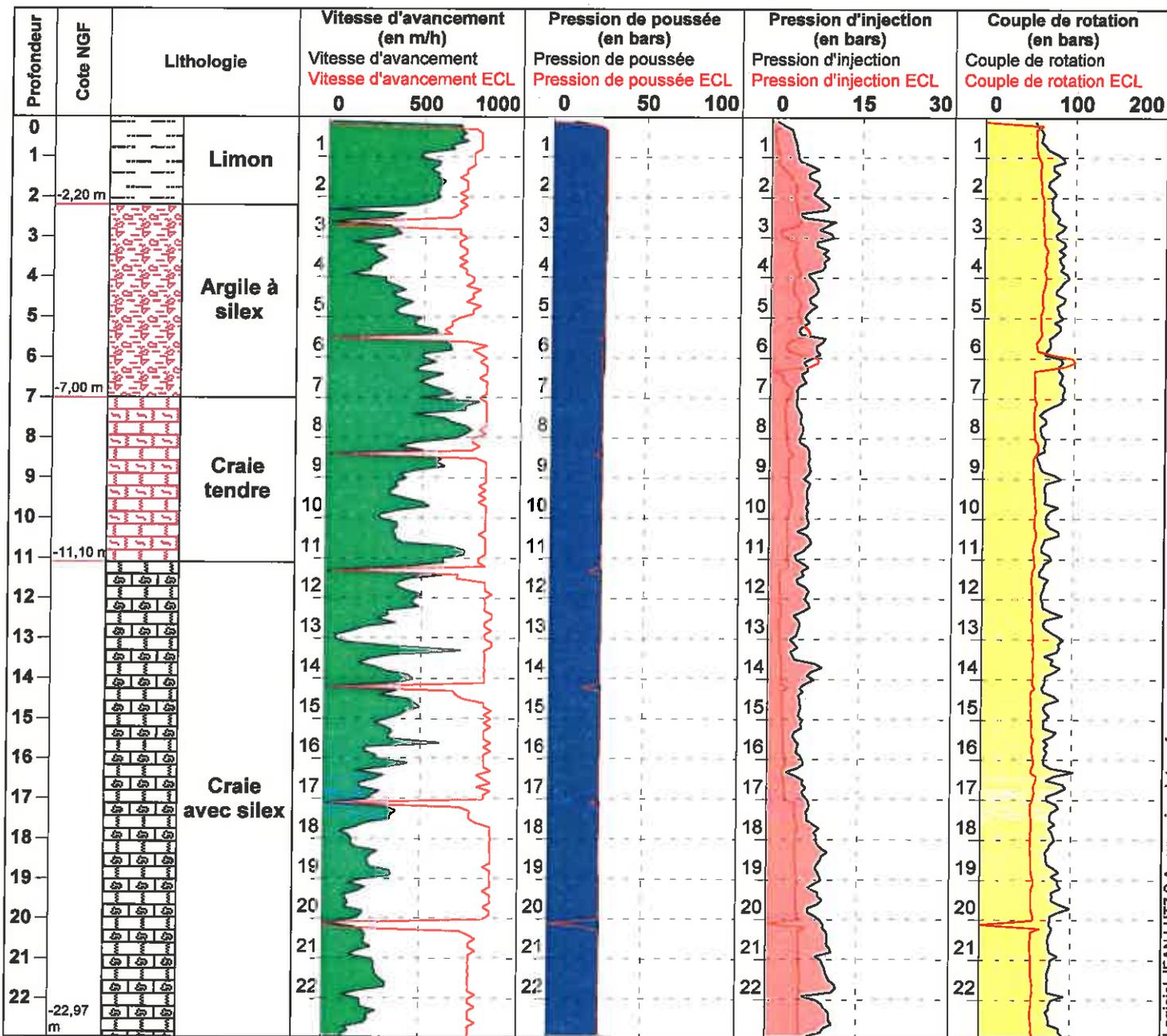
Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

	Contrat BAQUEV		
	Bacqueville en caux		
Date : 17/04/2008	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 22,97 m	
Heure début : 09:54	Machine : T 52		Diamètre (mm) : 115
Heure fin : 10:09	Angle : 0°		

1/150

Forage : 005

EXGTE 2.04.1/LC1EPF377FR



Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr

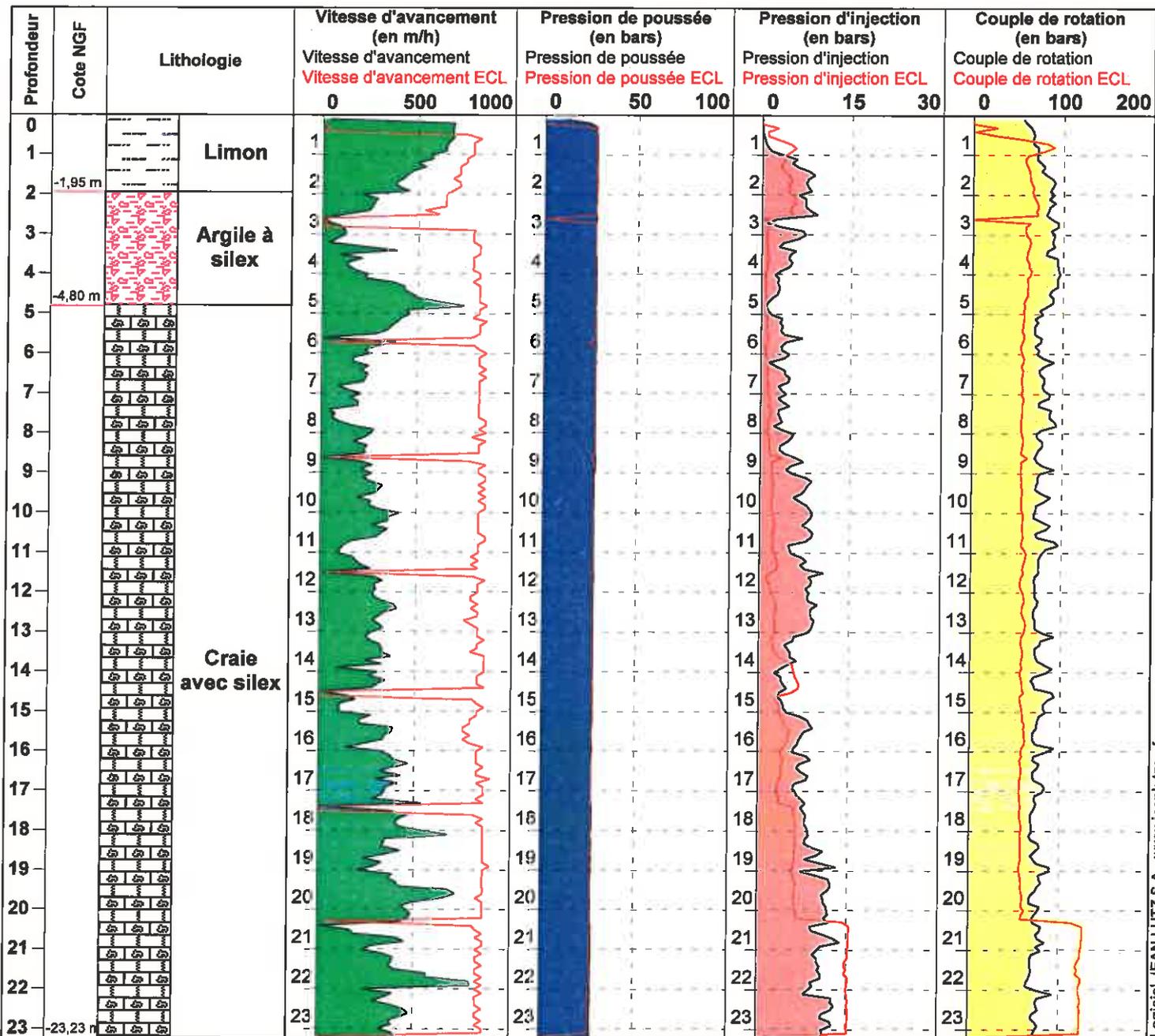
Perte d'injection totale à 9.7 mètres

		<b>Bacqueville en caux</b>			Contrat BAQUEV
	Date : 17/04/2008	Cote NGF : 0.0 m	Profondeur : 0 - 23,23 m		
	Heure début : 10:15	Machine : T 52	Diamètre (mm) : 115		
Heure fin : 10:28		Angle : 0°			

1/150

**Forage : 006**

EXGTE 2.04.1/LC1EPF377FR



Perte d'injection totale à 15 mètres

Logiciel JEAN LUTZ S.A - www.jeanlutzsa.fr





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Varenville

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Cadastre Napo non corrigé

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Parcelle

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 65 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Départementales || Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 19 | | Date: 27/03/1939 |  
 Départementales || Réf.: 85198 | Section: B | Parcelle: 19 | | Date: 27/03/1939 |  
 Récentes || Auteur: Forage Conseil | Réf.: Rapport (extraits) | | Date: 04/03/2009 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # Profondeur max (m) #
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

## Origine probable de l'indice

### Type

- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

Ingetec : 10 sondages effectués pour la SCI du Pays d'Auge par Forage Conseil rapport 04/03/2009

Explor-e 2024 : après report des forages il s'avère que l'adaptation du périmètre proposé par Forage Conseil en 2009 n'est pas conforme à la doctrine départementale. Nouveau traçage du périmètre.

## Indice 76051-081 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<i>Archives départementales</i>		
	<i>Cote :</i>	<b>8S198</b>	
	<i>Date du document :</i>	<b>27/03/1939</b>	
<b>Elements extraits</b>	<i>Type ouvrage :</i>		
	<i>Déclarant :</i>	<b>MELLIOT Maurice</b>	
	<i>Locataire ou fermier :</i>		
	<i>Propriétaire :</i>		
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>	
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Cadastre de référence :</i>	<b>Napoléonien</b>	
	<i>Référence parcellaire :</i>	<i>Section :</i> <b>B</b>	<i>Parcelle :</i> <b>19</b> <i>Polygone :</i> <b>G</b>
	<i>Autre information :</i>		
	<i>Observations :</i>	<b>Déclaration d'ouverture de carrière / Numéro d'ordre : 3132 //</b>	
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>	
	<i>Caractéristiques puits :</i>	<i>Profondeur</i>	<i>/ Diamètre</i> <i>/ Maçonné</i>
	<i>Volume exploité :</i>		
	<i>Nombre d'étage(s) :</i>		
	<i>Chambres(s) :</i>		
	<i>Observations :</i>		

## Indice 76051-081 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i>	<b>Forage Conseil</b>	
	<i>Référence :</i>	<b>Rapport (extraits)</b>	
	<i>Date :</i>	<b>04/03/2009</b>	
<b>Informations extraites</b>	<b>Investigations sur un indice de cavité souterraine (parcelle napoléonienne B19polyG) - réalisation de 10 sondages destructifs // Aucun vide franc reconnu, propose une adaptation locale du périmètre de sécurité en arrière de la ligne de sondages</b>		
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i>	<i>Echelle :</i>	
	<i>Lieu-dit :</i>		
	<i>Autre information :</i>		
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i>	<i>Echelle :</i>	
<b>Remarques</b>	<b>Adaptation du périmètre non conforme à la doctrine départementale.</b>		

## Indice 76051-081 / Détail document d'archives anciennes

<b>Origine du document</b>	<b>Archives départementales</b> Cote : <b>8S198</b>
<b>Elements extraits</b>	Date du document : <b>27/03/1939</b> Type ouvrage : Déclarant : <b>MELIOT Maurice</b> Locataire ou fermier : Propriétaire :
<b>Elements de localisation</b>	Plan de localisation : Echelle : Lieu-dit : Cadaastre de référence : <b>Napoléonien</b> Référence parcellaire : Section : <b>B</b> Parcelle : <b>19</b> Polygone : <b>G</b> Autre information : Observations : <b>Numéro d'ordre : 3132 / Doute sur le n° de parcelle. Possibilité: polygone "G" parcelle n° 19.</b>
<b>Elements de dimensionnement déclarés</b>	Plan d'extension : Echelle : Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné Volume exploité : Nombre d'étage(s) : Chambres(s) : Observations :

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION MINÉRIE	NUMÉROS DU QUARTIER	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3112	Dubost Eugène	Baragnonville	A	10	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3113	Chang de Lamotte	Cambouris	B	11	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3114	Dubois Edouard	Autheuil-Paroisse	A	12	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3115	Touche André	Baragnonville	A	13	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3116	Louillat Marcel	Saint-Pierre	D	14	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3117	Simon Paul	Baragnonville	D	15	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3118	Grand Guy	Baragnonville	B	16	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3119	Picard Jules	Baragnonville	A	17	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3120	André Jean	Baragnonville	B	18	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3121	Pezzet Bernard	Baragnonville	A	19	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3122	Pezzet Jean	Baragnonville	A	20	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3123	Tommy Jules	Baragnonville	B	21	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3124	Jouan Roger	Baragnonville	A	22	22 FEV 1939	22 FEV 1939
3125	Caronnet Jules	Baragnonville	D	23	23 FEV 1939	23 FEV 1939
3126	André Bayard	Baragnonville	D	24	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3127	Blanchard François	Baragnonville	A	25	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3128	Duy Armand	Baragnonville	R	26	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3129	Duressand André	Baragnonville	B	27	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3130	Luc Guérou	Baragnonville	B	28	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3131	André Bayard	Baragnonville	B	29	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3132	André Bayard	Baragnonville	B	30	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3133	V. Dubois	Baragnonville	B	31	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3134	André Bayard	Baragnonville	B	32	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3135	André Bayard	Baragnonville	B	33	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3136	André Bayard	Baragnonville	B	34	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3137	André Bayard	Baragnonville	B	35	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3138	André Bayard	Baragnonville	B	36	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3139	André Bayard	Baragnonville	B	37	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3140	André Bayard	Baragnonville	B	38	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3141	André Bayard	Baragnonville	B	39	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3142	André Bayard	Baragnonville	B	40	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3143	André Bayard	Baragnonville	B	41	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3144	André Bayard	Baragnonville	B	42	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3145	André Bayard	Baragnonville	B	43	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3146	André Bayard	Baragnonville	B	44	24 FEV 1939	24 FEV 1939

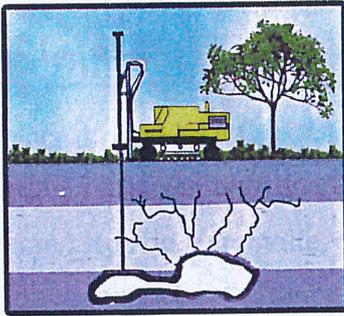
N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEN D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION MINÉRIE	NUMÉROS DU QUARTIER	DATE DE LA COMMUNICATION	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3076	André Bayard	Baragnonville	A	1	15 FEV 1938	15 FEV 1938
3077	André Bayard	Baragnonville	B	2	16 FEV 1938	16 FEV 1938
3078	André Bayard	Baragnonville	C	3	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3079	André Bayard	Baragnonville	D	4	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3080	André Bayard	Baragnonville	A	5	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3081	André Bayard	Baragnonville	B	6	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3082	André Bayard	Baragnonville	C	7	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3083	André Bayard	Baragnonville	D	8	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3084	André Bayard	Baragnonville	A	9	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3085	André Bayard	Baragnonville	B	10	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3086	André Bayard	Baragnonville	C	11	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3087	André Bayard	Baragnonville	D	12	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3088	André Bayard	Baragnonville	A	13	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3089	André Bayard	Baragnonville	B	14	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3090	André Bayard	Baragnonville	C	15	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3091	André Bayard	Baragnonville	D	16	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3092	André Bayard	Baragnonville	A	17	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3093	André Bayard	Baragnonville	B	18	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3094	André Bayard	Baragnonville	C	19	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3095	André Bayard	Baragnonville	D	20	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3096	André Bayard	Baragnonville	A	21	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3097	André Bayard	Baragnonville	B	22	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3098	André Bayard	Baragnonville	C	23	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3099	André Bayard	Baragnonville	D	24	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3100	André Bayard	Baragnonville	A	25	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3101	André Bayard	Baragnonville	B	26	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3102	André Bayard	Baragnonville	C	27	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3103	André Bayard	Baragnonville	D	28	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3104	André Bayard	Baragnonville	A	29	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3105	André Bayard	Baragnonville	B	30	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3106	André Bayard	Baragnonville	C	31	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3107	André Bayard	Baragnonville	D	32	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3108	André Bayard	Baragnonville	A	33	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3109	André Bayard	Baragnonville	B	34	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3110	André Bayard	Baragnonville	C	35	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3111	André Bayard	Baragnonville	D	36	21 FEV 1938	21 FEV 1938

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION minéral.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3112	Dubost Eugène	Barzanville	C	10	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3113	Leung de Lamontagne	Barzanville	B	11	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3114	Dubois Edouard	Barzanville	A	12	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3115	Touche André	Barzanville	A	13	4 JAN 1939	4 JAN 1939
3116	Louillard Marcel	Barzanville	D	14	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3117	Simon Paul	Barzanville	D	15	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3118	Grand Guy	Barzanville	B	16	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3119	Picard Jules	Barzanville	A	17	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3120	Pinet Jean	Barzanville	B	18	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3121	Pezzet Bernard	Barzanville	A	19	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3122	Pezzet Jean	Barzanville	A	20	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3123	Tommy Jules	Barzanville	B	21	21 JAN 1939	21 JAN 1939
3124	Louas Roger	Barzanville	A	22	22 FEV 1939	22 FEV 1939
3125	Caronnet Jules	Barzanville	D	23	23 FEV 1939	23 FEV 1939
3126	Pindeur Raymond	Barzanville	D	24	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3127	Blanchard Raymond	Barzanville	A	25	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3128	Duval Fernand	Barzanville	R	26	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3129	Bureau André	Barzanville	B	27	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3130	Le Goff	Barzanville	C	28	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3131	Le Goff	Barzanville	C	29	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3132	Le Goff	Barzanville	C	30	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3133	Le Goff	Barzanville	C	31	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3134	Le Goff	Barzanville	C	32	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3135	Le Goff	Barzanville	C	33	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3136	Le Goff	Barzanville	C	34	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3137	Le Goff	Barzanville	C	35	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3138	Le Goff	Barzanville	C	36	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3139	Le Goff	Barzanville	C	37	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3140	Le Goff	Barzanville	C	38	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3141	Le Goff	Barzanville	C	39	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3142	Le Goff	Barzanville	C	40	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3143	Le Goff	Barzanville	C	41	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3144	Le Goff	Barzanville	C	42	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3145	Le Goff	Barzanville	C	43	24 FEV 1939	24 FEV 1939
3146	Le Goff	Barzanville	C	44	24 FEV 1939	24 FEV 1939

N° D'ORDRE	NOM ET PRÉNOMS DU DÉCLARANT.	COMMUNE OU A LIEU D'EXPLOITATION de la carrière.	SECTION minéral.	NUMÉROS DU QUARTIER.	DATE DE LA COMMUNICATION au service des Mines.	
					à la Préfecture.	au service des Mines.
3076	Le Goff	Barzanville	A	1	15 FEV 1938	15 FEV 1938
3077	Le Goff	Barzanville	A	2	16 FEV 1938	16 FEV 1938
3078	Le Goff	Barzanville	A	3	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3079	Le Goff	Barzanville	A	4	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3080	Le Goff	Barzanville	A	5	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3081	Le Goff	Barzanville	A	6	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3082	Le Goff	Barzanville	A	7	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3083	Le Goff	Barzanville	A	8	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3084	Le Goff	Barzanville	A	9	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3085	Le Goff	Barzanville	A	10	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3086	Le Goff	Barzanville	A	11	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3087	Le Goff	Barzanville	A	12	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3088	Le Goff	Barzanville	A	13	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3089	Le Goff	Barzanville	A	14	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3090	Le Goff	Barzanville	A	15	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3091	Le Goff	Barzanville	A	16	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3092	Le Goff	Barzanville	A	17	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3093	Le Goff	Barzanville	A	18	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3094	Le Goff	Barzanville	A	19	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3095	Le Goff	Barzanville	A	20	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3096	Le Goff	Barzanville	A	21	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3097	Le Goff	Barzanville	A	22	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3098	Le Goff	Barzanville	A	23	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3099	Le Goff	Barzanville	A	24	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3100	Le Goff	Barzanville	A	25	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3101	Le Goff	Barzanville	A	26	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3102	Le Goff	Barzanville	A	27	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3103	Le Goff	Barzanville	A	28	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3104	Le Goff	Barzanville	A	29	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3105	Le Goff	Barzanville	A	30	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3106	Le Goff	Barzanville	A	31	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3107	Le Goff	Barzanville	A	32	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3108	Le Goff	Barzanville	A	33	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3109	Le Goff	Barzanville	A	34	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3110	Le Goff	Barzanville	A	35	21 FEV 1938	21 FEV 1938
3111	Le Goff	Barzanville	A	36	21 FEV 1938	21 FEV 1938

**COPIE**

parcelle 81



**FORAGE CONSEIL**  
1000 Chemin de Clères  
76 230 BOIS-GUILLAUME  
Tel : 02 35 08 11 11  
Fax : 02 35 08 13 13

**Investigations sur un indice de cavité souterraine  
(Parcelle napoléonienne section B polygone G n°19)  
10 Sondages destructifs**

**Commune de Bacqueville en Caux  
SCI du Pays d'Auge**

4 Mars 2009

Emmanuel Saillard

Géologue

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Saillard', written over a horizontal line.

« Reproduction interdite sans accord de  
Forage Conseil.

En tout état de cause, cette reproduction  
ne pourra être qu'intégrale. »

parcelle 81

**COPIE**

## **7. Conclusion.**

A la demande et pour le compte de la SCI Pays d'Auge qui souhaite vendre un terrain à bâtir (rue de Varenville) touché par le périmètre de sécurité d'une parcelle napoléonienne (section B polygone G, n°19), nous sommes intervenus afin de vérifier la présence ou l'absence de vide ou zone de terrain décomprimé lié à cet indice et se dirigeant sous son projet de construction.

10 sondages destructifs ont été nécessaires pour mener à bien cette étude. Ils ont été réalisés au tricône de 120mm en rotation pure et à pression faible et constante.

Au vu des résultats obtenus lors des sondages destructifs, aucun vide franc ou zone de craie décomprimée caractéristique d'une exploitation souterraine de type marnière, cailloutière, sablière ou argilière, lié à la parcelle napoléonienne section B polygone G n°19, n'a été observé au droit des forages, seuls des niveaux tendres à altérés naturellement, qui ne peuvent pas être mis en relation avec des carrières souterraines effondrées, ont été rencontrés.

Cette altération est causée par l'infiltration des eaux pluviales favorisée par des petites fissures naturellement présentes dans la craie.

Nous préconisons donc de lever le périmètre de sécurité de 60 mètres lié à la parcelle napoléonienne section B polygone G n°19 en arrière de la ligne de sondages mais il doit être conservé tout autour.

# COPIE

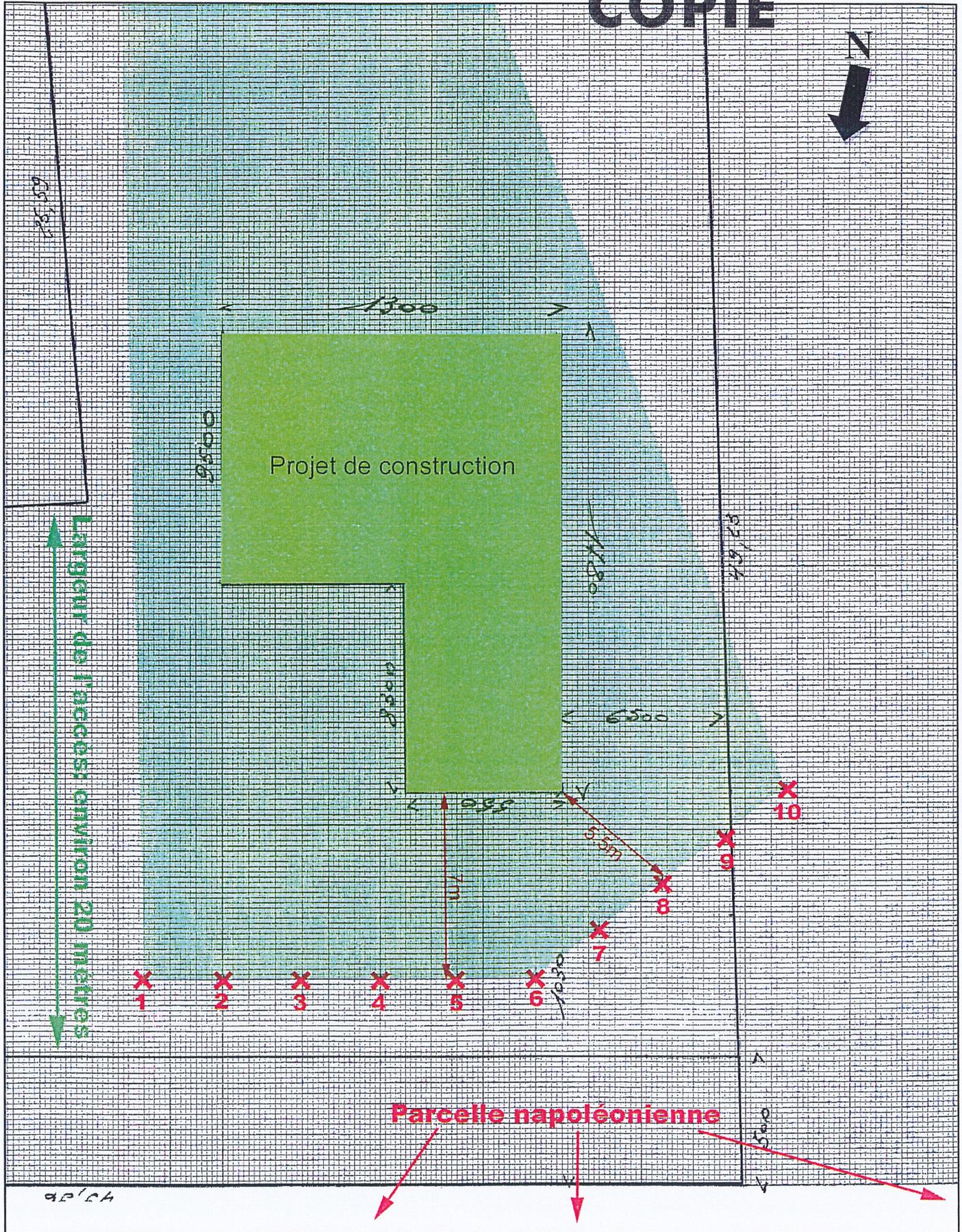


- Extrait du POS avec l'indice de cavité (en rouge), son périmètre de sécurité de 60 mètres, le projet de construction (en jaune) et l'écran de forages. -

Echelle : 1/500<sup>ème</sup>

Parcelle 81

COPIE



- Zoom sur l'implantation des 10 sondages et périmètre de sécurité à lever (en vert). -

Echelle : 1/200<sup>ème</sup>





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime  
**Commune :** Bacqueville-en-Caux

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La Briqueterie  
 Autre (route, chemin...) : Rue de l'Hippodrome

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50  
**Orig. report carto :** Plan  
**x :** 1 556 057  
**y :** 9 178 579  
**Précision :**  
**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 60 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 1649/8 - MAJ / octobre 2012

### Archives (Cf. fiche(s) détaillée(s) page(s) suivante(s))

Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 2151/1 (extraits) | | Date: 23/01/2003 |

### Témoignages

### Photo aérienne

## Terrain

- Effondrement
- Affaissement-dépression
- Zone remblayée
- Puits
- Entrée à flanc de coteaux (cavage)
- Arbre isolé
- Autre :
- Aucun

### Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 3,5 Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Ingetec : affaissement pouvant être en relation avec un réseau pluvial dont on ne connaît pas le fonctionnement, l'emprise. Indice à surveiller.

## 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

Ingetec 2012 : "fiche créée le 05/07/2012, Affaissement de terrain sur propriété HERICHER, intervention Ingetec à la demande de la mairie - Rapport 2151/1 du 23/01/2003. Périmètre de sécurité de 10 m à conserver"

Explor-e 2023 : on notera que le périmètre de sécurité pris en compte lors de la mise à jour s'est tenu aux prescriptions d'Ingetec bien qu'aucune investigation complémentaire ne soit mise en œuvre.

## Indice 76051-082 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> Ingetec <i>Référence :</i> Rapport 2151/1 (extraits) <i>Date :</i> 23/01/2003
<b>Informations extraites</b>	Propriété Hericher - expertise géologique // Observations : Cet affaissement circulaire, d'un diamètre de 3,50 m environ et profond de 0,30 m, semble s'être amplifié récemment aux dires de Madame HERICHER. Cette anomalie est connue depuis environ cinq années. Ces derniers mois, la superficie affectée par le mouvement de terrain se serait agrandie. // Recommandations : ... Enfin, à moyen terme, la mise en œuvre d'investigations permettant d'identifier l'origine de ce mouvement de terrain est recommandée. La réalisation de sondages destructifs profonds en périphérie de l'anomalie doit permettre de dimensionner l'extension des vides supposés ou des zones décomprimées.
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span> <i>Lieu-dit :</i> <i>Autre information :</i>
<b>Elements de dimensionnement</b>	<i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>
<b>Remarques</b>	

## Commentaire

Ingetec 2012 : "fiche créée le 05/07/2012, Affaissement de terrain sur propriété HERICHER, intervention Ingetec à la demande de la mairie - Rapport 2151/1 du 23/01/2003. Périmètre de sécurité de 10 m à conserver"

Explor-e 2023 : on notera que le périmètre de sécurité pris en compte lors de la mise à jour s'est tenu aux prescriptions d'Ingetec bien qu'aucune investigation complémentaire ne soit mise en œuvre.



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

IDENTIFICATION D'UN INDICE DE CAVITE – PROPRIETE HERICHER

Expertise géologique

Commune de BACQUEVILLE EN CAUX

**COPI**

## 3

# Conclusion - recommandations

## 3.1 Conclusion

Les investigations effectuées sur la propriété de Madame HERICHER n'ont pas mis en évidence, en périphérie de l'affaissement de terrain, la présence de fissures de détente pouvant indiquer l'apparition à court terme d'un effondrement plus étendu. L'observation à l'avenir de ce type de fissures est une indication qui permet d'évaluer l'évolution de cet affaissement en effondrement.

Aucun désordre n'a été observé sur le bâti et la clôture située à proximité.

Cet affaissement doit être certainement lié à la présence d'une cavité souterraine d'origine indéterminée. Il convient, par conséquent, d'effectuer une surveillance du site et des environs.

## 3.2 Recommandations

Dans un premier temps, il convient de mettre en place deux témoins (piquets): l'un implanté au centre de l'anomalie, le second en périphérie. La mise à niveau initiale de ces témoins permettra ultérieurement de contrôler l'évolution de l'affaissement.

Par ailleurs, il est important d'identifier le fonctionnement et le rôle joué dans la gestion du pluvial par le regard situé de l'autre côté de la clôture. De fait, la pratique de rejet du pluvial dans le sous-sol (bétoire, puisard aménagé, ...) provoque dans la plupart des cas des désordres en surface liés au soutirage des formations superficielles.

Il peut être envisagé d'enclore la zone affaissée afin d'éviter tout accident en cas d'apparition d'un effondrement.

Enfin, à moyen terme, la mise en œuvre d'investigations permettant d'identifier l'origine de ce mouvement de terrain est recommandée. La réalisation de sondages destructifs profonds en périphérie de l'anomalie doit permettre de dimensionner l'extension des vides supposés ou des zones décomprimées.



IDENTIFICATION D'UN INDICE DE CAVITE – PROPRIETE HERICHER

Expertise géologique

## 2

# Observations

---

Cet affaissement circulaire, d'un diamètre de 3,50 m environ et profond de 0,30 m, semble s'être amplifié récemment aux dires de Madame HERICHER.

Cette anomalie est connue depuis environ cinq années. Ces derniers mois, la superficie affectée par le mouvement de terrain se serait agrandie (cf Annexe 2, cliché N°1).

Les reconnaissances effectuées sur le site ont permis de constater qu'un arbuste était tombé après déracinement (cf Annexe 2 clichés N°4 et 5). Par ailleurs, aucun désordre n'a été constaté sur la clôture toute proche ni sur l'habitation éloignée de 12 m environ.

Enfin, sur la parcelle contigue faisant partie de la propriété de l'hippodrome, un ouvrage hydraulique a été observé, il s'agit d'un regard en béton connecté à deux canalisations (cf Annexe 2, cliché N°3). Il est difficile de connaître sa fonction, peut-être s'agit-il d'une connection à un puisard ou à un point d'absorption naturel.

Indice 82

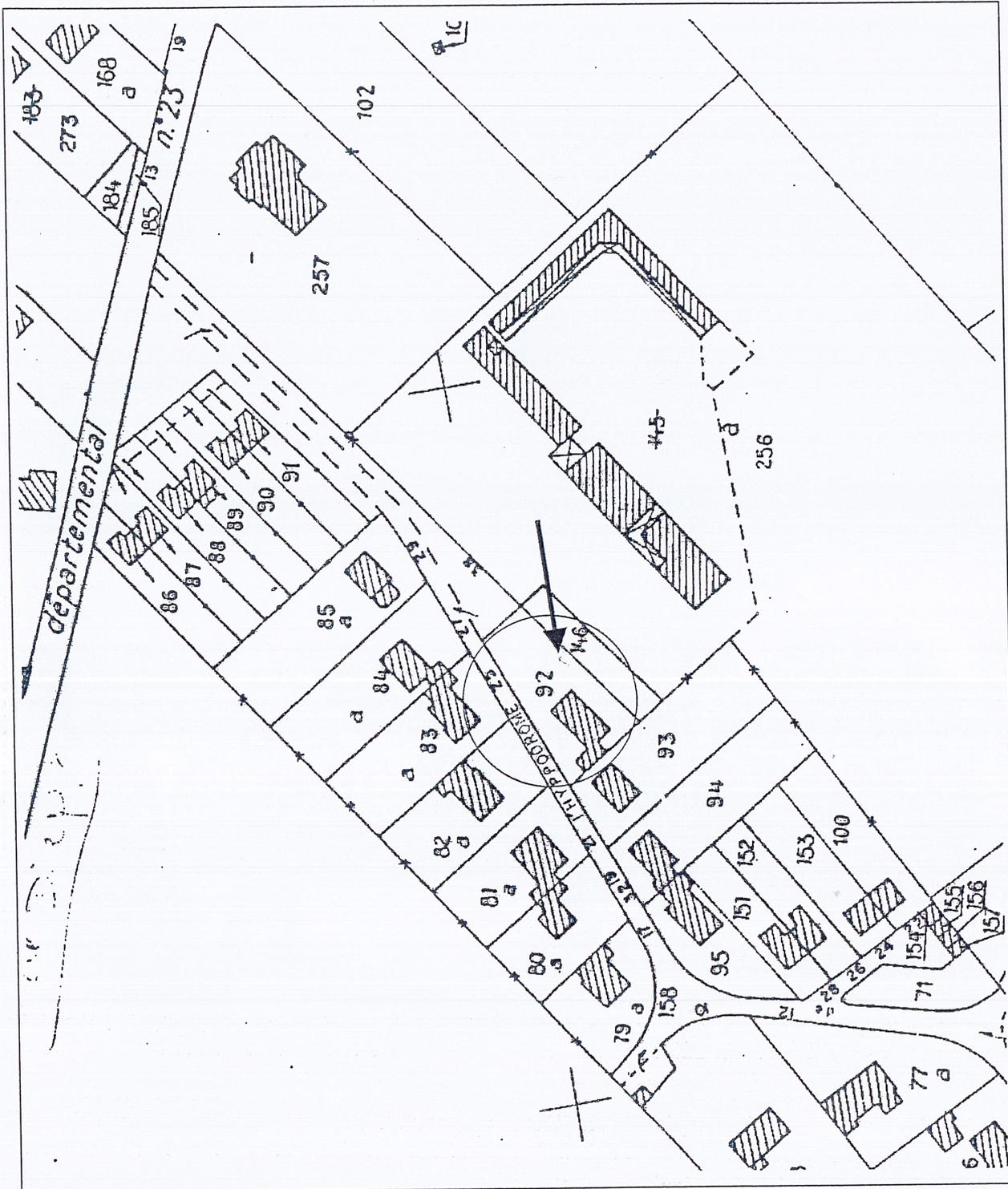
COPIE



Cliché N° 3. Vue de détail sur le regard en béton.



**COPIE**



Localisation de la propriété de Madame HERICHER. La flèche indique l'emplacement de l'affaissement.