



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bour de Gueure

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 1 556 539

**y :** 9 185 381

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 45 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

### Témoignages

| Lieu        | Déclarant       | Date       | Observations / déclarations  |
|-------------|-----------------|------------|--|
| Ambrumesnil | LEVASSEUR Alain | 07/05/2013 | Cheminée de marnière // vue par le témoin // a priori visible sur le terrain |

### 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

Explor-e 02/2024 : Affaissement dans l'angle de la parcelle, possiblement lié à des passages d'engins agricoles.

## 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

## Indice 76004-153 / Détail document d'archives anciennes

|   |                                 |            |                      |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i> |            |                      |
|   | Cote :                          |            |                      |
|   | Date du document :              |            |                      |
|   | Type ouvrage :                  |            |                      |
| <b>Elements extraits</b>                    | Déclarant :                     |            |                      |
|   | Locataire ou fermier :          |            |                      |
|   | Propriétaire :                  |            |                      |
|   | Plan de localisation :          | Echelle :  |                      |
|   | Lieu-dit :                      |            |                      |
| <b>Elements de localisation</b>             | Cadaastre de référence :        |            |                      |
|   | Référence parcellaire :         | Section :  | Parcelle :           |
|   | Autre information :             |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |
|   | Plan d'extension :              | Echelle :  |                      |
|   | Caractéristiques puits :        | Profondeur | / Diamètre / Maçonné |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | Volume exploité :               |            |                      |
|   | Nombre d'étage(s) :             |            |                      |
|   | Chambres(s) :                   |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |

## Questionnaire à remplir

1- Nom, prénom..... LEVASSEUR Alain.....

2- Nom de jeune fille : .....

2- Téléphone : ..... 02 35 85 38 92 .....

3- Adresse : ..... 427 Rue de Manneville .....

..... 76550 AMBRUMESNIL .....

4- Avez-vous connaissance d'un (ou de plusieurs) indice (s) de cavité(s) souterraine(s) ?

oui

non

5- Pouvez vous la (les) situer, le plus précisément possible, sur les cartes jointes? S'il y a plusieurs cavités, numérotez-les.

6- Voici une liste non exhaustive d'indices marquant la présence de la (des) cavité(s) en surface, avec pour chaque indice une lettre correspondante :

| Description de l'indice  | Lettre   |
|--|----------|
| Affaissement – dépression dans le sol  | A        |
| Effondrement   | B        |
| <del>Puits</del> ou cheminée de marnière   | <u>C</u> |
| Zone remblayée   | D        |
| Présence d'une végétation différente de celle alentour   | E        |
| Présence d'un arbre isolé  | F        |
| Absence d'eau stagnante dans un endroit précis   | G        |
| Puits, puisard   | H        |
| Autres : tout ce qui peut faire penser à une dépressions liées à une cavité souterraine (trous de bombe, mare remblayée, ex-bâtiment, fumière, etc.) | I        |



**ATTENTION :**  
**N'HESITEZ PAS A NOUS INDIQUER TOUS LES INDICES « AUTRES » .**  
**CELA EVITERA TOUTES CONFUSIONS LORS DE NOTRE VISITE SUR LE TERRAIN**

*Retourner la page*



7- Pour chaque indice de cavité souterraine que vous pouvez connaître et qui se trouve sur le territoire d'**AMBRUMESNIL**, nous vous demandons de remplir le tableau ci dessous. Il s'agit d'indiquer pour chaque indice de cavité souterraine :

Colonne 1 : le numéro de l'indice de cavité correspondant à celui que vous avez inscrit sur la carte

Colonne 2 : L'indice est-il vu ou connu ?

Colonne 3 : quelle est (sont) la (les) catégorie(s) d'indice(s) qui permet(tent) de la (les) voir (indiquer alors les lettres des indices proposées ci-dessus, de A à K)

Colonne 4 : L'indice est-il visible ou non ?

Colonne 5 : quelle en est l'origine, si vous la connaissez

| N° de l'indice de cavité | Précisez si vu ou connu | Indice (A, B, C, D, E, F, G, H, I) | Actuellement visible (oui ou non) | Origine, préciser : agriculture, remblai, brique, naturelle ou indéterminée |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1                        | vu                      | C                                  | non                               | agriculture   |
| 2                        | "                       | C                                  | oui                               | "   |
| 3                        | "                       | C                                  | non                               | "   |
| 4                        | "                       | C                                  | oui                               | "   |
| 5                        | "                       | B. <del>et</del> D                 | non                               | "   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |

Remarque : vous pouvez connaître d'autres indices de présence de cavités souterraines, différents de ceux déjà cités. Pouvez-vous les décrire

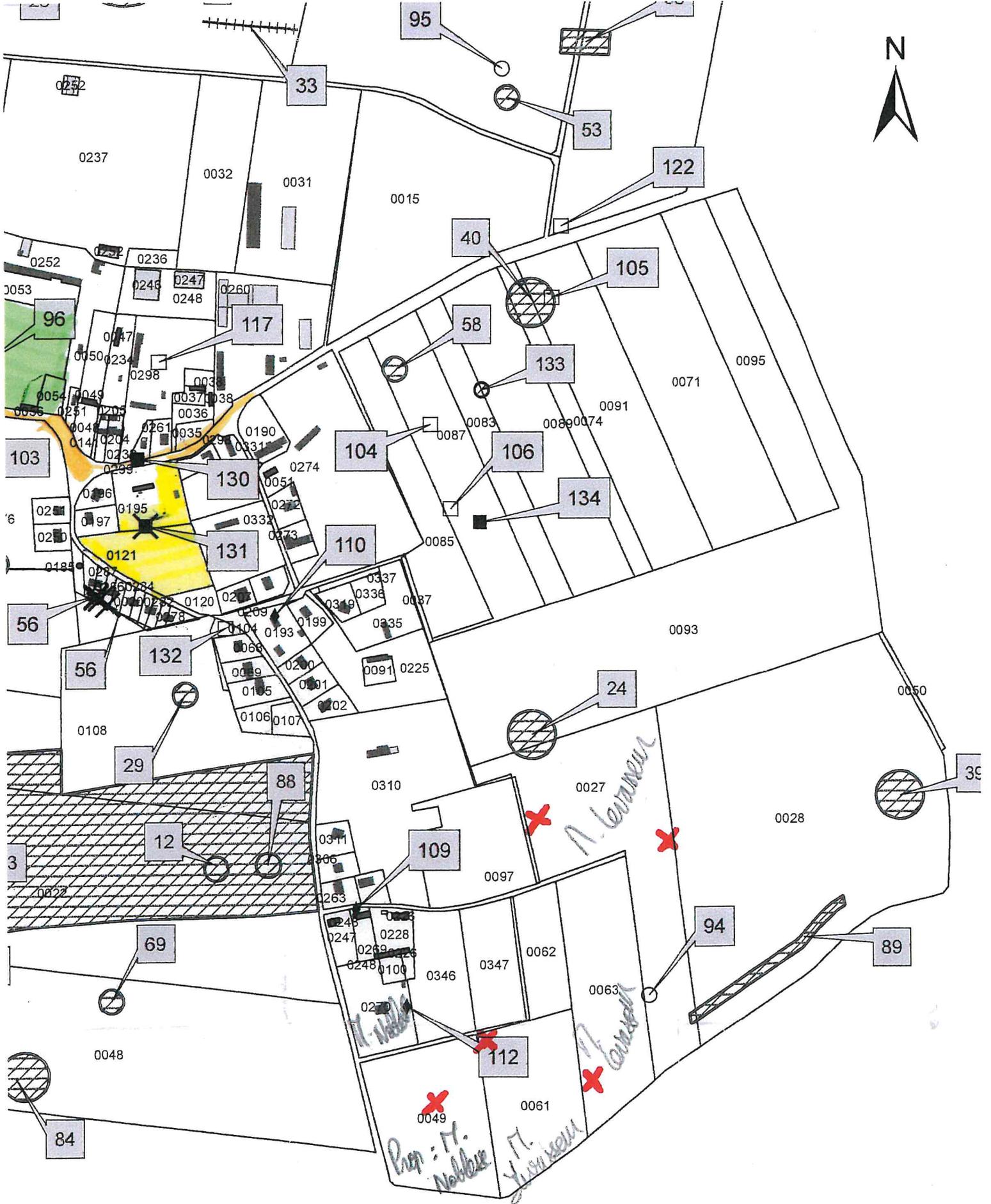
.....

.....

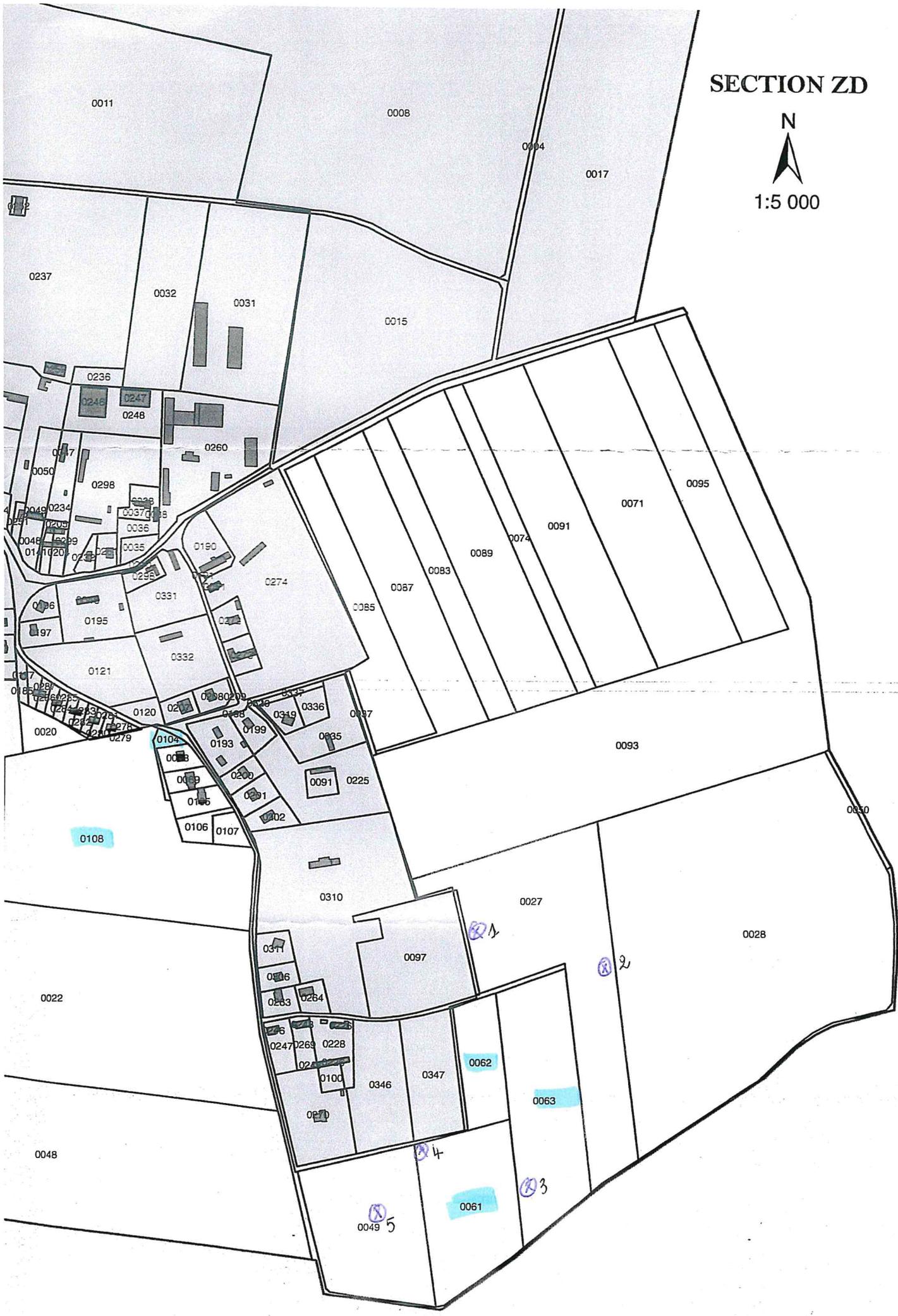
.....

Date : 7 mai 2013.  
Signature :





SECTION ZD









## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bour de Gueure

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Report plan

x : 1 556 493

y : 9 185 314

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 45 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

## Témoignages

| Lieu        | Déclarant       | Date       | Observations / déclarations  |
|-------------|-----------------|------------|--|
| Ambrumesnil | LEVASSEUR Alain | 07/05/2013 | Effondrement remblayé // vu par le témoin // n'est plus visible sur le terrain |

## 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

Explor-e 02/2024 : Aucun indice observable sur le terrain.

## 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

## Indice 76004-154 / Détail document d'archives anciennes

|   |                                 |            |                      |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i> |            |                      |
|   | Cote :                          |            |                      |
|   | Date du document :              |            |                      |
|   | Type ouvrage :                  |            |                      |
| <b>Elements extraits</b>                    | Déclarant :                     |            |                      |
|   | Locataire ou fermier :          |            |                      |
|   | Propriétaire :                  |            |                      |
|   | Plan de localisation :          | Echelle :  |                      |
|   | Lieu-dit :                      |            |                      |
| <b>Elements de localisation</b>             | Cadaastre de référence :        |            |                      |
|   | Référence parcellaire :         | Section :  | Parcelle :           |
|   | Autre information :             |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |
|   | Plan d'extension :              | Echelle :  |                      |
|   | Caractéristiques puits :        | Profondeur | / Diamètre / Maçonné |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | Volume exploité :               |            |                      |
|   | Nombre d'étage(s) :             |            |                      |
|   | Chambres(s) :                   |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |

## Questionnaire à remplir

1- Nom, prénom..... LEVASSEUR Alain.....

2- Nom de jeune fille : .....

2- Téléphone : ..... 02 35 85 38 92 .....

3- Adresse : ..... 427 Rue de Manneville .....

..... 76550 AMBRUMESNIL .....

4- Avez-vous connaissance d'un (ou de plusieurs) indice (s) de cavité(s) souterraine(s) ?

oui

non

5- Pouvez vous la (les) situer, le plus précisément possible, sur les cartes jointes? S'il y a plusieurs cavités, numérotez-les.

6- Voici une liste non exhaustive d'indices marquant la présence de la (des) cavité(s) en surface, avec pour chaque indice une lettre correspondante :

| Description de l'indice  | Lettre   |
|--|----------|
| Affaissement – dépression dans le sol  | A        |
| Effondrement   | B        |
| <del>Puits</del> ou cheminée de marnière   | <u>C</u> |
| Zone remblayée   | D        |
| Présence d'une végétation différente de celle alentour   | E        |
| Présence d'un arbre isolé  | F        |
| Absence d'eau stagnante dans un endroit précis   | G        |
| Puits, puisard   | H        |
| Autres : tout ce qui peut faire penser à une dépressions liées à une cavité souterraine (trous de bombe, mare remblayée, ex-bâtiment, fumière, etc.) | I        |



**ATTENTION :**  
**N'HESITEZ PAS A NOUS INDIQUER TOUS LES INDICES « AUTRES » .**  
**CELA EVITERA TOUTES CONFUSIONS LORS DE NOTRE VISITE SUR LE TERRAIN**

*Retourner la page*



7- Pour chaque indice de cavité souterraine que vous pouvez connaître et qui se trouve sur le territoire d'**AMBRUMESNIL**, nous vous demandons de remplir le tableau ci dessous. Il s'agit d'indiquer pour chaque indice de cavité souterraine :

Colonne 1 : le numéro de l'indice de cavité correspondant à celui que vous avez inscrit sur la carte

Colonne 2 : L'indice est-il vu ou connu ?

Colonne 3 : quelle est (sont) la (les) catégorie(s) d'indice(s) qui permet(tent) de la (les) voir (indiquer alors les lettres des indices proposées ci-dessus, de A à K)

Colonne 4 : L'indice est-il visible ou non ?

Colonne 5 : quelle en est l'origine, si vous la connaissez

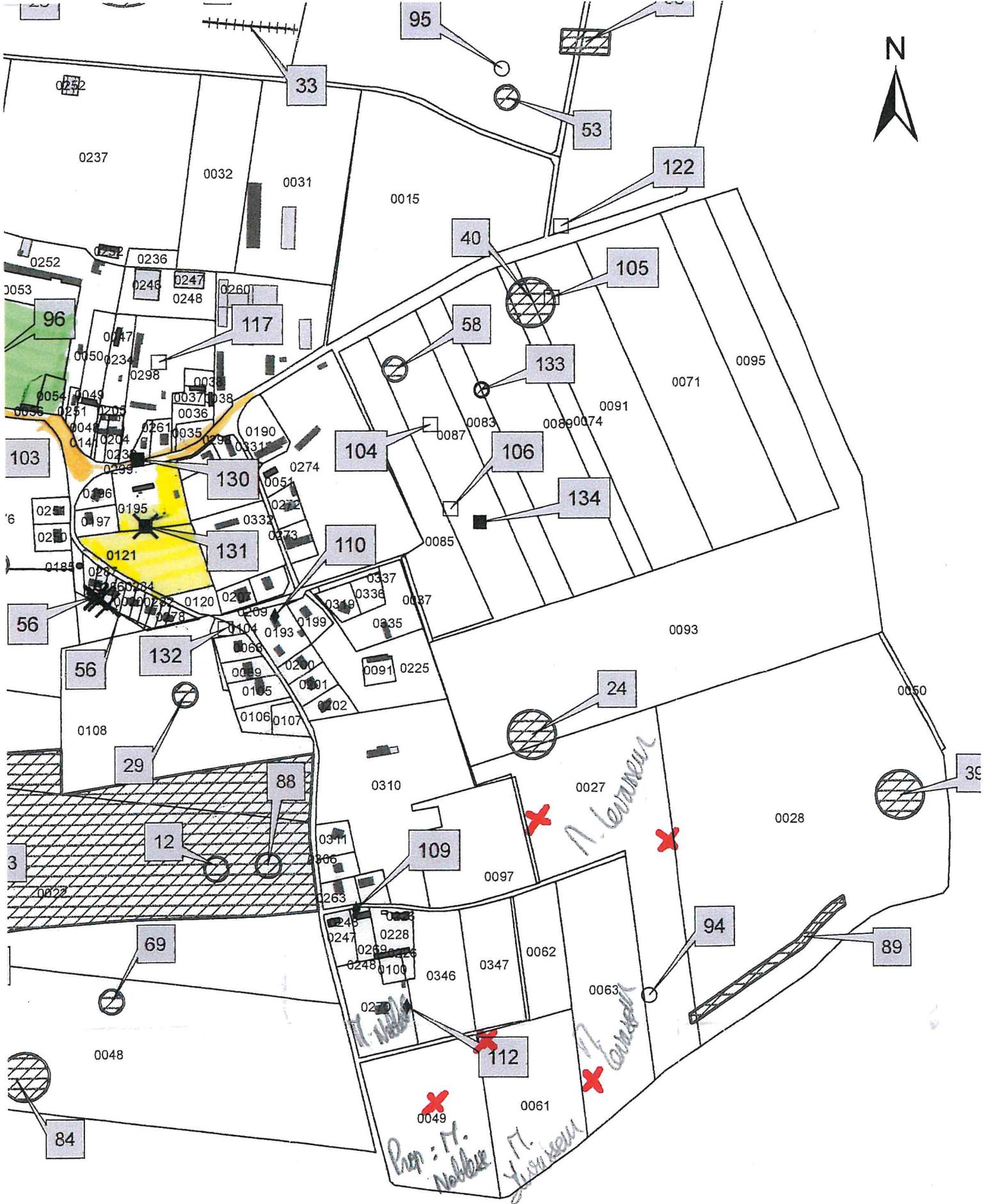
| N° de l'indice de cavité | Précisez si vu ou connu | Indice (A, B, C, D, E, F, G, H, I) | Actuellement visible (oui ou non) | Origine, préciser : agriculture, remblai, brique, naturelle ou indéterminée |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1                        | vu                      | C                                  | non                               | agriculture   |
| 2                        | "                       | C                                  | oui                               | "   |
| 3                        | "                       | C                                  | non                               | "   |
| 4                        | "                       | C                                  | oui                               | "   |
| 5                        | "                       | B et D                             | non                               | "   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |
|                          |                         |                                    |                                   |   |

Remarque : vous pouvez connaître d'autres indices de présence de cavités souterraines, différents de ceux déjà cités. Pouvez-vous les décrire

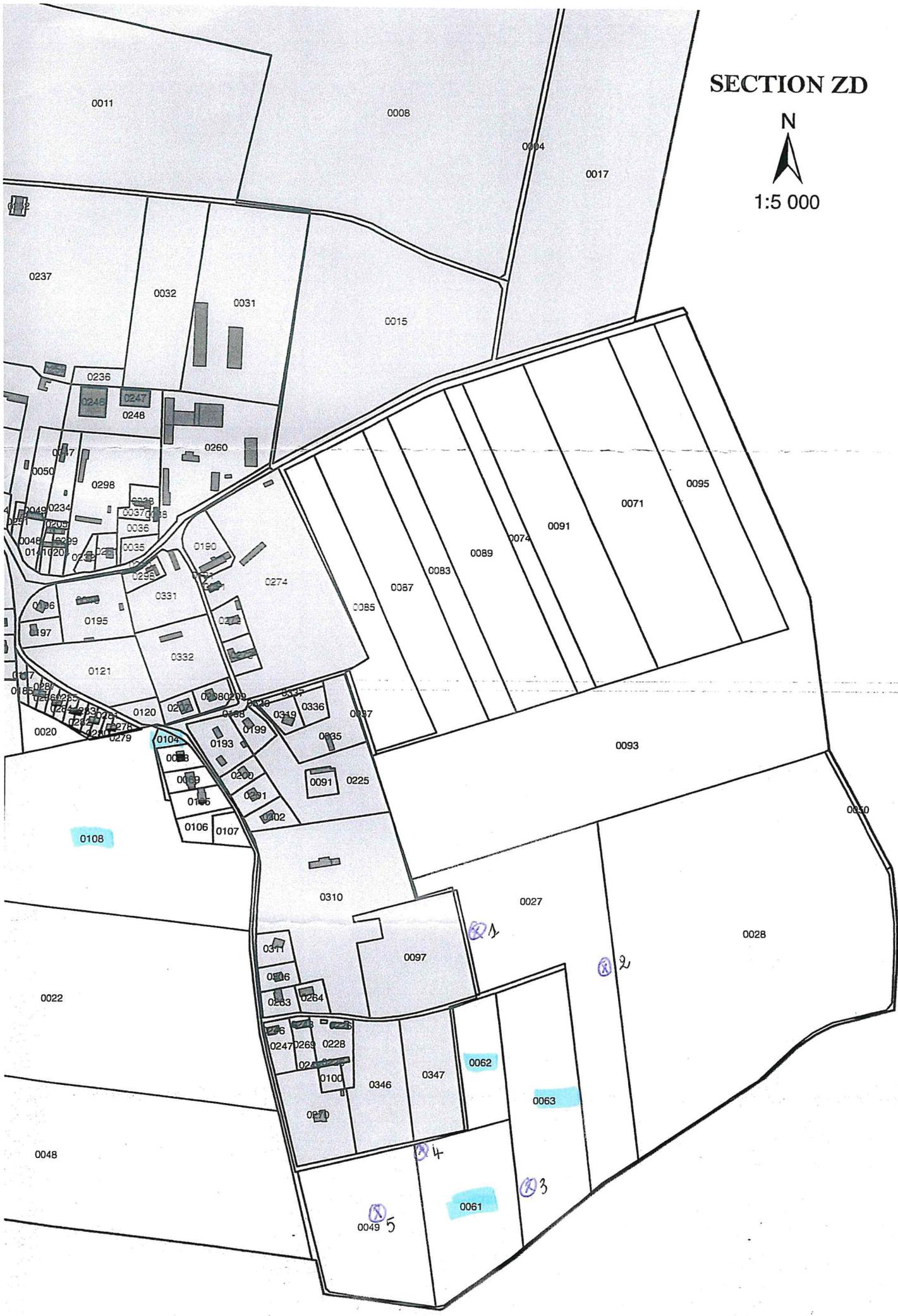
.....  
 .....  
 .....

Date : 7 mai 2013.  
 Signature :





SECTION ZD





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 553 992

y : 9 186 129

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 20 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

## Témoignages

## Photo aérienne

| Campagne          | Date       | Cliché          | Stéréo.                             | Non stér.                           | Description                                    |
|-------------------|------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1947              | 1947-09-15 | F1709-2109-0046 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | Explor-e 2024 : zone arborée                   |
| Orthophotographie | 1999       |                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : bosquet en bordure de parcelle |
| Orthophotographie | 2012       |                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : bosquet en bordure de parcelle |
| Orthophotographie | 2022       |                 | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : bosquet en bordure de parcelle |

## 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

Explor-e 02/2024 : vaste dépression topographique d'ordre décamétrique // anomalie floristique dans la partie basse // possible zone d'emprunt.

## 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

## Indice 76004-155 / Détail document d'archives anciennes

|   |   |
|---|---|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i>                                 |
|   | <i>Cote :</i>   |
|   | <i>Date du document :</i>                                       |
|   | <i>Type ouvrage :</i>   |
| <b>Elements extraits</b>                    | <i>Déclarant :</i>  |
|   | <i>Locataire ou fermier :</i>                                   |
|   | <i>Propriétaire :</i>   |
|   | <i>Plan de localisation :</i>                                   |
|   | <i>Echelle :</i>  |
|   | <i>Lieu-dit :</i>   |
| <b>Elements de localisation</b>             | <i>Cadastre de référence :</i>                                  |
|   | <i>Référence parcellaire : Section : Parcelle :</i>             |
|   | <i>Autre information :</i>                                      |
|   | <i>Observations :</i>   |
|   | <i>Plan d'extension :</i>                                       |
|   | <i>Echelle :</i>  |
|   | <i>Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné</i> |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | <i>Volume exploité :</i>  |
|   | <i>Nombre d'étage(s) :</i>                                      |
|   | <i>Chambres(s) :</i>  |
|   | <i>Observations :</i>   |





2024/2/19 12:57















**Localisation**

**Coordonnées**

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Système :** RFG93-CC50

**Commune :** Ambrumesnil

**Orig. report carto :** Orthophoto

**x :** 1 553 855

**y :** 9 186 834

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

*Repères locaux*

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

**Contexte**

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

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

Nouvel indice / RICS initial :Alise / /

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

*Départementales* || ||

**Témoignages**

**Photo aérienne**

| Campagne          | Date | Cliché | Stéréo.                  | Non stér.                           | Description  |
|-------------------|------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Orthophotographie | 2015 |        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : anomalie floristique d'origine indéterminée. |

**Terrain**

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

**Géométrie :**

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

**Observations**

Explor-e 02/2024 : anomalie floristique d'origine indéterminée.

**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**

## Indice 76004-156 / Détail document d'archives anciennes

|   |                                 |            |                      |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i> |            |                      |
|   | Cote :                          |            |                      |
|   | Date du document :              |            |                      |
|   | Type ouvrage :                  |            |                      |
| <b>Elements extraits</b>                    | Déclarant :                     |            |                      |
|   | Locataire ou fermier :          |            |                      |
|   | Propriétaire :                  |            |                      |
|   | Plan de localisation :          | Echelle :  |                      |
|   | Lieu-dit :                      |            |                      |
| <b>Elements de localisation</b>             | Cadaastre de référence :        |            |                      |
|   | Référence parcellaire :         | Section :  | Parcelle :           |
|   | Autre information :             |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |
|   | Plan d'extension :              | Echelle :  |                      |
|   | Caractéristiques puits :        | Profondeur | / Diamètre / Maçonné |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | Volume exploité :               |            |                      |
|   | Nombre d'étage(s) :             |            |                      |
|   | Chambres(s) :                   |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Systeme : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 554 549

y : 9 185 782

Précision :

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

### Témoignages

### Photo aérienne

| Campagne          | Date | Cliché | Stéréo.                  | Non stér.                           | Description   |
|-------------------|------|--------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Orthophotographie | 2022 |        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : anomalie circulaire d'origine indéterminée. |

### 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

Explor-e 02/2024 : Aucun indice observable sur le terrain.

## Origine probable de l'indice

### Type

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

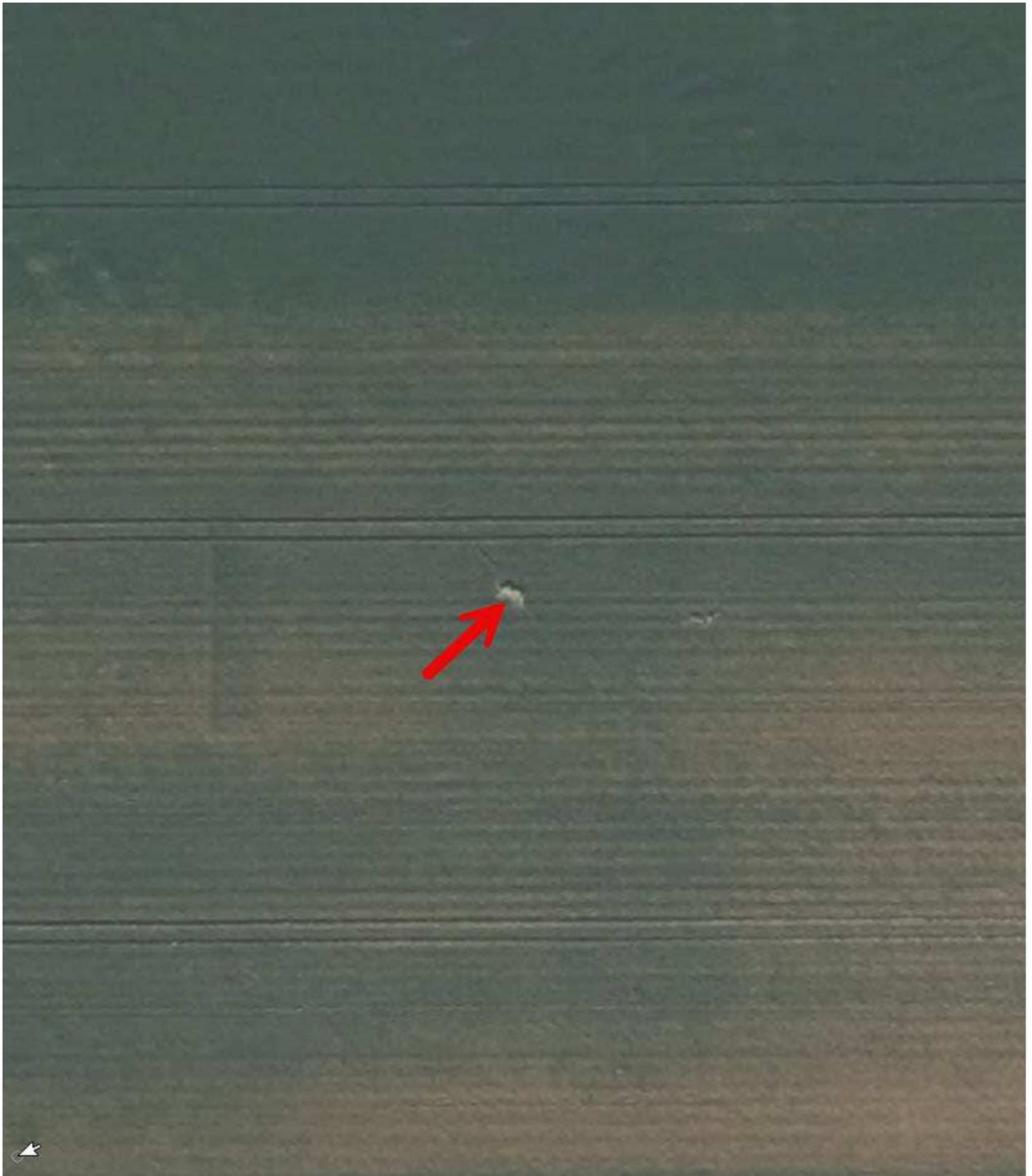
### Matière extraite

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

### Commentaires

## Indice 76004-157 / Détail document d'archives anciennes

|   |  |
|---|--|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i>  |
|   | <i>Cote :</i>  |
|   | <i>Date du document :</i>  |
|   | <i>Type ouvrage :</i>  |
| <b>Elements extraits</b>                    | <i>Déclarant :</i>   |
|   | <i>Locataire ou fermier :</i>  |
|   | <i>Propriétaire :</i>  |
|   | <i>Plan de localisation :</i>  |
|   | <i>Echelle :</i>   |
|   | <i>Lieu-dit :</i>  |
| <b>Elements de localisation</b>             | <i>Cadastre de référence :</i>   |
|   | <i>Référence parcellaire :</i> <i>Section :</i> <i>Parcelle :</i>                    |
|   | <i>Autre information :</i>   |
|   | <i>Observations :</i>  |
|   | <i>Plan d'extension :</i>  |
|   | <i>Echelle :</i>   |
|   | <i>Caractéristiques puits :</i> <i>Profondeur</i> <i>/ Diamètre</i> <i>/ Maçonné</i> |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | <i>Volume exploité :</i>   |
|   | <i>Nombre d'étage(s) :</i>   |
|   | <i>Chambres(s) :</i>   |
|   | <i>Observations :</i>  |







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 554 680

y : 9 185 821

Précision :

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

### Témoignages

### Photo aérienne

| Campagne          | Date | Cliché | Stéréo.                  | Non stér.                           | Description   |
|-------------------|------|--------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Orthophotographie | 2022 |        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : anomalie dans culture d'origine indéterminée. |

### 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

Explor-e 02/2024 : Aucun indice observable sur le terrain.

## Origine probable de l'indice

### Type

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

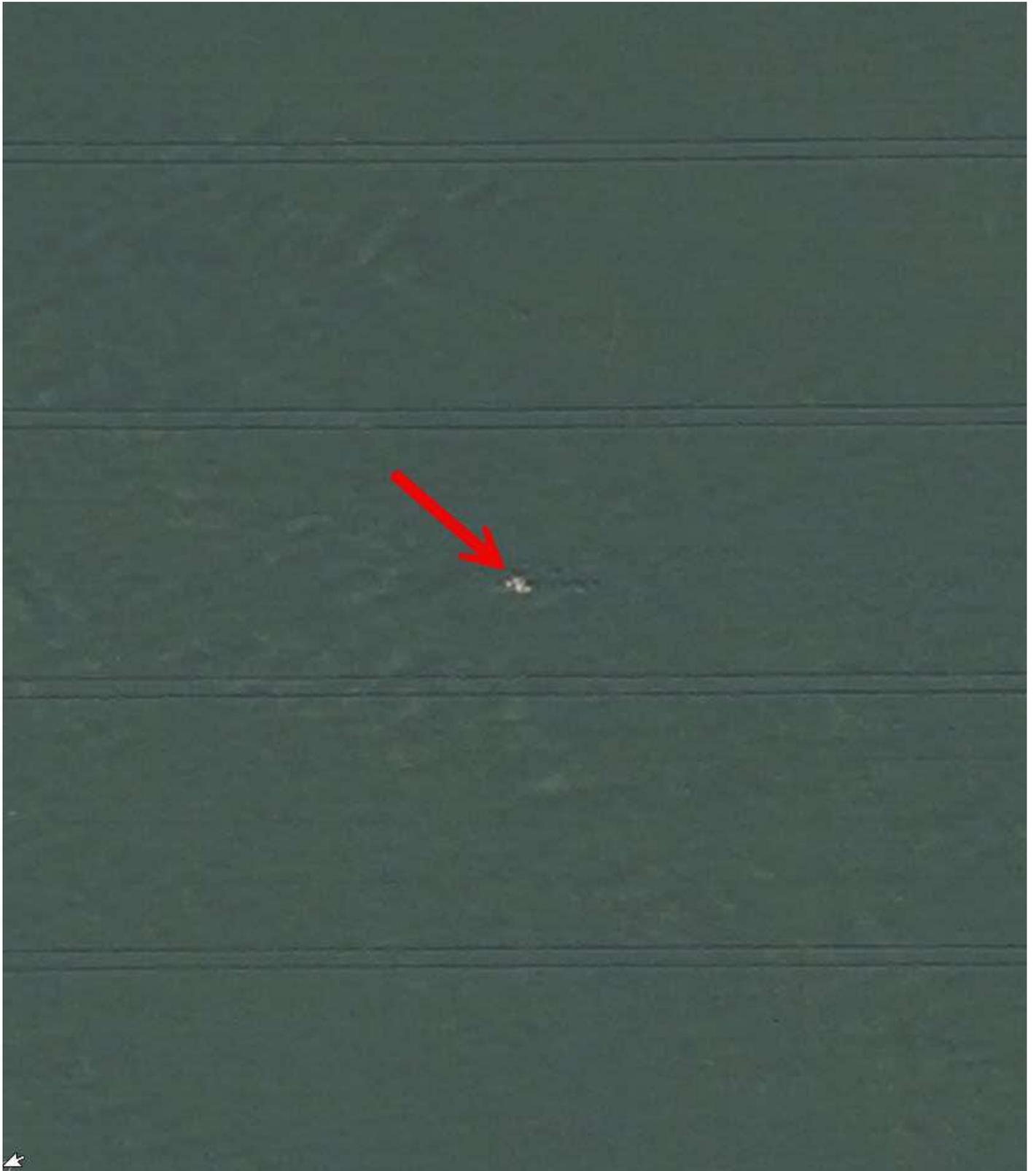
### Matière extraite

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

### Commentaires

## Indice 76004-158 / Détail document d'archives anciennes

|   |                                 |            |                      |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i> |            |                      |
|   | Cote :                          |            |                      |
|   | Date du document :              |            |                      |
|   | Type ouvrage :                  |            |                      |
| <b>Elements extraits</b>                    | Déclarant :                     |            |                      |
|   | Locataire ou fermier :          |            |                      |
|   | Propriétaire :                  |            |                      |
|   | Plan de localisation :          | Echelle :  |                      |
|   | Lieu-dit :                      |            |                      |
| <b>Elements de localisation</b>             | Cadaastre de référence :        |            |                      |
|   | Référence parcellaire :         | Section :  | Parcelle :           |
|   | Autre information :             |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |
|   | Plan d'extension :              | Echelle :  |                      |
|   | Caractéristiques puits :        | Profondeur | / Diamètre / Maçonné |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | Volume exploité :               |            |                      |
|   | Nombre d'étage(s) :             |            |                      |
|   | Chambres(s) :                   |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 555 795

y : 9 185 718

Précision :

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

### Témoignages

### Photo aérienne

| Campagne          | Date | Cliché | Stéréo.                  | Non stér.                           | Description   |
|-------------------|------|--------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Orthophotographie | 1999 |        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : anomalie floristique incompatible avec le travail du sol // origine indéterminée. |

### Terrain

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

#### Géométrie :

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

#### Observations

Explor-e 02/2024 : parcelle légèrement accidentée.

## 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

## Indice 76004-159 / Détail document d'archives anciennes

|   |                                 |            |                      |
|---|---------------------------------|------------|----------------------|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i> |            |                      |
|   | Cote :                          |            |                      |
|   | Date du document :              |            |                      |
|   | Type ouvrage :                  |            |                      |
| <b>Elements extraits</b>                    | Déclarant :                     |            |                      |
|   | Locataire ou fermier :          |            |                      |
|   | Propriétaire :                  |            |                      |
|   | Plan de localisation :          | Echelle :  |                      |
|   | Lieu-dit :                      |            |                      |
| <b>Elements de localisation</b>             | Cadaastre de référence :        |            |                      |
|   | Référence parcellaire :         | Section :  | Parcelle :           |
|   | Autre information :             |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |
|   | Plan d'extension :              | Echelle :  |                      |
|   | Caractéristiques puits :        | Profondeur | / Diamètre / Maçonné |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | Volume exploité :               |            |                      |
|   | Nombre d'étage(s) :             |            |                      |
|   | Chambres(s) :                   |            |                      |
|   | Observations :                  |            |                      |







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Bout de Gueures

Autre (route, chemin...) :

### Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 556 837

y : 9 185 828

Précision :

Type de Report : Ponctuel

### Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 45 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

### Témoignages

### Photo aérienne

| Campagne          | Date | Cliché | Stéréo.                  | Non stér.                           | Description   |
|-------------------|------|--------|--------------------------|-------------------------------------|---|
| Orthophotographie | 2022 |        | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : anomalie circulaire d'origine indéterminée. |

### 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

Explor-e 02/2024 : léger affaissement, ondulation du terrain

## 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

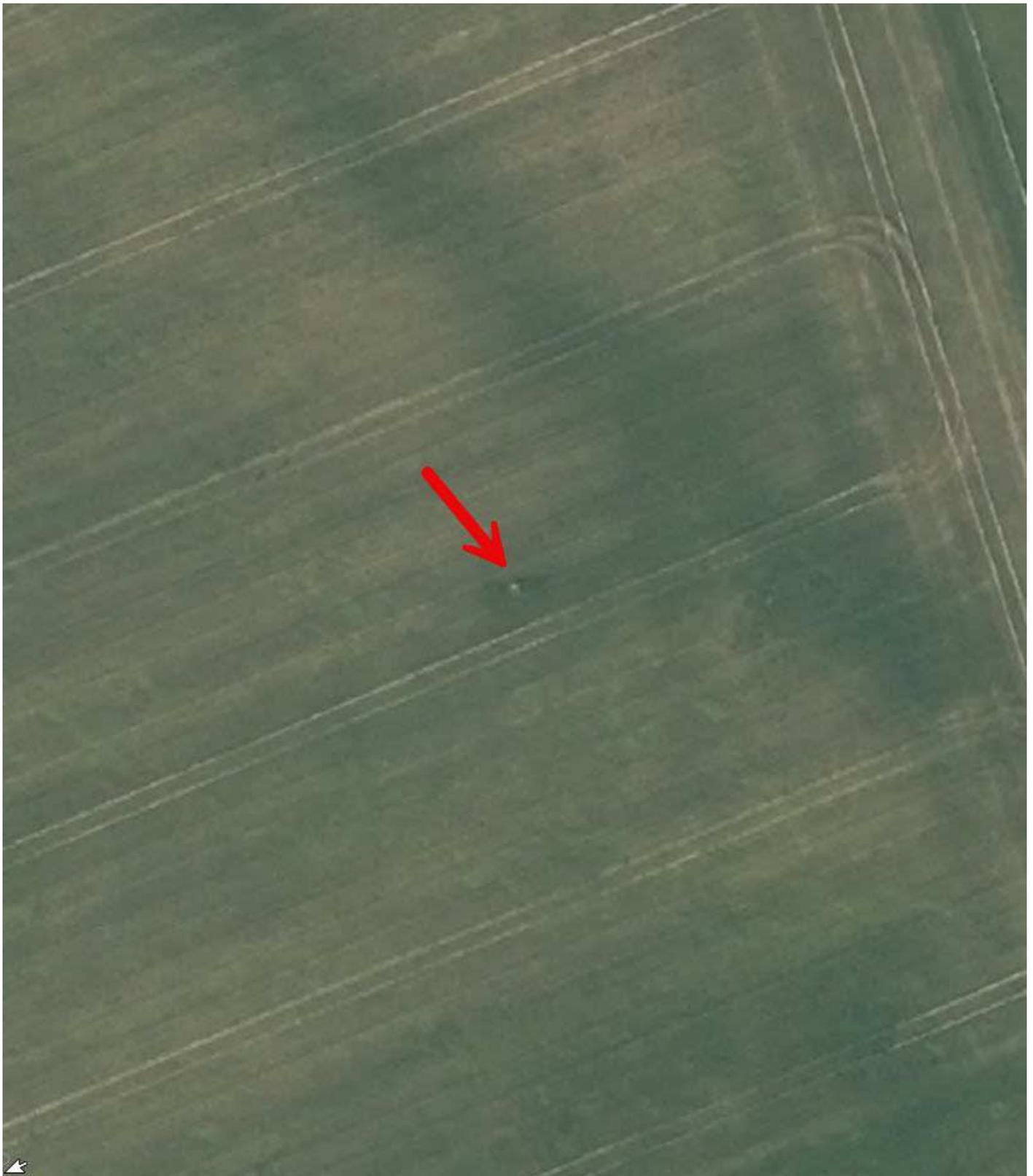
### Commentaires

## Indice 76004-160 / Détail document d'archives anciennes

|   |   |
|---|---|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i>                                 |
|   | <i>Cote :</i>   |
|   | <i>Date du document :</i>                                       |
|   | <i>Type ouvrage :</i>   |
| <b>Elements extraits</b>                    | <i>Déclarant :</i>  |
|   | <i>Locataire ou fermier :</i>                                   |
|   | <i>Propriétaire :</i>   |
|   | <i>Plan de localisation :</i>                                   |
|   | <i>Echelle :</i>  |
|   | <i>Lieu-dit :</i>   |
| <b>Elements de localisation</b>             | <i>Cadastre de référence :</i>                                  |
|   | <i>Référence parcellaire : Section : Parcelle :</i>             |
|   | <i>Autre information :</i>                                      |
|   | <i>Observations :</i>   |
|   | <i>Plan d'extension :</i>                                       |
|   | <i>Echelle :</i>  |
|   | <i>Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné</i> |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | <i>Volume exploité :</i>  |
|   | <i>Nombre d'étage(s) :</i>                                      |
|   | <i>Chambres(s) :</i>  |
|   | <i>Observations :</i>   |











## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : L'Acre de la Queue

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 555 462

y : 9 185 333

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

## Témoignages

## Photo aérienne

| Campagne | Date       | Cliché          | Stéréo.                             | Non stér.                | Description   |
|----------|------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 1947     | 1947-09-15 | F1709-2109-0046 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : Anomalie circulaire sombre d'origine indéterminée |

## 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

## Indice 76004-161 / Détail document d'archives anciennes

**Origine du document**

*Archives départementales*

*Cote :*

*Date du document :*

*Type ouvrage :*

**Elements extraits**

*Déclarant :*

*Locataire ou fermier :*

*Propriétaire :*

**Elements de localisation**

*Plan de localisation :*

*Echelle :*

*Lieu-dit :*

*Cadastre de référence :*

*Référence parcellaire : Section :*

*Parcelle :*

*Autre information :*

*Observations :*

**Elements de dimensionnement déclarés**

*Plan d'extension :*

*Echelle :*

*Caractéristiques puits : Profondeur*

*/ Diamètre*

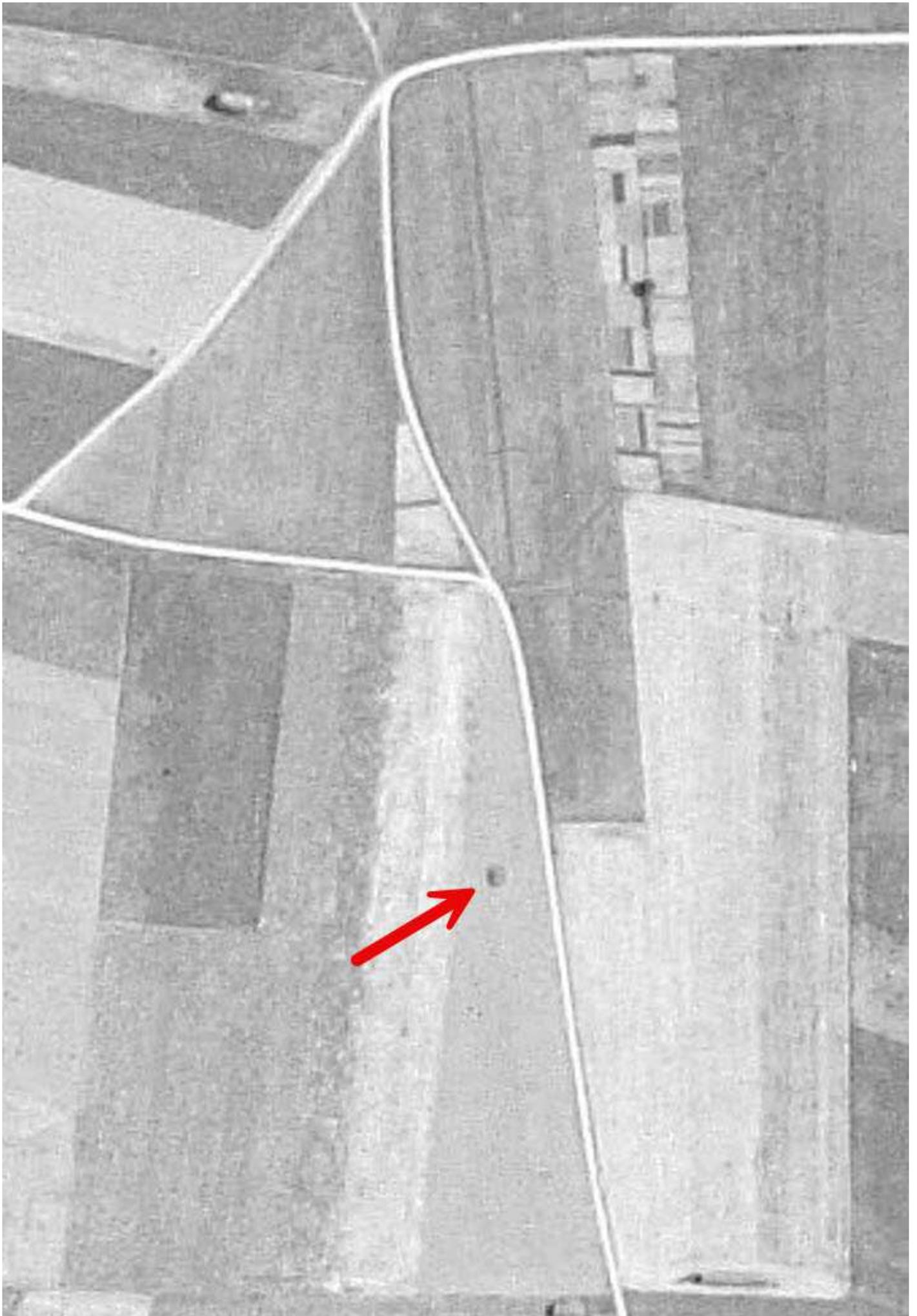
*/ Maçonné*

*Volume exploité :*

*Nombre d'étage(s) :*

*Chambres(s) :*

*Observations :*







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Ambrumesnil

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : La longue Haie

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Photo aérienne stéréo.

x : 1 556 335

y : 9 186 541

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 35 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

## Témoignages

## Photo aérienne

| Campagne | Date       | Cliché          | Stéréo.                             | Non stér.                | Description   |
|----------|------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 1947     | 1947-09-15 | F1709-2109-0046 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : Anomalie circulaire, dépression, d'origine indéterminée |

## 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

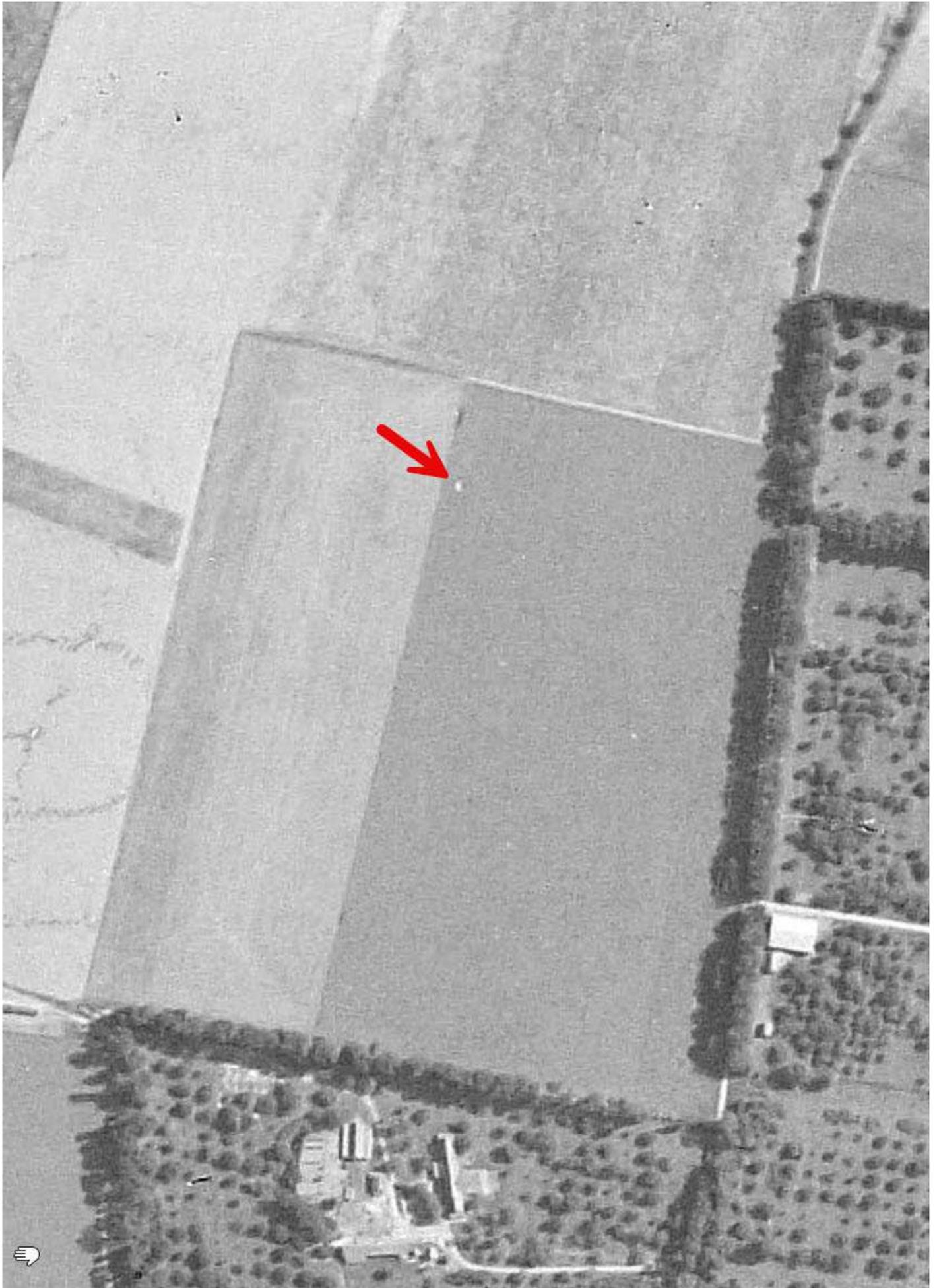
## Matière extraite

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

## Commentaires

## Indice 76004-162 / Détail document d'archives anciennes

|   |  |
|---|--|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i>  |
|   | <i>Cote :</i>  |
|   | <i>Date du document :</i>  |
|   | <i>Type ouvrage :</i>  |
| <b>Elements extraits</b>                    | <i>Déclarant :</i>   |
|   | <i>Locataire ou fermier :</i>  |
|   | <i>Propriétaire :</i>  |
|   | <i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>  |
| <b>Elements de localisation</b>             | <i>Lieu-dit :</i>  |
|   | <i>Cadastre de référence :</i>   |
|   | <i>Référence parcellaire :</i> <i>Section :</i> <span style="float: right;"><i>Parcelle :</i></span>   |
|   | <i>Autre information :</i>   |
|   | <i>Observations :</i>  |
|   | <i>Plan d'extension :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span>  |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | <i>Caractéristiques puits :</i> <i>Profondeur</i> <span style="float: right;"><i>/ Diamètre</i></span> <span style="float: right;"><i>/ Maçonné</i></span> |
|   | <i>Volume exploité :</i>   |
|   | <i>Nombre d'étage(s) :</i>   |
|   | <i>Chambres(s) :</i>   |
|   | <i>Observations :</i>  |







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Les Tuilots

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Photo aérienne stéréo.

**x :** 1 554 864

**y :** 9 186 330

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

## Témoignages

## Photo aérienne

| Campagne | Date       | Cliché          | Stéréo.                             | Non stér.                | Description  |
|----------|------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
| 1947     | 1947-09-15 | F1709-2109-0046 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : Anomalie dans le travail du sol // zone d'évitement entre deux parcelles ? |

## 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

## Indice 76004-163 / Détail document d'archives anciennes

|   |   |
|---|---|
| <b>Origine du document</b>                  | <i>Archives départementales</i>                                 |
|   | <i>Cote :</i>   |
|   | <i>Date du document :</i>                                       |
|   | <i>Type ouvrage :</i>   |
| <b>Elements extraits</b>                    | <i>Déclarant :</i>  |
|   | <i>Locataire ou fermier :</i>                                   |
|   | <i>Propriétaire :</i>   |
|   | <i>Plan de localisation :</i>                                   |
|   | <i>Echelle :</i>  |
|   | <i>Lieu-dit :</i>   |
| <b>Elements de localisation</b>             | <i>Cadastre de référence :</i>                                  |
|   | <i>Référence parcellaire : Section : Parcelle :</i>             |
|   | <i>Autre information :</i>                                      |
|   | <i>Observations :</i>   |
|   | <i>Plan d'extension :</i>                                       |
|   | <i>Echelle :</i>  |
|   | <i>Caractéristiques puits : Profondeur / Diamètre / Maçonné</i> |
| <b>Elements de dimensionnement déclarés</b> | <i>Volume exploité :</i>  |
|   | <i>Nombre d'étage(s) :</i>                                      |
|   | <i>Chambres(s) :</i>  |
|   | <i>Observations :</i>   |







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :** Photo aérienne stéréo.

**x :** 1 554 572

**y :** 9 185 890

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

Altitude de la nappe : 25 m

Source : Atlas BRGM 2012-ME

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Départementales || ||

## Témoignages

## Photo aérienne

| Campagne | Date       | Cliché          | Stéréo.                             | Non stér.                | Description   |
|----------|------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| 1952     | 1952-04-29 | F1908-2308_0044 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Explor-e 2024 : Anomalie circulaire sombre d'origine indéterminée |

## 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

## Indice 76004-164 / Détail document d'archives anciennes

**Origine du document**

*Archives départementales*

*Cote :*

*Date du document :*

*Type ouvrage :*

**Elements extraits**

*Déclarant :*

*Locataire ou fermier :*

*Propriétaire :*

**Elements de localisation**

*Plan de localisation :*

*Echelle :*

*Lieu-dit :*

*Cadastre de référence :*

*Référence parcellaire : Section :*

*Parcelle :*

*Autre information :*

*Observations :*

**Elements de dimensionnement déclarés**

*Plan d'extension :*

*Echelle :*

*Caractéristiques puits : Profondeur*

*/ Diamètre*

*/ Maçonné*

*Volume exploité :*

*Nombre d'étage(s) :*

*Chambres(s) :*

*Observations :*







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Ambrumesnil

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :**

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial :explor-e / 76004-05 / janvier 2024

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

Récentes | | Auteur: SCP Vatigniez-Allais | |

## 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

## Indice 76004-165 / Détail document d'archives récentes

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Origine du document</b>         | <i>Auteur :</i> <b>SCP Vatigniez-Allais</b><br><i>Référence :</i><br><i>Date :</i>  |
| <b>Informations extraites</b>      | <b>Demande de devis dans le cadre d'une vente d'un terrain à bâtir suite à information sur apparition d'un "puits" de 5m de profondeur (témoignage d'un voisin)</b> |
| <b>Elements de localisation</b>    | <i>Plan de localisation :</i> <i>Echelle :</i><br><i>Lieu-dit :</i><br><i>Autre information :</i>   |
| <b>Elements de dimensionnement</b> | <i>Plan d'extension :</i> <i>Echelle :</i>  |
| <b>Remarques</b>                   |   |

Objet : Terrain d'Ambrumesnil

Bonjour,

ci-joint le plan du géomètre et en bleu , la suspicion de puits évoquée par le voisin.  
Bonne réception,



**Notaire**

**Aurélie FONTAINE**

Négociatrice immobilier

02.35.85.99.14

07.67.95.80.77

**SCP VATIGNIEZ-ALLAIS**

Notaires Associés

Place Jean Darnias

BP 19

76550 OFFRANVILLE





## Localisation

### Coordonnées

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Ambrumesnil

**Système :** RFG93-CC50

**Orig. report carto :**

**x :** 1 553 386

**y :** 9 186 979

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) :

### Contexte

Geomorphologique :

Altitude de la nappe : 15 m

Source : Atlas BRGM ME - 2012

## Source(s) de l'information

Nouvel indice / RICS initial : Alise / /

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

Récentes | | Auteur: Alise | Réf.: Rapport 230338 - version 0 | | Date: 01/03/2023 |

### 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

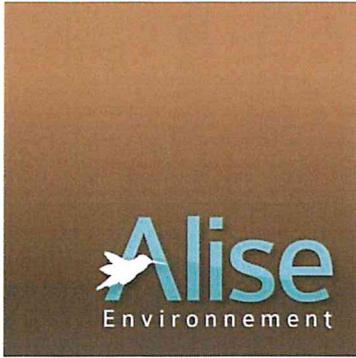
- Marne
- Cailloux
- Sable
- Pierre de taille
- Argile

### Commentaires

Explor-e 2024 : Nouvel indice créé par Alise suite à primodiagnostic

## Indice 76004-166 / Détail document d'archives récentes

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Origine du document</b>         | <i>Auteur :</i> <b>Alise</b><br><i>Référence :</i> <b>Rapport 230338 - version 0</b><br><i>Date :</i> <b>01/03/2023</b>  |
| <b>Informations extraites</b>      | <b>Expertise visuelle d'un effondrement // Résultats : effondrement lié à la présence possible d'une cavité souterraine dont l'origine n'est pas définie (anthropique ou naturelle). // Propositions : référencement de l'effondrement comme correspondant à un nouvel ICS de type indéterminé + mise en place périmètre de sécurité de 60m + préconisations de surveillance</b> |
| <b>Elements de localisation</b>    | <i>Plan de localisation :</i> <span style="float: right;"><i>Echelle :</i></span><br><i>Lieu-dit :</i><br><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>                   |  |



*Gestion d'indices de cavités souterraines*

**Expertise visuelle d'un effondrement**  
**Propriété BUISSON**  
**COMMUNE D'AMBRUMESNIL**

**RAPPORT DE SYNTHÈSE**

**Version 0 : MARS 2023**

**Aff. : ALI/EFFONDREMENT/MAIRIE/AMBRUMESNIL/230338**

**« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.**

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

**102 RUE DU BOIS TISON**  
**76160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL**

**TEL: 02 35 61 30 19**

**FAX: 02 35 66 30 47**



## SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| <b>1 - Préambule de l'étude</b> .....            | 2  |
| 1. Contexte .....                                | 2  |
| 2. Objectifs.....                                | 3  |
| <b>2 - Situation géographique</b> .....          | 4  |
| <b>3 - Géologie</b> .....                        | 6  |
| <b>4 - Contexte local des cavités</b> .....      | 8  |
| <b>5 - Observation du désordre</b> .....         | 10 |
| <b>6 - Interprétations du désordre</b> .....     | 13 |
| <b>7 - Mesures d'urgences</b> .....              | 14 |
| <b>8 - Conclusion &amp; Préconisations</b> ..... | 15 |
| <b>9 - Fiche synthétique</b> .....               | 18 |

## LISTE DES FIGURES ET DES PHOTOGRAPHIES

### FIGURES

|   |    |
|---|----|
| Figure 1 : Recensement des indices de cavités souterraines .....  | 3  |
| Figure 2 : Localisation du site d'étude.....  | 4  |
| Figure 3 : Localisation de l'effondrement.....  | 5  |
| Figure 4 : Carte géologique du site d'étude .....   | 6  |
| Figure 5 : Coupe géologique type du plateau crayeux en Seine-Maritime .....   | 7  |
| Figure 6 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire » .....                   | 9  |
| Figure 7 : Mise en place d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon centré sur le nouvel indice de cavité souterraine référencé..... | 17 |

### PHOTOGRAPHIES

|   |    |
|---|----|
| Photographie 1 : Effondrement sur la propriété M et Mme BUISSON .....   | 12 |
| Photographie 2 : Barrières de protection mises en place par la mairie .....                                   | 12 |
| Photographie 3 : Cuvette de forme ovale d'environ 0,8m de large par 1,1m de long.....                         | 12 |
| Photographie 4 : Présence d'un effondrement en bordure de la cuvette.....                                     | 12 |
| Photographie 5 : Effondrement se développant côté opposé à la cuvette .....                                   | 12 |
| Photographie 6 : Elargissement en profondeur des dimensions de l'effondrement avec terrains en surplomb ..... | 12 |



# 1 - Préambule de l'étude

## 1. Contexte

Le bureau d'études ALISE Environnement a été missionné, en urgence, par la mairie d'Ambrumesnil pour réaliser l'expertise visuelle d'un effondrement constaté mercredi 15 mars 2023, au 740 route des étangs, sur la parcelle C 182 par M et Mme FOURNIER, locataires du bien. Cette propriété appartient à M et Mme Buisson.

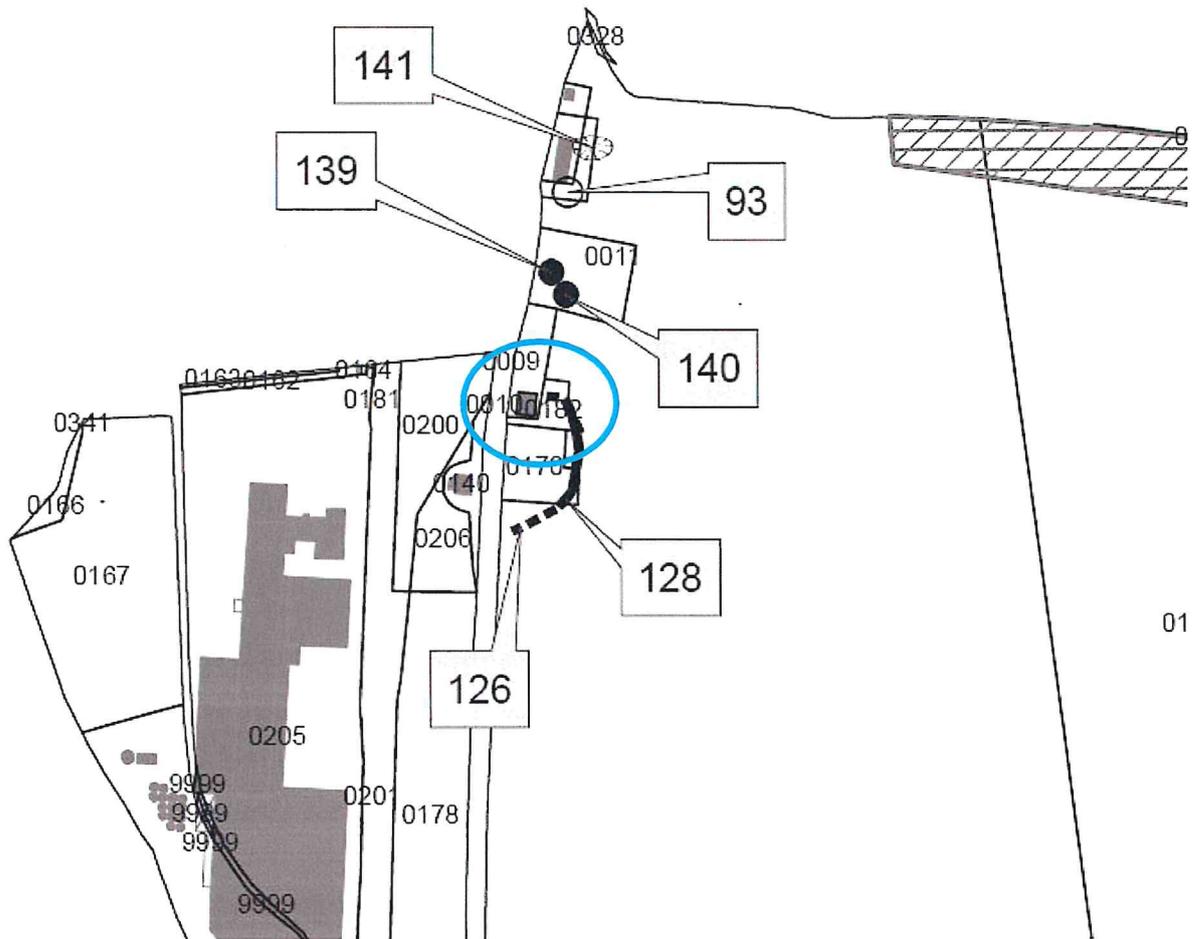
D'après les informations recueillies, issues du recensement des indices de cavités souterraines de la commune réalisé par ALISE Environnement, cet indice n'était jusqu'alors pas référencé.

Signalons par ailleurs que la parcelle C 182 est située en aval d'une carrière à ciel ouvert d'exploitation de craie correspondant à l'indice 126. Les falaises de cette exploitation ont fait l'objet de creusements de galeries souterraines se dirigeant du côté opposé à l'effondrement et à l'habitation. Ces galeries correspondent à l'indice n°128.

Signalons enfin la présence de 2 entrées à flanc de coteau référencées indices n°139 et n°140, situées à environ 60m au Nord de l'effondrement nouvellement constaté.

D'un point de vue topographique, la propriété et l'effondrement sont situés au même niveau que la zone d'exploitation de la carrière à ciel ouvert, en amont du lit majeur de la vallée de la Saône.

Remarquons que les indices n°139 et n°140, en lien avec des entrées à flanc de coteau, sont aussi localisés à la même altimétrie (environ 22m).



**Figure 1 : Recensement des indices de cavités souterraines**

Source : ALISE (2016)

## 2. Objectifs

Cette étude a pour but de :

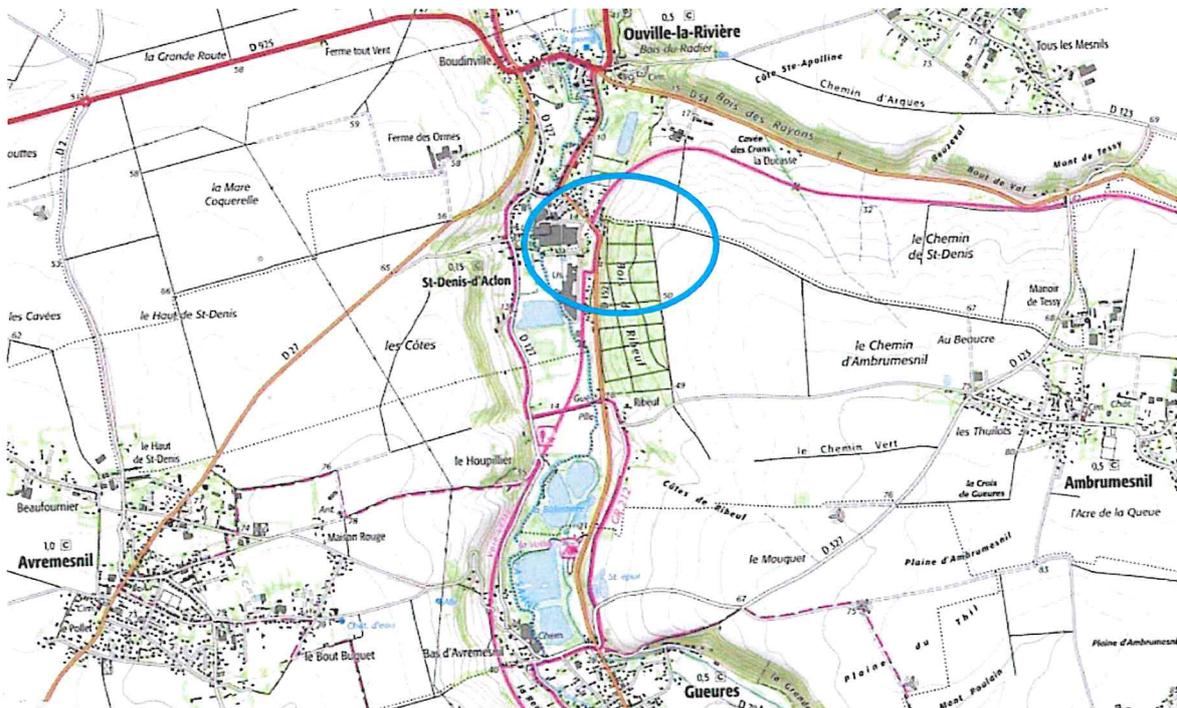
- Réaliser une expertise visuelle de l'effondrement constaté
- Déterminer l'origine éventuelle du désordre ;
- Prescrire les mesures de sécurité les plus adaptées aux circonstances ;
- Définir et motiver une stratégie d'investigation et de traitement de l'indice ;
- Rédiger un rapport de compte -rendu d'expertise complété de cartographies.



## 2 - Situation géographique

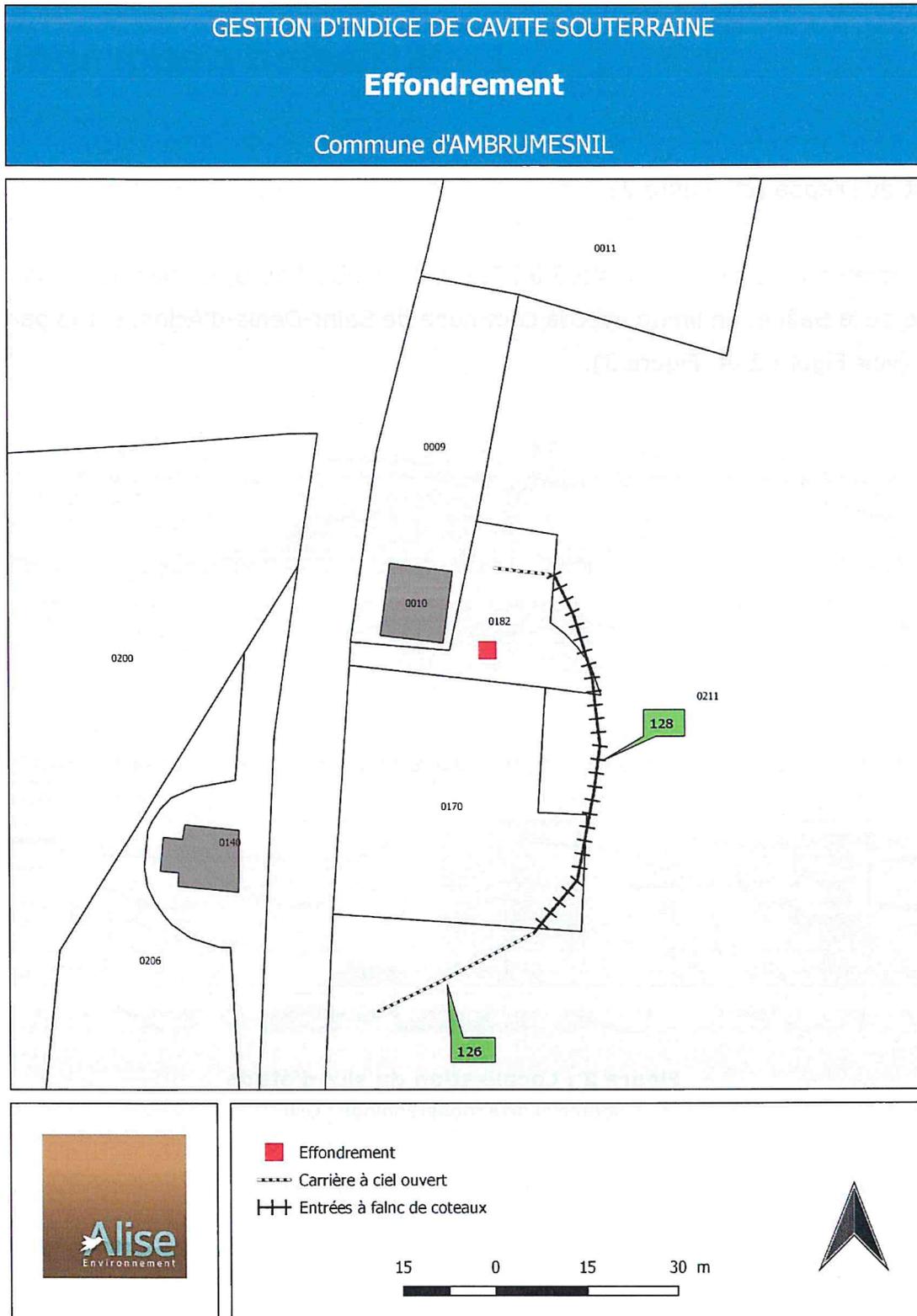
La commune d'Ambrumesnil se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux, au Sud-Ouest de Dieppe (cf. Figure 2).

L'effondrement de terrain est situé à l'Ouest du centre bourg, en bas de versant de la vallée de la Saône, en limite avec la commune de Saint-Denis-d'Acion, sur la parcelle C 182, (voir Figure 2 et Figure 3).



**Figure 2 : Localisation du site d'étude**

Source : Carte topographique (IGN)



**Figure 3 : Localisation de l'effondrement**



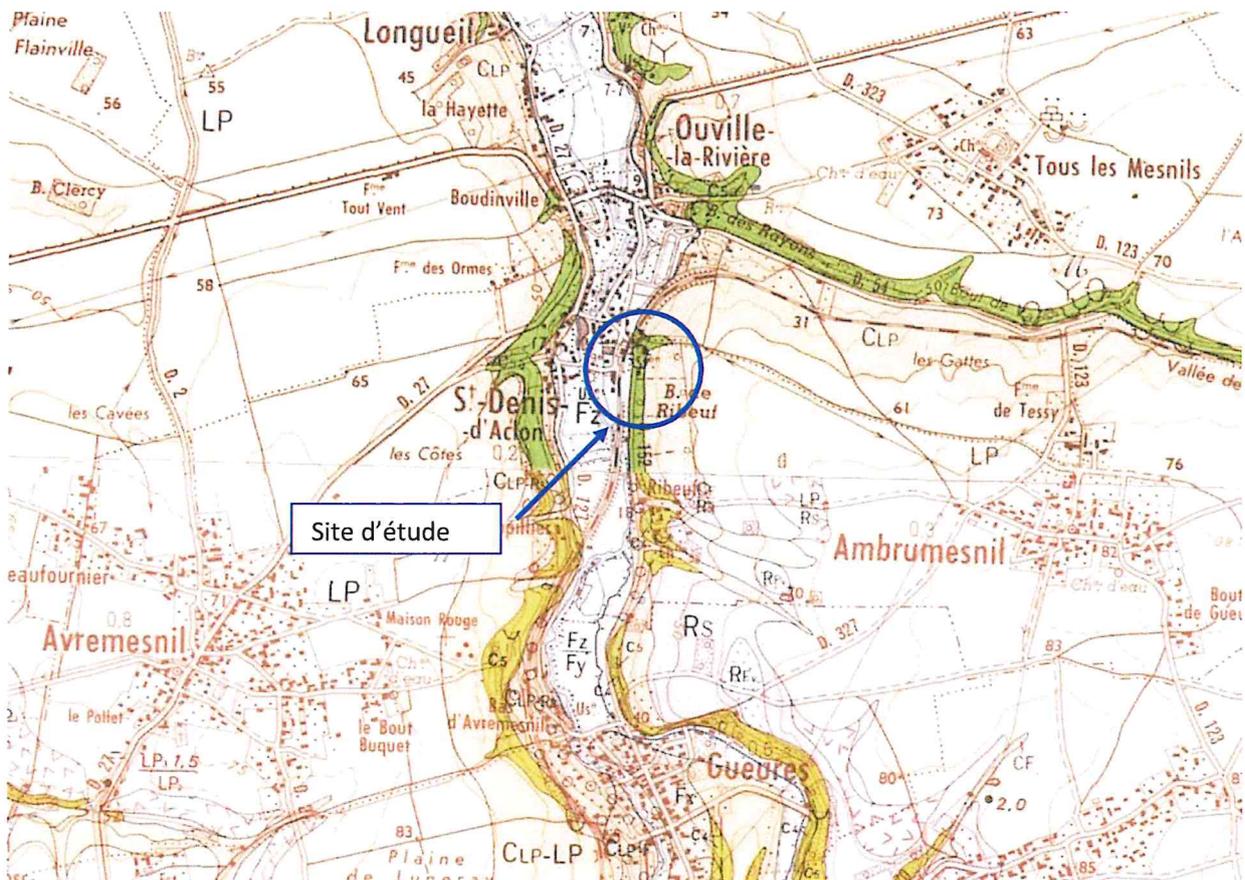
### 3 - Géologie

La commune d'Ambrumesnil est localisée sur le plateau crayeux, composante du bassin parisien.

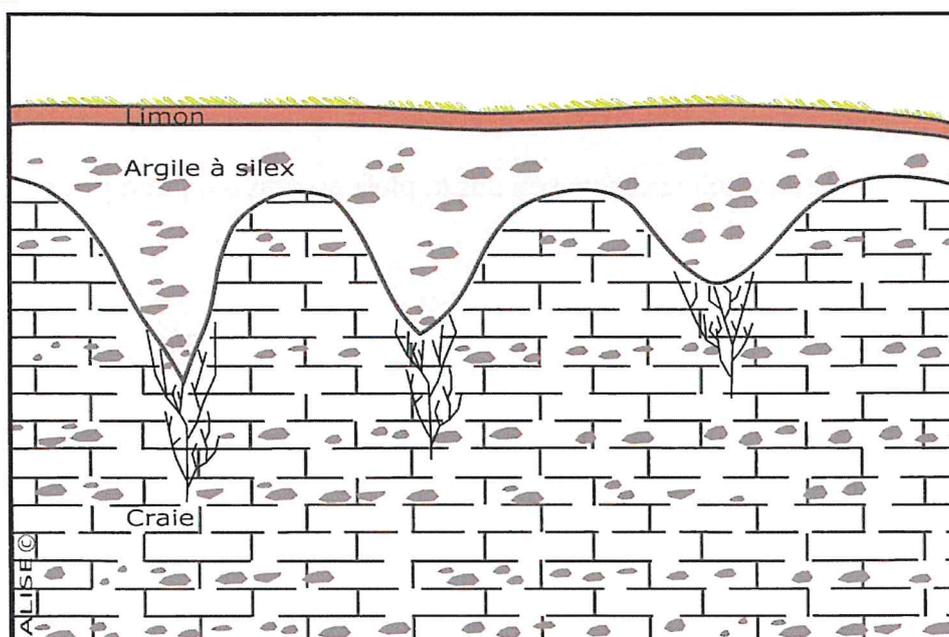
A la lecture des cartes géologiques (figure 5), les formations géologiques se trouvant en majeure partie sur cette commune depuis la profondeur vers la surface sont les suivantes :

- Des craies du Crétacé Supérieur (C) ;
- Des formations à silex : Argile à silex (RS) ;
- Des limons (LP) dont l'épaisseur varie de quelques décimètres à plusieurs mètres.

Notre site d'étude est situé au droit d'un substrat crayeux affleurant.



**Figure 4 : Carte géologique du site d'étude**



**Figure 5 : Coupe géologique type du plateau crayeux en Seine-Maritime**



## 4 - Contexte local des cavités

Comme la plupart des communes situées sur les plateaux crayeux normands, la commune d'Ambrumesnil est concernée par la problématique des cavités souterraines.

Celles-ci se rencontrent dans la formation crayeuse constituant la base du plateau. Elles peuvent être d'origine naturelle ou anthropique.

Les cavités naturelles sont formées par 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 c'est à dire 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.

Les cavités artificielles ont été creusées par l'homme, principalement afin d'utiliser la craie pour l'amendement des champs. L'appellation locale de la craie (marne) explique le nom donné aux exploitations : les marnières. Celles-ci ont été ouvertes en majorité aux XVIIIème et XIXème siècles.

Sur le plateau, on accède à la marnière par un puits d'accès vertical, creusé manuellement. Ce puits traverse les formations superficielles et une certaine épaisseur

Gestion des risques liés aux cavités souterraines Mairie d'Ambrumesnil

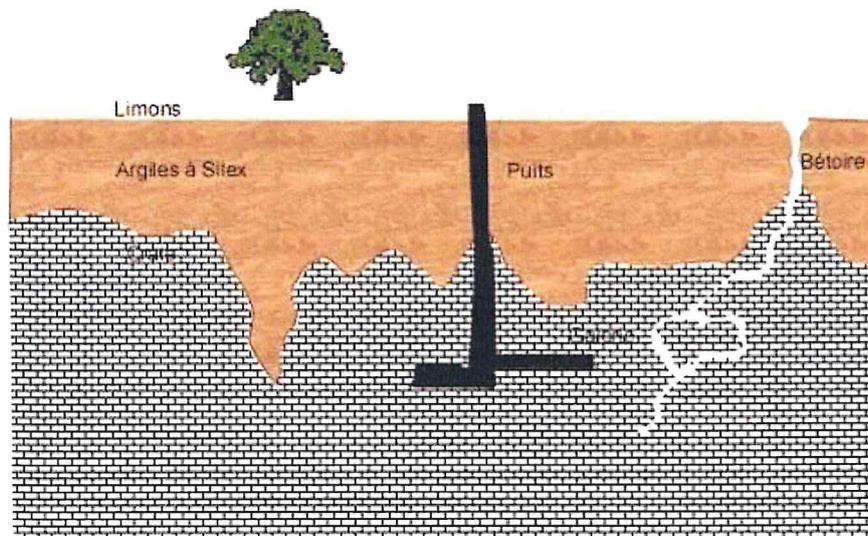
Aff. : ALI/EXP/EFFONDREMENT/MAIRIE/ AMBRUMESNIL/2303338

8



de craie, afin d'assurer la solidité du toit de l'exploitation. A partir du puits, des chambres sont creusées, prenant des formes et des tailles diverses suivant les terrains rencontrés et le mode de travail de l'exploitant. D'autres matériaux tels que l'argile, le silex, voire parfois le sable, étaient également extraits en souterrain.

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 ainsi mettre en danger des vies. Les effondrements et affaissements de tailles diverses survenant périodiquement (en général après de fortes pluies), sont les manifestations visibles de ces cavités.



**Figure 6 : Coupe géologique schématique montrant une exploitation souterraine de matériaux et une « bétoire »**



## 5 - Observation du désordre

L'expertise visuelle de cet effondrement a été réalisée le 17 Mars 2023.

Etaient présents :

- M FOURNIER et Mme FOURNIER, locataires du bien impacté par l'effondrement
- M HAPDEY et M BIARD, bureau d'Etudes ALISE Environnement.

L'effondrement a été découvert le mercredi 15 Mars 2023 par les locataires du bien, M et Mme FOURNIER. Début Mars, un tassement avait précédemment été constaté.

Il est situé à l'Est de la propriété BUISSON et de leur habitation. Le centre de l'effondrement est à environ 7m à l'Est de la façade Est de l'habitation sur une zone de parking gravillonnée.

Les coordonnées en projection Lambert 93, du centre de l'anomalie sont :

- X : 553 256.3
- Y : 6 975 915.4

En l'état, l'effondrement est de forme ovale. Il mesure de 20 cm de large et de 30cm de long. Ce dernier jouxte une autre cuvette de forme également ovale d'environ 80 cm de large et de 110 cm de long. Cette cuvette a une profondeur d'environ 15 centimètres.

- les dimensions augmentent d'environ 40cm de long et de large en direction opposée à la cuvette;
- La profondeur maximale mesurée est d'environ 110 cm;
- l'instabilité de la zone.

Les parois de l'effondrement sont constituées de matériaux de remblais liés à la mise en place du parking.



En l'état, l'effondrement n'impacte pas directement l'habitation. Aucune fissure visible n'a été constatée sur les murs de la propriété.

La mairie a procédé à la mise en place des barrières de protection autour de l'effondrement.

D'un point de vue topographique, l'endroit où se situe l'effondrement ne correspond ni à un axe de ruissellement clairement défini, ni à une zone d'infiltration des eaux.

La propriété et l'effondrement sont situés sur l'ancienne zone d'exploitation de craie de la carrière à ciel ouvert, en bas de versant à une altitude d'environ 22m et en surplomb du lit majeur de la Saône située à environ 12m d'altitude.

Remarquons que les indices n°139 et n°140 situés à une soixantaine de mètre au Nord de l'effondrement correspondant avec des entrées de galeries à flanc de coteau, ont la même altimétrie que celle de l'effondrement.



**Photographie 1 : Effondrement sur la propriété M et Mme BUISSON**



**Photographie 2 : Barrières de protection mises en place par la mairie**



**Photographie 3 : Cuvette de forme ovale d'environ 0,8m de large par 1,1m de long**



**Photographie 4 : Présence d'un effondrement en bordure de la cuvette**



**Photographie 5 : Effondrement se développant côté opposé à la cuvette**



**Photographie 6 : Elargissement en profondeur des dimensions de l'effondrement avec terrains en surplomb**



## 6 - Interprétations du désordre

A ce stade des investigations, l'effondrement peut être lié à la présence d'une cavité souterraine de type « carrière souterraine ». Cependant, il est impossible de statuer de manière formelle sur l'origine du désordre.

Il peut s'agir :

- d'un effondrement lié au débouillage d'un puits ou d'aération d'exploitation souterraine de matériaux (marne), notamment à la faveur de circulation d'eau ;
- d'un débouillage d'une entrée à flanc de coteau ;
- d'un mouvement lié à une remontée de fontis d'une galerie ou chambre de cavité souterraine anthropique depuis la profondeur vers la surface ;
- d'un mouvement lié à un phénomène karstique. Celui-ci correspondrait à une remontée de fontis depuis la profondeur vers la surface à la faveur de la dissolution de la craie par les eaux souterraines et des eaux météoriques ;
- d'un soutirage de matériaux, lié à l'infiltration constante des eaux météoriques à cet endroit.

Il peut également s'agir de phénomènes liés à des tassements :

- d'éventuels remblais de la carrière à ciel ouvert,
- de tranchés de réseaux, etc.

**En conséquence, nous proposons :**

- de conserver cet effondrement comme correspondant à un nouvel indice de cavité souterraine de type indéterminé ;
- d'affecter à cet indice de cavité, un périmètre de sécurité de 60m de rayon (cf. *Figure 7*).



## 7 - Mesures d'urgences

Afin d'éviter une poursuite du processus , il est urgent de combler dans un premier temps l'effondrement.

Les barrières de protection mises en place autour de l'effondrement doivent être maintenues dans l'attente du comblement. l'orifice doit être obstruer (palette, barrière, tôle, planche, etc.).

**Tant que des investigations plus poussées ne sont pas réalisées, des mesures de sécurité et de surveillance s'imposent.**

**Une surveillance régulière de cet effondrement doit être réalisée afin de vérifier :**

- Si l'effondrement reste stable ou s'il s'accroît ;
- Si ce dernier engendre des fissures sur l'habitation.

Actuellement, l'effondrement ne semble pas menacer la stabilité de l'habitation du fait de sa localisation et de l'absence de fissures constatées sur les murs. Il est cependant urgent de prévoir d'évacuer la caravane située à proximité .



## 8 - Conclusion & Préconisations

M et Mme FOURNIER, locataires, ont constaté mercredi 15 mars 2023 la présence d'un effondrement au droit d'un tassement de sol qui avait précédemment été observé. Celui-ci est situé au 740 route des étangs, sur la parcelle C 182 appartenant à M et Mme Buisson, sur la commune d'Ambrumesnil. Le bureau d'études ALISE Environnement a été missionné en urgence par la mairie de Ambrumesnil pour réaliser l'expertise visuelle de cet effondrement.

A ce stade des investigations, l'expertise visuelle nous amène à envisager plusieurs éventualités :

il peut s'agir d'un effondrement lié à la présence éventuelle d'une cavité souterraine .

- d'un effondrement lié au débouillage d'un puits ou d'aération d'exploitation souterraine de matériaux (marne), notamment à la faveur d'un passage d'eau ;
- d'un débouillage d'une entrée à flanc de coteau;
- d'un mouvement lié à une remontée de fontis d'une galerie ou chambre de cavité souterraine anthropique depuis la profondeur vers la surface ;
- d'un mouvement lié à un phénomène karstique. Celui-ci correspondrait à une remontée de fontis depuis la profondeur vers la surface à la faveur de la dissolution de la craie par les eaux souterraines et des eaux météoriques ;
- d'un soutirage de matériaux, lié à l'infiltration constante des eaux météoriques à cet endroit.

Il peut également potentiellement s'agir de phénomènes liés à des tassements :

- d'éventuels remblais de la carrière à ciel ouvert,
- de tranchées de réseaux, etc.

Actuellement, l'effondrement ne semble pas menacer directement la stabilité de l'habitation et aucune de fissure n'a été constatée sur les murs de la propriété. Elle ne nécessite donc pas en l'état, la mise en place d'un arrêté de péril.



**Cependant, il représente un danger avéré pour les personnes.**

**Par ailleurs, s'il se poursuit dans le temps, cet effondrement peut aussi représenter un danger avéré pour les biens autres que la caravane qui doit être évacuée.**

**Il est donc impératif de maintenir les moyens de sécurisation déjà mis en place ( barrières) et de boucher l'orifice. Il est URGENT de procéder au comblement de l'effondrement de manière à ralentir la poursuite et l'aggravation du désordre.**

**En attendant, une surveillance régulière de l'effondrement doit être réalisée afin de vérifier :**

- si l'effondrement est stable ou s'il s'agrandit (notamment en direction de l'habitation) ;
- si l'effondrement engendre des lézardes ou des fissures sur les murs de l'habitation ou sur la terrasse.

**En conclusion et en l'état des investigations, l'effondrement constaté sera être référencé comme correspondant à un nouvel indice d'origine indéterminée, affecté d'un périmètre de sécurité de 60m de rayon.**

**Afin de définir la typologie de cet effondrement, il sera nécessaire d'effectuer une investigation par décapage ou par forages en gros diamètre avec enregistrements de paramètres (au moins 110mm), permettant de localiser la présence éventuelle de vide, issu de l'effondrement constaté, susceptible de se diriger et d'impacter la propriété. Les forages devront se situer à environ un mètre autour des limites de l'effondrement avec une interdistance maximum de 1,5m. Ils seront descendus à une profondeur de 15 m minimum à partir du toit de la craie conformément aux normes de la DDTM.**



**GESTION D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**  
**Périmètre de sécurité**  
**Effondrement**  
 Commune d'AMBRUMESNIL



- Effondrement
- Carrière à ciel ouvert
- Entrées à falnc de coteaux
- Périmètre de sécurité

15      0      15      30 m

**Figure 7 : Mise en place d'un périmètre de sécurité de 60 m de rayon centré sur le nouvel indice de cavité souterraine référencé**



## 9 - Fiche synthétique

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Donneur d'ordre :</b>         | Mairie d'Ambrumesnil  |
| <b>Intervenant :</b>             | SAS ALISE   |
| <b>Terrain et Rédacteur :</b>    | M. HAPDEY (ALISE)   |
|                                  | M. BIARD (ALISE)  |
|                                  | M. GIOIA (ALISE)  |
|                                  | M. LAMARRE (ALISE)  |
| <b>Objectifs :</b>               | <p>Réaliser en urgence l'expertise visuelle d'un effondrement.</p> <p>Déterminer l'origine éventuelle du désordre.</p> <p>Prescrire les mesures de sécurité les plus adaptées aux circonstances.</p> <p>Définir et motiver une stratégie d'investigation et de traitement de l'indice.</p>  |
| <b>Commune :</b>                 | Ambrumesnil   |
| <b>Parcelle de l'indice :</b>    | Parcelle C 182 appartenant à Mme et M BUISSON   |
| <b>Date d'intervention :</b>     | 17 mars 2023  |
| <b>Résultat de l'expertise :</b> | <p>Effondrement lié à la présence possible d'une cavité souterraine dont l'origine n'est pas définie (anthropique ou naturelle).</p> <p>Référencement de l'effondrement comme correspondant à un nouvel indice de cavité souterraine de type indéterminé</p>  |
| <b>Propositions :</b>            | <p>Mise en place d'un périmètre de sécurité de 60m de rayon ;</p> <p>Comblement en urgence de l'effondrement.</p> <p>Surveillance régulière afin de vérifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- si l'effondrement est stable ou s'il s'accroît ;</li> <li>- si ce dernier engendre des fissures sur l'habitation.</li> </ul> <p>Afin de définir la typologie de cet indice, il sera nécessaire de réaliser une investigation par décapage ou forages en gros diamètre</p> |

