



## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Ouest village

## Coordonnées

Système : RFG93-CC50

Orig. report carto : Orthophoto

x : 1 555 365

y : 9 184 003

Précision : +/- 3m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

[Récentes](#) | [Auteur: explor-e](#) | [Réf.: Rapport explor-e 76690-01](#) | [Date: 07/02/2011](#) |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

## Géométrie :

- Circulaire** Diamètre (m) # 1,5 Profondeur max (m) # 0,3
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

*Ingetec 04/10/06 : Petite dépression circulaire située dans un herbage, à proximité d'un ancien petit bâtiment (tôle).*

## Origine probable de l'indice

## Type

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

## Matière extraite

- Marne  Pierre de taille
- Cailloux  Argile
- Sable

## Commentaires

*Explor-e : Dans le cadre de la mission 76690-01, explor-e a réalisé un décapage de l'indice Ingetec 76090-126 ainsi que de 3 autres indices topographiques situés à proximité dans la même parcelle. L'indice Ingetec s'est avéré être un leurre sans relation avec une quelconque cavité souterraine.*

## Indice 76690-126 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>explor-e</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport explor-e 76690-01</b> <i>Date :</i> <b>07/02/2011</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Rapport relatif au suivi de décapage sur l'indice 76690-126 dans le cadre d'un projet de réalisation d'un lotissement. Maître d'Ouvrage : M. Jacques RENARD - Travaux de décapage à la pelle au droit de 4 indices de cavité souterraine. // Les reconnaissances effectuées au droit des indices 76690-126, A et C n'ont mis en évidence aucun indice pouvant être en relation avec une ancienne cavité souterraine (puits d'accès, zone instable, zone remblayée...). Les éléments recensés correspondent en fait à des anomalies topographiques d'origines diverses que nous qualifierons de leurre. Nous proposons donc, de supprimer 76690-126 tout comme l'éventuel périmètre de sécurité associé. Pour les indices A et C, nous proposons de ne pas en tenir compte, ces indices n'étant pas répertoriés dans l'inventaire communal.</b>
<b>Elements de localisation</b>	<i>Plan de localisation :</i> <b>OUI</b> <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>	

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



76690-01

Monsieur RENARD Jacques

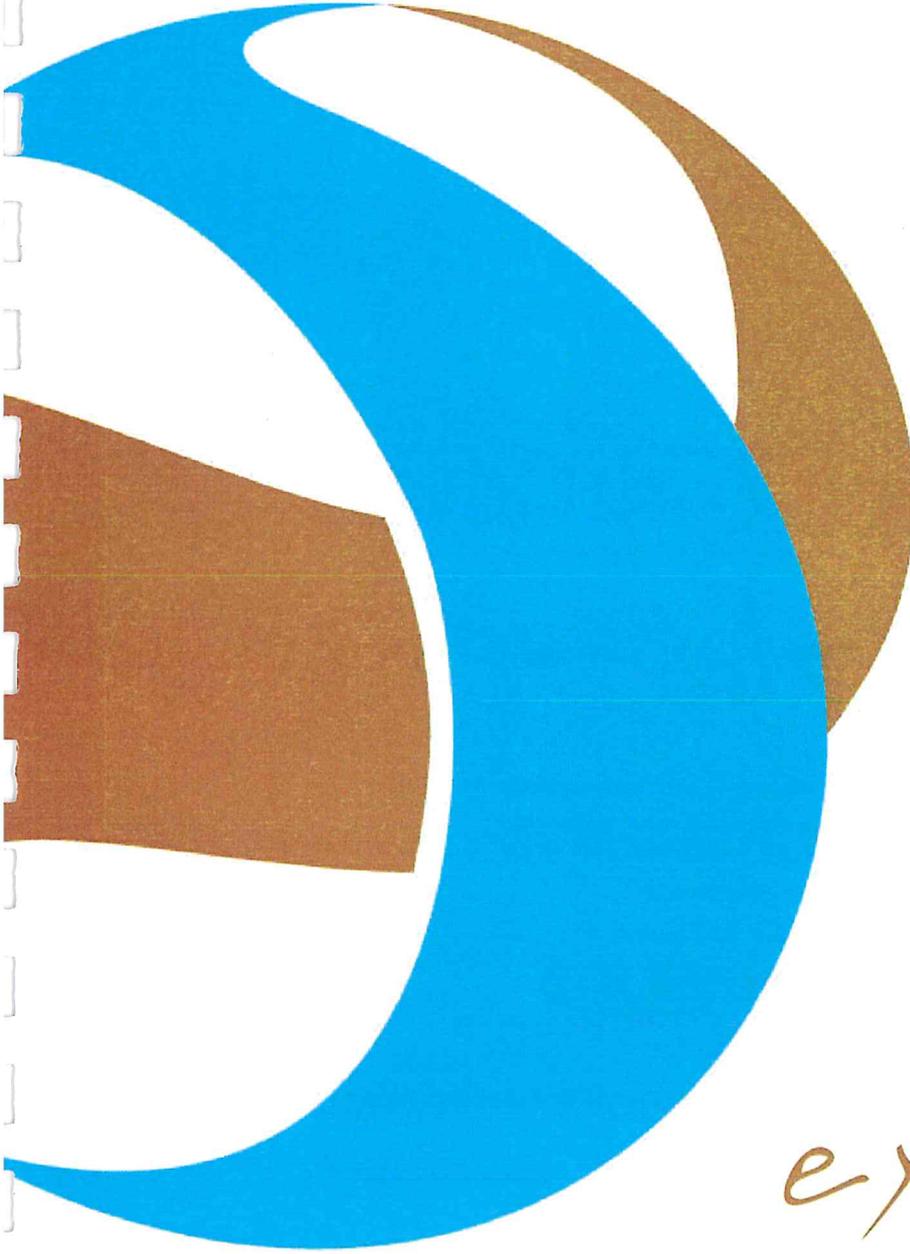
---

Commune de Thil-Manneville - Gestion des risques liés aux cavités  
souterraines

---

Travaux de décapage à la pelle au droit de 4 indices de cavité souterraine

Version A du 7 février 2011



explor-e

*Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement*



explor-e

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Le Havre - Siret : 510 864 226 00012 - APE : 7112B

Siège social : 2, Rue du Presbytère – 76540 Thérouldeville  
Bureaux : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail : [contact@explor-e.fr](mailto:contact@explor-e.fr)

Site internet : [www.explor-e.fr](http://www.explor-e.fr)

 **N°Vert 0 800 00 28 12**  
APPEL GRATUIT DEPLUS UN POSTE FIXE

-----  
Responsables de la mission : Jean Christophe SERVY / Matthieu Axelrad

Monsieur RENARD Jacques

Commune de Thil-Manneville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Travaux de décapage à la pelle au droit de 4 indices de cavité souterraine



## Sommaire général

<b>1</b>	<b>CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>SUIVI DES TRAVAUX DE DÉCAPAGE ET SONDAGE.....</b>	<b>3</b>
2.1	Introduction - objectif des travaux de reconnaissance	3
2.2	Indice n°76690-126	4
2.3	Indice A	6
2.4	Indice B	8
2.5	Indice C	11
<b>3</b>	<b>CONCLUSION - RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>13</b>



---

## Sommaire des illustrations

---

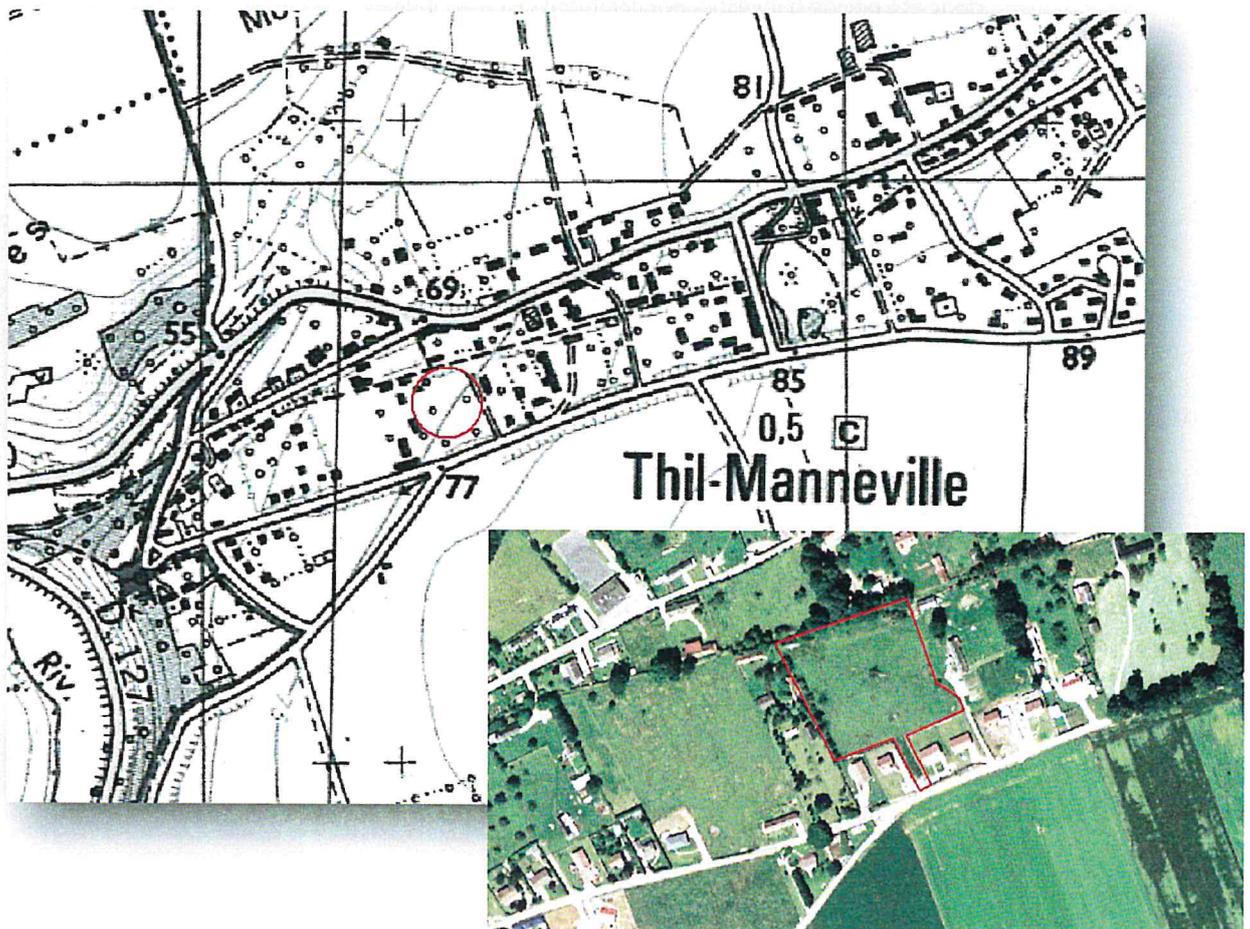
### Liste des Schémas

Schéma 1.....	: Localisation de la parcelle ayant fait l'objet d'investigations	1
Schéma 2.....	: Localisation des indices de cavité souterraine recensées (Ingetec et explor-e) objets des travaux de reconnaissance sur un orthophotoplan	2
Schéma 3.....	: Localisation de la zone décapée au droit de l'indice 76690-126	4
Schéma 4.....	: Localisation de la zone décapée au niveau de l'indice A	6
Schéma 5.....	: Localisation de la zone décapée au niveau de l'indice B	8
Schéma 6.....	: Localisation de la zone remblayée sur le secteur de l'indice B	9
Schéma 7.....	: Localisation de la zone décapée au niveau de l'indice C	11
Schéma 8.....	: Plan d'implantation prévisionnelle des sondages profonds à réaliser en périphérie de l'indice B.	14

## Contexte et objectifs de la mission

Monsieur RENARD Jacques a pour projet la vente de plusieurs terrains à bâtir sur une parcelle située sur la commune de Thil-Manneville (76), plus précisément rue du Calvaire.

Schéma 1 : Localisation de la parcelle ayant fait l'objet d'investigations



Toutefois, un indice de cavité souterraine (référéncé 76690-126) a été recensé sur l'inventaire des vides et indices de vide de la commune de Thil-Manneville (informations recueillies par le BET Ingetec en 2007) sur ladite parcelle.

- ✓ Cet indice d'origine indéterminé a été recensé lors de la phase terrain dans le cadre de l'inventaire.

Dans ce contexte et avant d'envisager la vente de terrains à bâtir, Monsieur RENARD Jacques a souhaité mettre en œuvre une campagne d'investigation permettant de vérifier la nature et l'origine de ces indices et plus particulièrement s'ils étaient en relation avec des cavités souterraines.

En complément :

- ✓ Suite à la visite de terrain effectuée pour le piquetage de l'indice 76690-126 à investiguer, nous avons identifié trois nouveaux indices que nous nommerons « A, B et C » à l'est de la parcelle. Il a donc été décidé d'investiguer également ces trois indices.

On se référera à la localisation sur l'orthophotoplan présenté ci-dessous.

Schéma 2 : Localisation des indices de cavité souterraine recensés (Ingetec et explor-e) objets des travaux de reconnaissance sur un orthophotoplan



Monsieur RENARD Jacques

Commune de Thil-Manneville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Travaux de décapage à la pelle au droit de 4 indices de cavité souterraine



2

## ***Suivi des travaux de décapage et sondage***

### **2.1 Introduction - objectif des travaux de reconnaissance**

Le décapage a pour objectif de définir la nature des indices identifiés sur une parcelle.

Pour cela, l'ensemble des formations superficielles au droit des indices identifiés, est décapé méthodiquement sur une épaisseur de l'ordre 1 mètre.

En fonction du constat et en cas d'anomalie ou de doute persistant, le décapage est poursuivi par un sondage en profondeur jusqu'à environ 4 mètres.

**Le suivi de décapage a été réalisé par *explor-e* le 25 janvier 2011.**

**Malgré des conditions météorologiques variables, les travaux se sont déroulés de façon satisfaisante au regard des possibilités d'observation.**

## 2.2 Indice n°76690-126

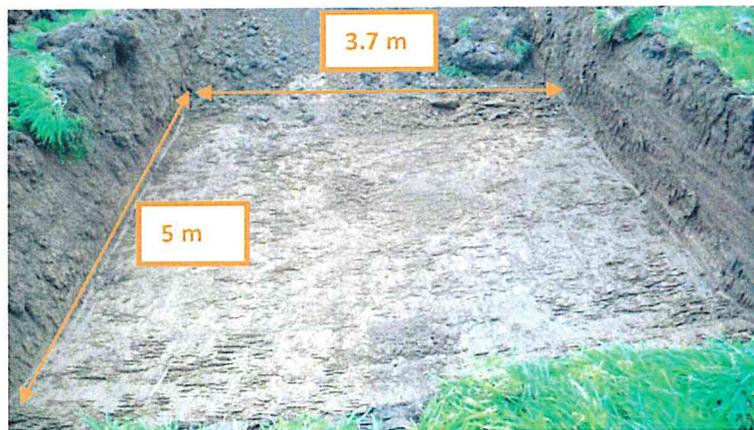
Cet indice correspond à dépression, de faible diamètre (environ 1.5 mètres) et de faible profondeur (40 à 50 centimètre). Ces coordonnées Lambert sont (X : 502945.1 / Y : 2538852.4).



Dépression correspondant à l'indice 76690-126

De ce fait, une zone de 3.7 mètres de large par 5 mètres de long (18.5 m<sup>2</sup>) a été décapée. On se référera à la photo présentée ci-dessous.

Schéma 3 : Localisation de la zone décapée au droit de l'indice 76690-126



Décapage de 3.7 m\*5 m au droit de l'indice 76690-126

Au droit de l'indice 76690-126, le décapage a mis en évidence les éléments suivants :

- ✓ De 0 à 40 cm : limons bruns, grumeleux (terre végétale) ;
- ✓ Jusqu'à 40 cm : présence d'une tache de couleur brune foncée (matière organique en décomposition) dans les limons ;
- ✓ De 40 à 100 cm : limons argileux, ocre, compacts, sol « en place ». Il est important de noter que ces formations ne présentaient pas d'horizon instable.



Mise en évidence d'une tache de couleur brune foncée



Atténuation de cette tache



Sol en place



Sol en place à la fin du décapage à 1 mètre de profondeur

Aucun indice pouvant être lié à la présence d'une ancienne carrière souterraine (puits d'accès, zone instable remblayée) n'a été mis en évidence lors de ces travaux de décapage et de sondage.

La présence d'une tache brune foncée semble pouvoir être rattachée à la présence dans cette prairie d'arbres fruitiers de type pommiers présentant un système racinaire de surface.

## 2.3 Indice A

Lors de la visite de terrain pour le piquetage, le BET *explor-e* a noté la présence d'un indice au nord-est de la parcelle que nous nommerons indice A. Ces coordonnées Lambert sont (X : 502960.7 / Y : 2538858.4).



Dépression correspondant à l'indice A

Afin d'identifier cet indice, le BET *explor-e* a profité de sa présence sur site pour réaliser un décapage de celui-ci.

De ce fait, une zone de 3.6 mètres de large par 4.2 mètres de long (15 m<sup>2</sup> environ) a été décapée. On se référera à la photo présentée ci-dessous.

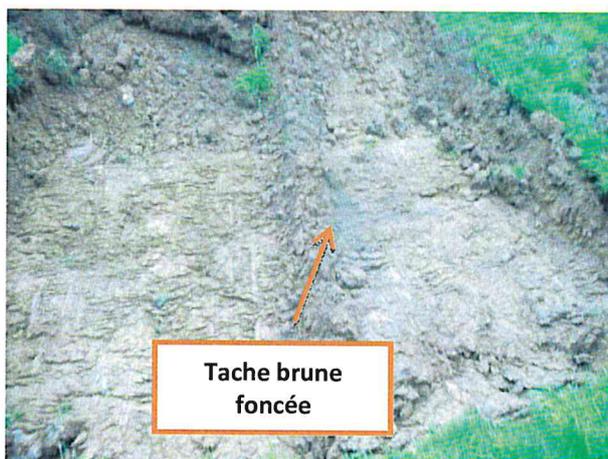
Schéma 4 : Localisation de la zone décapée au niveau de l'indice A



Décapage de 3.6 m\*4.2 m au droit de l'indice A

Au droit de l'indice A, le décapage a mis en évidence les éléments suivants :

- ✓ De 0 à 40 cm : limons bruns, grumeleux (terre végétale) ;
- ✓ Jusqu'à 40 cm : présence d'une tache de couleur brune foncée (matière organique en décomposition) dans les limons ;
- ✓ De 40 à 100 cm : limons argileux, ocre compact, sol « en place ». Il est important de noter que ces formations ne présentaient pas d'horizon instable.



Mise en évidence d'une tache de couleur brune foncée



Atténuation de cette tache



Sol en place



Sol en place à la fin du décapage à 1 mètre de profondeur

Aucun indice pouvant être lié à la présence d'une ancienne carrière souterraine (puits d'accès, zone instable remblayée) n'a été mis en évidence lors de ces travaux de décapage et de sondage.

La présence d'une tache brune foncée semble pouvoir être rattachée à la présence dans cette prairie d'arbres fruitiers de type pommiers présentant un système racinaire de surface.

## 2.4 Indice B

Lors de la visite de terrain pour le piquetage, le BET *explor-e* a noté la présence d'un indice au nord-est de la parcelle que nous nommerons indice B. Ces coordonnées Lambert sont (X : 502964.2/ Y : 2538852.9).



Dépression correspondant à l'indice B

Afin d'identifier cet indice, le BET *explor-e* a profité de sa présence sur site pour réaliser un décapage de celui-ci.

De ce fait, une zone de 3.7 mètres de large par 5 mètres de long (18.5 m<sup>2</sup>) a été décapée. On se référera à la photo présentée ci-dessous.

Schéma 5 : Localisation de la zone décapée au niveau de l'indice B



Décapage de 3.6 m \* 4.2 m au droit de l'indice B

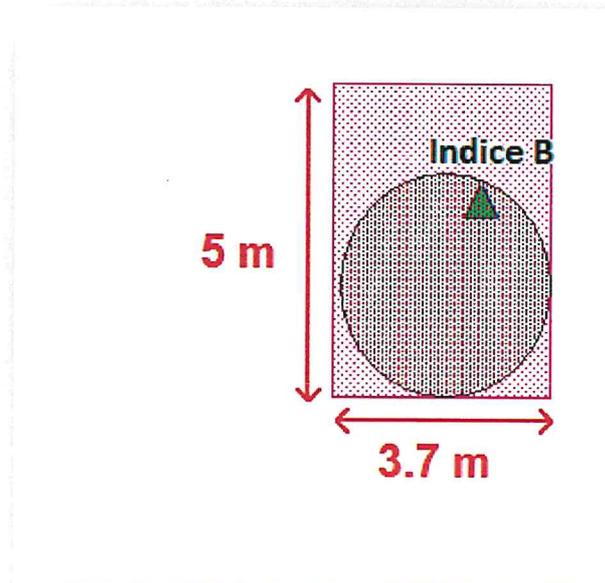
**Lors de cette fouille, une zone instable, limons bruns + marne + os (squelette d'animal), a été rencontrée.**

Compte tenu de la présence limons décomprimés persistants à -1 mètre par rapport au terrain naturel, le décapage a été poursuivi par sondage à la pelle jusqu'à 4 mètres de profondeur environ. Ceci a permis de cibler l'extension de cette zone et d'en établir l'impact réel. Cette anomalie présente les caractéristiques suivantes :

- ✓ Présence de matériaux divers (limons + marne + squelette d'animal probablement mouton) reconnus sous forme « de cercle » potentiellement en relation avec un comblement ponctuel ;
- ✓ Emprise de 1.80 mètres de diamètre ;

On se référera au plan et aux photos, présentés ci-dessous.

Schéma 6 : Localisation de la zone remblayée sur le secteur de l'indice B





Présence d'os et de marne en profondeur (-1 m du terrain naturel)



Apparition de limons décomprimés dans les horizons argileux



Persistance des limons décomprimés en profondeur

Fin du sondage (persistance de limons décomprimés à 4 mètres de profondeur)

La présence de limons décomprimés au-delà de 4m de profondeur, la forme ainsi que l'emprise de cette zone, met en évidence un comblement ponctuel d'origine indéterminée: la présence d'une cavité souterraine plus ou moins partiellement effondrée (remontée de fontis) n'est pas à exclure au droit de cette zone.

## 2.5 Indice C

Lors de la visite de terrain pour le piquetage, le BET *explor-e* a noté la présence d'un indice au nord-est de la parcelle que nous nommerons indice C. Ces coordonnées Lambert sont (X : 502970.4/ Y : 2538850.2).



Dépression correspondant à l'indice C

Afin d'identifier cet indice, le BET *explor-e* a profité de sa présence sur site pour réaliser un décapage de celui-ci.

De ce fait, une zone de 2 mètres de large par 4.5 mètres de long (9 m<sup>2</sup>) a été décapée. On se référera à la photo présentée ci-dessous.

Schéma 7 : Localisation de la zone décapée au niveau de l'indice C

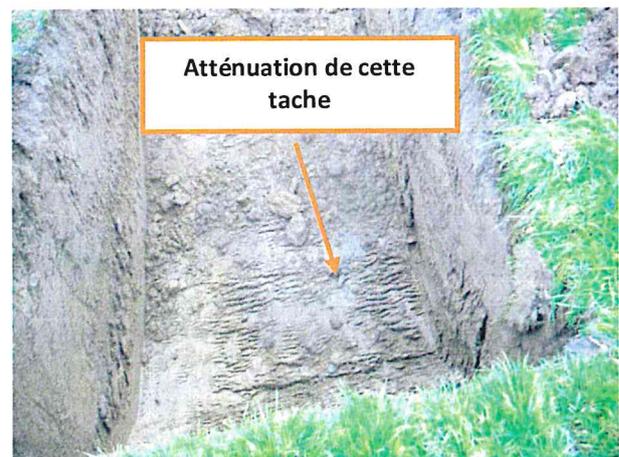


Au droit de l'indice C, le décapage a mis en évidence les éléments suivants :

- ✓ De 0 à 40 cm : limons bruns, grumeleux (terre végétale) ;
- ✓ Jusqu'à 40 cm : présence d'une tache de couleur brune foncée (matière organique en décomposition) dans les limons ;
- ✓ De 40 à 100 cm : limons argileux, ocre compact, sol « en place ». Il est important de noter que ces formations ne présentaient pas d'horizon instable.



Mise en évidence d'une tache de couleur brune foncée



Atténuation de cette tache



Sol en place à la fin du décapage à 1 mètre de profondeur

Aucun indice pouvant être lié à la présence d'une ancienne carrière souterraine (puits d'accès, zone instable remblayée) n'a été mis en évidence lors de ces travaux de décapage et de sondage.

La présence d'une tache brune foncée semble pouvoir être rattachée à la présence dans cette prairie d'arbres fruitiers de type pommiers présentant un système racinaire de surface.

Monsieur RENARD Jacques

Commune de Thil-Manneville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Travaux de décapage à la pelle au droit de 4 indices de cavité souterraine



### 3

## Conclusion - recommandations

A la demande de Monsieur RENARD Jacques, des travaux de décapage et sondage à la pelle ont été réalisés au droit d'un indice de cavité souterraine (76690-126) sur une parcelle située sur la commune de Thil-Manneville, rue du Calvaire en Seine Maritime.

Lors du piquetage, trois autres indices ont été identifiés que nous avons nommés indice A, B et C. Ces trois anomalies ont été investiguées dans le même temps du fait de la présence de la pelle sur le site.

**Les reconnaissances effectuées au droit des indices 76690-126, A et C n'ont mis en évidence aucun indice pouvant être en relation avec une ancienne cavité souterraine (puits d'accès, zone instable, zone remblayée...). Les éléments recensés correspondent en fait à des anomalies topographiques d'origines diverses que nous qualifierons de leurre.**

**Nous proposons donc, de supprimer 76690-126 tout comme l'éventuel périmètre de sécurité associé. Pour les indices A et C, nous proposons de ne pas en tenir compte, ces indices n'étant pas répertoriés dans l'inventaire communal.**

**En revanche, les reconnaissances effectuées au niveau de l'indice B ont mis en évidence la présence d'une zone instable de nature significative tant en profondeur (plus de 4m), qu'en diamètre (1.80 mètres).**

**Dans l'état actuel, la nature de cette anomalie reste inconnue.**

**Dans ces conditions, nous préconisons de réaliser une campagne de reconnaissance par sondages destructifs. Cette mission devra comprendre au minimum la réalisation :**

- **D'un (1) sondage au centre de la zone remblayée afin de caractériser la hauteur des terrains décomprimés et la profondeur de la craie saine ;**
- **Neuf (9) sondages réalisés en périphérie de l'anomalie, espacés de 3m et pénétrant d'au moins 15m dans la craie (méthode rotopercussion 89mm ou tricône 125mm avec enregistrement numérique des paramètres de forage).**

On se référera au schéma présenté page suivante.

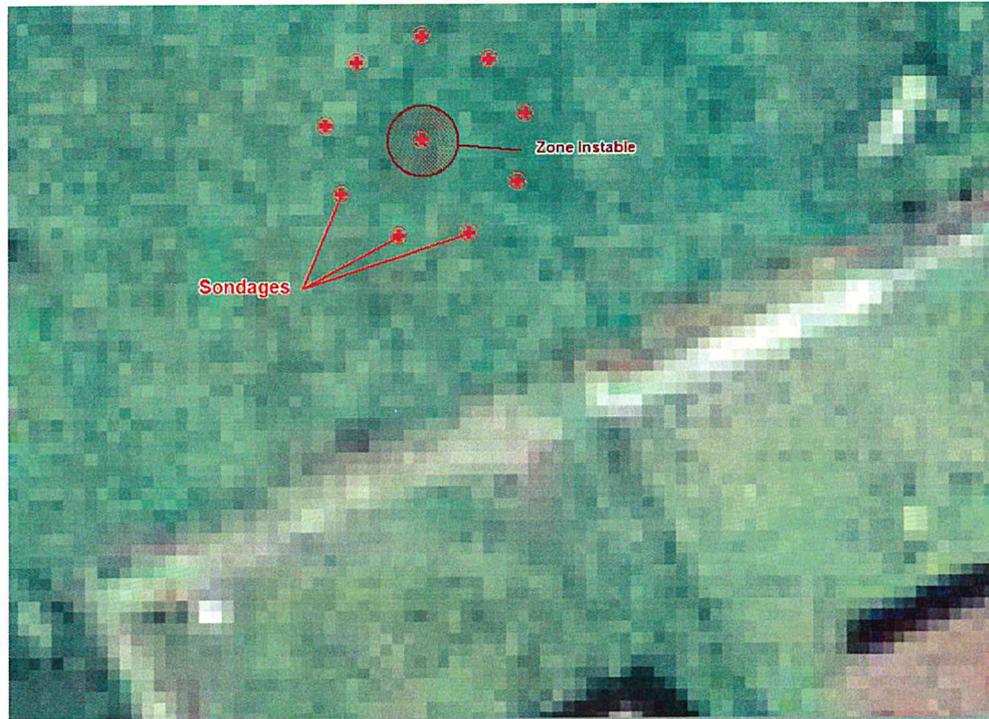
Monsieur RENARD Jacques

Commune de Thil-Manneville - Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Travaux de décapage à la pelle au droit de 4 indices de cavité souterraine



Schéma 8 : Plan d'implantation prévisionnelle des sondages profonds à réaliser en périphérie de l'indice B.



Dans l'attente de la mise en œuvre de ce programme de reconnaissance, l'indice devra être « relocalisé » [ coordonnées Lambert II du centre de la zone :  $X = 502\,959^{\circ}3$  m /  $Y = 2\,538\,853^{\circ}8$  m / précision  $< 1\text{m}$  -], intégré dans l'inventaire communal et assorti d'un périmètre de sécurité dont le rayon sera arrêté en collaboration avec la DDTM76.





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Sud village

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 503 209

**y :** 2 538 946

**Précision :** +/-20m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

Récentes | | Auteur: For&tec | Réf.: Rapport 76690/1 | | Date: 18/05/2009 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

### Géométrie :

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

### Observations

Ingetec 4/10/06: Concentration de silex. Eventuel remblai.

## 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 : Voir en mairie (dépôt ou remblai)=> pas de précisions apportées par la Mairie. Suivi de décapage effectué par for&tec le 09/04/09. Aucune anomalie significative pouvant indiquer la présence d'une cavité souterraine à cet endroit

## Indice 76690-127 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>For&amp;tec</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 76690/1</b> <i>Date :</i> <b>18/05/2009</b>
<b>Informations extraites</b>	<p>Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité // Les investigations mises en œuvre...au droit d'une zone caillouteuse observée lors des reconnaissances de terrain n'ont pas mis en évidence la présence potentielle, à cet endroit et en périphérie, d'une zone instable ou remblayée pouvant indiquer la présence d'une ancienne carrière souterraine.</p> <p>Aucune forme circulaire caractéristique d'un puits d'accès à une marnière souterraine n'a été observée, les limons en place sont homogènes et compactes. Il est donc difficile d'assimiler l'indice superficiel 76690-127 à l'exploitation de matériaux enregistrée en 1896. Dans ce contexte, il est impossible d'aménager le périmètre de sécurité couvrant pour partie les terrains appartenant à Monsieur et Madame ROMERO.</p>
<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>	

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



Indice 127



Indice 128



Indice 129



Indice 130



Indice 131



Indice 132



PRÉFET DE LA SEINE-MARITIME

Direction départementale des  
Territoires et de la Mer  
Service Ressources Milieux Territoires  
Bureau des Risques et Nuisances

Rouen, le 19/10/2011

Nos réf. : Thil-Manneville.11-775.odt  
Affaire suivie par : Arnaud Quiniou  
Tél. : 02 35 58 56 09  
Fax : 02 35 58 55 63  
mél : arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr

**Note**

à

**Mme Tran  
BAU Dieppe**

**Objet :** CU0769011D0008 sur Thil-Manneville – MM Romero

Vous nous avez consulté pour avis sur une demande de CU sur Thil-Manneville.

L'étude menée par For&Tec en mai 2009 n'a pas permis de retrouver la carrière qui a fait l'objet de la déclaration de 1896 (parcelle napoléonienne n°2 dans le RICS). Par conséquent, cette étude n'apporte pas d'éléments nouveaux pour l'instruction des autorisations d'urbanisme du secteur. L'indice n°127 peut toutefois être supprimé vu qu'il n'était pas lié à la présence d'une carrière souterraine.

Les projets de constructions envisagés par M. Romero devront être implantés à plus de 60m de la parcelle napoléonienne n°2 et de l'indice de cavité n°119. Si des accès privatifs sont prévus en zone à risque, « *le pétitionnaire devra prendre toutes les précautions et dispositions nécessaires pour s'assurer de la stabilité de l'accès : notamment par la réalisation de travaux confortatifs pour la réalisation des opérations envisagées.* » (cf guide ADS-cavités d'avril 2011).

Sous réserve de respecter les prescriptions énoncées ci-dessus, un avis favorable peut être donné à cette demande de CU.

Le responsable du bureau des risques et des nuisances

Erwan Blondel





# Demande de Certificat d'urbanisme

**REÇU LE**  
- 2 SEP. 2011



N° 13410\*01

775

\* Informations nécessaires à l'instruction du certificat d'urbanisme

- Connaître le droit de l'urbanisme applicable sur un terrain
- Savoir si l'opération que vous projetez est réalisable

CU 076 690 11 D0008

Dpt                      Commune                      Année                      dossier

La présente demande a été reçue à la mairie

Le Maire

le 29 08 2011

M. C. COUATRIK



### \* 1 - Objet de la demande de certificat d'urbanisme

a) Certificat d'urbanisme d'information

Indique les dispositions d'urbanisme, les limitations administratives au droit de propriété et la liste des taxes et participations d'urbanisme applicables au terrain.

b) Certificat d'urbanisme opérationnel

Indique en outre si le terrain peut être utilisé pour la réalisation de l'opération projetée.

### \* 2 - Identité du (ou des) demandeur(s)

Le demandeur sera le titulaire du certificat et destinataire de la décision

Si la demande est présentée par plusieurs personnes, indiquez leurs coordonnées sur la fiche complémentaire.

Vous êtes un particulier

Madame  Monsieur

Nom : ROMERO

Prénom : JEAN-MICHEL

Vous êtes une personne morale

Dénomination :

Raison sociale :

N° SIRET :

Catégorie juridique :

Représentant de la personne morale : Madame  Monsieur

Nom :

Prénom :

### 3 - Coordonnées du demandeur

\* Adresse : Numéro : 26

Voie : RUE DE LA FORRIERE

Lieu-dit :

Localité : THIL-MANNEVILLE

Code postal : 76730

BP :

Cedex :

Si le demandeur habite à l'étranger : Pays :

Division territoriale :

J'accepte de recevoir par courrier électronique les documents transmis en cours d'instruction par l'administration à l'adresse suivante :

jeanmichel.romero

@orange.fr

J'ai pris bonne note que, dans un tel cas, la date de notification sera celle de la consultation du courrier électronique ou, au plus tard, celle de l'envoi de ce courrier électronique augmentée de huit jours.

### 4 - Le terrain

\* Localisation du (ou des) terrain(s)

Les informations et plans (voir liste des pièces à joindre) que vous fournissez doivent permettre à l'administration de localiser précisément le (ou les) terrain(s) concerné(s) par votre projet.

Le terrain est constitué de l'ensemble des parcelles cadastrales d'un seul tenant appartenant à un même propriétaire

Adresse du (ou des) terrain(s) :

Numéro : 26

Voie : RUE DE LA FORRIERE

Lieu-dit :

Localité : THIL-MANNEVILLE

Code postal : 76730

BP :

Cedex :

Références cadastrales : section et numéro<sup>1</sup> (si votre projet porte sur plusieurs parcelles cadastrales, veuillez indiquer les premières ci-dessous et les suivantes sur une feuille séparée) : B 582

\* Superficie du (ou des) terrain(s) (en m<sup>2</sup>) : 2360 m<sup>2</sup>

<sup>1</sup> En cas de besoin, vous pouvez vous renseigner auprès de la mairie



**\* 5 - Cadre réservé à l'administration - Mairie -**

Articles L.111-4 et R.410-13 du code de l'urbanisme

**État des équipements publics existants**

Observations :

Le terrain est-il déjà desservi ?

Équipements :

- Voirie : Oui  Non   
 Eau potable : Oui  Non   
 Assainissement : Oui  Non   
 Électricité : Oui  Non

**État des équipements publics prévus**

La collectivité a-t-elle un projet de réalisation d'équipements publics desservant le terrain ?

Équipements		Par quel service ou concessionnaire?		Avant le	
Voirie	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>				
Eau potable	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>				
Assainissement	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>				
Électricité	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>				

Observations :

**\* 6 - Engagement du (ou des) demandeurs**

Je certifie exactes les informations mentionnées ci-dessus.

A *Thibaut Lamerill*  
 Le : *6 août 2011*



Signature du (des) demandeur(s)

Votre demande doit être établie en deux exemplaires pour un certificat d'urbanisme d'information ou quatre exemplaires pour un certificat d'urbanisme opérationnel. Elle doit être déposée à la mairie du lieu du projet.

Vous devrez produire :

- un exemplaire supplémentaire, si votre projet se situe en périmètre protégé au titre des monuments historiques ;
- deux exemplaires supplémentaires, si votre projet se situe dans un cœur de parc national.

Si vous êtes un particulier : la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux réponses contenues dans ce formulaire pour les personnes physiques. Elle garantit un droit d'accès aux données nominatives les concernant et la possibilité de rectification. Ces droits peuvent être exercés à la mairie. Les données recueillies seront transmises aux services compétents pour l'instruction de votre demande.

Si vous souhaitez vous opposer à ce que les informations nominatives comprises dans ce formulaire soient utilisées à des fins commerciales, cochez la case ci-contre :

2 Indiquez la destination du ou des bâtiments projetés parmi les destinations suivantes : habitation, hébergement, bureaux, commerce, artisanat, industrie, exploitation agricole ou forestière, entrepôt, service public ou d'intérêt collectif.

3 La Surface Hors Œuvre Brute (SHOB) d'une construction est égale à la somme des surfaces de plancher de chaque niveau de la construction, calculée à partir du nu extérieur des murs de façade, y compris les combles et les sous-sols non aménageables, les balcons, les loggias, les toitures-terrasses accessibles. La Surface Hors Œuvre Nette (SHON) est obtenue après déduction de la surface des combles et sous-sols non aménageables, des surfaces non closes, des surfaces de stationnement, des surfaces des bâtiments agricoles, des serres de production (Article R. 112-2 du code de l'urbanisme).





## Note descriptive succincte du projet

Vous pouvez vous aider de cette feuille pour rédiger la note descriptive succincte de votre projet lorsque la demande porte sur un certificat d'urbanisme indiquant, en application de l'article L. 410-1 b), si le terrain peut être utilisé pour la réalisation de l'opération projetée.

Description sommaire de l'opération projetée (construction, lotissement, camping, golf, aires de sport ...)

Construction d'une maison d'habitation avec possibilité éventuellement de subdiviser le parcelle en 2 lots maximum afin de construire une maison d'habitation sur chacun des lots.

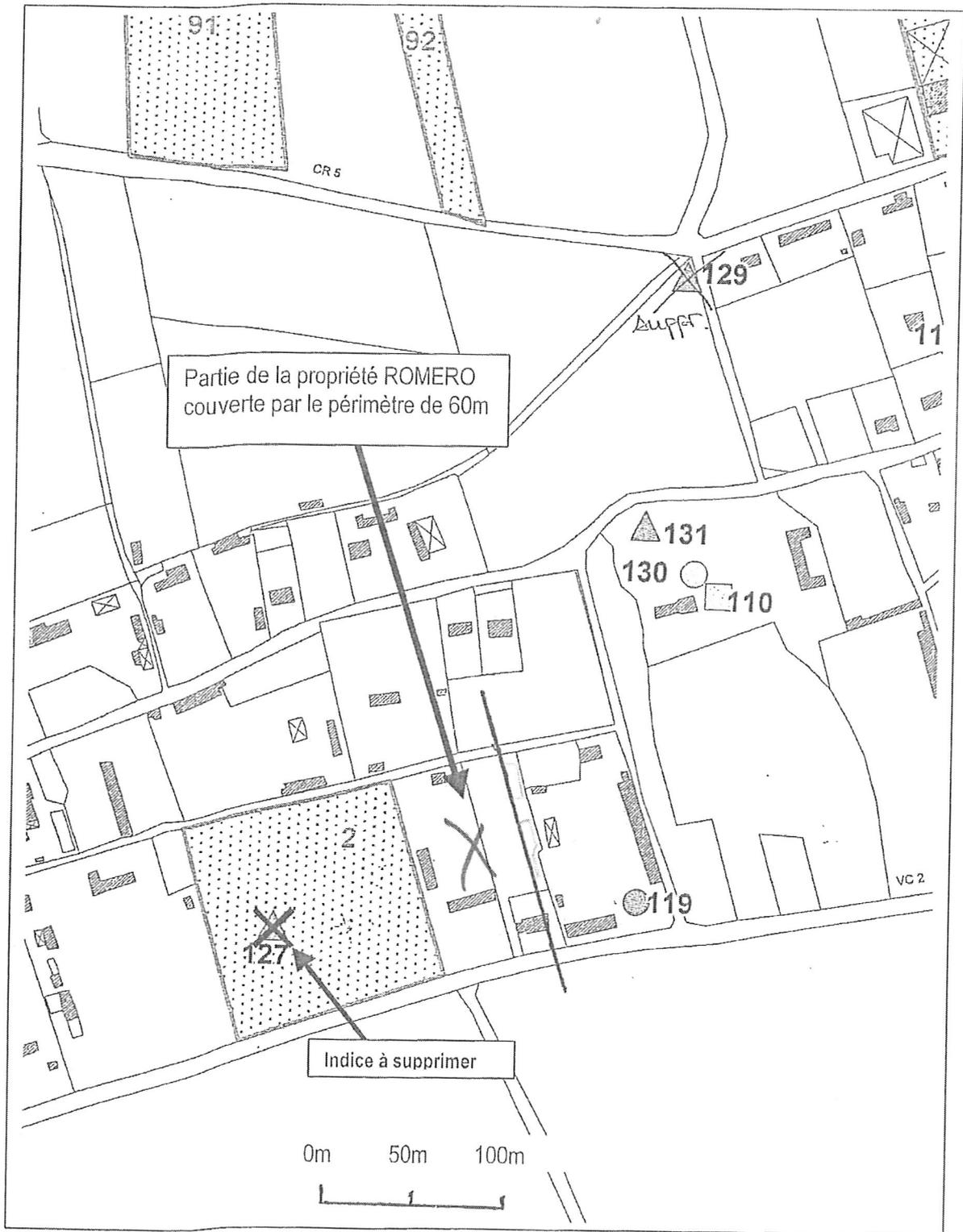
### Si votre projet concerne un ou plusieurs bâtiments

- Indiquez la destination et la localisation approximative des bâtiments projetés dans l'unité foncière :

- Indiquez la destination des bâtiments à conserver ou à démolir.

Vous pouvez compléter cette note par des feuilles supplémentaires, des plans, des croquis, des photos. Dans ce cas, précisez ci-dessous la nature et le nombre des pièces fournies.





Extrait partiel du fond de plan de l'inventaire des vides et indices de cavités de THIL MANNEVILLE

Echelle graphique



Nord

Chemin Commun

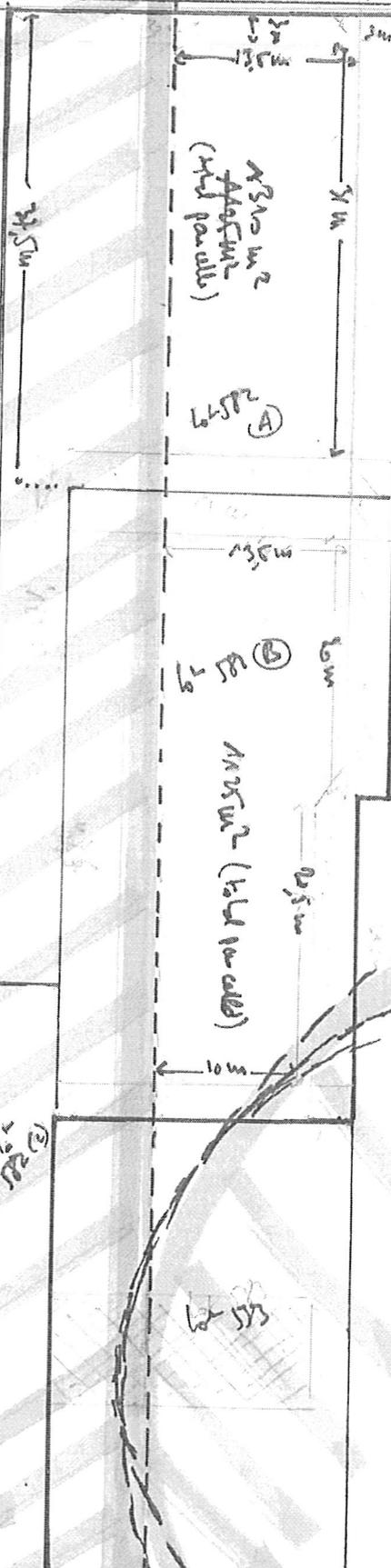
EAU

REÇU LE

- 2 SEP. 2011

BAU de Dieppe

lot 296



13.5m  
5m  
10.5m  
10m  
10.5m  
10m

lot 582 (A)

lot 582 (B)

lot 582 (C)

lot 583

parcelle 582

possibilité subdivision en 3

lots :

lot 582 A parcelle A

lot 582 B parcelle B

lot 582 C chemin d'accès

permettre de suite parcelle voisines

permettre de construction (prendre compte des permis de suite et de limites (distances min. RNU) de voisines

Rue de la Forrière

projet cuisine/bat/telecom/eau + Eau

Commune :

Thib. Hamon

Jean Michel ROMELS  
28 rue de la Forrière  
76700 TUIE ANNONVILLE



**Sujet :** Tr: Re: Commune de Thil Manneville - Mr ROMERO  
**De :** "TRAN Claire - DDTM 76/STD/BAU" <claire.tran@seine-maritime.gouv.fr>  
**Date :** Tue, 18 Oct 2011 16:26:23 +0200  
**Pour :** QUINIOU Arnaud - DDTM 76/SRMT/BRN <arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr>

J'ai oublié de vous préciser que nous avons à l'instruction un CU qui arrive à échéance le 29/10/11 !  
Le projet prévoit de toute façon, des zones constructibles en dehors des périmètres de protection autour des indices 119 et 2 (parcelle napoléonienne), mais l'accès est prévu dans le périmètre de protection.  
ci-joint les plans, en espérant que vous pourrez me donner votre avis avant vendredi  
Merci d'avance

Claire TRAN

----- Message original -----

**Sujet :** Re: Commune de Thil Manneville - Mr ROMERO  
**Date :** Tue, 18 Oct 2011 11:23:44 +0200  
**De :** TRAN Claire - DDEA 76/STD/BAU <[claire.tran@seine-maritime.gouv.fr](mailto:claire.tran@seine-maritime.gouv.fr)>  
**Organisation :** DDE 76/STD/BAU  
**Pour :** QUINIOU Arnaud - DDTM 76/SRMT/BRN  
<[arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr](mailto:arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr)>  
**Références :** <[4E8194E6.1030409@seine-maritime.gouv.fr](mailto:4E8194E6.1030409@seine-maritime.gouv.fr)>  
<[4E98257B.4060807@seine-maritime.gouv.fr](mailto:4E98257B.4060807@seine-maritime.gouv.fr)>

Bonjour,

ci-joint l'étude

bonne réception et bonne journée

Claire TRAN

Le 14/10/2011 14:05, QUINIOU Arnaud - DDTM 76/SRMT/BRN a écrit :

Bonjour,

Pouvez-vous m'envoyer l'étude svp.

Cordialement,

QUINIOU Arnaud

DDTM 76/SRMT/Bureau des Risques et des Nuisances

Le 27/09/2011 11:18, TRAN Claire - DDTM 76/STD/BAU a écrit :

Bonjour,

Nous avons été destinataire d'une étude réalisée par For & Tec le 18/05/2009 Il s'agit d'un décapage réalisé sur un indice situé sur une parcelle napoléonienne.



Dans ses conclusions, le bureau d'étude préconise de conserver le périmètre de sécurité en périphérie de la parcelle napoléonienne, et de supprimer l'indice N°127.  
Ci-joint le courrier du maire du 29/08/2011, proposant la levée d'indice.

Avez-vous reçu cette étude, sinon je vous la scanne et peut-on valider la suppression de l'indice N° 127 ?

En vous remerciant par avance

Claire Tran

**20111018162337464.pdf** **Content-Type:** application/pdf  
**Content-Encoding:** base64



765

**Sujet :** Commune de Thil Manneville - Mr ROMERO**De :** "TRAN Claire - DDTM 76/STD/BAU" <claire.tran@seine-maritime.gouv.fr>**Date :** Tue, 27 Sep 2011 11:18:30 +0200**Pour :** QUINIOU Arnaud - DDTM 76/SRMT/BRN <arnaud.quiniou@seine-maritime.gouv.fr>

Bonjour,

Nous avons été destinataire d'une étude réalisée par For & Tec le 18/05/2009 Il s'agit d'un décapage réalisé sur un indice situé sur une parcelle napoléonienne. Dans ses conclusions, le bureau d'étude préconise de conserver le périmètre de sécurité en périphérie de la parcelle napoléonienne, et de supprimer l'indice N°127.

Ci-joint le courrier du maire du 29/08/2011, proposant la levée d'indice.

Avez-vous reçu cette étude, sinon je vous la scanne et peut-on valider la suppression de l'indice N° 127 ?

En vous remerciant par avance

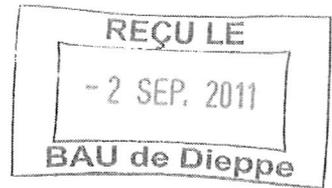
Claire Tran

20110927111525779.pdf **Content-Type:** application/pdf  
**Content-Encoding:** base64

attente étude.

REÇU LE  
28 SEP. 2011  
SRMT/BRN





*Mairie de Thil-Manneville  
11 Rue des Canadiens  
76730 Thil-Manneville*

*Tél. | fax : 02-35-85-43-34  
Adresse email [commune.thil-manneville@wanadoo.fr](mailto:commune.thil-manneville@wanadoo.fr)*

*Thil-Manneville, le 29 août 2011*

*DDTM  
Service Territorial de Dieppe  
M.E.R M. Vallet Gérard  
Route du Vallon  
BP 227  
76203 Dieppe Cedex*

*Monsieur,*

*Suite aux investigations réalisées sur l'indice N° 127, dans la propriété de M. et Mme Vannier, riverains de M. et Mme Roméro Jean-Michel.*

*Et au regard du rapport effectué par la société For et Tec, il me paraît raisonnable de lever le doute sur l'indice 127.*

*Je vous prie de croire, Monsieur, en mes respectueuses salutations.*

*Le Maire,  
M. Coquatrix.*





REÇU LE  
- 2 SEP. 2011  
BAU de Dieppe

**MM ROMERO**

**SATI/ENV**  
Fourni par BAU/DIE le 18.10.11  
Enregistré par KL le 4.11.11  
Copie : - déjà faite  à .....  
- faite le ..... à .....

**Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations  
géologiques**

***Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité***

76690/1 - Version A du 18 mai 2009

**MM ROMERO**

**Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques**

**Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité**

Etabli par :



**for&tec**

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

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

Désignation du document	N° document
Rapport	F76690/1 - Version A

Auteur(s)	Laurent TORCHY - Ingénieur Géologue
Document	F:\Opera\OPE76600\76690\1\Documents\76690-1 Rapport.doc

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	18 mai 2009		

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

for&tec

## Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS.....	1
1.1	Contexte	1
1.2	Objectifs	1
2	DEROULEMENT & RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....	3
2.1	Déroulement	3
2.2	Résultats des investigations	3
3	CONCLUSION & RECOMMANDATIONS.....	5
3.1	Conclusion	5
3.2	Recommandations	5

**MM ROMERO**

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques  
Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

for&tec

## Table des illustrations

### Liste des annexes

---

Annexe 1	: Localisation de la parcelle 76690-002 et de l'indice 76690-127	1
Annexe 2	: Clichés réalisés le 09/04/2009	3
Annexe 3	: Fiches signalétiques des indices 76690-002, 76690-127 Commune de THIL-MANNEVILLE	5

**MM ROMERO**

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques  
Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

for&amp;tec

## 1

## Contexte & Objectifs

### 1.1 Contexte

Dans le cadre d'un inventaire communal des vides et indices de cavités souterraines effectué en Avril 2007 (Affaire 3830 *ingetec* - Avril 2007), le BET *ingetec* a matérialisé sur le cadastre de la commune de THIL-MANNEVILLE plusieurs anciennes parcelles extraites du cadastre napoléonien. Ces parcelles sont mentionnées dans les registres des Archives Départementales qui répertorient les déclarations d'ouverture de carrières souterraines et à ciel ouvert. A défaut de posséder un plan de localisation, la parcelle 76690-002 a été reportée comme zone à risque.

Cette parcelle portait, en 1896, le numéro 16, polygone B de la section A.

L'exploitant de la carrière, selon le registre 2mi1432, se nommait SAFFRAY Emile. Il n'est pas précisé la véritable nature de l'exploitation de matériaux.

La présence de cette parcelle ancienne et du périmètre de sécurité de 60 mètres circonscrit en périphérie, sur recommandation de la Direction Départementale de l'Equipement, représente une contrainte pour Monsieur et Madame ROMERO dont la propriété est couverte par ce périmètre.

Annexe 1 : Localisation de la parcelle 76690-002 et de l'indice 76690-127

### 1.2 Objectifs

Le Maître d'Ouvrage à l'intention de mettre en vente une parcelle destinée à être lotie, mais celle-ci est couverte pour partie par le périmètre de sécurité. La présence d'une anomalie située sur cette parcelle ancienne (indice 76690-127) peut éventuellement indiquer l'emplacement de l'ancienne exploitation de matériaux déclarée et enregistrée le 10 Janvier 1896.

Dans la perspective d'identifier la nature de cet indice, il a été décidé d'effectuer un décapage.

Ce type d'investigations permet, dans la plupart des cas, de mettre à jour des zones remblayées qui indiquent la présence potentielle d'une cavité souterraine instable, notamment d'une ancienne cailloutière ou marnière souterraine.

**MM ROMERO**

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques  
Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

for&amp;tec

## 2

# **Déroulement & Résultats des investigations**

## **2.1 Déroulement**

Dans la perspective de localiser l'ancienne exploitation de matériaux, un suivi de décapage a été programmé le 09 Avril 2009 au droit de l'indice 76690-127.

Le décapage a été effectué à l'aide d'une pelle hydraulique munie d'un godet à curer plat. Les formations en place ont été extraites par passes successives de manière à pouvoir observer les matériaux.

Sur une épaisseur de 30 à 40 cm en dessous de l'horizon végétalisé, un niveau à silex linéaire a pu être observé. Il s'agit vraisemblablement d'un ancien chemin qui semble connu dans le voisinage. A ces éléments caillouteux succèdent les formations limoneuses plus ou moins argileuses.

## **2.2 Résultats des investigations**

Les formations limoneuses jusqu'à 1 mètre de profondeur sont compactes et homogènes au droit de l'anomalie observée le 04 Octobre 2006 lors des reconnaissances de terrain. La surface décapée et terrassée a été de 55 m<sup>2</sup> environ (9,20 m x 6 m). Aucune anomalie, apport de remblai ou zone décomprimée n'a été observée lors de la réalisation de ces investigations.

**Annexe 2** : Clichés réalisés le 09/04/2009

**MM ROMERO**

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

for&amp;tec

## 3

## Conclusion & Recommandations

### 3.1 Conclusion

Les investigations mises en œuvre le 09 Avril 2009 au droit d'une zone caillouteuse observée lors des reconnaissances de terrain n'ont pas mis en évidence la présence potentielle, à cet endroit et en périphérie, d'une zone instable ou remblayée pouvant indiquer la présence d'une ancienne carrière souterraine.

Aucune forme circulaire caractéristique d'un puits d'accès à une marnière souterraine n'a été observée, les limons en place sont homogènes et compactes.

Il est donc difficile d'assimiler l'indice superficiel 76690-127 à l'exploitation de matériaux enregistrée en 1896. Dans ce contexte, il est impossible d'aménager le périmètre de sécurité couvrant pour partie les terrains appartenant à Monsieur et Madame ROMERO.

### 3.2 Recommandations

Dans la perspective de localiser l'ancien site d'extraction de matériaux et donc de pouvoir réaménager le périmètre de sécurité circonscrit en périphérie du parcellaire ancien 76690-002, il est important d'interroger d'éventuels témoins qui auraient connaissance d'une zone instable, éventuellement remblayée.

Des dépôts de matériaux dans les angles NW et SW ont été observés en 2006 ainsi que des petites dépressions et zones à orties. Selon l'actuelle propriétaire, il s'agit d'anciennes zones de stockage de remblais et, en aucun cas, d'indices de cavités souterraines.

A défaut d'obtenir d'autres informations, seule la mise en œuvre de sondages destructifs profonds avec enregistrement des paramètres de forages permettra de contrôler la non extension de vides supposés sur la propriété de Monsieur et Madame ROMERO. Le coût de ces investigations est à prendre en considération en fonction des enjeux financiers. Il convient, au préalable, de prendre conseil auprès de la Direction Départementale de l'Équipement afin de faire valider le projet de réalisation de ces sondages.

Enfin, les observations effectuées lors du suivi de décapage permettent de supprimer l'indice 76690-127 qui était l'endroit, selon la propriétaire, où était stocké un tas de matériaux.

Annexe 3 : Fiches signalétiques des indices 76690-002, 76690-127  
Commune de THIL-MANNEVILLE

**MM ROMERO**

*Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques*

*Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité*

*for&tec*

*MM ROMERO*

*Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques*

*Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité*

*for&tec*

---

## *Annexe 1*

---

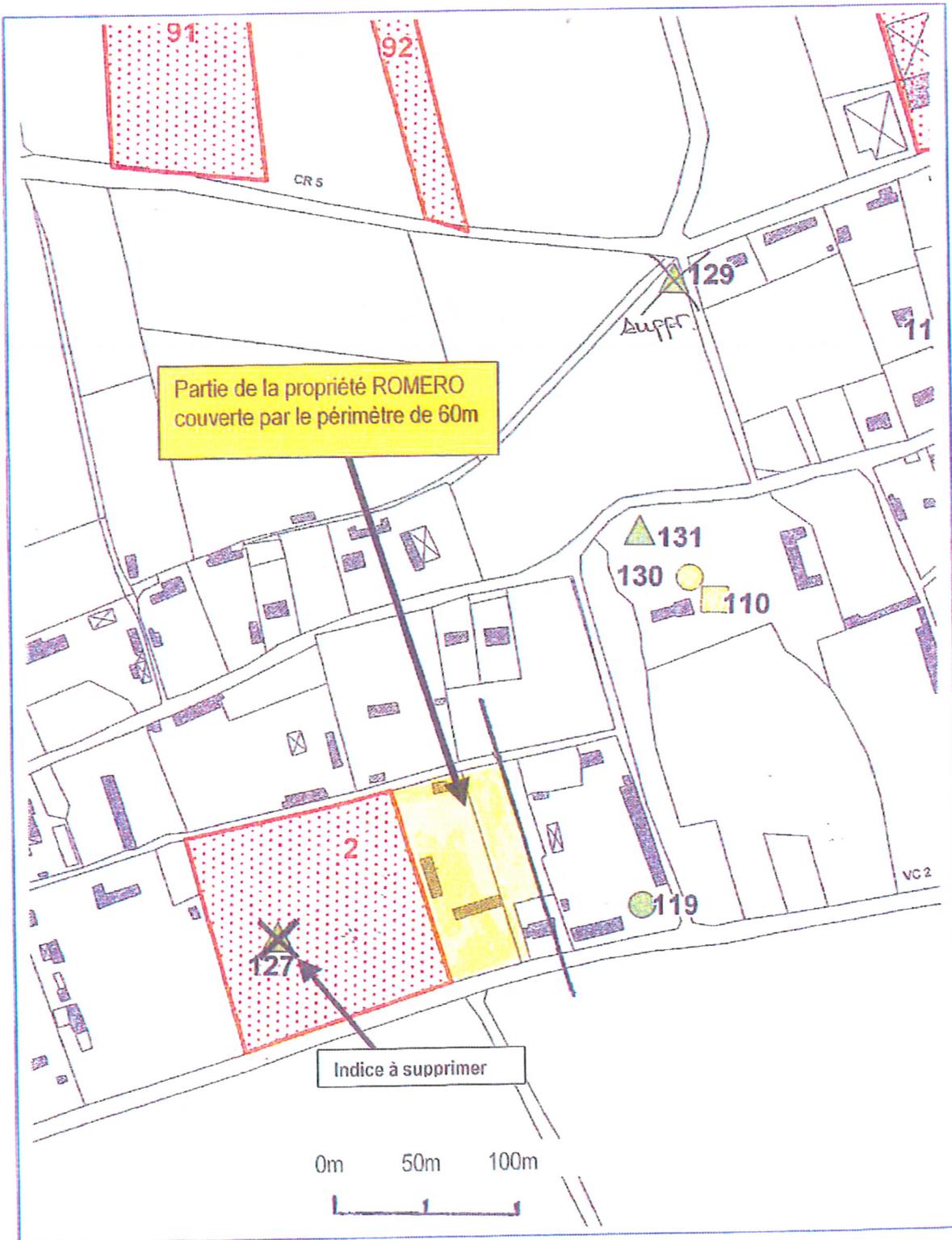
### *Localisation de la parcelle 76690-002 et de l'indice 76690-127*

**MM ROMERO**

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*



Extrait partiel du fond de plan de l'inventaire des vides et indices de cavités de THIL MANNEVILLE

Echelle graphique

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*

---

## *Annexe 2*

---

Clichés réalisés le 09/04/2009



Indice N°127 avant le décapage



Limons compactes et homogènes  
entre 0.50m et 0.80m



Indice 127, concentration superficielle de silex



Fond de fouille à 1m de profondeur, limons en place



Affleurement des limons sous les silex

MM ROMERO

Commune de THIL MANNEVILLE - Investigations géologiques

Suivi de décapage au droit d'un indice de cavité

*for&tec*

---

## *Annexe 3*

---

### Fiches signalétiques des indices 76690-002, 76690-127 Commune de THIL-MANNEVILLE

# CAVITES SOUTERRAINES



INDICE N° 76690-127

LOCALISATION															
<b>Département</b> : 76 - Seine-Maritime <b>Commune</b> : THIL-MANNEVILLE <b>Repères locaux</b> Hameau/Lieu-dit : _____ Autre (route, chemin...) : Sud village Parcelle(s) cadastrale(s) : _____	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Coordonnées</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Origine</td> <td>Report plan</td> </tr> <tr> <td>x :</td> <td>503209</td> </tr> <tr> <td>y :</td> <td>2538946</td> </tr> <tr> <td>précision</td> <td>+/-20m</td> </tr> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Type de Report</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Point (traité)</td> </tr> </tbody> </table>	Coordonnées		Origine	Report plan	x :	503209	y :	2538946	précision	+/-20m	Type de Report		Point (traité)	
Coordonnées															
Origine	Report plan														
x :	503209														
y :	2538946														
précision	+/-20m														
Type de Report															
Point (traité)															

SOURCES																
Indices d'archives																
<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>																
enquête Publique indice photo																
<b>Indice de terrain</b> <input type="checkbox"/> effondrement <input type="checkbox"/> affaissement-dépression <input checked="" type="checkbox"/> zone remblayée <input type="checkbox"/> puits <input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> arbre isolé <input type="checkbox"/> autre	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Géométrie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> circulaire</td> <td>diamètre : 3,5</td> <td>profondeur maxi :</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> quelconque</td> <td>longueur min :</td> <td>longueur max :</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">                     type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique    <input type="checkbox"/> conique    <input type="checkbox"/> en entonnoir                 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>observations</b>                      4/10/06: Concentration de silex. Eventuel remblai.                 </td> </tr> </tbody> </table>	Géométrie			<input type="checkbox"/> circulaire	diamètre : 3,5	profondeur maxi :	<input type="checkbox"/> quelconque	longueur min :	longueur max :	type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir			<b>observations</b> 4/10/06: Concentration de silex. Eventuel remblai.		
Géométrie																
<input type="checkbox"/> circulaire	diamètre : 3,5	profondeur maxi :														
<input type="checkbox"/> quelconque	longueur min :	longueur max :														
type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir																
<b>observations</b> 4/10/06: Concentration de silex. Eventuel remblai.																

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE	HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau	profondeur de la nappe : _____ d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE		
<b>Type Probable Indice</b> <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	<b>Matière Probablement Extraite</b> <input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input type="radio"/> Marne <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre	<b>Commentaires:</b> Voir en mairie (dépôt ou remblai)=> pas de précisions apportées par la Mairie. Suivi de décapage effectué par Foretec le 09/04/09. Aucune anomalie significative pouvant indiquer la présence d'une cavité souterraine à cet endroit.

**CAVITES SOUTERRAINES**

INDICE N° 76690-002

**LOCALISATION**

<b>Département</b>	76 - Seine-Maritime	<b>Coordonnées</b>
<b>Commune</b>	THIL-MANNEVILLE	
<b>Repères locaux</b>		Origine Report plan
Hameau/Lieu-dit :		x :
Autre (route, chemin...) :	Sud village	y :
Parcelle(s) cadastrale(s) :		précision :
		<b>Type de Report</b>
		Parcelle

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

(Src)AD | (Ref)2mi1432 (204) | (Sec)A | (Par)16 | (Pol)B | | (Date)10/01/1896 |

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**

4/10/06: Dépôts de matériaux dans les angles NW et SW (terre, fumier, sables, etc...). Qlqs zones d'orties et deux petites dépressions circulaires ont été observées sur l'ensemble de la parcelle (anciens pommiers ?). Voir également indice n°127.

**CONTEXTE MORPHOLOGIQUE**

- plateau  talweg  flanc de coteau

**HYDROGEOLOGIE**

profondeur de la nappe :  
d'après Atlas Hydrogéologique

**ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE**

<b>Type Probable Indice</b>	<b>Matière Probablement Extraite</b>	<b>Commentaires:</b>
<input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input checked="" type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	<input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input type="radio"/> Marnes <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre	Un suivi de décapage effectué le 09/04/09 au droit de l'indice 127 n'a pas mis en évidence la présence effective d'une zone instable ou remblayée pouvant indiquer un lien avec une cavité souterraine.

ARCHIVES DEPARTEMENTALES - INDICE 76690-002			
Cadastré Napoléonien	Lieu-dit		
	Autre		
Référence: 2mi1432 (204)		Année de l'acte: 10/01/1896	Type d'exploitation ?
Section: A	Parcelle(s) 16	Polygone: B	
Propriétaire			
Locataire ou fermier			
Exploitant de la carrière	Saffray Emile		
Exploitation	Puits :	prof	diam volume
	Nb étages:	Chambres	
	Divers :		
Remarques			







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Terrain de sport et salle des fêtes

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Report plan

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 0901155 | Date: 05/05/2010 |  
 Récentes || Auteur: Alise | Réf.: Rapport 0902205 | Date: /05/2010 |

## 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 4/10/06: Témoignage de M. et Mme Leclerc mentionnant un ancien effondrement survenu au niveau de l'actuel terrain de basketball. Visiblement remblayé et enrobé refait. Arbre excentré par rapport à l'axe de la haie.

## 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 : Demander précisions en mairie=>RAS.  
 Explor-e 2023 : indice relocalisé suite à décapage (indice initial laissé "pour mémoire" pour assurer la traçabilité) - validation marnière / visite / proposition d'aménagement du périmètre (12m de rayon) - Toutefois l'extrait de plan (Alise) ne permettant pas la relocalisation exacte marnière figurée sous forme d'une aire limitée de 6m de rayon centrée sur le puits.

## Indice 76690-128 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Alise</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 0902205</b> <i>Date :</i> <b>/05/2010</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Indice n°128 - Rexpertise d'une cavité souterraine - rapport de synthèse // Topographie suite à ouverture d'un puits au droit du décapage réalisé précédemment // 1er étage 8m<sup>2</sup> + 2eme étage 23m<sup>2</sup> - volume total #64 m3 // Proposition de redéfinir un nouveau périmètre de sécurité de 12m de rayon depuis les limites de la chambre du second étage. Le premier étage n'ayant pas d'impact sur le périmètre de sécurité final.</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>	

## Indice 76690-128 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Alise</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 0901155</b> <i>Date :</i> <b>05/05/2010</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Indice n°128 - Rapport de synthèse // Décapage au droit de l'ICS128 - identification anomalie (relocalisée / ICS initial) // Nous proposons que l'indice n°128 (qui correspond à un effondrement) soit mis en relation avec la déclaration d'ouverture de carrière correspondant à l'indice n°82a. En conséquence, l'indice n°128 relocalisé est conservé ainsi que son périmètre de sécurité. Nous proposons de lever l'indice n°82a et son périmètre de sécurité. Cependant, nous conseillons fortement de garder la mémoire de l'indice 82 (a et b). Dans l'éventualité d'une future urbanisation au droit de sa localisation, nous préconisons de réaliser un décapage suivi par un géologue.</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>	

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



Indice 127



Indice 128



Indice 129



Indice 130



Indice 131



Indice 132

## Gestion des risques liés aux cavités souterraines

### Commune de THILMANNEVILLE (76)

#### Indice n°128

#### RAPPORT DE SYNTHESE

Version 0 : 5 mai 2010

Aff. : ALI/Mairie/Thilmanneville/0901155

Déjà enregistré

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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





# SOMMAIRE

<b>1 - PREAMBULE DE L'ETUDE.....</b>	<b>3</b>
1. CONTEXTE.....	3
2. OBJECTIFS.....	3
<b>2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE .....</b>	<b>4</b>
<b>3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE .....</b>	<b>6</b>
<b>4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....</b>	<b>7</b>
<b>5 - RECOMMANDATIONS &amp; CONCLUSION.....</b>	<b>10</b>
<b>6 - FICHE SYNTHETIQUE.....</b>	<b>12</b>
<b>7 - ANNEXE .....</b>	<b>13</b>



## LISTE DES FIGURES

### FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude .....	4
Figure 2 : Localisation des indices de cavités souterraines n°76-690-128 .....	5
Figure 3 : Carte géologique du site d'étude .....	6
Figure 4 : Coupe des formations superficielles rencontrées .....	8
Figure 5 : Relocalisation et périmètre de sécurité après investigation par décapage.....	11

### PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Localisation du décapage .....	9
Photographie 2 : Dès 0,5 m apparition d'une anomalie (déchets) au sein des limons.....	9
Photographie 3 : Apparition de déchets (gravats, bois, pneu, plastique, métal...) .....	9
Photographie 4 : Continuité des remblais de type « déchets » lors du surcreusement .....	9
Photographie 5 : Continuité des remblais et des traces d'hydromorphie en profondeur. Apparition d'une anomalie .....	9
Photographie 6 : Continuité des remblais au sein de l'argile à silex .....	9



# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

## 1. Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par la mairie de Thil-Manneville afin de l'assister à la levée d'un indice de cavité souterraine (indice n°128). Il est à noter que cet indice se trouve au sein d'une parcelle ayant fait l'objet d'une déclaration d'ouverture de carrière (indice n°82). Cette information étant très imprécise, les services de l'état ont retenus deux parcelles potentielles pour cet indice avec une annotation particulière 82a et 82b (voir figure n°2).

Ces indices sont issus du Recensement des Indices de Cavités Souterraines de la commune de Thil-Manneville réalisé par Ingetec en 2008.

## 2. Objectifs

Les objectifs de cette étude consistent :

- à réaliser une opération de décapage à la pelle mécanique afin de vérifier la présence ou non d'un indice de cavité souterraine à l'endroit indiqué (nous recherchons ici une anomalie de remblais, une trace de puits d'accès à une exploitation souterraine, ...). Aujourd'hui, cet indice est invisible et se trouve dans une zone en herbe ;
- dans le cas où une anomalie serait repérée, nous devons faire le lien entre l'indice 82a et la déclaration qui a été faite le 24/11/1889 mais dont l'emplacement est inconnu (parcelle napoléonienne) (voir annexe 1).

## 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Thil-Manneville se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux du Pays de Caux (cf. figure 1).

La localisation des indices de cavités souterraines et leurs périmètres de sécurité est précisée sur la figure 2.

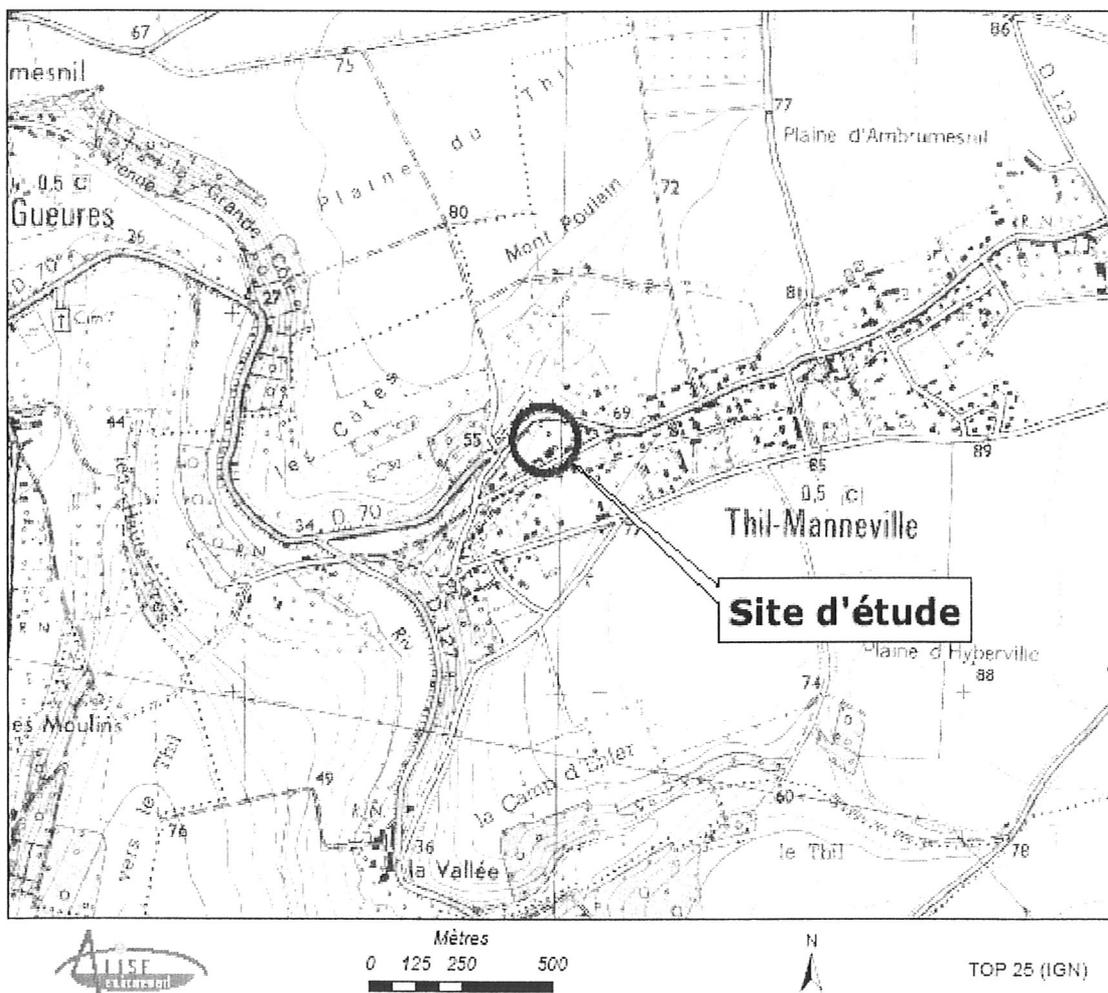


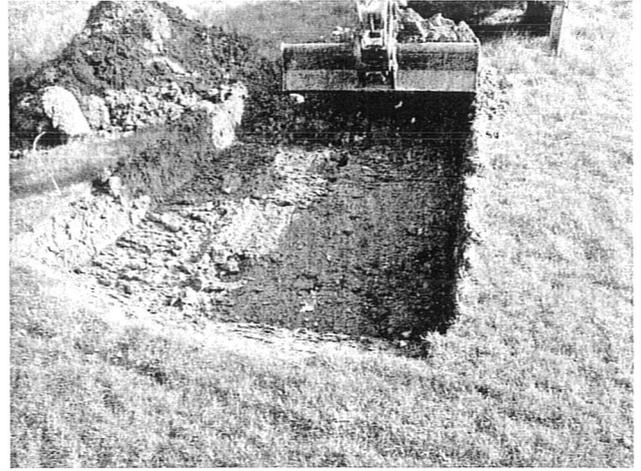
Figure 1 : Localisation du site d'étude







**Photographie 1 : Localisation du décapage**



**Photographie 2 : Dès 0,5 m apparition d'une anomalie (déchets) au sein des limons**



**Photographie 3 : Apparition de déchets (gravats, bois, pneu, plastique, métal...)**



**Photographie 4 : Continuité des remblais de type « déchets » lors du surcreusement**



**Photographie 5 : Continuité des remblais et des traces d'hydromorphie en profondeur. Apparition d'une anomalie**



**Photographie 6 : Continuité des remblais au sein de l'argile à silex (arrêt du décapage à 2,5m)**



## 5 - RECOMMANDATIONS & CONCLUSION

Le décapage au niveau de l'indice n°128 a révélé l'existence d'une anomalie (remblais) au sein des formations superficielles en place. Cet indice a été relocalisé précisément sur le terrain (Figure 5).

Ces remblais sont présents au-delà de 2,50 m de profondeur. Leur présence permet de valider le témoignage indiquant un effondrement profond au sein de l'indice n°82a.

Nous proposons que l'indice n°128 (qui correspond à un effondrement) soit mis en relation avec la déclaration d'ouverture de carrière correspondant à l'indice n°82a.

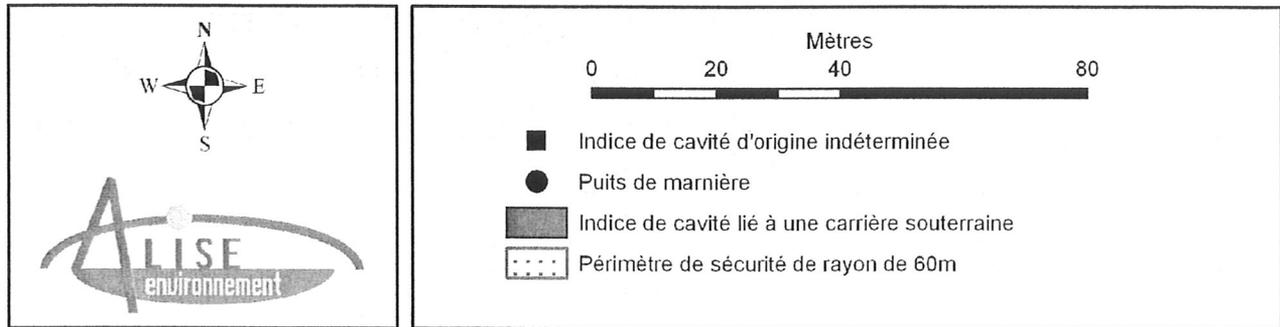
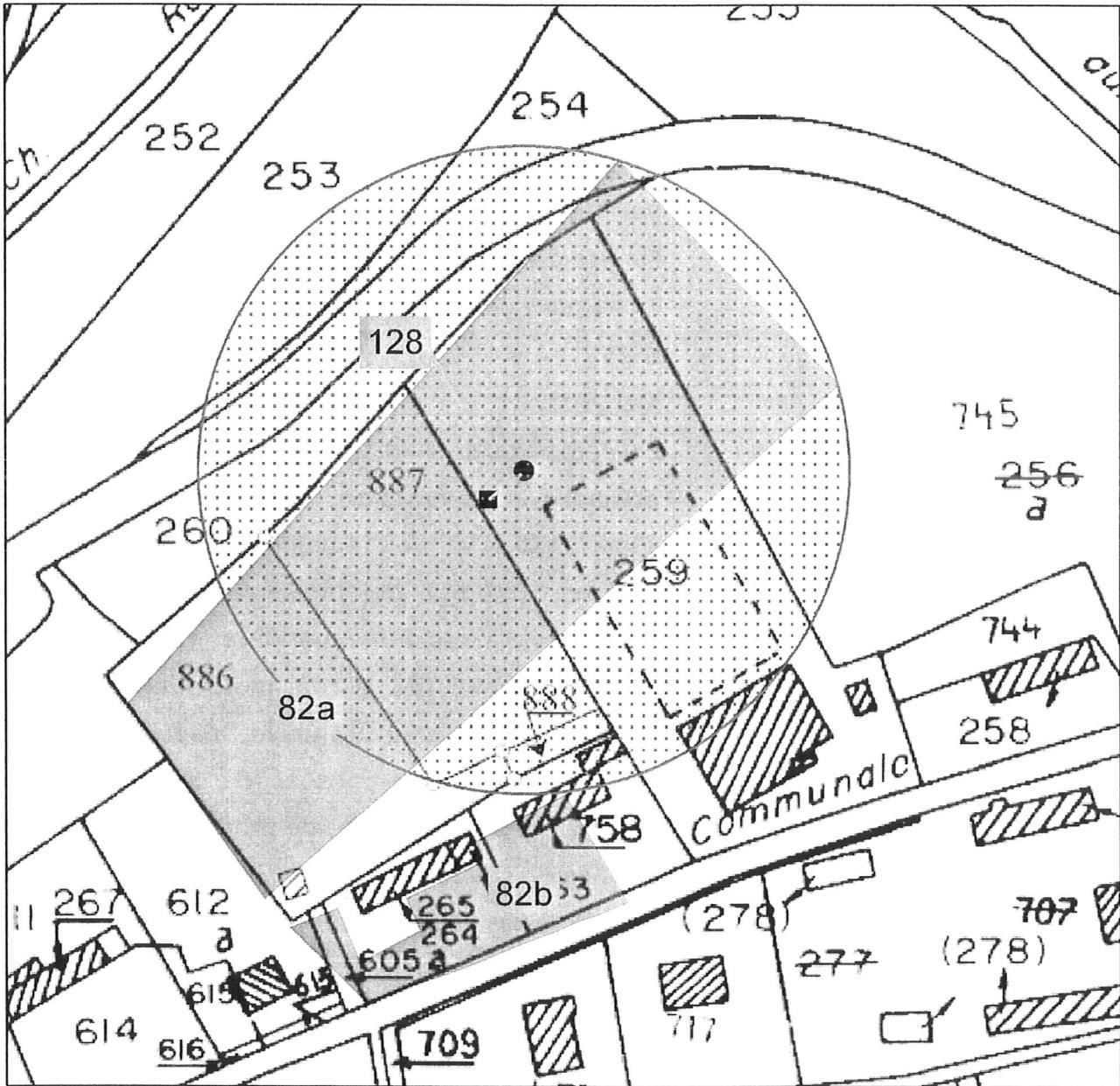
En conséquence, l'indice n°128 relocalisé est conservé ainsi que son périmètre de sécurité. Nous proposons de lever l'indice n°82a et son périmètre de sécurité.

**Cependant, nous conseillons fortement de garder la mémoire de l'indice 82 (a et b). Dans l'éventualité d'une future urbanisation au droit de sa localisation, nous préconisons de réaliser un décapage suivi par un géologue (cf. Figure 5).**

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE

## PERIMETRE DE SECURITE APRES DECAPAGE

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE



**Figure 5 : Relocalisation et périmètre de sécurité après investigation par décapage**



## 6 - FICHE SYNTHETIQUE

<b>Donneur d'ordre :</b>	Monsieur Le Maire de Thil-Manneville
<b>Intervenant :</b>	SARL ALISE
<b>Terrain et Rédacteur :</b>	M. GIOIA (ALISE)
	M. LAMARRE (ALISE)
<b>Objectif :</b>	Vérifier l'existence et déterminer la typologie de l'indice de cavité souterraine n°76-690-128.
<b>Commune :</b>	Thil-Manneville
<b>Parcelle de l'indice :</b>	B 259
<b>Date d'intervention :</b>	Mai 2010
<b>Résultat de l'investigation :</b>	Le décapage de l'indice 128 a permis de confirmer la présence de remblais au sein des formations superficielles et le témoignage d'un effondrement profond. Il s'agit potentiellement de l'effondrement d'un puits d'accès à une marnière.
<b>Propositions :</b>	L'indice 76-690-128 est à mettre en relation avec l'indice 76-690-82a (archive napoléonienne). Par conséquent, nous proposons de lever l'indice n°76-690-82a et son périmètre de protection. L'indice de cavité souterraine 76-690-128 est maintenu au terme de cette étude, ainsi que son périmètre de sécurité de 60 m de rayon.
<b>Conseils</b>	Nous conseillons fortement de : - conserver la mémoire de la localisation de l'indice 76-690-82 (a et b) (archive napoléonienne) ; - dans le cas d'une future urbanisation au droit de la localisation de l'indice n°76-690-82, réaliser un décapage suivi par un géologue afin de vérifier l'absence de toute anomalie.



## 7 - ANNEXE

# Annexe 1 : Fiche indice n°76-690-128 et n°76-690-82





## 4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Lors du décapage, étaient présentes les personnes suivantes :

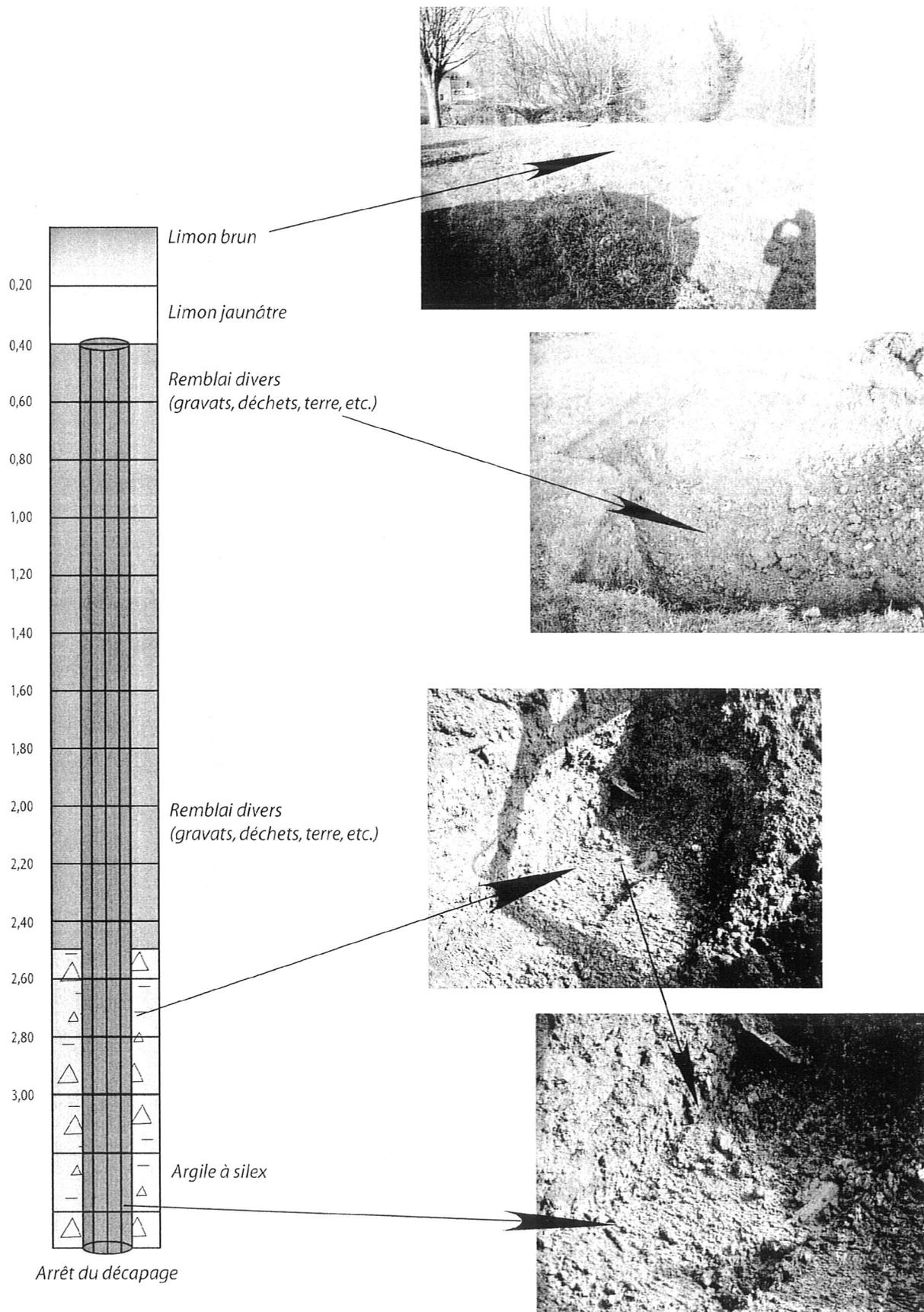
- M. le Maire de Thil-Manneville (demandeur),
- M. Gioïa (Bureau d'Etudes *Alise*)
- M. Lamarre (Bureau d'Etudes *Alise*)

**L'indice n°128 a fait l'objet d'une localisation plus précise après étude d'un document fourni par la mairie.(voir annexe 2).**

Le décapage de la formation superficielle a concerné une surface d'environ 20 m<sup>2</sup>. Il a été réalisé sur une profondeur minimum de 0,70 m.

Une anomalie a été repérée dès 0,5 m de profondeur, sous la forme de remblai. La profondeur de cet ensemble se prolonge au-delà de 2,50 m de profondeur.

A cette profondeur, des remblais sont encore observés au sein des formations superficielles et des limons se trouvent au sein de la couche d'argile à silex. Cette anomalie s'avère correspondre à un effondrement constaté il y a plusieurs années et signalé en Mairie. Il s'agit probablement d'un puits de marnière.



**Figure 4 : Coupe des formations superficielles rencontrées**



**CAVITES SOUTERRAINES**

**INDICE N° 76690-082**



LOCALISATION		
<b>Département</b>	76 - Seine-Maritime	<b>Coordonnées</b>
<b>Commune</b>	THIL-MANNEVILLE	Origine Report plan
<b>Repères locaux</b>		X : _____
Hameau/Lieu-dit :	_____	Y : _____
Autre (route, chemin...) :	Nord-ouest village	précision : _____
Parcelle(s) cadastrale(s) :	_____	<b>Type de Report</b>
		Parcelle
SOURCES		
<b>Indices d'archives</b>		
(Src)AD   (Ref)2mi1750(500)   (Sec)B   (Par)55;58   (Pol)A     (Date)24/11/1889		
<b>enquête Publique</b>		
<b>indice photo</b>		
<b>Indice de terrain</b>		
<input type="checkbox"/> effondrement <input type="checkbox"/> affaissement-dépression <input type="checkbox"/> zone remblayée <input type="checkbox"/> puits <input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> arbre isolé <input type="checkbox"/> autre	<b>Géométrie</b> <input type="checkbox"/> circulaire    diamètre :                      profondeur maxi : <input type="checkbox"/> quelconque    longueur min :                      longueur max : type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir	
<b>observations</b> 4/10/06: M. et Mme Leclerc, propr. depuis 1998 (SE) n'ont rien remarqué chez eux. M. Fossard (SW) idem. En revanche, selon témoins, ancien effondrement remblayé survenu au niveau du terrain de sport. Voir indice n°128.		
CONTEXTE MORPHOLOGIQUE		HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau		profondeur de la nappe : _____ <small>d'après Atlas Hydrogéologique</small>
ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE		
<b>Type Probable Indice</b> <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input checked="" type="radio"/> Carrière Souterraine <input type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	<b>Matière Probablement Extraite</b> <input type="radio"/> Caillou <input type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marnes <input type="radio"/> Argile <input type="radio"/> Sable <input type="radio"/> Autre	<b>Commentaires</b> _____ _____



ARCHIVES DEPARTEMENTALES - INDICE 76690-082			
Cadastré Napoléonten	Lieu-dit		
	Autre		
Référence: 2mi1750(500)	Année de l'acte: 24/11/1889	Type d'exploitation	manière
Section: B	Parcelle(s) 55,58	Polygone: A	
Propriétaire Locataire ou fermier Exploitant de la carrière			
	Mme Antheaume		
Exploitation	Puits :	prof	diam volume
	Nb étages:	Chambre	
	Divers :		
Remarques			



**CAVITES SOUTERRAINES**

**INDICE N° 76690-128**



LOCALISATION		
Département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées
Commune	THIL-MANNEVILLE	Origine Report plan
Repères locaux		x : 502689
Hameau/Lieu-dit :		y : 2538974
Autre (route, chemin...):	Terrain de sport et salle des fêtes	précision +/-20m
Parcelle(s) cadastrale(s) :		Type de Report
		Point
SOURCES		
Indices d'archives		
enquête Publique		
indice photo		
Indice de terrain		
<input type="checkbox"/> effondrement <input type="checkbox"/> affaissement-dépression <input type="checkbox"/> zone remblayée <input type="checkbox"/> puits <input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux <input type="checkbox"/> arbre isolé <input checked="" type="checkbox"/> autre	<b>Géométrie</b> <input checked="" type="checkbox"/> circulaire    diamètre :    profondeur maxi : <input checked="" type="checkbox"/> quelconque    longueur min :    longueur max : type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir	— observations — 4/10/06: Témoignage de M. et Mme Leclerc mentionnant un ancien effondrement survenu au niveau de l'actuel terrain de basketball. Visiblement remblayé et enrobé refait. Arbre excentré par rapport à l'axe de la haie.
CONTEXTE MORPHOLOGIQUE		HYDROGEOLOGIE
<input checked="" type="checkbox"/> plateau <input type="checkbox"/> talweg <input type="checkbox"/> flanc de coteau		profondeur de la nappe : _____ d'après Atlas Hydrogéologique
ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE		
Type Probable Indice <input type="radio"/> Carrière à ciel Ouvert <input type="radio"/> Carrière Souterraine <input checked="" type="radio"/> Indéterminée <input type="radio"/> Karstique <input type="radio"/> Puisard	Matière Probablement Extraite <input checked="" type="radio"/> Caillou <input checked="" type="radio"/> Pierres de taille <input checked="" type="radio"/> Marne <input checked="" type="radio"/> Argile <input checked="" type="radio"/> Sable <input checked="" type="radio"/> Autre	Commentaires: Demander précisions en mairie=>RAS.





## Annexe 2 : Plan fourni par la mairie



80 1997

Département de la Seine Maritime

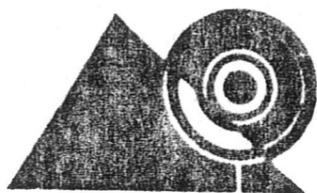
Commune de THIL-MANNEVILLE

Construction d'une SALLE POLYVALENTE

Plans de SITUATION et de MASSE

# MODIFICATIF d'IMPLANTATION

Maitre d'œuvre



HABITAT RURAL —  
S.C.I.C.A.H.R. —  
1 place des Coquets  
MONT-SAINT-AIGNAN  
- 76130

M. JACQUIOT Denis  
Architecte D.E.S.A.

Dessiné par : J. AG.

ES AV PG EX

1

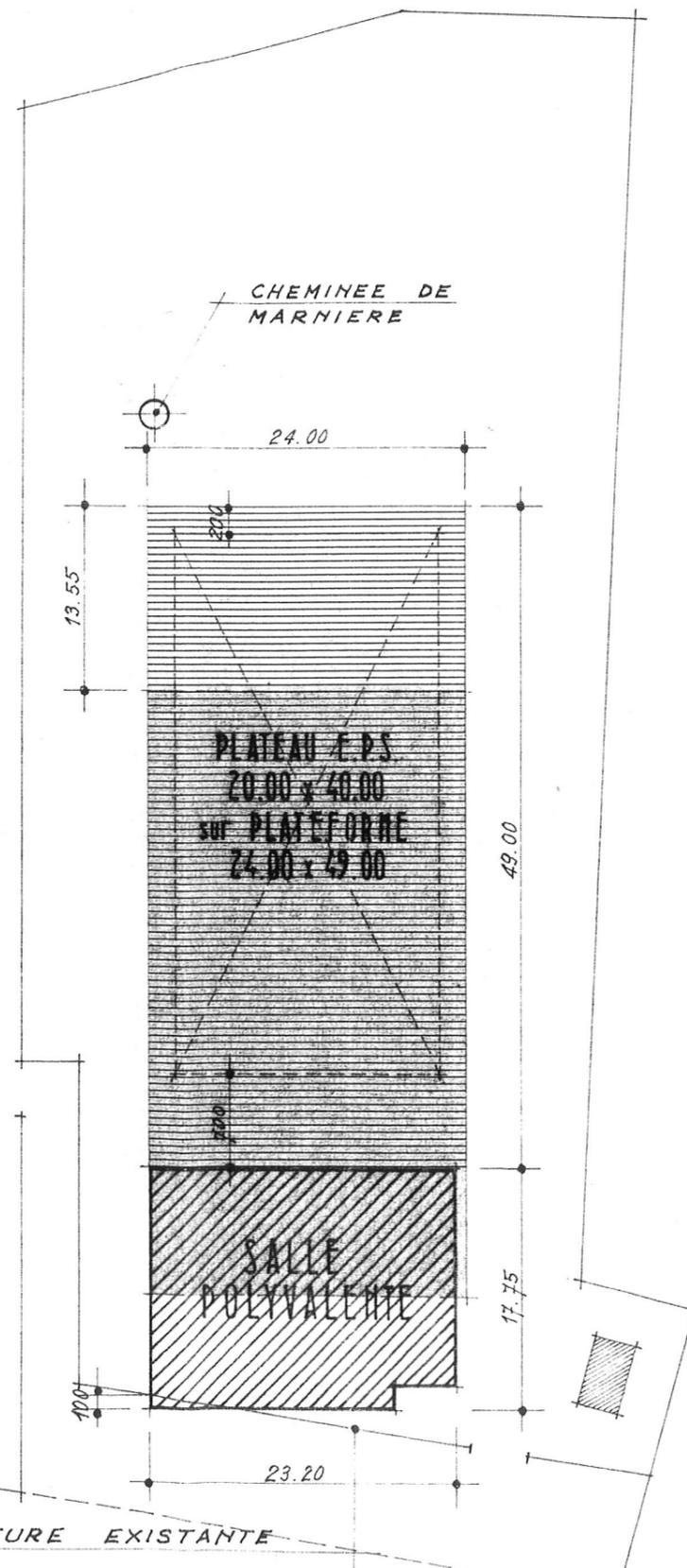
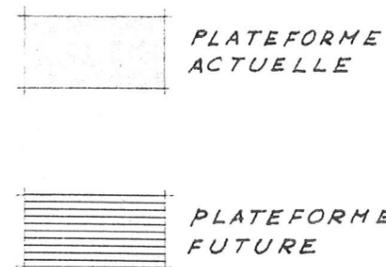
Echelle : ~~1/2500~~ 1/500

Date : DECEMBRE 1981

Plan n°

indice	date	modifications
1.A	16.04.82	

PLAN DE MASSE  
1/500





## Gestion des risques liés aux cavités souterraines

**Commune de THIL-MANNEVILLE (76)**

**Indice n°128**

---

**Expertise d'une cavité souterraine**

---

**RAPPORT DE SYNTHÈSE**

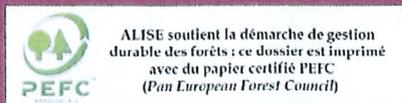
**Version 0 : mai 2010**

Aff. : ALI/Mairie/Thil-Manneville/0902205

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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

ALISE Environnement  
102 rue du Bois Tison  
76 160 St Jacques-sur-Darnétal  
Tél : 02 35 61 30 19  
Fax : 02 35 66 30 47







# SOMMAIRE

<b>1. PREAMBULE DE L'ETUDE .....</b>	<b>3</b>
1.1 - CONTEXTE .....	3
1.2 - OBJECTIFS .....	4
<b>2. RESULTATS DES INVESTIGATIONS.....</b>	<b>6</b>
<b>3. CONCLUSION &amp; RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>10</b>
<b>4. FICHE SYNTHETIQUE .....</b>	<b>13</b>



## LISTE DES FIGURES

### FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude (source : IGN 1/25000) .....	4
Figure 2 : Périmètre de sécurité après investigation par décapage (cf. affaire ALISE référence ALI/Mairie/Thil_Manneville/0901155) .....	5
Figure 3 : Plan de la cavité souterraine .....	9
Figure 4 : Proposition de redéfinition d'un nouveau périmètre de sécurité .....	11

### PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Puits de la marnière recréé .....	7
Photographie 2 : Entrée de l'équipe par le puits sécurisé .....	7
Photographie 3 : Puits recréé au bout du terrain de sport .....	7
Photographie 4 : Entrée de l'exploitation au premier étage .....	7
Photographie 5 : Puits d'accès au niveau du second étage de la marnière .....	8
Photographie 6 : Décollement partiel en plafond dans une galerie .....	8
Photographie 7 : Entrée de galerie .....	8



# 1. PREAMBULE DE L'ETUDE

## 1.1 - Contexte

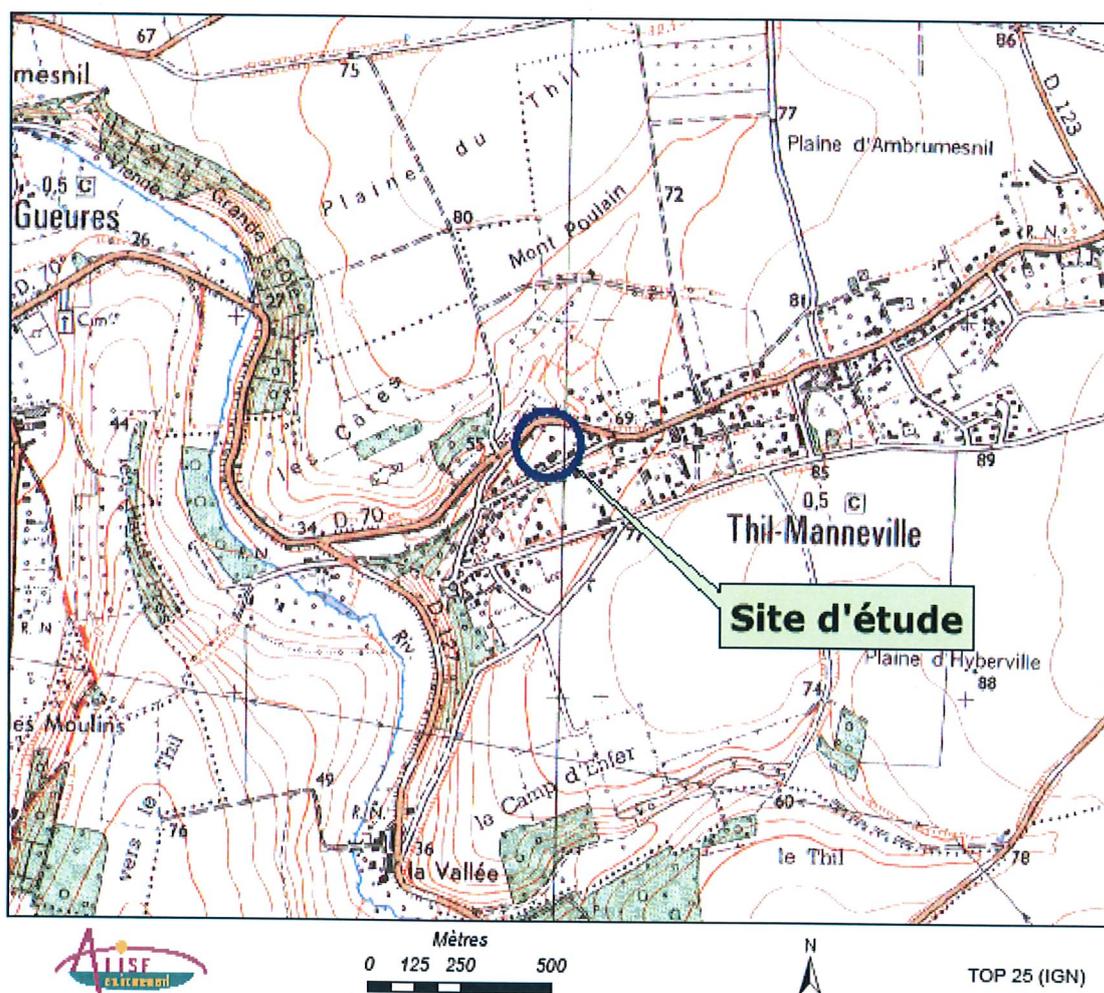
Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par la mairie de Thil-Manneville afin de l'assister à la levée d'un indice de cavité souterraine (indice n°128). La parcelle concernée se situe à proximité d'un terrain de sport. (Voir Figure 1).

Cet indice a fait l'objet d'une première investigation par décapage à la pelle mécanique afin de déterminer son origine (cf. affaire ALISE référence Aff. : ALI/Mairie/Thil\_Manneville/0901155) (voir Figure n°2 : Périmètre de sécurité après investigation par décapage).

Suite aux conclusions de cette étude, la création d'un nouveau puits et une expertise de la marnière présumée, et de ses éventuelles galeries, ont été décidées.

## 1.2 - Objectifs

Les objectifs de cette étude sont de créer un puits d'accès à la marnière présumée, d'expertiser la marnière (inspection, relevé topographique et cubage), et enfin de redéfinir son périmètre de sécurité.

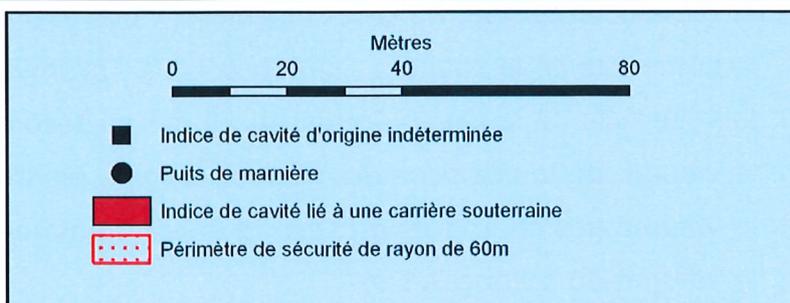


**Figure 1 : Localisation du site d'étude (source : IGN 1/25000)**

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE

## PERIMETRE DE SECURITE APRES DECAPAGE

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE



**Figure 2 : Périmètre de sécurité après investigation par décapage (cf. affaire ALISE référence ALI/Mairie/Thil\_Manneville/0901155)**

Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aff. : ALI/Mairie/Thil\_Manneville/0902205



## 2. RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Une inspection de la cavité a été réalisée en mai 2010.

Une fois le puits purgé, une descente au sein de la cavité souterraine a été réalisée. Cette expertise a validé l'existence d'une cavité de type « carrière souterraine de marne » avec existence de chambres.

**L'expertise de la marnière (inspection, relevé topographique et cubage) a pu être effectuée en totalité.**

Cette marnière a été réalisée sur deux étages :

- Le premier étage correspond à une chambre de petite taille (environ 8 m<sup>2</sup>) située à environ 9,5 m de profondeur. La faible surface de cet étage est certainement liée à des racines karstiques qui ont dû contrarier l'exploitation de la marne ;
- Le second niveau est plus grand (environ 23 m<sup>2</sup>). Il a été exploité par plusieurs petites galeries à une profondeur d'environ 11,5 m.

Globalement, l'ensemble de la marnière (étage 1 et 2) a une hauteur de 1,8 m.

Suite au dimensionnement de cette marnière, nous avons estimé :

- la superficie de la cavité à environ 8 m<sup>2</sup> au premier étage
- la superficie de la cavité à environ 23 m<sup>2</sup> au second étage
- le volume de la chambre du premier étage à environ 15 m<sup>3</sup>
- le volume des chambres du second étage à environ 41,5 m<sup>3</sup>
- le volume du puits à 7,5 m<sup>3</sup>.

(Voir photographies n°1 à 7 et figure n°3).



**Photographie 1 : Puits de la marnière recréé**



**Photographie 2 : Entrée de l'équipe par le puits sécurisé**



**Photographie 3 : Puits recréé au bout du terrain de sport**



**Photographie 4 : Entrée de l'exploitation au premier étage**



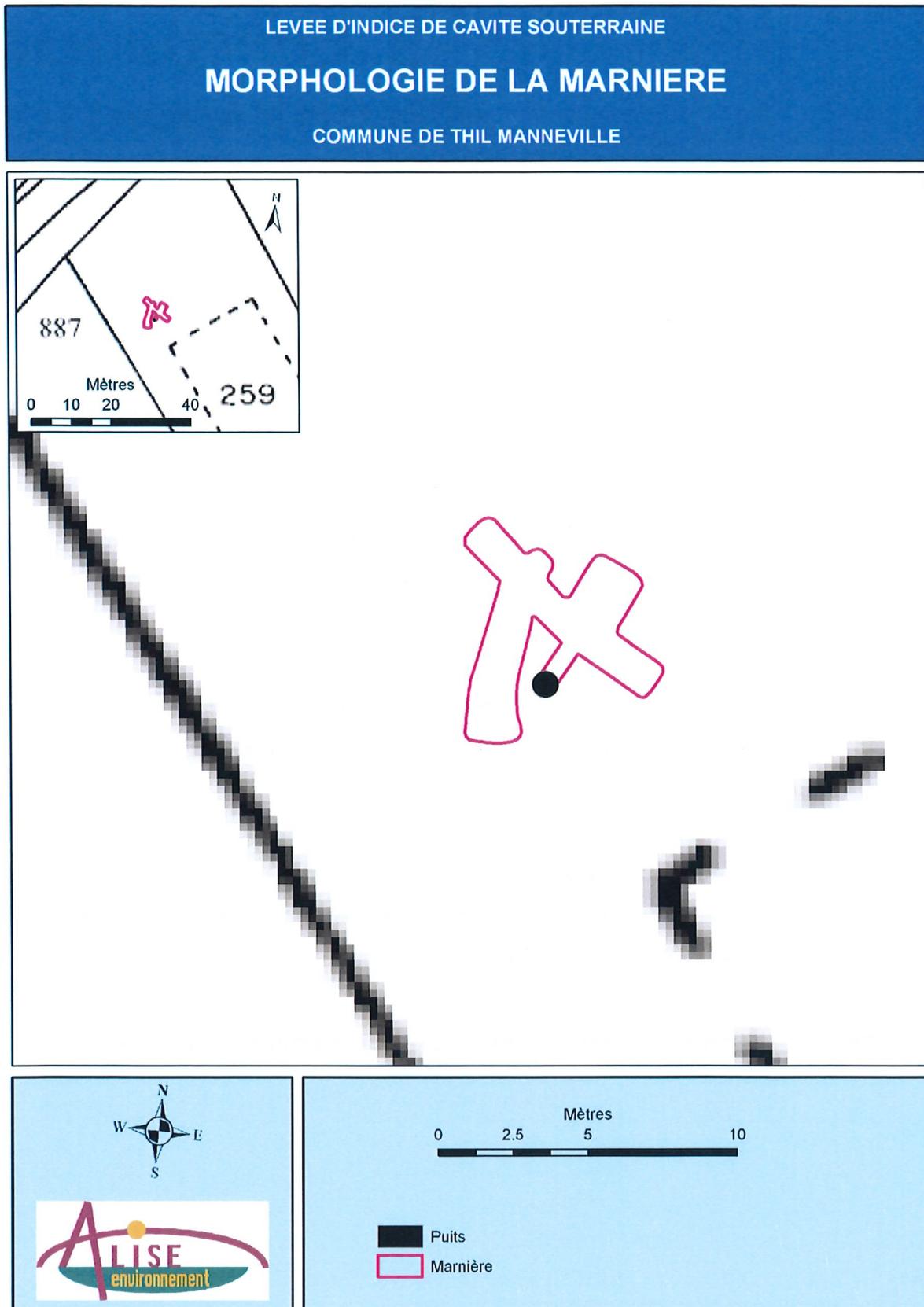
**Photographie 5 : Puits d'accès au niveau du second étage de la marnière**



**Photographie 6 : Décollement partiel en plafond dans une galerie**



**Photographie 7 : Entrée de galerie**



**Figure 3 : Plan de la cavité souterraine**

Gestion des risques liés aux cavités souterraines

Aff. : ALI/Mairie/Thil\_Manneville/0902205



## 3. CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

Cette marnière est constituée de 2 étages. Le premier a été creusé à une profondeur de 9,5 m et le second à une profondeur d'environ 11,5 m.

L'expertise de la marnière (inspection, relevé topographique et cubage) a pu être effectuée en totalité puisque aucun effondrement n'a été constaté.

Suite au dimensionnement de cette marnière, nous avons estimé la superficie de la cavité à environ 8 m<sup>2</sup> au premier étage et à environ 23 m<sup>2</sup> au second étage.

Le volume total de la marnière a été estimé à environ 64 m<sup>3</sup>.

Nous proposons de redéfinir un nouveau périmètre de sécurité de 12 m de rayon depuis les limites de la chambre du second étage. Le premier étage n'ayant pas d'impact ici sur le périmètre de sécurité final. (Voir Figure 4).

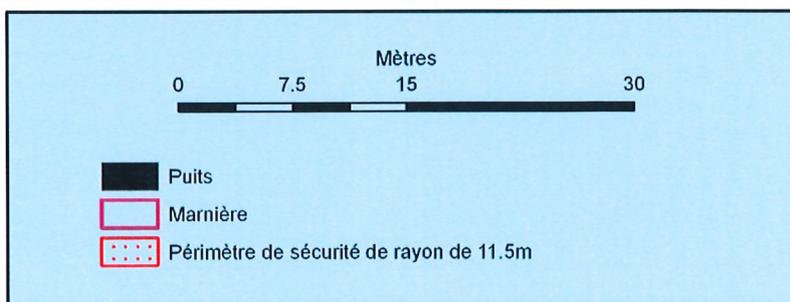
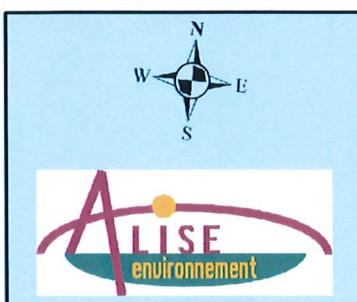
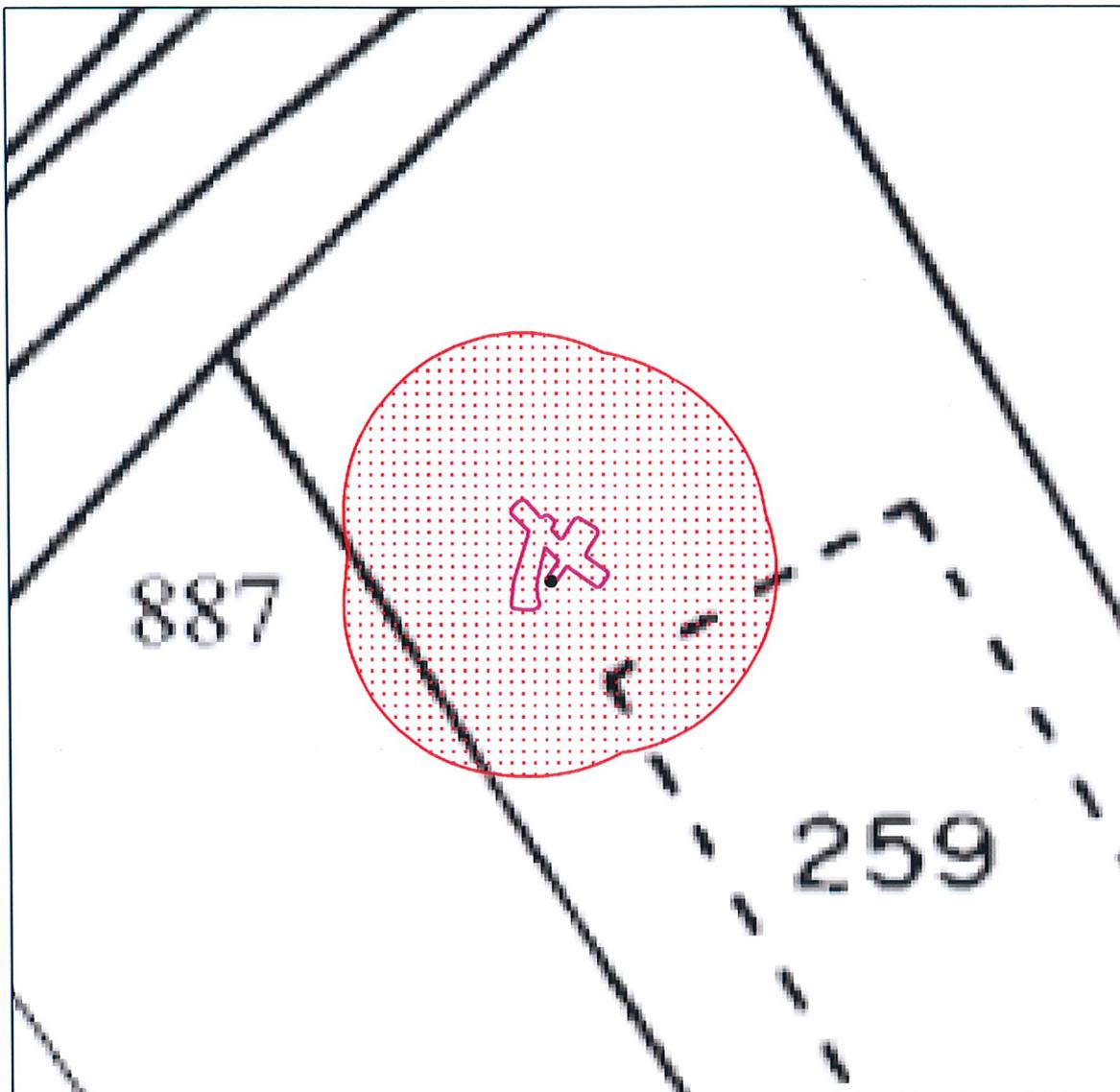
**Si le comblement de cette cavité est décidé, nous préconisons la réalisation de plusieurs forages d'évent au droit des points hauts afin d'éviter la présence d'une poche de vide non comblée.**

**Une expertise validant le comblement devra être également réalisée.**

LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE

## MORPHOLOGIE DE LA MARNIERE

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE



**Figure 4 : Proposition de redéfinition d'un nouveau périmètre de sécurité**



Gestion des risques liés aux cavités souterraines  
Aff. : ALI/Mairie/Thil\_Manneville/0902205

12



## 4. FICHE SYNTHETIQUE

<b>Donneur d'ordre :</b>	<b>Mairie de Thil-Manneville</b>
<b>Intervenant :</b>	<b>SARL ALISE</b>
<b>Terrain et Rédacteur :</b>	<b>M GIOIA (ALISE)</b>
<b>Terrain et Rédacteur :</b>	<b>M LAMARRE (ALISE)</b>
<b>Puisatier</b>	<b>M. DUVAL (Ent. DUVAL)</b>
<b>Objectifs :</b>	<p><b>Expertise de la marnière :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Validation de l'existence d'une cavité souterraine ;</li> <li>- Inspection, relevé topographique, cubage de la marnière et de son puits d'accès,</li> <li>- Etablissement d'un nouveau périmètre de sécurité</li> </ul>
<b>Commune :</b>	<b>Thil-Manneville</b>
<b>Parcelle de la marnière</b>	<b>B 259</b>
<b>Date d'intervention :</b>	<b>Mai 2010</b>
<b>Résultats de l'investigation :</b>	<p><b>Bonne qualité structurale de la cavité ;</b></p> <p><b>Aucun effondrement pouvant limiter l'expertise de la cavité ;</b></p> <p><b>Marnière réalisée sur 2 étages profonds de 9,5 m et de 11,5 m</b></p> <p><b>Volume estimé à environ 64m<sup>3</sup>.</b></p> <p><b>Redéfinition d'un périmètre de sécurité</b></p>
<b>Préconisations :</b>	<b>Si comblement, réalisation de forages d'évents et d'une expertise de validation du remblaiement</b>





Localisation		Coordonnées
<b>Département :</b>	<b>76 - Seine-Maritime</b>	<b>Système :</b>
<b>Commune :</b>	<b>Thil-Manneville</b>	<b>Orig. report carto :</b>
<b>Repères locaux</b>		<b>x :</b>
Hameau/Lieu-dit :		<b>y :</b>
Autre (route, chemin...) : Nord village		<b>Précision :</b>
		<b>Type de Report : Ponctuel</b>
<b>Contexte</b>		
Geomorphologique : <b>Plateau</b>		

**Source(s) de l'information** Modification du RICS initial :Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

*Récentes | | Auteur: Ingetec | Réf.: Rapport 3830/4 | | Date: 11/07/2008 |  
 Récentes | | Auteur: Mairie | Réf.: Relevé de décision | | Date: 19/06/2008 |*

**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) # **6**      Longueur max (m) # **10**

**Observations**

*Ingetec 4/10/06: Dépression longiforme située dans l'angle NE d'un herbage. Stockage agricole au N, au niveau d'un chemin.*

**Origine probable de l'indice**

**Type**

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

**Matière extraite**

- Marne       Pierre de taille
- Cailloux       Argile
- Sable

**Commentaires**

*Ingetec : Fiche modifiée le 10/07/2008 : indice supprimé suite à la réalisation d'investigations complémentaires (Cf. rapport Ingetec 3830-4)*

## Indice 76690-129 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Ingetec</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 3830/4</b> <i>Date :</i> <b>11/07/2008</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Suivi de décapage et sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité // Le suivi de décapage et de sondage à la pelle réalisé au droit de l'indice n°76690-129 de l'Inventaire Communal des vides et indices de vide de la commune du Thil-Manneville n'a mis en évidence aucun élément pouvant laisser supposer que cet indice est en relation avec une cavité souterraine. // Au vu des résultats des investigations qui ont été menées, l'indice n°7669-129 peut être supprimé de l'inventaire des vides et indices de vide de la commune du Thil-Manneville.</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>	

## Indice 76690-129 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Mairie</b> <i>Référence :</i> <b>Relevé de décision</b> <i>Date :</i> <b>19/06/2008</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Validation de la levée de risque</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>	

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



Indice 127



Indice 128



Indice 129



Indice 130



Indice 131



Indice 132

BAILLEUL MICKAEL



**COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE -  
GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES**

***Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle  
au droit d'un indice de cavité***



***N° 3830/4 - Version A du 11 juillet 2008***

BAILLEUL MICKAEL

-----

**COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE**  
**GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES**

**Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un  
indice de cavité**

Etabli par :



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  
[ingetec@ingetec.fr](mailto:ingetec@ingetec.fr)

Désignation du document	N° document
Rapport	N° 3830/4 - Version A

Auteur(s)	Gilles DEMAREST
Document	G:\OPER3800\3830\4\Documents\3830-4 rapport.doc

	Date :	Par :	Visa :
Auto-contrôlé	10/07/2008	Gilles DEMAREST – Responsable d'Activité Géologie & Hydrogéologie	
Vérifié et présenté	11/07/2008	Lydie DESMORTREUX – Chef de Projets Géologue	
Approuvé	11/07/2008	Gilles DEMAREST – Responsable d'Activité Géologie & Hydrogéologie	

Version	Date	Nature des modifications	Pages concernées
A	11 juillet 2008		

**BAILLEUL MICKAEL**

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité

**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

# Sommaire

1	CONTEXTE & OBJECTIFS .....	1
2	RESULTATS DES INVESTIGATIONS .....	3
3	CONCLUSION .....	5

## ***Table des illustrations***

### ***Liste des planches***

---

Planche 1 (hors texte)	: Extrait cartographique de l'inventaire des cavités souterraines du THIL-MANNEVILLE.....	1
Planche 2 (hors texte)	: Mise à jour cartographique de l'inventaire : suppression de l'indice 76690-129.....	5

### ***Liste des annexes***

---

Annexe 1	: Fiche signalétique de l'indice 76690-129 modifiée.....	5
----------	--	---

**BAILLEUL MICKAEL**

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité

**ingetec**  
Infrastructure - Environnement**1**

## **Contexte & Objectifs**

Dans le cadre la réalisation de l'inventaire des cavités souterraines de la commune du THIL-MANNEVILLE, le BET ingetec avait recensé une anomalie de terrain (indice 76690-129) dans l'angle d'une prairie correspondant à une dépression longiforme dont l'origine était indéterminée.

L'application par les services de l'Etat d'un périmètre de sécurité de 60 m autour de cet indice affectait la propriété de Mr BAILLEUL située de l'autre côté de la route. On se référera à l'extrait cartographique présenté ci-dessous.

**Planche 1 (hors texte) : Extrait cartographique de l'inventaire des cavités souterraines du THIL-MANNEVILLE**

Dans le cadre de la vente de sa propriété, Mr BAILLEUL a souhaité engager des investigations afin de supprimer la zone de risque actuelle qui affecte ce bien immobilier.

Au vu du contexte, il a été proposé au Maître d'Ouvrage d'effectuer un décapage et un sondage à la pelle afin de définir si cet indice pouvait être ou non en relation avec une cavité souterraine naturelle ou anthropique.

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 superficielles en place.

**BAILLEUL MICKAEL**

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

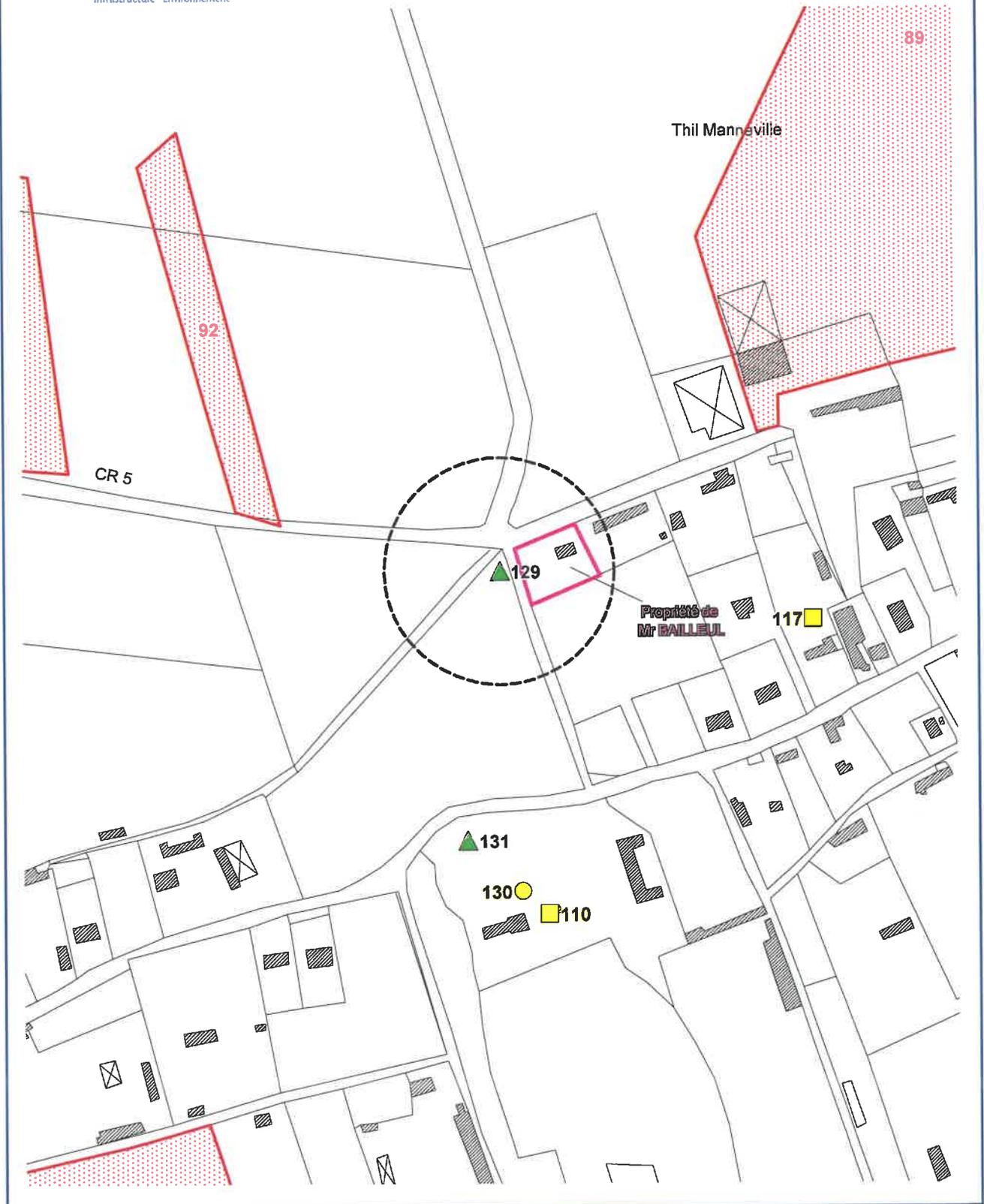
Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**BAILLEUL MICKAEL**

**COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - Gestion des risques liés aux cavités souterraines**  
Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité



Echelle : 1/3 000

*Extrait cartographique de l'inventaire des cavités souterraines du THIL-MANNEVILLE*

Version a  
Date 10 juillet 2018  
Auteur GD

## 2

# Résultats des investigations

Les travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit de l'indice 129 ont été effectués le 29 mai 2008.

Photo 1(vues a et b) : Travaux de décapage et de sondage à la pelle



*Décapage de l'horizon végétalisé*



*Mise à jour des formations limoneuses homogènes*

Le suivi de ces travaux n'a mis en évidence aucune anomalie pouvant laisser suspecter la présence en profondeur d'une cavité souterraine d'origine anthropique ou naturelle.

**BAILLEUL MICKAEL**

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité

**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

**BAILLEUL MICKAEL**

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité

## 3

# Conclusion

Le suivi de décapage et de sondage à la pelle réalisé au droit de l'indice n°76690-129 de l'Inventaire Communal des vides et indices de vide de la commune du THIL-MANNEVILLE n'a mis en évidence aucun élément pouvant laisser supposer que cet indice est en relation avec une cavité souterraine.

**Au vu des résultats des investigations qui ont été menées, l'indice n°76690-129 peut être supprimé de l'inventaire des vides et indices de vide de la commune du THIL-MANNEVILLE. On se référera à la planche 2 et à l'annexe 2.**

**Planche 2 (hors texte) : Mise à jour cartographique de l'inventaire : suppression de l'indice 76690-129**

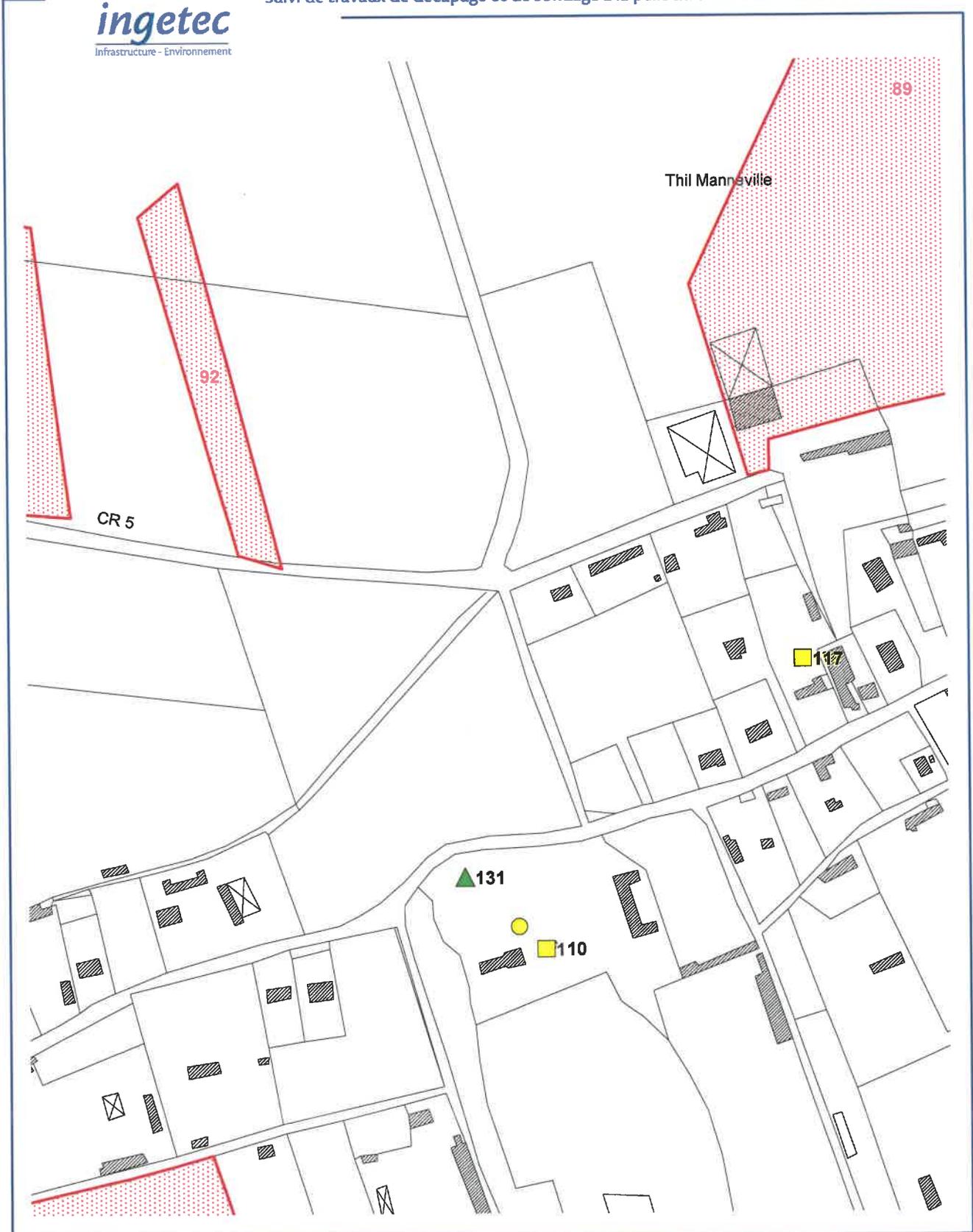
**Annexe 1 : Fiche signalétique de l'indice 76690-129 modifiée**



**ingetec**  
Infrastructure - Environnement

BAILLEUL MICKAEL

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - Gestion des risques liés aux cavités souterraines  
Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité



Echelle : 1/3 000

*Mise à jour de l'inventaire : suppression de l'indice 76690-129*

Version 3  
Date 10 juillet 2008  
Auteur CG

**BAILLEUL MICKAEL**

COMMUNE DU THIL-MANNEVILLE - GESTION DES RISQUES LIES AUX CAVITES SOUTERRAINES

Suivi de travaux de décapage et de sondage à la pelle au droit d'un indice de cavité

## *Annexe 1*

### Fiche signalétique de l'indice 76690-129 modifiée

**CAVITES SOUTERRAINES**

INDICE N° 76690-129

**LOCALISATION**Département **76 - Seine-Maritime**Commune **THIL-MANNEVILLE****Repères locaux**

Hameau/Lieu-dit : \_\_\_\_\_

Autre (route, chemin...) : **Nord village**

Parcelle(s) cadastrale(s) : \_\_\_\_\_

**Coordonnées**

Origine \_\_\_\_\_

x : **503423**y : **2539323**précision **+/-20m****Type de Report**

supprimé

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

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 : **6**      longueur max : **10**

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

4/10/06: Dépression longiforme située dans l'angle NE d'un herbage. Stockage agricole au N, au niveau d'un chemin.

**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**

- Caillou     Pierres de taille
- Marne     Argile
- Sable     Autre

**Commentaires:**

Fiche modifiée le 10/07/2008 : indice supprimé suite à la réalisation d'investigations complémentaires (Cf. rapport ingetec 3830-4)







## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : château

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Report plan

**x :** 503 435

**y :** 2 539 153

**Précision :** +/-20m

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

## Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
	M. Tilloy		Ingetec : M. Tilloy a indiqué que l'indice correspond à une "bêtoire" creusée vers 1920.

## Photo aérienne

## Terrain

Effondrement

**Affaissement-dépression**

Zone remblayée

Puits

Entrée à flanc de coteaux (cavage)

Arbre isolé

Autre :

Aucun

### Géométrie :

Circulaire

Diamètre (m) # 1,2 Profondeur max (m) # 0,2

Quelconque

Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Ingetec 4/10/06: Légère dépression circulaire au contour net, remblayée avec des morceaux de bois.

## 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

Explor-e 2023 : à l'échelle de la commune, la mise à jour 2023 a mis en évidence une distorsion plus ou moins importante entre le report sur le PICS et les coordonnées géographiques présentées sur les fiches. Il convient donc d'être "prudent" lors d'investigations sur des indices ponctuels et intégrer une imprécision potentielle d'au moins 10m

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



Indice 127



Indice 128



Indice 129



Indice 130



Indice 131



Indice 132



## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : château

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :**

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

Récentes | | Auteur: Explor-e | Réf.: Rapport 76690-08 | | Date: 27/05/2021 |

## 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 4/10/06: Butte (D = 5 m ; h = 0,40m environ) située à une quinzaine de mètres au Sud de la route (D 70).

## Origine probable de l'indice

### Type

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

### Matière extraite

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

### Commentaires

## Indice 76690-131 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Explor-e</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 76690-08</b> <i>Date :</i> <b>27/05/2021</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Expertise relative à l'ICS 76690-131 // réalisation d'un décapage à la pelle // Indice bien visible sur le terrain - le décapage n'a mis en évidence aucune anomalie pouvant être en lien avec la présence d'une cavité souterraine // Au regard de ces éléments, nous proposons à la commune de Thil-Manneville et à la DDTM 76 de requalifier l'indice 76690-131 en tant qu'indice non lié à une cavité souterraine (leurre) et de supprimer le périmètre de sécurité associé.</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>	

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



Indice 127



Indice 128



Indice 129



Indice 130



Indice 131



Indice 132

76690-08

M. François RENARD

---

Commune de Thil-Manneville  
Gestion des risques liés aux cavités souterraines

---

Expertise relative à l'indice 76690-131

Version A du 27 mai 2021



*explor-e*

*Solutions risques naturels hydrogéologie et environnement*



*explor-e*

SARL au capital de 40 000 euros - RCS Rouen - Siret : 510 864 226 00020 - APE : 7112B

Siège social : 908-3, route de Veules-les-Roses – 76760 Yerville

Mail : [contact@explor-e.fr](mailto:contact@explor-e.fr)

Site internet : [www.explor-e.fr](http://www.explor-e.fr)

 N°Vert 0 800 00 28 12

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

-----

**Responsable de la mission : Gilles DEMAREST – Ingénieur Hydrogéologue**

## Sommaire général

1	CONTEXTE ET OBJECTIFS DE LA MISSION.....	1
2	DÉCAPAGE À LA PELLE AU DROIT DE L'INDICE 76690-131 .....	3
3	CONCLUSION .....	5

---

## Sommaire des illustrations

---

### Liste des Schémas

Schémas 1 .....	: Localisation de la propriété étudiée	1
Schéma 2 .....	: Localisation de l'indice 76690-131 impactant la propriété Renard	2
Schéma 3 .....	: Vues des travaux de décapage au droit de l'indice 76690-131 (Crédit photo explor-e – mai 2021)	3
Schéma 4 .....	: Proposition de modification de l'indice 76690-131 du RICS de Thil-Manneville	6

# 1

## Contexte et objectifs de la mission

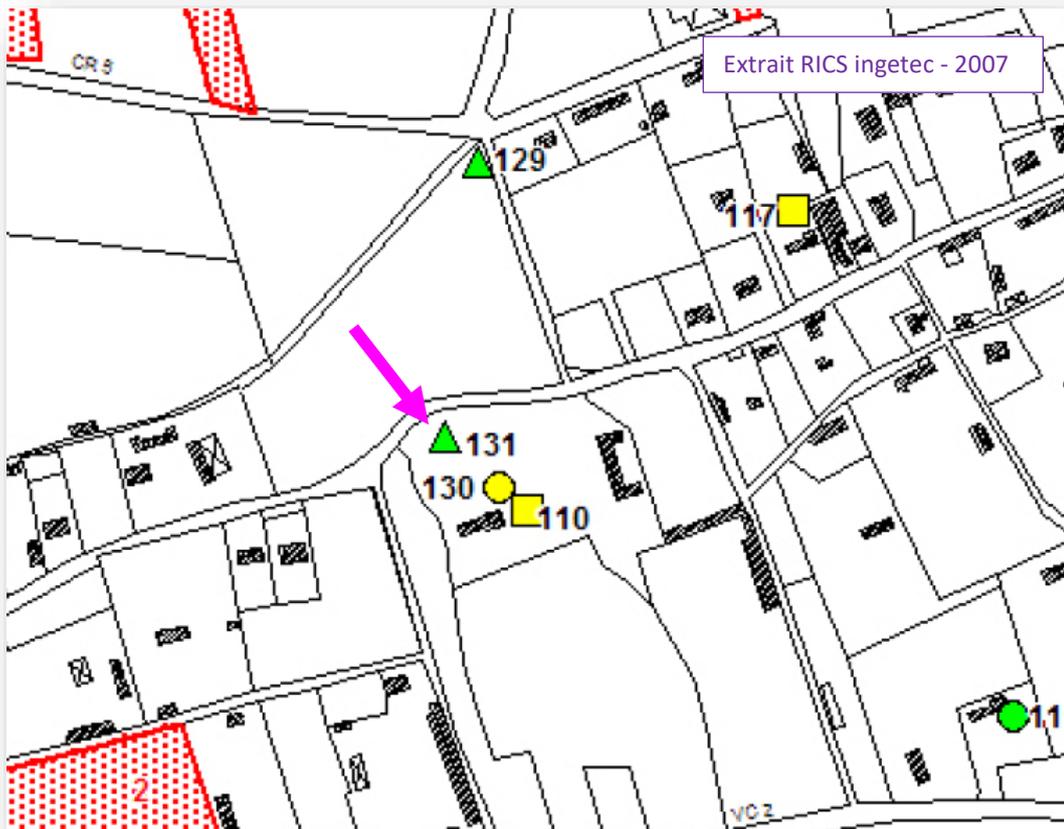
La présente étude concerne la propriété de M. Renard, 1 Grande Rue à Thil-Manneville (76).

Schémas 1 : Localisation de la propriété étudiée



Cette propriété est actuellement impactée par un indice de cavité localisé au droit de celle-ci, sur le plan du RICS (Recensement des Indices de Cavités Souterraines) de la commune de Thil-Manneville, établi par le Bet ingetec en 2007 ; il s'agit plus précisément de l'indice 76690-131.

Schéma 2 : Localisation de l'indice 76690-131 impactant la propriété Renard



Selon les informations issues de la fiche signalétique, l'indice 131 provient d'une observation effectuée lors de la reconnaissance de terrain ; il s'agit d'une « butte » (D = 5 m ; h = 0,40 m environ) située à une quinzaine de mètres au Sud de la route (D 70). En l'absence d'information complémentaire, cet indice a été qualifié d'origine indéterminée dans le RICS.

**La présente mission a donc consisté à réaliser un décapage à la pelle au droit de l'indice 131 afin de vérifier l'absence de lien avec une éventuelle cavité souterraine.**

**NB : Il existe 2 autres indices situés à proximité, sur cette même parcelle (indices 110 et 130), mais ceux-ci correspondant respectivement à un puits à eau et à un puisard, et n'engendrent pas d'impact en matière d'urbanisme.**

## Décapage à la pelle au droit de l'indice 76690-131

Les investigations ont eu lieu le mardi 4 mai 2021 sous la supervision d'explor-e.

L'indice 131 est bien visible à l'endroit indiqué sur le plan du RICS et conforme à la description de la fiche signalétique, à savoir la présence d'une légère butte de 5 m de diamètre environ (❶).

Une aire de 5 m x 5 m a donc été décapée au droit de cette butte (❷). Ce décapage a mis en évidence la présence de formations limoneuses en place, jusqu'à 70 cm de profondeur, correspondant au terme des investigations (❸).

Schéma 3 : Vues des travaux de décapage au droit de l'indice 76690-131 (Crédit photo explor-e – mai 2021)





**Aucune anomalie pouvant être en lien avec la présence d'une cavité souterraine (puits d'accès à une ancienne carrière, zone remblayée, zone décomprimée...) n'a été mise en évidence lors de ces travaux de décapage.**

## Conclusion

La présente étude concerne la propriété de M. Renard, 1 Grande Rue à Thil-Manneville (76).

Cette propriété est actuellement impactée par un indice de cavité localisé au droit de celle-ci, sur le plan du RICS (Recensement des Indices de Cavités Souterraines) de la commune de Thil-Manneville, établi par le Bet ingetec en 2007 ; il s'agit plus précisément de l'indice 76690-131.

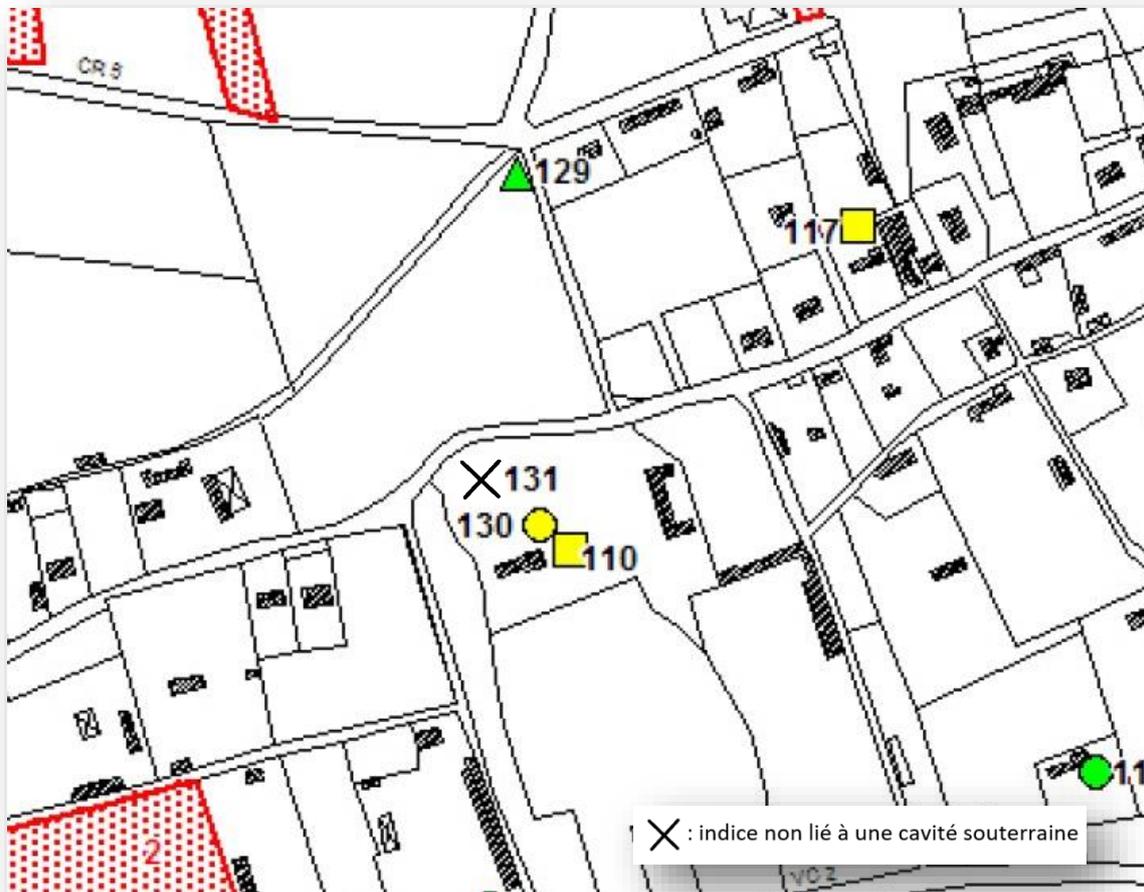
Selon les informations issues de la fiche signalétiques, l'indice 131 provient d'une observation effectuée lors de la reconnaissance de terrain ; il s'agit d'une « butte » (D = 5 m ; h = 0,40m environ) située à une quinzaine de mètres au Sud de la route (D 70). En l'absence d'information complémentaire, cet indice a été qualifié d'origine indéterminée dans le RICS.

Les investigations, par décapage à la pelle, menées au droit de l'indice n'ont mis en évidence aucune anomalie (zone décomprimée, puits remblayé, zone remblayée...) pouvant être en lien avec une cavité souterraine.

Au regard de ces éléments, nous proposons à la commune de Thil-Manneville et à la DDTM 76 de requalifier l'indice 76690-131 en tant qu'indice non lié à une cavité souterraine (leurre) et de supprimer le périmètre de sécurité associé.

Nous nous référerons au plan présenté page suivante.

Schéma 4 : Proposition de modification de l'indice 76690-131 du RICS de Thil-Manneville







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Est village

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto :

x :

y :

Précision :

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

Récentes | | Auteur: Alise | Réf.: Rapport 0802146 | | Date: 21/04/2008 |

## Témoignages

## Photo aérienne

## Terrain

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

## Géométrie :

- Circulaire Diamètre (m) # 10 Profondeur max (m) # 0,6
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

Ingetec 4/10/06: Dépression circulaire située à 5 m au Nord du talus, dans une parcelle herbeuse.

## 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

Explor-e 2023 : indice levé suite à décapage

## Indice 76690-132 / Détail document d'archives récentes

<b>Origine du document</b>	<i>Auteur :</i> <b>Alise</b> <i>Référence :</i> <b>Rapport 0802146</b> <i>Date :</i> <b>21/04/2008</b>
<b>Informations extraites</b>	<b>Commune de Tuil-Manneville - Congrégation des sœurs - Indice 76690-132 - Rapport de Syntèse // Décapage sur une surface de 108 m<sup>2</sup> - Le surcreusement réalisé au niveau de ces deux anomalies n'a pas mis en évidence de trace de remblai et/ou de remaniement de sol. Nous trouvons alors la structure lithologique classique en place (limons). // Préconise la suppression de l'ICS 76690-132</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>	

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1



Indice 127



Indice 128



Indice 129



Indice 130



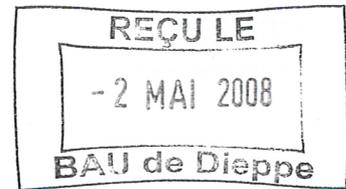
Indice 131



Indice 132



Bureau d'Etudes  
Expertises - Conseils



## Gestion des risques liés aux cavités souterraines

**Commune de Thil Manneville (Seine-Maritime)**  
**Congrégation des Soeurs – Indice 76.690.132**

### RAPPORT DE SYNTHÈSE

Version 0 : 21 avril 2008

Aff. : ALI/DHIEUX/Thil\_Manneville/0802146

	<b>SAT/ENV</b>
Fourni par	BAU/DIE le sept 2008
Enregistré par	KL le 22.09.08
Copie : - déjà faite <input type="checkbox"/> à	.....
- faite le	22.09.08 à

#### ALISE

1080 rue du Général De Gaulle  
76160 Saint-Jacques-sur-Darnétal  
Tel/Fax : 02.35.61.30.19  
www.alise-environnement.fr

« Reproduction interdite sans accord d'ALISE.

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



## SOMMAIRE

<b>1 - PREAMBULE DE L'ETUDE .....</b>	<b>3</b>
1.1 - CONTEXTE .....	3
1.2 - OBJECTIF.....	3
<b>2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE.....</b>	<b>4</b>
<b>3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE.....</b>	<b>7</b>
<b>4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS .....</b>	<b>8</b>
<b>5 - CONCLUSION &amp; RECOMMANDATIONS .....</b>	<b>13</b>
<b>6 - ANNEXE .....</b>	<b>16</b>



## LISTE DES FIGURES

### FIGURES

Figure 1 : Localisation du site d'étude.....	4
Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°76.690.132.....	5
Figure 3 : Périmètre de protection à l'état initial.....	6
Figure 4 : Carte géologique du site d'étude (1/50 000).....	7
Figure 5 : Coupe lithologique au droit de l'indice décapé.....	10
Figure 6 : Proposition pour la levée de l'indice 76.690.132.....	14

### PHOTOGRAPHIES

Photographie 1 : Site d'étude.....	11
Photographie 2 : Dépression de terrain et variation de végétation.....	11
Photographie 3 : Anomalie 1, apparition de remblais (briques et morceaux de craie à 0,3m de profondeur).....	11
Photographie 4 : Anomalie 1, présence de remblais (briques et quelques morceaux de craie à 0,7m de profondeur).....	11
Photographie 5 : Aucune anomalie visible (1m de profondeur).....	12
Photographie 6 : Anomalie 2, apparition de remblais (craie et quelques morceaux de briques à 0,6m de profondeur).....	12
Photographie 7 : Anomalie 2, présence de remblais (craie et quelques morceaux de briques à 1m de profondeur).....	12
Photographie 8 : Aucune anomalie visible (1,5m de profondeur). Arrêt volontaire du décapage.....	12

### ANNEXES

Annexe 1 : Fiche indice de cavité souterraine n°76.690.132 (Ingetec, 2006).....	16
---	----



# 1 - PREAMBULE DE L'ETUDE

## 1.1 - Contexte

Le Bureau d'Etudes **ALISE Environnement** a été missionné par M Dhieux et Mme Leroux, et la Congrégation des Sœurs pour les assister à la levée d'un indice de cavité souterraine dans le cadre d'un projet d'acquisition d'un terrain sur la commune de Thil Manneville (parcelle B 163).

Un indice de cavité souterraine n°76.690.132 d'origine indéterminée a été localisé sur la parcelle B 163, et enregistré lors du recensement des indices de cavités souterraines de la commune de Thil Manneville réalisé en 2006 par le bureau d'études Ingetec.

Cet indice visible avant investigation possède une géométrie quelconque de 9,5 m de longueur et 7m de largeur. Sa profondeur est d'environ 0,5 m. Un changement de végétation est également visible au niveau de cet indice.

L'analyse du terrain et des documents a permis à ALISE de localiser plus précisément cet indice par rapport au plan du recensement des indices de cavités souterraines (Ingetec 2006) (cf. figure 2).

## 1.2 - Objectif

L'objectif de cette étude consiste à réaliser une opération de décapage à la pelle mécanique afin de définir l'origine de cette zone affaissée.



## 2 - SITUATION GEOGRAPHIQUE

La commune de Thil Manneville se situe en Seine-Maritime, sur le plateau crayeux du Pays de Caux (cf. figure 1).

L'indice de cavité souterraine n°76.690.132 est localisé sur la parcelle B 163 actuellement enherbée (cf. figure 2).

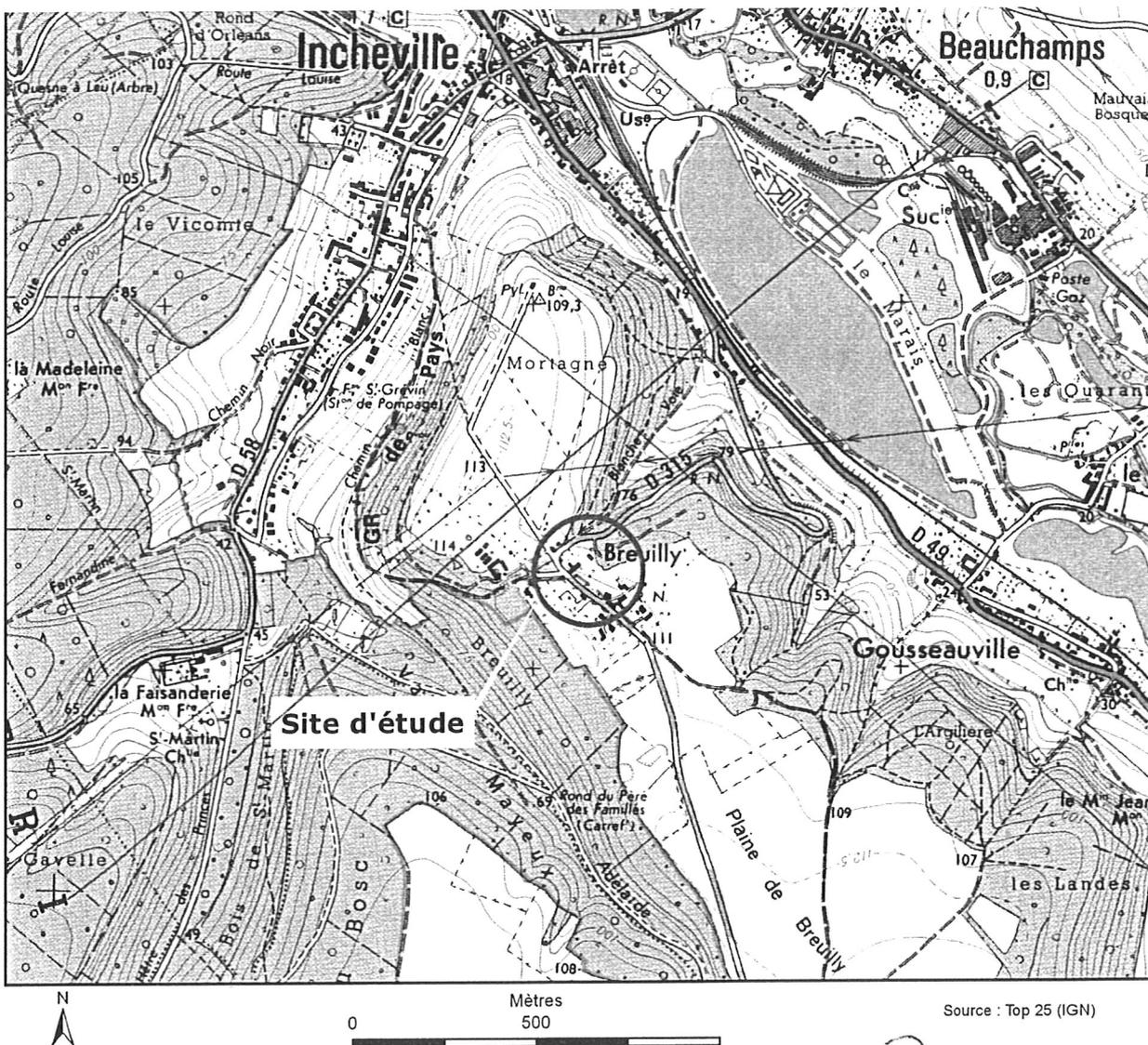
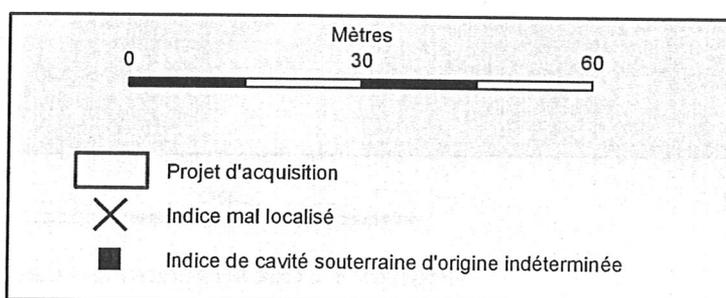
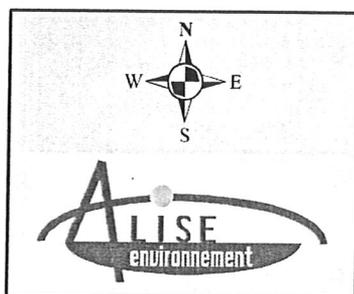
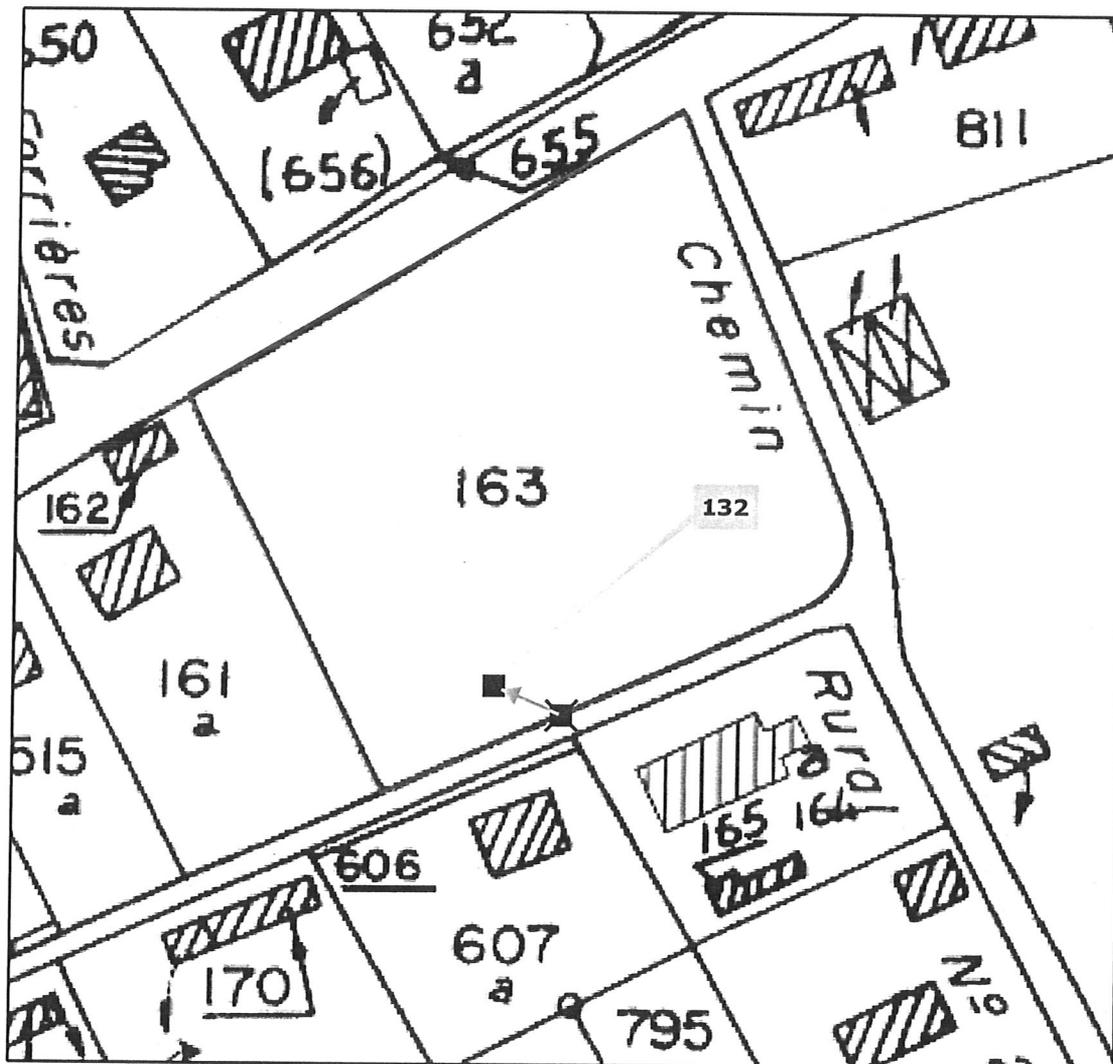
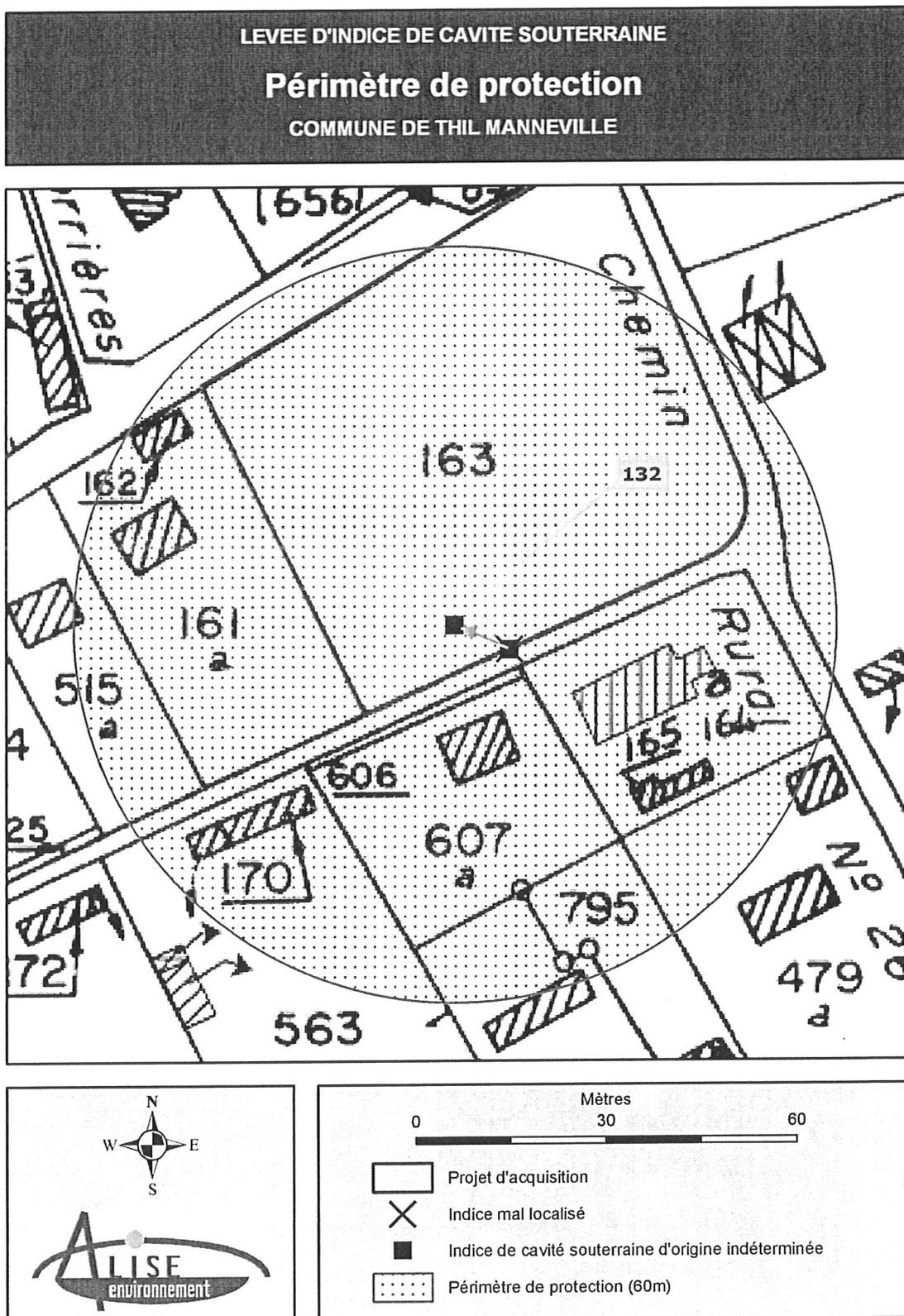


Figure 1 : Localisation du site d'étude

**LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**  
**Relocalisation de l'indice de cavité souterraine**  
 COMMUNE DE THIL MANNEVILLE



**Figure 2 : Localisation de l'indice de cavité souterraine n°76.690.132**



**Figure 3 : Périmètre de protection à l'état initial**

### 3 - CONTEXTE GEOLOGIQUE

D'après la carte géologique au 1/50 000 de Doudeville (feuille n°58, 1974, Ed.BRGM) et les données extraites de la Banque de données du Sous-Sol (BSS) gérées par le BRGM, la commune de Thil Manneville présente un sous-sol constitué de plusieurs ensembles lithologiques avec, de la base vers le sommet :

- Un substratum crayeux d'âge turonien à santorien constitué par des craies blanches à grises avec des bancs de silex ;
- Une formation superficielle d'argile à silex (RS) d'épaisseur pluri-métrique variant en moyenne de 5 à 6 m. Les argiles à silex issues de la décalcification de la craie reposent sur le toit irrégulier du substratum crayeux ;
- Une formation superficielle limoneuse recouvrant le sommet des plateaux et nommée « limons des plateaux, LP ». Son épaisseur varie de 2 à 8 m en moyenne.

D'après la carte hydrogéologique de Seine Maritime (1989, Ed. BRGM), la profondeur de l'aquifère crayeux se situe à environ 88 m sous le niveau du sol (10 m NGF).

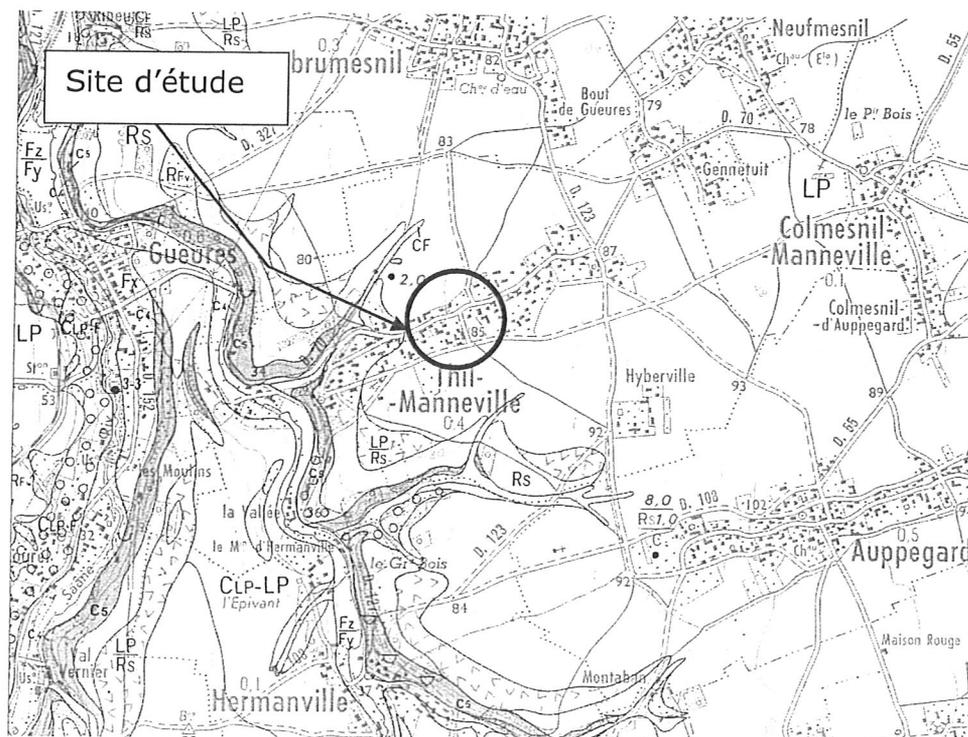


Figure 4 : Carte géologique du site d'étude (1/50 000)



## 4 - RESULTATS DES INVESTIGATIONS

Le décapage a été réalisé au droit de cet indice le 18 avril 2008.

Etaients présents :

- Mme DHIEUX (Donneur d'ordre),
- M. CADEAU (Bureau d'Etudes *Alise*),
- M. LAMARRE (Bureau d'Etudes *Alise*).

Le décapage a concerné une surface d'environ 108 m<sup>2</sup> (12 x 9 m de côté, centré sur l'indice).

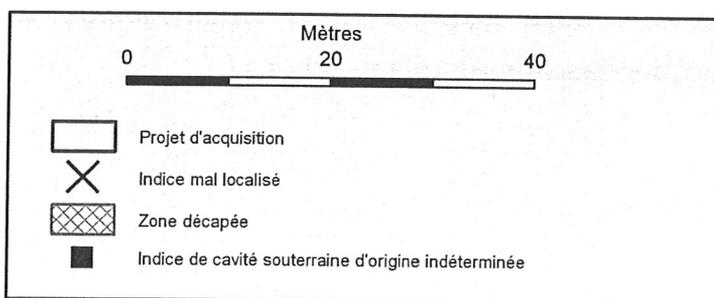
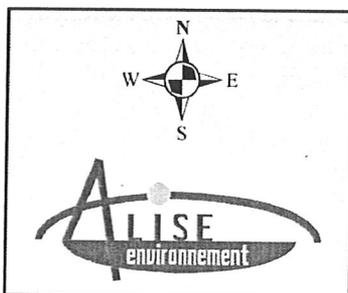
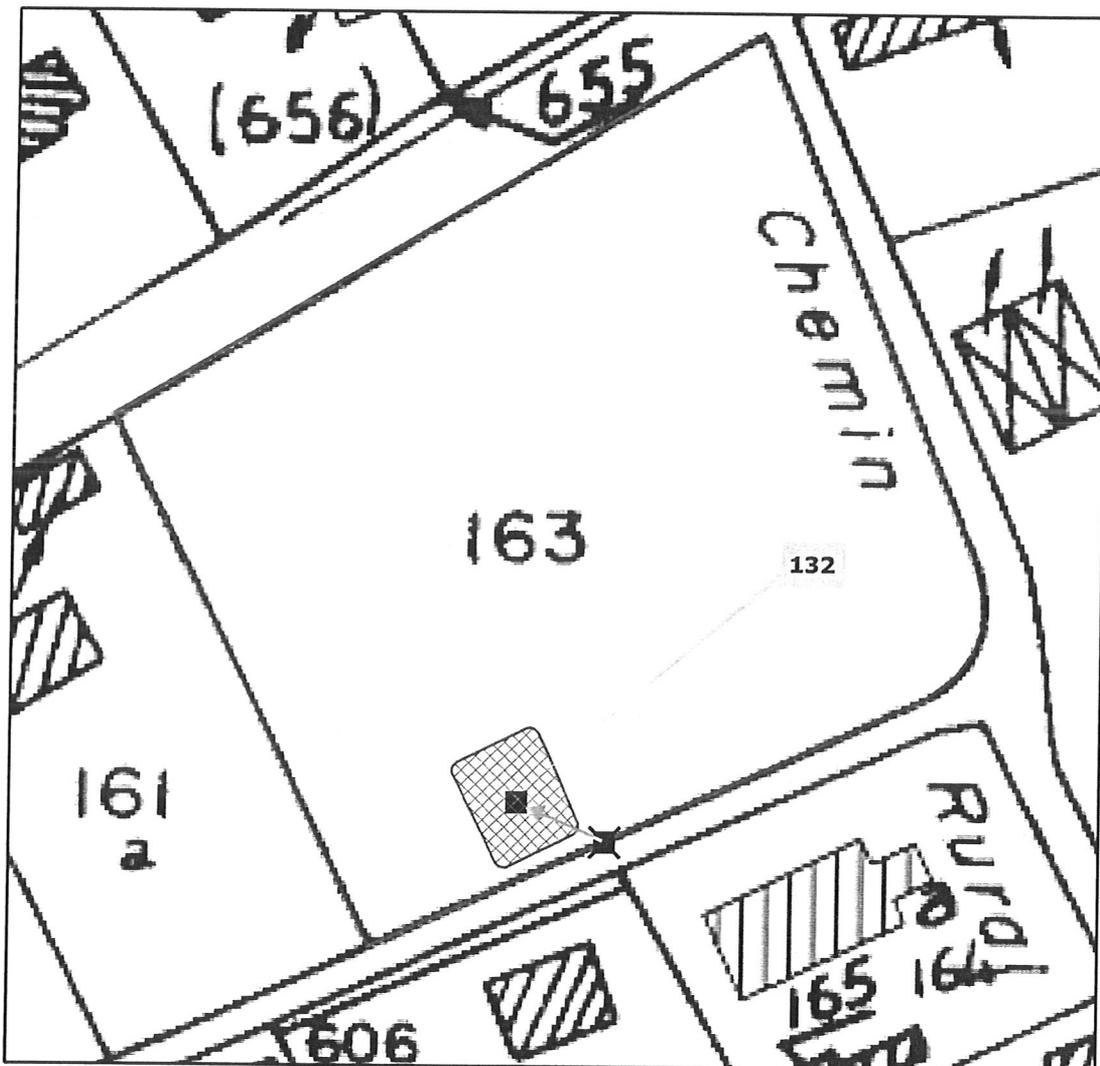
Le décapage de la formation superficielle a mis à jour la présence de deux zones remblayées :

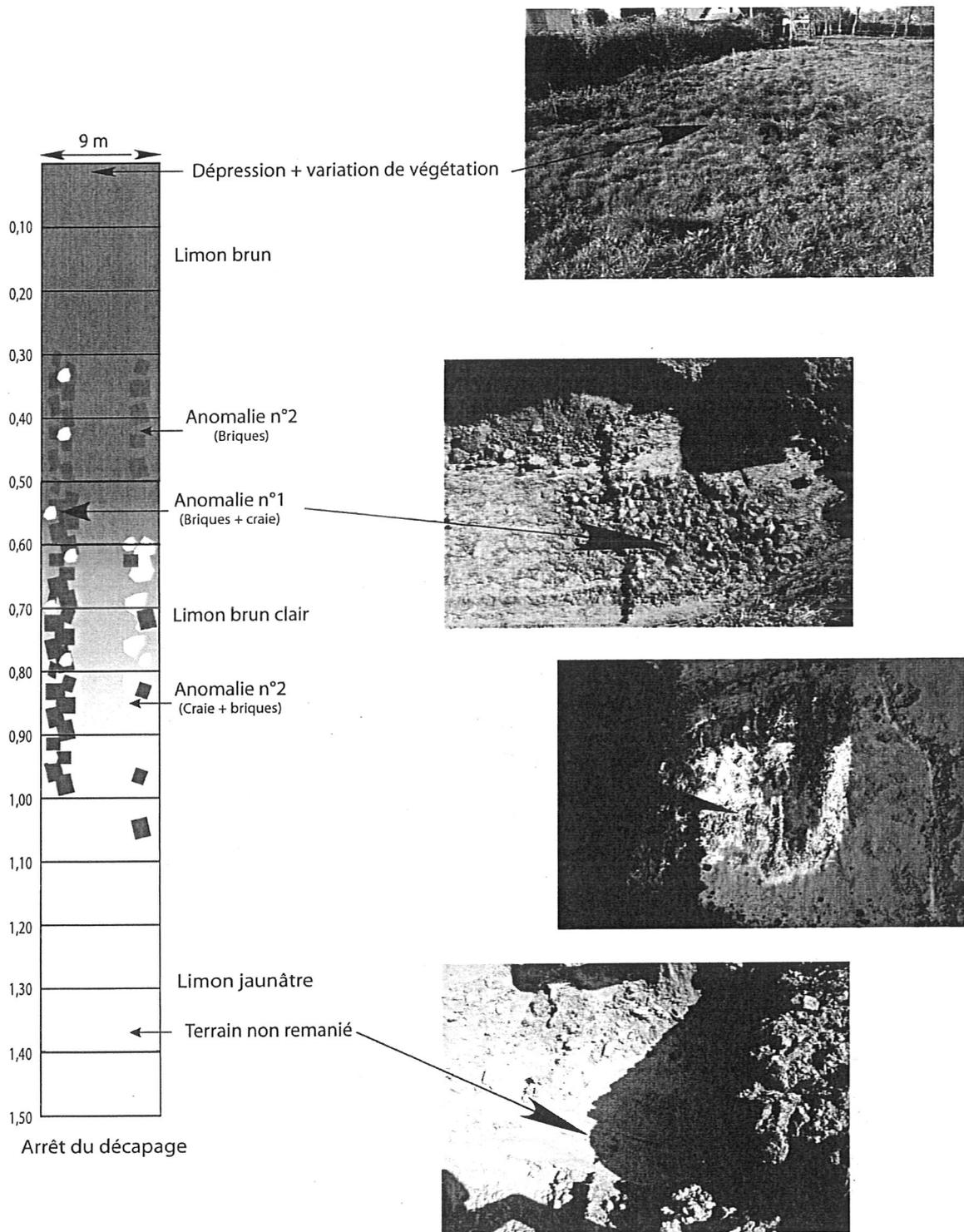
- La première (anomalie 1) est constituée essentiellement de briques et de quelques blocs de craie situés à une profondeur comprise entre 0,3 et 1m. La géométrie ovale de cette zone remblayée couvre une surface de 0,9 m X 1,8 m environ
- La seconde (anomalie 2) est constituée de quelques briques à une profondeur comprise entre 0,3 et 0,5 m puis de craie située à une profondeur comprise entre 0,6 et 1,2 m. La géométrie ovale de cette zone remblayée couvre une surface de 1,2 m X 1,5 m environ.

Le surcreusement réalisé au niveau de ces deux anomalies n'a pas mis en évidence de trace de remblai et/ou de remaniement de sol. Nous trouvons alors la structure lithologique classique en place (limons).

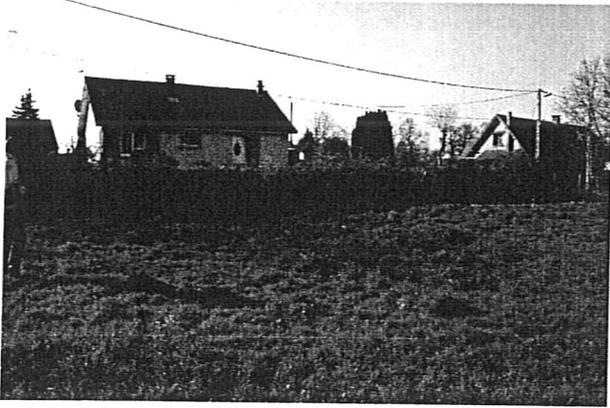


LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE  
**Investigation par décapage**  
COMMUNE DE THIL MANNEVILLE





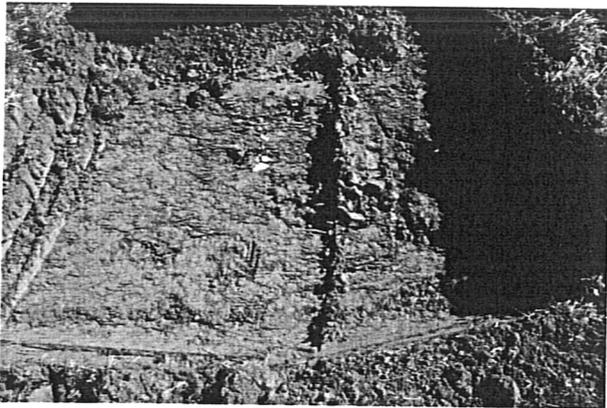
**Figure 5 : Coupe lithologique au droit de l'indice décapé**



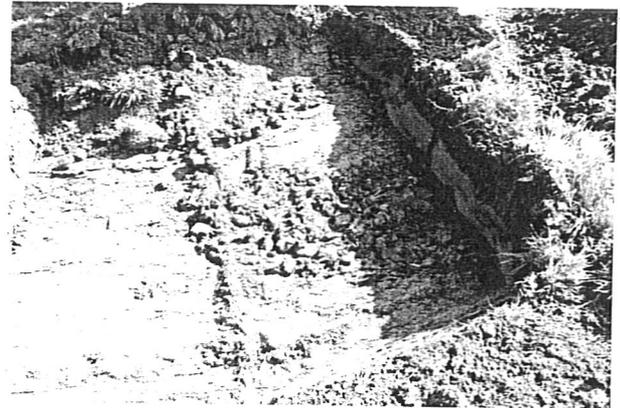
**Photographie 1 : Site d'étude**



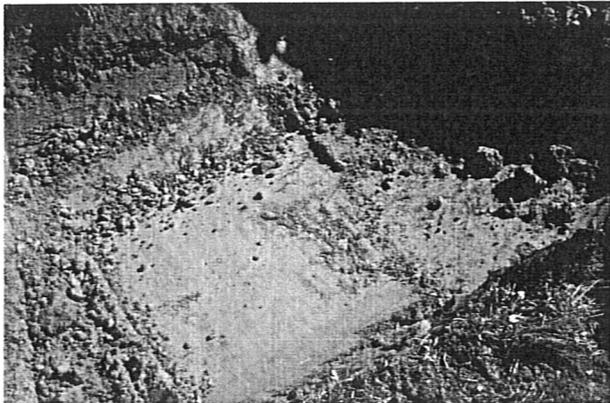
**Photographie 2 : Dépression de terrain et variation de végétation**



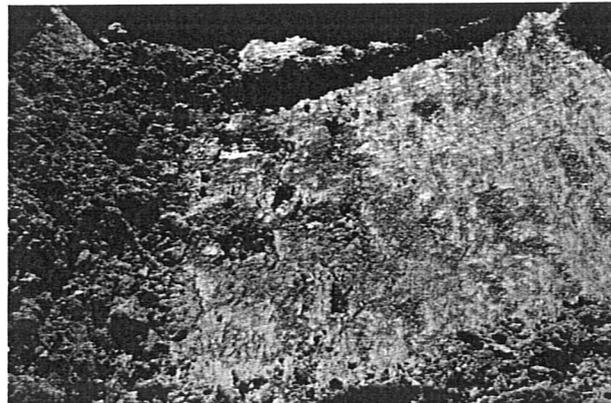
**Photographie 3 : Anomalie 1, apparition de remblais (briques et morceaux de craie à 0,3m de profondeur)**



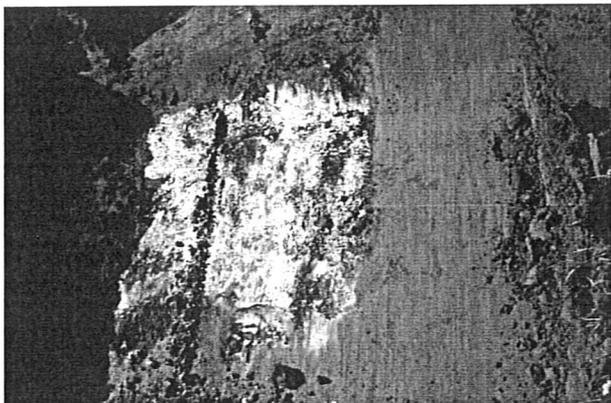
**Photographie 4 : Anomalie 1, présence de remblais (briques et quelques morceaux de craie à 0,7m de profondeur)**



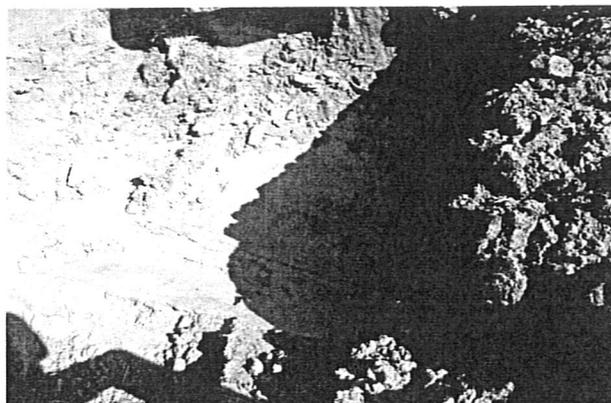
**Photographie 5 : Aucune anomalie visible  
(1m de profondeur)**



**Photographie 6 : Anomalie 2, apparition de  
remblais (craie et quelques morceaux de  
briques à 0,6m de profondeur)**



**Photographie 7 : Anomalie 2, présence  
de remblais (craie et quelques morceaux  
de briques à 1m de profondeur)**



**Photographie 8 : Aucune anomalie visible  
(1,5m de profondeur). Arrêt volontaire du  
décapage.**



## 5 - CONCLUSION & RECOMMANDATIONS

La réalisation du décapage au droit de l'indice de terrain a mis en évidence deux zones remblayées (briques et craie).

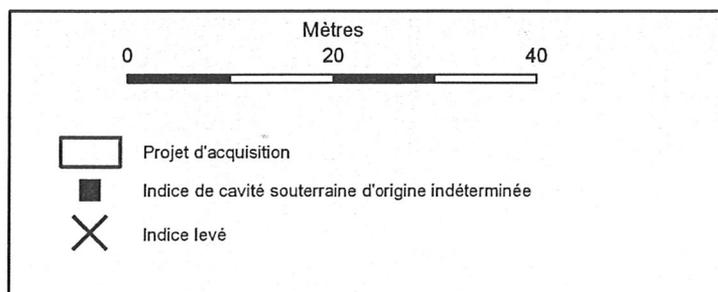
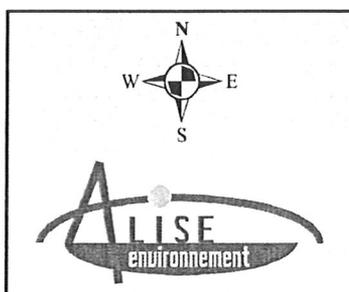
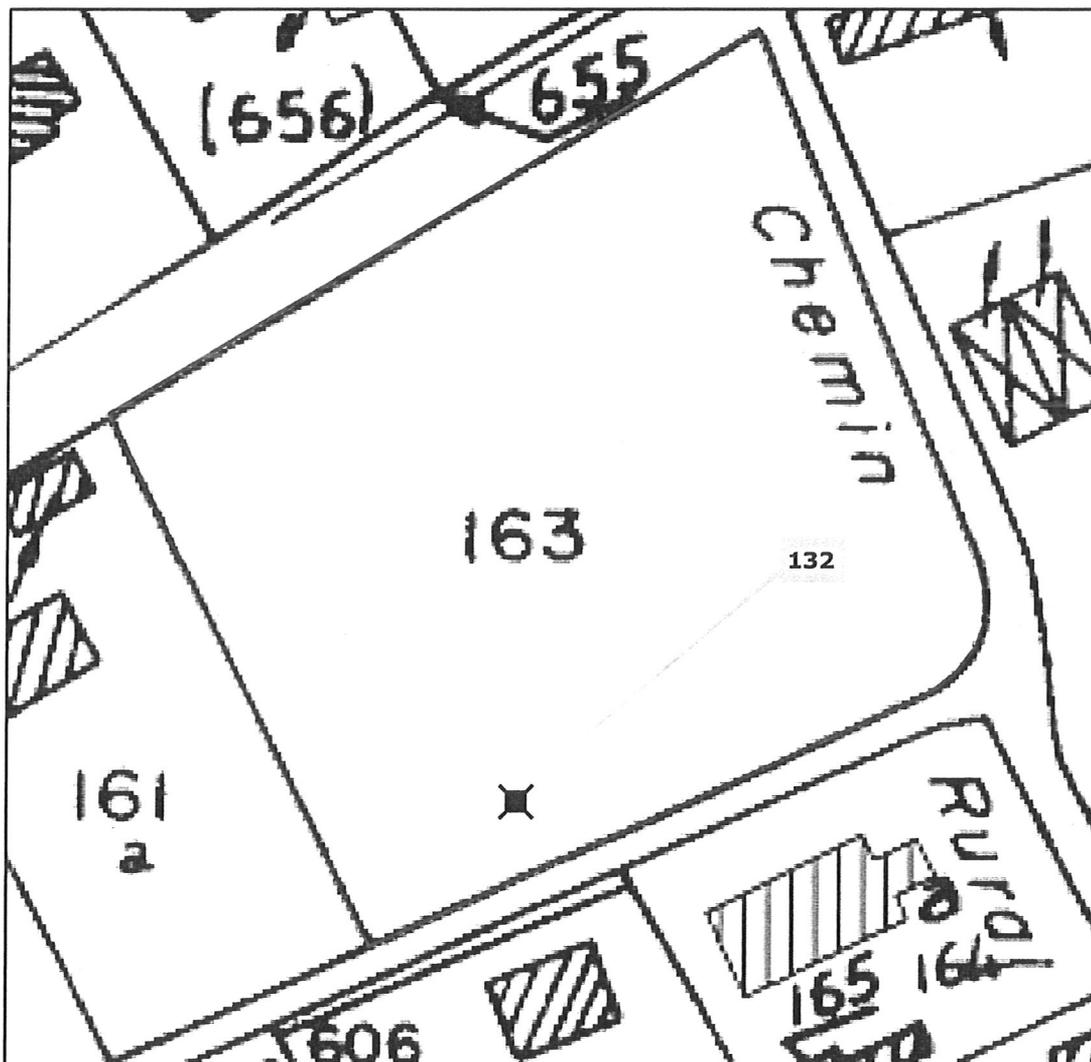
Le surcreusement de ces deux zones a permis de retrouver une lithologie classique sans trace de remaniement de sol. Nous retombons dans la structure lithologique en place (limons).

**Nous préconisons donc la suppression du périmètre de sécurité de l'indice n°76.690.132.**



Figure 6 : Proposition pour la levée de l'indice 76.690.132

**LEVEE D'INDICE DE CAVITE SOUTERRAINE**  
**Proposition de lever**  
**l'indice de cavité souterraine n°76.690.132**  
**COMMUNE DE THIL MANNEVILLE**





## Fiche synthétique

<b>Donneur d'ordre :</b>	<b>M. DHIEUX, Mme LEROUX, la Congrégation des Soeurs</b>
<b>Intervenant :</b>	<b>SARL ALISE</b>
<b>Terrain et Rédacteur :</b>	<b>M CADEAU (ALISE)</b>
<b>Terrain et Rédacteur :</b>	<b>M LAMARRE (ALISE)</b>
<b>Objectif :</b>	<b>Définir l'origine d'une dépression de terrain</b>
<b>Commune :</b>	<b>Thil Manneville</b>
<b>Parcelle de l'indice :</b>	<b>Section B, parcelle n°163</b>
<b>Date d'intervention :</b>	<b>18 avril 2008</b>
<b>Résultat de l'investigation :</b>	<p><b>2 anomalies ont été observées (remblai de briques et de craie).</b></p> <p><b>Le surcreusement n'a pas mis en évidence de remaniement de sol et l'absence des remblais.</b></p> <p><b>La structure lithologique en place (limons) a été retrouvée.</b></p>
<b>Préconisation :</b>	<b>Levée du périmètre de sécurité de l'indice n°76.690.132</b>



## 6 - ANNEXE

**Annexe 1 : Fiche indice de cavité souterraine n°76.690.132 (Ingetec, 2006)**



INDICE N° 76690-132

LOCALISATION

département	76 - Seine-Maritime	Coordonnées	
Commune	THIL-MANNEVILLE	Origine	Report plan
Repères locaux		x :	503909
Hameau Lieu-dit :		y :	2539378
Autre (route, chemin...) :	Est village	precision	+/-20m
Parcelle(s) cadastrale(s) :		Type de Report	
		Point	

SOURCES

Indices d'archives

enquête Publique  
indice photo

Indice de terrain

Géométrie

<input type="checkbox"/> effondrement	<input type="checkbox"/> circulaire	diamètre :	10	profondeur maxi :	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> affaissement-dépression	<input type="checkbox"/> quelconque	longueur min :		longueur max :	
<input type="checkbox"/> zone remblayée	type d'effondrement : <input type="checkbox"/> cylindrique <input type="checkbox"/> conique <input type="checkbox"/> en entonnoir				
<input type="checkbox"/> puits	observations				
<input type="checkbox"/> entrée à flanc de coteaux	4 10 06 : Dépression circulaire située à 5 m au Nord du talus, dans une parcelle herbeuse				
<input type="checkbox"/> arbre isolé					
<input type="checkbox"/> autre					

CONTEXTE MORPHOLOGIQUE

plateau  talweg  flanc de coteau

HYDROGEOLOGIE

profondeur de la nappe :  
d'après Atlas Hydrogéologique

ORIGINE PROBABLE DE L'INDICE

Type Probable Indice	Matière Probablement Extraite	Commentaires
<input type="checkbox"/> Carrière à ciel ouvert	Cailloux - Pierre de taille	
<input type="checkbox"/> Carrière Souterraine	Marne - Argile	
<input checked="" type="checkbox"/> Indéterminée	Sable - Autre	
<input type="checkbox"/> Karstique		
<input type="checkbox"/> Puits art		







## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Nord-est village

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Report plan

x : 504 142

y : 2 539 631

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

## 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) # 6 Profondeur max (m) # 0,5
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

## Observations

Ingetec 4/10/06: Dépression circulaire située dans un ancien clos-masure, à une douzaine de mètres à l'Est du talus planté.

## 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

Explor-e 2023 : à l'échelle de la commune, la mise à jour 2023 a mis en évidence une distorsion plus ou moins importante entre le report sur le PICS et les coordonnées géographiques présentées sur les fiches. Il convient donc d'être "prudent" lors d'investigations sur des indices ponctuels et intégrer une imprécision potentielle d'au moins 10m

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

## Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Nord-est village

## Coordonnées

Système :

Orig. report carto : Report plan

x : 504 169

y : 2 539 674

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

## Observations

Ingetec 4/10/06: Dépression circulaire marquée située dans un ancien clos-masure.

## 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

Explor-e 2023 : à l'échelle de la commune, la mise à jour 2023 a mis en évidence une distorsion plus ou moins importante entre le report sur le PICS et les coordonnées géographiques présentées sur les fiches. Il convient donc d'être "prudent" lors d'investigations sur des indices ponctuels et intégrer une imprécision potentielle d'au moins 10m

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1





## Localisation

**Département :** 76 - Seine-Maritime

**Commune :** Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Centre-Est commune

## Coordonnées

**Système :**

**Orig. report carto :** Report plan

**x :**

**y :**

**Précision :**

**Type de Report :** Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

## Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
Terrain ?	??	??	Ingetec : Trois témoignages de riverains mentionnant un effondrement survenu il y a environ 8 ans et rebouché depuis (D=10m environ).

## 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 4/10/06 : Rien de visible (parcelle en culture).

## 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 : Préciser localisation en mairie=>RAS.

Explor-e 2023 : lien éventuel avec l'ICS008 ?  
A l'échelle de la commune, la mise à jour 2023 a mis en évidence une distorsion plus ou moins importante entre le report sur le PICS et les coordonnées géographiques présentées sur les fiches. Il convient donc d'être "prudent" lors d'investigations sur des indices ponctuels et intégrer une imprécision potentielle d'au moins 10m





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Hyberville

Autre (route, chemin...) :

## Coordonnées

Systeme :

Orig. report carto : Report plan

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

## Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
Terrain ?	??	??	Ingetec : 4/10/06: Témoignage d'un riverain mentionnant un ancien effondrement survenu à une trentaine de mètres à l'Est de la route (D 123) et environ autant au Nord du chemin.

## 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 : Préciser localisation en mairie=>RAS.





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Sud commune

## Coordonnées

Systeme :

Orig. report carto : Report plan

x :

y :

Précision :

Type de Report : Linéaire

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

## Témoignages

## Photo aérienne

Campagne	Date	Cliché	Stéréo.	Non stér.	Description
IGN	2016		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : zone anormale
Google	2015		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Explor-e : zone anormale
2003	2003		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ingetec : escarpement

## 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 4/10/06: Excavations dans le versant (adret).

## Origine probable de l'indice

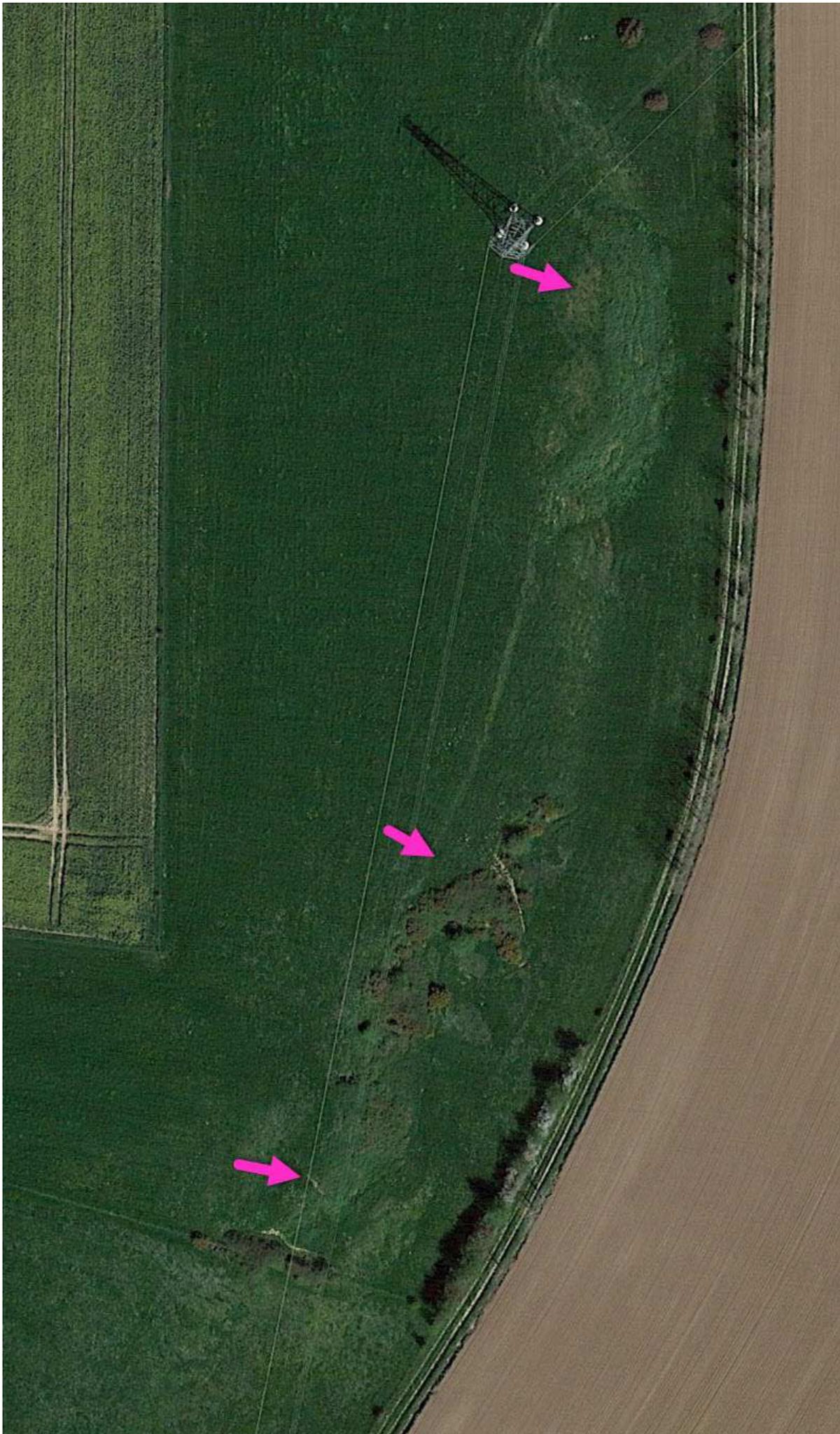
### Type

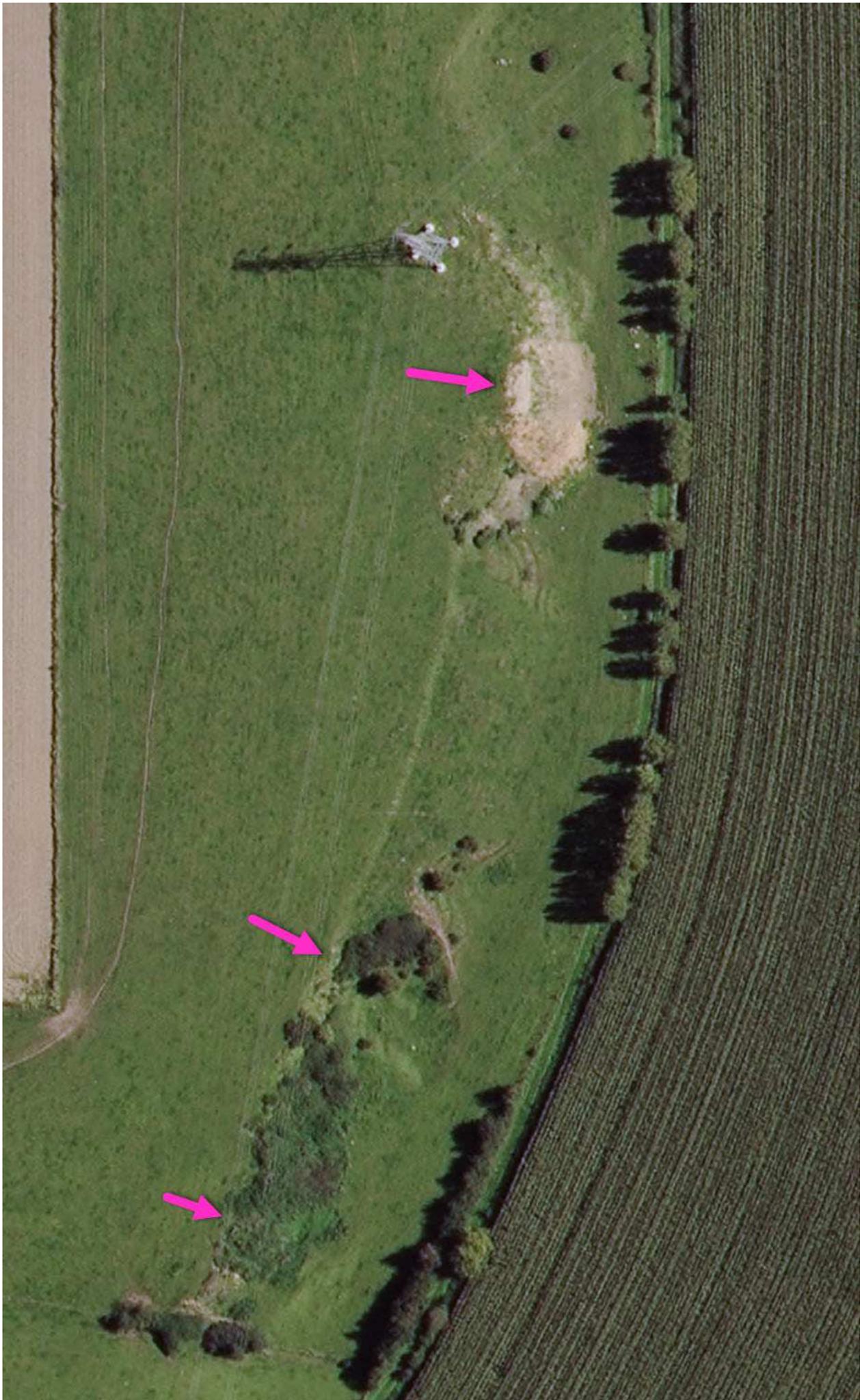
- Carrière souterraine
- Carrière à ciel ouvert
- Carrière type inconnu
- Karstique (Naturel)
- Indéterminé
- Puits à eau

### Matière extraite

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

### Commentaires









## Localisation

### Coordonnées

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

#### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit : Le Camp d'Enfer

Autre (route, chemin...) :

Systeme :

Orig. report carto : Report plan

x :

y :

Précision :

Type de Report : Aire limitée

#### Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

### 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 : 4/10/06: Zone à topographie perturbée. Ensemble de plusieurs dépressions circulaires et longiformes situées dans un herbage.

## 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

COMMUNE DE THIL MANNEVILLE – Affaire n°3830/1





## Localisation

Département : 76 - Seine-Maritime

Commune : Thil-Manneville

### Repères locaux

Hameau/Lieu-dit :

Autre (route, chemin...) : Nord-Est village

## Coordonnées

Systeme :

Orig. report carto : Report plan

x : 503 852

y : 2 539 447

Précision : +/-20m

Type de Report : Ponctuel

## Contexte

Geomorphologique : Plateau

## Source(s) de l'information

Reprise indice sans modification du RICS initial : Ingetec / 3830-1 / avril 2007

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

## Témoignages

Lieu	Déclarant	Date	Observations / déclarations
??	M. Ducastelle	24/08/2006	Ingetec : Puisard situé au niveau du massif de fleurs

## 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) # 0,2
- Quelconque Longueur min (m) # Longueur max (m) #

### Observations

Ingetec 12/10/06: Léger "affaissement" circulaire situé dans un massif de fleur. Reçoit une partie des eaux pluviales (appentis). Fontaine ornementale à proximité.

## 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

Explor-e 2023 : à l'échelle de la commune, la mise à jour 2023 a mis en évidence une distorsion plus ou moins importante entre le report sur le PICS et les coordonnées géographiques présentées sur les fiches. Il convient donc d'être "prudent" lors d'investigations sur des indices ponctuels et intégrer une imprécision potentielle d'au moins 10m

