

Demandeur :

**MAIRIE D'ELBEUF sur SEINE**  
Place Aristide Briand – BP 300  
76503 Elbeuf sur Seine cedex

RECENSEMENT DES CAVITÉS LIÉES AUX ANCIENNES CARRIÈRES

- **COMMUNE D'ELBEUF SUR SEINE** -



n° affaire	indice	document	date	nbre de pages	réalisation	vérification
7605-0364	1	Définitif	Janvier 2006	15	C.BIVILLE Y. PECOURT	T. DUMOULIN

## TABLE DES MATIÈRES :

<b>1 PRESENTATION GÉNÉRALE.....</b>	<b>4</b>
1.1 PROBLÉMATIQUE.....	4
1.2 LOCALISATION ET CONTENU DE L'ÉTUDE.....	4
<b>2 APERÇU GEOGRAPHIQUE ET GEOLOGIQUE D'ENSEMBLE.....</b>	<b>4</b>
2.1 GÉOGRAPHIE.....	4
2.2 GÉOLOGIQUE.....	5
2.3 CONTEXTE HYDROGÉOLOGIQUE.....	6
<b>3 TYPOLOGIE DES VIDES ET CARRIÈRES RECENSEES.....</b>	<b>6</b>
3.1 LES EFFONDREMENTS OU FONTIS.....	6
3.2 LES EFFONDREMENTS GÉNÉRALISÉS.....	7
3.3 LES AFFAISSEMENTS DE TERRAIN.....	7
3.4 LES CARRIÈRES À CIEL OUVERT.....	7
<b>4 METHODOLOGIE.....</b>	<b>7</b>
4.1 RECENSEMENT DES DONNÉES.....	7
4.2 ANALYSE DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES.....	8
4.3 VISITES DE SITES.....	8
<b>5 SYNTHÈSE DES RÉSULTATS .....</b>	<b>8</b>
5.1 INVENTAIRE DES CARRIÈRES À CIEL OUVERT.....	8
5.1.1 Les travaux de confortements.....	10
5.1.2 Les facteurs aggravants.....	11
5.2 LES TROGLODYTES ET GROTTES.....	11
5.3 EFFONDREMENTS.....	11
5.4 AUTRES SITE INDICE DE CAVITÉ.....	12
5.5 CARTOGRAPHIE DES INDICES .....	12
<b>6 CONCLUSION.....</b>	<b>13</b>

## BIBLIOGRAPHIE :

### Cartes et photographies aériennes :

- Carte topographique d'Elbeuf au 1/25 000, IGN.
- Carte Géologique au 1/50 000 – Feuille de « Elbeuf », 2<sup>eme</sup> édition, B.R.G.M, M. Bassompierre, 1971.
- Carte hydrogéologique de Rouen, BRGM.
- Banque de données du sous-sol – BRGM.
- Photographie aérienne d'Elbeuf au 1/25, IGN au 1/25 000 (photo 2002)
- Fond cadastral numérique (Autocad 2002/04)

### Bases de données et études :

- Base de donnée MVT  
<http://www.bdmvt.net>
- Base de données Cavités  
<http://www.bdcavite.net>
- Base de données BASOL  
<http://basol.environnement.gouv.fr/>
- infoterre (BRGM)  
<http://www.infoterre.tm.fr>
- Etude microgravimétrique, Cimetière St Jean à Elbeuf (76), *Gravimep*  
Dossier G01893RN
- Rapport d'intervention inspection de carrières sur la commune d'Elbeuf (76), Terrain des « Petites sœurs des pauvres », *Spéléo-Secours Français 76, Quillery Normandie*

# 1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Cette étude a été réalisée par le bureau d'études IMS-RN à la demande et pour le compte de la Mairie d'Elbeuf.

## 1.1 Problématique

Cette étude a pour objectif de qualifier et de cartographier à l'échelle cadastrale de la commune d'Elbeuf (76), l'aléa effondrement sur cavités naturelles ou anthropiques. Elle s'inscrit dans le cadre de la réalisation du futur PLU de la commune.

Ce travail conduira à la réalisation d'une carte de positionnement et des descriptions des anciennes carrières, de puits, d'effondrements...

## 1.2 Localisation et contenu de l'étude

Le recensement des cavités et des indices cavités concerne l'ensemble du territoire communal d'Elbeuf.

On distinguera :

- Les effondrements ponctuels, également appelés fontis, ils sont liés à la présence de cavités d'origine naturelle ou anthropique ;
- Les effondrements généralisés liés à la présence d'exploitations souterraines ;
- Les affaissements de terrains ;
- Les puits ;
- Les anciennes carrières (avec galeries ou pas).

# 2 APERCUS GÉOGRAPHIQUE ET GÉOLOGIQUE D'ENSEMBLE

## 2.1 Géographie

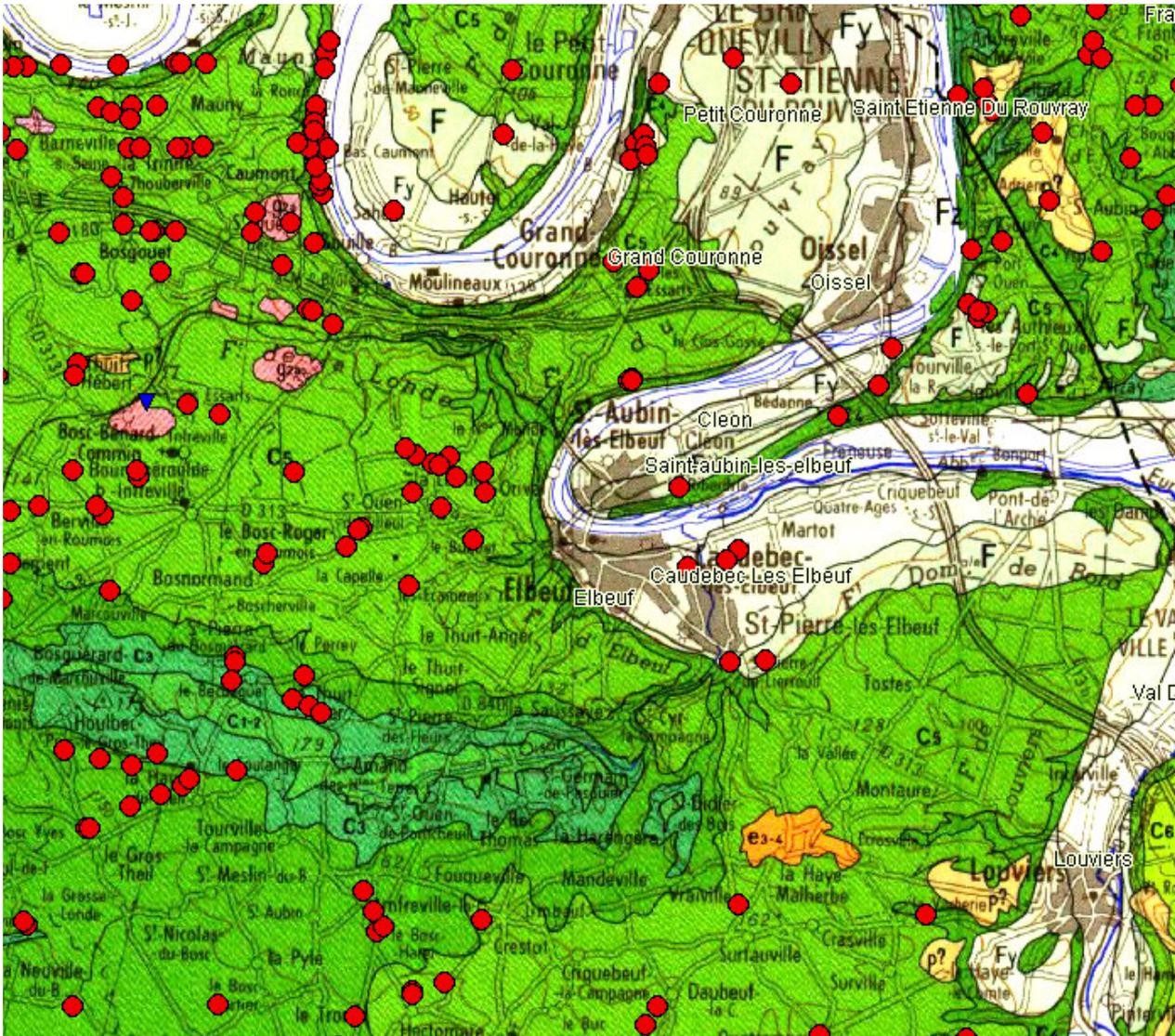
La commune d'Elbeuf se situe à l'extérieur d'un méandre de la Seine, à la limite entre les départements de la Seine-Maritime et de l'Eure (Sud-Est du département de la Seine-Maritime).

D'après les photos aériennes et les reconnaissances de terrains nous pouvons distinguer deux zones sur la communes :

- une zone urbaine, située aux pieds des falaises de craie, proche du lit de la Seine ;
- une zone boisée en partie haute des plateaux.

## 2.2 Géologie

Les cavités recensées par le BRGM dans la région sont nombreuses et d’origines différentes (naturelle–anthropique).



- Cavités recensées par le BRGM

Figure 1 : Représentation des cavités dans la région d’Elbeuf (Source BRGM). En fond : carte géologique 1/250 000 de la feuille de Rouen avec représentation du substratum crayeux en vert.

La région géologique du Roumois appartient au domaine structural Nord-Ouest du Bassin Parisien.

D'après la carte géologique de Elbeuf au 1/50 000 (Figure 2), les formations superficielles au niveau de la commune sont constituées :

- par des alluvions anciennes de basses terrasses (Fyd, coloration blanche) dans la partie la plus urbanisée,
- par des argiles à silex (Rs, coloration jaune pâle) dans la partie boisée. Cette formation résiduelle recouvre le substratum crayeux d'âge Crétacé (Santonien – Campanien C<sub>5-6</sub> et Coniacien C<sub>4</sub>), coloration jaune foncé et verte) qui est en flanc de vallon.

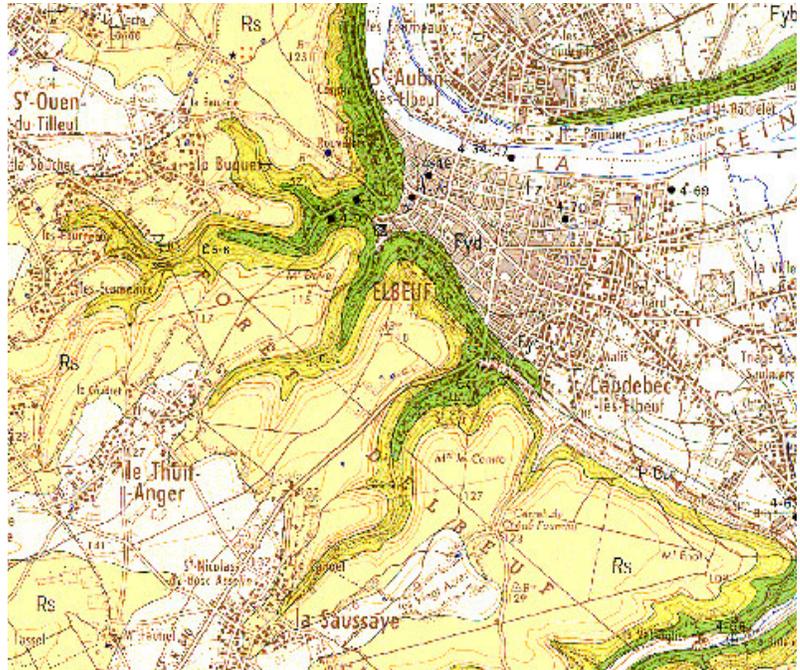


Figure 2 : Carte géologique de la France au 1/50 000, extrait de la feuille d'Elbeuf.

### 2.3 Contexte hydrogéologique

D'après la carte hydrogéologique de Rouen du BRGM, la commune d'Elbeuf présente une hydrogéologie de plusieurs types :

- Une nappe alluviale dans les alluvions de la Seine.
- La nature limono-argileuse des argiles à silex est suffisamment perméable pour permettre aux eaux de ruissellement de s'infiltrer dans les horizons crayeux sous jacents. Cette nappe a un niveau de +40 mNGF au niveau des Ecameaux.

## 3 TYPOLOGIE DES VIDES ET CARRIÈRES RECENSÉES

Les désordres de surface observables sur la commune d'Elbeuf sont liés à la présence de vides ou de zones décomprimées dans les bancs de craie.

### 3.1 Les effondrements ou fontis

Le fontis fait suite à une dégradation progressive de la voûte ou du toit de cavités ou de galeries souterraines, qu'elles soient d'origine anthropique ou naturelle. Les vides

ainsi créés remontent peu à peu dans les terrains sus-jacents jusqu'à percer au jour sous forme d'un entonnoir de quelques mètres à plusieurs dizaines de mètres de rayon et de profondeur. La rupture des bancs dominant la cavité conduit à la formation de cloches de fontis soit par érosion progressive des matériaux meubles soit par cisaillement et rupture des horizons solides.

L'effondrement peut entraîner la ruine totale des constructions et aménagements réalisés sur ou à proximité immédiate du phénomène.

### **3.2 Les effondrements généralisés**

Ces mouvements de terrain sont typiques des exploitations de grande superficie. Ils peuvent affecter plusieurs hectares et sont liés à la ruine ou à l'enfoncement des piliers. Ce mécanisme conduit à une rupture qui peut se propager rapidement en surface et provoquer un affaissement métrique à décamétrique. Les désordres sur les constructions peuvent être très importants et mener à leur destruction.

Sur la commune d'Elbeuf, ce phénomène est peu probable sans pour autant être exclu. En effet, la plupart des carrières ont été exploitées à ciel ouvert, à flanc de falaise et sont parfois remblayées.

### **3.3 Les affaissements de terrain**

Ils sont soit d'origine naturelle, soit liés à d'anciennes exploitations de carrières. Ils peuvent se manifester à la suite du tassement de remblais qui remplissent les vides souterrains ou lors de la ruine de cavités de petites dimensions. Ainsi, lorsqu'un fontis d'origine profonde s'est auto-colmaté, les terrains sus-jacents subissent une décompression qui peut se répercuter jusqu'en surface. Son ampleur est d'autant plus importante que la couverture au-dessus de la cavité est plus meuble. Ce phénomène est lent à très lent et ne présente pas de danger immédiat de rupture brutale (bien qu'il soit souvent difficile de le différencier des signes pouvant précéder l'apparition d'un fontis).

Les contraintes pour les constructions résultent autant des déformations horizontales du sol que du déplacement vertical. Ainsi, des phénomènes de raccourcissement (zones en compression vers l'intérieur de la cuvette) et d'extension (zones en traction vers l'extérieur de la cuvette) peuvent endommager les aménagements. Ainsi des fissures peuvent apparaître jusqu'à mettre en cause la stabilité des ouvrages.

### **3.4 Les carrières à ciel ouvert**

Exploitées dès la fin du 19<sup>ème</sup> siècle, les carrières de craie servaient à construire et à enrichir les sols (diminution de l'acidité du sol et meilleure aération du substrat).

Les carrières à ciel ouvert, dispersées sur les flancs de vallons de la commune d'Elbeuf, semblent avoir été exploitées manuellement (traces de pioches ou burins) ou à l'aide de poudre noire.

## **4 METHODOLOGIE**

### **4.1 Recensement des données**

Les recherches bibliographiques et historiques ont d'abord consisté en un rassemblement de l'ensemble des données concernant les cavités (ou indices), au service des archives communales, au service de l'urbanisme et au service technique de la commune.

Les recherches géologiques ont été menées par consultation des bases de données du Bureau de Recherche Géologique et Minier (BRGM): BSS, BD Cavités, BD Mouvement de terrain, BASIAS, mais aussi par analyse de la carte géologique au 1/50 000 d'Elbeuf.

#### **4.2 Analyse des photographies aériennes**

Cette analyse a été réalisée dans le but de mettre en évidence d'éventuels indices d'affaissements de grande ampleur. Les photos utilisées sont celles de l'IGN et la photo numérique fournie par la mairie d'Elbeuf.

Les indices peuvent être des zones plus claires, de forme arrondie, des changements brutaux de végétation, des falaises...

L'objectif principal de cette méthode est le repérage géographique systématique d'indice permettant de vérifier sa validité ensuite sur le terrain.

#### **4.3 Visites de sites**

Les recherches bibliographiques et l'analyse des stéréophotos ont été complétées par une enquête auprès des habitants d'Elbeuf qui peuvent avoir connaissance de désordres éventuels.

Les reconnaissances de terrain se sont intéressées à l'observation :

- Des indices morphologiques d'affaissement
- Des conditions hydrogéologiques (sources et puits)
- Des affleurements
- Des fissurations affectant le bâti

## **5 SYNTHÈSE DES RÉSULTATS**

### **5.1 Inventaire des carrières à ciel ouvert**

La plupart de ces carrières sont répertoriées dans les archives communales (carrières), dans les archives départementales (séries S sur les carrières, les déclarations de carrières, les accidents de carrières et dans les livraisons de poudre noire).

Les numéros donnés correspondent aux numéros des fiches de recensement (Annexe 2).

Des photos complémentaires des différents indices recensés sont regroupé dans l'Annexe 4.

**Carrière 1 : Rue Arthur Hulme** (sources : Archives départementales ; Mme Delanay, propriétaire)

Ancienne exploitation à ciel ouvert, situé au 48 de la rue d'Arthur Hulme. 3 orifices ont été comblés. Dans la partie supérieure de la falaise (d'une hauteur de 5 à 6 mètres), possibilité d'éroulement.

**Carrière 2 : Côte Saint Auct** (source : photo aérienne)

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située (proche des habitations) à l'angle de la D913 (en direction de Bourgtheroulde) et la rue du Buquet (route conduisant à la Londe).

Les parois présentent une bonne tenue mais une fracturation fermée N70°subverticale est visible.

Cette carrière est actuellement utilisée de manière privée et semble être un lieu de décharge (carcasse de voitures). Une autre extension a du être remblayée avec des blocs de craie et des morceaux de bois.

Une extension existe et est close par une grande porte métallique. Les dimensions de l'extension sont (de ce qui a pu être vu) 20 × 50 m.

**Carrière 3 : Quartier Saint Auct** (source : photo aérienne)

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située à l'angle de la D913 (en direction de Bourgtheroulde) et la rue du Buquet (conduisant à la Londe, à proximité de la Carrière 2). Une société est implantée à son pied : société SOCORE.

**Carrière 4 : Parc Youinou** (sources : photo aérienne, Service Technique)

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située au pied de la côte Saint Auct, le long du Jardin Raymond Youinou. Cette carrière est aménagée en parc municipal. Il existe 4 cavités s'enfonçant dans le front de carrière. Trois de celles-ci sont de taille modeste. La plus grande d'entre elle a, d'après nos estimations, une dimension de 20 × 6 mètres.

Toutes les entrées sont bouchées par des portillons. Le front de taille semble stabilisé par de la maçonnerie.

**Carrières 5 et 37 : Quartier Saint Cyr** (source : Service Technique, Mme Grimoin)

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située 408-410-412 rue de la Saussaye. La craie du front de taille est fracturée et altérée en surface. Une partie (zone Est) de cette carrière était aménagée en habitation (trace visible dans la falaise), avec une partie troglodyte de 6 mètres sur 10 mètres à 5 mètres de hauteur. Une cavité a été aménagée par des particuliers en deux caves de 4,5 mètres sur 6,4 mètres chacune. Elles sont situées dans la partie Ouest de la falaise.

**Carrière 6 : La Petite Sœur des Pauvres** (source : Service Technique)

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située le long de la rue de la Carrière. La craie du front de taille est altérée.

Elle devait présenter des extensions (d'après le rapport de Spéléo Secours Français de la Seine Maritime) de 60 mètres au maximum. A ce jour, les 4 entrées sont comblées (avec du matériel de remblai : briques, blocs de craie...)

**Carrière 7 : 122 Rue de Neubourg (Quartier Saint Cyr)** (source : Archives Départementales, M. Crespin, M. et Mme Guillam)

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située à l'angle de la rue du Neubourg et la route de Neubourg. Un surplomb rocheux est utilisé par le propriétaire comme remise. A la base de la falaise, des remblais polygéniques ont été déposés puis étalés.

Le trottoir présente un effondrement (16) rue de Neubourg, à 20 m de la rue de la Saussaye.

**Carrière 8 : Le Buquet 1**

Ancienne carrière de craie, à ciel ouvert, située entre l'avenue de la Chouque et la D 913. Elle ne présenterait, a priori, pas d'extension. Un orifice a été comblé avec les matériaux prélevés autour de la carrière.

**Marnières 9 à 12 : Val Caron 1 à 4** (source : Archives Départementales)

Plusieurs marnières sont présentes le long du flanc Est du Val Caron. Leurs tailles sont variables de 3 à 4 mètres pour les plus petites jusqu'à plusieurs dizaines de mètres pour les plus importantes.

**Carrière 20 : Rond Point (St Auct)** (Source : Mme Prevel)

Située au rond point des rue de Bourgheroulde et rue Boucher de Perthes. La carrière est située chez un particulier. L'entrée d'origine de la cavité a été remblayée, et une autre ouverte. La cavité est utilisée comme cave. La paroi et le plafond semblent stables.

**Carrière 22 : Les Ecameaux**

Cette carrière est située en bordure de la route partant de la RD 913 et se dirigeant vers le hameaux d'Ecameaux. Elle mesure 3 mètres de haut et est recouverte par de la végétation. Il n'y a pas d'orifice visible.

**Carrière 23 : Ecameaux-Le Buquet**

Ce petit orifice est situé à la jonction de la RD 913 et de la route descendant vers le hameau Ecameaux. Il mesure 2 mètres de large pour 1,5 mètre de profondeur et 1 mètre de haut. Le toit de cet orifice est constitué de limon et s'effondre.

**Carrière 24 : RD 92-1**

La carrière est située le long de la RD 92 en direction du thuit-Anger. La hauteur de falaise est de 5 à 6 mètres. Il n'y a pas de cavité visible, mais le pied de la falaise est masqué par des éboulements de terre végétale et de végétation situé au sommet de la falaise.

**Marnière 25 : RD 92-2**

Ces 4 marnières sont situées en bordure de la RD 92, en direction du Thuit-Anger. Elles mesurent entre 2 et 10 mètres.

### **Marnière 30 : Sud du Cimetière St Jean** (Source : Mairie d'Elbeuf sur Seine)

L'entrée d'une marnière a été trouvée dans la forêt au Sud du Cimetière St Jean. Elle se situe au lacet formé par un ancien chemin partant du cimetière et montant dans la forêt.

Une maçonnerie de silex a été construite à l'entrée du puit. Le puit mesure 1,5 mètre de diamètre et 6,5 mètres de profondeur. Le puit a été en partie remblayé. Il semble cependant que deux galeries soient présentes, orientées vers le Sud-Ouest et le Sud-Est.

Deux petites dépressions (34 et 35), pouvant correspondre à des effondrements de toit de galeries, et alignées dans la direction de l'entrée de la marnière ont par ailleurs été observées.

### **Marnières 31, 32, 33 : Sud du Cimetière St Jean**

Trois exploitations à ciel ouvert se situent à proximité de l'entrée de la marnière 30, au Sud et à l'Est de la marnière. Elles sont formées d'une rampe d'environ 10 mètres de long et 5 mètres de large, aboutissant à un front de taille de 2,5 mètres de haut. Ces exploitations ne semblent pas être des accès à la marnière 30.

### **Carrière 36 : 72, Rue de Bourgtheroulde** (Source : M. et Mme Bigot)

Une cavité est située au pied de la falaise et est utilisée par les propriétaires comme débarras. La cavité mesure 4,6 mètres sur 6,4 mètres. Les parois et le toit semblent stables.

D'autres carrières sont – d'après les archives – présentes sur le territoire d'Elbeuf (rue de Neubourg) mais n'ont pu être localisées du fait de leur comblement et/ou du couvert végétal. D'après l'un des propriétaires riverains, des fours à chaux avaient également été construits dans le Quartier St Cyr. Aucun indice de leurs présences ou de leurs complements n'a pu être observé.

#### **5.1.1 Les travaux de confortement**

Certaines techniques ponctuelles de consolidation de carrières ne sont pas prises en compte dans cette étude (renforcement de piliers, construction de piliers en maçonnerie, boulonnage, plots de coulis de mortier...). Si celles-ci participent à une réduction du risque d'apparition de désordres, elles sont également révélatrices du mauvais état des cavités. Seules les stabilisations par comblement seront prises en compte car elles intéressent de grandes superficies voire l'intégralité des carrières.

Le remblaiement total consiste à supprimer l'essentiel du vide souterrain par mise en place de matériaux d'origine variée : déblais criblés, terres de fouille, bentonite, matériaux issus d'ordures ménagères...etc.

Le principe est de supprimer les vides au niveau de la cavité. L'apport de remblais peut être fait à partir des entrées en cavage ou déversé par des puits depuis la surface. Ils sont ensuite repris par des engins pour être répartis sur tout le volume de

la carrière. Le déversement par injection gravitaire complété généralement par de l'injection par clavage consiste à combler les vides par du coulis (mélange ciment/cendres/sablon/eau à des proportions variables selon la viscosité recherchée). Cette technique est assez onéreuse et privilégie l'emploi des cendres volantes et du sablon pour la composition du coulis.

Quelle que soit la technique adoptée, un vide résiduel après tassement peut subsister. Le clavage réalisé à l'aide d'un coulis de ciment et mis en œuvre à travers des forages disposés entre les puits de déversement est donc indispensable si des constructions sont prévues en surface. Pour des espaces verts, des vides résiduels peuvent être tolérés (généralement dans le limite de 1/15 de la hauteur de recouvrement avec un maximum de 0,5m).

En ce qui concerne les travaux de remblaiement des carrières à ciel ouvert d'Elbeuf, ils ont été réalisés avec des matériaux très certainement issus de démolition de bâtiments. Les propriétés mécaniques de ces terrains et la durée du tassement des remblais sont toutefois difficiles à estimer. Ces secteurs seront donc classés en aléa fort.

### **5.1.2 Les facteurs aggravants**

La prise en compte de facteurs aggravant le processus de dégradation des carrières et donc le risque d'apparition de désordres en surface a été ajoutée à la méthodologie générale d'évaluation de l'aléa. En effet l'eau, lorsqu'elle n'est pas saturée en carbonates, dissout la craie, ce qui conduit à son altération.

### **5.1.3 Détections de cavité sous les indices**

La présence de cavité sous l'indice 18, ainsi que sous les différents effondrements peut être mise en évidence au moyen de deux mesures géophysiques :

- Le panneau électrique 2D ou 3D : cette mesure géophysique donne une image de la résistivité du sol. Une cavité vide présentera une résistivité importante et sera visible sur les panneaux. Si la cavité est remplie, les différences de résistivités seront également visibles mais moins marquées. Ces mesures géophysiques ne sont pas réalisables sur un terrain bitumé.
- La gravimétrie : cette mesure géophysique donne une valeur du champ de pesanteur à un endroit donné. Si un vide ou une cavité comblée ou partiellement comblée est présente, il y aura une diminution de la densité du sol par rapport au sol environnant. Le gravimètre enregistrera alors une variation négative du champ de pesanteur.

La détection de cavité sous un indice peut également se faire à l'aide d'un forage et, éventuellement, l'insertion d'une caméra dans le trou de forage. Le forage est réalisé jusqu'à une profondeur donnée. Les paramètres de forage donneront une première idée sur la présence d'un vide ou le remplissage de la cavité supposée. L'insertion de la caméra permettra de voir la cavité en elle-même et permettra une estimation visuelle de la cavité.

## **5.2 Les troglodytes et grottes**

Au lieu dit *Les Rouvalets* il existe une cavité à flanc de colline, qui d'après les habitants et le propriétaire du pré sus-jacent, aurait été creusée pendant la guerre afin que les possédants s'y abritent. La dimension de cette cavité est estimée à 300m<sup>2</sup> (30 m de profondeur sur 10 m de large).

D'après cette même personne, il y aurait plusieurs grottes naturelles à flanc de falaise en prenant la D18 en direction d'Orival, juste après le lieu dit *Candie* (Indice 19). Les chemins pouvant mener à cet indice sont obstrués par la végétation. L'accès n'étant pas possible à l'heure actuelle, ces indices n'ont pas pu être vérifiés. Il existe toutefois des traces de grottes et habitations troglodytes visibles depuis la route dans la commune d'Orival.

## **5.3 Effondrements**

Proches des limites de la commune, à « Mare Paris » (Effondrement 15), deux effondrements et une dépression dans un pré laissent supposer l'existence d'une cavité (manifestement de grande taille si elle se situe sous les trois indices observés).

### **Val Caron 5 et 6 (13 et 14)**

Deux effondrements sont visibles dans la forêt, le long du chemin rural se dirigeant vers Elbeuf. Les deux effondrements sont de forme circulaire, d'un diamètre de 3 à 4 mètres. L'effondrement 14 présente deux extensions latérales, l'une sur 5 mètres parallèlement au chemin, la seconde de 2 mètres perpendiculaire à la première. La forme de cet effondrement, régulier et allongé, n'est pas identique aux formes des effondrements habituels. Il pourrait s'agir d'une ancienne tranchée remblayée et non un effondrement du à une marnière.

### **Rue de Neubourg (Quartier Saint Cyr, 16)**

L'effondrement est situé dans le trottoir, en face de la carrière n° 7. Il mesure un mètre de long sur 0,5 mètre de large et environ 40 cm de profondeur.

### **Effondrement du Cimetière St Jean (17)**

Une ancienne étude révèle la présence d'une cavité à proximité du collège. Suite à un effondrement le long du mur séparant le collège du cimetière Saint Jean, une campagne d'investigation géotechnique (gravimétrie) a été menée. D'après le rapport de Gravimep, la cavité serait de taille limitée et ne semble pas s'étendre à l'intérieur du cimetière mais un contrôle est nécessaire pour émettre des certitudes quant à l'extension de celle-ci.

### **Indice de cavité : Le Clos Fleuri (18)**

IDENTIFICATION DE LA CAVITE : HNOCS00010985	
Type de cavité :	orifice isolé
Nom :	
Département :	Seine-Maritime
Commune :	ELBEUF
Positionnement de la cavité :	approché
Coordonnées X (Lambert II étendu) :	500231
Coordonnées Y (Lambert II étendu) :	2477750
Précision des coordonnées :	50 m
Repérage de la cavité :	orifice supposé
Contexte morphologique :	
Accès :	
Date de validité des informations :	31/12/97

Figure 3 : Fiche d'identification de cavité de la BD Cavités du BRGM

Elle se situerait le long de la D913 au bout de l'impasse vers *Le Clos Fleuri*. Un orifice isolé en serait l'indice en surface mais celui-ci n'est plus visible car la cavité aurait été comblée. Un affaissement est cependant visible sous le lampadaire Ouest de la place.

### **Le Buquet 2 (21)**

L'effondrement est situé le long de la RD 913 en direction d'Ecameaux dans le sous-bois bordant la route. Il mesure 3 à 4 mètres de diamètre pour une profondeur de 0,5 mètre.

### **Les Rouvalets (26)**

Deux effondrements se trouvent le long du chemin GR longeant la voie ferrée. Ils mesurent tout les deux 6 mètres de long pour 2 mètres de large et 0,5 mètre de profondeur.

### **Sud du Cimetière St Jean (34-35)**

Deux dépressions de 1,9 mètre et 0,9 mètre ont été observée à moins de 60 mètres de l'entrée de la marnière 30. Elles sont alignées en direction de l'entrée de la marnières 30.

### **Chêne Fourchu (38-39)**

Deux dépressions ont été observé à l'Est du Chêne Fourchu. La première mesure 25 à 30 mètres de diamètre. La seconde, plus petite, mesure 15 mètres de diamètre et abrite une petite mare. Ces dépressions peuvent correspondre à d'anciennes exploitations à ciel ouvert.

## **5.4 Autres site indice de cavité**

**La dépositante du Chêne Fourchu (29)** (source : Base de donnée BASOL, sols pollués ou partiellement pollués)

Un ancien site – créé en 1889 – de dépôts de déchets a été recensé. La commune avait fait créer des fosses afin d'y stocker des déchets liquides et des hydrocarbures.

Les fosses de vidange constituées par des merlons de terre ont été arasées. Les déchets ont été pompés et traités par voie physico-chimique (floculation). 1000 m<sup>3</sup> d'hydrocarbures ont été traités en centre autorisé. Le terrain a été nivelé. Le site abrite aujourd'hui un stand de tir. Des apports de terre végétale et de matériaux inertes ont eu lieu dans les années 70-80.

### **Les forages** (source : Base de données du sous-sol, BRGM)

Le BRGM a recensé dans sa base de données 28 forages pour la commune d'Elbeuf. Ils sont répartis sur l'ensemble de la zone urbanisée de la commune. Les forages ont été réalisés pour l'alimentation en eau.

Les localisations des forages ainsi que leurs profondeurs et leur état sont fournis en Annexe 3.

### **Les puits** (source : Base de données du sous-sol, BRGM)

Ils ont été recensés d'après la base de données du sous-sol du BRGM. 29 puits ont été creusés sur la commune. Comme les forages, ils sont également situés dans la zone urbanisée de la commune et sont utilisés pour l'alimentation en eau.

Les localisations des puits ainsi que leurs profondeurs et leur état sont fournis en Annexe 3.

### **Les sondages** (source : Base de données du sous-sol, BRGM)

Le BRGM a recensé 13 sondages pour la commune d'Elbeuf. Ils ont été remblayés. Ces sondages ont été réalisés pour deux principaux ouvrages : la culée du pont Jean Jaurès et au lieu-dit le Puchot pour le SEM de la ville.

Les localisations des sondages ainsi que leurs profondeurs et leur état sont fournis en Annexe 3.

### **Les sources** (sources : Base de données du sous-sol, BRGM)

Le BRGM a recensé 4 sources sur le territoire de la commune.

Les localisations des sources sont fournies en Annexe 3.

## **5.5 Cartographie des indices**

Les différents indices de cavités, carrières et effondrements recensés sur la commune d'Elbeuf sont reportés sur le fond cadastral au format AutoCAD et sur un fond topographique IGN à l'échelle 1/25 000. Pour chaque indice de cavité une fiche de recensement a été éditée.

Les forages, puits, sondages et sources contenus dans la base de données du BRGM ont également été reportés sur le fond cadastral.

Les indices recensés au cours de cette étude sont de 3 types :

- Les carrières à ciel ouvert avec ou sans cavités

- Les marnières et marnières supposées
- Les effondrements et affaissements.

La base de donnée du sous-sol du BRGM donne également 4 types d'ouvrages :

- Les forages
- Les puits
- Les sondages
- Les sources

## **6 CONCLUSION**

Plusieurs cavités, vides ou indices de cavités ont pu être recensés et cartographiés sur la commune d'Elbeuf. Ils se situent majoritairement à l'Ouest et au sud de la zone urbanisée de la commune dans les terrains d'âge Crétacé. Certaines cavités recensées sont anthropiques et correspondent à d'anciennes carrières, non exploitées aujourd'hui mais dont les galeries peuvent être encore utilisées par des particuliers comme remise ou grenier. Certaines sont également remblayées.

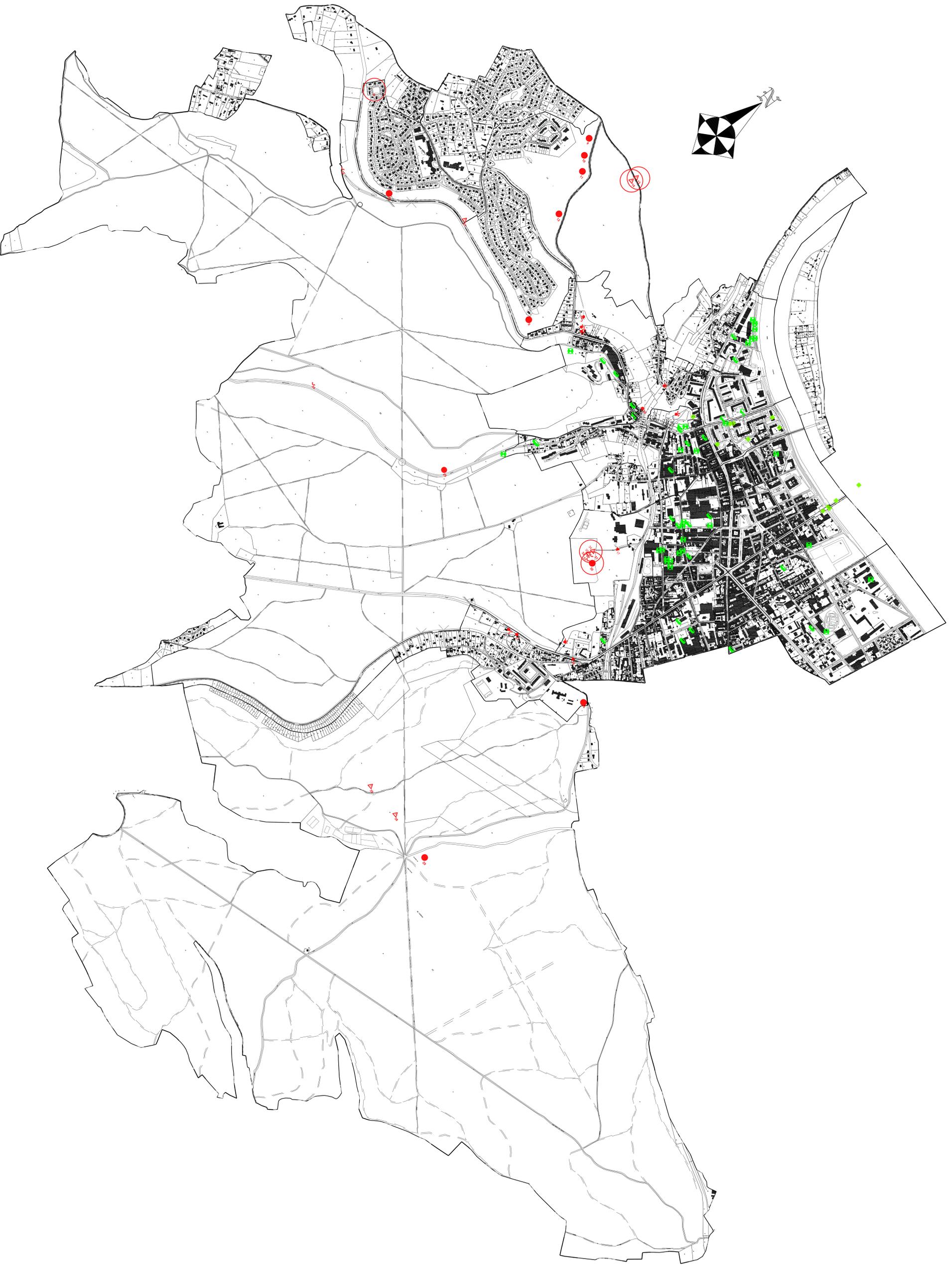
De plus le BRGM a recensé 75 forages, puits, sondages et sources sur la commune. Ils sont répartis sur l'ensemble de la partie urbanisée de la ville.

- ▲ Indice indéterminé
- ▲ Troglodyte
- ▼ Dépression
- ↪ Carrière
- Marnière
- Puit
- Forage
- Sondage
- Source

Institut National de l'Énergie Atomique  
 Direction de l'Énergie et de la Santé  
 Service de l'Évaluation des Risques  
 17175 Saint-Germain-la-Chapelle  
 France

Représentation des indices de  
 risques naturels

Révisé le :  
 15/05/2014





ARCHIVES DÉPARTEMENTALES DE LA SEINE-MARITIME

Cours Clemenceau – 76101 ROUEN Cedex

☎ 02 35 03 54 95 ou 54 98

☎ 02 35 03 56 49 dépôt annexe Darnétal

NOM : BIVILLE  
PRÉNOM : Celine  
N° DE LECTEUR : 26177 Date : 14-09-05



ARCHIVES DÉPARTEMENTALES DE LA SEINE-MARITIME

DEMANDE DE COMMUNICATION DE DOCUMENTS

(10 cotes maximum par séance de travail)

POUR LE (DATE) : 14-09

NOM DU LECTEUR : BIVILLE

PRENOM : Celine

MATRICULE : 26177 PLACE : \_\_\_\_\_

Documents demandés :

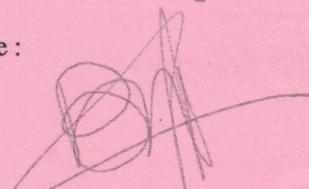
- 1) ~~85198~~
- 2) 8529
- 3) 8548
- 4) 8574
- 5) \_\_\_\_\_

Réservé au Président

Heure du dépôt : 11h35

Visa : MCB

Date : 14-09-05

Signature : 

EXTRAITS DES TEXTES FONDAMENTAUX  
(Arrêté du 31-12-1926, loi N° 79-28 du 3-01-1979,  
décret N° 79-1097 du 3-12-1979)

ART 1 : Les archives sont l'ensemble  
des documents quels que soient leur  
date, leur forme et leur support maté-  
riel, produits ou reçus par toute person-  
ne physique ou morale et par tout  
service ou organisme public ou privé,  
dans l'exercice de leur activité.

La conservation de ces documents est  
organisée dans l'intérêt public pour :

- les besoins de la gestion communale
- la justification des droits des personnes  
physiques ou morales, publiques ou pri-  
vées
- la documentation historique de la  
recherche

Lorsqu'elles n'ont plus d'utilité adminis-  
trative, les archives sont conservées  
pour leur intérêt patrimonial.

**nom :** *Mlle Birruès*

**prénom :** *Céline*

**n° de lecteur :** *05 147*

Service Technique de la ville d'Elbeuf M. Coineau	Place Aristide Briand - BP 300 76 503 Elbeuf sur Seine Cedex services-techniques@mairie-elbeuf.fr	02 32 96 90 16
Service des Archives de la ville d'Elbeuf Mme Sanchez	Place Aristide Briand - BP 300 76 503 Elbeuf sur Seine Cedex archives@mairie-elbeuf.fr	02 32 96 90 16
Service de l'Urbanisme Mme Vallon	Place Aristide Briand - BP 300 76 503 Elbeuf sur Seine Cedex services-techniques@mairie-elbeuf.fr	02 32 96 90 34
BRGM Rouen	10 Rue Sakharov 76 130 Mont St Aignan	02 35 60 12 00 02 35 60 80 07
DDE Elbeuf Contact téléphonique	19 Rue Moulin St Etienne 76 500 Elbeuf sur Seine	02 35 81 38 10
Archives Départementales de Seine-Maritime M. Raudol	Hôtel du département Cours Clemenceau 76100 Rouen	02 35 03 54 95 02 35 03 54 98
CETE Mme Maurice	10 Chemin de la Poudrière BP 245 76 121 Le Grand Quevilly Cedex	02 35 68 81 00
Mme Delaney Propriétaire	/	/
M. et Mme Guillam Raymond propriétaire	122 Rue du Neubourg 76 500 Elbeuf sur Seine	/
M. Cheron Jean Propriétaire	501 Rue Lamartine 76 320 Caudebec les Elbeuf	/
M. Abdou A. et Mlle Labrini S. Propriétaires	83 Rue Victor Hugo 76 320 Caudebec les Elbeuf	02 35 78 84 88
S.C.I. de la Vallée/ M. Chetreff Propriétaire	137bis Rue du Neubourg 76 500 Elbeuf sur Seine	/
M. Dantan et Mme Antoine Propriétaires	412 Rue de la Saussaye 76 500 Elbeuf sur Seine	02 35 78 15 28
M. Delamare et Mme Dantan Propriétaires	53 Chemin de la Boville 27 670 Le Bosc Roger en Roumois	/
M. et Mme Crespin Jean-Louis Propriétaires	122 Rue du Neubourg 76 500 Elbeuf sur Seine	02 35 81 27 78
Mme Prevel Nicole Propriétaire	74 Rue Boucher de Perthes 76 500 Elbeuf sur Seine	/
M. Euzen Jacques Propriétaire	10 Rue de Bourghtheroulde 76500 Elbeuf sur Seine	/
Mlle Hautot et M. Foulon Propriétaires	Parc St Cyr "Les Géraniums" D14 76 500 Elbeuf sur Seine	/
M. Lesueur et Mlle Ducastel Propriétaires	502 Rue de la Saussaye 76 500 Elbeuf sur Seine	/
Mme Grimoin Propriétaire	412 Rue de la Saussaye 76 500 Elbeuf sur Seine	/
M. et Mme Bigot Mario Propriétaires	72 Rue de Bourghtheroule 76 500 Elbeuf sur Seine	/
Mme Grasse Solange Propriétaire	7 Rue du Pasteur Roëhrich 76 500 Elbeuf sur Seine	/
Mme Auzoux Fille de Mme Grasse, propriétaire	1170 Rue Félix Faure 76 320 Caudebec les Elbeuf	02 35 77 12 84
Mme Semelagne Louissette Propriétaire	8 Rue des Echelettes 76 500 Elbeuf sur Seine	/

Localisation de la cavité : 48 Rue Arthur Hulme

Cadastre : BL 36-37

Coordonnées X : 502.374 km

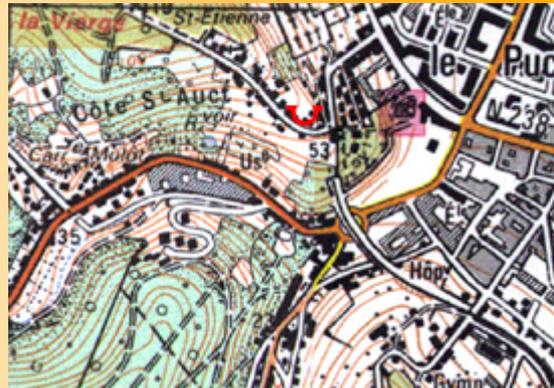
Coordonnées Y : 2477.846 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Rue Arthur Hulme"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Archives départementales - Mme Delaney, propriétaire

Entrée/Puit d'accès : 3 orifices remblayés

Visite : Non

Si non visitée : Accès comblés



Remarques : Menace d'éboulement et de chutes de blocs en tête de falaise, à l'extérieur de la cavité.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : falaise, 5 à 6 mètres de haut

Aléa: Menace d'éboulement de chutes de blocs de la partie haute de la falaise. Destabilisation possible de la partie basse dû à la présence de cavités.

Intervention recommandée:

Consolidation de la partie supérieur de la falaise. Comblement des cavités de la partie basse.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Carrefour D913-Rue du Buquet,  
derrière les habitations

Cadastre : BL 150

Coordonnées X : 501.896 km

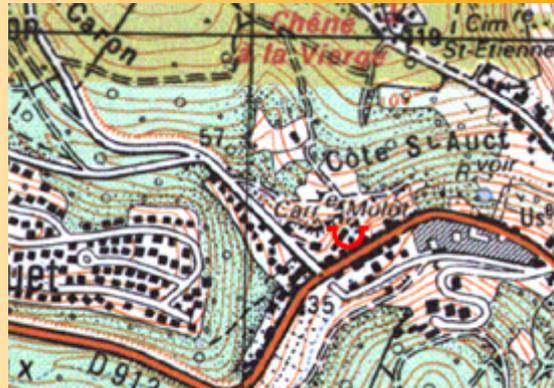
Coordonnées Y : 2477.715 km

Précision des coordonnées : 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : terrain privé



Nom de la cavité : "Côte de St Auct"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Archives Communales

Entrée/Puit d'accès : 1 orifice remblayé

Visite : Non

Si non visitée : Terrain privé, orifice remblayé



Remarques : Examen partiel car située sur un terrain privée  
non accessible. Utilisation actuelle comme  
atelier garage.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : En pied de falaise

Aléa : L'examen partiel ne permet de déterminer  
d'aléa pour cet indice de cavité

Intervention recommandée: Etude particulière du risque par spéléologie  
de la cavité nécessaire et suivant l'état :  
consolidation ou comblement de la cavité.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Carrefour D913 et Rue du Buquet,  
derrière les habitations

Cadastre : BL 178

Coordonnées X : 501.791 km

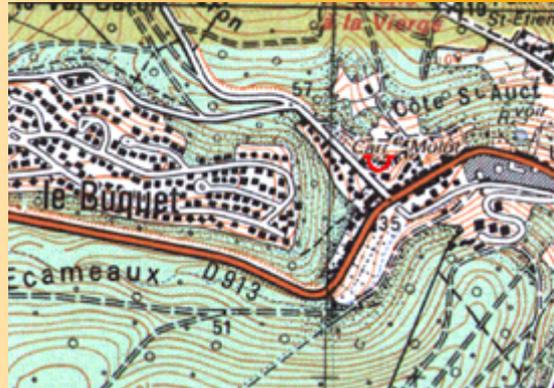
Coordonnées Y : 2477.735 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Par la Société SOCORE



Nom de la cavité : "Quartier St Auct"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Archives Communales

Entrée/Puit d'accès : Entrée comblé par un amas de remblai  
polygénique

Visite : Non

Si non visitée : Orifice remblayé



Remarques : Rien de visible en souterrain, la paroi rocheuse  
semble stable.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : En pied de falaise

Aléa: Pas de menace décelable actuellement

Intervention recommandée: Pas de recommandation particulière.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

# Fiche Signalétique de cavité

N° : **4** INSEE : **76231** Commune **Elbeuf-sur-Seine**

Département : 76-Seine-Maritime

CP : 76500

Localisation de la cavité : Parc Youinou

Cadastre : BL 88

Coordonnées X : 502.530 km

Coordonnées Y : 2477.764 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Parc Youinou"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Mr Coineau, Services Technique d'Elbeuf

Entrée/Puit d'accès : Portes d'accès

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Aménagée en locaux. Les orifices sont utilisés par les services techniques de la ville. Les parois semblent stables. Stabilisé avec de la maçonnerie. Pas de désordre particulier dans le bâti.

Volume estimé : 120 m3

Dimensions : 20 x 6 m

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : En flanc de vallon

Aléa: Pas de menace décelable actuellement

Intervention recommandée: Pas de recommandation particulière.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : 408 Rue de la Saussaye

Cadastre : AY 5

Coordonnées X : 502.811 km

Coordonnées Y : 2476.333 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Chez des particuliers



Nom de la cavité : "Quartier St Cyr"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Mr Coineau, Services Technique d'Elbeuf

Entrée/Puit d'accès : Chez des particuliers

Visite : Non

Si non visitée : Chez des particuliers absents lors de la visite.



Remarques : Cavité située en hauteur dans la falaise. Marques anciennes d'habitation le long de la paroi, la cavité pouvant être une partie troglodyte de l'ancienne habitation. Vue du pied de la falaise. Les parois semblent saines.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : Située en fond de vallon

Aléa: Pas de menace décelable actuellement

Intervention recommandée: A surveiller. Une expertise particulière en corde (Mission G52, selon la classification des missions géotechniques) est recommandée.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : La Petite Sœur des pauvres

Cadastre : AY 55

Coordonnées X : 503.316 km

Coordonnées Y : 2476.368 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Travaux en cours à l'emplacement



Nom de la cavité : "Petite Sr des Pauvres"

Type : Cavité souterraine

Source(s) : Mr Coineau, Services Technique d'Elbeuf,  
Rapport de la SSF 76

Entrée/Puit d'accès : 1 orifice remblayé

Visite : Oui

Si non visitée : FFS 76



Remarques : 2 salles étudiées par la Fédération Française  
de Spéléologie 76.

Volume estimé : 700 m3

Dimensions : 30 × 7-10 × 1,5-2,4 m

Pente : 0 à 50° et 0 à 38°

Contexte morphologique : En bord de falaise et mine

Aléa : Selon la FFS 76 il n'y a pas de risque

Intervention recommandée : Comblement des cavités.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : 122 Rue de Neubourg

Cadastre : AK 96-98

Coordonnées X : 503.068 km

Coordonnées Y : 2476.511 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Chez un particulier



Nom de la cavité : "122 Rue de Neubourg"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Archives départementales - M. Crespin, M. et  
Mme Guillam, propriétaires

Entrée/Puit d'accès : 1 orifice comblé avec des remblais  
polygéniques

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Craie altérée et fracturée (fractures fermées).  
Falaise d'une hauteur de 18 à 20 m. Présence  
de remblais mal étalés au pied de la falaise  
créant une petite rigole, surplomb de craie  
servant de débarras

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : Exploitation en falaise

Aléa: Craie fracturée et altérée. Menace probable  
d'éboulement de blocs de la falaise

Intervention recommandée: Consolidation de la partie supérieure du toit  
de la cavité.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN



Localisation de la cavité : Le Buquet

Cadastre : CB 56

Coordonnées X : 501.658 km

Coordonnées Y : 2477.521 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Carrière

Accessibilité : chemin



Nom de la cavité : "Le Buquet 1"

Type : Cavité souterraine

Source(s) : Prospection

Entrée/Puit d'accès : 2 orifices communicants

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Elle a déjà été visitée (Présence de graffiti sur les parois).

Volume estimé : 4,5 m<sup>3</sup>

Dimensions : 2 × 1,5 × 1,5 m

Pente : Horizontale

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : Dépression partiel possible

Intervention recommandée: Par principe de précaution, soit comblement de la cavité, soit fermeture de l'accès.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Val Caron, chemin longeant la RD 913

Cadastre : CA 1

Coordonnées X : 501.131 km

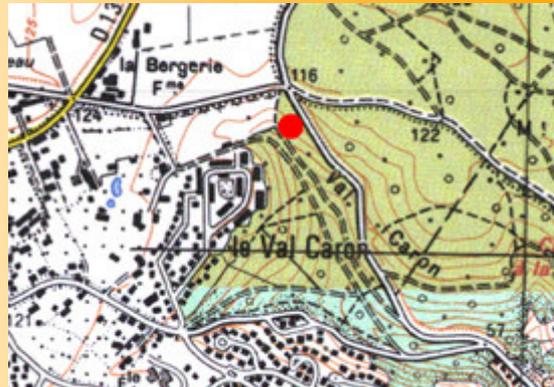
Coordonnées Y : 2478.420 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression

Accessibilité : Bord du chemin



Nom de la cavité : "Val Caron 1"

Type : Marnière probable

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Association de plusieurs marnières. Une principale (15 mètres) surmontée de 3 petites (3 ou 4 mètres)

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Val Caron, chemin longeant la RD 913

Cadastre : CA 1

Coordonnées X : 501.186 km

Coordonnées Y : 2478.326 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Depression de grande taille

Accessibilité : Bord du chemin



Nom de la cavité : "Val Caron 2"

Type : Ancienne carrière à ciel ouvert

Source(s) :

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : A priori carrière de grande taille (50 m sur 25 m), éboulement sur les bords (arbres penchés)

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Val Caron, chemin longeant la RD 913

Cadastre : CA 1

Coordonnées X : 501.251 km

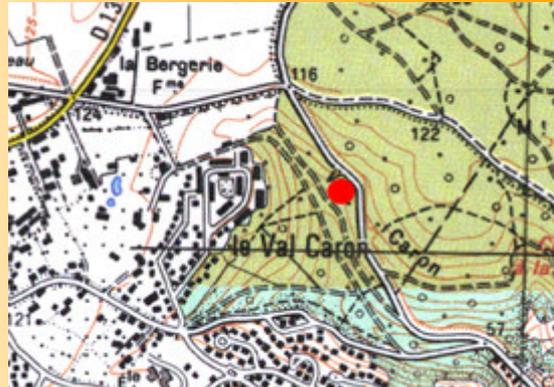
Coordonnées Y : 2478.253 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Entonnnoirs d'Dépression

Accessibilité : Bord du chemin



Nom de la cavité : "Val Caron 3"

Type : Marnières et/ou carrières

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Plusieurs zones probablement anciennement exploitées sur le flanc est du Val. Les tailles varient de 3 mètres (pour les supérieures) à quelques dizaines de mètres (pour les inférieures)

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Val Caron, chemin longeant la RD 913

Cadastre : CA 1

Coordonnées X : 501.288 km

Coordonnées Y : 2478.135 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Affleurement de craie

Accessibilité : Bord du chemin



Nom de la cavité : "Val Caron 4"

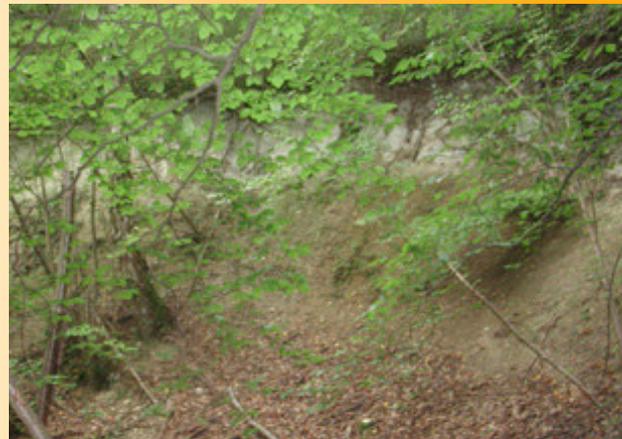
Type : Ancienne carrière à ciel ouvert

Source(s) : Archives départementales

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Zone humide à craie altérée.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : En sous-bois, falaise d'une hauteur de 3 à 4 m.

Aléa : A priori risque faible.

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Val Caron, chemin rural

Cadastre : 450

Coordonnées X : 501.426 km

Coordonnées Y : 2478.470 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression en bordure de chemin

Accessibilité : Bord de chemin



Nom de la cavité : "Val Caron 5"

Type : Indice

Source(s) : prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : 3 à 4 mètres

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale. Respect des 60 m.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Val Caron, chemin rural

Cadastre : 450

Coordonnées X : 501.419 km

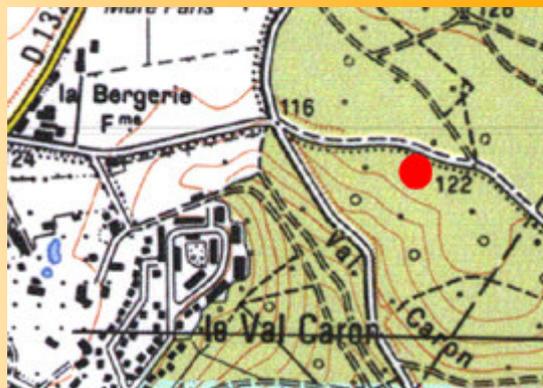
Coordonnées Y : 2478.420 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression en bordure de chemin

Accessibilité : Bord de chemin



Nom de la cavité : "Val Caron 6"

Type : Probable tranchée remblayée

Source(s) : prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée



Remarques : Deux extensions perpendiculaires. L'une parallèle au chemin, l'autre perpendiculaire. Les dépressions ont une taille de 3 à 4 mètres.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale. Respect des 60 m.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Rue de Neubourg, à 20 m de la rue de la Saussaye

Cadastre : AY 40

Coordonnées X : 503.144 km

Coordonnées Y : 2476.494 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Rue de Neubourg"

Type : Effondrement

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : pas d'entrée observée



Remarques : Dépression sur le bord du trottoir. Probable ancienne carrière sous la chaussée. Taille : 1 x 0,5 x 0,4 m  
Photo : 25/1/2006

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Zone urbaine

Aléa : Dépression possible

Intervention recommandée: Des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour déterminer la cause des Dépressions et valider la présence d'une cavité.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Cimetière St Jean

Cadastre : AK 111

Coordonnées X : 502.849 km

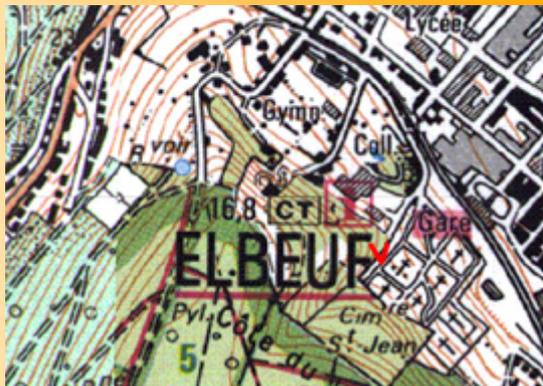
Coordonnées Y : 2477.020 km

Précision des coordonnées: 0.100 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Effondrement du mur

Accessibilité : Chemin



Nom de la cavité : "Cimetière St Jean"

Type : Effondrement

Source(s) : Campagne Gravimep

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Campagne gravimétrique par Gravimep, cavité probable

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : Flanc de coteau

Aléa : Inconnu

Intervention recommandée: Des investigations géophysiques et géotechniques sont possible en cas de projet pour vérifier la validité des résultats Gravimep, et pour une extension vers le collège.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Le Clos Buquet

Cadastre : CC

Coordonnées X : 500.231 km

Coordonnées Y : 2477.750 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Le Clos Buqueti"

Type : Indice

Source(s) : BRGM HNOCS00010985

Entrée/Puit d'accès : 1 orifice remblayé

Visite : Non

Si non visitée : Orifice remblayé



Remarques : Orifice supposé par le BRGM

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : Zone urbaine

Aléa : Dépression possible

Intervention recommandée: Des investigations géophysiques sont possibles pour déterminer la cause des Dépressions et valider la présence d'une cavité. Respect des 60 m de sécurité autour de l'endroit.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Rond-point des rue de Bourtheroulde et  
rue Boucher de Perthes

Cadastre : BL 104

Coordonnées X : 502.381 km

Coordonnées Y : 2477.636 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Rond-point (St Auct)"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Prospection sur site - Mme Prevel, propriétaire

Entrée/Puit d'accès : Chez un particulier

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Aménagée en cave par un particulier, les parois  
et le toit ne présentent pas de désordres  
particuliers

Volume estimé : 132 m<sup>3</sup>

Dimensions : 11 × 5,9 × 2 m

Pente : 0°

Contexte morphologique : En pied de falaise

Aléa : Risque faible

Intervention recommandée: A surveiller

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Entre Le Buquet et la RD 913

Cadastre : CC 97

Coordonnées X : 501.038 km

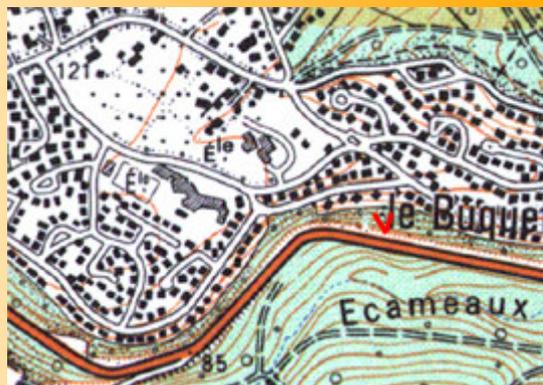
Coordonnées Y : 2477.629 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression en forme de cuvette

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Le Buquet 2"

Type : Indice

Source(s) : Prospection

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Rupture de pente entrainant un doute. Taille de la dépression : 3 à 4 mètres.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Flanc de coteau

Aléa : Possibilité d'Dépression

Intervention recommandée: Des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour déterminer la cause des Dépressions et valider la présence d'une cavité.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Entrée du lieu-dit Les Ecameaux

Cadastre : BD 90

Coordonnées X : 500.456 km

Coordonnées Y : 2477.326 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Les Ecameaux"

Type : Ancienne carrière à ciel ouvert

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Beaucoup de végétation devant le front de taille.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : Bord de falaise - 3 mètres de haut

Aléa : Les parois semblent stables

Intervention recommandée : Pas de recommandations particulières.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Les Ecameaux, au croisement entre la RD 913 et le chemin des Ecameaux

Cadastre : CC 97

Coordonnées X : 500.673 km

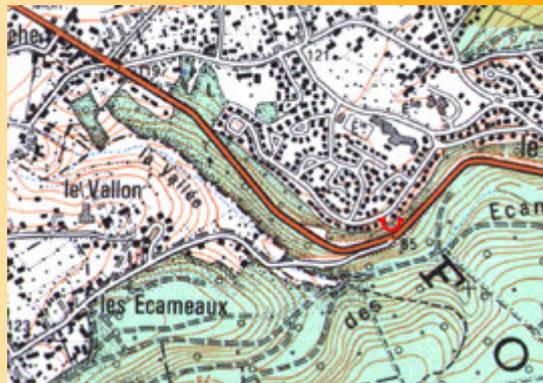
Coordonnées Y : 2477.416 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Carrière

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "Ecameaux-Le Buquet"

Type : Cavité souterraine

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Végétation devant l'entrée

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Effondrement du toit constitué de limon

Volume estimé : 4 m<sup>3</sup>

Dimensions : 2 x 2 x 1 m

Pente : 0°

Contexte morphologique : Talus au bord de la route

Aléa : Dépression en cours du toit de la cavité

Intervention recommandée: Intervention géophysique ; comblement de la cavité.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : RD 92

Cadastre : BD 61

Coordonnées X : 501.124 km

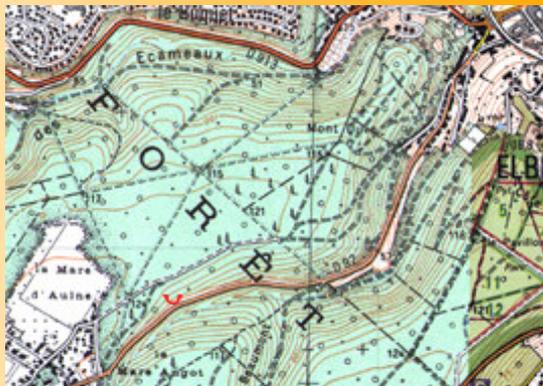
Coordonnées Y : 2476.449 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "RD 92-1"

Type : Carrière à ciel ouvert

Source(s) : Carte IGN

Entrée/Puit d'accès : Front de taille visible en partie, recouvert de végétation. Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Pas de cavité visible, mais le bas de la falaise est masqué par les éboulis de terre végétale et de végétation.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Inconnue

Contexte morphologique : falaise - 5 à 6 mètres de haut

Aléa: Menace d'écroulement de la terre végétale superficielle

Intervention recommandée: Retalutage de la tête de falaise recommandé en cas de projet.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : RD 92

Cadastre : BD 15

Coordonnées X : 501.919 km

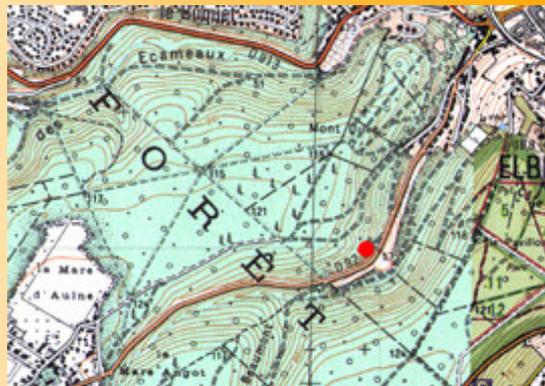
Coordonnées Y : 2476.629 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépressions circulaires

Accessibilité : Bord de route



Nom de la cavité : "RD 92-2"

Type : Marnière

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : 4 dépressions circulaires pouvant correspondre à une dépression sont présentes à cet endroit. Elles ont une taille de 2 à 10 mètres.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnues

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois

Aléa : Dépression possible

Intervention recommandée: Des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour déterminer la cause des Dépressions et valider la présence d'une cavité.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Chêne fourchu

Cadastre : AZ 152

Coordonnées X : 503.371 km

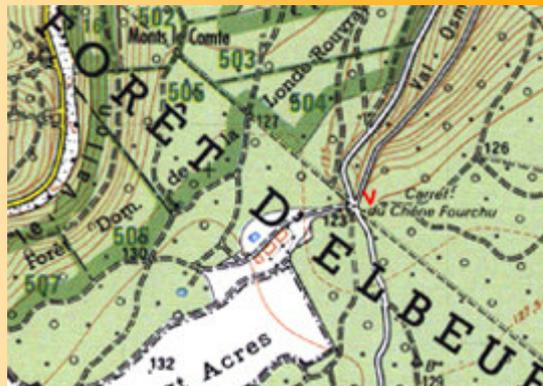
Coordonnées Y : 2475.159 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression

Accessibilité : Bord de chemin



Nom de la cavité : "Le Chêne Fourchu 1"

Type : Ancienne cavités comblées

Source(s) : Base de donnée BASOL

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Comblement déjà effectué avec des déchets liquides puis pompage et traitement par voie physico-chimique. Taille de l'Dépression : 4 x 8 x 0,2 m.

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnue

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : En sous-bois

Aléa : Dépression possible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Forêt derrière le cimetière St Jean (au Sud)

Cadastre : AK 111

Coordonnées X : 502.848 km

Coordonnées Y : 2476.894 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Entrée maçonnée

Accessibilité : Par la forêt



Nom de la cavité : "Marnière du cimetière St Jean"

Type : Marnière

Source(s) : Commune d'Elbeuf

Entrée/Puit d'accès : En partie comblée

Visite : Non

Si non visitée : Equipements de sécurité nécessaire pour la visite



Remarques : Aucune sécurité autour de l'entrée de la marnière, puit profond, peut être deux galeries également comblées

Volume estimé : 11,5 m<sup>3</sup>

Dimensions : Prof. : 6,5m ; Diamètre : 1,5 m

Pente : 90°

Contexte morphologique : Sous-bois, flanc de coteau

Aléa: Les parois semblent stables. Le fond du puit semble partiellement comblé. Possibilité de galerie vers le SE et le SW. Accessibilité par tous, danger avéré

Intervention recommandée: Etude particulière du risque de la cavité nécessaire et suivant l'état : consolidation ou comblement de la cavité. Mise en sécurité de l'entrée. Respect des 60 m.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Forêt derrière le cimetière St Jean (au Sud)

Cadaastre : AK 111

Coordonnées X : 502.789 km

Coordonnées Y : 2476.908 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Depression importante

Accessibilité : Par la forêt



Nom de la cavité : "Carrière 1 du cimetière St Jean"

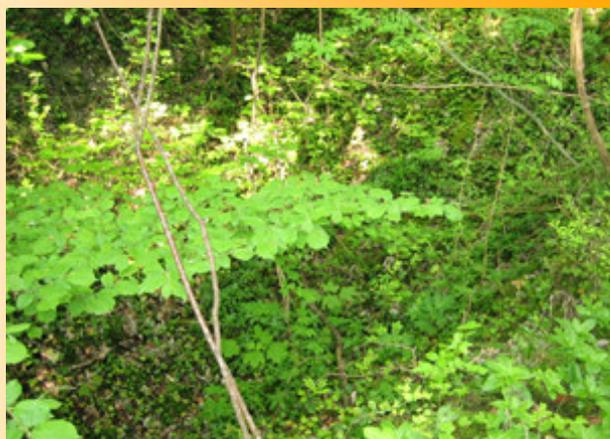
Type : A priori ancienne carrière à ciel ouvert

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : A priori ancienne exploitation à ciel ouvert de 5,8 m de large sur 12 m de long et 2,5 m de profondeur

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois, petit plateau

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Forêt derrière le cimetière St Jean (au Sud)

Cadastre : AK 111

Coordonnées X : 502.780 km

Coordonnées Y : 2476.886 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Depression importante

Accessibilité : Par la forêt



Nom de la cavité : "Carrière 2 du cimetière St Jean"

Type : A priori ancienne carrière à ciel ouvert

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : A priori ancienne exploitation à ciel ouvert de 5 m de large sur 10 m de long et 2,5 m de profondeur

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois, petit plateau

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin', written over a horizontal line.

Localisation de la cavité : Forêt derrière le cimetière St Jean (au Sud)

Cadaastre : AK 111

Coordonnées X : 502.816 km

Coordonnées Y : 2476.878 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Depression importante

Accessibilité : Par la forêt



Nom de la cavité : "Carrière 3 du cimetière St Jean"

Type : A priori ancienne carrière à ciel ouvert

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : A priori ancienne exploitation à ciel ouvert de 5 m de large sur 10 m de long et 2,5 m de profondeur

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois, petit plateau

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'. The signature is written in a cursive style.

Localisation de la cavité : Forêt derrière le cimetière St Jean (au Sud)

Cadastre : AK 111

Coordonnées X : 502.774 km

Coordonnées Y : 2476.936 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Faible dépression

Accessibilité : Par la forêt



Nom de la cavité : "Dépression 1 du cimetière St Jean"

Type : Indice

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Dépression dans l'axe de la marnière 30. Connexion possible (Effondrement de chambre)

Visite : Non

Si non visitée : Equipements de sécurité nécessaire pour la visite



Remarques : Dépression proche de l'entrée d'une marnière et dans la direction d'extension possible d'une galerie ; Diamètre : 1,9 m

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois, petit plateau

Aléa: Effondrement possible si la dépression correspond à une galerie de la marnière

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale. Respect des 60 m.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Forêt derrière le cimetière St Jean (au Sud)

Cadastre : AK 111

Coordonnées X : 502.785 km

Coordonnées Y : 2476.921 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Faible dépression

Accessibilité : Par la forêt



Nom de la cavité : "Dépression 2 du cimetière St Jean"

Type : Indice

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Dépression dans l'axe de la marnière 30. Connexion possible (Effondrement de chambre)

Visite : Non

Si non visitée : Equipements de sécurité nécessaire pour la visite



Remarques : Dépression proche de l'entrée d'une marnière et dans la direction d'extension possible d'une galerie ; Diamètre : 0,9 m

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois, petit plateau

Aléa: Effondrement possible si la dépression correspond à une galerie de la marnière

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale. Respect des 60 m.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : 72 Rue de Bourtheroulde

Cadastre : BL 151

Coordonnées X : 501.856 km

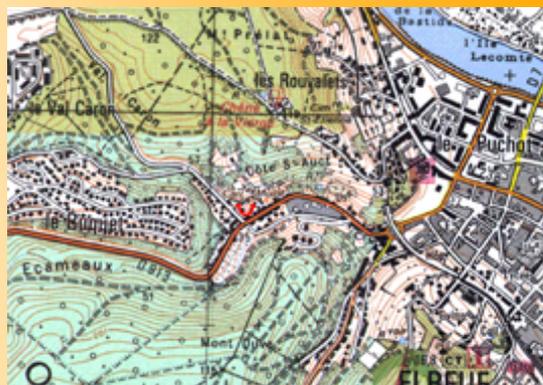
Coordonnées Y : 2477.695 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Chez un particulier



Nom de la cavité : "72 Rue de Bourtheroulde"

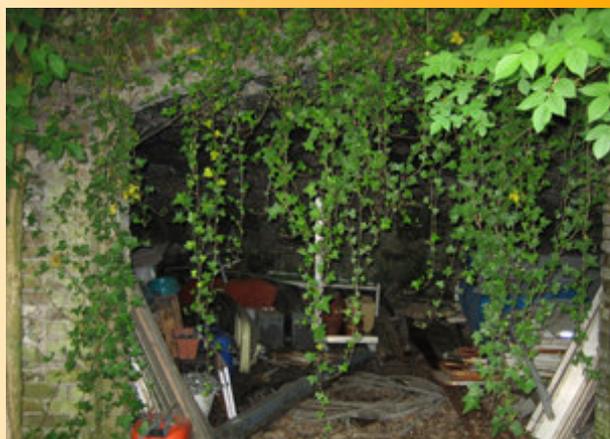
Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Prospection sur site - Mme Bigot, propriétaire

Entrée/Puit d'accès : Chez un particulier

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Aménagée en débarras par un particulier, les parois et le toit ne présentent pas de désordres particuliers

Volume estimé : 67 m3

Dimensions : 4,6 × 6,4 × 2,3 m

Pente : 0°

Contexte morphologique : Exploitation en pied de falaise ou troglodyte

Aléa : Risque faible

Intervention recommandée: A surveiller.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : 410-412 Rue de la Saussaye

Cadastre : AY 9

Coordonnées X : 502.868 km

Coordonnées Y : 2476.354 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Ancienne carrière à flanc de falaise

Accessibilité : Chez un particulier



Nom de la cavité : "412 Rue de la Saussaye"

Type : Cavité liée à l'exploitation de la carrière

Source(s) : Prospection sur site - Mme Grimoin,  
propriétaire

Entrée/Puit d'accès : Chez un particulier

Visite : Oui

Si non visitée :



Remarques : Aménagée en cave et coupée en deux parties  
par des particuliers, les parois et le toit ne  
présentent pas de désordres particuliers.

Volume estimé : 112 m<sup>3</sup>

Dimensions : 2 salles de 4,5 × 5,4 × 2,3 m

Pente : 0°

Contexte morphologique : Exploitation en pied de falaise

Aléa : Risque faible

Intervention recommandée: A surveiller

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

Localisation de la cavité : Chêne fourchu

Cadastre : AZ 52

Coordonnées X : 503.123 km

Coordonnées Y : 2475.245 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression

Accessibilité : Bord de chemin



Nom de la cavité : "Le Chêne Fourchu 2"

Type : Indice

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Dépression de grande taille (Diamètre : 25 à 30 m ; 1,5 m de profondeur), possible ancienne exploitation à ciel ouvert

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'.

Localisation de la cavité : Chêne fourchu

Cadastre : AZ 64

Coordonnées X : 502.958 km

Coordonnées Y : 2475.255 km

Précision des coordonnées: 0.010 km

Coordonnées : projection Lambert II étendu/NTF

Repérage : Dépression et petite mare

Accessibilité : Bord de chemin



Nom de la cavité : "Le Chêne Fourchu 3"

Type : Indice

Source(s) : Prospection sur site

Entrée/Puit d'accès : Pas d'entrée observée

Visite : Non

Si non visitée : Pas d'entrée observée



Remarques : Dépression de 10 m de diamètre, possible ancienne exploitation à ciel ouvert, présence d'une mare au centre

Volume estimé : Non déterminé

Dimensions : Inconnu

Pente : Sans objet

Contexte morphologique : Sous-bois

Aléa : A priori risque faible

Intervention recommandée: En cas de projet, des investigations géophysiques et géotechniques sont possibles pour vérifier une éventuelle extension verticale.

**Etablie par :**  
**C. BIVILLE - Y. PECOURT**  
**IMS RN Agence Nord Ouest**  
**Voie A n° 80 ZAC de la Briqueterie**  
**76160 St Jacques sur Darnetal**  
**Tél : 02 35 60 14 51**  
**Fax : 02 35 60 14 53**

Visa du chef d'agence :  
T. DUMOULIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. Dumoulin'.

Base de données du sous-sol  
BRGM

N° National	Région	Dep.	Commune	Lieu dit	Nature	Prf	diam	Fin travaux	Etat de l'ouvrage	Utilisation	Documents	Références	Coupe Géol.	Date	X L2E	Y L2E	ZSOL
01234X0070/111111		76	ELBEUF	LA CERISAI E DANS LE PARC DU LYCEE CORNEILLE (ANNEXE)	FORAGE	149.4		01/01/1839	ACCES,JAILLISSANT,MESURE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-DOMESTIQUE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,BACTERIOLOGIE,BIBLIOGRAPHIE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,PRODUCTION,PRODUCTIVITE.		Absente	07/07/1966	503928	2477588	8.6
01234X0073/111111		76	ELBEUF	RUE DE LA PRAIRIE DANS L'ENTREPOT DE LA C.P.E.	FORAGE	149.4		01/01/1835	ACCES,JAILLISSANT,MESURE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-COLLECTIVE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,PRODUCTION,PRODUCTIVITE.		Absente	13/12/1961	503057	2478028	6
01234X0074/111111		76	ELBEUF	PLACE DE LA REPUBLIQUE D	FORAGE	159.17		01/01/1839	ACCES,JAILLISSANT,MESURE,PRELEV.	EAU-COLLECTIVE.	COUPE-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION,PRODUCTIVITE.		Absente	13/12/1961	502767	2477718	10
01234X0075/111111		76	ELBEUF	ATELIERS DE FLAVIGNY RUE DES ECHELETTES	FORAGE	190.68		01/01/1843	REMBLAI.		COUPE-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION,PRODUCTIVITE.		Absente	20/06/1967	502707	2477658	10
01234X0076/111111		76	ELBEUF	CIPEL - RUE BOUCHER DE PERTHES - ANCIEN FORAGE BLAY FRERES	FORAGE	160.8		01/01/1903	ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-DOMESTIQUE.	CHIMIE-EAU,COUPE-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION,PRODUCTIVITE.		Absente	20/06/1967	502617	2477768	12.4
01234X0097/F3		76	ELBEUF	FORAGE D'ESSAI DES ECAMEAUX F3	FORAGE	40		14/10/1969	ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE, NON-PRELEV,TUBE-METAL.		ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,BACTERIOLOGIE,BIBLIOGRAPHIE,CORRESPONDANCE,COUPE-TECHNIQUE,MICROPAL,PIEZO-OCCASIONNELLE,PLAN-SITUATION,POMPAGE-ESSAI.	CF DOSSIER 0123-4X-0089	Absente	16/11/1969	501926.561	2477576.977	27
01234X0105/F2		76	ELBEUF	18 RUE DE ROUEN - FORAGE N. 2	FORAGE	20.18		01/01/1940	ACCES,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	27/09/1961	502507	2478338	8
01234X0106/F1		76	ELBEUF	18 RUE DE ROUEN - FORAGE N. 1	FORAGE	14.75		01/01/1875	ACCES,MESURE, SALE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	27/09/1961	502527	2478348	8
01234X0107/111111		76	ELBEUF	LE GUEDRE - 18 RUE DE ROUEN	FORAGE	12.77		01/01/1935	ACCES,EXPLOITE,MESURE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	27/09/1961	502507	2478318	8
01234X0108/111111		76	ELBEUF	PUITS DES PIECES - 18 RUE DE ROUEN	FORAGE	10.5		01/01/1940	ACCES,MESURE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	27/09/1961	502487	2478378	8
01234X0131/111111		76	ELBEUF	20 RUE DE ROUEN	FORAGE	12			ACCES,EXPLOITE,MESURE,PAROINUE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-COLLECTIVE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	27/09/1961	502456	2478408	8
01234X0137/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENTS PRUD'HOMME FRERES - 16 RUE MARIIGNAN	FORAGE	14.4			ACCES,EXPLOITE,MESURE,PAROPIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,CORRESPONDANCE,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	07/12/1961	503888	2477949	6
01234X0165/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENT BLIN ET BLIN - 14 RUE GAMBETTA	FORAGE	24.7		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE,MESURE,PAROPIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	CARACTERISTIQUES-EXPLOITATION,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.	1) LETTRE DES ETABLISSEMENT BLIN ET BLIN	Absente	15/11/1961	503127	2478208	14
01234X0287/F2	ROUMOIS-OUCHÉ	76	ELBEUF	20 RUE DE ROUEN	FORAGE	7		01/01/1978	ACCES,EXPLOITE,MESURE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.	FORAGE NO 1 VOIR DOSSIER 123-4X-131	Absente	16/02/1982	502476	2478378	10
01234X0293/F	ROUMOIS-OUCHÉ	76	ELBEUF	4 TER RUE DE SOLFERINO PRES DU CHAMP DE FOIRE	FORAGE	22		01/11/1983	ACCES,EXPLOITE,MESURE,PRELEV,TUBE-METAL.	POMPE-A-CHALEUR.	COUPE-TECHNIQUE,DECLARATION-CODE-MINIER,PLAN-SITUATION,PRODUCTIVITE.		Absente	17/01/1984	503528	2477838	7

Base de données du sous-sol  
BRGM

N° National	Région	Dep.	Commune	Lieu dit	Nature	Prf	diam	Fin travaux	Etat de l'ouvrage	Utilisation	Documents	Références	Coupe Géol.	Date	X L2E	Y L2E	ZSOL
01234X0295/F	ROUMOIS-OUCHÉ	76	ELBEUF	LE PUCHOT-RUE ANATOLE FRANCE - FACADE SUD DE LA TOUR A	FORAGE	25		01/04/1985	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PRELEV ,TUBE-METAL.	POMPE-A-CHALEUR.	ACIDIFICATION,ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,DECLARATION-CODE-MINIER,DOCUMENTATION-GENERALE,DOCUMENTATION-HYDROGEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION,PRODUCTIVITE.	1)VOIR NOTE 85 HNO 014	Absente	06/05/1985	502767	2477928	8.5
01234X0072/F3		76	ELBEUF	BRASSERIES DE LA MEUSE RUE NICOLAS POUSSIN - FORAGE 3	FORAGE	86.5		01/03/1966	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-NUE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,DECLARATION-CODE-MINIER,MATERIEL-POMPAGE,PIEZO-OCCASIONNELLE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION,PRODUCTIVITE.		Absente	13/04/1966	503018	2477227	17
01234X0114/111111		76	ELBEUF	17 RUE CAMILLE RANDOING - ANCIENS ETABLISSEMENTS GASSE - CANTHELOU	FORAGE	15		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.	CF 123-4X-0112 A 116	Absente	17/11/1961	503068	2477368	12
01234X0118/111111		76	ELBEUF	BATIMENT DE TEINTURE - AU 14 DE LA RUE GAMBETTA	FORAGE	16.15		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION,PRODUCTIVITE.		Absente	15/11/1961	503098	2477217	14
01234X0119/N6		76	ELBEUF	14 RUE GAMBETTA - LE VELOX	FORAGE	11.2		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	15/11/1961	503088	2477227	13
01234X0120/111111		76	ELBEUF	14 RUE GAMBETTA - PRES DES ESCALIERS DE FER	FORAGE	14.5		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	15/11/1961	503108	2477228	13
01234X0121/N4		76	ELBEUF	14 RUE GAMBETTA - STATION EPURATION	FORAGE	19.1		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-BETON,POMPE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	15/11/1961	503048	2477227	14
01234X0122/N2		76	ELBEUF	14 RUE GAMBETTA - LA COUPEUSE DE BOIS R	FORAGE	14.8		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,CORRESPONDANCE,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	15/11/1961	503098	2477318	13
01234X0123/N5		76	ELBEUF	14 RUE GAMBETTA - BATIMENT A SAVON R	FORAGE	15.8		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,PRELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	15/11/1961	503108	2477288	12
01234X0125/111111		76	ELBEUF	FORAGE ELECTRICIEN - 25 RUE CAMILLE RANDOING	FORAGE	14.2			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	21/11/1961	503088	2477498	12
01234X0127/111111		76	ELBEUF	25 RUE CAMILLE RANDOING	FORAGE	15.15			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	21/11/1961	503008	2477418	14

Base de données du sous-sol  
BRGM

N° National	Région	Dep.	Commune	Lieu dit	Nature	Prf	diam	Fin travaux	Etat de l'ouvrage	Utilisation	Documents	Références	Coupe Géol.	Date	X L2E	Y L2E	ZSOL
01234X0128/111111		76	ELBEUF	PUITS FOULON - 25 RUE CAMILLE RANDOING	FORAGE	16.55			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE, TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	21/11/1961	502988	2477438	14
01234X0251/111111		76	ELBEUF	VALLON DU THUIT - ANGER G	FORAGE	45		12/02/1971	ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,TUBE-METAL.		ACIDIFICATION,ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,BACTERIOLOGIE,CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,DECLARATION-CODE-MINIER,HYDROCHIMIE-TRACES,PLAN-SITUATION.	CF RAPPORT 71 SGN 204 PNO ET 123-4X-0089 E	Absente	22/06/1971	502097	2476926	39.09
HNOCS00010985		76	ELBEUF		naturelle			31/12/1997							500231	2477750	
01233X0110/111111		76	ELBEUF	LE BUQUET	PUITS	29		30/09/1971	ACCES.		CORRESPONDANCE,COUPE-TECHNIQUE,DECLARATION-CODE-MINIER,PLAN-SITUATION,RAPPORT-GEOLOGUE-OFFICIEL.		Absente	01/05/1973	500355	2477756	121
01234X0086/111111		76	ELBEUF	CHEMIN DES ECAMEAUX D	PUITS	18.4			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE.	EAU-INDIVIDUELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	10/10/1961	502077	2477657	30
01234X0087/111111		76	ELBEUF	24 RUE DE BOURGTHEROULDE	PUITS	7.3			ACCES,PAROI-PIERRE.	EAU-INDIVIDUELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	10/10/1961	502347	2477627	15
01234X0104/111111		76	ELBEUF	LA CIPEL - RUE BOUCHER DE PERTHES	PUITS	3.6			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE,POMPE.	EAU-INDUSTRIELLE.	CORRESPONDANCE,COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	16/10/1961	502607	2477738	12
01234X0109/111111		76	ELBEUF	18 RUE DE ROUEN	PUITS	3.25			ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PAROI-BETON.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	03/10/1961	502447	2478278	12
01234X0133/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENTS CLARENSON - 2 RUE DES BOEUF	PUITS	11.6			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	16/10/1961	502707	2477698	12
01234X0134/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENTS FOUSSE ET EWALD - 2 RUE PIERRE NOURY	PUITS	13.85			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.		Absente	03/10/1961	502537	2478198	15
01234X0138/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENTS PRUD'HOMME PERE - 15 RUE DES TRAITES	PUITS	16.6			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	29/11/1961	503868	2477528	8
01234X0139/111111		76	ELBEUF	PAPETERIE SOPANO - 41 RUE DE BOURGTHEROULDE	PUITS	13.25			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	10/10/1961	502167	2477677	23
01234X0140/111111		76	ELBEUF	SOCIETE LAITERIE METROPOLITAINE - 41 RUE DE LA REPUBLIQUE	PUITS	12.1			ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PAROI-PIERRE.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	27/10/1961	502737	2477788	10
01234X0143/111111		76	ELBEUF	DOCTEUR SCHOENGRUN - 5 BIS RUE SOLFERINO	PUITS	15.1			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE,TUBE-METAL.	EAU-INDIVIDUELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	04/12/1961	503528	2477658	8
01234X0110/111111		76	ELBEUF	5 A 7 RUE FELIX GABRIEL	PUITS	24.8			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE, TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	10/11/1961	503458	2476988	14
01234X0111/111111		76	ELBEUF	5 RUE DU SUD H	PUITS	14.2			ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	10/11/1961	503448	2477068	12

Base de données du sous-sol  
BRGM

N° National	Région	Dep.	Commune	Lieu dit	Nature	Prf	diam	Fin travaux	Etat de l'ouvrage	Utilisation	Documents	Références	Coupe Géol.	Date	X L2E	Y L2E	ZSOL
01234X0124/111111		76	ELBEUF	PUITS DE L'HORLOGE - 25 RUE CAMILLE RANDOING	PUITS	19.4			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE, TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	21/11/1961	503008	2477448	14
01234X0126/111111		76	ELBEUF	LA CHAUFFERIE - 25 RUE CAMILLE RANDOING	PUITS	18.3			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE, TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	21/11/1961	503048	2477538	11
01234X0129/111111		76	ELBEUF	DEGORGEUSE BLANCHISSEMENT - 5 RUE SLAVANDY	PUITS	16.8			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE, TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	24/11/1961	502988	2477388	14
01234X0130/111111		76	ELBEUF	LE JARDIN - 5 RUE SLAVANDY	PUITS	31.15			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,POMPE, TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	24/11/1961	502938	2477378	15
01234X0132/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENTS CLARENSON - 13 RUE DES ECHELETTES	PUITS	16.5			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	24/11/1961	502737	2477538	14
01234X0135/111111		76	ELBEUF	SOCIETE UNION ET TRAVAIL - 2 RUE GENERAL DE GAULLE	PUITS	13.65			ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	30/10/1961	503679	2477168	11
01234X0136/111111		76	ELBEUF	EDF-GDF - 31 RUE DU NEUBOURG	PUITS	14.9			ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PAROI-PIERRE.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	06/11/1961	503368	2477058	12
01234X0141/111111		76	ELBEUF	IMPASSE DU BOUSQUET - CHANDELIER	PUITS	30.5			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE.	EAU-COLLECTIVE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	27/10/1961	503198	2476687	35
01234X0142/111111		76	ELBEUF	ETABLISSEMENTS BLIN ET BLIN - 4 RUE MICHELET	PUITS	12			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	21/11/1961	503138	2477328	12
01234X0144/111111		76	ELBEUF	15 RUE ELISE RECLUS	PUITS	24.95			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE.	EAU-INDIVIDUELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PIEZO,PLAN-SITUATION.		Absente	13/10/1961	502167	2477117	33
01234X0063/111111		76	ELBEUF	BRASSERIES DE LA MEUSE - 33 RUE POUSSIN - FORAGE N. 1	PUITS-COMPLEXE	51		01/01/1958	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,P RELEV,TUBE-METAL.	EAU-DOMESTIQUE EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,BACTERIOLOGIE,CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,PIEZO-OCCASIONNELLE,PLAN-SITUATION,PRODUCTION,PRODUCTIVITE.		Absente	15/11/1961	503108	2477157	15
01234X0112/111111		76	ELBEUF	17 RUE CAMILLE RANDOING - ANCIENS ETABLISSEMENTS GASSE-CANTHELOU	PUITS-COMPLEXE	21.7		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,P RELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.	CF 123-4X-0112 A 116	Absente	17/11/1961	503048	2477398	13
01234X0113/111111		76	ELBEUF	17 RUE CAMILLE RANDOING - ANCIENS ETABLISSEMENTS GASSE - CANTHELOU	PUITS-COMPLEXE	14.3		01/01/1891	ACCES,EXPLOITE ,MESURE,PAROI-PIERRE,POMPE,P RELEV,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.	CF 123-4X-0112 A 116	Absente	17/11/1961	503078	2477378	12
01234X0115/111111		76	ELBEUF	57 COURS CARNOT - ANCIENS ETS GASSE-CANTHELOU	PUITS-COMPLEXE	10.65			ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PAROI-PIERRE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.	CF 123-4X-0112 A 116	Absente	28/11/1961	503538	2477358	10
01234X0116/111111		76	ELBEUF	57 COURS CANOT - ANCIENS ETS GASSE - CANTHELOU	PUITS-COMPLEXE	12.1			ACCES,MESURE, PAROI-PIERRE,TUBE-METAL.	EAU-INDIVIDUELLE.	COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.	CF 123-4X-0112 A 116	Absente	28/11/1961	503558	2477378	10

Base de données du sous-sol  
BRGM

N° National	Région	Dep.	Commune	Lieu dit	Nature	Prf	diam	Fin travaux	Etat de l'ouvrage	Utilisation	Documents	Références	Coupe Géol.	Date	X L2E	Y L2E	ZSOL
01234X0117/111111		76	ELBEUF	33 RUE POUSSIN	PUITS-COMPLEXE	35.2		01/01/1930	ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PAROPIERRE,POMPE,TUBE-METAL.	EAU-INDUSTRIELLE.	COUPE-TECHNIQUE,MATERIEL-POMPAGE,PLAN-SITUATION.		Absente	15/11/1961	503098	2477147	14
01234X0032/SM	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	EGLISE SAINT-ETIENNE E	SONDAGE	11		01/01/1959	REMBLAI.		COUPE-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	24/03/1964	502547	2477878	20
01234X0033/S1	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	CONSTRUCTION DU PONT JEAN JAURES	SONDAGE	30.8		01/03/1956	REMBLAI.		CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,DOCUMENTATION-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION.	CF 123-4X-0034 A 37	Absente	10/04/1964	503438	2477978	10
01234X0034/S20	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	CONSTRUCTION DU PONT JEAN JAURES	SONDAGE	23		12/05/1961	REMBLAI.		AVANCEMENT,COUPE-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	28/12/1962	503458	2478039	5.37
01234X0035/1BIS-2	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	CONSTRUCTION DU PONT JEAN JAURES - SONDAGE S1 BIS	SONDAGE	20		19/04/1957	REMBLAI.		COUPE-GEOLOGIQUE,PLAN-SITUATION.	1) CF 123-4X-0033 MEME ETUDE 123-4X-0034 - 36 ET 37 R	Absente	10/03/1964	503448	2478039	2.2
01234X0036/S-C1	CAUX-VEXIN	76	ELBEUF	PONT JEAN JAURES - CULEE RIVE DROITE	SONDAGE	18.1		25/06/1962	REMBLAI.		CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.	1) COUPE-DETAIL EGALEMENT POUR LES SONDAGES C2 ET C3 CF DOSSIERS 123-4X-0033 A 37 R	Absente	10/04/1964	503468	2478229	4.2
01234X0037/S12	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	CONSTRUCTION DU PONT JEAN JAURES N	SONDAGE	22.5		11/05/1960	REMBLAI.		CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.	1) COUPE-DETAIL EGALEMENT POUR LES SONDAGES S11 - S13 ET S14 CF DOSSIERS 123-4X-0033 A 37 R	Absente	10/04/1964	503448	2478109	-3.7
01234X0042/S1	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	RUE ANATOLE FRANCE N	SONDAGE	40		01/10/1960	REMBLAI.		CORRESPONDANCE,COUPE-GEOLOGIQUE,COUPE-TECHNIQUE,PLAN-SITUATION.	1) COUPE-DETAIL EGALEMENT POUR LES SONDAGES S2 ET S2 BIS - S3 - S3 BIS - S4 - S5 ET S6 R	Absente	25/09/1964	502777	2477958	9
01234X0257/F3	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	LE PUCHOT - S.E.M. DE LA VILLE 7	SONDAGE	20		30/01/1970	REMBLAI.		PLAN-SITUATION.	1) IN 123-4X-0257 CF 123-4X-0257 A 261 N	Absente	12/01/1972	502737	2477868	9.61
01234X0258/F4	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	LE PUCHOT - S.E.M. DE LA VILLE	SONDAGE	20		10/02/1970	REMBLAI.		PLAN-SITUATION.	1) IN 123-4X-0257 CF 123-4X-0257 A 261 N	Absente	12/01/1972	502797	2477828	9.2
01234X0259/G1	ROUMOIS-UCHE	76	ELBEUF	LE PUCHOT - S.E.M. DE LA VILLE	SONDAGE	20		19/02/1970	REMBLAI.		PLAN-SITUATION.	1) IN 123-4X-0257 CF 123-4X-0257 A 261 N	Absente	12/01/1972	502897	2477968	7.81

Base de données du sous-sol  
BRGM

N° National	Région	Dep.	Commune	Lieu dit	Nature	Prf	diam	Fin travaux	Etat de l'ouvrage	Utilisation	Documents	Références	Coupe Géol.	Date	X L2E	Y L2E	ZSOL
01234X0260/O1	ROUMOIS-OUCHÉ	76	ELBEUF	LE PUCHOT - S.E.M. DE LA VILLE	SONDAGE	20		04/03/1970	REMBLAI.		PLAN-SITUATION.	1) IN 123-4X-0257 CF 123-4X-0257 A 261 N	Absente	12/01/1972	502957	2478128	7.09
01234X0261/P	ROUMOIS-OUCHÉ	76	ELBEUF	LE PUCHOT - S.E.M. DE LA VILLE	SONDAGE	20		13/03/1970	REMBLAI.		PLAN-SITUATION.	1) IN 123-4X-0257 CF 123-4X-0257 A 261 N	Absente	12/01/1972	502887	2478138	6.82
01234X0278/S2	ROUMOIS-OUCHÉ	76	ELBEUF	ETS PATIN RUE PIERRE CURIE	SONDAGE	13.3		13/01/1975			COUPE-GEOLOGIQUE,DECLARATION-CODE-MINIER,PLAN-SITUATION.		Presente	27/12/1977	503057	2478018	8
01234X0089/F		76	ELBEUF	CAPTAGE DU MONT DUVE	SOURCE			01/01/1882	ACCES,EXPLOITE,MESURE,POMPE,PONCTUELLE,PRELEV.	EAU-COLLECTIVE	ANALYSE-CHIMIQUE-EAU,ANALYSE-PHYSIQUE-EAU,BACTERIOLOGIE,CORRESPONDANCE,DOCUMENTATION-HYDROGEOLOGIQUE,HYDROCHIMIE-TRACES,JAUGEAGE-SPORADIQUE,PLAN-EXPLOITATION,PLAN-SITUATION,PRODUCTION.	1) RAP 70 SGN 76 PNO DE J.C. ROUX ET VAN DEN AVENNE	Absente	23/12/1970	502377	2477587	13.04
01234X0101/111111		76	ELBEUF	LA FONTAINE DU SUD - 24 RUE BOUCHER DE PERTHES	SOURCE				ACCES,MESURE, NON-EXPLOITE,PRELEV.		JAUGEAGE-SPORADIQUE,PLAN-SITUATION.		Absente	13/12/1961	502587	2477738	13
01234X0102/111111		76	ELBEUF	RUE DE LA RIGOLE	SOURCE				ACCES.		PLAN-SITUATION.		Absente	13/12/1961	502767	2478038	7
01234X0103/111111		76	ELBEUF	RUE ANATOLE FRANCE	SOURCE				ACCES.		PLAN-SITUATION.		Absente	13/12/1961	502717	2477928	8

IDENTIFIANT : HNOCS00010985

Orifice du réseau :

Type orifice :

orifice naturel

Numéro BSS :

Nom de l'orifice :

Département :

Seine-Maritime(76)

Commune :

ELBEUF(231)

X (Lambert II étendu) :

500231

Y (Lambert II étendu) :

2477750

Altitude :

Précision X et Y :

50

Repérage Géographique :

orifice supposé

Positionnement :

approché

Source des coordonnées :

carte au 1/50000

Origine de la source :

BRGM

Qualité de la source :

inconnu

Auteur de la description :

PLU CORINNE

Date de validité des informations : 31/12/1997

Accessibilité :

Période d'accessibilité :

Pénétrabilité :

Date d'observation :

Extension verticale / orifice :

Dénivellation ascendante (m) :

Dénivellation descendante (m) :

Largeur (m) :

Contexte morphologique :

Obstruction de l'orifice :

Distance obstruction/orifice :

Précision de cette distance :

Collecteur :

Activité hydrologique :

Permanence de cette activité :

Situation à l'étiage de l'orifice : -

Infiltrations dans l'orifice : -

Risque de crue au niveau de l'orifice : -

Nombre de siphons : -

Existence d'un plan de repérage ou d'une description du trajet menant à l'orifice :

Existence d'un plan de repérage ou d'une description du trajet menant à l'orifice :

## Pollution des sols : BASOL

Base de données BASOL sur les sites et sols pollués

(ou potentiellement pollués) appelant

une action des pouvoirs publics, à titre préventif ou curatif

**Région :** HAUTE NORMANDIE

**Département :** 76

**Site numéro :** 9

**Date de création de la fiche ou de sa dernière mise à jour :** 26/01/2004

**Auteur de la qualification :** DRIRE (DRIRE GS DE ROUEN-DIEPPE  
SUBDIVISION N°2)

### Localisation et identification du site

**Nom usuel du site :** DEPOSANTE DU CHENE-FOURCHU

**Localisation :**

**Commune :** ELBEUF

**Code postal :** 76500 - **Code INSEE :** 76231

**Affichage cartographique** Coordonnées Lambert X : 502494,5 Y : 2476359,3

**Référentiel :** LAMBERT II ETENDU

**Précision :** COMMUNE (CENTRE)

**Adresse :** Chêne Fourchu

**Lieu-dit :**

**Responsable(s) actuel(s) du site :** EXPLOITANT (si ICPE ancienne dont  
l'exploitant existe encore ou ICPE en activité)

**Nom :** COLLECTIVITES LOCALES VOISINES / ENTREPRISE MALEZIEUX  
SERVICES

il s'agit DU DERNIER EXPLOITANT

**La qualité du responsable :** PERSONNE MORALE PUBLIQUE

**Propriétaire(s) du site :**

Nom	Qualité	Coordonnées
VILLE D'ELBEUF	PERSONNE MORALE PUBLIQUE	

### Caractérisation du site

**Description du site :**

Cet ancien site a été créé en 1889 par la commune pour y déposer dans des fosses des déchets liquides (matières de vidange, boues de station d'épuration). Il y a eu aussi quelques déchets d'hydrocarbures sporadiques. Le site abrite aujourd'hui un stand de tir.

**Description qualitative à la date du 23/09/2003 :**

Les fosses de vidange constituées par des merlons de terre ont été arasées. Les déchets ont été pompés et traités par voie physico-chimique (floculation).

1000 m<sup>3</sup> d'hydrocarbures ont été traités en centre autorisé. Compte tenu de la nature des déchets, qui sont principalement des matières de vidange de fosses septiques, les terres souillées se dégradent naturellement.

Le terrain a été nivelé.

Des apports de terre végétale et de matériaux inertes ont eu lieu dans les années 70-80.

Lors de la dernière inspection du site en 1994 aucun déchet n'était visible, une partie était reboisée, l'autre abritait le centre de tir.

Le site est donc traité et libre de toute restriction. Aucune action complémentaire n'apparaît nécessaire compte tenu de la dépollution réalisée.