



# PRÉFET DE L'EURE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## Direction Départementale des Territoires et de la Mer de l'Eure

Affaire suivie par Alain Brière  
Chargé d'études cavité souterraine  
Tél : 02 32 29 62 87  
Mél : [ddtm-sprat-pr@eure.gouv.fr](mailto:ddtm-sprat-pr@eure.gouv.fr)  
Notre référence : SPRAT/PR/2021-561

Évreux, le **20 OCT. 2021**

La cheffe du service prévention des  
risques et aménagement du territoire

à

Préfecture de l'Eure  
Direction de la Coordination  
de l'Action Territoriale  
Service juridique interministériel  
et des procédures environnementales  
Mission environnement et  
aménagement  
Boulevard Georges Chauvin  
CS 40011  
27020 EVREUX Cedex

**Objet :** avis sur la sécurisation d'un carrefour

**Demandeur :** Préfecture

**Commune :** Angerville-la-Campagne

**Pièce jointe :** extrait de l'atlas des cavités souterraines

Le terrain, support du projet relatif à la demande visée en objet, est situé sur la commune d'Angerville-la-Campagne.

Le projet prévoit le réaménagement du carrefour RD 6154-VC 27.

### **Retrait et gonflement des argiles :**

Le terrain support du projet est soumis à l'aléa retrait-gonflement des argiles. Le niveau est moyen. La cartographie des aléas retrait-gonflement des argiles élaborée par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) est disponible sur internet :

<https://www.eure.gouv.fr/Politiques-publiques/Risques/Risques-naturels/Risques-naturels-majeurs/Secheresse-retrait-et-gonflement-d-argiles>

### Falaises :

La commune d'Angerville-la-Campagne n'est pas concernée par l'étude relative à l'identification et à la hiérarchisation des zones prédisposées au risque chutes de blocs et éboulements dans le département de l'Eure (phase 1) réalisée par le BRGM.

Le projet n'est pas concerné par le risque lié à la chute de blocs et éboulements.

### Cavités souterraines :

La zone d'étude est concernée par les périmètres de risques des cavités souterraines localisées précisément n°5, n°42 et par le périmètre de risque de la cavité souterraine non localisée précisément n°43.

L'indice n°5 a été identifié et localisé suite à une déclaration d'ouverture de 1903 qui indique un puits d'exploitation de marnière à 52 mètres de la route.

L'indice n°42 a été identifié et localisé suite au recensement communal des cavités souterraines demandé par la Préfecture en 2001 qui indique un effondrement d'un diamètre de 4 mètres et d'une profondeur de 0.5 mètre remblayé plusieurs fois.

L'indice n°43 a été identifié suite au recensement communal des cavités souterraines demandé par la Préfecture en 1995 qui indique des extractions de marne à cet endroit.

L'atlas et la doctrine départementale sont disponibles sur internet :

<https://www.eure.gouv.fr/Politiques-publiques/Risques/Risques-naturels/Risques-naturels-majeurs/Marnieres-et-autres-cavites-souterraines>

Compte tenu de la présence de cavités souterraines au niveau ou à proximité du projet, la DDTM attire l'attention du porteur de projet sur le risque généré par les cavités souterraines :

- en phase chantier, lié à la présence d'engins lourds.
- en phase exploitation, lié à la présence d'engins lourds et à la possible concentration des eaux collectées en un point du périmètre de risque.

Des investigations géotechniques visant à caractériser le risque lié aux cavités souterraines pourraient être nécessaires, toutefois faute d'éléments plus précis par rapport à la localisation du projet et à ses caractéristiques, la DDTM ne peut pas émettre d'avis.

La cheffe du service prévention des risques  
et aménagement du territoire



C. Gouillot

Indices avérés [15317]

- carrière souterraine [5860]
- indice d'origine indéterminée [5044]
- indice d'origine karstique [1036]
- exploitation à ciel ouvert [1292]
- indice non lié à une cavité souterraine [690]
- ★ carrière souterraine supprimée [221]
- ★ indice d'origine indéterminée supprimée [127]
- ★ indice d'origine karstique supprimé [29]
- ★ indice non lié à une cavité souterraine supprimé [61]
- ▲ carrière souterraine sur un hameau [692]
- ▲ indice d'origine indéterminée sur un hameau [29]
- ▲ indice d'origine karstique sur un hameau [232]
- ▲ exploitation à ciel ouvert sur un hameau [10]

Indice non localisé précisément [4826]

- ▨ cavité souterraine [1800]
- ▨ indice d'origine indéterminée [301]
- ▨ indice d'origine karstique [1436]
- ▨ exploitation à ciel ouvert [1193]
- ▨ indice non lié à une cavité souterraine [38]
- ▨ glissement de terrain [17]
- ▨ carrière souterraine supprimée [24]
- ▨ indice d'origine indéterminée supprimé [4]
- ▨ indice d'origine karstique supprimé [6]

Périmètre de sécurité

- ▨ cavité souterraine
- ▨ origine karstique



