Notice d'incidence
Loi sur l'eau

Dans le cadre de la réalisation d'un forage
pour l'abreuvement des bovins
du GAEC DU CLAIR BOIS

Commune de Les Voivres (88240)

160 avenue du Général Leclerc
54 500 Vandœuvre-lès-Nancy
Tél : 06.67.15.19.37
Mail : contact@irola-environnement.fr

août 2025

Rubriques concernées :
Rubrique 1.1.1.0 (Création du forage) : **seuil de déclaration**
Rubrique 1.1.2.0 (Prélèvement) : sous le seuil de déclaration

TABLE DES MATIÈRES

Liste des figures 3
Liste des tableaux 3
Résumé non technique 4
Préambule 5
Limites de la présente étude 6
1. Coordonnées du maitre d'ouvrage 7
2. Présentation du projet 7
2.1. Localisation du projet 7
2.2. Situation administrative de l'installation et maitrise foncière 7
2.3. Description technique des travaux 10
2.4. Description de l'ouvrage 10
2.5. Prélèvements demandés 11
3. Aspects réglementaires 14
3.1. Le code minier 14
3.2. Article R214-1 du Code de l'Environnement 14
3.3. Article L213-10-9 du Code de l'environnement 14
3.4. Urbanisme 14
4. ÉTUDE d'incidences 15
4.1. Contexte du projet de forage 15
4.1.1. Contexte géologique 15
4.1.2. Contexte hydrogéologique 18
4.1.3. Contexte hydrographique 18
4.2. Incidence du projet sur les ressources en eau 18
4.2.1. Incidence sur les puits et forages aux alentours 18
4.2.2. Incidence sur les cours d'eau aux alentours 20
4.2.3. Incidence sur les eaux souterraines 20
4.2.4. Incidence sur le risque sanitaire 21
4.3. Conformités aux zones réglementaires 22
4.3.1. Incidence sur les zones naturelles 22
4.3.2. Incidence sur les zones humides 24
4.3.3. Étude de risques 26
4.3.4. Périmètre de Protection de Captage 26
4.3.5. Compatibilité avec le SAGE et le SDAGE 26
4.3.6. Zone de répartition des eaux 26
5. Mesures de suivi et de contrôle 28
6. Abandon de l'ouvrage 29
Conclusion 30
7. Annexes 30
7.1. Informations fournies par le pétitionnaire 30
7.2. Maitrise foncière 30
7.3. Rapport Géorisques 30

LISTE DES FIGURES

Figure 1 - Localisation du projet de forage sur la commune 8
Figure 2 - Localisation du projet de forage sur le plan cadastral 9
Figure 3 - Coupe prévisionnelle du forage 12
Figure 4 - Schéma de principe de réalisation d'un forage 13
Figure 5 - Carte géologique des environs du projet de forage 17
Figure 6 - Carte de localisation des ouvrages de la Banque du sous-sol 19
Figure 7 - Localisation de la zone Natura 2000 la plus proche 23
Figure 8 - Carte seuillée des zones potentiellement humides aux environs du projet 25
Figure 9 - Carte de localisation des captages AEP 27
Figure 10 - Schémas explicatifs de remblayage pour des forages captant 29

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 - Références à l'article R214-32 du Code de l'environnement 5
Tableau 2 - Coordonnées du demandeur de l'étude 7
Tableau 3 - Coordonnées du forage estimées sur Géoportail 7
Tableau 4 - Tableau récapitulatif de l'ouvrage 11
Tableau 5 - Ensemble des points BSS recensés à moins de 1 km. 18

RÉSUMÉ NON TECHNIQUE

Ce projet consiste en la réalisation d'un forage d'une profondeur prévisionnelle de **70 m** pour le **GAEC DU CLAIR BOIS** sis sur la commune de Les Voivres (88240). Il vise à assurer **l'abreuvement des bovins**. Si la destination devait changer, l'exploitant est tenu de se rapprocher des Services de l'État concernés afin de faire la démarche adaptée à l'usage recherché.

Les travaux seront réalisés par la société **AVENIR TECHNI FORAGE** pendant une durée de 5 jours après la réception du récépissé.

Les prélèvements d'eau demandés seront de **3 m^3/h** sur un fonctionnement d'environ **4,5 h/j** soit un débit d'environ **13,5 m^3/j**. Les prélèvements seront **annuels**, ils seront donc au maximum de **5 000 m^3/an**.

Ce projet de forage est situé dans le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SDAGE) : **Rhône-Méditerranée**. Il n'est toutefois pas situé au sein d'un SAGE ou d'une ZRE.

Il permettra de capter l'eau souterraine de l'entité hydrogéologique régionale des Grès Trias inférieur BV Saône **(FRDG217)** selon les SDAGE 2022-2027, dont la quantité et la qualité sont considérées comme bonnes.

Implanté **à une distance respectant la réglementation en vigueur** pour **les zones à risques** (épandages, bâtiments d'élevages et leurs annexes, ...), le projet de forage est positionné de façon à limiter au maximum les risques liés à ces activités (le forage est présent au sein d'une prairie).

Autour du site dans un rayon de 1 km, il y a une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement. Toutefois, il n'y a aucune ancienne industrie et activité ni aucun site pollué.

Le projet de forage n'est pas situé dans une zone Natura 2000. La plus proche est la **Directive Habitat : Gîtes à chiroptères de la Vôge (FR4102002)**. Elle est située à une distance de **3,2 km**.

La commune du projet de forage ne possède pas de Plan de Prévention de Risque.

La profondeur prévisionnelle du forage est **supérieure à 50 m**, de ce fait, ce projet fait l'objet d'une procédure d'étude au cas par cas selon la catégorie 27 a définie par l'article R122-2 du code de l'environnement. **La décision sera jointe en annexe**.

Ce dossier de déclaration devant être soumis à l'instruction des Services de l'État, n'est pas un récépissé, **seul l'accord de l'Administration fait foi pour la réalisation des travaux**.

PRÉAMBULE

Le dossier loi sur l'eau comporte les éléments ci-dessous conformément à l'article R214-32 du Code de l'environnement. Les références sont données dans le tableau ci-dessous.

N° article R214-32			Descriptif de l'élément	Référence associée
I			Toute personne souhaitant réaliser une installation, un ouvrage, des travaux ou une activité soumise à déclaration adresse une déclaration au préfet du département ou des départements où ils doivent être réalisés.	-
II			Cette déclaration, remise soit sous la forme dématérialisée d'une téléprocédure, soit en un exemplaire et sous forme électronique, comprend les points ci-dessous.	Téléprocédure Ou 1 exemplaire relié, 1 exemplaire informatique (CD)
II	1		Le nom et l'adresse du demandeur, ainsi que son numéro SIRET ou, à défaut, sa date de naissance	1.Coordonnées (p 7)
II	2		L'emplacement sur lequel l'installation, l'ouvrage, les travaux ou l'activité doivent être réalisés, ainsi qu'un document attestant que le déclarant est le propriétaire du terrain ou qu'il dispose du droit d'y réaliser son projet ou qu'une procédure est en cours ayant pour effet de lui conférer ce droit.	2.1 Localisation du projet page 7 Figure 1 (p 8) Figure 2 (p 9) Annexes - Maitrise foncière
II	3		La nature, la consistance, le volume et l'objet de l'ouvrage, de l'installation, des travaux ou de l'activités envisagés, ainsi que la ou les rubriques de la nomenclature dans lesquelles ils doivent être rangés.	2.3. Description technique des travaux (p 10) 2.4. Description de l'ouvrage (p 10) 2.5. Prélèvements demandés (p 11) 3.2. Article R214-1 du Code de l'Environnement (p 14)
II	4		Un résumé non technique	Résumé non technique (p 4)
II	5	a)	Les raisons pour lesquelles le projet a été retenu parmi les alternatives ainsi qu'un résumé non technique.	2.5. Prélèvements demandés (p 11)
II	5	b)	Indiquant les incidences du projet sur la ressource en eau, le milieu aquatique, l'écoulement, le niveau et la qualité des eaux, y compris de ruissellement, en fonction des procédés mis en œuvre, des modalités d'exécution des travaux ou de l'activité, du fonctionnement des ouvrages ou installations, de la nature, de l'origine et du volume des eaux utilisées ou affectées et compte tenu des variations saisonnières et climatiques.	4.2. Incidence du projet sur les ressources en eau (p 18) 4.3.2. Incidence sur les zones humides (p 24)
II	5	c)	Justifiant, le cas échéant, de la compatibilité du projet avec le schéma directeur ou le schéma d'aménagement et de gestion des eaux et avec les dispositions du plan de gestion des risques d'inondation mentionné […] prévus par l'article D.211-10.	4.3.5 Compatibilité avec le SAGE et le SDAGE (p 26) 4.3.3 Étude de risques (p 26)
II	5	d)	Comportant l'évaluation des incidences du projet sur un ou plusieurs sites Natura 2000, au regard des objectifs de conservation de ces sites. Le contenu de l'évaluation d'incidence Natura 2000 […], dès lors que cette première analyse conclut à l'absence d'incidence significative sur tout site Natura 2000.	4.3.1. Incidence sur les zones naturelles (p 22)
II	5	e)	Précisant s'il y a lieu les mesures correctives ou compensatoires envisagées.	N'affecte aucun patrimoine
II	5	f)	Comportant, le cas échéant, la demande de prescriptions spécifiques modifiant certaines prescriptions générales applicables aux installations, ouvrages, travaux et activités, lorsque les arrêtés pris en application de l'article R.211-3 prévoient cette possibilité	
II	5	g)	Les moyens de surveillance ou d'évaluation des prélèvements et déversements prévus.	5. Mesures de suivi et de contrôle (p 28)
II	6		Les éléments graphiques, plans ou cartes utiles à la compréhension des pièces du dossier, notamment de celles mentionnées aux 3° et 5°.	Figures du dossier

Tableau 1 - Références à l'article R214-32 du Code de l'environnement

LIMITES DE LA PRÉSENTE ÉTUDE

La présente étude constitue un dossier de déclaration en vue d'obtenir l'autorisation de forer au titre du Code de l'Environnement, comprenant les détails administratifs, la situation géographique, le contexte géologique et hydrogéologique, les aquifères en présence, l'aquifère visé le plus vraisemblable à la lecture des données ou références diffusées par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), et l'étude des incidences de l'opération.

L'emplacement retenu a été sélectionné par le foreur et/ou un sourcier et n'engage pas la responsabilité d'IROLA Environnement. Les informations transmises dans la fiche de renseignements et tout autre document dans le cadre de ce dossier proviennent du client ou de la société de forage et n'engagent pas la responsabilité d'IROLA Environnement.

En aucun cas, la présente étude ne peut garantir la présence d'un aquifère pérenne au demandeur, le sous-sol pouvant être sujet à des aléas non prévisibles (fracturations, variations latérales, méconnaissances dans certains secteurs…).

Le maître d'ouvrage ou le foreur devra réaliser des Déclarations de Travaux et/ou des Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux (DT/DICT) auprès des gestionnaires de réseaux susceptibles de détenir des réseaux à proximité (cf. www.reseaux-et-canalisations.ineris.fr/), ceci pour garantir la sécurité du chantier et l'intégrité des réseaux voisins.

Le maître d'ouvrage (demandeur) et l'entreprise de travaux devront s'assurer de l'absence de réseau souterrain au droit du projet.

1. COORDONNÉES DU MAITRE D'OUVRAGE

Les coordonnées du maitre d'ouvrage sont données dans le tableau ci-dessous.

Dénomination sociale	**GAEC DU CLAIR BOIS**
N° SIRET	48243472700038
Siège Social	Les Voivres (88240) 702 Route du Clairbois
Site concerné	Les Voivres (88240) Lieu-dit : LES GRANDS CHAMPS Parcelle : ZM - 57 Surface : 46 988 m²
Contact	CHEBILLON Fabien, Co-Gérant Tél : +33 626213991 / +33 672088837 Mail : fabienchebillon@gmail.com

Tableau 2 - Coordonnées du demandeur de l'étude

2. PRÉSENTATION DU PROJET

2.1. Localisation du projet

La localisation du point de forage est illustrée en **Figure 1** et sur plan cadastral en **Figure 2.** Les coordonnées du forage sont données dans le tableau suivant.

	X (en m)	Y (en m)	Altitude NGF (en m IGN 69)	Système de Coordonnées
Forage	944673	6774808	369 m	Lambert 93 (2154)
	894287	2343901		Lambert II étendue (27572)
	6° 17' 0" E	48° 1' 40" N		WGS 84 (4326)

Tableau 3 - Coordonnées du forage estimées sur Géoportail

2.2. Situation administrative de l'installation et maitrise foncière

Le forage est destiné à **l'abreuvement des bovins** du **GAEC DU CLAIR BOIS** dont l'activité principale consiste en : Élevage d'autres bovins et de buffles (01.42Z).
Selon la base de données Géorisques du BRGM et les informations fournies par le pétitionnaire, son activité est une Installation Classée pour la Protection de l'Environnement.

Le maître d'ouvrage possède la maîtrise foncière, comme précisé en **Annexe 7.2**.

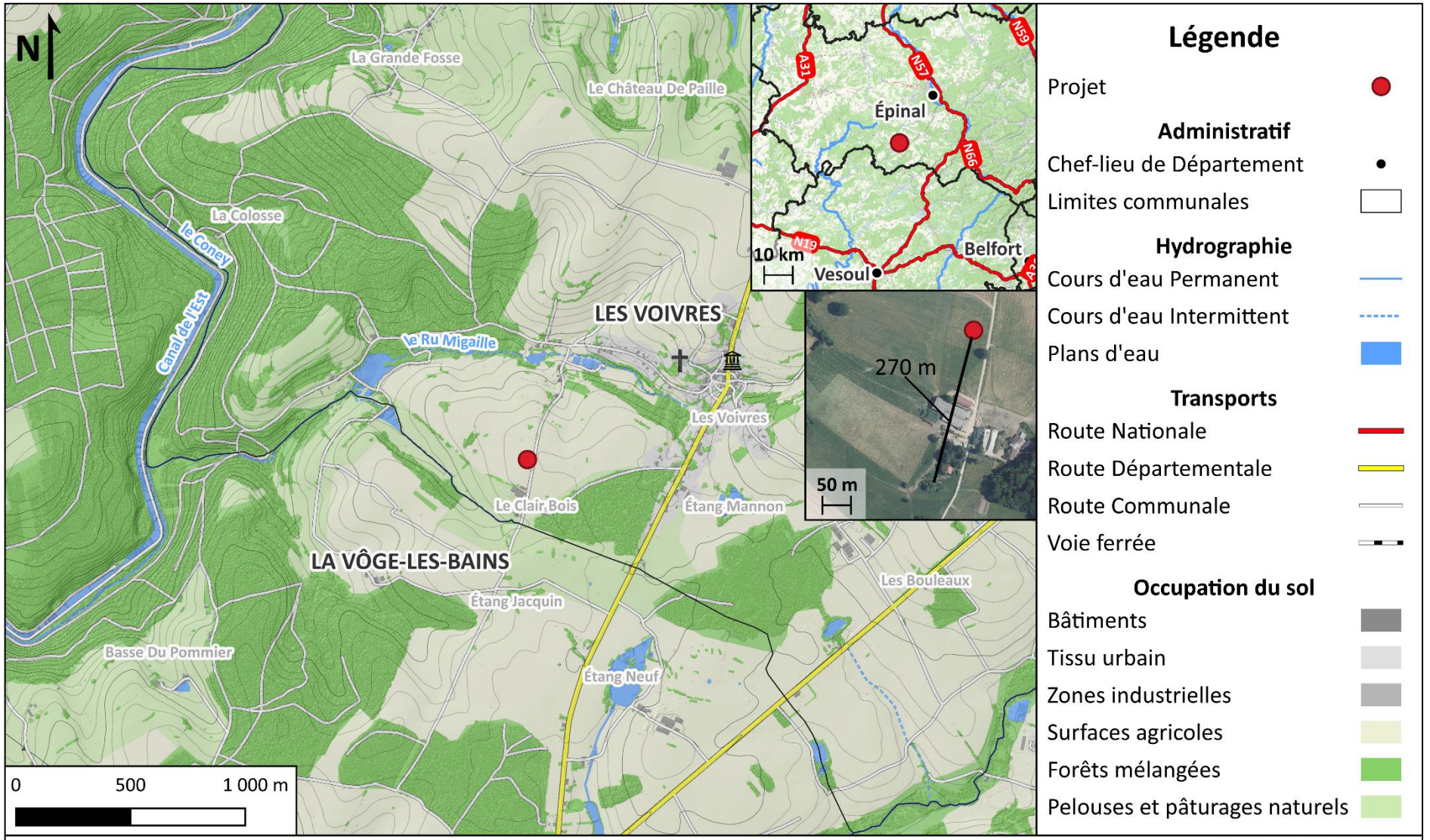


Figure 1 - Localisation du projet de forage sur la commune

(Cette carte a été réalisée par IROLA Environnement en Juillet 2025 en utilisant les données de la BD TOPO de l'IGN et les données de la base de données CorineLandCover)

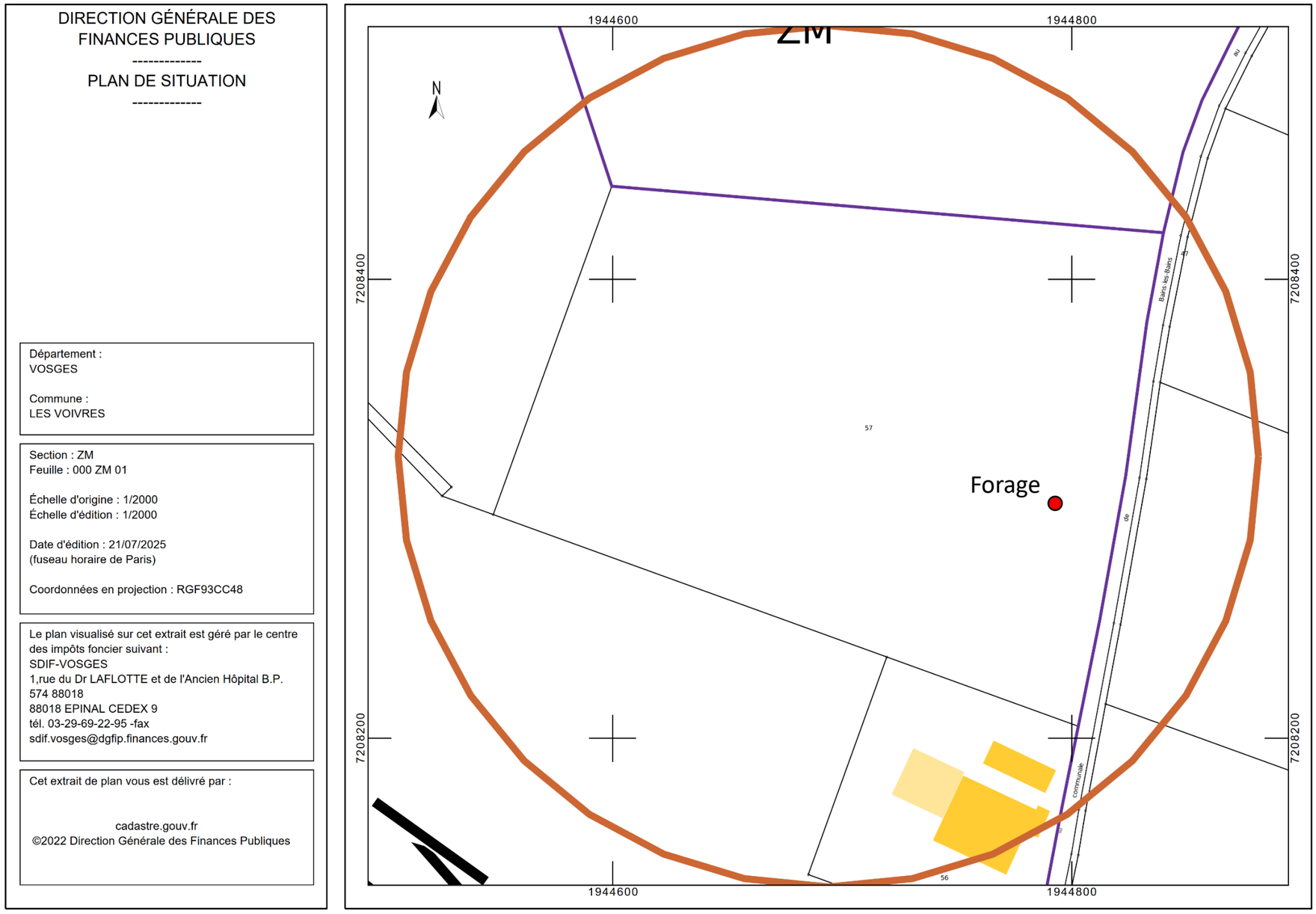


Figure 2 - Localisation du projet de forage sur le plan cadastral
(Extrait de cadastre.gouv.fr – Juillet 2025)

2.3. Description technique des travaux

Les travaux seront effectués par la société de forage AVENIR TECHNI FORAGE après réception du récépissé sur une durée maximale de 5 jours.

Le forage sera réalisé selon une méthode de marteau fond de trou. Un pompage de dessablage sera réalisé sur le puits, d'une durée maximale de 12 heures avec un débit estimé à $5\ m^3/h$. Les eaux seront rejetées à même le sol. **Les conditions techniques de réalisation du forage seront conformes à la norme NF X10-999 et les essais de pompage à la norme NF P94-130**.

Les déblais de forage seront stockés à proximité de la machine afin de permettre l'identification des terrains traversés. Ils pourront ensuite être étalés en surface sur le site au droit de zones non aménagées ou non protégées (remblaiement de nids de poule ou de petites dépressions). En cas d'impossibilité de réemploi sur site, ils seront évacués et réutilisés par la société de forage dans le cadre de ses activités d'aménagements paysagers.

Les hydrocarbures nécessaires pour le fonctionnement de la sondeuse seront stockés sur une aire étanche de type cuvette de rétention, garantissant la récupération de la totalité des produits en cas d'incident. Ce dispositif sera protégé des intempéries par une bâche.

Les travaux feront l'objet d'une déclaration préalable conformément à l'article L411-1 du Code Minier (ancien article 131 du Code Minier), réalisée sur la plateforme DUPLOS.

Un rapport de fin de travaux au format GESFOR sera édité par le maître d'œuvre où seront consignées toutes les données techniques de l'ouvrage réalisé (coupe technique et géologique, essai de pompage, déroulement des travaux, …).

2.4. Description de l'ouvrage

Les caractéristiques de l'ouvrage sont définies dans le **Tableau 4.** La coupe technique prévisionnelle se trouve en **Figure 3**. Un schéma de principe de réalisation de forage est également illustré en **Figure 4**.

Ces caractéristiques peuvent être amenées à être modifiées afin de s'adapter à des caractéristiques particulières repérées sur le terrain, mais les mesures de protection de la ressource et de l'environnement ne peuvent être réduites.

Paramètre		Valeur
Hydrogéologie		
Terrains traversés		**Grès bigarré ($t_{2\text{-}3}$)** **Grès à Voltzia (t_{2c})** **Couches intermédiaires ($t_{2a\text{-}b}$)** **Grès vosgien (t_{1bP})**
Aquifère exploité		Grès du Trias inférieur BV Saône (FRDG217) (**4.1.2**).
Caractéristiques du forage		
Foration (diamètre)		192 mm
Profondeur prévisionnelle	**Totale :**	70 m
	Pleine :	55 m
	Crépinée :	15 m

Taille de la crépine	2,0 mm
Captage	
Profondeur de la pompe immergée	Définie lors du forage
Massif filtrant	A l'emplacement des crépines
Type de massif filtrant	Graviers roulés (entre 4 et 8 mm)
Suivi	Compteur volumétrique (valeurs enregistrées)
Dispositifs de protections	
Hauteur hors-sol	0,3 m
Type d'ouvrage en surface	Buse en béton avec gravure ou équivalent
Protection	Capot cadenassable maintenu fermé
Cimentation	Sur les premiers mètres et aux zones où le tubage est plein
Autres	
D'autres informations plus spécifiques seront transmises dans le rapport de fin de travaux.	

Tableau 4 - Tableau récapitulatif de l'ouvrage

2.5. Prélèvements demandés

Après l'analyse des besoins de GAEC DU CLAIR BOIS, les prélèvements au sein de l'entité hydrogéologique régionale **Grès du Trias inférieur BV Saône** (**FRDG217**) seront d'environ :

- Un débit instantané de : **3 m³/h** ;
- Un débit journalier de : **13,5 m³/j** ;
- Un débit annuel de : **5 000 m³/an**.

Justification des prélèvements :

Le forage servira à approvisionner le cheptel du GAEC DU CLAIR BOIS.

Cette ressource servira à l'abreuvement des bovins de l'exploitant qui dispose à ce jour de :

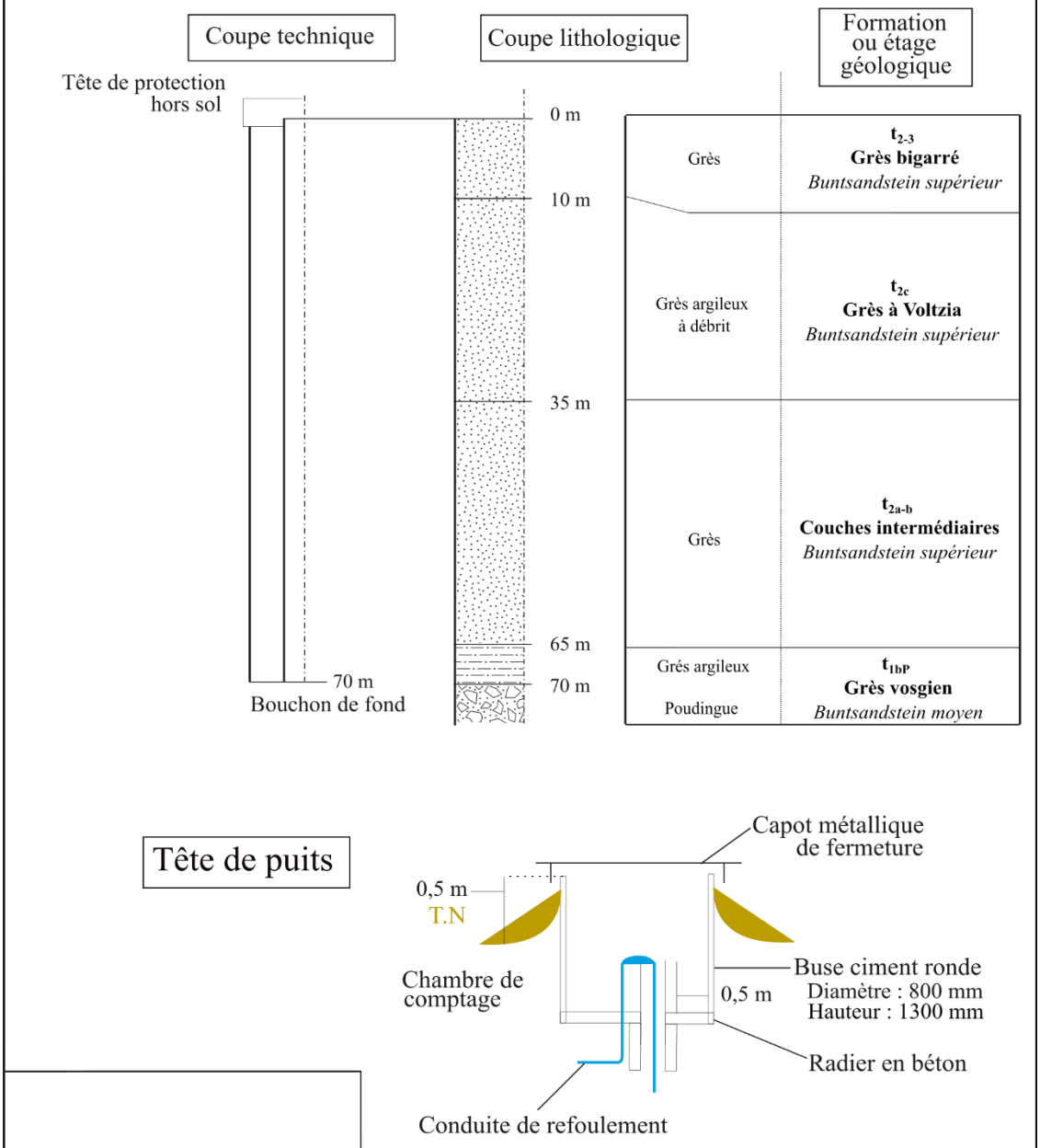
- 40 Veaux laitiers (1 - 4 mois) ;
- 70 Génisses laitières (5 - 24 mois) ;
- 110 Vaches laitières ;
- 15 Vaches taries.

L'origine de l'eau actuellement utilisé pour alimenter le cheptel provient du réseau public.

L'exploitant souhaite utiliser l'eau de son propre forage pour cette activité qui ne nécessite pas l'emploi d'eau potable au titre du code de la santé. Cette disposition permettra de réduire les tensions sur le réseau d'eau publique et de réaliser des économies.

Les volumes demandés correspondent aux besoins maximums du pétitionnaire (majoré pour prendre en compte l'évolution de l'entreprise) afin de subvenir à l'abreuvement des bovins.

Lieu : Les Voivres (88240) Nom du site : Parcelle 57 Section ZM Date de réalisation : Dossier n° Suivi :	Coupe prévisionnelle Captage	AVENIR TECHNI FORAGE



Zsol ~ 369 m Forage : diamètre 192 mm Observations :	Entreprises de forage : AVENIR TECHNI FORAGE

Figure 3 - Coupe prévisionnelle du forage

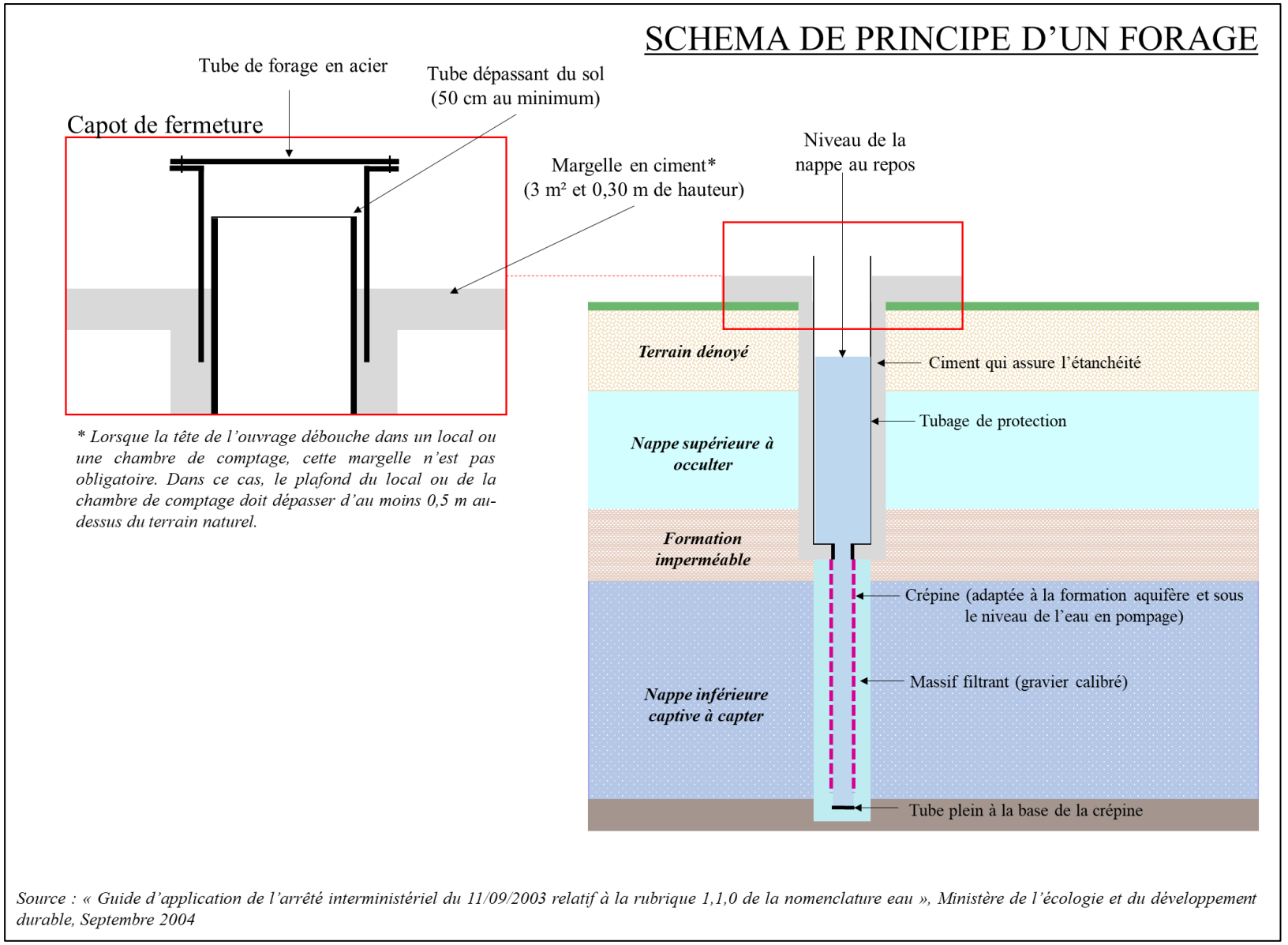


Figure 4 - Schéma de principe de réalisation d'un forage

3. ASPECTS RÉGLEMENTAIRES

3.1. Le code minier

Le projet concerne un forage d'une profondeur supérieure à 10 m, les travaux feront l'objet d'une déclaration préalable conformément à l'article L411-1 du Code Minier réalisée sur la plateforme DUPLOS.

3.2. Article R214-1 du Code de l'Environnement

La réalisation des forages concerne la rubrique suivante (Article R214-1 du Code de l'Environnement, Arrêté Ministériel du 11/09/2003) :

- **Rubrique 1.1.1.0** : « *Sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau)* » (**D**) ;
- **Rubrique 1.1.2.0** : « *Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé étant :* » inférieur à 10 000 m^3/an (**NC**).

De plus, ce projet ne traitant pas l'aspect qualitatif de l'eau, **si l'exploitant souhaite utiliser l'eau à des fins domestiques ou alimentaires, il est tenu de se rapprocher des Services de l'Etat afin de faire la démarche adaptée à l'usage envisagé**.

Nous rappelons que pour l'eau à usage de la consommation humaine, en application des articles R 1321 et suivants du Code la Santé Publique, une demande d'autorisation doit être faite auprès de l'Agence Régionale de Santé.

3.3. Article L213-10-9 du Code de l'environnement

Cet article stipule que « Toute personne dont les activités entraînent un prélèvement sur la ressource en eau est assujettie à une redevance pour prélèvement sur la ressource en eau ».

Le détail des volumes forfaitaires peut être retrouvé sur le site de Légifrance concernant l'article (L213-10-9). Pour ce, un compteur sera mis en place sur la conduite de refoulement du puits de pompage et une déclaration de prélèvement sera faite par le pétitionnaire.

3.4. Urbanisme

Le projet de forage est situé au sein d'une commune qui est soumis au Règlement National d'Urbanisme (RNU) qui n'interdit pas la création de forage.

4. ÉTUDE D'INCIDENCES

4.1. Contexte du projet de forage

4.1.1. Contexte géologique

L'emplacement envisagé du point de forage se situe dans l'Est du Bassin Parisien, illustrées en **Figure 5**.

Localement, le projet est présent sur la feuille géologique de Plombières-Les-Bains (n°375), éditée par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM), qui est entourée des feuilles :

VITTEL	ÉPINAL	BRUÈRES
MONTHUREUX-S-SAÔNE	**PLOMBIÈRES-LES-BAINS**	REMIREMONT
JUSSEY	LUXEUIL-LES-BAINS	GIROMAGNY

Le projet de forage se situe dans les Vosges Gréseuses entre le Massif Vosgien Cristallin et les Côtes de Meuse.

Situé sur la feuille de Plombières-Les-Bains, 3 unités lithostratigraphiques sont présentes à l'affleurement :

- Au sud et à l'ouest il y a les formations argilo-calcaires du Muschelkalk qui forment les premiers plateaux des Haute-Saône ;
- Autour du site sont présentes les formations gréseuses du Bundsandstein qui, érodées par des cours d'eau, laissent percevoir les formations granitiques sous-jacentes ;
- À l'est, après Bellefontaine, les formations gréseuses laissent place aux formations cristallines des Vosges.

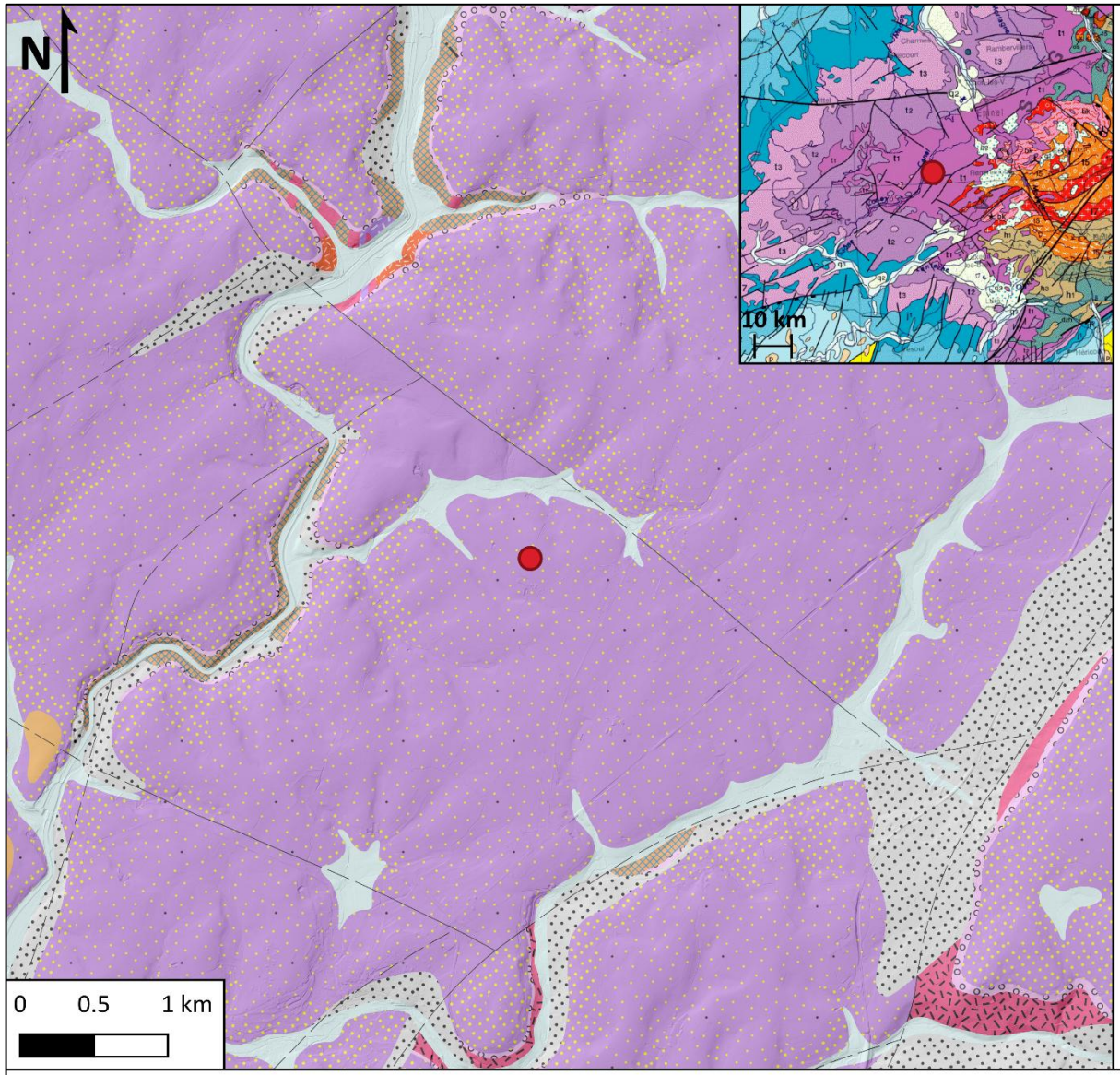
Les formations argilo-calcaires du Muschelkalk sont présentes au sud du site à une dizaine de kilomètres.

Plus précisément sur la zone du projet, le projet est au sein de la formation des **Grès Bigarré** (t_{2-3}) : c'est une formation détritique qui, représente l'un des faciès typiques du Trias Inférieur. L'épaisseur totale de la formation est d'environ 60 m. Érodée, elle est, au droit du forages, d'environ 10 m.

Étant dans des formations de nature sédimentaire, les formations sous-jacentes susceptibles d'être rencontrées lors du forage sont sous formes de couches :

- **Grès à Voltzia** (t_{2c}), datant du Buntsandstein supérieur cette formation se compose de grès argileux. D'une épaisseur moyenne de 25 m la couche se compose d'une alternance de grès et d'argile sur ses premiers mètres qui vont céder leur place à un grès argileux très fossilisé. Il est à noter que le mur de cette formation peut souvent être confondu avec le toit de la formation sous-jacente marquant une zone de transition difficile à déterminer en forage ;

- **Couches intermédiaires** (t_{2a-b}), datant du Buntsandstein supérieur, cette formation est d'une épaisseur d'environ 30 à 40 m. Le toit de la formation abrite des grès à grains fins à débris qui rend leur différenciation avec les grès à Voltzia difficile, tandis qu'à sa base les grains prennent un aspect plus grossier allant jusqu'à la taille de galet à certain endroit.
- **Grès vosgien** (t_{1bP}), datant du Buntsandstein moyen. D'une puissance variable, de 70 m à inexistante en fonction des endroits, elle se compose en trois sous-niveaux :
    - **Zone-limite violette,** niveau repère remarquable en forage, cette couche argilo-gréseuse marque le début du grès vosgien ;
    - **Conglomérat principal,** c'est un poudingue grossier, constitué de nombreux galets provenant majoritairement des roches métamorphiques ou cristallines environnantes. Sa puissance est d'environ 30 m, cependant dans la partie sud-est de la feuille, elle est pratiquement inexistante et est remplacée par le socle ;
    - **Grès vosgien,** ce grès se constitue d'une matrice arkosique (riche en quartz et accompagné de feldspath et micas) à ciment argilo-ferrugineux. Il constitue une excellente ressource aquifère.



Légende

Projet

Géologie

Faille observée

Faille supposée

Fz, Alluvions récentes à actuelles
Holocène

E, Eboulis, parfois soliflués
Pléistocène-Holocène

AOEF, Limons

t2-3, Grès à Voltzia, grès coquillier
Buntsandstein sup. - Muschelkalk inf.

t2c, Grès à Voltzia
Buntsandstein sup.

t2a-b, Couches intermédiaires
Buntsandstein sup.

t1bP, Grès vosgien
Buntsandstein moyen

h3îôq, Microsyénite quartzifère à microgranite
Namurien

h3pã3C, Granite porphyroïde calco-alcalin Mg-K,
Namurien

h2-3LãER, Leucogranite Al-K à 2 micas
Viséen-Namurien

h1-2ã3G, Granite plus ou moins porphyroïde,
Tournaisien-Viséen

h1-2ãæb, Diatexite rubanée à biotite
Tournaisien-Viséen

Figure 5 - Carte géologique des environs du projet de forage

(Cette carte a été réalisée par IROLA Environnement en Juillet 2025 en utilisant les données géoréférencées des cartes géologiques à 1/50 000 et 1/1 000 000 vectorisées et harmonisées du BRGM. Ces données proviennent de la base de données BD CHARM ® version 2019)

4.1.2. Contexte hydrogéologique

L'objectif est de prélever de l'eau au sein de l'entité hydrogéologique régionale : Grès du Trias inférieur BV Saône (FRDG217).

Au lieu du forage, la base de données BD LISA référence plusieurs entités qui sont dans l'ordre de profondeurs croissantes :

- 143AK01 : Grès coquilliers du Muschelkalk inférieur et Grès à Voltzia (Trias inférieur) dans le Bassin Parisien, dans les bassins Rhin-Meuse et Seine-Normandie qui est un aquifère ;
- 143AK03 : Couches intermédiaires et Conglomérat principal du Buntsandstein (Trias inférieur) dans le Bassin Parisien, dans les bassins Rhin-Meuse et Seine-Normandie ;

L'unité aquifère qui semble être la plus intéressante est l'entité 143AK03. Cette unité, présente dans tous le Bassin parisien, est considérée comme semi-perméable. Localement, elle se découpe en deux sous-ensembles hydrogéologiques :

- Les couches intermédiaires sont connectées avec l'unité 143AK01. Ce sont des formations gréseuses avec un granoclassement décroissant vers le haut.
- Le conglomérat principal, qui est un poudingue, chapoté par la zone limite violette, qui est argileuse, sont des couches aquicludes. Elles serviront de base au projet.

Selon la BD Lisa, cette unité correspond à :

« Cette entité fait partie, avec les entités sus-jacentes (Couches intermédiaires et Grès à Voltzia), du réservoir aquifère des Grès du Trias inférieur, ressource importante en Lorraine, mais dont l'extension occidentale sous le bassin de Paris est mal connue. C'est une unité aquifère. ».

4.1.3. Contexte hydrographique

Le cours d'eau le plus proche est non nommé (code tronçon : 06T0000000043256963) qui est intermittent et est présent à une distance de 270 m du projet de forage. Il longe la limite communale entre Les Voivres et La Vôge-les-Bains. Le contexte hydrologique peut être visualisé sur la **Figure 1**.

Dans un cercle de rayon d'un kilomètre autour du site, on retrouve d'autres cours d'eau :

- Le Ru Migaille ;
- Et d'autres non nommés.

4.2. Incidence du projet sur les ressources en eau

4.2.1. Incidence sur les puits et forages aux alentours

Les entités de la Banque de données du Sous-Sol situées à moins de 1 km sont référencées dans le tableau suivant, et peuvent être visualisées sur la **Figure 6**.

ID	Nature	Utilisation	Etat	Distance [m]
BSS001AUWG	Forage	Géothermie	Exploitation	947 m
BSS001AUWH	Forage	Géothermie	Exploitation	953 m

Tableau 5 - Ensemble des points BSS recensés à moins de 1 km.

Au regard de la nature et des distances, il n'y a pas de risques d'interférences piézométriques suite à l'exploitation du futur forage.

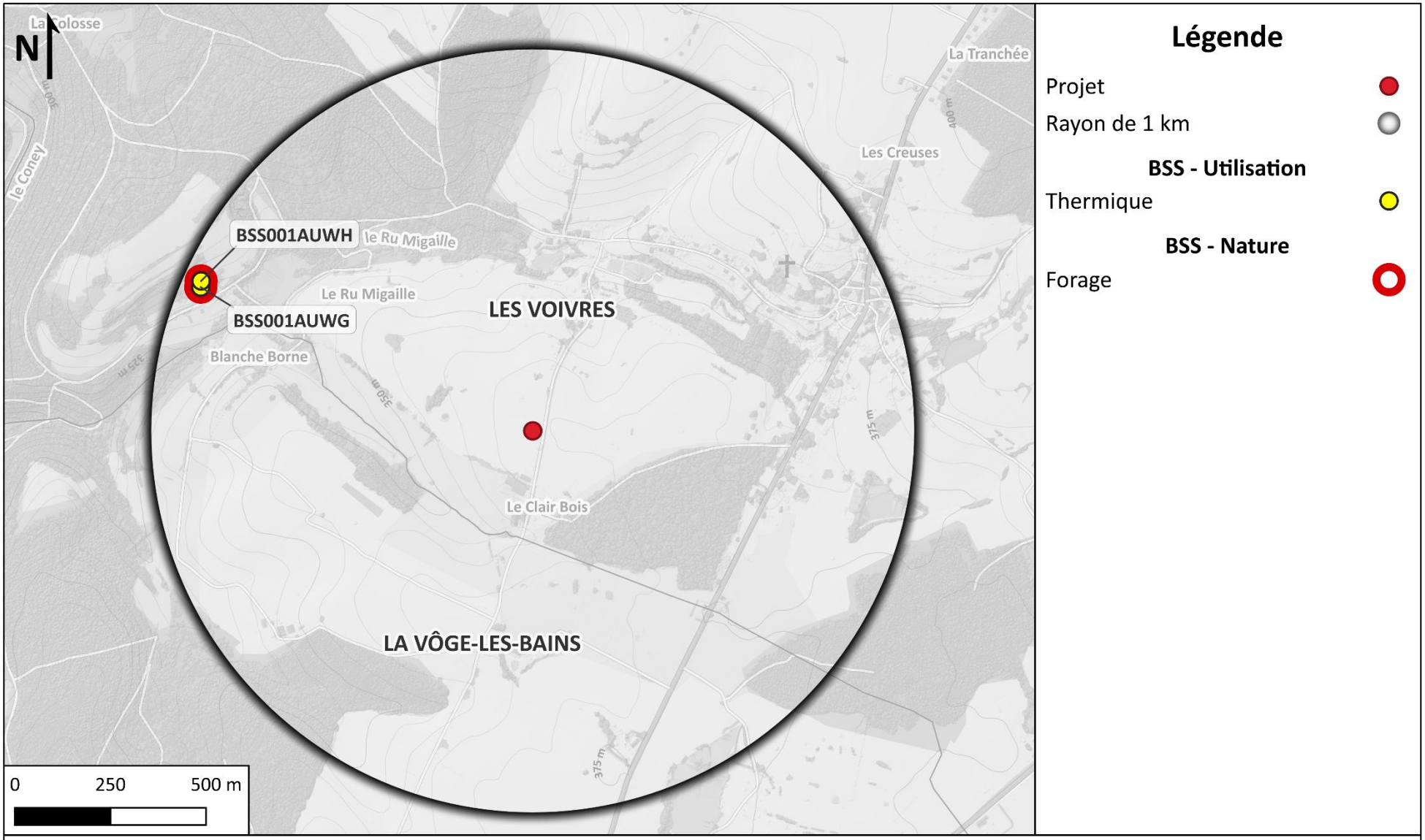


Figure 6 - Carte de localisation des ouvrages de la Banque du sous-sol

(Cette carte a été réalisée par IROLA Environnement en Juillet 2025 en utilisant les données de la BD TOPO de l'IGN, les données de forages de la BSS et les données de la base de données CorineLandCover)

4.2.2. Incidence sur les cours d'eau aux alentours

Dans le cadre de ce projet de forage, le cours d'eau le plus proche est intermittent et est alimenté par des eaux de ruissellement de surface. Concernant le Ru Migaille, il est également intermittent et est alimenté par des plans d'eaux en surface.

Au regard de la profondeur de prélèvements et des quantités journalières, le forage n'aura pas d'impact sur le réseau hydrographique en surface.

4.2.3. Incidence sur les eaux souterraines

L'eau qui sera prélevée sera au sein de l'aquifère Grès du Trias inférieur BV Saône (FRDG217) qui, selon le SDAGE en vigueur est :

- Dans un état quantitatif : bon ;
- Dans un état qualitatif : bon.

État quantitatif :

D'après l'API Prélèvements en eau de Hub 'Eau, utilisant les données issues de la gestion des redevances par les Agences et Offices de l'eau, il y a plusieurs ouvrages dans un rayon de 10 km. La somme des prélèvements annuels moyens sur les eaux souterraines, selon les données issues de la gestion des redevances par les Agences et Offices de l'eau, sont d'environ **3 000 000 m^3** par an.

Dans ce cadre, les prélèvements souhaités par le GAEC DU CLAIR BOIS sont de **5 000 m^3** par an, ce qui correspond à **0,17 %** de ceux de la zone. Ce qui peut être considéré comme non significatif.

Ainsi, en considérant l'état quantitatif de l'aquifère et les prélèvements qui seront faits, on peut considérer que le projet de forage aura un impact négligeable sur la masse d'eau souterraine d'un point de vue quantitatif.

État qualitatif :

Le projet de forage est situé à plus de :

- **200 mètres** des décharges et installations de stockage de déchets ménagers ou industriels ;
- **35 mètres** des ouvrages d'assainissement collectif ou non collectif, des canalisations d'eaux usées ou transportant des matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines ;
- **35 mètres** des stockages d'hydrocarbures, de produits chimiques, de produits phytosanitaires ou autres produits susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines.

Vue les dispositions prises lors des phases de travaux (**paragraphe 2.3**) et d'exploitation (**paragraphe 2.4**), le projet de forage **n'aura pas d'impact sur la masse d'eau** souterraine d'un point de vue qualitatif.

Ainsi, en considérant l'état qualitatif et aux vues des dispositions prises lors des phases de travaux et d'exploitation, le projet de forage ne détériorera pas la masse d'eau souterraine d'un point de vue qualitatif.

4.2.4. Incidence sur le risque sanitaire

Dans le cadre de ce projet, le pétitionnaire s'engage à :

- **Ne pas connecter l'eau de ce forage avec une source d'eau potable** afin d'éviter toute contamination de cette dernière ;
- Ne pas faire d'épandages de déjections animales et d'effluents d'élevages à moins de 50 m du projet ;
- Ne pas positionner d'installations d'élevages et leurs annexes à moins de 35 m du projet ;
- Ne pas faire d'épandages de boues issues des stations de traitement des eaux usées et de déchets issus d'installations classées pour la protection de l'environnement.

Rappelons que ce projet ne traite pas l'aspect qualitatif de l'eau, **si l'exploitant souhaite l'utiliser à des fins domestiques ou alimentaires, il est tenu de se rapprocher des Services de l'État afin de faire la démarche adaptée à l'usage envisagé**. Nous rappelons que pour l'eau à usage de la consommation humaine, conformément à l'article R 1321 et suivants du Code la Santé Publique, une demande d'autorisation doit être faite auprès de l'ARS.

4.3. Conformités aux zones réglementaires

4.3.1. Incidence sur les zones naturelles

Le forage ne se situe pas dans une zone Natura 2000. La plus proche est celle de la **Directive Habitat** intitulée **: Gîtes à chiroptères de la Vôge (FR4102002)**. Elle est située à une distance de **3,2 km** (**Figure 7**).

Ce projet concerne un ouvrage au sein de la catégorie Travaux, aménagements, constructions, installations, fait par GAEC DU CLAIR BOIS sur la parcelle ZM - 57 sur la commune Les Voivres (88240). Les travaux seront réalisés pendant une période de 5 jours.

Ce forage d'une profondeur prévisionnelle de **70 m** a pour objectif de prélever les eaux souterraines pour l'abreuvement des bovins. Les prélèvements seront :

- Un débit instantané de : **3 m³/h** ;
- Un débit journalier de : **13,5 m³/j** ;
- Un débit annuel de : **5 000 m³/an**.

La présence du forage sera **permanente** et aura une emprise de **3 m²** pendant la période d'exploitation et au maximum de **40 m²** durant la phase de travaux.

D'après la fiche de l'INPN de la zone Natura 2000 :

« Le site Natura 2000 est composé de caves et de combles de bâtiments publics ou privés, d'un tunnel ferroviaire désaffecté ainsi que d'une grotte et d'une falaise. L'ensemble constitue autant de gîtes à chauve-souris, abritant d'une part des colonies de reproduction et d'autre part des individus en hibernation et parfois des individus en transit. ».

D'une manière générale, sur l'environnement :

- Les travaux de forage sont susceptibles d'occasionner des nuisances sonores, des vibrations et de dégager des poussières au voisinage proche de l'atelier. Ils seront réalisés en journée, soit au maximum 8 h/j, et en une durée limitée dans le temps (durée totale des travaux estimée à 5 jours).
- En phase d'exploitation, les interventions humaines au droit de l'ouvrage seront limitées à l'entretien de ce dernier et à la réalisation de prélèvements d'eau, soit à quelques heures par mois. Ces interventions n'occasionneront peu ou pas de nuisances sonores et aucun effet néfaste à long terme sur l'environnement.

Au vu de la nature du projet vis-à-vis des vulnérabilités et la distance avec le projet, l'**incidence sur la Natura 2000 peut être considérée comme non significatif pour la réalisation et du fonctionnement du puits projeté**.

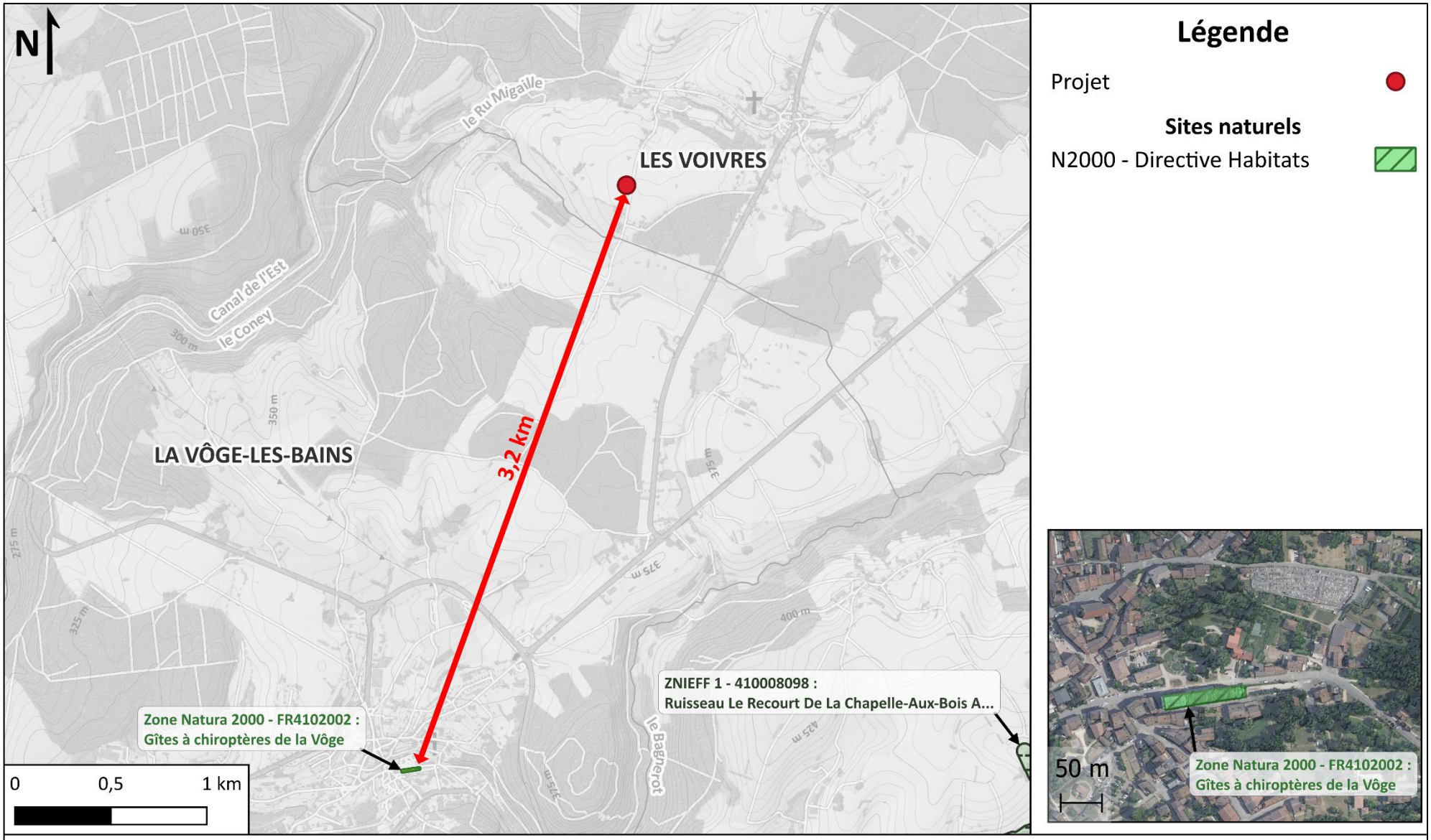


Figure 7 - Localisation de la zone Natura 2000 la plus proche

(Cette carte a été réalisée par IROLA Environnement en Juillet 2025 en utilisant les données de la BD TOPO de l'IGN, les données du BRGM venant de la base de données Carmen Carto et les données de la base de données CorineLandCover)

4.3.2. Incidence sur les zones humides

La cartographie des milieux humides est un projet commandité par le Gouvernement auprès de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN). La probabilité de la présence d'une zone humide est donnée par un indicateur allant de 1 à 100 qui est seuillé localement. Ce seuil permet de déterminer si la présence d'une zone humide est significative ou non au droit d'un point.

Au droit du projet de forage, la valeur de l'indicateur est **sous la valeur du seuil local** de significativité de la présence d'une zone humide. Le projet **ne se situe pas au sein d'une zone humide référencée** par les SDAGEs 2022-2027. La zone la plus proche est l': Etang Lallemand à environ 540 m.

Le site n'est pas situé au sein d'une zone humide référencée, et il n'est pas présent dans une zone potentiellement humide.

Dans le cadre ou il serait bien dans une zone potentielle zone humide, il faut considérer que :

- Dans la conception du forage, il est prévu un ensemble de mesures empêchant toute connexion entre les eaux de surfaces et celles du forage (**paragraphe 2.4**) ;
- Pour ce qui concerne la période des travaux de réalisation de l'ouvrage, elle est prévue sur une durée estimée à 5 jours maximum sur une surface maximale de 40 m² (**paragraphe 2.3**) ;
- Par ailleurs, la surface du chantier sera relativement faible, l'ouvrage aura une **surface d'environ 3 m²**, ce qui est nettement inférieure au seuil de 1 000 m^2 (0,1 ha) inscrit dans la rubrique 3.3.1.0 de la nomenclature de la loi sur l'eau.

De ce fait, le projet de forage envisagé n'aura pas une incidence significative sur une zone humide dans laquelle il pourrait être présent.

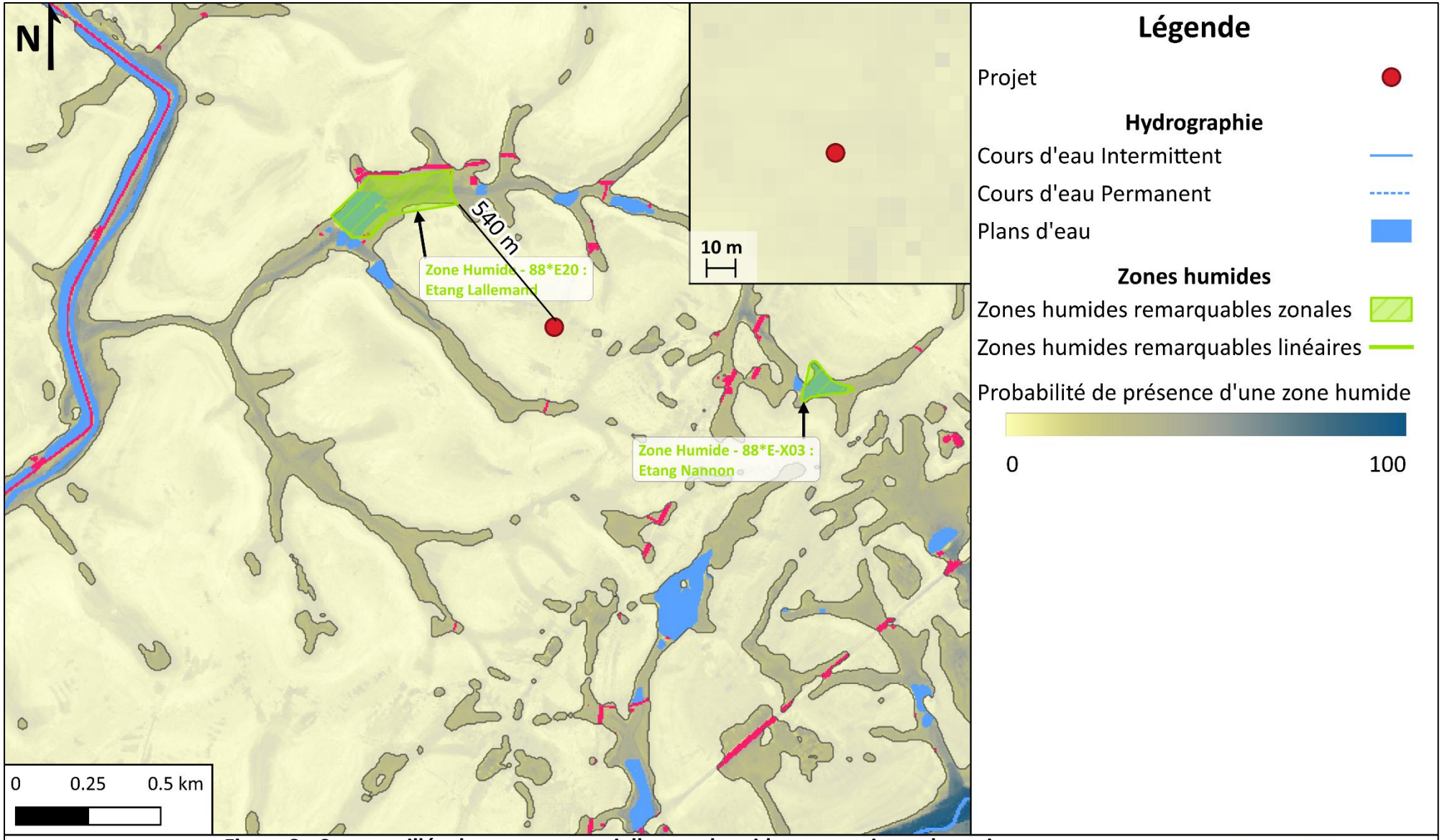


Figure 8 - Carte seuillée des zones potentiellement humides aux environs du projet

(Cette carte a été réalisée par IROLA Environnement en Juillet 2025 en utilisant les données hydrographiques de BD TOPO, zone humide référencée par les SDAGEs 2022-2027 et la carte de la probabilité de présence des milieux humides de 2023 faite par PatriNat, Rennes 2 et autres)

4.3.3. Étude de risques

Un rapport de risques fait sur Géorisques (**Annexe 7.3**) recense les risques suivants sur la commune :

Type de risque		Indice de la commune	Incidence sur le projet
INONDATION	**Remontées de nappes**	**Existant**	Le tube sera étanche et cimenté empêchant toute entrée d'eau.
	Crue	**Inexistant**	Tête protégée par un capot métallique
SÉISME		**Modéré**	Non impacté
RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES		**Faible**	L'ouvrage sera cimenté.
RADON		**Faible**	Non concerné
POLLUTIONS DES SOLS		**Concerné**	Le site BASIAS le plus proche est situé à environ 1,4 km au nord-est.

Aucun arrêtés CAT-NAT n'a été pris sur la commune de Les Voivres.

La commune de Les Voivres ne possède aucun Plan de Prévention de Risque.

4.3.4. Périmètre de Protection de Captage

D'après les bases de données fournies par l'ARS, l'emplacement du projet **n'est pas situé dans l'emprise d'un périmètre de protection** de captage AEP (**Figure 9**). Le périmètre de protection le plus proche est le Périmètre de Protection Éloigné du **Forage d'Hardemont** (DUP : 88000209) qui est situé à **1,25 km**.

4.3.5. Compatibilité avec le SAGE et le SDAGE

Le projet consiste en un prélèvement supplémentaire dans une masse d'eau souterraine. Étant donné le volume annuel pompé, il ne modifie pas significativement les capacités de renouvellement de la masse (Thème 4 : Eau et rareté). Il n'altère pas la qualité de l'eau souterraine (Thème 2 : Eau et pollution) qui sera préservée par la mise en place d'une tête de puits avec un capot de protection, l'éloignement de sources de pollution. Il ne porte pas atteinte à la préservation de zones humides (Thème 3 : Eau, nature et biodiversité). Le projet ne contrevient pas aux grandes orientations fondamentales définies dans le SDAGE Rhin-Meuse. Les précautions prises pour la réalisation des travaux préviendront toute altération de la qualité de l'eau souterraine.

Le projet n'est pas concerné par un SAGE.

4.3.6. Zone de répartition des eaux

D'après la situation du forage, celui-ci **ne se situe pas** au sein de la zone de répartition des eaux.

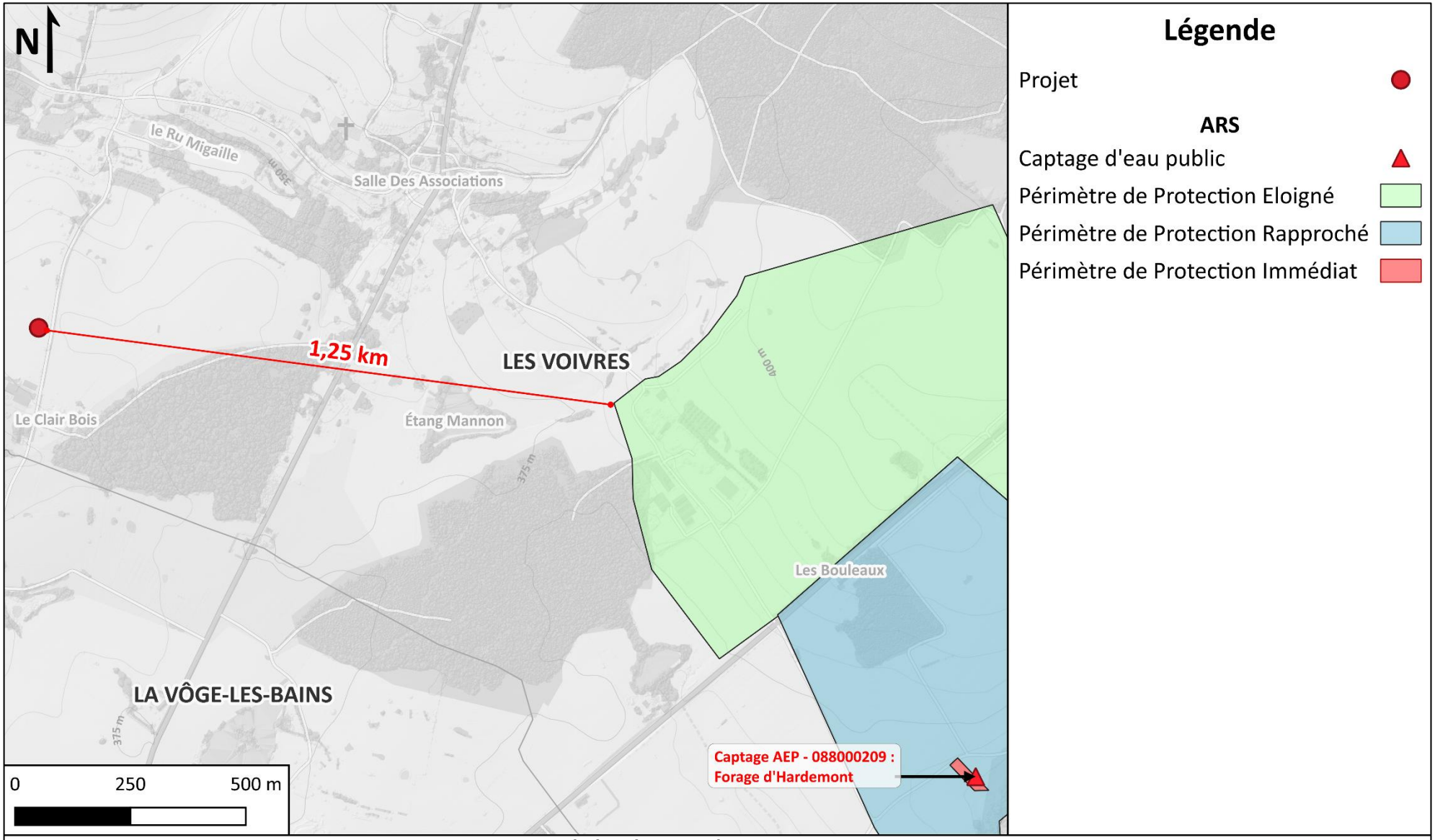


Figure 9 - Carte de localisation des captages AEP

(Cette carte a été réalisée par IROLA Environnement en Juillet 2025 en utilisant les données de BD TOPO de l'IGN, les données de l'ARS présentent sur © Atlas Santé et les données de la base de données CorineLandCover)

5. MESURES DE SUIVI ET DE CONTRÔLE

Sur la conduite de refoulement de la pompe du puits, **un compteur volumétrique sera mis en place** afin de comptabiliser les volumes prélevés.

Le maitre d'ouvrage sera tenu, chaque mois, de **noter dans un registre spécialement prévu à cet effet les données de pompage** conformément à l'article R214-58 du code de l'environnement. Ces données devront être **conservées pendant au moins 3 ans** et **tenues à disposition de l'autorité administrative et des personnes morales de droit public** (article L214-8 du code de l'environnement).

Conformément à l'article 2 de l'arrêté du 11 septembre 2003, le déclarant est tenu de **respecter les engagements et valeurs annoncés** dans ce présent dossier de déclaration, notamment en ce qui concerne le ou les lieux de prélèvements, débits instantanés maximum et volumes annuels maximums prélevés, dès lors qu'ils ne sont pas contraires aux dispositions du présent arrêté ni à celles éventuellement prises par le Préfet en application de l'article 32 du décret du 29 mars 1993 susvisé.

Lors de la réalisation d'un prélèvement, le déclarant ne doit en aucun cas dépasser les seuils de déclaration sans en avoir fait au préalable la déclaration ou la demande d'autorisation et avoir obtenu le récépissé de déclaration ou l'autorisation.

Toute modification notable apportée par le déclarant aux ouvrages ou installations de prélèvement, à leur localisation, leur mode d'exploitation, aux caractéristiques principales du prélèvement lui-même (débit, volume, période), tout changement de type de moyen de mesure ou de mode d'évaluation de celui-ci, ainsi que tout autre changement notable des éléments du dossier de déclaration initiale **doit être porté, avant sa réalisation, à la connaissance du Préfet**. Il peut si nécessaire exiger le dépôt d'une nouvelle déclaration ou d'un dossier d'autorisation en cas de modification substantielle du prélèvement.

De plus, conformément à l'article R214-18 du code de l'environnement, **tout incident ou accident sur l'ouvrage réalisé devra être déclaré** auprès de l'Administration.

L'usage de l'eau issue du forage pourra, en période de sécheresse, être soumis à des limitations, voire à des suspensions. Ces prescriptions à respecter seront alors fixées par des arrêtés préfectoraux ou municipaux spécifiques.

6. ABANDON DE L'OUVRAGE

Lorsqu'un forage d'eau est réalisé après le 12 septembre 2004**, si celui devait être abandonné le code minier oblige qu'il soit comblé**.

Pour cela, le maitre d'ouvrage est responsable de la prise de décision conduisant à l'abandon d'un forage (définitif ou temporaire) et est donc responsable de sa réalisation technique. Si l'abandon est temporaire, il doit réaliser une inspection périodique dans le respect des contraintes administratives ou légales. Si l'abandon est définitif, il doit donc rédiger un rapport d'intervention de l'abandon.

Le dossier préalable à la procédure d'abandon doit comprendre à minima :

- Une coupe géologique avec identification des aquifères et aquicludes ;
- Une coupe technique avec position des crépines et des cimentations ;
- Un avis sur la faisabilité de l'extraction des tubes avec un diagnostic de l'état de l'ouvrage (cuvelage, tubage, cimentation, méthodes et techniques utilisées).

La réalisation du remblayage devra être faite de façon que **les différents niveaux aquifères soient isolés les uns des autres** afin de protéger les différentes formations. Pour ce faire, il faudra :

- En face des formations aquifères, poreuses ou fracturées, combler le forage avec des matériaux poreux non sujets au fluage ou au tassement ;
- En face des formations imperméables, combler le forage avec des matériaux imperméables.

Si le tubage plein ne peut être enlevé, le tubage devra être percé afin de laisser le ciment se mettre correctement en place.

Plus de détails peuvent être retrouvés sur le rapport final du BRGM sur les procédures administratives et techniques de comblement de tout type de forages y compris pour les forages profonds de J.-C. Martin et M. Metz.

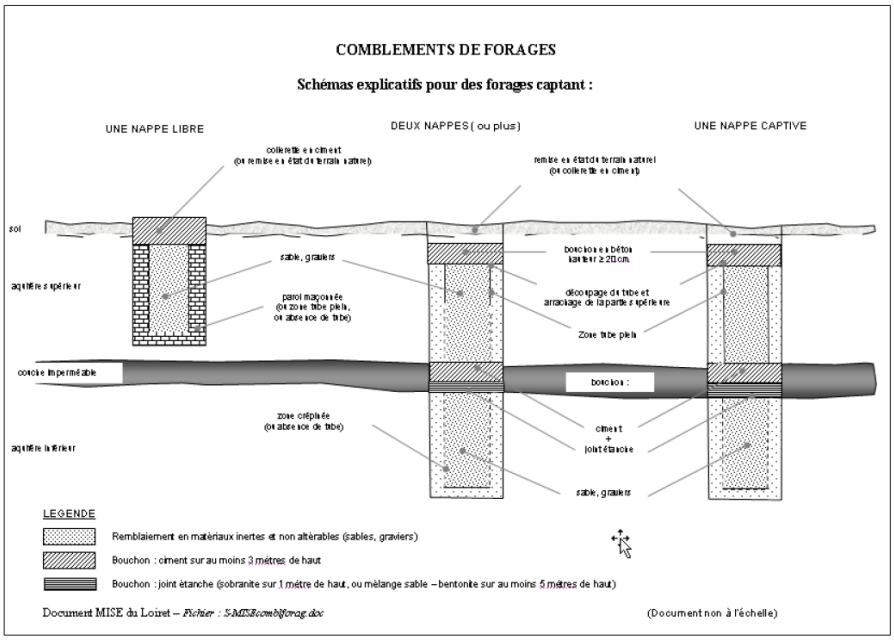


Figure 10 - Schémas explicatifs de remblayage pour des forages captant
(BRGM)

CONCLUSION

Le projet de GAEC DU CLAIR BOIS sur la commune de Les Voivres (88240) est soumis à :

- **Rubrique 1.1.1.0 :** « *Sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'eau)* » (**D**) ;
- **Rubrique 1.1.2.0** : « *Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé étant :* » inférieur à 10 000 m^3/an (**NC**).

Au vu des éléments du dossier réalisé conformément à l'article R214-32 du code de l'environnement et l'arrêté du 11 septembre 2003, les incidences du projet :

- Pendant la phase de travaux, l'impact sur la ressource restera limité du fait des précautions prises pour prévenir toute pollution par des hydrocarbures (bac de rétention étanche couvert), et que les débits de pompage sont modestes et limités dans le temps ;
- Pendant la phase d'exploitation, l'impact sur la ressource en eau souterraine sera minime voire nul au vu des débits soutirés. L'incidence de la réalisation et du fonctionnement du puits sur l'environnement du projet (Natura 2000, Zones Humides, zones réglementaires, …) est peu significative.

7. ANNEXES

7.1. Informations fournies par le pétitionnaire

7.2. Maitrise foncière

7.3. Rapport Géorisques

IROLA ENVIRONNEMENT

AVENIR TECHNI FORAGE

Fiche d'informations dans le cadre d'un projet de forage soumis à déclaration en application des articles L214-1 à L214-3 du code de l'environnement.

Ce formulaire servira de base d'informations pour l'élaboration de votre Dossier Loi sur l'Eau. Il sera aussi soumis aux services instructeurs en tant qu'annexe de la Notice d'Incidence de la Déclaration IOTA. Ce document est à destination du Bureau d'Etude IROLA Environnement (Siret : 808 570 543 000 39) qui est mandaté pour l'élaboration de la Déclaration IOTA et du CERFA au cas par cas si la profondeur prévisionnelle du forage dépasse 50 m.

Toutes les informations sont à remplir, même si la réponse est « Je ne sais pas » ou « non ».

1. Identification du Maître d'Ouvrage

1.1. Personne morale :

Dénomination : GAEC DU CLAIR BOIS

N° SIRET (ou date de naissance si particulier) : 482 434 727 00038

Type de société (~~EARL~~, GAEC ...) :

Numéro et nom de la rue ou lieu-dit : 702 route du bois

Ville : LES VOIVRES

Code postale : 88 240

Madame ☐ Monsieur ☒

Nom : LHEBILLON

Prénom : FABIEN ET FABRICE

Mail de contact : Fabien.debillon@gmail.com

Numéros de téléphone (fixe et portable) : 06 26 21 39 97 / 06 72 08 88 37

2. Caractéristiques du forage

2.1. Localisation du forage

Coordonnées GPS de l'emplacement prévu pour le forage :

X :

Y :

2.2. Parcelle cadastrale du projet de forage :

Commune : LES VOIVRES

Section cadastrale : ZM

Parcelle cadastrale : 57

Propriété de la parcelle :

☒ Propriétaire ☐ Locataire

2.3. Caractéristiques du forage :

Profondeur du forage (m) :

Avant puits (buse, ...) :

Nombre de mètres pleins (m) :

Hauteur hors-sol (m) :

Nombre de mètres crépinés (m) :

Diamètre du forage (mm) :

Taille de crépines (slot) :

Couvercle :

Bouchon de fond

3. Utilisation de l'eau de l'ouvrage

3.1. Usage de l'eau :

Utilisation principale de l'ouvrage : Elevage Ratons

Utilisations secondaires de l'ouvrage : (cas d'un forage multi-usage)

3.2. Prélèvements en eau :

Débit instantané / horaire (m^3/h) :

Période de prélèvement (h/j) :

Débit journalier (m^3/j) :

Débit annuel (m^3/an) : 4000 – 4500

Période d'utilisation annuelle :

☐ Que certains mois, précisez les mois

☒ Toute l'année

3.3. Distances réglementaires

Est-ce que votre forage est situé à moins de 35 mètres de bâtiments d'élevages et leurs annexes (fosses à purin ou à lisier, fumières, ...) ?

☒ Oui ☐ Non

Est-ce que des épandages de déjections animales, effluents d'élevages, pesticides ou autres sont faits à une distance inférieure à 50 mètres ?

☐ Oui ☒ Non

4. Statut et détails de l'exploitation :

4.1. Statut de l'exploitation au regard des Installations Classées Protection de l'Environnement (ICPE).

Est-ce que votre installation est une Installations Classées Protection de l'Environnement ?

☐ Oui ☐ Non

Si oui, sous quel régime est-elle soumise ?

☐ Autorisation ☐ Enregistrement ☐ Déclaration

4.2. Détail du bétail

Bovins	*Nombre de bêtes*
Veau laitier (1 – 4 mois)	40
Génisse laitière (5 – 24 mois)	70
Vache laitière	110
Vache tarie	15
Bovin d'engraissement : semi-finition	
Bovin d'engraissement : finition	
Vache allaitante et son veau	
Autres animaux	
Porc	
Lapin	
Volailles, gibier à plumes	
Pisciculture	
Autres :	

Autres éléments à ajouter concernant le bétail :

LES AUTRES BOVINS NE SONT PAS SUR CE SITE

4.3. Origine de l'eau

Quelle est l'origine de l'eau que vous utilisez actuellement (puits prives, réseau publique, ...) ?

Réseau Publique

Utilisez-vous des méthodes écoresponsables de récupération d'eau (récupération d'eau de pluie, recyclage de l'eau usée, ...) ?
Si vous disposez de ce type de méthodes, précisez le volume de rétention disponible.

NON

5. Signature

Nom : CHEBILLON

Prénom : FABIEN

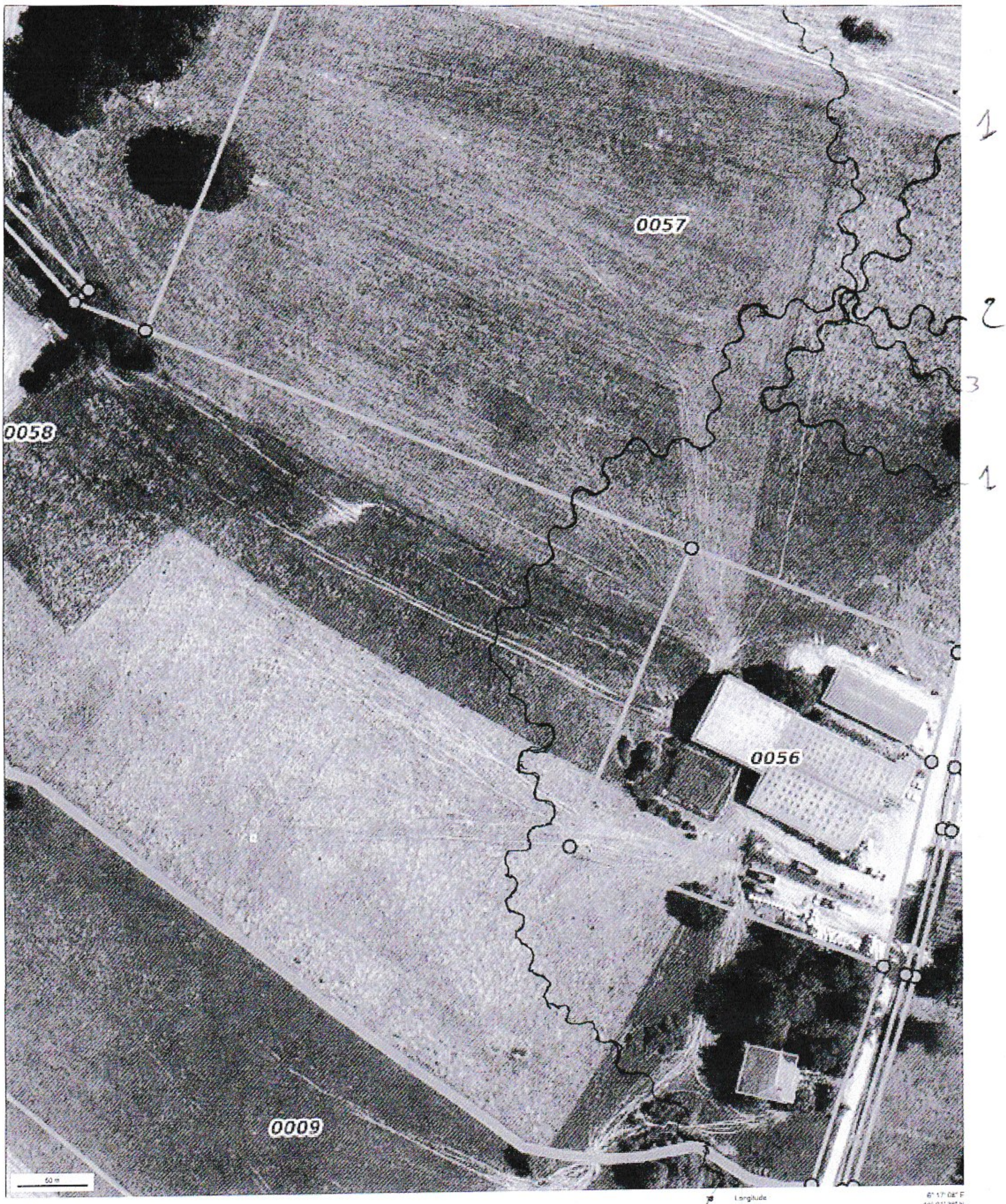
Signature :

Qualité du signataire : Co-GERANT

A : LES LOZERES

Fait-le : 30 Juin 2025

géoportail



© IGN 2023 www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 6° 17' 08" E
Latitude : 48° 01' 38" N

1. FAILLE 32 MÈTRES
2. FAILLE 617 MÈTRES
3. FAILLE 88 MÈTRES

GAEC DU CLAIR BOIS
88240 LES VOIVRES
0626213991
FABIENCHEBILLON@GMAIL.COM

Je soussigné FABIEN CHEBILLON propriétaire de la parcelle ZM 54 autorise le GAEC du Bois à réaliser le forage et l'utiliser sur cette parcelle.

LES VOIVRES 22/02/2025

FABIEN CHEBILLON

HEBILLON Fabien Maurice Noël, né le 26 novembre 1987 à EPINAL (88000),
griculteur, demeurant 20 La Tranchée, 88240 - LES VOIVRES.
élibataire.

COMMUNE DE LES VOIVRES

Le Président de la Commission Communale

François BRUNNER

N° de Compte 66

Feuillet A

PARCELLES ABANDONNÉES EN VUE DE L'AMENAGEMENT FONCIER AGRICOLE ET FORESTIER

tion	N° du Plan	Lieudit	Contenance HA A CA	Nature et Classe	Valeur par Parcelle
COMMUNE DE LES VOIVRES					
A	3	CROIX DE L ENFANT ROLLOT	0 72 67 0 72 67	T 3 tot.	581.36 581.36
A	326	LA TRANCHEE	1 02 99 1 02 99	T 5 tot.	617.94 617.94
A	357	LES FEIGNOTTES	0 53 56 0 00 24 0 53 80	T 3 T 5 tot.	428.48 1.44 429.92
	368	ETANG DU BOT	0 35 85 0 35 85	T 3 tot.	286.80 286.80
	369	ETANG DU BOT	0 32 80 0 32 80	T 3 tot.	262.40 262.40
	370	ETANG DU BOT	0 16 90 0 16 90	T 3 tot.	135.20 135.20
	371	ETANG DU BOT	0 48 71 0 48 71	T 3 tot.	389.68 389.68
	585	LA TOURNIERE	0 35 90 0 35 90	T 2 tot.	323.10 323.10
	526	LA TRANCHEE	0 18 24 0 18 24	T 1 tot.	182.40 182.40
	42	PRES GEGOUX	0 10 16 0 00 22 0 10 38	T 8 T 9 tot.	20.32 0.11 20.43
	47	MOULIN DES VOIVRES	0 10 87 0 00 80 0 11 67	T 8 T 9 tot.	21.74 0.40 22.14
	57	MOULIN DES VOIVRES	0 17 34 0 00 46 0 17 80	T 8 T 9 tot.	34.68 0.23 34.91

LOTS ATTRIBUÉS A LA SUITE DE L'AMENAGEMENT FONCIER AGRICOLE ET FORESTIER

Section	N° du Plan	Lieudit	Contenance HA A CA	Nature et Classe	Valeu par L
COMMUNE DE LES VOIVRES					
ZL	52	LA TRANCHEE	0 18 10 0 18 10	T 1 tot.	1 1
ZM	17	LE MOULIN DES VOIVRES	0 00 62 0 17 23 0 17 85	T 5 T 8 tot.	
ZM	48	LE CLAIR BOIS	2 44 85 1 27 68 3 72 53	T 4 T 5 tot.	1 2
ZM	57	LES GRANDS CHAMPS	4 69 88 4 69 88	T 3 tot.	3 3
ZN	30	LES NEUFS CHAMPS	2 80 11 6 13 43 4 63 21 0 59 56 1 04 53 15 20 84	T 3 T 4 T 5 T 6 V 2 tot.	1
COMMUNE DE BAINS-LES-BAINS					
YA	8	LES TROIS FONTAINES	3 10 14 2 66 93 0 18 30 0 42 10 6 37 47	T 3 T 4 T 6 V 3 tot.	
YA	11	AU CLAIR BOIS	0 04 59 0 91 29 0 06 90 1 02 78	T 3 T 4 T 8 tot.	

Publié et Enregistré au service de la
Publicité Foncière d'EPINAL
le 30 mai 2017

Volume n° 2017 - R n°1

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

GÉORISQUES

Rapport de risques

Commune recherchée :

LES VOIVRES

Ce rapport de risques est délivré à titre informatif.
Il a pour but de vous montrer une vision simplifiée des risques naturels et technologiques situés près de chez vous.

Vous pouvez consulter nos conditions d'utilisation sur :
georisques.gouv.fr/cgu

4 Risques naturels identifiés :

REMONTÉE DE NAPPE	sur ma commune : EXISTANT
SÉISME	sur ma commune : MODÉRÉ
RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES	sur ma commune : FAIBLE
RADON	sur ma commune : FAIBLE

1 Risque technologique identifié :

POLLUTION DES SOLS	sur ma commune : CONCERNÉ

Risque de remontées de nappe sur LES VOIVRES

Risque sur la commune EXISTANT

Une inondation par remontée de nappe se produit lorsque la nappe phréatique (le réservoir d'eau souterrain) sature le sol et remonte à la surface, souvent après des pluies prolongées ou des crues.
Les remontées de nappes peuvent provoquer l'inondation de caves et engendrer l'endommagement du bâti, notamment du fait d'infiltrations dans les murs. A long terme, des infiltrations dans les murs peuvent désagréger les mortiers. Il faut être très prudent lors des opérations de pompage lorsque des caves ont été inondées afin de ne pas fragiliser les murs à cause d'une différence de pression exercée par l'eau.



Informations détaillées :

REMONTÉE DE NAPPES :

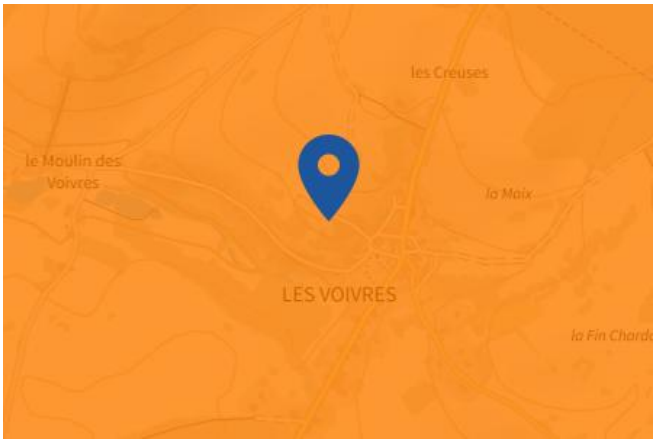
- Votre niveau d'exposition aux remontées de nappes est : Zones potentiellement sujettes aux débordements de nappe.
- L'indication de fiabilité associé à votre zone est : FAIBLE

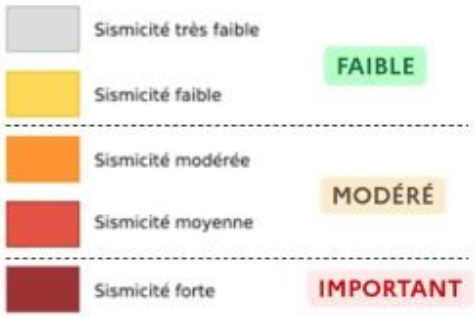
Risque de séisme sur LES VOIVRES

Risque sur la commune MODÉRÉ

Les tremblements de terre naissent généralement dans les profondeurs de l'écorce terrestre et causent des secousses plus ou moins violentes à la surface du sol. Généralement engendrés par la reprise d'un mouvement tectonique le long d'une faille, ils peuvent avoir pour conséquence d'autres phénomènes : mouvements de terrain, raz de marée, liquéfaction des sols (perte de portance), effet hydrologique.

Certains sites, en fonction de leur relief et de la nature du sol, peuvent amplifier les mouvements créés par le séisme. On parle alors d'effet de site. On caractérise un séisme par sa magnitude (énergie libérée) et son intensité (effets observés ou ressentis par l'homme, ampleurs des dégâts aux constructions).





Informations détaillées :

DDRM : DDRM88

Dans son Dossier Départemental des Risques Majeurs (DDRM), la préfecture a classé votre commune à risque pour les aléas et sous aléas :
Séisme

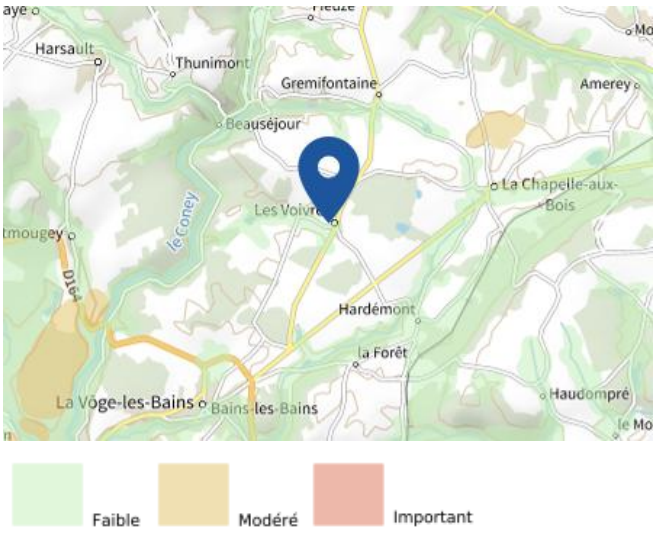
SÉISME : Échelle règlementaire et obligations associées

Sur l'échelle règlementaire, à votre adresse, le risque sismique est de **3/5**.
Pour votre sécurité, à partir d'un risque de niveau 2, des obligations en cas de travaux ou de construction sont liées à prévenir votre risque sismique. Vous pouvez les consulter sur cette fiche.

Risque de retrait gonflement des argiles sur LES VOIVRES

Risque sur la commune FAIBLE

Les sols qui contiennent de l'argile gonflent en présence d'eau (saison des pluies) et se tassent en saison sèche. Ces mouvements de gonflement et de rétractation du sol peuvent endommager les bâtiments (fissuration). Les maisons individuelles qui n'ont pas été conçues pour résister aux mouvements des sols argileux peuvent être significativement endommagées. C'est pourquoi le phénomène de retrait et de gonflement des argiles est considéré comme un risque naturel. Le changement climatique, avec l'aggravation des périodes de sécheresse, augmente ce risque.



Informations détaillées :

RGA : Échelle règlementaire et obligations associées

Sur l'échelle règlementaire, à votre adresse, le risque de gonflement des argiles et de **1/3**.
Pour votre sécurité, des obligations en cas de travaux ou de construction sont liées à prevenir le risque.

Risque radon sur LES VOIVRES

Risque sur la commune FAIBLE

Le radon est un gaz radioactif naturel. Il est présent dans le sol, l'air et l'eau. Il présente principalement un risque sanitaire pour l'homme lorsqu'il s'accumule dans les bâtiments.



Informations détaillées :

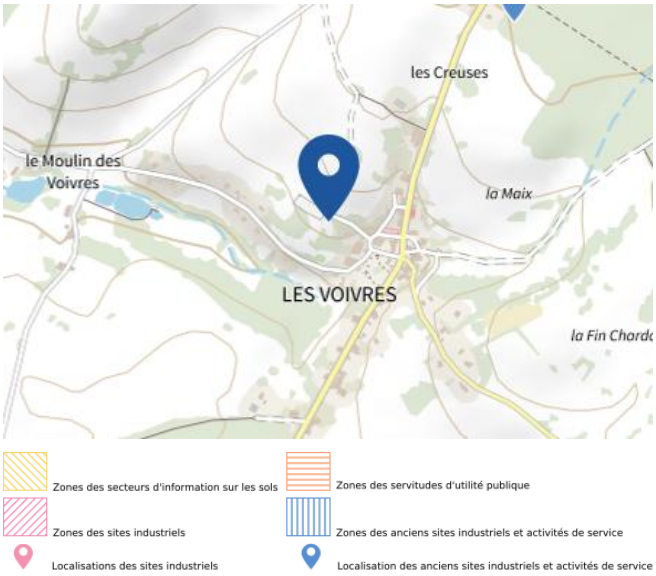
RADON : Potentiel radon faible : recommandations et obligations

Sur l'échelle règlementaire dans votre commune, le potentiel radon est de **1/3**.
Pour votre sécurité, lorsque le potentiel radon est élevé (niveau 3), il existe des recommandations et une obligation d'informer les acquéreurs ou locataires. Vous pouvez les consulter sur cette fiche.

Risque de pollution des sols sur LES VOIVRES

Risque sur la commune CONCERNÉ

Un site pollué est un site qui, du fait d'anciens dépôts de déchets ou d'infiltration de substances polluantes, présente une pollution susceptible de provoquer une nuisance ou un risque pérenne pour les personnes ou l'environnement.



Informations détaillées :

Les tableaux ci-dessous répertorient les sites pollués ou potentiellement pollués ainsi que les anciens sites industriels ou activités de service (base de données CASIAS) sur votre commune. Cliquer sur les liens de la colonne identifiant pour accéder à la fiche

2 anciens sites industriels ou activités de service à moins de 500m

Identifiant	Nom établissement	Etat	Activité principale
SSP3923765	Station-service	Indéterminé	
SSP3923764	Décharge ordures ménagères	Indéterminé	

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité



QUE FAIRE EN CAS DE...

SÉISME ?

Le séisme est le risque naturel majeur potentiellement le plus meurtrier, tant par ses effets directs (chutes d'objets et effondrement de bâtiments) qu'indirects (mouvements de terrain, tsunami, etc.).

Avant les secousses, préparez-vous

- **REPÉREZ les endroits où vous protéger :** loin des fenêtres, sous un meuble solide
- **FIXEZ les appareils et meubles lourds** pour éviter qu'ils ne soient projetés ou renversés
- **PRÉPAREZ VOTRE KIT D'URGENCE 72H** avec les objets et articles essentiels
- **FAITES RÉALISER UN DIAGNOSTIC de vulnérabilité** de votre bâtiment



Pendant les secousses

- **ABRITEZ-VOUS PRÈS D'UN MUR,** d'une structure porteuse ou sous des meubles solides
- **ELOIGNEZ-VOUS DES FENÊTRES** pour éviter les bris de verre
- Si vous êtes en rez-de-chaussée ou à proximité d'une sortie, **ÉLOIGNEZ-VOUS DU BÂTIMENT**
- **NE RESTEZ PAS PRÈS DES LIGNES ÉLECTRIQUES** ou d'ouvrages qui pourraient s'effondrer (ponts, corniches, ...)
- **EN VOITURE, NE SORTEZ PAS** et arrêtez-vous à distance des bâtiments
- **RESTEZ ATTENTIF :** après une première secousse, il peut y avoir des répliques



Après les secousses



SORTEZ DU BÂTIMENT, évacuez par les escaliers et éloignez-vous de ce qui pourrait s'effondrer



ELOIGNEZ-VOUS DES CÔTES et rejoignez les hauteurs : un séisme peut provoquer un tsunami



EVITEZ DE TÉLÉPHONER afin de laisser les réseaux disponibles pour les secours



RESTEZ À L'ÉCOUTE des consignes des autorités

POUR EN SAVOIR PLUS : georisques.gouv.fr

© Illustration : Antoine Levesque - CITIZEN PRESS