



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de  
l'environnement

# Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734\*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale  
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

## Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :  
**31/05/2022**

Dossier complet le :  
**17/06/2022**

N° d'enregistrement :  
**2022-6199**

### 1. Intitulé du projet

Réalisation de sondages de reconnaissance, d'un forage d'essai et de deux piézomètres dans le cadre d'une recherche de ressource en eau à La Mésangère - communes de Saint-Martin-du-Limet et de Bouchamps-Les-Craon (Mayenne - 53)

### 2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

#### 2.1 Personne physique

Nom **Belseur**

Prénom **Olivier**

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

**SAS ELAMBO**

Nom, prénom et qualité de la personne  
habilitée à représenter la personne morale

**Olivier Belseur**

RCS / SIRET

**7 5 0 | 1 9 2 | 9 7 3 | 0 0 0 1 4**

Forme juridique

**0141Z**

**Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1**

### 3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
27. Forages en profondeur, [...] les forages pour l'approvisionnement en eau, à l'exception des forages pour étudier la stabilité des sols. a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m	Projet soumis à examen au cas par cas au titre de la catégorie 27 (a). Sondages de reconnaissance et forage d'essai > 50 m

### 4. Caractéristiques générales du projet

**Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire**

#### 4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Le projet est une recherche en eau. Dans ce cadre, il est prévu de réaliser deux sondages de reconnaissance (>50m). En cas de résultats positifs, un forage d'essai sera réalisé, par alésage d'un sondage de reconnaissance, afin d'y réaliser des tests de pompage.

Deux piézomètres seront également réalisés afin de suivre les niveaux d'eau lors des essais.

Le pompage d'essai pourra durer 2 mois.

## 4.2 Objectifs du projet

Estimer le potentiel quantitatif et qualitatif de la nappe de socle au droit des parcelles visées, dans le cadre d'une recherche de nouvelle ressource en eau.

La réalisation des sondages de reconnaissance permettra de :

- faire un levé précis des lithologies rencontrées,
- évaluer le potentiel quantitatif de la ressource,
- déterminer la qualité de l'eau.

La réalisation des forages d'essai et des tests de pompage associés permettra de :

- apporter tous les éléments nécessaires pour confirmer les observations préliminaires tant quantitatives que qualitatives
- et leur évolution - par une sollicitation grandeur nature de la ressource (pompage d'essai de 2 mois).

Le débit objectif est de 2 à 5 m<sup>3</sup>/h.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux prévus se dérouleront en septembre-octobre 2022.

-Amené atelier foreuse

-Réalisation de deux sondages de reconnaissance >50m, transformation en 1 forage d'essai si productif (environ 1 semaine par sondage de reconnaissance et 1 semaine pour le forage d'essai) ;

-Réalisation de deux piézomètres (environ 1 semaine pour les 2 piézomètres);

-Repli atelier foreuse ;

-Réalisation d'un pompage d'essai par paliers et d'un pompage de longue durée (max 5 m<sup>3</sup>/h pendant 60j).

Les coupes techniques prévisionnelles des sondages de reconnaissance et du forage d'essai sont présentées en annexe.

Les piézomètres seront équipés en diam. PVC 65/73 ou 80/90 mm. Une cimentation et un gravillonnage seront réalisés conformément aux normes en vigueur (norme NFX10-999) afin d'assurer la bonne isolation entre la nappe et la surface. Ils seront situés à l'intérieur des parcelles définies pour le projet (citées dans le présent document) et à une distance de l'ordre de 50 m du forage d'essai.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Travaux de reconnaissance / essai pour de la recherche en eau. Pas de phase d'exploitation.

En cas de résultats positifs de la reconnaissance, un autre dossier sera remis à l'administration pour encadrer la phase d'exploitation.

#### 4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet n'est pas soumis à autorisation.

Le projet sera soumis à déclaration au titre de la loi sur l'eau (R214-2 du code de l'environnement).

#### 4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Nombre de sondages de reconnaissance	2
Nombre de forages d'essai	1
Nombre de piézomètres	2
Profondeur des sondages de reconnaissance	80 à 150 m
Profondeur du forage d'essai (alésage d'un forage de reconnaissance)	80 à 150 m
Profondeur des piézomètres	40 m maximum
Débit objectif	5 m <sup>3</sup> /h

#### 4.6 Localisation du projet

##### Adresse et commune(s) d'implantation

Saint Martin du Limet (53) : parcelles cadastrales ZD 4 et ZD 179

Bouchamps Les Craon (53): parcelle cadastrale ZS1

##### Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 0 1° 0 0 ' 2 2 " 67O Lat. 4 7 ° 4 9 ' 1 1 " 86N

**Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :**

Point de départ :

Long. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ "

Point d'arrivée :

Long. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ "

Communes traversées :

#### Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cartes de bruit (CBS) et plans de prévention du bruit dans l'environnement (PPBE) - conseil départemental et état. Arrêté préfectoral du 11 décembre 2018, portant révision des cartes de bruits des infrastructures routières et ferroviaires du département de la Mayenne  Zone projet sur carte des secteurs affectés par le bruit catégorie 3 (route D771)
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 immeubles classés ou inscrits à Saint-Martin-du-Limet mais le projet est situé en dehors des périmètres de protection

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Périmètre de protection éloignée de la prise d'eau de l'Oudon
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune à moins de 10 km
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement d'eau souterraine durant le pompage d'essai uniquement.  Maximum 5 m <sup>3</sup> /h pendant 60 j soit 7 200 m <sup>3</sup>
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les déblais propres de foration seront régalez sur les parcelles concernées par le projet
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Milieu naturel</b>	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le bruit est essentiellement lié aux travaux de foration, dont la durée est limitée à quelques jours. Sauf contrainte exceptionnelle de chantier, les travaux seront exécutés du lundi au vendredi entre 7h et 19h et arrêtés la nuit et le week-end.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Très localisées au niveau de la zone de foration durant les travaux de foration uniquement</p>
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Emissions</b>	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Lors de la foration, l'eau de la nappe sera rejetée directement sur la parcelle concernée par les travaux où elle s'infiltrera avant de rejoindre les fossés et cours d'eau.</p> <p>Lors des pompages d'essai, le rejet (eau de nappe) se fera dans un fossé, permettant l'infiltration progressive, en amont du ruisseau de l'Ansaudière.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquelles :

Durant le pompage de longue durée, le prélèvement pourra se cumuler à un pompage dans le forage BSS001BNRU, propriété du pétitionnaire, situé à environ 150 m des parcelles ciblées.

**6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?**

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquels :

**6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :**

Mise en place d'un dispositif brise jet et d'un bac de décantation ou équivalent si nécessaire avant rejet vers le fossé lors du développement du forage d'essai.

Aucune autre incidence notable n'est prévue sur l'environnement dans le cadre de ces travaux de recherche en eau.

**7. Auto-évaluation (facultatif)**

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Compte tenu:

- de la nature très localisée du projet (sondage de reconnaissance)
- du caractère temporaire des prélèvements (60 j au maximum pour le pompage d'essai)
- des faibles débits (5 m<sup>3</sup>/h max) et volumes en jeu (7200 m<sup>3</sup> au total) pour le pompage d'essai

le projet de reconnaissance par sondages de reconnaissance, forage d'essai et pompage d'essai aura une incidence faible à négligeable sur l'environnement. Ces incidences faibles à négligeables s'arrêteront de fait à l'arrêt des travaux de reconnaissance.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ; <input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ; <input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ; <input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ; <input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ; <input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets. <input checked="" type="checkbox"/>

## 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

## 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à Nantes

le, 31/05/2022

Signature



en cliquant sur le cadre ci-dessus