

**Cadre réservé à l'autorité environnementale**

Date de réception :  Dossier complet le :  N° d'enregistrement :

**1. Intitulé du projet**

Réalisation de quatre (4) sondages de reconnaissance d'une profondeur unitaire de 150 mètres, destinés à tester le potentiel des formations de socle et transformation en forages d'exploitation des ouvrages les plus productifs.

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

**2.1 Personne physique**

Nom  Prénom

**2.2 Personne morale**

Dénomination ou raison sociale

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

RCS / SIRET  Forme juridique

**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 <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))</i>
Projets soumis à examen au cas par cas : Rubriques 17-b et 27-a	Sondages de reconnaissances de 150 mètres de profondeur transformables en forages d'exploitation  Rubriques de la nomenclatures IOTA concernées : - Rubrique 1.1.1.0 - Création de forage y compris essais de pompage - Rubrique 1.1.2.0 - Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, le volume total prélevé étant supérieur ou égal à 200 000 m3/an.

**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 consiste en la réalisation de quatre (4) sondages de reconnaissance de 150 mètres de profondeur qui auront pour objectif la recherche d'une ressource en eau souterraine. Les ouvrages de reconnaissance les plus productifs seront transformés en forages d'exploitation pour la production d'eau potable et l'alimentation en eau du site UFM.

Les prélèvements qui seront réalisés à partir de ces nouveaux forages viendront compléter ceux réalisés à partir des ouvrages 03851X0028/F1, 03851X0027/F2, 03851X0029/F3 implantés sur le site et déjà autorisés par l'arrêté préfectoral du 30 mars 2007.

A ce stade, il est précisé que l'exploitation de ces nouveaux ouvrages n'entraînera pas d'augmentation des prélèvements autorisés (Article 4.1.1 de l'AP du 30 mars 2007).

Ainsi, le débit horaire restera de 60 m3/h et le volume de prélèvement de 200 000 m3/an réparti sur l'ensemble des ouvrages exploités.

## 4.2 Objectifs du projet

Le présent projet vise à renforcer le dispositif de production actuel par la réalisation de 4 nouveaux forages qui seront réalisés dans l'emprise du site de production.

Les ouvrages de reconnaissance les plus productifs seront transformés en forages d'exploitation. A ce stade, il est rappelé que le débit global recherché est de 60 m<sup>3</sup>/h (sur l'ensemble des ouvrages).

Compte tenu du contexte hydrogéologique local, la nappe ciblée par le projet est celle contenue dans les formations de socle Code LISA - 195AC- Socle du Massif Armoricain dans le bassin versant de L'Evel de sa source au Blavet. Elle est déjà captée par les forages existants.

Les ouvrages concernés seront réalisés à l'intérieur du site de production sur des parcelles appartenant à l'UFM.

Le secteur d'étude n'est pas localisé en zone de protection NATURA 2000 ou dans une zone de gestion spécifique de la ressource (Zone de réparation, NAEP, ...). Le secteur d'étude est concerné par la disposition 7B-2 du SDAGE Loire Bretagne (2015-2021).

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Le projet comporte plusieurs phases successives et complémentaires :

Phase n°1 - Réalisation des sondages de reconnaissance (4)

- Réalisation de 4 sondages de reconnaissance d'une profondeur maximale de 150 mètres destinés à tester le potentiel des formations de socle (Marteau fond de trou -Ø 165mm),

Phase n°2 - Transformations des Sondages de reconnaissance les plus productifs en forages exploitation

- Alésage de la partie supérieure Ø 375 mm jusqu' toit de l'aquifère (mini 25m),
- Pose d'un tubage acier de soutènement Ø 244mm jusqu' toit de l'aquifère (m25m) et cimentation sous pression depuis le fond.
- Alésage du réservoir Ø216 mm jusqu'à -150 mètres (maximum),
- Mise en place d'une colonne de captage PVC de diamètre sur toute la hauteur avec crépines (slot 1mm),

Phase n°3 – Développement/ Nettoyage

- Nettoyage et mise en eau claire de l'ouvrage et développement à l'air lift,

Phase 4 - Essais de pompage

- Pour chaque forage d'exploitation; réalisation des essais par pallier (4 palliers enchainés) puis d'un essai longue durée (72h)

A l'issue des travaux les ouvrages d'exploitation conservés feront l'objet d'un aménagement de surface (dalle de protection périphérique de 3m<sup>2</sup>, mise en place d'un citerneau de protection). Il seront équipés d'une pompe immergée d'une capacité compatible avec la capacité de production précédemment déterminée.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

En phase d'exploitation, les forages seront utilisés pour alimentation en eau potable du site de production en complément des anciens ouvrages déjà autorisés (03851X0028/F1, 03851X0027/F2, 03851X0029/F3).

**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).*

Procédures Loi sur l'Eau (Rubriques IOTA)

- Rubrique 1.1.1.0 - Création de forage y compris essais de pompage - Déclaration
- Rubrique 1.1.2.0 - Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, le volume total prélevé étant supérieur ou égal à 200 000 m3/an.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Emprise totale de la zone de travaux (plate forme provisoire) :	100 m <sup>2</sup>
Débit de pompage testé durant 72 heures	10 -20 m3/h (d'après les données locales disponibles).

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s) d'implantation**Site de production de l'Union  
Fermière Morbihannaise

Commune de Locminé (56)

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**Long. 47° 52' 41" N Lat. 02° 50' 07" O

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), 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 en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

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"/>	La ZNIEFF la plus proche est située à environ 2,4 kilomètres au sud de la zone de prospection.  Il s'agit de de la ZNIEFF de type II n°530014743 "Landes de Lanvaux".
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	
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"/>	
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"/>	Il n'existe pas de site Natura 2000 dans un rayon de 10 kms autour de la zone de prospection. Le site le plus proche est localisé à environ 25 kilomètres au sud du site.
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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet engendrera en phase d'exploitation des prélèvements dans la masse d'eau visée (Code LISA - 195AC- Socle du Massif Armoricaïn dans le bassin versant de L'Evel de sa source au Blavet ).
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le volume de prélèvement envisagé à partir de ces nouveaux forages viendra compléter celui déjà produit par les forages 03851X0028/F1, 03851X0027/F2, 03851X0029/F3 sans toutefois entrainer d'augmentation des volumes déjà autorisés (60 m3/h et 200 000 m3/an) pour l'ensemble des ouvrages.  Ainsi, les prélèvements réalisés à partir de ces nouveaux forages seront sans incidences supplémentaires sur le fonctionnement global de la ressource.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Des déblais de forage (cuttings) issus de la foration des terrains en diamètres 216 mm seront produits. Ces déblais (cuttings) seront formés de débris de formations de socle (schistes, micaschistes, ...) . Ils seront stockés puis évacués à l'issue du chantier.  Le volume mis en jeu est estimé à environ 15 m3 de matériaux par ouvrage soit un volume global de l'ordre de 60 m3.
	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"/>	En phase de chantier toutes les mesures nécessaires à limiter la perturbation de l'environnement de la zone de travail seront mises en place.
	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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le trafic généré par les travaux sera ponctuel, limité aux périodes d'amenée/repli de l'atelier et aux livraisons de matériaux (tubages, gravier, ciment) ainsi qu'à la circulation de véhicules légers (transport des personnels).
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Les nuisances sonore diurnes (uniquement aux heures de travail ouvrées) seront provoquées par le fonctionnement de l'atelier de forage (foreuse, compresseur). Il est précisé que la durée du chantier est de l'ordre de 3 semaines par ouvrage (reconnaissance + transformation). Les riverains les plus proches seront informés des dates de démarrage et de clôture du chantier.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Emissions</b>	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Lors de la foration, les rejets liquides seront liés au débit de production du forage. Ces eaux potentiellement chargées en cuttings seront préalablement décantées dans des bourniers aménagés à cet effet.</p> <p>Les eaux claires issues des pompages d'essai seront directement évacuées vers le réseau pluvial desservant le site ou vers le réseau de fossés qui bordent les parcelles qui accueilleront les prospections.</p>
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les déchets inertes générées sont les cuttings de forage sans dangers pour l'environnement.</p> <p>Ils seront mis en décharge adaptée par l'entreprise de forage à l'issue des travaux.</p> <p>Les autres déchets susceptibles d'être produits (emballages pour l'essentiel) seront évacués vers des décharges adaptées.</p>

<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 :

**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) :**

Compte tenu de la nature du projet (forage de renforcement), de la nappe visée (nappe profonde contenue dans les formations de socle fracturées) et de l'usage envisagé (eau potable), le projet sera sans impacts sur l'environnement de l'ouvrage.

Il est en effet rappelé que ces nouveaux ouvrages viendront renforcer la production déjà réalisée à partir des ouvrages existants (03851X0028/F1, 03851X0027/F2, 03851X0029/F3) et que le volume de prélèvement autorisé (restera inchangé, équivalent à celui déjà autorisé (60 m3h et/ou 200 000 m3/an), ces prélèvements étant répartis sur l'ensemble des ouvrages exploités.

**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.

Etant donné la nature du projet, les mesures de protection qui seront mises en œuvre en phase de chantier et en phase d'exploitation, la conception des ouvrages, l'absence d'usages sensibles et ou de zones écologiques à proximité, et les volumes prélèvements envisagés in fine étant déjà autorisés par arrêté préfectoral, le présent projet ne nécessite pas d'évaluation environnementale.

**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°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 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 type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 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 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 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  le,

Signature



M. GARNIER - U.M. 07.