

# 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

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 :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

### 1. Intitulé du projet

Demande de prélèvement d'eau à un futur forage d'irrigation au lieudit "Grange Rouge" sur la commune d'Auzouer en Touraine  
Département de l'Indre et Loire

### 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

Entreprise individuelle Jean-Marc BRETON

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

Monsieur Jean-Marc BRETON - Gérant

RCS / SIRET

4 2 4 5 5 6 8 3 5 0 0 0 2 5

Forme juridique

Entreprise individuelle

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	Forage pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50m

### 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

L'évolution climatique actuelle en Indre et Loire (pluviométrie plus aléatoire en quantité et en fréquence avec des pics de chaleur plus intenses) a pour conséquence des manques d'eau ponctuels pour les cultures à partir du mois d'avril jusqu'à septembre.

Depuis quelques années, l'exploitation de Monsieur BRETON a ainsi besoin d'eau d'avril à août pour irriguer ses cultures (besoins estimés à 48 000 m3/an). Actuellement, elle ne dispose ni de forage ni d'autorisation de prélèvement dans un cours d'eau pour pallier ce problème. Il n'est pas envisageable d'utiliser de l'eau potable pour irriguer des cultures.

C'est pourquoi l'exploitation de Monsieur BRETON a pour projet de créer un forage pour irriguer ses cultures au niveau du lieudit Grange Rouge" sur la commune d'Auzouer en Touraine en Indre et Loire.



## **4.2 Objectifs du projet**

L'objectif est de demander l'autorisation de prélever de l'eau dans la nappe du Séno-Turonien au futur forage d'irrigation au lieudit "Grange Rouge" sur la commune d'Auzouer en Touraine aux débits maxima suivants : 50 m<sup>3</sup>/h – 48 000 m<sup>3</sup>/an.

L'exploitation de Monsieur BRETON, d'une superficie totale de 120 hectares, sera ainsi en capacité d'irriguer ses cultures sur une superficie de 75 hectares situées autour du lieudit "Grange Rouge".

## **4.3 Décrivez sommairement le projet**

### **4.3.1 dans sa phase travaux**

L'exploitation de Monsieur Jean-Marc BRETON a pour projet la création d'un forage captant uniquement le réservoir aquifère du Séno-Turonien. Compte-tenu du contexte géologique et hydrogéologique au niveau de la zone d'implantation du futur forage, les caractéristiques techniques du futur captage sont présentées ci-dessous :

- une profondeur prévisionnelle maximum de 100 mètres,
- une chambre de pompage, dont la base se trouve à environ 30 m de profondeur, constituée d'un tube plein cimenté à l'extrados qui permet d'occulter les terrains tertiaires sableux et argileux,
- une colonne captante crépinée entre environ 30 m et 100 m de profondeur au niveau des calcaires du Séno-Turonien.

La conception de ce forage du point de vue des diamètres des tubes mis en place respecte les normes en vigueur (norme AFNOR NF X10-99 et l'arrêté du 11 septembre 2003).

### **4.3.2 dans sa phase d'exploitation**

L'exploitation de Monsieur Jean-Marc BRETON prévoit d'exploiter ce forage du mois d'avril à août chaque année pour irriguer ses différentes cultures pour un volume maximum annuel de 48 000 m<sup>3</sup>. Ce volume risque de fluctuer en fonction des conditions climatiques (années pouvant être plus ou moins sèches) sans jamais dépasser 48 000 m<sup>3</sup>/an.

Un compteur volumétrique sera mise en place afin de comptabiliser exactement les volumes d'eau prélevés chaque année avec une déclaration annuelle aux services de l'état concernés.



**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 dossier de déclaration du futur forage d'irrigation pour l'exploitation de Monsieur BRETON est en cours d'étude à la DDT d'Indre et Loire.

En ce qui concerne le prélèvement, ce futur forage est soumis à une étude cas par cas en raison de sa profondeur prévisionnelle supérieure à 50 m.

Le volume d'eau maximum prélevé annuellement à ce captage sera de 48 000 m<sup>3</sup>/an. Ainsi, le prélèvement est soumis à déclaration au titre de la rubrique 1.1.2.0 dans le 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)
Futur forage de l'entreprise individuelle Jean-Marc BRETON	
Profondeur prévisionnelle maximum :	100 m
Profondeur du tube plein en tête - diamètre/profondeur des crépines :	Tube plein : base : 30 m - diamètre 323 mm Crépines : de 30 m à 100 m en diamètre 207/225 mm

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Commune d'Auzouer en Touraine

Forage d'irrigation  
Parcelle cadastrale : ZM 10  
Lieu-dit Grange Rouge  
Coordonnées (RGF93CC47) :  
X : 1547286 m  
Y : 6 262 411 m  
Z : + 111 (EPD)

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

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

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 :

Le futur forage d'irrigation se situe sur la commune d'Auzouer en Touraine dans le département de l'Indre et Loire.

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"/>	SANS OBJET
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
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"/>	SANS OBJET
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"/>	SANS OBJET
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"/>	SANS OBJET
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET

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"/>	SANS OBJET
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le futur forage situé sur la commune d'Auzouer en Touraine se trouve dans une Zone de Répartition des Eaux pour la nappe du Cénomanién. Cette dernière n'est pas prévue d'être captée par le futur forage.</p> <p>Le futur forage d'irrigation, captant la nappe du SENO-Turonien, n'est donc pas concernée par les prescriptions relatives à cette zone de répartition des eaux.</p>
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"/>	SANS OBJET
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
<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"/>	Le site Natura 2000 le plus proche se situe à environ 7,9 km de distance au Nord-Est du futur forage pour la directive oiseaux.
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site classé le plus proche se situe à environ 5,3 km au Sud du projet.



**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
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le futur forage d'irrigation à "Grange Rouge" à Auzouer en Touraine engendrera un prélèvement d'eau supplémentaire de 48 000 m <sup>3</sup> /an dans la nappe souterraine des calcaires du Séno-Turonien.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le prélèvement au futur forage d'irrigation à "Grange Rouge" à Auzouer en Touraine impliquera une modification locale de la masse d'eau souterraine de la nappe des calcaires du Séno-Turonien.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
	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"/>	SANS OBJET
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La tête de ce nouveau forage sera aménagée et protégée conformément à l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003.  Les travaux de la mise en conformité de la tête du nouveau forage ont un impact extrêmement faible sur une toute petite surface (moins de 4 m <sup>2</sup> ).
	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"/>	La tête du nouveau forage sera aménagée et protégée conformément à l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003.  La mise aux normes de la tête du nouveau forage permet d'éviter d'avoir un impact sur une espèce animale et sur l'habitat.  La zone Natura 2000 directive oiseaux la plus proche se trouve à environ 7,9 km au Nord-Est du futur forage.



	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"/>	SANS OBJET
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>La tête du nouveau forage sera aménagée et protégée conformément à l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003.</p> <p>La demande de prélèvement d'eau au nouveau forage n'engendre aucune consommation d'espace supplémentaire.</p>
<b>Risques</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
	<p>Engendre-t-il des risques sanitaires ?</p> <p>Est-il concerné par des risques sanitaires ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>La tête du nouveau forage sera aménagée et protégée conformément à l'arrêté interministériel du 11 septembre 2003.</p> <p>Ce nouveau forage est destiné uniquement à l'irrigation de cultures.</p> <p>Aucun risque sanitaire n'est à prévoir et les prélèvements seront surveillés par les autorités compétentes.</p>
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Seul l'exploitant agricole est amené à se déplacer sur le site du nouveau forage. Ces déplacements sont ponctuels et très limités.
	<p>Est-il source de bruit ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances sonores ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	La pompe d'exploitation est immergée dans l'eau à l'intérieur du futur forage. Aucune nuisance sonore n'est à prévoir.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les seules vibrations induites proviennent de la pompe d'exploitation, qui est immergée dans l'eau à l'intérieur du forage. Aucune incidence n'est à prévoir à ce sujet.
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le site du nouveau forage n'est pas éclairé pendant la nuit.
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Les eaux pompées au nouveau forage sont destinées exclusivement à irriguer des cultures.</p> <p>Le volume d'eau pompé au nouveau forage est destiné à être restitué directement au milieu naturel au niveau des champs cultivés.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun effluent n'est engendré.
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SANS OBJET



<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"/>	La tête du nouveau forage, située en bordure d'un champ , est discrète (ouvrage dont la hauteur, inférieure à 1 m, est très faible) et ne porte pas atteinte au patrimoine architecturale, culturel, archéologique et paysager du lieu-dit "Grange Rouge" à Auzouer en Touraine.  Il ne sera pas visible depuis la route la plus proche.
	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"/>	L'autorisation de prélever de l'eau dans la nappe du Sêno-Turonien n'engendre aucune modification sur les activités humaines sur le territoire de la commune d'Auzouer en Touraine. L'ouvrage exploité est souterrain.

**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) :**

L'exploitation de Monsieur Jean-Marc BRETON ne dispose pas d'un accès à l'eau (autre forage ou autorisation de prélèvement dans un cours d'eau sur son exploitation) pour irriguer ses cultures.

En 2021, Monsieur Jean-Marc BRETON a informé par écrit la DDT son intention de réaliser un forage d'eau au lieu-dit "Grange Rouge" pour irriguer ses terres agricoles (volume annuel demandé maximum : 48 000 m<sup>3</sup>/an). La DDT lui a répondu qu'il fallait déposer un dossier de déclaration au titre des articles L.214-1 à L.214-6 du code de l'environnement comprenant un document d'incidence réalisé par un bureau d'études spécialisé en hydrogéologie, en trois exemplaires à la DDT. L'instruction de ce dossier nécessite un délai de deux mois.

La DDT prendra en compte la mesure 7B-2 du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SDAGE) qui plafonne l'augmentation possible des prélèvements à l'étiage, afin de prévenir l'apparition d'un déficit quantitatif. Le volume, qui sera alloué, ne pourra excéder 10 % de la lame d'eau autorisée sur la zone d'influence concernée par le prélèvement.

### 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.

La demande de prélèvement au nouveau forage d'irrigation au lieu-dit "Grange Rouge" sur la commune d'Auzouer en Touraine devrait être dispensée d'une évaluation environnementale pour les raisons suivantes :

- le prélèvement d'eau est prévu dans le réservoir aquifère des calcaires du Séno-Turonien, qui n'est pas classé en Zone de Répartition des Eaux. Néanmoins, le futur prélèvement doit répondre favorablement à la mesure 7B-2 du SDAGE.
- le futur forage se situe dans un secteur rural avec peu de captage d'eau pour l'irrigation et non concerné par des zones naturelles de type ZNIEFF et NATURA 2000. Les sources de pollution accidentelle, très limitées, sont situées à une distance supérieure aux distances réglementées par rapport aux zones sensibles selon l'arrêté du 11 septembre 2003.

### 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 checked="" 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 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"/>



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

Objet	

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

☒

Fait à Auzouer en Touraine

le,

18 Novembre 2021

Signature

