

# **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 :
<input style="width:90%;" type="text"/>	<input style="width:90%;" type="text"/>	<input style="width:90%;" type="text"/>

## **1. Intitulé du projet**

Création d'un forage AEP à Mont-Près-Chambord lieudit Les enclosures

## **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  Communauté de communes du Grand chambord

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

RCS / SIRET  2 4 4 1 0 0 7 9 8 0 0 2 1 8 Forme juridique  Gilles CLEMENT Président

**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.))
Catégorie 27 - Forages en profondeur, notamment les forages géothermiques, les forages pour l'approvisionnement en eau, à l'exception des forages pour étudier la stabilité des sols.	<p>a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur &gt; ou = 50m : Forage d'une profondeur de 70 m pour l'approvisionnement en eau</p> <p>IOTA: rubrique 1.1.1.0: Déclaration</p>

## **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**

Après un forage de reconnaissance réalisé en 2015, il est aujourd'hui projeté de créer un forage d'exploitation captant la nappe des calcaires de Beauce pour un débit d'exploitation envisagé de 80 m3/h.

Le projet ne prévoit pas de travaux de démolition

## 4.2 Objectifs du projet

Aujourd'hui, la commune est alimentée en eau potable par un forage captant la nappe des Calcaires de Beauce au lieu-dit " Les 4 Arpents ». Cet ouvrage, exploité à 60 m<sup>3</sup>/h, ne permet pas d'alimenter entièrement la commune en période de pointe, ce qui nécessite, en complément de ressource, une interconnexion avec celle de Tour-en-Sologne pour un débit de l'ordre de 25 m<sup>3</sup>/h. En outre l'eau du forage des 4 Arpents a des teneurs élevées en arsenic (11 à 25 µg/l), ce qui nécessite un traitement avant distribution.

Compte tenu de ce contexte, les objectifs sont donc :

- D'assurer l'autonomie complète de la commune de Mont-près Chambord, donc de ne plus faire d'import depuis Tour-en-Sologne,

- De moins solliciter de production sur le forage des 4 Arpents de manière à faire baisser les teneurs en Arsenic,

Le nouveau forage devra donc être en mesure de fournir à lui seul la consommation journalière de la commune de Mont-près-Chambord. Elle a été estimée à l'horizon 2030, à savoir 260 000m<sup>3</sup>/an, soit un forage de capacité envisagée de 80 m<sup>3</sup>/h.

La phase du projet en cours va mettre le développement du forage, c'est à dire permettre d'améliorer la productivité de l'ouvrage en éliminant le plus possible les éléments fins de la formation aquifère. Le procédé consiste à mettre le forage en production par pompage et à provoquer des arrêts brusques de la pompe. Puis il sera effectué des essais par palier pour établir la courbe caractéristique du forage.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

La profondeur prévisionnelle du forage est de 70m. La foration sera réalisée : Partie supérieure (0 à 39 m) : au rotary à la boue en diamètre 749 mm; Partie inférieure (39 à 70 m) : au rotary à la boue biodégradable en diamètre 445 mm

Le forage sera équipé d'un tubage inox 304 L d'isolement de diamètre nominal 20" (650 mm), épaisseur 6 mm, jusqu'à 39 m de profondeur. Le tubage dépassera au minimum de 0.5 m au-dessus du terrain naturel.

Au droit du réservoir des calcaires de Beauce, le forage sera équipé en diamètre nominal 12"3/4 comme suit :

de 37 à 40m de prof : tube plein soudé inox 304l decapé et passivé; de 40 à 68 m crépines fil enroulé inox 304l decapé et passivé.

Le gravel pack sera adapté au slot des crépines. Il sera désinfecté et aura les caractéristiques suivantes grains ronds, CU<2.5 , silice >95% , granulométrie : 2,5 -5mm. La hauteur de gravier au-dessus de la crépine (réserve) sera de 2 m env. Une cimentation de tête à l'extrados du tubage acier d'isolement sera réalisée sur les 39 premiers mètres.

Développement du forage :

Il est prévu 40h de développement par pompage. Si au bout de 40h, l'eau est toujours turbide, le développement pourra être poursuivi.

Essai par paliers

Il est prévu de réaliser 4 paliers de débit enchaînés de 2 heures (40, 60, 80 et 100 m<sup>3</sup>/h).

Essai de longue durée :

Un essai de pompage à 80 m<sup>3</sup>/h sera réalisé sur 120 heures.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le nouveau forage devra donc être en mesure de fournir à lui seul la consommation journalière de la commune de Mont-près-Chambord. Elle a été estimée à l'horizon 2030, à savoir 260 000m<sup>3</sup>/an, soit un forage de capacité envisagée de 80 m<sup>3</sup>/h.

**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).

Dossier déclaratif de création du forage avec notice d'incidence sur l'environnement au titre de la rubrique 1.1.1.0. du Code de l'Environnement (Réalisé par le Bureau d'Étude ARTELIA)

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur	70m
Diamètre forage partie supérieur (0-39m)	749 mm
Diamètre forage partie inférieure (39-70m)	445 mm
Débit de pompage	80 m3/h
Volume de prélèvement maximal en phase d'exploitation	260 000 m3/an
Emprise projet au sol	15m²
Emprise totale du chantier de création de forage	100 m²

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s)  
d'implantation**

Le projet est situé sur la commune de Mont-Près-Chambord parcelle AM 147 -lieudit les Enclotures.

coordonnées Lambert 93 :

X : 584 435

Y : 6 720 358

**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 :

**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"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il situé dans le Site Natura 2000 ZSC - "Sologne" FR2402001
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
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nappe des calcaires de Beauce  Masse d'eau "Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous Sologne » GG136
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rabattement local temporaire de la surface piézométrique.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	
Milieu naturel	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"/>	Implantation du forage AEP dans un boisement anthropique colonisé par le ligneux invasif suivant : le Robinier faux-acacia. Diam réduit des arbres : aucun gîte à chiroptère présent sur le site du projet. Aucune espèce d'oiseau patrimoniale n'a été notée. Plusieurs passereaux protégés et communs ont été contactés. Dépression en eau présente au nord et, le site est bordé de fossé : habitat possible grenouille agile, lieu reproduction peu probable.
	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"/>	Aucun habitat d'intérêt communautaire sur la zone du projet. L'espèce d'intérêt communautaire ayant justifié la désignation du site Natura 2000 Sologne et observées par ARTELIA en 2018 sur la zone d'étude est la suivante l'Ecaille chinée : papillon nocturne. Elle se nourrit entre autres de l'Eupatoire chanvrine présente notamment dans les fossés. Afin de préserver ses zones d'alimentation, les fossés, dans la mesure du possible, ne seront pas endommagés lors des travaux.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le trafic correspond aux déplacements des engins pendant la durée des travaux estimée à 5 semaines maximum. les engins utilisés seront : foreuse, camion de transport . Le site est situé à proximité de la D177.
	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"/>	Les nuisances sonores seront strictement temporaires et liées aux opérations de travaux, sur les horaires de travail. Le site est éloigné des habitations, il n'y aura donc pas de nuisance auprès du voisinage.

	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>Le projet en phase travaux produira des rejets d'eaux claires pendant les tests de pompage: essai par paliers de débit de débit enchaîné de 2 h et essai de longue durée de 120 h.</p> <p>Ces rejets d'eaux claires transiteront dans un bac de décantation avant leur rejet dans le milieu naturel parcelle située au nord du site du projet à environ 200m.</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 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 :

**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) :**

Afin d'éviter une incidence sur les passereaux, les travaux de défrichement et/ou de coupe d'arbres s'effectueront hors période de reproduction des passereaux à savoir mars à août.

Une dépression en eau est présente au nord et, le site est bordé de fossé. Il est probable que ces dépressions servent d'habitat pour la Grenouille agile.

Les travaux seront réalisés hors période sensible pour la grenouille agile à savoir, le printemps et l'été. Les fossés et la dépression humide seront conservés, voire confortés. Cette dépression humide et les déchets et remblais divers issus des travaux seront évacués.

#### 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.

Le projet peut être dispensé d'une évaluation environnementale pour les raisons suivantes :

Le projet n'est pas situé en zone de gestion des prélèvements de la nappe de Beauce.

Aucune incidence n'est attendue sur la zone Natura 2000.

L'hydrogéologue agréé a donné un avis positif à la réalisation de ce forage.

Les travaux présentent une emprise au sol limitée

#### 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 ou, 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"/>

## 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

Annexe 7 : note DDT janvier 2010 projet nouveau forage

Annexe 8 : Rapport hydrogéologue agréé

Annexe 9 : Dossier de déclaration au titre de l'article L214-6 du code de l'environnement

## 9. Engagement et signature

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




Fait à

Bracieux

le,

15 Avril 2019

Signature

Le Président  
GUY CHIFFENT  




1