

# **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 d'autorisation d'exploiter un forage pour l'alimentation en eau potable de la commune de Lamotte-Beuvron (41)

### **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

Commune de Lamotte-Beuvron

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

Pascal BIOULAC, maire de Lamotte-Beuvron

RCS / SIRET

214101065000161

Forme juridique

Collectivité territoriale commune

**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.))
17.b	Prélèvement supérieur à 200 000 m3/an, rubrique IOTA 1.1.2.0

### **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**

La commune de Lamotte-Beuvron, située dans le département du Loir-et-Cher (41), est actuellement alimentée en eau potable à partir de deux captages : les captages n° BSS 04307X0002 dénommé Les Ecoles et 04307X0019 dit du Sanatorium ou des Pins. Suite à un contrôle caméra des deux ouvrages qui a révélé d'importants défauts et colmatage, la collectivité a entrepris la recherche d'une nouvelle ressource. Par conséquent, un nouvel ouvrage a été réalisé au lieu-dit Les Mahaudières en 2013. Ce dernier n'est pas exploité à l'heure actuelle.

Afin de sécuriser son alimentation en eau potable, la commune a fait réaliser un second ouvrage, sur la même parcelle que le forage des Mahaudières. Il capte la nappe de Beauce (masse d'eau FRGG136 – Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous Sologne)

Pour assurer l'alimentation des communes de Lamotte-Beuvron et Vouzon, les besoins futurs en pointe ont été estimés à 2 562 m3/j, soit un débit horaire de fonctionnement de 128 m3/h en se basant sur un fonctionnement sur 20 heures en pointe journalière. Cela représente ainsi un fonctionnement de 9.5 heures journalier en besoin moyen futur et 8.5 heures journalier en besoin moyen actuel.

#### 4.2 Objectifs du projet

Afin de sécuriser son alimentation en eau potable, la commune de Lamotte-Beuvron a fait réaliser un second ouvrage, sur la même parcelle que le forage des Mahaudières existant.

L'aquifère sollicité par le projet, à l'identique du forage déjà réalisé, est celui des calcaires de Beauce sous Sologne (Code ME : FRGG136, Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous Sologne).

Les pompages réalisés confirment la possibilité de l'ouvrage à être exploité au débit de 130 m<sup>3</sup>/h.

Les besoins futurs en pointe ont été estimés à 2 562 m<sup>3</sup>/j, soit un débit horaire de fonctionnement de 128 m<sup>3</sup>/h en se basant sur un fonctionnement sur 20 heures en pointe journalière. Cela représente ainsi un fonctionnement de 9.5 heures journalier en besoin moyen futur et 8.5 heures journalier en besoin moyen actuel.

Par ailleurs l'eau distribuée devant présenter une qualité conforme aux limites et références pour la production d'eau et la consommation humaine définies dans l'arrêté du 11 janvier 2007, l'eau brute subit une étape de traitement pour la rendre conforme aux normes en vigueur. Ce traitement consiste en l'abatement successif du fer et du manganèse par voie biologique.

#### 4.3 Décrivez sommairement le projet

##### 4.3.1 dans sa phase travaux

L'aquifère capté est celui des calcaires de Beauce. L'ouvrage a été exécuté conformément aux exigences réglementaires en vigueur (arrêté du 11 septembre 2003 et norme XF-10-999 d'avril 2007).

- Foration en Ø 445 mm (17"1/2) de 0 à -70 m ;
  - o Mise en place d'un tube plein INOX AISI 304L Ø 323 mm (12"3/4) de +0.5 m à -70 m avec centreurs à -1.5 m, -20 m, -32.75 m, -44.75 m et -56.75 m/sol ;
  - o Cimentation sous pression de l'espace annulaire 323 x 445 ;
- Foration en Ø 311 mm (12"1/4") de -70 à -102 m,
  - o Mise en place d'un tube INOX AISI 304L Ø 193 mm (7"5/8), avec centreurs à -65.30 m, -67.75 m, -73 m, -85 m et -97 m/sol :
    - ☒ Plein de -65 à -70 m/sol,
    - ☒ Crépiné de -70 à -100 m/sol (fil enroulé, avec un slot de 3 mm),
    - ☒ Plein de -100 à -102 m/sol (décanteur).
  - o Mise en place d'un massif de gravier de calibre 4/8 mm, de -65 m jusqu'au fond de l'ouvrage.

Au vu des résultats des essais, celui-ci peut être exploité au débit de 130 m<sup>3</sup>/h pour répondre aux besoins futurs.

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

Le forage F2 des Mahaudières nouvellement réalisé fonctionnera en alternance avec le forage de reconnaissance F1 réalisé.

Le débit d'exploitation souhaité est de 130 m<sup>3</sup>/h avec un volume journalier en pointe de 2 562 m<sup>3</sup>/j.

Au vu de sa qualité, l'eau transitera par une station de déferrisation et démantanisation avant distribution.



**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).*

Déclaration au titre du Code de l'Environnement pour la réalisation de l'ouvrage (rubrique 1.1.1.0), déposé en 2016.  
 Déclaration d'utilité publique des périmètres de protection.  
 Autorisation au titre du Code de l'Environnement pour le prélèvement (articles R214-1 à 6 du Code de l'Environnement).  
 Autorisation au titre du Code de la Santé Publique pour la dérivation des eaux à des fins de consommation humaine.  
 Un dossier sera soumis à l'ARS et à la DDT qui réaliseront les instructions au titre du Code de la Santé Publique et de l'Environnement. Une enquête publique (conjointe si nécessité d'une étude d'impact) sera ensuite réalisée avant passage au CODERST.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur du forage	102 m
Débit horaire souhaité	130 m3/h

**4.6 Localisation du projet**

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

Lieu dit "Les Mahaudières"  
41 600 LAMOTTE-BEUVRON

L'ouvrage a été réalisé sur la parcelle  
AB 620 accueillant l'ouvrage F1  
existant

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. 02°02'48"E Lat. 47°36'42"N

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 :

Lamotte-Beuvron

**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 ☐

Il s'agit de la mise en service d'un nouveau forage implanté sur la parcelle  
du forage de reconnaissance existant. Ils fonctionneront en alternance afin  
d'assurer les besoins en eau potable de la commune de Lamotte-Beuvron.  
Le débit d'exploitation est de 130 m3/h pour un volume journalier en  
pointe de 2 562 m3/j.

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

## 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/Mewar/>).

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"/>	- ZNIEFF de type I n°240031119 « Prairie humide de l'étang de Trégy », à 2500 m à l'Est du projet, - ZNIEFF de type I n°240031615 « Etang des haies », à 2800 m au Nord-Ouest du projet
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"/>	Au plus proche du forage, le plan de prévention du bruit concernant la D2020 est en cours d'élaboration. Cependant, au vu des cartes de bruit stratégiques, le forage n'est pas situé en zone de nuisance. Par ailleurs, au vu de la nature du projet, celui-ci n'est pas impacté par les nuisances sonores.
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"/>	La parcelle accueillant les forages est située à 3100 m au Sud du périmètre de monument historique de l'ancien presbytère de Vouzon.



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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D'après l'arrêté préfectoral 2006-272-3 du 29 septembre 2006 fixant dans le département du Loir-et-Cher la liste des communes incluses dans une zone de répartition des eaux (ZRE), la commune de Lamotte-Beuvron n'est pas classée en ZRE pour le système aquifère de la nappe de Beauce (formations calcaires aquitaniennes, stampiennes, éocènes et crayeuses séno-turonniennes) mais l'est en revanche pour celui de la nappe du Cénomani (formations sableuses) à partir de -128 m NGF. Le forage n'est donc pas concerné par les restrictions associées aux ZRE.
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'hydrogéologue agréé a proposé en 2015 un projet de périmètres de protection immédiate et rapprochée du captage existant. Le nouveau forage bénéficiera des mêmes protections.
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"/>	Le forage s'inscrit au sein de la zone Natura 2000 n°FR2402001 sous la directive Habitat dénommée « Sologne ». Cette zone est classée comme Site d'Intérêt Communautaire (SIC). Il s'agit d'une vaste étendue forestière émaillée d'étangs.
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"/>	Débit maximum de 130 m <sup>3</sup> /h pour un volume journalier de 2562 m <sup>3</sup> /jour en pointe. Le prélèvement est effectué dans la ressource en eau souterraine, ici la masse d'eau FRGG136 – Calcaires tertiaires captifs de Beauce sous Sologne.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le forage de reconnaissance F1, situé à 80 m du forage F2 a été suivi pendant le pompage de 72 heures au débit de 130 m <sup>3</sup> /h. Il présente un niveau statique de 40,78 m/sol et un niveau dynamique stabilisé de 41,88 m/sol en fin de pompage. Le rabattement maximal stabilisé est de 1,1 m indiquant un faible impact sur la masse d'eau.
	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"/>	Etant donné la nature du projet, réalisation de travaux de forage en contexte urbain sur la parcelle des forages existants, il n'entraînera pas de dégradations de la biodiversité existante. Il est rappelé que cet ouvrage vient en remplacement du forage F1 existant.
	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"/>	Au vu des résultats des pompages d'essai et du suivi piézométrique sur l'ouvrage F1, le site Natura 2000 n°FR2402001 recensé ne sera pas impacté par la mise en exploitation de l'ouvrage.

	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"/>	Nouveau forage réalisé dans l'emprise du périmètre de protection immédiate proposé par l'hydrogéologue agréé en 2015 pour le forage existant.
Risques	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"/>	
Nuisances	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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	



	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"/>	Il s'agit des eaux de retrolavage des filtres de la station de traitement. Après décantation dans une bache, elles seront renvoyées au milieu naturel (fossé)
	Engendre-t-il des effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il s'agit des eaux de retrolavage des filtres de la station de traitement. Après décantation dans une bache, elles seront renvoyées au milieu naturel (fossé)
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les boues issues de la décantation des eaux de retrolavage devront être évacuées.



Patrimoine / Cadre de vie / Population	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) :**

Au vu des données résultant des pompages d'essai, la mise en exploitation de l'ouvrage F2 n'aura pas d'impact notable sur l'environnement et le milieu naturel.

Les volumes seront comptabilisés au moyen d'un compteur volumétrique.

La mise en exploitation nécessitera la mise en place d'une station de traitement avec abattement du fer et du manganèse afin d'assurer une qualité d'eau conforme aux normes en vigueur pour la consommation humaine.

#### 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 car au vu de sa nature, il n'engendre pas de perte d'espace naturel important. Toutes les mesures seront mises en œuvre pour limiter l'impact du prélèvement sur le milieu et la ressource en eau souterraine.

### 8. Annexes

#### 8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input 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 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 type="checkbox"/>
4	Un plan du projet ou, 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 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 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
Rapport de fin de travaux et ses annexes.

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

Lamotte-Beuvron

le 23/02/2018

Signature

Le Maire,  
Pascal BIOULAC

Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus



