

# 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

Réalisation d'un forage d'eau souterraine pour l'alimentation en eau potable de la commune de Beaugency (45).

### 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

Ville de Beaugency

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

David FAUCON, maire de Beaugency

RCS / SIRET

2 1 4 5 0 0 2 8 2 0 0 0 1 4

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.))
27 - a	Création d'un forage d'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure à 50 m. Le forage aura une profondeur de l'ordre de 73 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

L'ouvrage sera conçu de manière à isoler les formations de surface et les formations du calcaire de Pithiviers pour ne capter que la partie aquifère des calcaires d'Etampes sous la molasse du Gâtinais (masse d'eau FRGG092 – Multicouches craie du Séno-turonien et calcaires de Beauce libres) en remplacement du forage F1 existant qui sera abandonné et comblé selon les normes en vigueur.

## 4.2 Objectifs du projet

La ville de Beaugency est actuellement alimentée par l'intermédiaire de deux ouvrages : le forage F1 (n°BSS BSS001BYMA/0397-7X-0001) et le forage F2 (n°BSS BSS001BYMS/0397-7X-0017).

Créé en 1922, le forage F1 atteint une profondeur de 74,5 m et sollicite la ressource en eau souterraine au niveau des calcaires de Pithiviers et des calcaires d'Etampes et de l'Eocène.

Le forage F2 a été réalisé en 1966 et a une profondeur de 75,20. Il capte la nappe des calcaires d'Etampes située sous la Molasse du Gâtinais.

Les deux ouvrages fonctionnent en alternance et sont autorisés pour un débit de 200 m<sup>3</sup>/h.

Suite à des inspections caméra réalisées dans les ouvrages en 2001 et 2010, compte-tenu du mélange des nappes observée sur le forage F1 et de l'état du forage F2, il a été décidé de réhabiliter ce dernier et de remplacer le forage F1 par un nouvel ouvrage. Le forage F1 sera abandonné et comblé.

Le nouveau forage captera la nappe de Beauce au niveau des calcaires d'Etampes et éocènes entre 33 et 70 m de profondeur.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

L'aquifère cible est celui des Calcaires d'Etampes et éocènes, attendus entre -27 et -73 mètres de profondeur au droit du site d'implantation.

L'ouvrage sera exécuté conformément aux exigences réglementaires en vigueur (arrêté du 11 septembre 2003 et norme XF-10-999 d'avril 2007).

Le forage d'exploitation proposé est dimensionné pour permettre la mise en place de deux pompes immergées.

- Foration en Ø 832 mm de 0 à -7 m ;
- Pose d'un tubage acier plein Ø 740 mm ;
- Cimentation sous pression à l'extrados du tubage acier.
- Foration en Ø 660 mm de -7 à -33 m ;
- Pose d'un tubage inox Ø 508 mm de +1 à -33 m ;
- Cimentation sous pression à l'extrados du tubage inox Ø 508 mm ;
- Foration en Ø 445 mm de -33 à -73 m ;
- Pose d'une colonne de captage inox Ø 323 mm de -30 à -73 m ;
  - o Plein de -30 à -33 m ;
  - o Crépiné fil enroulé slot 2 mm de -33 à -70 ;
  - o Plein avec tube décanteur fond soudé de -70 à -73 m ;

• Nettoyage/Développement

• Pompes d'essai par paliers et longue durée

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les prélèvements actuellement autorisés (200 m<sup>3</sup>/h et 4000 m<sup>3</sup>/j en pointe) ne seront pas augmentés car le nouveau forage vient en remplacement du forage F1 actuellement utilisé comme forage de secours.

**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 des ouvrages (rubrique 1.1.1.0).

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	73 m
Débit horaire attendu	200 m3/h

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Rue du Château d'eau  
45 190 BEAUGENCY

L'ouvrage sera réalisé sur la parcelle  
accueillant les ouvrages existants  
F2477.

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 0 1° 37' 29" E Lat. 47° 46' 29" 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 :

Beaugency

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 ?

Il s'agit de la création d'un nouveau forage, cependant, le prélèvement est  
existant puisque le projet est implanté sur la parcelle des forages existants  
dont un sera conservé et fonctionnera en alternance avec le nouveau  
forage.

Les forages existants bénéficient de périmètres de protection mis en place  
par arrêté préfectoral de mars 2003 Le débit autorisé est de 200 m3/h et  
4000 m3/j en pointe pour les deux ouvrages.

Le nouveau forage est attendu à 200 m3/h également.

<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"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZNIEFF de type 1 n° 240003872 « Iles et grèves de la Loire près de Beaugency » située à 600 m au Sud-Est du site ;</li> <li>• ZNIEFF de type 2 n° 240030651 « Loire orléanaise » située à 600 m au Sud-Est du site.</li> </ul>
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"/>	Le plan de prévention de bruit sur l'environnement de Loiret a été approuvé en avril 2013. Etant donné le caractère souterrain du projet, il ne sera pas source de bruit et de 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>La parcelle accueillant les forages est située au sein du périmètre de protection de l'Eglise Saint-Etienne de Beaugency (rayon de 500 m autour du monument historique).</p> <p>Le projet n'aura pas d'impact sur ce monument.</p>

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Beaugency est concernée par le Plan de Prévention des Risques d'inondation (PPRI) du Val d'Ardoux approuvé par arrêté préfectoral le 22 Octobre 1999. D'après le zonage, le projet est situé en dehors de la zone d'aléa pour le risque d'inondation.
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 du 22 mai 2006 fixant dans le département du Loiret la liste des communes incluses dans une zone de répartition des eaux (ZRE), la commune de Beaugency est classée en ZRE pour le système aquifère de la nappe de Beauce (formations calcaires aquitaniennes, stampiennes, éocènes et crayeuses séno-turonien) à partir du sol. Par conséquent un dossier d'autorisation (avec étude d'impact si demande de l'administration) sera déposé à l'issue des travaux au titre de la rubrique 3.1.1.0 (IOTA)
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"/>	Dans les périmètres de protection immédiate et rapprochée des captages existants. Il bénéficiera des servitudes existantes.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est situé à 440 m au Nord-Ouest du site inscrit "Parc de la propriété du Colonel Theret". Il n'aura pas d'impact sur ce celui-ci.
<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"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natura 2000 au titre de la Directive Oiseaux n° FR2410017 « Vallée de la Loire du Loiret » située à 600 m au Sud-Est ;</li> <li>• Natura 2000 au titre de la Directive Habitats n° FR2400528 « Vallée de la Loire de Tavers à Belleville-sur-Loire » située à 600 m au Sud-Est.</li> </ul>
D'un site classé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est situé à 450 m au Nord-Ouest du site classé "Vieux pont de Beaugency et ses abords". Il n'aura pas d'impact sur celui-ci.

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"/>	Pompages d'essai réalisés au débit maximum de 200 m <sup>3</sup> /h. Le prélèvement est effectué dans la ressource en eau souterraine, ici la masse d'eau FRGG092 – Multicouches craie du Séno-turonien et calcaires de Beauce libres.  A terme, le projet n'engendrera pas d'augmentation des prélèvements déjà autorisés sur les ouvrages existants.
	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"/>	
	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"/>	Etant donné la nature du projet, réalisation de travaux de forage en contexte urbain sur la parcelle des forages existants, il n'aura pas d'impact sur les zones Natura 2000 recensées à proximité.

	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 actuel défini pour les ouvrages existants.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pendant la durée des travaux, des véhicules sont amenés à se déplacer sur le lieu d'implantation. Cependant, le trafic généré est minime.
	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 travaux de forage, temporaires, généreront des nuisances sonores peu importantes, uniquement en journée.



	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"/>	Les eaux issues des pompages d'essai seront décantées avant rejet dans le réseau unitaire de la commune.
	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"/>	



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) :**

De manière générale, l'ensemble des travaux sera effectué dans les règles de l'art en respectant l'arrêté du 11 septembre 2003, ainsi que la norme NF X 10-999, relative à la réalisation, au suivi et à l'abandon d'ouvrages de captages ou de surveillance des eaux souterraines réalisées par forages (révision août 2014).

L'organisation du chantier prend en compte la prévention des risques de pollution accidentelle : accès et stationnements de véhicules, stockage d'hydrocarbures et autres produits.

Enfin, à l'issue des travaux le site sera remis en état avant le départ de l'équipe de forage. Les boues et déblais de forage seront évacués dans un centre d'enfouissement technique prévu à cet effet.

Les pompages d'essai permettront d'évaluer l'incidence du prélèvement futur sur les cours d'eau et les eaux souterraines.

**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 des travaux 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 » - <b>non publié</b> ; <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 <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 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

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
Dossier de déclaration déposé au titre du Code de l'Environnement (rubrique 1110).

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

Beaugency

le,

12. 01. 18

Signature



Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

