

**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																
Création d'un nouveau forage de production d'eau potable au lieu-dit « La Sapinière »																
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 Menestreau en Vilette															
Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale	LEMBO Eric - Maire															
RCS / SIRET	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>5</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>3</td> </tr> </table>	2	1	4	5	0	2	0	0	7	0	0	0	1	3	Forme juridique Collectivité Territorial Commune
2	1	4	5	0	2	0	0	7	0	0	0	1	3			
<i>Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1</i>																
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	IOTA : Rubrique 1.1.1.0 (création d'un forage et essais de pompage associés) Le forage F1 « La Sapinière » aura une profondeur d'environ 100 m															
4. Caractéristiques générales du projet																
<i>Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire</i>																
4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition																
Le forage F1 « La Sapinière » aura une profondeur d'environ 100 m (projection obtenue sur la base des coupes géologiques du secteur et des diagraphies géologiques effectuées dans le forage actuel) afin d'atteindre le réservoir aquifère des calcaires d'Etampes (Nappe de Beauce captive sous les formations de Sologne, masse d'eau FR GG136). Les nappes supérieures (sables et argiles du Burdigalien et marnes de l'Orléanais) seront isolées afin de ne capter que le niveau aquifère des calcaires d'Etampes ; l'objectif étant d'obtenir une eau exempte de pollutions diffuses, non vulnérable, et de composition physico-chimique similaire à celle du forage actuel.																
Le projet ne prévoit pas de démolition.																

4.2 Objectifs du projet

Création d'un nouveau forage pour renforcer et sécuriser l'alimentation en eau potable communale

Les prélèvements demandés pour ce forage (usage unique de production d'eau potable) seront identiques à ceux octroyés au forage actuel 0398 7X 0003 afin de pouvoir exploiter tour à tour l'un ou l'autre des forages :

☒ Volume annuel : 182 500 m³ au maximum prélevés sur la nappe de Beauce sous Sologne, répartis sur les deux ouvrages (nouveau et existant). La somme des volumes prélevés annuellement sur la nappe de Beauce via les deux ouvrages sera donc toujours inférieure ou égale à 182 500 m³,

☒ Volume moyen journalier : 500 m³ en moyenne (en alternance sur l'un ou l'autre des forages),

☒ Volume moyen journalier de pointe : 1000 m³ (en alternance sur l'un ou l'autre des forages),

☒ Débit horaire : inférieur ou égal à 50 m³/h (le débit de prélèvement sera défini précisément après l'interprétation des pompages d'essais du nouveau forage)

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Etape 1 : Foration de la partie supérieure de l'ouvrage appelée « chambre de pompage »

Cette étape consiste en la foration de 0 à 80 m de profondeur par la méthode du Rotary boue (puis air) de la partie accueillant la future pompe immergée.

Etape 2 : Foration de la partie inférieure de l'ouvrage appelée « partie captante »

Cette étape consiste en la foration de 80 à 100 m de profondeur par la méthode du Rotary air en diamètre Ø 311 mm (12"1/4) des calcaires d'Etampes (Rupélien)

Etape 3 : Nettoyage et développement de l'ouvrage

Cette étape consiste à éliminer les dépôts de fluides de foration (boues bentonitiques) après injection d'une solution d'Hexamétaphosphate de sodium de qualité, réactif non polluant et non toxique permettant de désagréger les particules argileuses

Etape 4 : Pompages d'essai et prélèvement

Afin de connaître les capacités hydrauliques de l'ouvrage, une série de pompages tests permettra de calculer les pertes de charges hydrauliques de l'ouvrage, de fixer son débit critique et son débit d'exploitation optimal.

Etape 5 : Diagraphies de réception du forage

Afin de s'assurer de la qualité de réalisation de l'ouvrage et de disposer d'un état initial quant aux cimentations annulaires et aux tubages de l'ouvrage, une série de diagraphie sera réalisée avant réception de l'ouvrage par le Maître d'oeuvre puis le Maître d'ouvrage.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Pour les travaux d'équipements et de raccordement annexes

Ces travaux sont programmés pour 2020. Ils consisteront après validation des capacités quantitatives et qualitatives de l'ouvrage à le raccorder soit au réservoir sur tour existant, soit à une bache de stockage à créer en complément (étude en cours).

L'équipement de l'ouvrage comprendra :

- La pose d'une pompe immergées 6 pouces (HMT non connue à ce jour) à 75 m de profondeur environ avec colonne d'exhaure inox à raccords à joncs de 75 ml fixée sur un châssis indépendant du tubage acier,
- La pose d'équipements annexes : vannes, manomètres, robinets de prélèvement agréés, clapets anti-retour, sondes d'alerte, tube guide sonde ...),

Après validation préalable par l'hydrogéologue agréé désigné, l'aménagement en surface de l'ouvrage consistera à minima en la création d'un citerneau béton hors sol avec capot de fermeture à bords recouvrant cadénassable et contacteur d'ouverture. Le raccordement de l'ouvrage au réseau de distribution existant sera étudié ultérieurement après les travaux.

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).

Nomenclature Code de l'environnement - phase création de l'ouvrage : 1.1.1.0 Déclaration

Nomenclature Code de l'environnement - phase création de l'ouvrage : 1.1.2.0 Demande d'autorisation de prélèvement sur la ressource en eau souterraine

Autorisation au titre du Code de la Santé Publique pour la dérivation des eaux à des fins de consommation humaine

Déclaration d'utilité publique pour la mise en place des périmètres de protection

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur	100 m
Volume annuel	182 500 m ³
Volume journalier moyen	500 m ³
Volume journalier de pointe	1000 m ³
Débit nominal	50 m ³ /h

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu dit "La Sapinière"
Commune de Menestreau en Villette
(45)

Coordonnées géographiques¹

Long. 47° 42' 30" N Lat. 2° 01' 15" E

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 :

Menestreau en Villette

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 ?

¹ 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"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Ménestreau-en-Villette est directement concernée par le site Natura 2000 « Sologne » FR2402001, vaste site désigné comme Zone Spéciale de Conservation qui s'étend sur un peu plus de 345 000 hectares.
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 ?

Veillez 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"/>	Prélèvement de 182 500 m3/an dans l'aquifère des calcaires d'Étampes (Nappe de Beauce captive sous les formations de Sologne, masse d'eau FR GG136)
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement de 182 500 m3/an dans l'aquifère des calcaires d'Étampes (Nappe de Beauce captive sous les formations de Sologne, masse d'eau FR GG136)
	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"/>	
	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"/>	
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"/>	
Emissions	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"/>	Etant donné la très bonne qualité attendue des eaux de pompages, celles-ci seront rejetées vers le petit ru intermittent (soit environ 5000 m3 de volume minimum) situé sur la parcelle communale mitoyenne D 1 ; à 63 m au Sud du projet. Ce rejet sera effectué au moyen d'une canalisation temporaire posée au sol et traversant la parcelle enherbée. Un dispositif temporaire destiné à casser la pression de rejet sera apposée au bout de la canalisation afin d'éviter un affouillement de la berge du lit mineur du petit ru.
	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) :

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.

Les incidences potentielles du projet de nouveau forage AEP de Menestreau sur son environnement sont relatives au prélèvement des eaux souterraines dans la Nappe de Beauce captive sous les formations de Sologne

Le forage sera réalisé de manière à éviter tout impact sur le milieu superficiel double cimentation

sur les 10 premiers mètres, mise en place d'une tête étanche... Par ailleurs, l'environnement du captage est localement peu sensible: site situé en dehors de zones sensibles ZNIEFF, zones humides, faune/flore etc, à l'exception du site NATURA 2000.

Il ne nous apparaît par conséquent pas nécessaire d'approfondir le dossier d'autorisation environnementale (qui comportera une étude d'incidence) par une évaluation environnementale.

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 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"/>

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

le 04 mars 2019

**Le Maire,
Eric LEMBO**

Plu