

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 :
01/04/2022

Dossier complet le :
01/04/2022

N° d'enregistrement :
2022-12447

1. Intitulé du projet

Mise en exploitation du nouveau forage Oligocène situé sur la station d'eau potable de Montuard à Créon (33)
Dilution des eaux éocènes par les eaux oligocènes sur le même site.

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

SIAEPA de la région de Bonnetan

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

Christian RAYNAL, président

RCS / SIRET

2 5 3 3 0 2 9 9 6 0 0 0 3 3

Forme juridique

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. d)	<p>Le projet est situé en zone de répartition des eaux (ZRE) et sa capacité est supérieure à 8 m³/h.</p> <p>Le forage oligocène de Lafont 2 serait exploité à 10 m³/h (non autorisé) et permettrait de diluer les eaux fluorées issues du forage éocène de Lafont qui devrait être exploité à 30 m³/h (autorisation actuelle à hauteur de 40 m³/h).</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

Mise en exploitation du nouveau forage Lafont 2 BSS003JSTQ (captant l'Oligocène) en tant que ressource de substitution et dilution des eaux de l'ancien forage AEP Lafont BSS001ZPDD (captant les sables éocènes), à hauteur de 10 et 30 m³/h, respectivement. Tous deux sont situés sur le périmètre de la station d'eau potable de Montuard à Créon (33).

L'exploitation du forage Lafont avait été arrêtée en raison de dépassement sur le paramètre fluor. Les besoins quantitatifs du SIAEPA nécessitent de remettre en service cet ouvrage.

4.2 Objectifs du projet

Desservir en eau potable une partie du SIAEPA en valorisant les installations de captage existantes.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le forage Lafont (Eocène) a été créé en 1976 et approfondi en 1976 pour atteindre 365 m. Il capte les sables inférieurs de l'Eocène moyen. Le forage présente des teneurs en fluor supérieures à la norme AEP (1,5 mg/L), il n'est pas exploité mais est maintenu en fonctionnement avec un prélèvement annuel dérogatoire de 700 à 11 500 m³/an depuis 2013.

Le forage a fait l'objet de travaux d'entretien et d'un diagnostic décennal en 2021-2022.

Sur le même site (station de Montuard), une recherche d'une ressource de dilution a été engagée par le SIAEPA en partenariat avec le SMEGREG. Elle a conduit à la réalisation du forage oligocène de Lafont 2.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'objectif est de produire 30 m³/h avec le forage Lafont (Eocène) et 10 m³/h avec le forage Lafont 2 (Oligocène). La productivité de l'ouvrage Oligocène est définie sur la base de ses capacités de production. La productivité du forage Lafont (Eocène) est définie pour garantir une dilution suffisante vis-à-vis des capacités de production du forage Oligocène

Les autorisations suivantes seront nécessaires au SIAEPA :

- 30 m ³ /h Eocène	10 m ³ /h Oligocène
- 720 m ³ /j Eocène	240 m ³ /j Oligocène
- 175 200 m ³ /an Eocène	58 400 m ³ /an Oligocène

La mise en exploitation des ouvrages relèvera des procédures réglementaires suivantes :

- articles R214-1 à R214-56 du code de l'environnement (autorisation rubriques 1.1.2.0 et 1.3.1.0 de la nomenclature IOTA) ;
- articles R122-1 à R122-24 du code de l'environnement ;
- décret n°2017-81 du 26 janvier 2017 relatif à l'autorisation environnementale
- article R1321-1 à R1321-63 du code de la santé publique (eau consommation humaine et périmètres de protection - DUP)
- arrêté du 11 janvier 2007 ;
- arrêté du 20 juin 2007 ;
- décrets 2003-868 et 2033-869 du 11 septembre 2003 ;
- arrêtés ministériels du 11 septembre 2003.

Un dossier d'autorisation d'exploitation des deux ouvrages, de distribution de l'eau en vue de la consommation humaine et de mise en place des périmètres de protection sera déposé pour l'instruction auprès de la DDTM 33 et de l'ARS en parallèle de cette autorisation temporaire.

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).

La mise en exploitation de deux forages relèverait des procédures réglementaires suivantes :

- articles R214-1 à R214-56 du code de l'environnement (autorisation rubriques 1.1.2.0 et 1.3.1.0 de la nomenclature IOTA) ;
- articles R122-1 à R122-24 du code de l'environnement ;
- arrêté du 20 juin 2007 du code de la santé publique, articles R1321-6 à R1321-12 et R1321-42.

Un dossier d'autorisation d'exploitation des deux ouvrages, de distribution de l'eau en vue de la consommation humaine et de mise en place des périmètres de protection sera déposé pour l'instruction auprès de la DDTM 33 et de l'ARS en parallèle de cette autorisation temporaire.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Forage Lafont (Eocène)	Profondeur Débit 30 m3/h 175 200 m3/an
Forage Lafont 2 (Oligocène)	Profondeur Débit 10 m3/h 58 400 m3/an

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

Commune de Créon (33670)
Section AK
Parcelle 675

Coordonnées Lambert 93 :
Forage Lafont (Eocène)
BSS001ZPDD
X : 434 854 m
Y : 6 413 386 m

Forage Lafont 2 (Oligocène)
BSS003JSTQ
X : 434 878 m
Y : 6 413 387 m

Coordonnées géographiques¹

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 ?

Remise en service d'une ouvrage existant + mise en exploitation d'un nouveau forage.

L'autorisation du forage Lafont est déjà délivrée à hauteur de :
40 m3/h
900 m3/j
270 000 m3/an
(arrêté préfectoral du 26 juin 2010)

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	Projet d'exploitation de deux forages AEP Les besoins sont les suivants : Solllicitation nappe Eocène à hauteur de 30 m ³ /h, 720 m ³ /j, 175 200 m ³ /an Solllicitation nappe Oligocène à hauteur de 10 m ³ /h, 240 m ³ /j, 58 400 m ³ /an
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet prévoit la remise en exploitation d'un forage captant les formations éocènes et la mise en exploitation d'un forage captant l'Oligocène. Aucun ouvrage n'est situé à moins 800 m des deux ouvrages d'après la banque de données du sous-sol. A cette distance, les prélèvements auront un impact faible.
	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"/>	Projet situé dans une zone à exposition forte au retrait-gonflement des argiles
	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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En phase d'exploitation, le rejet des eaux de lavage des filtres de la station sera réalisé dans le cours d'eau de Lafon situé au droit de la parcelle. En phase de travaux, des pompages seront réalisés à des fins de test ou de nettoyage en direction du réseau d'eau pluviale.
	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) :

Les deux forages seront techniquement conformes à l'arrêté ministériel du 11 septembre 2003. Les ouvrages ne sont pas vecteur de pollution pour la ressource et chaque ouvrage ne capte qu'une seule nappe.

La mise en exploitation du nouveau forage Oligocène couplée au forage Eocène permettrait de sécuriser l'approvisionnement en eau du SIAEPA en distribuant une eau conforme aux limites de qualité.

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 remise en service du forage Eocène et la mise en exploitation du forage Oligocène a pour objectif de sécuriser l'approvisionnement en eau.

En phase d'exploitation, l'impact sur la ressource sera encadré par le respect des volumes autorisés par arrêté préfectoral.

Le projet n'a pas d'impact notable sur l'environnement justifiant 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 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°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 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 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

9. Engagement et signature

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

Fait à

Bonnetan

le,

29 mars 2022

Signature





siaepa
BONNETAN

75 allée du Pas Douen
33370 BONNETAN
Tél : 05 56 68 37 92

