

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 de reconnaissance dans le cadre de la recherche d'une nouvelle ressource en eau potable dans la nappe du Dogger

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

SIEPAC de la région de Saint-Gaultier

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

M. Bruno Chartier

RCS / SIRET

2 0 0 0 7 7 3 8 6 0 0 0 1 5

Forme juridique

Etablissement public syndical

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. 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. a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une prof. > ou égale à 50 m.	Forage destiné à l'alimentation en eau potable supérieur à 200 000 m ³ /an. Il est à ce stade soumis à la rubrique 1.1.1.0 de l'article R214-1 du Code de l'Environnement. Si le forage de reconnaissance s'avère positif le projet sera soumis à la rubrique 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

Le SIEPAC de la région de Saint-Gaultier exploite pour son AEP trois points d'eau très vulnérables vis-à-vis des pollutions accidentelles et chroniques du fait de la localisation et des caractéristiques du champ captant.

Compte tenu de ce contexte, le Syndicat a engagé une recherche en eau pour lui permette de satisfaire ses besoins estimés entre 820 et 880 m³/jour en moyenne (34 à 37 m³/h en continu) et entre 1 410 et 1 500 m³/jour en pointe (59 à 63 m³/h en continu).

Des forages de reconnaissance précédemment réalisés se sont révélés négatifs. Le SIEPAC souhaite malgré tout poursuivre sa recherche en eau. Une étude de préfaisabilité a permis de déterminer un nouveau secteur de prospection.

Un ou deux forages de reconnaissance vont être réalisés dans ce nouveau secteur. Un dossier de déclaration réglementaire au titre du code de l'environnement a été transmis à la DDT de l'Indre.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif est de réaliser un forage à usage AEP et de substitution aux trois ouvrages actuellement exploités.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le forage de reconnaissance FT1 sera réalisé comme décrit ci-dessous:

- Pose d'un tubage acier de travail API Ø 457 mm jusqu'à 5 m ;
- Foration au rotary Ø 444 mm jusqu'à 10 m (ou jusqu'à l'atteinte des formations franches) ;
- Pose d'un tube plein PVC Ø 323 mm
- Foration au Marteau Fond de trou Ø 222 mm de 10 à 115 m (marnes de l'Aalénien) ;
- Si positif, alésage Ø 311 mm de 10 à 120 m ;
- Équipement tubage PVC crépiné provisoire Ø ext 250 (permettant l'installation d'une pompe immergée 6") :
 - o Plein de +0,5 à 16 m ;
 - o Crépiné de 16 à 114 m
 - o Bouchon de fond.
- Margelle béton de 3 m² autour de la tête du puits ;
- Capot de fermeture cadenassé en acier, pris dans la margelle bétonnée.

Si le forage FT1 se révélait positif tant sur le plan qualitatif que quantitatif alors il serait transformé de manière définitive après un alésage et un équipement en tube acier inoxydable.

Si le forage se révélait négatif il serait comblé dans les règles de l'art. L'entreprise de forages se rendra alors sur l'implantation FT2 déjà identifiée, pour réaliser suivant le même déroulé que décrit précédemment un second forage de reconnaissance.

Des pompages d'essai seront également réalisés à la suite de la reconnaissance à l'aide d'une pompe immergée 6 pouces

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'ouvrage sera équipé d'une pompe immergée 6 pouces alimentée électriquement pour un débit de pointe de 63 m³/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).

Le projet sera soumis à autorisation rubrique 1.1.2.0 prélèvement supérieur ou égal à 200 000 m³/an.

Volume prévisionnel de 295 000 m³/an.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur prévisionnelle de l'ouvrage de reconnaissance de 120 m L'avant puits sera équipé d'un tubage acier API Ø 457 mm jusqu'à 5 m, foration au rotary Ø 444 mm jusqu'à 10 m et tube plein PVC Ø 323 mm La colonne de captage préalablement foré en diam 311 mm sera équipée comme suit : o Pose d'un tubage plein PVC Ø ext 250 mm de 16,5 ml; o Pose d'un tubage crépiné PVC Ø ext 250 mm de 16 à 114 m	Ø ext 250 mm de 16,5 ml Ø ext 250 mm de 98 ml

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Indre
Thenay
Les Coteaux
FT1 et FT2 : parcelle n°71, section ZH

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 :

Forage FT1 :

long = 1°26'4,0538" E

lat = 46°37'28,1024" N

Forage FT2

long = 1°26'3,1020" E

lat = 46°37'28,4783" N

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parc Régional de la Brenne (FR8000008)
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La zone humide Ramsar de la Brenne (FR200008)

<p>Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?</p> <p>Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>La commune est concernée par :</p> <p>-le Plan de Prévention du Risque Inondation de la Creuse hors Argenton ;</p> <p>-le Plan de Prévention des risques naturels concernant les mouvements différentiels de terrain liés au phénomène de retrait-gonflement des argiles du PNR de la Brenne</p>
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"/>	Le projet est situé à 1,1 km au sud-est de la zone Natura 2000: Vallée de la Creuse et affluents (FR2400536)
D'un site classé ?	<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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est concerné par le plan de prévention des risques naturels concernant les mouvements différentiels de terrain liés au phénomène de retrait-gonflement des argiles du PNR de la Brenne. Il n'y a en revanche aucune contre-indication à la réalisation d'un forage dans ce zonage.
	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"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Uniquement en phase chantier avec l'amenée et le repli du matériel par l'entreprise de forages (pas encore retenue).
	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"/>	Uniquement en phase chantier. Durée des travaux dont pompages d'essai 25 jours En phase d'exploitation aucune nuisance sonore.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uniquement en phase chantier durant l'utilisation du marteau fond de trou (méthode de foration choisie). Durée de foration : 10 jours. En phase d'exploitation aucune vibration.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les seuls rejets liquides seront ceux engendrés durant les pompages d'essai (eau souterraine). Le rejets s'effectuera à la parcelle
	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) :

Pour limiter l'impact des travaux sur le milieu environnant, les mesures suivantes seront mises en œuvre :

- sécurisation du chantier par la pose de panneau et de grillage de prévention,
- le matériel sera régulièrement entretenu et vérifié, et toutes les précautions seront prises pour éviter les déversements accidentels d'hydrocarbures notamment lors des phases de remplissage des réservoirs.

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.

Travaux de faible importance ne nécessitant pas d'évaluation environnementale.
Projet soumis par ailleurs à la rubrique 1.1.1.0 du Code de l'environnement.

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 <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 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

9. Engagement et signature

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



Fait à

SAINT-GAULTIER

le,

15 Septembre 2022

Signature

Bruno CHARTIER
Président

Syndicat Intercommunal d'Eau
Potable et d'Assainissement
Collectif de la région de Saint-Gaultier