

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

Sécurisation de la production d'eau potable à Champigny- sur-Veude (37) - réalisation d'un nouveau forage pour l'alimentation en eau potable

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

SIAEP de la région de Champigny sur Veude

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

Jean-Gérard JULIEN, président du SIAEP de la région de Champigny-sur-Veude

RCS / SIRET

2 5 3 7 0 0 3 1 4 0 0 0 1 1

Forme juridique

SIVU

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-Dispositifs de captage et de recharge artificielle des eaux souterraines	IOTA: rubrique 1.1.1.0: Déclaration
27-Forages en profondeur, notamment les forages géothermiques, les forages d'approvisionnement en eau, à l'exception des forages pour étudier la stabilité des sols	n°17 d) Forage AEP en ZRE nappe du Cénomanien- débit autorisé de 70 m ³ /h dans la DUP (soit > 8 m ³ /h) n°27 a) Forages pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 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

Pour sécuriser l'alimentation en eau potable, le SIAEP de Champigny-sur-Veude souhaite réaliser un deuxième forage dans le périmètre immédiat de l'actuel forage d'exploitation (d'indice BSS001KBJB). Ce nouveau forage fonctionnera en alternance avec l'actuel forage d'exploitation. Les volumes autorisés par la DUP du 25 Novembre 1998 (70m³/h - 1400 m³/j) ne seront pas modifiés. Les formations aquifères captées seront toujours les Sables du Cénomanien (masse d'eau FRGG122).

Le projet ne prévoit pas de travaux de démolition.

4.2 Objectifs du projet

le projet consiste:

- à réaliser un nouveau forage de 57 m de profondeur permettant de capter la nappe des formations sableuses du Cénomaniens,
- à effectuer des tests de pompage afin de caractériser les paramètres hydrodynamiques de l'ouvrage (pompage par paliers - 4 paliers d'heure à débit croissant) et de la nappe captée (pompage de 72 h fixé au débit d'exploitation de 70 m³/h)

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Pour la réalisation du forage:

- ancrage sur 6 m de profondeur dans les marnes - tubage en acier et cimentation de l'espace annulaire
- foration au rotary en 444 mm de 0 à 29 m de profondeur pour isoler les formations superficielles - tubage en inox 323 mm et cimentation de l'espace annulaire
- foration au rotary en 406 mm de 29 à 57 m

Un sondage de reconnaissance sera réalisé de 6 à 57 m en diamètre 216 mm de manière à valider l'équipement du nouveau forage (cote d'arrêt de foration, slot des crépines, granulométrie du massif filtrant).

Pour la réalisation des pompages d'essais:

- pompage par paliers de 1 h à débits croissant séparés d'arrêt de même durée (25, 50, 75 ,100 m³/h),
- pompage de 72h au débit d'exploitation (70 m³/h)

Les eaux pompées seront rejetées dans le ru alimenté par la Fontaine du Jable situé au Nord du périmètre immédiat du forage d'exploitation après validation de la DDTM. Les eaux rejetées transiteront dans un bac de décantation avant leur rejet dans le milieu naturel.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les prélèvements sur la nappe ne seront pas modifiés et respecterons l'Arrêté de DUP du 25 Novembre 1998 .

L'exploitation du nouveau forage se fera en alternance du forage actuellement en exploitation. Les deux ouvrages ne seront jamais mis en exploitation simultanément.

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 exploitation de l'ouvrage: 1.3.1.0 Autorisation

A l'exception des prélèvements faisant l'objet d'une convention avec l'attributaire du débit affecté prévu par l'article L. 214-9, ouvrages, installations, travaux permettant un prélèvement total d'eau dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative instituées, notamment au titre de l'article L. 211-2, ont prévu l'abaissement des seuils :

1° Capacité supérieure ou égale à 8 m³/h (A) ;

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Profondeur	57 m
Débit de pompage	70 m ³ /h
Volume de prélèvement lors des pompages d'essais	5290 m ³
Volume de prélèvement annuel maximal en phase d'exploitation (maximum total avec le forage existant)	511 000 m ³ (DUP du 25 Novembre 1998)
Emprise totale au sol du projet	3 m ²
Emprise totale du chantier de création du forage	500 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lambert 93
X : 497199
Y : 6667318
Parcelle cadastrale
section: ZB
parcelle: 32

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: Champigny sur Veude (37120)

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet se situe en Zone de Répartition des Eaux " nappe du Cénomanién"
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"/>	Le projet est inclus dans l'enceinte d'un périmètre de protection immédiat de l'actuel forage d'exploitation (implantation validée par l'hydrogéologue agréée Mme Hélène GALIA)
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"/>	Le site Natura 2000-Directive Oiseaux « Basses Vallées de la Vienne et de l'Indre » le plus proche est à 10 km au Nord -Ouest du projet.
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 ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage prélèvera dans la nappe des Sables du Cénomanien. Masse d'eau « Sables et grès libres du cénonanien Unité de la Loire" (FRGG122)
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rabattement induit dans le forage. La situation sur la nappe ne sera pas modifiée par rapport à la situation actuelle avec le forage d'indice BSS001KBJB en exploitation.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement des débris de creusement de foration jusque 57 m de profondeur ce qui représente un volume d'environ: 4 m3. Les débris seront régalez en dehors du périmètre immédiat. Le projet n'utilise aucune ressource du sol ou du sous-sol.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le trafic correspond aux déplacements des engins pendant la durée des travaux estimée à 2 mois maximum. les engins utilisés seront : foreuse, camion de transport. Le site est situé à proximité de la route départementale D113.
	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"/>	Les nuisances sonores seront strictement temporaires et liées aux opérations de travaux, sur les horaires de travail. Des mesures de bruit seront mises en œuvre, notamment par insonorisation du groupe électrogène. L'entreprise respectera la réglementation sur les bruits du voisinage. En phase d'exploitation, aucune nuisance sonore ne sera perceptible, le seul équipement étant la pompe immergée à 45 mètres de profondeur. La situation actuelle d'exploitation ne sera pas modifiée.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les vibrations seront générées en phase travaux. la méthode de foration sera le rotary. Les vibrations en surface resteront limitées dans l'espace et sur une période ne dépassant pas 3 semaines.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input 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"/>	Le projet en phase travaux produira des rejets d'eaux claires pendant les tests de pompage: essai par paliers de débit de 4h et essai de longue durée de 72h. Le volume estimées de ces rejets sont de l'ordre de 5290m3. Ces rejets d'eaux claires transiteront dans un bac de décantation avant leur rejet dans le milieu naturel (ru alimenté par la Fontaine de Jable situé à l'extérieur du périmètre immédiat au Nord).
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet générera la production de déchets inertes sous forme de débris de foration et de boue. Les boues seront stockées dans un bac de décantation qui sera curé régulièrement par une entreprise agréée. Le traitement des boues dans le forage sera réalisée avec de l'hexamétaphosphate lors du développement. Les rejets produits lors de ce traitement transiteront dans un bac de décantation. La partie liquide uniquement sera rejetée dans le milieu naturel avec contrôle au préalable (turbidité ,MES). Aucun déchet dangereux ne sera produit.

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"/>	Le nouveau forage sera réalisé dans l'enceinte du périmètre immédiat du forage d'exploitation actuel.
	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) :

En phase travaux:

- Le bon état des engins utilisés sur site sera vérifié préalablement à l'intervention.
- Les risques de rejet accidentel d'hydrocarbures seront liés aux manutentions lors du remplissage du réservoir situé à proximité du forage.

Une bâche étanche sera placée sous la foreuse pour protéger le forage d'éventuelle perte d'huile ou d'hydrocarbure.

- le réservoir et le groupe électrogène seront équipés de caisson étanche évitant tout déversement de carburant sur le sol.
- L'entreprise ne procédera pas au stockage sur site de produits sensibles ou polluants.

En cas de pollution accidentelle, les services compétents seront informés sans délai (Syndicat, Service des Eaux, Préfecture, Police de l'Eau) et l'entreprise de forage disposera sur site de matériaux absorbants pour faire face à un éventuel déversement accidentel.

- Les équipements pendant les travaux seront insonorisés. les normes en la matière seront respectées.

En phase exploitation:

- Aucun stockage d'hydrocarbure ne sera présent à proximité du forage qui sera alimenté par énergie électrique.

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 pour les raisons suivantes:

- le nouveau forage ne modifiera pas les prélèvements actuellement réalisés sur la nappe par le forage d'exploitation existant. le nouveau forage vient en sécurisation du forage d'exploitation et les deux forages fonctionneront en alternance tout en respectant les volumes de la DUP du 25 Novembre 1998. La situation actuelle sur la nappe ne sera donc pas modifiée.
- les travaux seront réalisés conformément à la norme AFNOR NF X10-999 d'août 2014.
- L'hydrogéologue agréé a donné un avis positif à la réalisation de ce forage de sécurisation dans le périmètre de protection immédiat actuel
- Les travaux présentent une emprise au sol limitée sur une durée excédant pas 2 mois.

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 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
- Carte précisant la distance du projet par rapport aux ZNIEFF les plus proches (cf §5) - Localisation de l'accès à la zone du projet (cf §6) - Photographies de l'environnement du projet (cf §6)

9. Engagement et signature

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



Fait à

Champigny-sur-Veude

le,

13 Novembre 2018

Signature

de Président,
M. Julien Jean-Gérard

