

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 de forages de deux forages de reconnaissance et d'un piézomètre pour la recherche de nouvelles ressources destinées à la production d'eau potable. Pompages d'essais associés.

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

TÉA Service eau potable

Nom, prénom et qualité de la personne

Laurent BRILLARD, Président

habilitée à représenter la personne morale

RCS / SIRET

2 5 4 1 7 7 9 5 9 0 0 0 5 6

Forme juridique

Etablissement public syndical à vocati

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 - Dispositifs de captages	- prélèvements pour pompages d'essai à un débit supérieur à 8 m ³ /h en ZRE
27. a et d - Forages en profondeur	- réalisation d'un forage de reconnaissance au Séno-Turonien d'une profondeur prévisionnelle de 130 m ; - réalisation d'un forage au Cénomanién d'une profondeur prévisionnelle de 220 m ; - réalisation conditionnelle (si reconnaissance positive) d'un piézomètre de contrôle au Séno-Turonien d'une profondeur prévisionnelle maximum de 130 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

- réalisation d'un forage de reconnaissance à la craie Séno-Turonienne d'une profondeur prévisionnelle de 130 m ;
- réalisation d'un piézomètre de contrôle à la craie Séno-Turonienne (en cas de résultat positif sur le forage de reconnaissance) ;
- réalisation d'un forage de reconnaissance au Cénomanién d'une profondeur prévisionnelle de 220 m ;
- réalisation de pompages d'essais permettant de qualifier les aquifères reconnus ;
- rejet des eaux prélevées de manière temporaire vers le milieu superficiel.

4.2 Objectifs du projet

Le projet a pour objectif de reconnaître les capacités (quantitatives et qualitatives) des nappes du Séno-Turonien et du Cénomanién pour la production d'eau destinée à consommation humaine. Il permettra également de déterminer les paramètres hydrodynamiques locaux nécessaire à l'évaluation des incidences éventuelles de futurs prélèvements pour la production d'eau d'eau destinée à la consommation humaine dans l'hypothèse de reconnaissances positives.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

La réalisation des forages fera appel à plusieurs techniques de foration :

- rotary / boue pour la traversée des horizons détritiques tertiaires ;
- marteau fond de trou ou rotary / air pour la reconnaissance et la traversée des formations crayeuses du Séno-turonien ;
- rotary / boue pour la reconnaissance des formations du Cénomanién.

Les phases de développement pourront consister :

- à des opérations de soufflage et d'air-lift (extraction par injection d'air comprimé dans l'ouvrage) ;
- à des opérations d'acidification dans les formations du Séno-Turonien ;
- à des opérations de jetting et de pompages alternés pour le forage du Cénomanién après dispersion des boues de forage.

Les phases de pompages d'essai consisteront :

- à des pompages d'essais par paliers de débits croissants non continus sur chaque forage de reconnaissance jugé positif (4 paliers d'une heure pour le Séno-Turonien à des débits compris entre 20 et 60 m³/h - 4 paliers de 2 heures pour le Cénomanién à des débits compris entre 40 et 130 m³/h) ;
- à des pompages d'essais de longue durée (72 heures à débit fixe) pour chaque forage de reconnaissance jugé positif (débit maximum de 60 m³/h pour l'aquifère du Séno-Turonien et de 150 m³/h pour l'aquifère du Cénomanién)

Les eaux issues des phases de foration à l'air et de développement, potentiellement chargées en matières en suspension, seront envoyées vers des bassins de décantation avant rejet au réseau d'eaux pluviales de la ville de Vendôme. Les eaux claires issues des phases de pompages d'essai seront envoyées vers le réseau d'eaux pluviales.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Il s'agit de forages de reconnaissance. Les prélèvements faisant l'objet de déclaration se limitent aux pompages d'essais présentés en phase 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).

Le projet est soumis à déclaration au regard du décret 93-743 du 29 mars 1993 modifié n°2006-881 du 17/07/2006, relatif à la nomenclature des IOTA au titre de la loi 92-3 (loi sur l'eau).

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 de reconnaissance au Séno-Turonien :	130 m
- profondeur du forage de reconnaissance au Cénomanién :	220 m
- profondeur du forage piézomètre de contrôle au Séno-Turonien :	130 m
- Débit instantané maximum pendant l'ensemble des travaux :	150 m ³ /h (Cénomanién)
- volume maximum estimé sur l'ensemble du projet :	18 620 m ³ (Cénomanién + Séno-Turonien)
- volume journalier maximum :	3600 m ³ /j (Cénomanién)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Ville de Vendôme, Lieu-dit La Garde
Section AE, Parcelle 420

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 1° 0 5' 2 1" 19 Lat. 4 7° 8 1' 3 8" 55

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 ?

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"/>	La ZNIEFF la plus proche est située sur la commune de Thoré La Rochette "Pelouses et coteaux du Bois Loiseau", à plus de 5 km du projet.
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"/>	Vendôme dispose d'un Plan de Prévention du bruit n'affectant pas la parcelle de reconnaissance
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"/>	La parcelle de reconnaissance n'est pas classée en site inscrit.
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"/>	Vendôme dispose d'un PPR Inondation qui n'affecte pas la parcelle de reconnaissance.
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"/>	La nappe du Cénomanién, visée par le projet, est classée en zone de répartition des eaux.
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La zone Natura 2000 la plus proche se situe sur la commune de Coulommiers la Tour à environ 8 km de la parcelle de reconnaissance.
D'un site classé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les sites classés les plus proches correspondent : - à la promenade dite "de la Montagne" située à environ 3 km au Sud du projet. - au château de Meslay situé à environ 3 km à l'Est du projet

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"/>	- pompage d'essai pour définition des caractéristiques hydrodynamiques de chaque aquifère ciblé et caractéristiques hydrauliques des forages réalisés : - craie séno-turonienne : pompages par paliers non enchainés d'une heure (20, 35, 45 et 60 m ³ /h) + pompages d'essai 72 heures à 60 m ³ /h. volume maximum global pompé de 4480 m ³ . - Cénomaniens : paliers non enchainés de deux heures (40, 70, 100 et 150) + longue durée 72 heures à 150 m ³ /h maximum. Volume maximum global pompé de 11 520 m ³ .
	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"/>	Non, car les eaux potentiellement chargées en Matières en Suspension sur certaines phases du chantier seront décantées avant rejet au milieu superficiel.
	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"/>	La zone Natura 2000 la plus proche est situé à 8 km du projet et ne concerne par les eaux souterraines

	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"/>	La parcelle utilisée pour la reconnaissance est déjà uniquement dédiée au service de production d'eau potable.
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 checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Les opérations de foration seront source de bruit. Néanmoins, les plages légales de réalisation de travaux seront respectées de même que les niveaux d'émergence sonore des engins de travaux.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les rejets liquides seront rejetés après décantation vers le réseau d'eaux pluviales de la ville de Vendôme qui rejoint le cours du Loir.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les effluents générés concernent les eaux collectées lors des phases de foration à l'air qui seront chargées en Matières en suspension. Ces eaux seront dirigées vers des bassins de décantation avant rejet vers le réseau d'eaux pluviales de Vendôme, lui-même rejoignant le Loir.
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les déchets générés par les opérations de forages consistent aux déblais de terrains (cuttings) forés. Le volume généré correspond donc au volume foré. Ces déblais seront évacués de la parcelle en fin de travaux.

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, cultural, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La parcelle AE 420 est grevée d'une servitude archéologique. Néanmoins, le projet de création de sondages de reconnaissance ne requiert pas de travaux de réalisation d'excavation ou de fondation.
	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 :

Le caractère temporaire des opérations de pompage réalisées ne permet pas de considérer un cumul d'incidence sur les ressources en eaux souterraines. Par ailleurs, en cas de reconnaissance positif, le projet vise justement à collecter l'ensemble des données nécessaires pour la définition des éventuelles incidence de nouveaux prélèvements sur les ressources en eaux souterraines et sur les ouvrages environnants.

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) :

Le dossier de déclaration de la création des forages et des pompages d'essai au titre de la loi sur l'eau est joint en annexe du présent formulaire. Le chapitre "Mesures compensatoires, correctives ou de surveillance" permet de préciser l'ensemble des mesures proposées pour limiter ou supprimer les effets sur l'environnement et de proposer les mesures de surveillances adéquates.

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.

Compte-tenu :

- du caractère temporaire des prélèvements en eaux souterraines prévus dans le cadre du projet présenté, de plus destinés à obtenir les informations nécessaires et fiables relatives à l'estimation des incidences éventuelles d'un projet de création de captages d'alimentation en eau potable,
- des caractéristiques techniques des ouvrages prévus, des contrôles associés décrits dans le document annexé ;
- des moyens de traitement mis en place concernant les eaux collectés en phase de foration et de nettoyage/développement potentiellement chargées en Matière en suspension, l'évaluation environnementale du projet n'est pas nécessaire.

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 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

L'ensemble des éléments demandés dans les annexes obligatoire 1 à 5 sont regroupées dans le dossier de déclaration et d'incidence pour la réalisation de forages de reconnaissance et de pompages d'essais associés dans le bu de la recherche de nouvelles ressources destinées à la production d'eau potable (dossier TERRAQUA TA 17 065 - Dossier de déclaration - Rubriques 1.1.1.0 et 2.2.1.0 - Mai 2018)

9. Engagement et signature

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



Fait à

VENTÔNE

le,

14.06.2018

Signature

Laurent Millard.
Président du T.E.A.

