

# 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 deux sondages de reconnaissance et d'essais de pompage à des fins d'arrosage sur la commune de Mondeville (Calvados)

### 2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

#### 2.1 Personne physique

Nom PIERRE

Prénom YANNICK

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

SCI DU VAST

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

PIERRE YANNICK GERANT

RCS / SIRET

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

Forme juridique SCI

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	deux forages de reconnaissance et essais de pompage associés (rubrique 1.1.1.0 de la nomenclature Loi sur l'eau) d'une profondeur de 27 et 28 m. il s'agit uniquement ici de forages de reconnaissance ; le projet final sera destiné à l'arrosage de pistes de chevaux depuis la nappe du Bathonien en zone de répartition des eaux. Un dossier de demande d'autorisation sera rédigé après les essais de pompage (rubriques 1.1.2.0 et 1.3.1.0 de la nomenclature Loi sur l'eau).

### 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 de deux forages de reconnaissance et d'essais de pompage dans le but de prélever de l'eau dans les calcaires bathoniens à des fins d'arrosage d'une piste de chevaux.

#### 4.2 Objectifs du projet

les deux forages (F3-F4) ont pour objectif l'arrosage de pistes d'entraînement de chevaux. Ils sont également utilisés comme forages de rejet dans le cadre d'un dispositif de 4 forages géothermiques déjà déclarés (2 forages de prélèvement pour pompes à chaleur et 2 forages de rejet).

Le projet consiste à déterminer par des essais de pompage les caractéristiques de la nappe et de vérifier les incidences éventuelles sur l'environnement pour rédiger ensuite un dossier de demande d'autorisation de prélèvement.

#### 4.3 Décrivez sommairement le projet

##### 4.3.1 dans sa phase travaux

Réalisation de deux forages de reconnaissance à 27 et 28 m de profondeur (régularisation car les forages ont été réalisés en juillet 2017 dans le cadre d'un site géothermique de minime importance) ; cependant ils doivent être régularisés au titre du code de l'environnement en raison de leur utilisation futur pour l'arrosage.

la coupe technique des forages est la suivante :

Tête :

foration au marteau-fond-de-trou, en diamètre 254 mm, sur une profondeur de 13 m ;  
cimentation annulaire, de 0 à 13 m par ciment sur compactonite.

Corps de forage :

foration au marteau fond-de-trou, en diamètre 165 mm, jusqu'à 27 m (F4) et 28 m (F3).

colonne captante PVC plein et crépiné, diamètre 115/125 mm ;

plein : 0-15 m et 19-23 m

crépiné : 15-19 m et 23-27/28 m

fermeture de tête cadénassée (rehaussée de 0,50 m) et dalle de propreté conforme à la législation (3 m<sup>2</sup>)

Réalisation d'essais de pompage :

- des essais de puits par paliers sur chaque forage (5-10-15-20 m<sup>3</sup>/h) par paliers d'une heure, suivis d'une heure d'arrêt
- des essais de nappe à débit constant (2 x 10 m<sup>3</sup>/h) sur 96 h.

##### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

le présent projet concerne uniquement la déclaration de réalisation des forages et des essais de pompage (à un débit supérieur à 8 m<sup>3</sup>/h dans une zone de répartition des eaux) durant 96 heures afin de déterminer les capacités de production et les éventuelles incidences sur le milieu environnant.

le projet de prélèvement fera l'objet d'un dossier ultérieur de demande d'autorisation (avec une nouvelle demande d'examen au cas par cas) après les résultats des essais de pompage, la nappe du Bathonien étant classée en zone de répartition des eaux

le projet final consistera à prélever de l'eau souterraine dans les calcaires bathoniens pour alimenter le dispositif d'arrosage des pistes de chevaux du domaine du Vast à Mondeville pour un volume annuel de 6000 m<sup>3</sup>.



**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 de forages de reconnaissance et d'essais de pompage est soumis à déclaration au titre du Code de l'Environnement conformément à la rubrique 1.1.1.0. de la nomenclature "Eau".

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
la profondeur des forages est de 27 et 28 m. le diamètre de foration est de 254 mm en tête jusqu'à 13 m puis de 380 mm jusqu'à 80 m. l'emprise en surface est de 3 m2 par forage correspond à la dalle réglementaire de protection en ciment.	profondeur en mètres diamètre en millimètres surface en mètres-carrés

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Mondeville (14120)  
7 rue du Vast  
parcelle CK 55  
Lieu-dit Le Vast

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 0 ° 18' 36" 78C Lat. 49 ° 10' 24" 27N

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 :

Mondeville (14120)

**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 ?

<sup>1</sup> 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Plan de Prévention des Risques Naturels (PPRN) de la basse vallée de l'Orne, approuvé le 22 février 2016.
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"/>	nappe des calcaires du Bajo-bathonien par arrêté préfectoral du 04/02/2004
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"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
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"/>	il s'agit de deux forages de reconnaissance. Les seuls prélèvements d'eau seront liés aux essais de pompage et seront limités à au maximum 20 m3/h (2x10 m3/h) durant 2 x 96 h soit un maximum de 3840 m3.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S'agissant de forages, il y a extraction très limitée des roches du sous-sol issues de la foration et des eaux de la nappe durant la foration et les essais de pompage.
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"/>	
<b>Risques</b>	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 en zone inondable au titre du Plan de Prévention des Risques Naturels (PPRN) de la basse vallée de l'Orne, approuvé le 22 février 2016.
	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"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	amené-repli d'un engin de forage.
	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"/>	le bruit est engendré par l'engin de foration durant environ deux jours aux heures de travail réglementaires, uniquement en journée. Cependant les forages sont déjà réalisés et seuls les essais de pompage sont à réaliser, qui n'engendrent pas de bruit, les pompes étant immergées et l'énergie fournie par le réseau électrique public.

	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"/>	
<b>Emissions</b>	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"/>	Il y a rejet d'eau de la nappe qui rejoint le réseau EP après une décantation.
	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) :**

Le chantier sera interdit au public. Les forages étant déjà réalisés les seuls effets pourraient être liés aux essais de pompage. Durant les essais de pompage, les sondages seront munis d'un compteur ou d'un débitmètre, d'une vanne d'arrêt et de prélèvement d'eau brute.

Une électrode de sécurité placée au dessus du niveau de rabattement maximum admissible permettra d'éviter tout rabattement excessif du niveau d'eau par surpompage durant les essais de nappe.

La tête de forage sera rehaussée par rapport au terrain naturel afin d'éviter toute percolation d'eau lors d'un éventuel épisode de crue ou de fort ruissellement. Le forage sera protégé de toute intrusion par un capot fermé à clé. Pour plus de sécurité, il sera enfermé dans un citerneau cadenassé.

**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.

S'agissant d'une régularisation de forages de reconnaissance, et d'essais de pompage limités dans le temps et dans l'espace, sans impact attendu sur l'environnement et faisant déjà l'objet d'une déclaration associée à un document d'incidence au titre du Code de l'Environnement, nous estimons qu'il n'est pas nécessaire que ce projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale et qu'il devrait donc en être dispensé.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié</b> ;	<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 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"/>

## 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

Mondeville

le,

15/06/18

Signature





