

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 :

13/08/19

Dossier complet le :

13/08/19

N° d'enregistrement :

F01119P0169

1. Intitulé du projet

Réalisation d'un forage d'irrigation exploitant la nappe captive contenue dans les calcaires de Brie oligocènes, grâce à un forage de 92mètres de profond.

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

DELANOUE ENTREPRISE

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

M. Pierre-Étienne DELANOUE (directeur général)

RCS / SIRET

3 0 7 3 1 2 1 0 8 0 0 0 1 1

Forme juridique

Société par Actions Simplifiée

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.))
N°27 : Forages en profondeur pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m (projet soumis à examen au cas par cas)	Forage de plus de 50 m de profondeur (94 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 d'irrigation destiné à sécuriser l'exploitation dont le forage actuellement exploité est en cours d'ensablement.

Le projet prévoit d'exploiter la nappe captive contenue dans les calcaires de Brie oligocènes, grâce à un forage de 94 mètres de profondeur.

Le prélèvement annuel maximum sur le forage sera de 225 600 m³, pour un débit instantané de 130 m³/h.

4.2 Objectifs du projet

Réaliser un forage d'irrigation destiné à sécuriser l'exploitation dont le forage actuel est ensablé et doit être remplacé.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Réalisation d'un forage aux calcaires de Brie profond de 94 m : foration au rotary ou marteau fond de trou en diamètre 559mm de 0 à 84 m de profondeur puis foration au marteau fond de trou en diamètre 381 mm de 84 à 94 m. Cimentation de 0 à 84 m de profondeur en vis à vis des calcaires d'Étampes, des sables de Fontainebleau et de la molasse d'Étrechy.

Essais de pompage par paliers enchainés de débits croissants (80, 100, 120 et 140 m³/h) et essai de longue durée à 130 m³/h.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le prélèvement maximum sera de 225 600 m³/an au débit de 130 m³/h.

Le projet de forage vise à l'irrigation de 247 ha de céréales, de légumineuses et de graines oléagineuses.

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).

Rubrique 1.1.1.0. : Sondage, forage, y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique, exécuté en vue de la recherche ou de la surveillance d'eaux souterraines ou en vue d'effectuer un prélèvement temporaire ou permanent dans les eaux souterraines, y compris dans les nappes d'accompagnement de cours d'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 projet de forage :	94 m
Volume d'eau total prélevé pendant les essais de pompage (phase travaux) :	4 000 m ³
Volume de prélèvement annuel maximal (phase exploitation) :	225 600 m ³
Emprise totale de la zone de travaux :	3 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Commune de Saint-Escobille (91)
Lieu-dit Le Vivier

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 1° 57' 07" 0 Lat. 4 8° 25' 37" 8

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"/>	
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"/>	La commune de Saint-Escobille est située en Z.R.E. pour la nappe des calcaires de Brie oligocènes puisque les eaux souterraines y sont classées à partir du sol, cela inclut donc toutes les ressources souterraines.
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"/>	Les sites Natura 2000 les plus proches se situent à plus de 9 km du projet : - FR2400552 Vallée de l'Eure de Maintenon à Anet et vallons affluents, situé à 9 km du projet, - FR2410002 Beauce et Vallée de la Conie, situé à 10 km du projet, - FR1100800 Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine, situé à 14 km 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 ?

Veillez 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"/>	Prélèvements dans la nappe des calcaires de Brie oligocènes. Le débit instantané de prélèvement prévu est de 130 m ³ /h au maximum et le volume annuel de prélèvement prévu sera au maximum de 225 600 m ³ .
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un rabattement temporaire et localisé, lié au pompage d'essai par paliers et au pompage de longue durée, pourra être observé. Les essais de pompage feront l'objet d'un suivi strict des niveaux d'eau et des débits d'exhaure avec enregistrement piézométrique dans un forage proche exploitant la même nappe afin de mesurer directement les interférences piézométriques et estimer au plus juste le rayon de la zone d'appel.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Des cuttings issus de la foration des terrains en diamètre 559 mm puis 381mm seront extraits. Ces cuttings seront de nature calcaire pour les 20 premiers mètres puis sableuse pour les 57 mètres suivants, puis marneuse pour les 9 mètres suivants et calcaire pour le reste du forage. Ces cuttings seront épandus dans les champs voisins, appartenant à l'Entreprise DELANOUE. Leur volume est estimé à environ 21,7 m ³ de matériaux.
	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"/>	Le projet de forage se situe sur une parcelle agricole actuellement cultivée en grandes cultures. Le projet de forage, dont la phase de travaux durera de 3 à 6 jours et dont l'extension finale ne sera que de 3 m ² , n'aura pas d'impact sur les espèces inscrites au Formulaire Standard de Données du site, trop éloignées.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'emprise du projet concernera environ 3 m ² qui seront pris sur une parcelle agricole actuellement cultivée en grandes cultures. Le raccordement prévu du projet de forage au réseau d'irrigation existant de l'entreprise mesurera seulement 10 mètres de long et sera enterré (localisation en annexe 5). Les travaux de raccordement se situeront sur une parcelle agricole actuellement cultivée en grandes cultures et n'auront pas d'incidences potentielles sur l'environnement ou la santé.
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 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"/>	Du trafic temporaire (3 à 6 jours maximum) d'engins lourds (camion et foreuse) pourra être constaté autour du site, uniquement en phase travaux. Toutefois, le secteur est très peu fréquenté. Le projet se situe au lieu-dit Le Vivier, dans les champs, à quelques mètres de la RD 333-6.
	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"/>	Des nuisances sonores diurnes temporaires (uniquement aux heures de travail ouvrées) seront provoquées par le fonctionnement du groupe électrogène, des compresseurs d'air, de la foreuse et du trafic des véhicules annexes, uniquement le temps des travaux. Toutefois, le secteur est essentiellement agricole, et le projet est situé à 560mètres des habitations les plus proches, situées au hameau de Paponville.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>En phase travaux, la foration par la méthode du marteau fond de trou pourra générer des vibrations très limitées dans le temps et l'espace.</p>
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les tests de pompage vont générer environ 4 000 m³ d'eau (hypothèse d'un test de pompage de longue durée de 24 h). Les eaux d'exhaure issues des pompages d'essai pourront être rejetées dans les champs de l'Entreprise DELANOUE situés à proximité.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les déchets inertes générés seront les cuttings de forage. Les cuttings de forage inertes, de nature calcaire, sableuse et marneuse, pourront être étalés dans les champs voisins, appartenant à l'Entreprise DELANOUE.</p>

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) :

En phase de travaux :

L'organisation du chantier prendra en compte la prévention des risques de pollution accidentelle : accès et stationnements de véhicules, stockage d'hydrocarbure et autres produits.

Par exemple, il est recommandé de mettre en place une bâche plastique sous la machine de forage afin de protéger le forage d'éventuelles fuites d'huile et de carburant.

Il est recommandé d'éloigner au maximum les produits polluants du forage.

En phase d'exploitation :

Le forage sera équipé d'une pompe électrique. Il n'y aura donc pas de stockage d'hydrocarbure à proximité du forage.

Dans l'hypothèse ou malgré tout une substance polluante pénétrerait accidentellement dans le forage (ou suite à un acte de malveillance), les autorités compétentes (MISES, Préfecture, DDT, ...) seront prévenues dans les plus brefs délais.

Le forage sera ensuite mis en fonctionnement le plus rapidement possible pour éviter au maximum la diffusion du panache de pollution dans la nappe. Les eaux récupérées devront être stockées le temps d'analyser les polluants mis en cause, puis acheminées vers la station de traitement des eaux la plus proche comportant la filière de traitement correspondant au(x) polluant(s) identifié(s).

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 de forage ne nécessite pas d'évaluation environnementale, étant donné :

- la nature et la durée très limitée des travaux,
- le respect, lors de la réalisation, de la norme AFNOR NFX 10-999 d'avril 2007 relative à la réalisation, au suivi et à l'abandon des ouvrages de captages,
- l'absence d'écoulements superficiels dans un rayon de 6 km,
- les bilans prélèvement/recharge déficitaires à l'échelle de l'exploitation agricole et du bassin d'alimentation en année sèche, mais satisfaisants en année moyenne,
- l'absence d'incidence sur le milieu naturel (nature actuelle du site : parcelle cultivée en grandes cultures).

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 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-ESCOBILLE

le, 12/08/2019

Signature





Annexe 2
Plan de situation



● Projet de forage

Echelle 1/25 000

0 500 m



ANNEXE 3
PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE D'IMPLANTATION (12/08/2019)
(localisation des prises de vues sur annexe 4)



Photo A



Photo B

ANNEXE 3
PHOTOGRAPHIES DE LA ZONE D'IMPLANTATION (12/08/2019)
(localisation des prises de vues sur annexe 4)

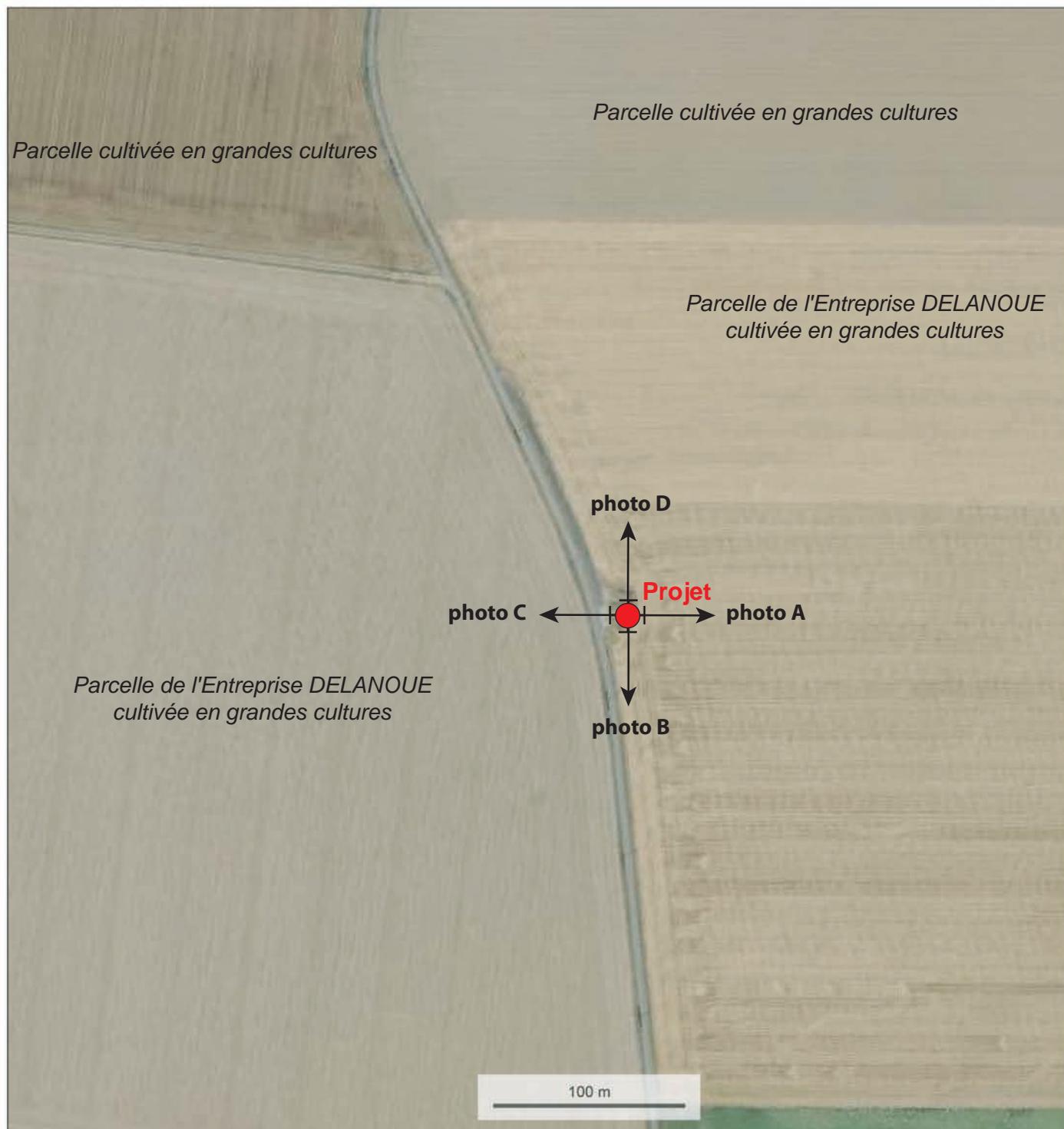


Photo C



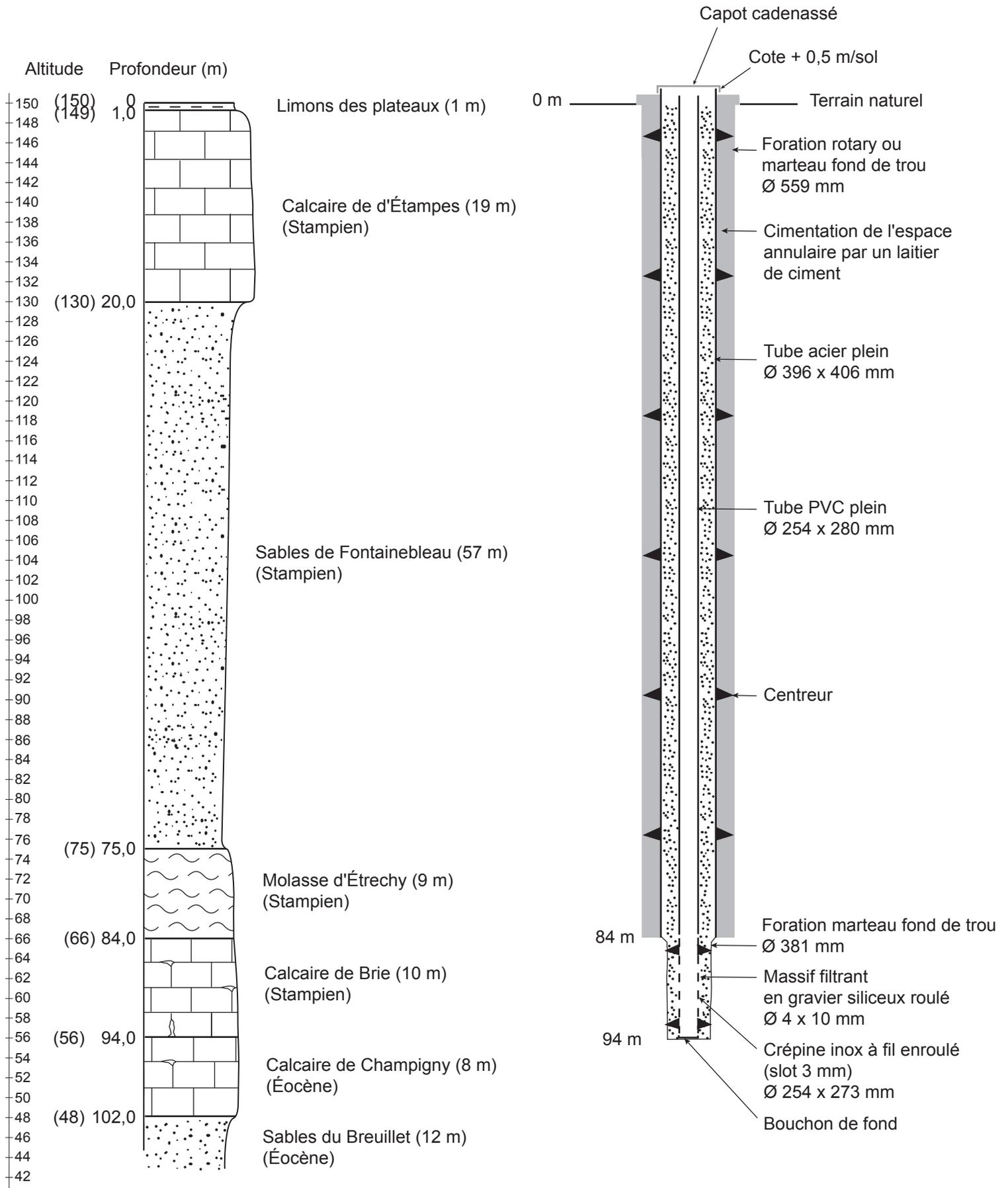
Photo D

Annexe 4 Photographie aérienne



ANNEXE 5

COUPES GÉOLOGIQUE ET TECHNIQUE PRÉVISIONNELLES



Coupe géologique prévisionnelle

Coupe technique prévisionnelle

Département :
ESSONNE

Commune :
SAINT ESCOBILLE

Section : ZH
Feuille : 000 ZH 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/4000

Date d'édition : 07/08/2019
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC49
©2017 Ministère de l'Action et des
Comptes publics

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
CDIF DE CORBEIL-ESSONNES
75-79 rue Feray Pôle de Topographie et
de Gestion Cadastre 91107
91107 Corbeil-Essonnes Cedex
tél. 01 60 90 51 00 - fax 01 60 90 51 28
cdif.corbeil@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr

Annexe 5 Situation cadastrale

