

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 :

27/11/2017

Dossier complet le :

04/12/2017

N° d'enregistrement :

F01117P0259

1. Intitulé du projet

Procédure administrative de Déclaration d'Utilité Publique - Nouveau forage d'indice national 02174X0041 de Saint-Léger-en-Yvelines

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

Syndicat Mixte de Production d'Eau potable pour la Région de Rambouillet

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

M. ROULAND Sylvain, Président du SYMIPERR

RCS / SIRET

2 5 7 8 2 5 7 6 0 0 0 0 2 4

Forme juridique

Syndicat mixte communal

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° b)	Exploitation d'un forage d'eau potable à un volume de 220 000 m ³ /an
27° a)	Forage pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m Rubrique 1.1.2.0. de la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du Code de l'Environnement

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

Exploitation d'un forage d'eau potable d'indice national 02174X0041 situé sur la commune de Saint-Léger-en-Yvelines au débit de 30 m³/h, 600 m³/j et 220 000 m³/an

4.2 Objectifs du projet

Afin de sécuriser durablement l'alimentation en eau potable sur le territoire syndical, le SYMIPERR a décidé de mener une étude hydrogéologique de recherche en eau potable. A l'issue de la recherche en eau menée par le bureau d'études Archambault Conseil en janvier 2012, le site de Saint-Léger-en-Yvelines a été retenu pour la création d'un forage de reconnaissance à l'Éocène.

Le forage est implanté en forêt domaniale de Rambouillet (classée en site Natura 2000 au titre de la Directive Oiseaux) ; dans une ZNIEFF de type I, vallon en aval des étangs de Hollande ; dans une ZNIEFF de type II, massif de Rambouillet Nord-Est ; au niveau d'une zone en partie déboisée par l'ONF ; dans la vallée du Ruisseau des Ponts Quentin ; à proximité de la route départementale 138 et du chemin forestier "la route aux vaches".

Le site a été défini selon plusieurs critères par le bureau d'études Archambault Conseil dans son rapport en date de janvier 2012 :

- les chances de succès : eau en quantité et en qualité,
- la pérennité en quantité et en qualité de la ressource en eau,
- les possibilités de protection efficace vis-à-vis des pollutions diffuses et accidentelles,
- la facilité de raccordements aux structures du syndicat,
- la facilité d'accès au site.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le forage d'une profondeur de 128 m a été achevé en 2014.

La coupe technique du forage d'indice national 02174X0041 est la suivante :

- De 0 à 15 m de profondeur : Tubage plein en acier de 660 mm de diamètre avec cimentation à l'extrados ;
- De 0,5 m à 72,5 m de profondeur : Tubage plein en acier inox de diamètre 508 mm avec cimentation à l'extrados ;
- De 62,55 m à 125,4 m : Colonne de captage en acier inox de 324 mm comprenant :
 - Un tube plein de 62,55 m à 73,88 m de profondeur ;
 - Un tube crépiné à fil enroulé (slot 3 mm) de 73,88 m à 120,4 m de profondeur ;
 - Un tube plein de 120,4 m à 125,4 m de profondeur ;

Avec mise en place d'un massif de gravier à l'extrados

La tête de l'ouvrage devra être réalisée avec mise en place d'un capot métallique coiffant étanche et amovible, équipé d'un dispositif anti-intrusion avec alarme. Un bâtiment d'exploitation sera également réalisé.

Une clôture grillagée de 2,50 m de hauteur avec portail d'accès métallique sera mise en place au tour du captage et de son bâtiment d'exploitation et constituera le périmètre de protection immédiate. Ces travaux sont demandés par l'hydrogéologue agréé dans son avis hydrogéologique dans le cadre de la procédure de Déclaration d'Utilité Publique du forage du SYMIPERR.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

D'après les essais de pompage effectués sur ce forage, le débit d'exploitation ne pourra excéder 30 m³/h afin de ne pas dénoyer la partie crépinée de la colonne captante et ainsi pérenniser l'exploitation de l'ouvrage. Le niveau dynamique de la nappe ne devra donc jamais dépasser 72 m de profondeur.

Le débit d'exploitation doit satisfaire le point suivant : le rabattement maximal admissible ne doit pas être dépassé.

Ainsi, il est recommandé d'exploiter le forage à un débit de 30 m³/h pendant 15h/j pendant une quinzaine de jours. Après cette période de pompage, il conviendra de ne pas exploiter l'ouvrage pendant environ 7 jours.

Les volumes concernées par cette demande sont donc : 30 m³/h ; 600 m³/j ; 220 000 m³/an.

La demande au cas par cas concerne donc le forage dans sa phase "exploitation", le forage ayant été réalisé en 2014.

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 a été soumis à :

- Rubrique 1.1.1.0. de la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du Code de l'Environnement

Le projet sera soumis à :

- Rubrique 1.1.2.0. de la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L.214-1 à L. 214-3 du Code de l'Environnement

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	128 m
Surface d'emprise du forage	3m ²
Débit horaire	30 m ³ /h
Débit journalier	600 m ³ /j
Débit annuel	220 000 m ³ /an

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Commune de Saint-Léger-en-Yvelines
Forêt Domaniale de Rambouillet au lieu-dit "la route aux vaches"
Parcelle cadastrale section A n° 67

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 1° 4 6' 4 2" E Lat. 4 8° 4 4' 1 1" N

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF de type I : Vallon en aval des étangs de Hollande ZNIEFF de type II : massif de Rambouillet Nord-Est
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 Naturel Régional de la "Haute Vallée de Chevreuse"
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"/>	Zone potentiellement humide en partie de classe 3

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"/>	Sur la commune de Saint-Léger-en-Yvelines : - Plan de Prévention des Risques Mouvement de terrain approuvé - Plan de Prévention des Risques Inondation approuvé
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"/>	Site Natura 2000 - Directive Oiseaux : FR1112011 - Massif de Rambouillet et zones humides proches Distance : 0 m, le forage se trouve dans la zone Natura 2000
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 ? <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"/>	Prélèvements d'eau souterraine dans la nappe de la craie de l'Eocène à un débit de 30 m3/h ; 600 m3/j et 220 000 m3/an
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvements d'eau souterraine dans la nappe de la craie de l'Eocène à un débit de 30 m3/h ; 600 m3/j et 220 000 m3/an
	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"/>	
	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"/>	Compte tenu du déboisement partiel réalisé par l'ONF au niveau de la zone d'implantation du forage et de la surface d'emprise du projet faible (3 m ²), le projet n'aura pas d'influence significative sur le site Natura 2000.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projet concerné par le risque naturel d'inondation, cependant le captage se compose d'un capot, fermé par un cadenas, protégeant la tête de l'ouvrage et d'une margelle en béton, permettant d'éviter l'infiltration des eaux de ruissellement.
	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"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Un bâtiment d'exploitation insonorisé sera mis en place pour protéger les équipements hydrauliques.

	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>La pompe est immergée à grande profondeur (plus d'une centaine de mètres de profondeur), ainsi aucune vibration due au pompage ne sera ressentie en surface.</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 ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<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 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) :

La pompe du forage est installée à grande profondeur (plus d'une centaine de mètres de profondeur) évitant ainsi les vibrations en surface.

Un bâtiment d'exploitation sera mis en place pour protéger les équipements hydrauliques. Ce bâtiment sera insonorisé, évitant ainsi toute nuisance sonore.

Le captage se compose d'un capot, fermé par un cadenas, protégeant la tête de l'ouvrage et d'une margelle en béton, permettant d'éviter l'infiltration des eaux de ruissellement.

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.

Nous estimons que le projet ne nécessite pas de faire l'objet d'une évaluation environnementale du fait de sa faible emprise en surface (3 m²).

La pompe du forage est immergée à grande profondeur (plus d'une centaine de mètres de profondeur), la nappe de la craie étant dissociée des écoulements de surface, le pompage n'aura aucun impact sur les écoulements de surface.

Un bâtiment d'exploitation insonorisé sera mis en place afin d'éviter toute nuisance sonore sur le secteur d'étude.

Ainsi le projet n'aura pas d'influence significative sur le site Natura 2000.

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 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

Notice d'incidence relative à la déclaration d'un forage de recherche d'eau potable sur la commune de Saint-Léger-en-Yvelines (78) (Archambault Conseil, Juin 2012) --> Partie 6
Recherche de Luronium natans et d'Oreopteris limbosperma dans le cadre de la réalisation d'un forage de reconnaissance d'eau potable sur la commune de Saint-Léger-en-Yvelines (Yvelines, 78) (Alise Environnement, Août 2013) --> Parties 5 et 6

9. Engagement et signature

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



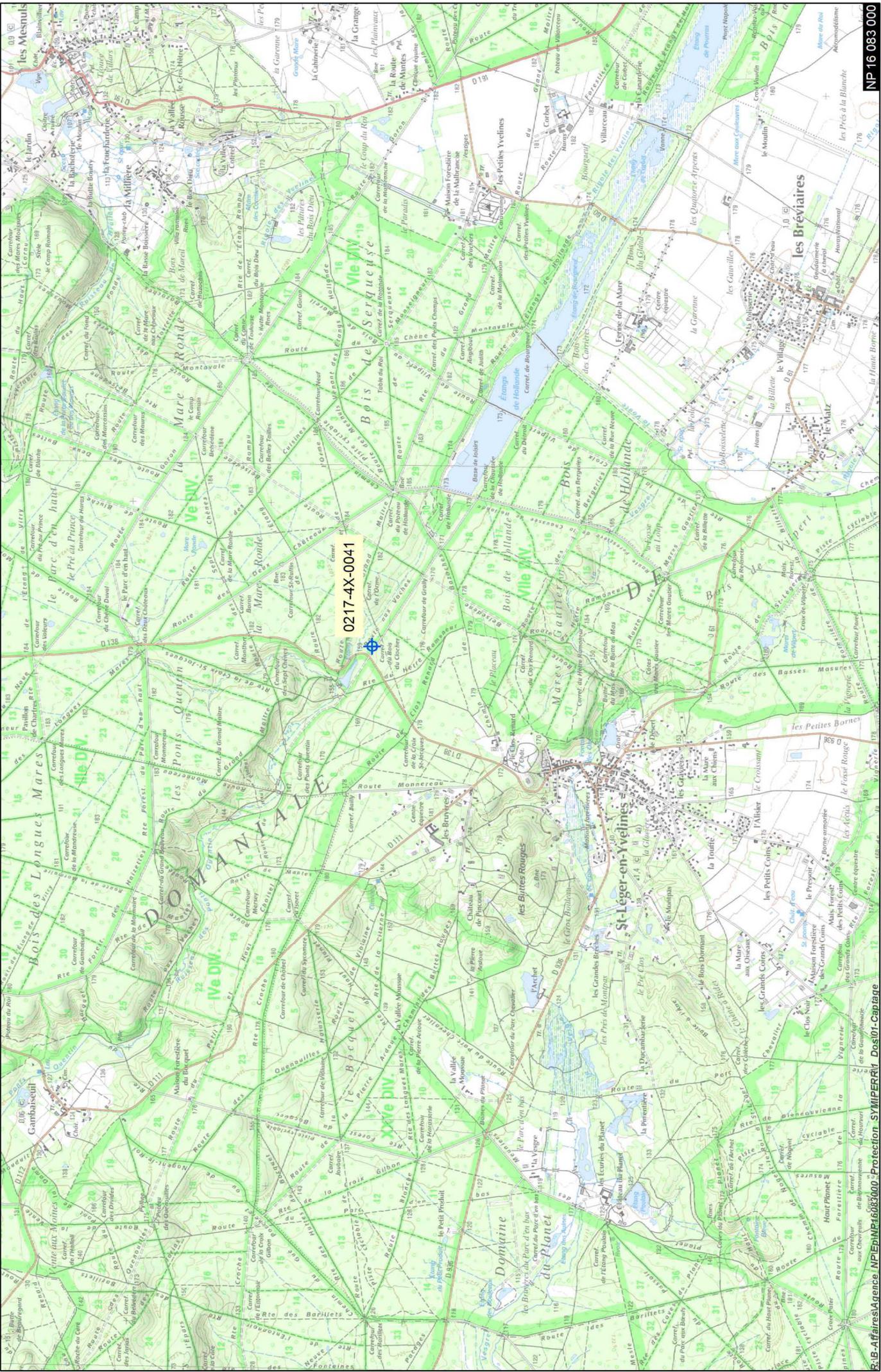
Fait à Poigny-la-Forêt

le, 20/11/2017

Signature

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp is blue and contains the text "Syndicat Intercommunal de Production d'Eau Potable de la Région de Saint-Léger-en-Yvelines" around the perimeter and "S.Y.M.I.P.E.R.R." in the center.

Carte de situation





Echelle 1 : 1 066





20/02/2017 03:56 PM



←

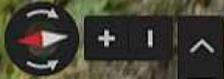
Route aux Vaches
Saint-Léger-en-Yvelines, Île-de-France

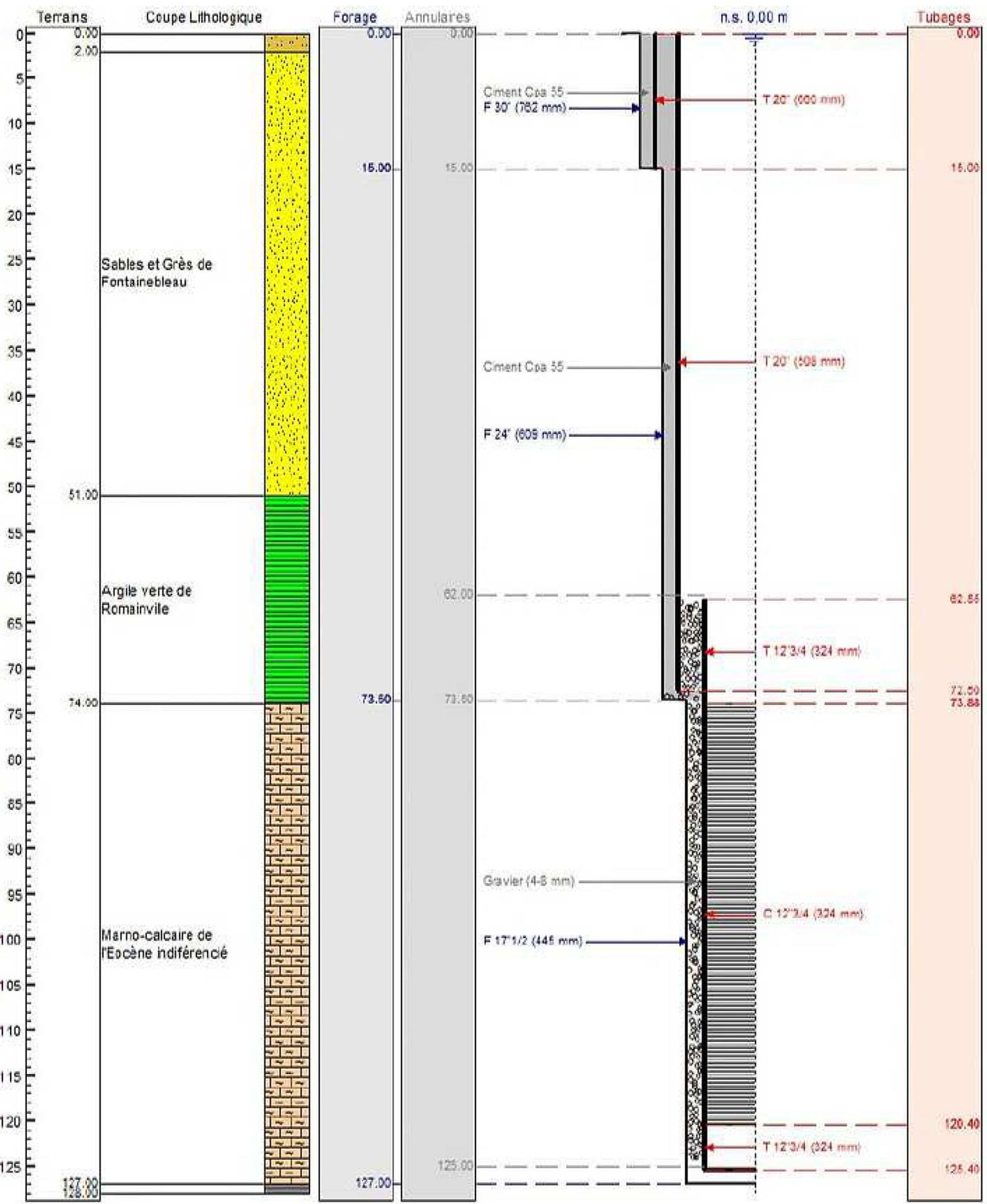
Google, Inc.

Street View - oct. 2016



Google





Capot de la tête de puits étanche et intégralement amovible en fibre de verre ou plastique

Trappe d'accès au trou d'homme étanche

Ventouse DN60

Joint de démontage

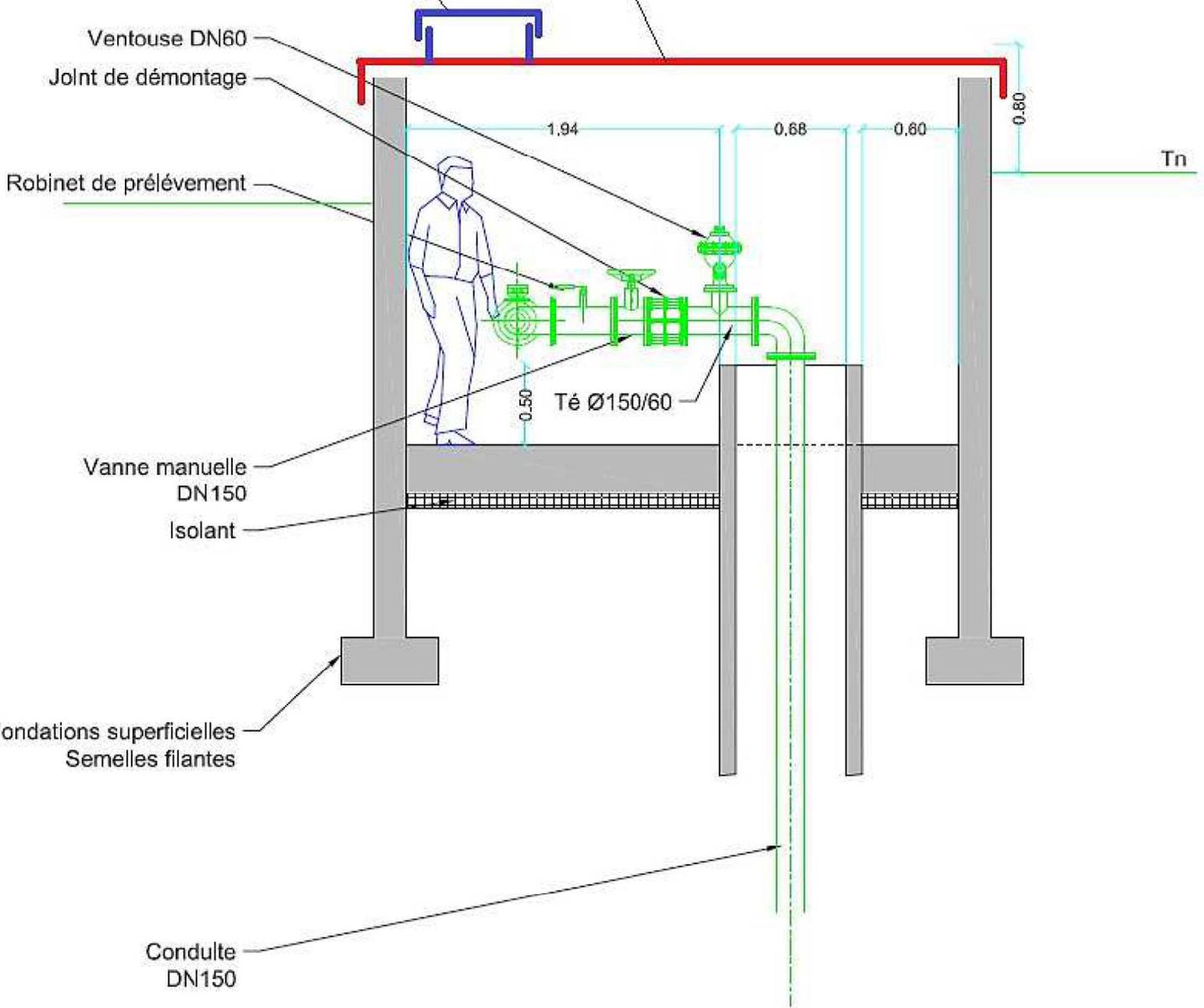
Robinet de prélèvement

Vanne manuelle DN150

Isolant

Fondations superficielles
Semelles filantes

Conduite
DN150





Forage 02174X0041

Echelle 1 : 1 066



ZONE NATURA 2000 - FR1112011

Forage 02174X0041

SAINT-LEGER-EN-YVELINES

Echelle 1 : 25 000

0 500 m

