

## 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 :

22/06/2017

Dossier complet le :

28/06/2017

N° d'enregistrement :

F01117P0132

#### 1. Intitulé du projet

Mise en exploitation du forage d'eau potable F3 à Lommoye

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

##### 2.1 Personne physique

Nom MAGNE

Prénom

##### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Syndicat des Eaux de Perdreauville et Environs

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

RCS / SIRET

2 5 7 8 0 0 5 7 3 0 0 0 3 8

Forme juridique

*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	Forage exploité avec F1 et F2 situés sur le même champ captant à raison de 950 000 m <sup>3</sup> /an pour l'ensemble des ouvrages. La part d'exploitation de F3 est estimée à 500 000 m <sup>3</sup> /an.
27. a	Le forage F3 présente une profondeur de 110 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

Forage de 110 m de profondeur réalisé en 2015.

Exploitation à raison des débits suivants :

- F1 : 19 m<sup>3</sup>/h
- F2 : 50 m<sup>3</sup>/h
- F3 : 70 m<sup>3</sup>/h40

Le volume de production journalier demandé pour le champ captant est de 2600 m<sup>3</sup>/j et le volume annuel de 950 000 m<sup>3</sup>/an.

#### 4.2 Objectifs du projet

Le syndicat est alimenté par ses ressources propres : les forages F1 et F2 situés à Lommoye et par les sources de Blaru « La Cressonnière » et « Le Lavoir » (Figure 1, carte 2 annexe 1).

La source du « Lavoir », qui représente une part importante de la production de Blaru, montre des teneurs en nitrates et en pesticides dépassant régulièrement les normes.

Pour assurer la sécurité de son alimentation en eau potable, le SEPE a engagé une campagne de recherche en eau par sondages. Cette campagne a abouti à la création, en 2015, du forage F3. Ce dernier a fait l'objet d'essais de pompage et d'analyses de qualité.

Le SEPE a donc poursuivi la démarche pour lancer la mise en place des périmètres de protection et la déclaration d'utilité publique du forage F3 et celle de F2 qui n'a, jusqu'alors, pas été réalisée.

Le SEPE a ainsi fait la demande de nomination d'un hydrogéologue agréé qui a donné dans son rapport de janvier 2017 un avis favorable à l'exploitation des forages F1, F2 et F3.

En parallèle, les aménagements de mise en production et de raccordement sont en cours de finalisation.

#### 4.3 Décrivez sommairement le projet

##### 4.3.1 dans sa phase travaux

les travaux sont réalisés

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

Exploitation à raison des débits suivants :

- F1 : 19 m<sup>3</sup>/h
- F2 : 50 m<sup>3</sup>/h
- F3 : 70 m<sup>3</sup>/h40

Le volume de production journalier demandé pour le champ captant est de 2600 m<sup>3</sup>/j et le volume annuel de 950 000 m<sup>3</sup>/an.

**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).

1.1.2.0. Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé étant :

1° Supérieur à 200 000 m<sup>3</sup>/an : AUTORISATION.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Forage F3 : profondeur	110 m
Forage F3 : Débit de pompage nominal	70 m <sup>3</sup> /h
Espace réservé au périmètre de protection immédiate du forage en continuité du périmètre immédiat des forages existants F1 et F2, sur une surface d'environ 600 m <sup>2</sup>	

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Lommoye 78270

F3 :

X L93 591882

Y L93 : 6 878 992

Altitude : 126 m NGF

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 0 1° 3 1' 19" 94 Lat. 4 9° 0 0' 0 6" 29

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et 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 :

Lommoye 78270

S'agissant d'un forage, il n'y a pas de linéaire de projet.

La canalisation de raccordement du forage F3 rejoint celle des forages F1 et F2 existants à 50 m sur l'espace réservé au périmètre de protection immédiate.

**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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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"/>	dans la Znieff I n° 110030074 «Plateau autour de Lommoye»
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 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le forage F3 vient compléter la production des deux forages existants. Il a fait l'objet d'un avis favorable de l'hydrogéologue agréé M. DEVER en janvier 2017.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	à 300 m d'une extension sous forme d'une bande étroite de 30 m de la zone de protection Natura 2000 ZPS « Boucles de Moisson, Guernes et forêt de Rosny » FR112012 Directive 2009/147/CE.
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"/>	Nappe de la craie Masse d'eau : FRHG211 - HG211 - Craie altérée du Neubourg-Iton-plaine de Saint-André
	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"/>	Pompage dans la nappe de la craie Forage exploité avec F1 et F2 situés sur le même champ captant à raison de 950 000 m <sup>3</sup> /an pour l'ensemble des ouvrages. La part d'exploitation de F3 est estimée à 500 000 m <sup>3</sup> /an.
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"/>	Compte tenu de la faible valeur des rabattements des forages et de l'éloignement important des cours d'eau pérennes (Seine), on ne note aucune incidence sur les eaux de surface et les milieux humides associés
	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 nappe de la craie se situe à une profondeur de plus de 30 m sous la forêt concernée par la zone Natura 2000. Les rabattements induits sur la nappe de la craie restent en outre très limités, comme montré par la simulation réalisée. L'exploitation des forages de Lommoye n'a pas d'incidence sur la zone 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"/>	La nappe de la craie se situe à une profondeur de plus de 30 m sous le plateau de Lommoye. Les rabattements induits sur la nappe de la craie restent en outre très limités, comme montré par la simulation réalisée. L'exploitation des forages de Lommoye n'a pas d'incidence sur la ZNIEFF I n° 110030074 «Plateau autour de Lommoye»
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Extension du périmètre de protection immédiate des captages F1 et F2 autour du forage F3, sur une surface de 600 m <sup>2</sup> qui sera clôturée. Cette surface sera prise sur la zone de culture proche et a fait l'objet d'un achat par le Syndicat.
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 ? 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"/>	

	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"/>	
	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) :

### 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 rabattement de niveau de la nappe induit par le nouveau forage d'eau potable F3 s'inscrit dans l'incidence du champ captant des forages de Lommoye F1, F2 et F3. Les rabattements mesurés entre les forages et le calcul de l'extension de la zone d'influence des pompages sur F1, F2 et F3 montre qu'il ne peut y avoir d'incidence sur la zone à sensibilité particulière présente ni sur la zone Natura 2000 proche.

Le forage F3 est protégé par un périmètre de protection immédiate qui vient étendre le périmètre déjà existant sur une surface de 600 m<sup>2</sup>. Ce développement ne touche pas la zone Natura 2000 proche.

### 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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
Dossier de déclaration d'utilité Publique du forage F3 et du forage F2. L'Autorité Environnementale retrouvera tous les éléments demandés dans ce dossier, en réponse aux demandes de : 8.1 Parties 2, 3, 5, 6

**9. Engagement et signature**

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

Fait à LOMMOYE

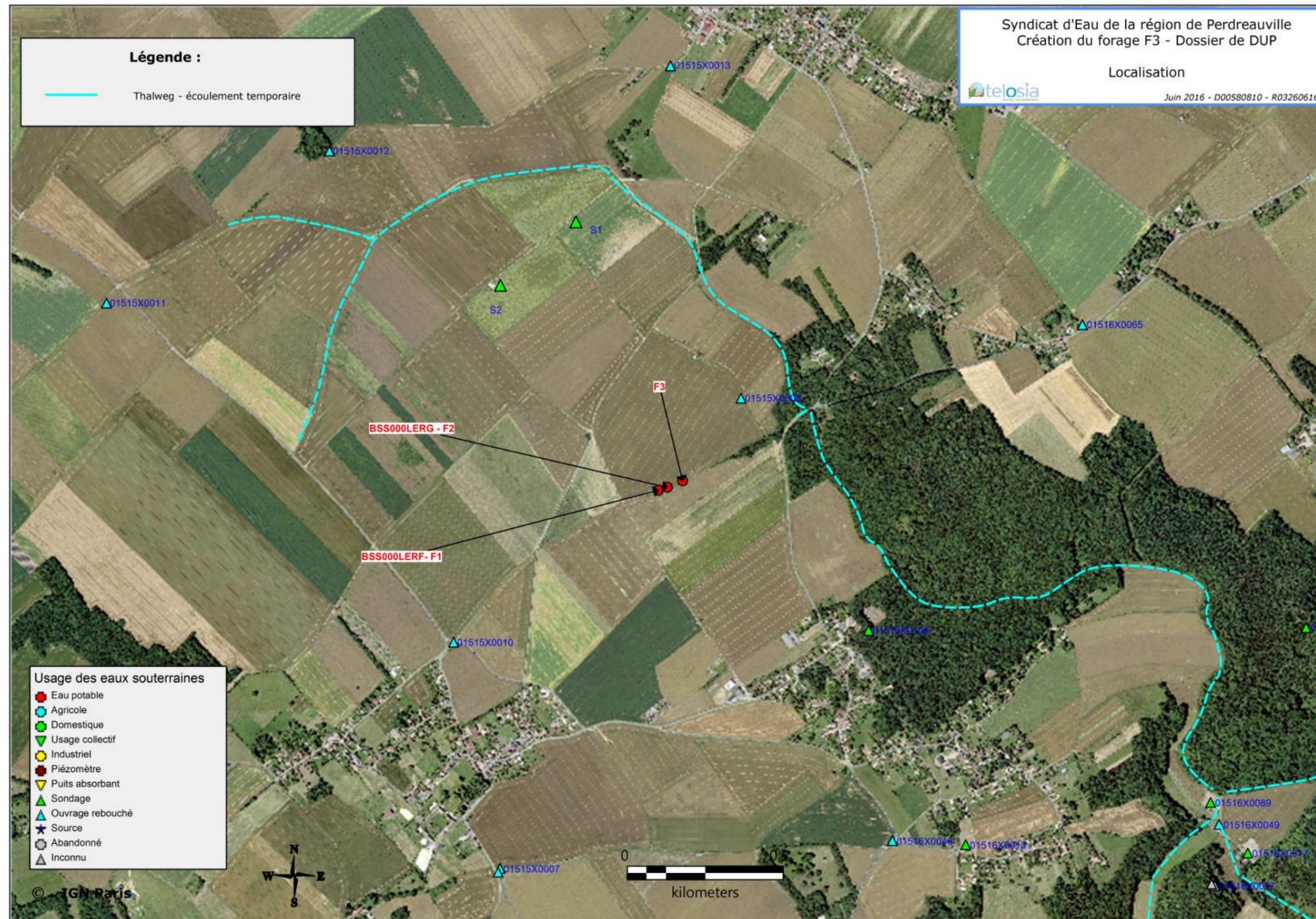
le, 7 juin 2017

Signature

Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus



## Annexe 2. Plan de situation



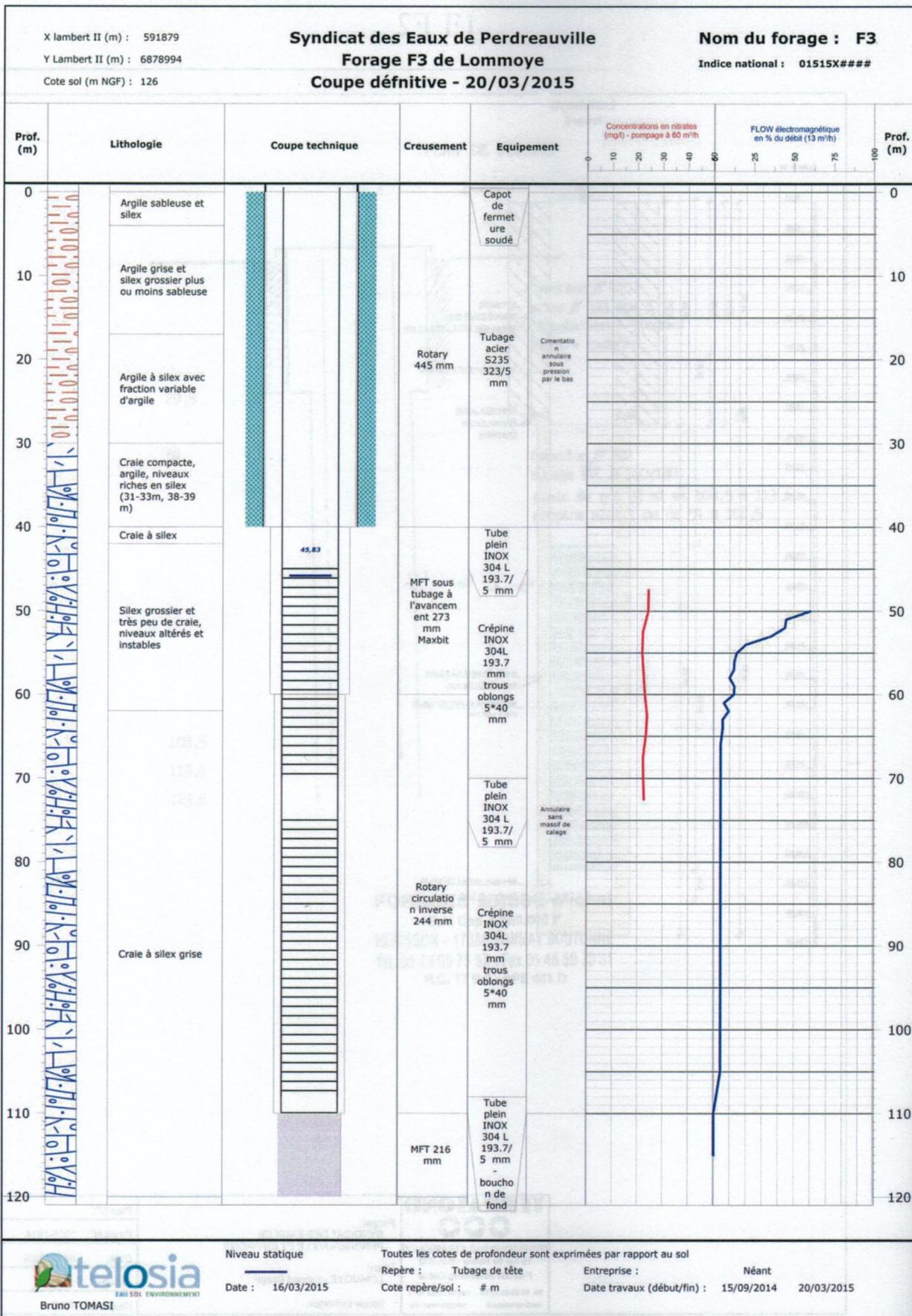
### Annexe 3. Photographies



Forage F3



Forages F2 et F1



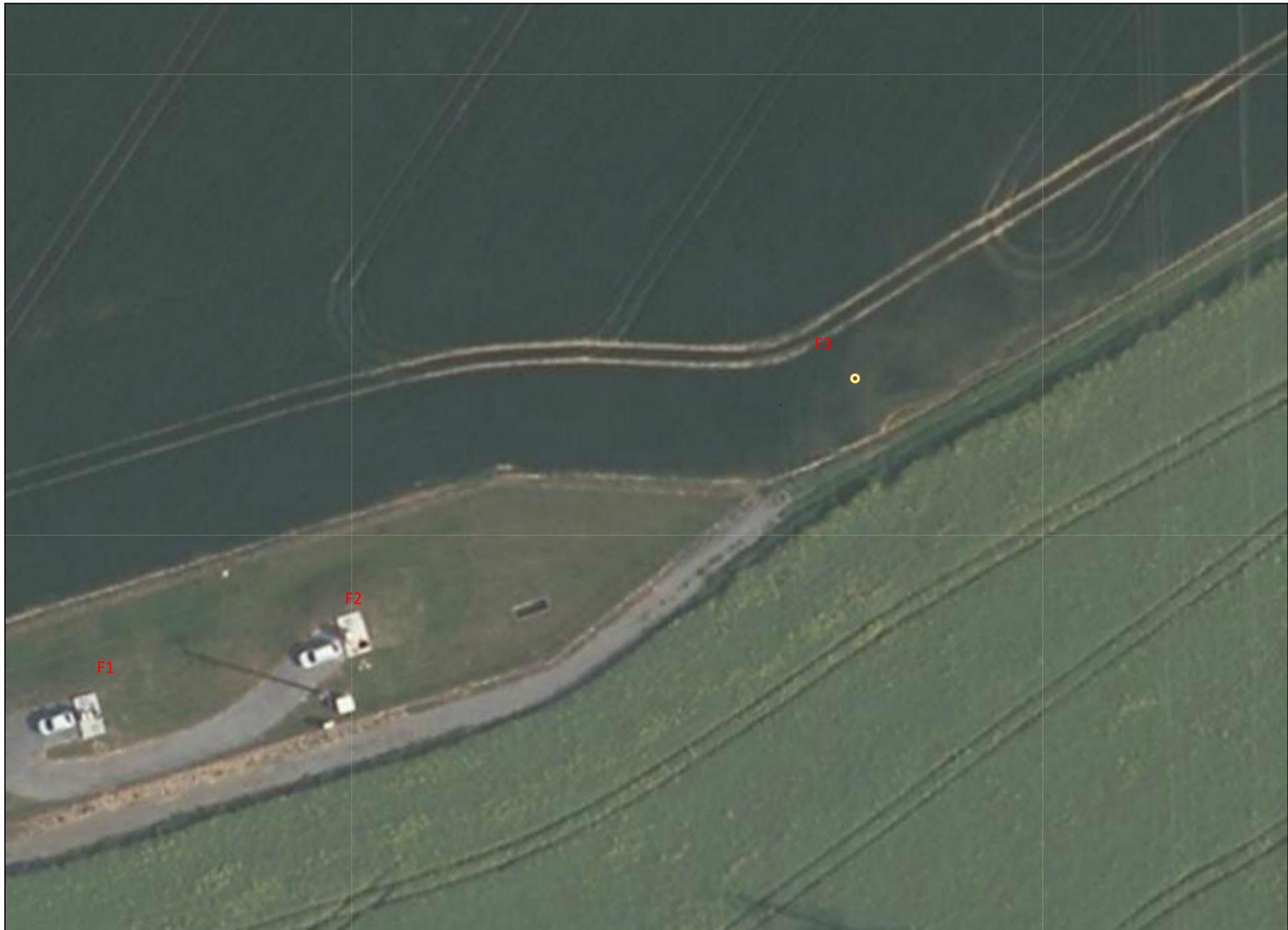
Niveau statique  
Date : 16/03/2015

Toutes les cotes de profondeur sont exprimées par rapport au sol  
Repère : Tubage de tête  
Cote repère/sol : # m

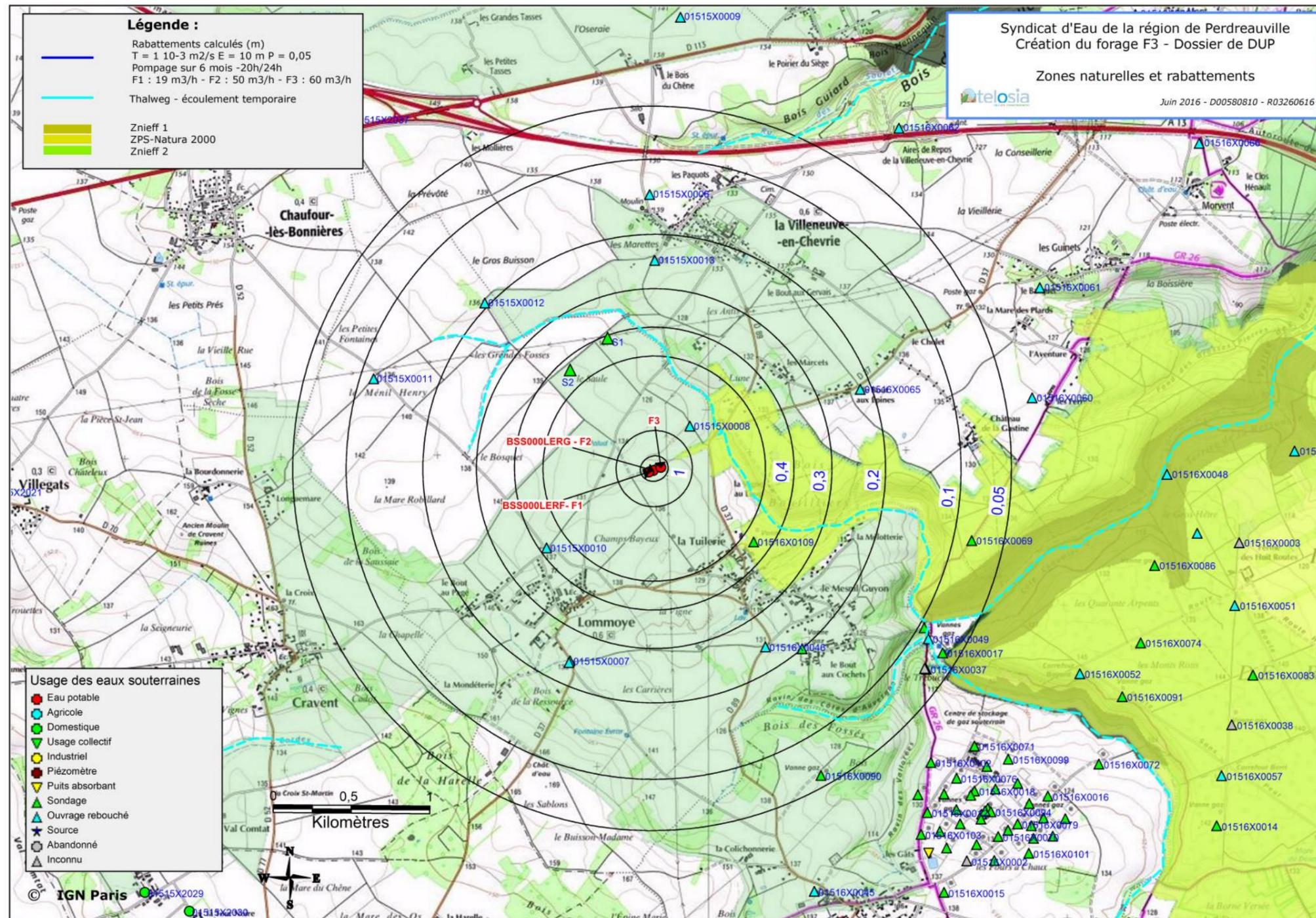
Entreprise : Néant  
Date travaux (début/fin) : 15/09/2014 20/03/2015

# Annexe 5. Plan des abords





Annexe 6. Proximité ZPS - Natura 2000 : 300 m.



**Légende :**

Rabattements calculés (m)  
T = 1 10-3 m<sup>2</sup>/s E = 10 m P = 0,05  
Pompage sur 6 mois -20h/24h  
F1 : 19 m<sup>3</sup>/h - F2 : 50 m<sup>3</sup>/h - F3 : 60 m<sup>3</sup>/h

Thalweg - écoulement temporaire

Znieff 1  
ZPS-Natura 2000  
Znieff 2

Syndicat d'Eau de la région de Perdreauville  
Création du forage F3 - Dossier de DUP

telosia

Juin 2016 - D00580810 - R03260616

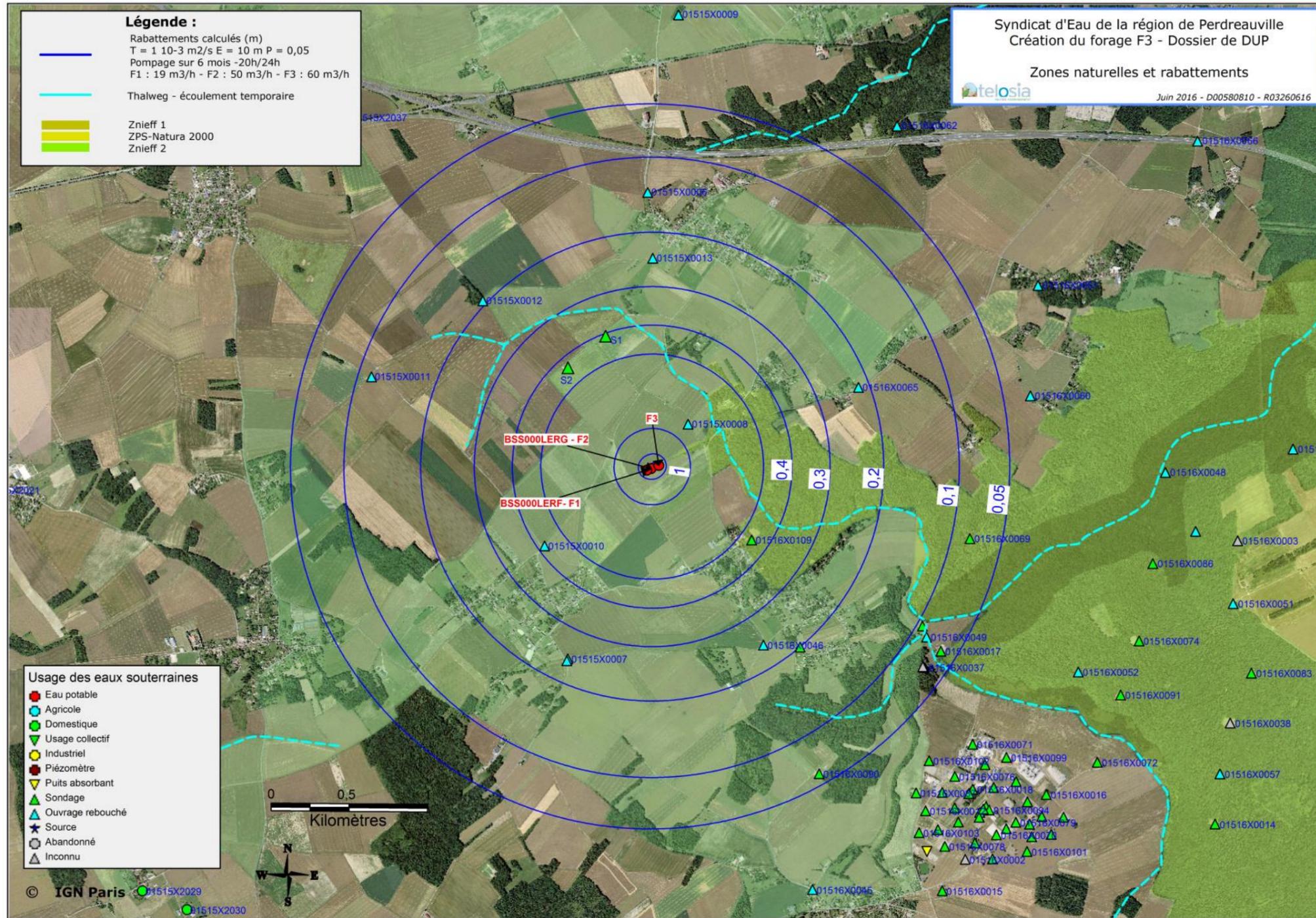
**Usage des eaux souterraines**

- Eau potable
- Agricole
- Domestique
- Usage collectif
- Industriel
- Piézomètre
- Puits absorbant
- Sondage
- Ouvrage rebouché
- Source
- Abandonné
- Inconnu

0 0,5  
Kilomètres



© IGN Paris 01515X2029  
 01515X2030





ZPS - Natura 2000