

**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

N° 14734*03

*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 d'un forage d'irrigation de 75 mètres de profondeur exploitant la nappe contenue dans la craie Séno-Turonienne destiné à irriguer 1,65 ha de serres hors-sol.

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

HELIANTHE INTERNATIONAL

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

Mr Shaoul ABRAMCZYK

RCS / SIRET

3 1 9 8 7 0 6 8 9 0 0 0 3 5

Forme juridique SAS

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 75 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 agricole pour irriguer 1,65 ha de serres hors-sol.

Le projet prévoit d'exploiter la nappe contenue dans la craie du Séno-Turonien grâce à un forage de 75 mètres de profondeur.

Le prélèvement annuel maximum sur le projet sera de 10 000 m³, pour un débit instantané maximum de 8 m³/h.

4.2 Objectifs du projet

Réalisation d'un forage d'irrigation de 75 mètres de profondeur visant la nappe contenue dans la craie Séno-Turonienne pour irriguer 1,65 ha de serres hors-sol.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Réalisation d'un forage à la craie profond de 75 m :

- Foration en diamètre 444 mm de 0 à 56 m de profondeur. Tube acier Ø 323 mm cimenté à l'extrados(avec gravier de calage 2-4 mm à l'extrados)
- Foration en diamètre 311 mm de 56 à 75 m et mise en place d'un tube PVC :
 - o Plein de 54 à 57 m ;
 - o Crépiné de -57 à -72 m (fil enroulé slot 2 mm) ;
 - o Plein de 72 à 75 m.

Essais de pompage par paliers enchaînés de débits croissants 6, 8 et 10 m3/h et essai de longue durée à 8 m3/h.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Le prélèvement maximum sera de 10 000 m3/an au débit de 8 m3/h.

Le projet de forage vise à irriguer 1,65 ha de serres hors-sol.

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).

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 :	75 m
Volume d'eau total prélevé pendant les essais de pompage (phase travaux) :	316 m ³
Volume de prélèvement annuel maximal (phase exploitation) :	10 000 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 Dampierre-en-Burly
(45) Domaine de la Noue

Coordonnées géographiques¹

Long. 02° 52' 9" 17 Lat. 47° 73' 8" 52

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune de Dampierre-en-Burly est concernée par un Plan de Prévention du Risque Inondation approuvé. Toutefois, le forage se situe en dehors du périmètre de ce PPRI.
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"/>	Le territoire de la commune de Dampierre-en-Burly est classé en zone de répartition des eaux à partir du sol.
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"/>	Le projet de forage se situe à 1,57 km au Nord du site Natura 2000 Vallée de la Loire de Tavers à Belleville-sur-Loire FR2400528, classé directive Habitat et du site Vallée de la Loire du Loiret FR2410017, classé directive Oiseaux
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"/>	Prélèvements dans la nappe de la craie Le débit instantané de prélèvement prévu est de 8 m ³ /h au maximum et le volume annuel de prélèvement prévu sera au maximum de 10 000 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 puits ou 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 444 mm et 311 mm seront extraits. Ces cuttings seront de nature argileuse, marneuse et crayeuse. Ces cuttings seront épandus dans la parcelle, appartenant au maître d'ouvrage. Leur volume est estimé à environ 10 m ³ .
	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"/>	Le projet de forage se situe sur une parcelle actuellement enherbée. Il entraînera donc la destruction de 3 m ² environ de prairie, mais pas de perturbation de la biodiversité.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'emprise du projet concernera environ 3 m ² qui seront pris sur une parcelle actuellement enherbée.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Du trafic temporaire (2 à 3 semaines maximum) d'engins lourds (camion et foreuse) pourra être constaté autour du site, uniquement en phase travaux. Le projet se situe à plus de 2 km du bourg de Dampierre-en-Burly.
	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. Le projet se situe en zone horticole, il n'y a donc pas d'habitation à proximité.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase travaux, la foration par la méthode du marteau fond de trou pourra générer des vibrations très localisées dans le temps et l'espace.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? 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 tests de pompage vont générer environ 216 m3 d'eau (hypothèse d'un test de pompage de longue durée de 24 h). Les eaux d'exhaure issues des pompes d'essai pourront être rejetées sur les terres de l'exploitation
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les déchets inertes générés seront les cuttings de forage. Les cuttings de forage inertes, de nature argileuse, marneuse et crayeuse pourront être étalés dans la parcelle, appartenant au maître d'ouvrage Ces matériaux ne sont pas concernés par la réglementation ICPE relative aux déchets du fait du faible volume engendré et de leur nature non problématique.

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 et de disposer de kit anti-pollution sur le chantier.

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 pénétrait 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 premières eaux récupérées devront être stockées en vue d'être traitées. Les eaux moins contaminées pourront être dispersées dans les champs après avis de la police des eaux.

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'incidence la ressource en eau,
- l'absence d'incidence sur le milieu naturel (nature actuelle du site : parcelle enherbée).

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"/>

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet	

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

☐

Fait à Dampierre-en-Burly

le, 19/01/2022

Signature





Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé
de
l'environnement

Annexe n°1 à la demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire À JOINDRE AU FORMULAIRE CERFA N° 14734

**NOTA : CETTE ANNEXE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN DOCUMENT NUMÉRISÉ PARTICULIER
LORSQUE LA DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS EST ADRESSÉE À L'AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE
PAR VOIE ÉLECTRONIQUE**

Personne physique

Adresse

Numéro

Extension

Nom de la voie

Code Postal

Localité

Pays

Tél

Fax

Courriel

@

Personne morale

Adresse du siège social

Numéro

Extensio
n

Nom de la voie

Code postal

Localité

Pays

Tél

Fax

Courriel

@

Personne habilitée à fournir des renseignements sur la présente demande

Nom

Prénom

Qualité

Tél

Fax

Courriel

@

En cas de co-maîtrise d'ouvrage, listez au verso l'ensemble des maîtres d'ouvrage.

Co-maîtrise d'ouvrage

--

--

--

--

--

--

--

--

Evaluation environnementale– Examen au cas par cas

Annexe 2 au Cerfa 14734*03

Le nouveau forage sera implanté sur la parcelle AM 14 appartenant à la commune de Dampierre-en-Burly.

Les coordonnées géographiques de l'ouvrage sont présentées dans le tableau ci-après.

	X	Y	Z (NGF)
Lambert 93 :	664 711,6 m	6 737 726,2 m	127,9
GPS (WGS84):	Longitude : 2°52'92''17	Latitude : 47°73'89''52	

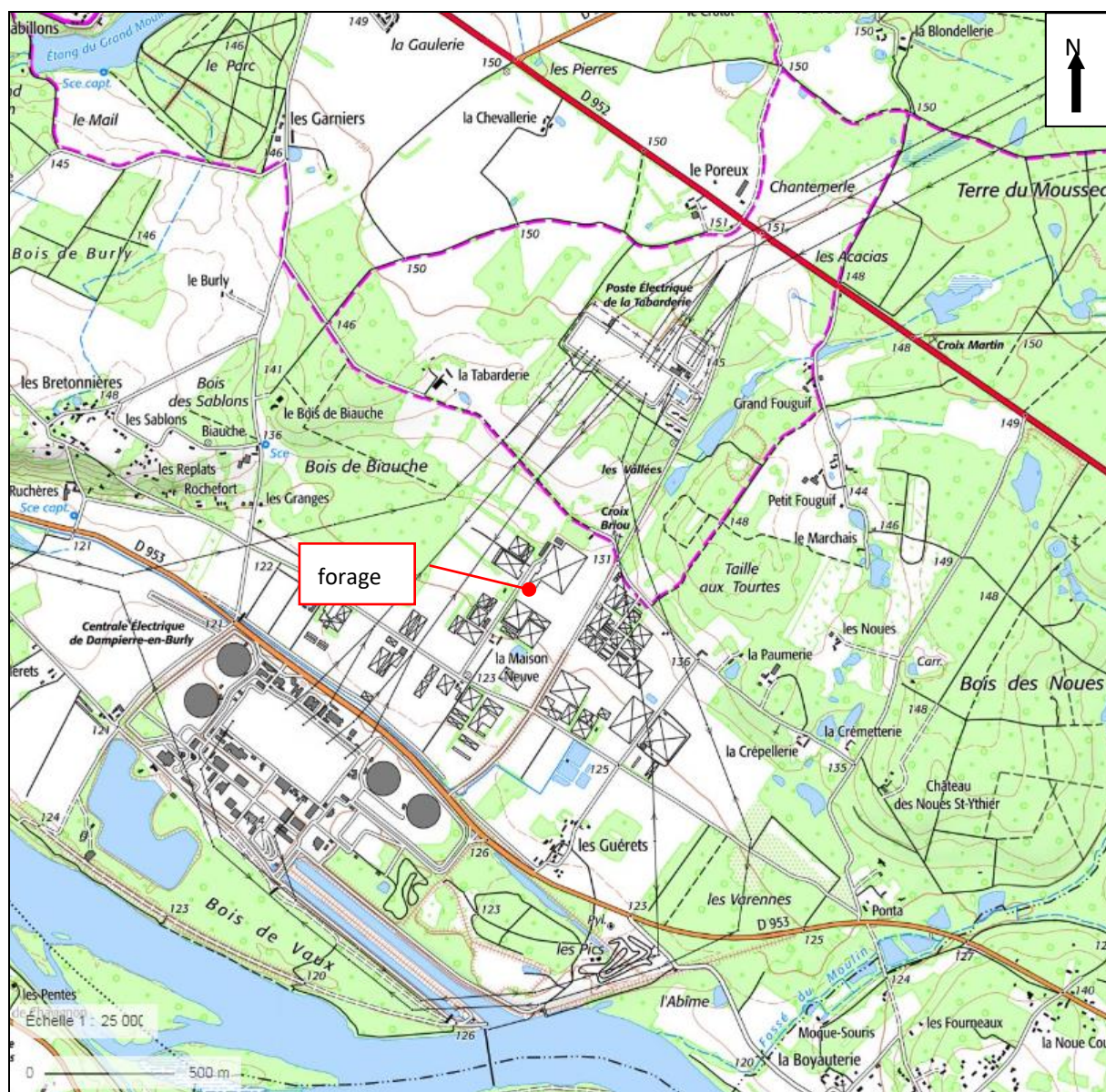


Figure 1 : Localisation du projet de forage sur fond IGN (Source : Géoportail)

Annexe 3 au Cerfa 14734*03

Photographies du projet



Vue sur le site d'implantation du forage en direction de l'Est



Vue sur le site d'implantation du forage en direction du Nord



Vue sur le site d'implantation du forage en direction de l'Ouest

Annexe 4 au Cerfa 14734*03

Coupe technique

La complétion du forage sera la suivante :

- De -0 à -56 m : Tube acier Ø 323 mm cimenté à l'extrados ;
- De 54 à 75 m : Tubage PVC Ø 165 mm avec gravier de calage 4-8 mm à l'extrados :
 - Plein de 54 à 57 m ;
 - Crépiné de -57 à -72 m (fil enroulé slot 2 mm) ;
 - Plein de 72 à 75 m.

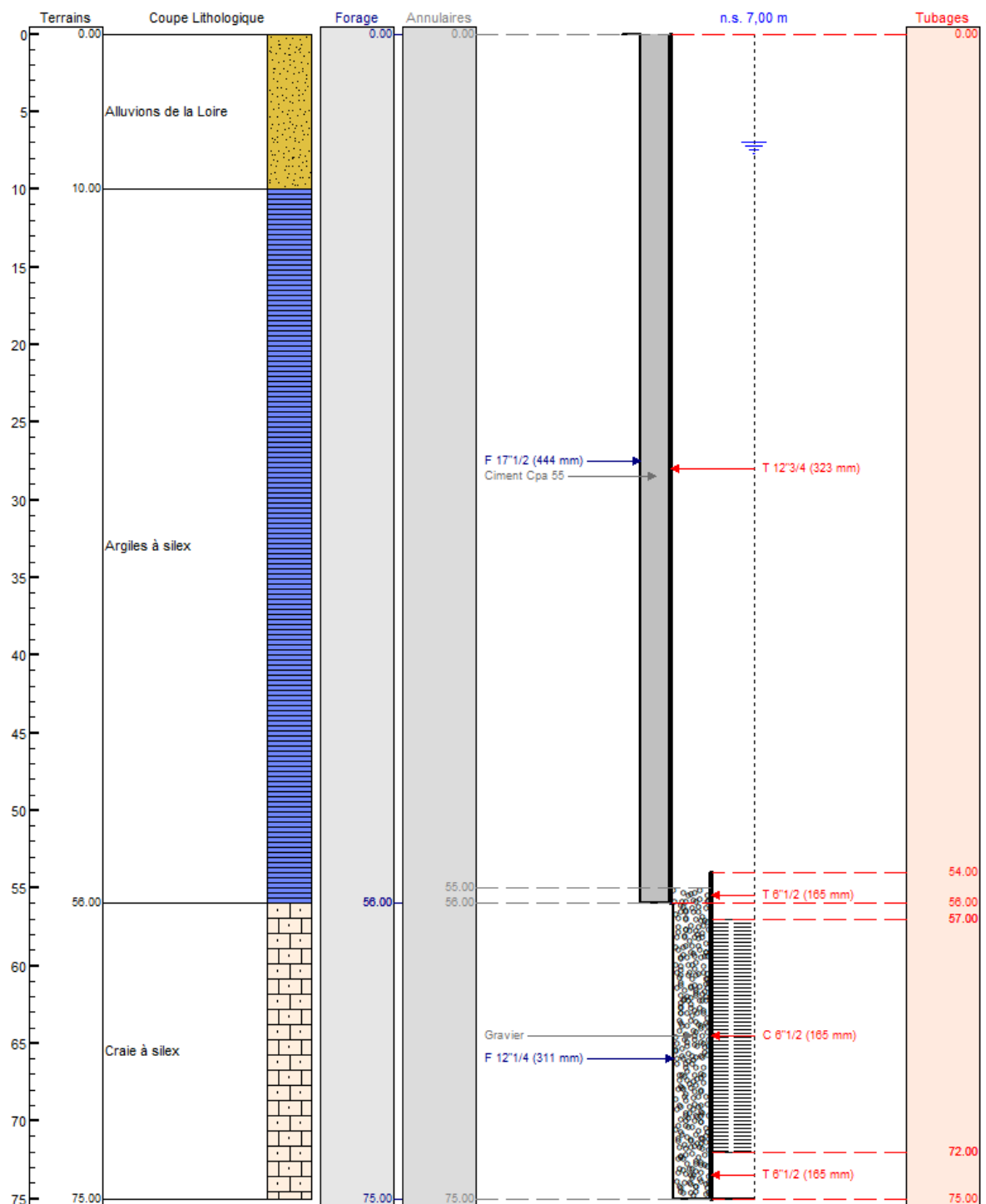


Figure 2 : Coupe géologique et technique prévisionnelle du forage à la craie

Annexe 5 au Cerfa 14734*03 : Plan des abords du projet

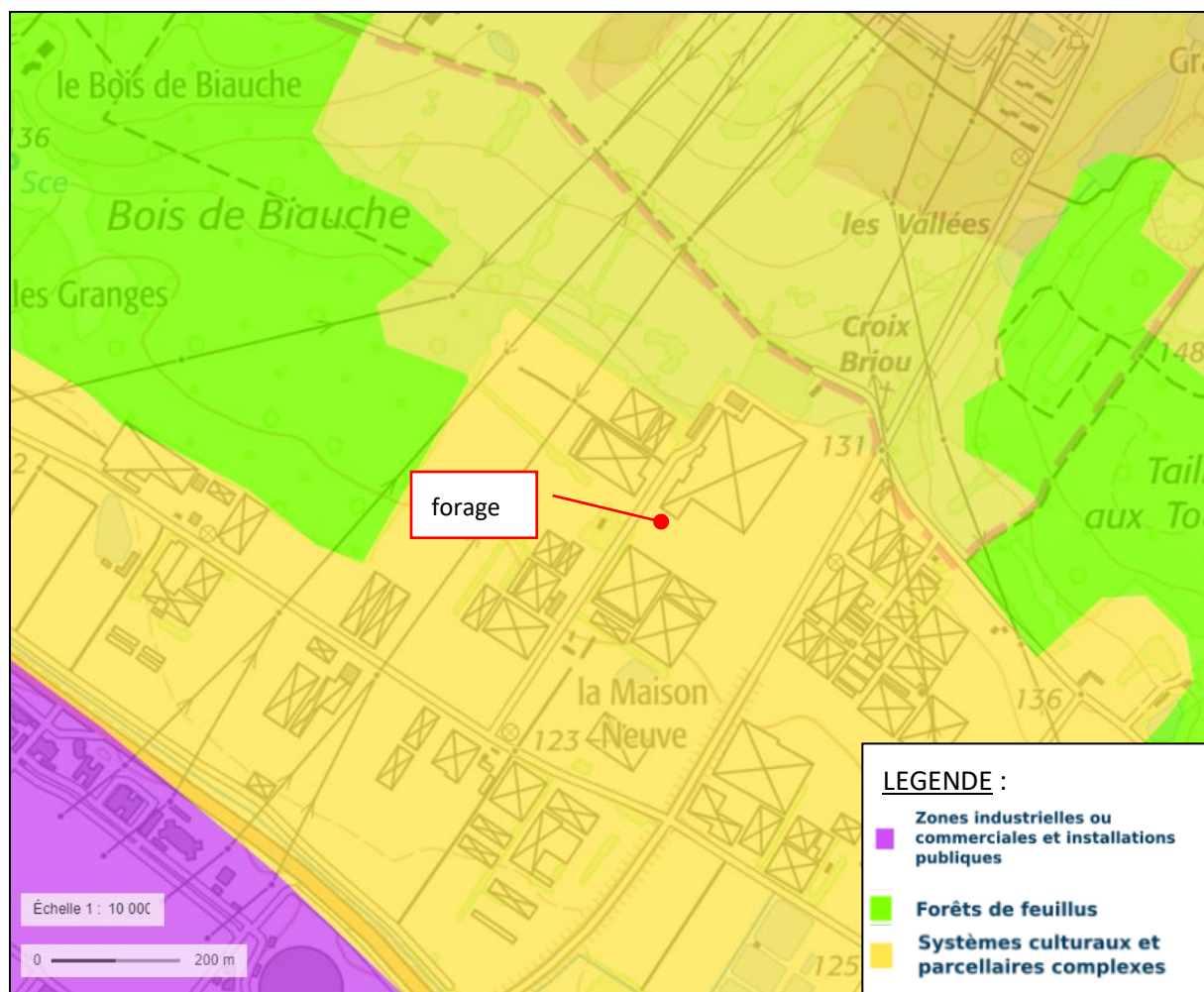
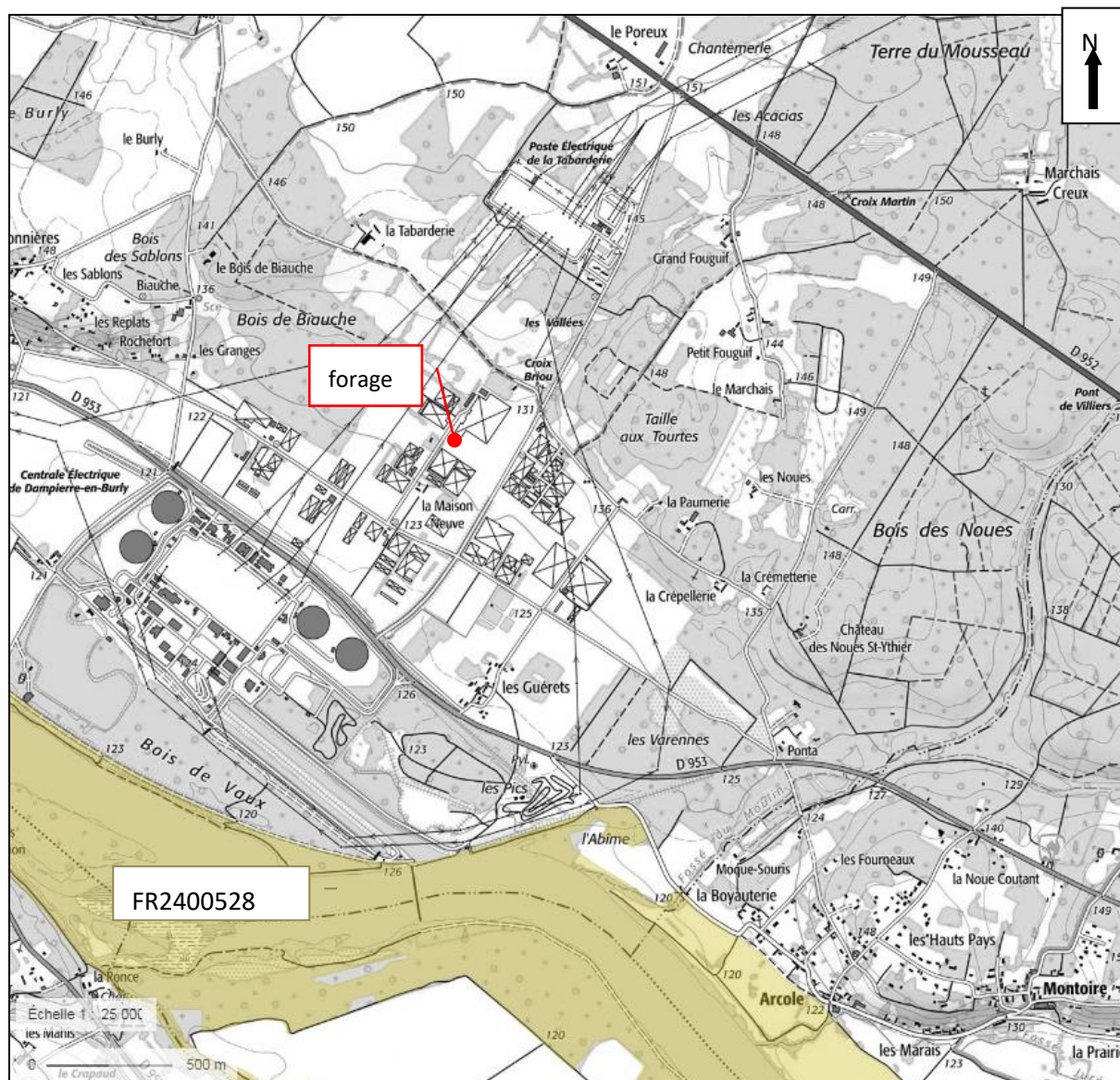


Figure 3 : Plan des abords du projet

Le projet est situé au lieu-dit Domaine de la Noue, sur la commune de Dampierre-en-Burly ,en zone horticole.

**Annexe 6 au Cerfa 14734*03 : Situation du
projet par rapport aux sites Natura 2000 les
plus proches**

D'après la base de données Géoportail, le site Natura 2000 le plus proche du projet de forage est situé à 1,57 km au Sud de ce dernier. Il s'agit du site **Vallée de la Loire de Tavers à Belleville-sur-Loire FR2400528**, classé directive Habitat.



Situation du forage vis-à-vis des sites Natura 2000 Directive Habitat (source : Géoportail)

D'après la base de données Géoportail, le site Natura 2000 le plus proche du projet de forage est situé à 1,57 km au Sud de ce dernier. Il s'agit du site **Vallée de la Loire du Loiret FR2410017**, classé directive Oiseaux.

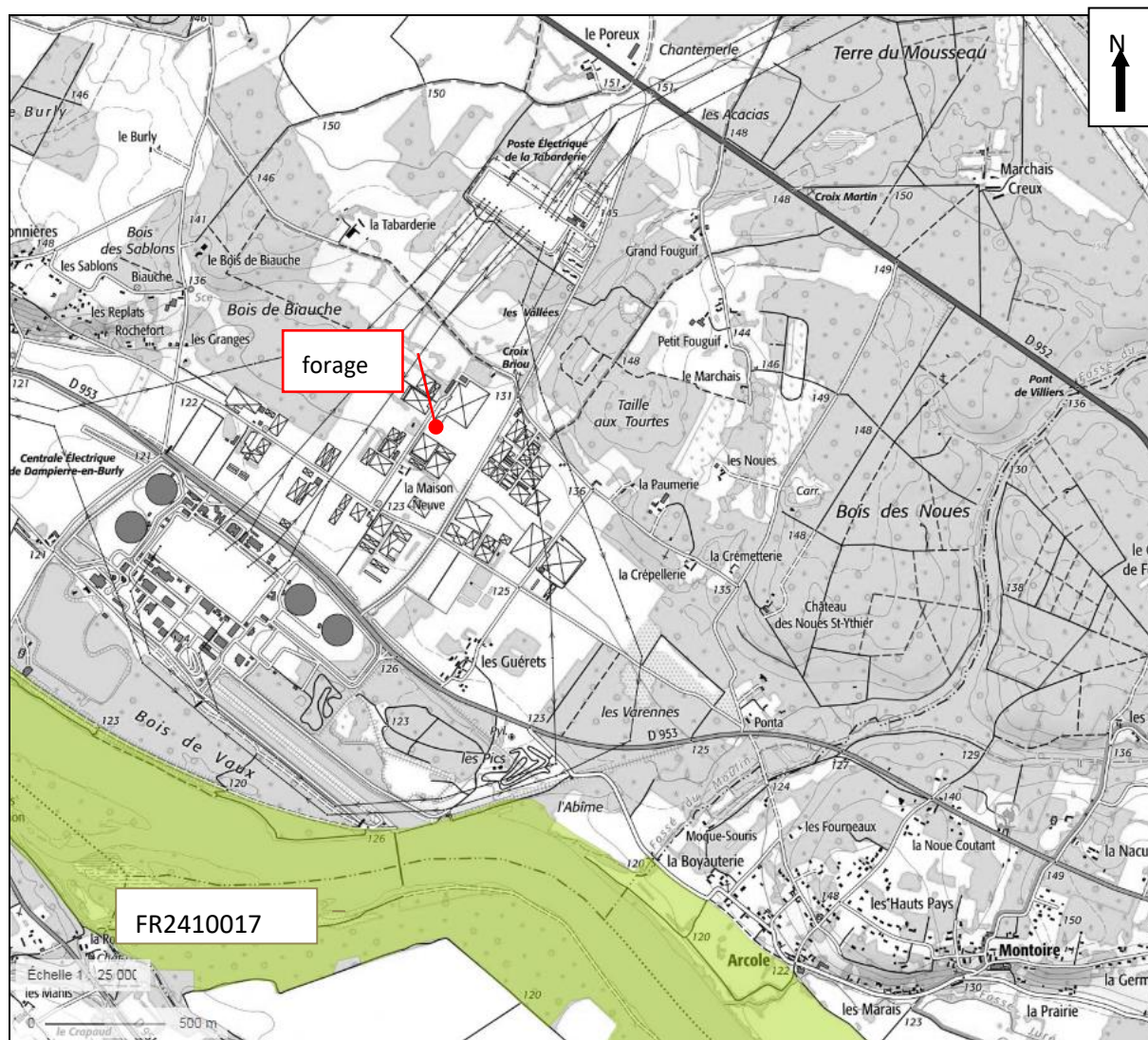


Figure 4 : Situation du forage vis-à-vis des sites Natura 2000 Directive Oiseaux (source : Géoportail)