

## 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 :
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>1. Intitulé du projet</b>		
Création d'un forage pour l'alimentation en eau pour arrosage du Golf Meaux-Boutigny sur la commune de Boutigny (77)		
<b>2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)</b>		
<b>2.1 Personne physique</b>		
Nom	<input type="text"/>	Prénom <input type="text"/>
<b>2.2 Personne morale</b>		
Dénomination ou raison sociale	SOC DU GOLF DE BOUTIGNY-SGB	
Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale	Mr LOEWENSTEIN	
RCS / SIRET	<input type="text" value="41058248000019"/>	Forme juridique SAS
Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1		
<b>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</b>		
<b>N° de catégorie et sous-catégorie</b>	<b>Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))</b>	
27a. forage pour l'approvisionnement en eau d'une profondeur supérieure ou égale à 50 m	Le projet est situé dans la masse d'eau FRHG103 Tertiaire - Champigny-sur-Brie et Soissonnais. L'alimentation en eau potable de la commune provient d'un forage situé à Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux et ses périmètres ne concernent pas la zone étudiée. Il sollicitera la nappe de l'Eocène moyen et inférieur du Soissonnais dans les horizons des marnes et caillasses, calcaire grossier du Lutétien et les sables Yprésiens si ils ne sont pas argileux.	
<b>4. Caractéristiques générales du projet</b>		
Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire		
<b>4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition</b>		
Le site est implanté au nord de la commune et intéresse l'ensemble du Golf dont les 18 trous du green descendent jusqu'au fond de la vallée. Deux implantations sont retenues pour le forage d'eau dont une seule sera réalisée. Ce forage est nécessaire sur site pour couvrir les besoins en eau, l'arrosage des greens et permette une continuité de l'exploitation du golf lors des périodes très sèches. Actuellement il est arrosé par l'intermédiaire d'un étang avec prise d'eau direct de ce dernier depuis un local technique. Celui-ci représente une surface d'environ 2450 m <sup>2</sup> et est alimenté par un étang de 3000 m <sup>2</sup> à 110 m en amont via une conduite enterrée. L'alimentation de ces étangs est assurée par le ru des Cygnes qui traverse ce dernier. Sur le second étang un trop-plein rejoint de nouveau le ru. Toutefois, les périodes de sécheresse de plus en plus importantes ne permettent pas d'assurer un arrosage pérenne. Après échange avec la Police de l'eau, il a été convenu de réaliser un forage d'eau souterraine pour assurer ces besoins et permettre soit un remplissage de l'étang soit une irrigation directe des greens sur une surface d'environ 30 ha. Les besoins de 2 000 m <sup>3</sup> /ha/an (soit 60 000 m <sup>3</sup> ) pourraient être secondés par ce forage en l'exploitant à un débit de 25 m <sup>3</sup> /h sur les 6 mois de périodes printanières et estivales.		

#### **4.2 Objectifs du projet**

Couvrir les besoins en eau du projet pour assurer l'ouverture des greens (pérennisation de l'exploitation du site et des salariés) avec une nappe susceptible de fournir les volumes désirés uniquement en cas de besoins sur les 6 mois d'exploitation les plus secs. Venir en soutien des périodes les plus sèches et pour lesquels il est nécessaire d'arroser.

Le ru des Cygnes à proximité immédiate du projet est alimenté par les ruissellements de surface sur son bassin versant et par la nappe perchée de l'Oligocène (calcaire de Brie) qui vient résurger sur les masses et marnes du Gypse. Ces niveaux n'intéressent aucunement le forage. Il n'y aura donc aucune incidence possible sur l'environnement de surface ainsi que le ru des Cygnes.

#### **4.3 Décrivez sommairement le projet**

##### **4.3.1 dans sa phase travaux**

Amenée foreuse, bac de décantation

Création du forage au Rotary ou au marteau Ø610 mm jusqu'à 40 m de profondeur.

Mise en place de tubage acier Ø457 mm en tête jusqu'à 40 m de profondeur, cimenté à l'extrados, sous pression depuis l'intérieur du tube, pour l'isoler de la surface et du Saint-Ouen et des sables de Beauchamp régulièrement dénoyé ou peu productif sur ce plateau.

Puis foration au Rotary Ø444 mm jusqu'à 70 m de profondeur.

Mise en place colonne captante dans la nappe du Soissonnais : tubage PVC Ø255x280 mm, crépiné au niveau des marnes et caillasses, du calcaire grossier du Lutétien et des sables cuisiers (si ceux-ci ne sont pas trop argileux) entre 45 et 70 m de profondeur. Suivant la qualité des sables, le forage pourra ne faire que 65 m de profondeur et s'arrêter au toit des sables. Une coupe de l'ouvrage est présentée en annexe.

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

Fournir les besoins en eau pour l'alimentation d'un enrouleur à des fins d'arrosage.

#### 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).

Article R214-1 code de l'environnement :

Projet en déclaration au titre des articles L214-1 à L214-6 du code de l'environnement pour la création de l'ouvrage qui demeure dans le champ d'application de la rubrique susmentionnée 1.1.1.0., ainsi que l'exploitation soumise à la rubrique 1.1.2.0

En application de l'article R214-2 du code de l'environnement, l'autorisation unique de prélèvement se substitue aux autorisations individuelles de même objet. La commune est exclue de la zone de répartition des eaux et n'est également pas inclus dans une gestion collective.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Lors de la phase de travaux	environ 150 m2
Après travaux et pour l'exploitation	3 m2
Superficie des greens (18 trous)	30 ha

#### 4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)  
d'implantation

accès du site depuis la D33 entre  
Magny St-Loup et Boutigny

Parcelle n°1 de la section ZC du  
cadastre communal Boutigny

Une autre implantation est  
envisagée sur la parcelle ZC 1 (cf  
plan en annexe)

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 02° 56' 08" 02 Lat. 48° 55' 36" 96

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 ?

<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"/>	ZNIEFF type I la plus proche, à 2 km au nord-ouest : FR110020180 Boucle de Meaux-Beauval ZNIEFF type II la plus proche, à 3,6 km au nord-est : FR110001164 Forêt Domaniale de Montceaux
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun d'après la base MERIMEE
<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"/>	A 2,2 km au nord-ouest de la Directive Oiseaux FR1112003 Boucles de la Marne Un formulaire d'incidence simplifié est fourni en annexe
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"/>	Prélèvement prévu de 25 m3/h en pointe pour un volume annuel maximum de 60 000 m3 dans l'éocène moyen et inférieur (nappe du Soissonnais) comprenant les marnes et caillasses, le calcaire grossier du Lutétien et éventuellement le début des sables yprésiens (si ils ne sont pas argileux). Volume pouvant être favorablement diminué de 10 à 15% en fonction de la pluviométrie
	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 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"/>	Emprise au sol très restreinte et de l'ordre de 3m2 une fois terminé
	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 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"/>	
<b>Nuisances</b>	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"/>	Le prélèvement sera réalisé par une pompe immergée et à plusieurs kilomètres de toutes habitations

	<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>Le temps des travaux de foration qui sont prévus sur 2 à 3 semaines</p> <p>Vibration limité à quelques mètres autour de la foreuse</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"/>	
<b>Emissions</b>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>rejets des eaux souterraines exaurées vers le milieu superficiel lors des travaux de création (volume de l'ordre de 800 m3) puis rejet sur le parcellaire à arroser</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 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 :

Aucun autre projet n'est connu dans le secteur. Par ailleurs toute cette partie du vallon appartient au golf et il n'y a pas d'autres habitations dans le secteur pouvant générer des demandes de projet.

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 :

Le projet est de faible ampleur et ne consistera qu'à réaliser un forage. Les travaux sont courts dans le temps et temporaire et l'exploitation du forage n'est prévue que quelques mois dans l'année et surtout pour fonctionner uniquement en cas de manque d'eau

**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 solution alternative proposée à un impact positif en limitant la consommation d'eau potable qui ne serait pas suffisante compte de l'implantation du golf en retrait du centre ville. L'utilisation d'eau brute n'engendre pas les coûts liés à l'effort de potabilisation d'eau dont l'alimentation se fait depuis la nappe alluviale à Saint Jean les Deux Jumeaux. Cette solution n'induit pas de modification quant aux volumes consommés mais un changement des ressources d'approvisionnement. Par ailleurs l'approvisionnement d'une conduite d'eau potable engendrerait une consommation importante par rapport au village.

Les types d'impacts engendrés par la réalisation de ce nouveau captage et les mesures compensatoires :

- Risque de pollution lié à la foration du forage : afin de maltriser les éventuels risques, les travaux seront réalisés suivant les règles de l'art
- Risque de pollution suite à un déversement accidentel durant la phase d'exploitation du forage : le forage sera éloigné autant que possible des zones de circulation (terrain privé) et des zones pouvant présenter un risque (par ex : zone de stockage). La tête de puits sera protégée.
- Altération potentielle du régime d'écoulement des eaux souterraines : en cas de période de sécheresse ou de tout évènement nécessitant une restriction d'usage, les débits de pompes pourront être diminués.

**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.

Compte tenu du caractère temporaire de l'exploitation (de l'ordre de 6 mois/an) et de l'isolation du site vis-à-vis des habitations et des zones environnementales précédemment décrites, il n'est pas nécessaire que le projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale. Les volumes ne seront pas de nature à créer d'incidence sur les ouvrages avoisinant (il n'y en a pas), notamment l'approvisionnement en eau potable de la commune qui se fait depuis la commune de Saint-Jean-les-Deux-Jumeaux depuis la nappe alluviale, dont le projet s'inscrit en dehors du périmètre éloigné. La ressource recherchée est déconnecté de l'environnement de surface et notamment du ru des Cygnes pour lequel il n'y aura aucune incidence possible.

**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 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
Complément au formulaire Cerfa au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale pour de l'irrigation sur la commune de Boutigny - Annexe au Cerfa : - annexe 1 : Annexe 1 du Cerfa n°14384 - annexe 2 : Photographie - annexe 3 : Plan de situation au 1/25000 - annexe 4 : évaluation simplifié Natura 2000 - annexe 5 : coupe lithologique et technique du forage

## 9. Engagement et signature

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

Fait à Boutigny

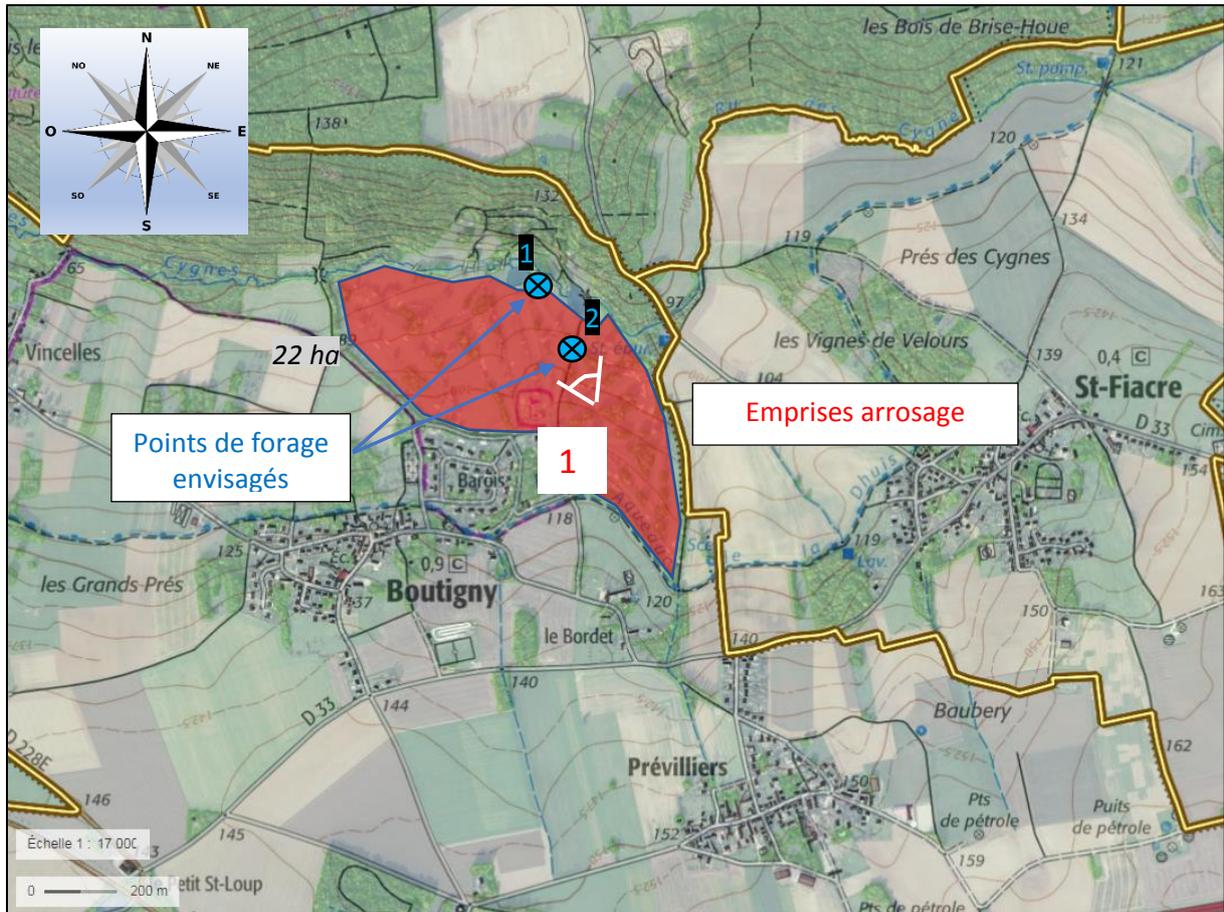
le, 08/01/2021

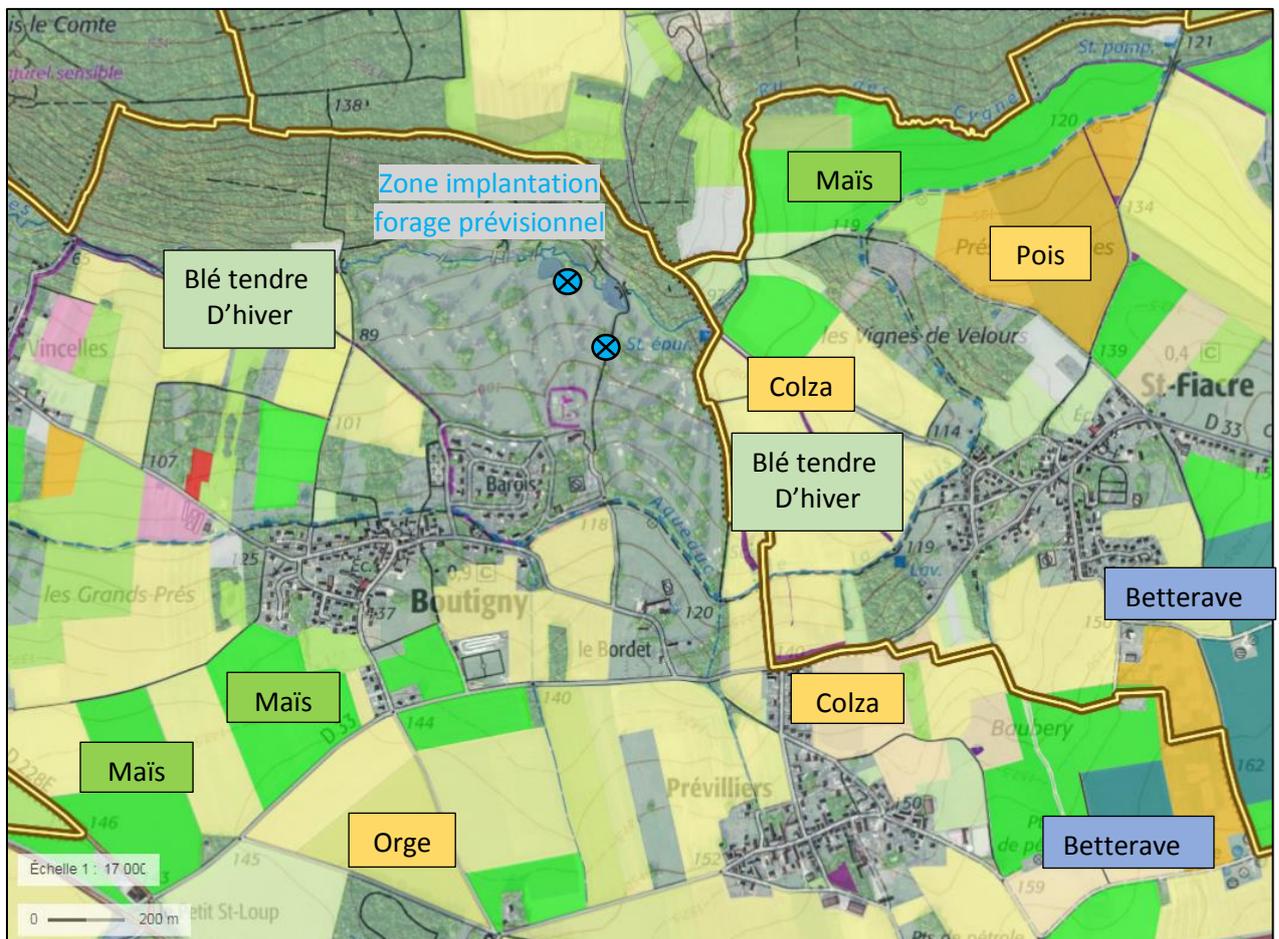
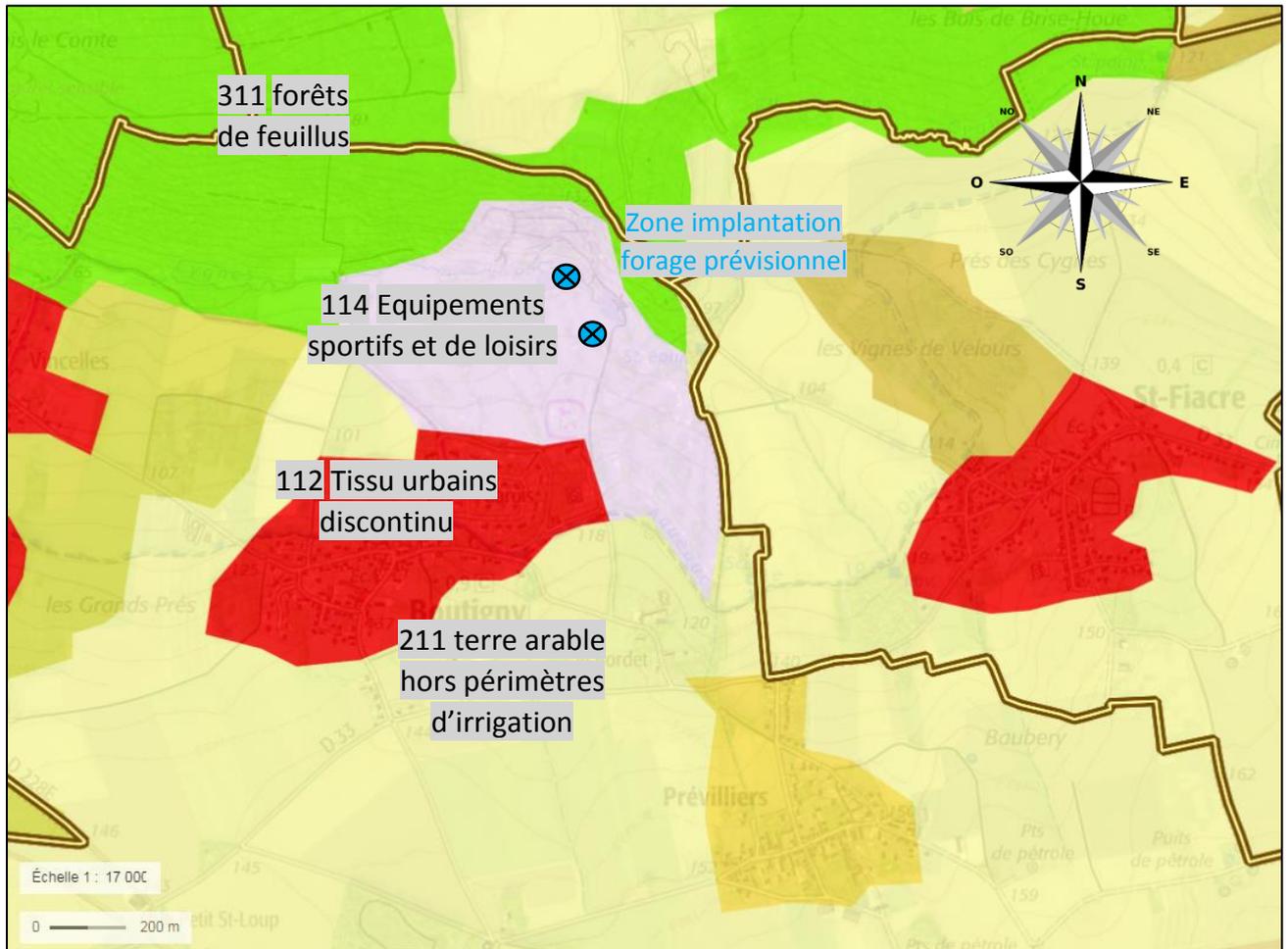
Signature



## Annexes 2 et 3 : Plan d'implantation, Photographie du site devant accueillir le forage, Occupation du sol

Les altimétries moyennes sont comprises entre +88 m NGF à +118 m NGF (vers le sud).





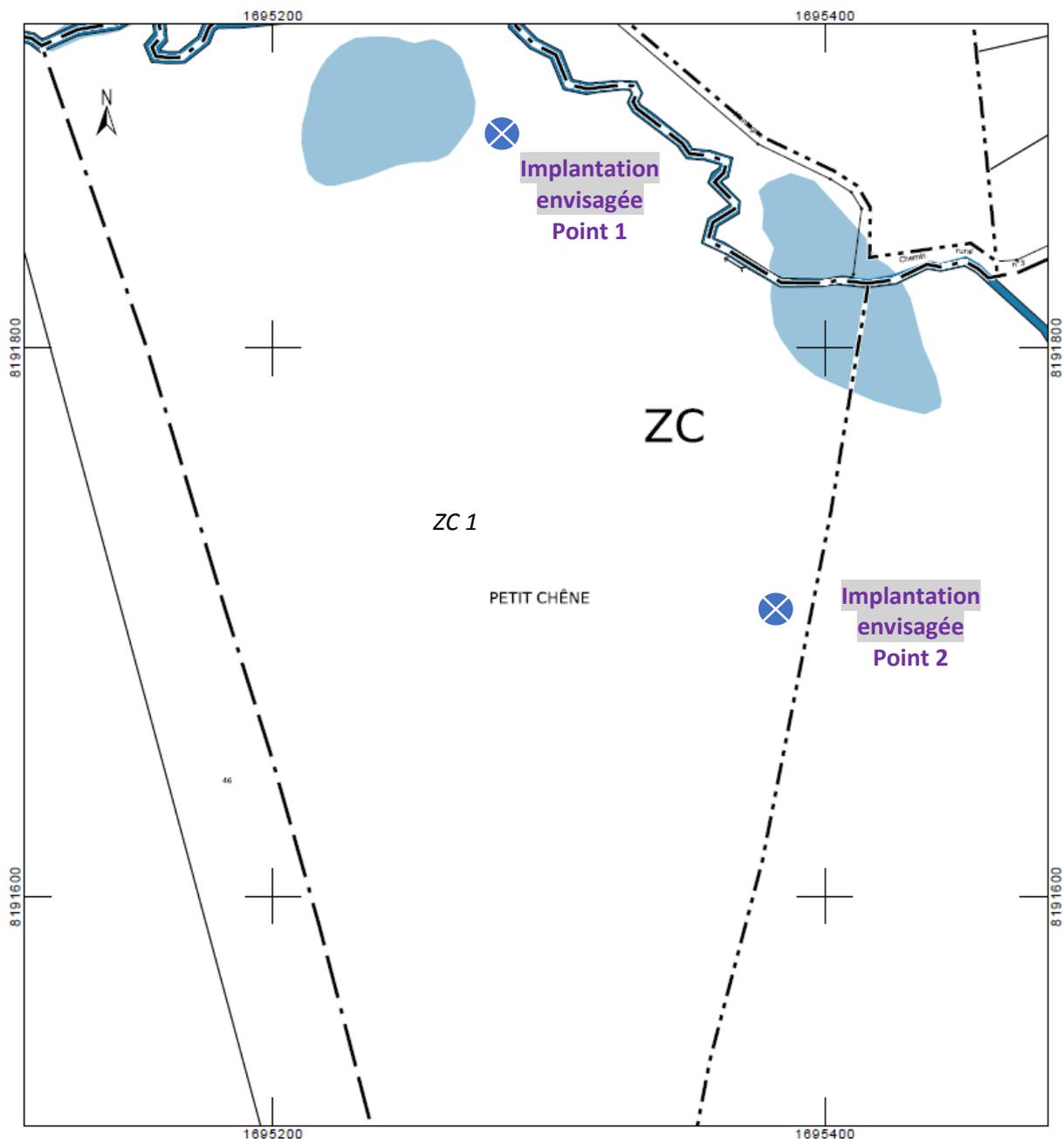


L'article 4 de l'arrêté du 11 septembre 2013 portant application du décret n°96-102 du 2 février 1996 et fixant les prescriptions générales applicables aux sondages, forages... précise que :

Aucun sondage, forage, puits, ouvrage souterrain, ne peut être effectué à proximité d'une installation susceptible d'altérer la qualité des eaux souterraines. En particulier, ils ne peuvent être situés à moins de :

- 200 m des décharges et installations de stockage de déchets ménagers ou industriels,
- 35 m des ouvrages d'assainissement collectif ou non collectif, des canalisations d'eaux usées ou transportant des matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines,
- 35 m des stockages d'hydrocarbures, de produits chimiques, de produits phytosanitaires ou autres produits susceptibles d'altérer la qualité des eaux souterraines

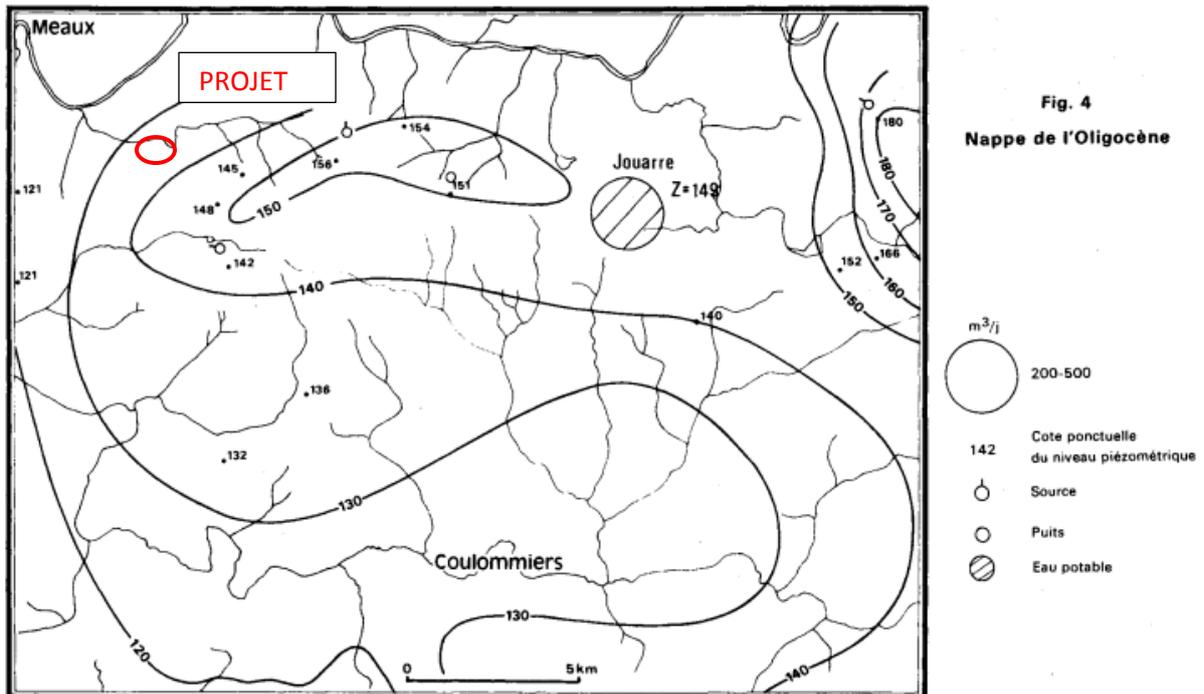
Les distances mentionnées ci-dessus peuvent être réduites, sous réserve que les technologies utilisées ou les mesures de réalisation mises en œuvre procurent un niveau équivalent de protection des eaux souterraines.



### Coupe géologique estimée au droit du projet

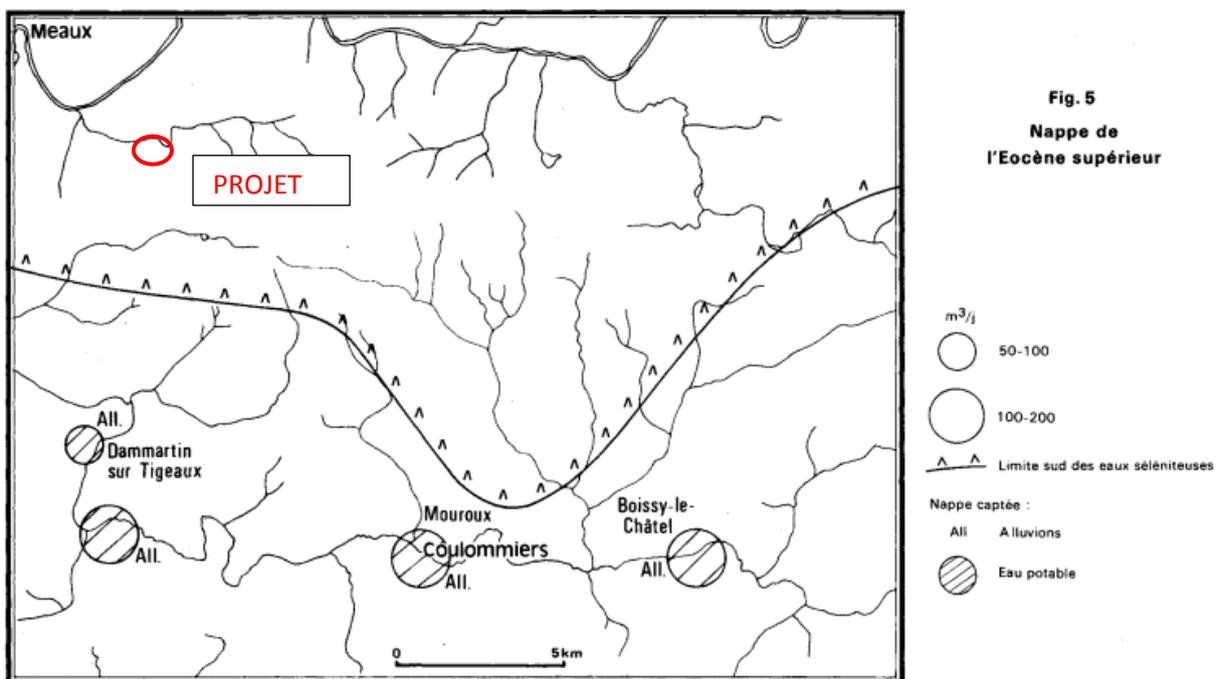
Coupe géologique estimée au droit du site					
Désignation	Profondeur du toit de la formation (m/sol)	Cote du toit (m NGF)	Epaisseur (en m)	Formation	Age
LP	0	+90	1	Limon des plateaux	Quaternaire
e7	1	+89	9	Masse et marne du Gypse	Ludien
e6b	10	+80	16	Calcaire de Saint Ouen	Bartonien
e6a	26	+64	12	Sables de Beauchamp	Auver sien
e5b	38	+52	15	Marnes et Caillasses	Lutétien
e5a	53	+37	12	Calcaires grossiers Glaucanie sableuse à la base	
e4	65	+25	15	Sable de Cuise	Cuisien
e3	80	+10	40	Argile plastique	Yprésien
C6	120	-30	>100	Craie	Campanien

La carte piézométrique de l'Oligocène peut être approchée au droit du site tel que :



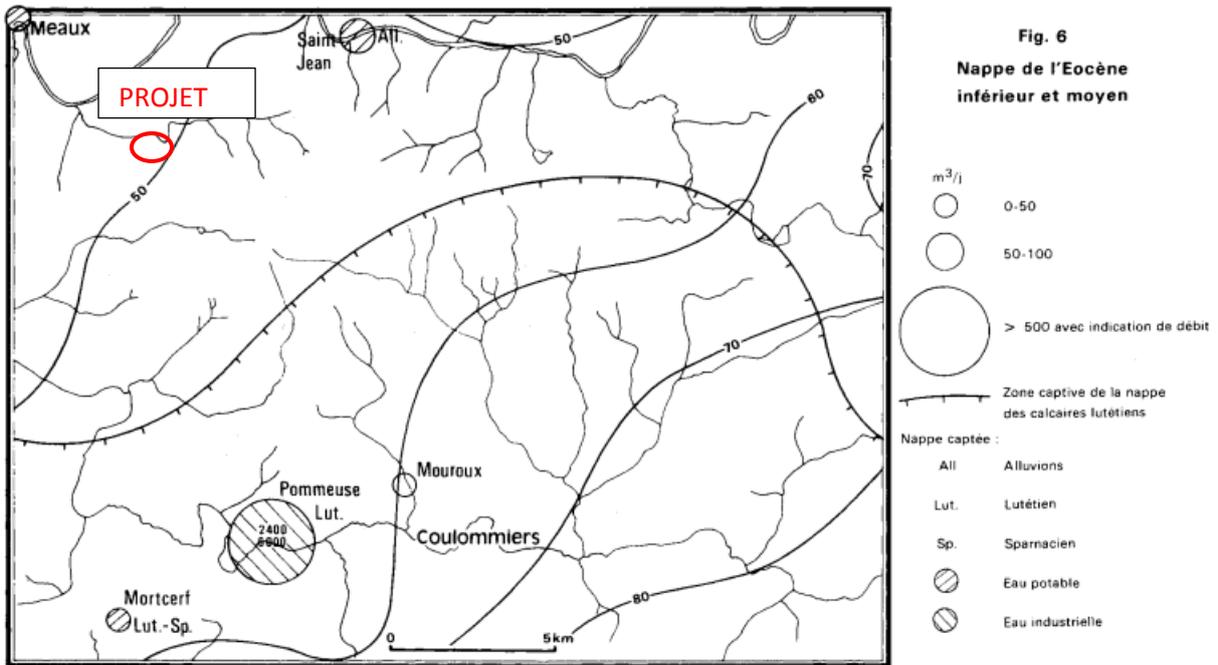
Le niveau d'eau attendu dans l'Oligocène est de +135 m NGF et correspond bien à l'altimétrie des mares et résurgences du plateau. Elle n'intéressera pas le projet ici.

La carte piézométrique de l'Eocène supérieur peut être approchée au droit du site tel que :



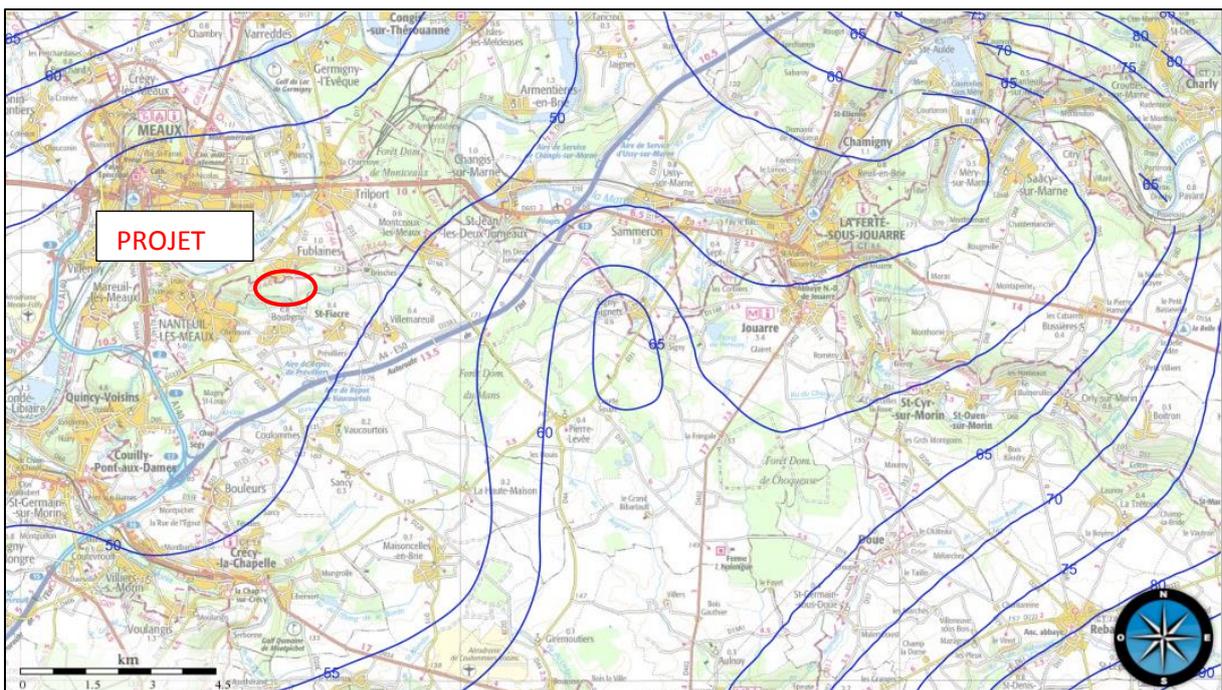
Il n'y a pas de isohypses de connus car la nappe est secondaire et séleniteuse (riche en sulfate) et donc peu recherchée.

La carte piézométrique de l'Eocène moyen et inférieur peut être approchée au droit du site tel que



Le niveau de la nappe est attendu vers +47 m NGF sur la commune d'après la carte de 1986.

Une seconde carte piézométrique, plus récente (2014), permet d'avoir les niveaux d'eau dans la nappe de l'Eocène moyen et inférieur :



Suivant cette carte le niveau d'eau corrobore les précédentes données. Dans ce cas les Marnes et Caillasses sont en parties dénoyées.

La nappe de l'Eocène moyen et inférieur ou nappe du Soissonnais est un aquifère composé de deux porosités : une karstique dans les calcaires grossiers et une d'interstice composée des sables du Cuisien.

Ce dernier est en contact avec le calcaire grossier du lutétien sus-jacent. Le Lutétien draine les écoulements de surface ou des sables Auversiens et est le siège d'un réseau très fracturé où l'eau circule de façon karstique. Ce réseau participe à la réalimentation des sables cuisien et lui confère dans le secteur une bonne productivité.

L'ensemble du plateau semble tributaire de la recharge hivernale où la pluviométrie maintient un certain niveau de nappe. Les données bibliographiques dans le voisinage de Meaux tendent à définir une

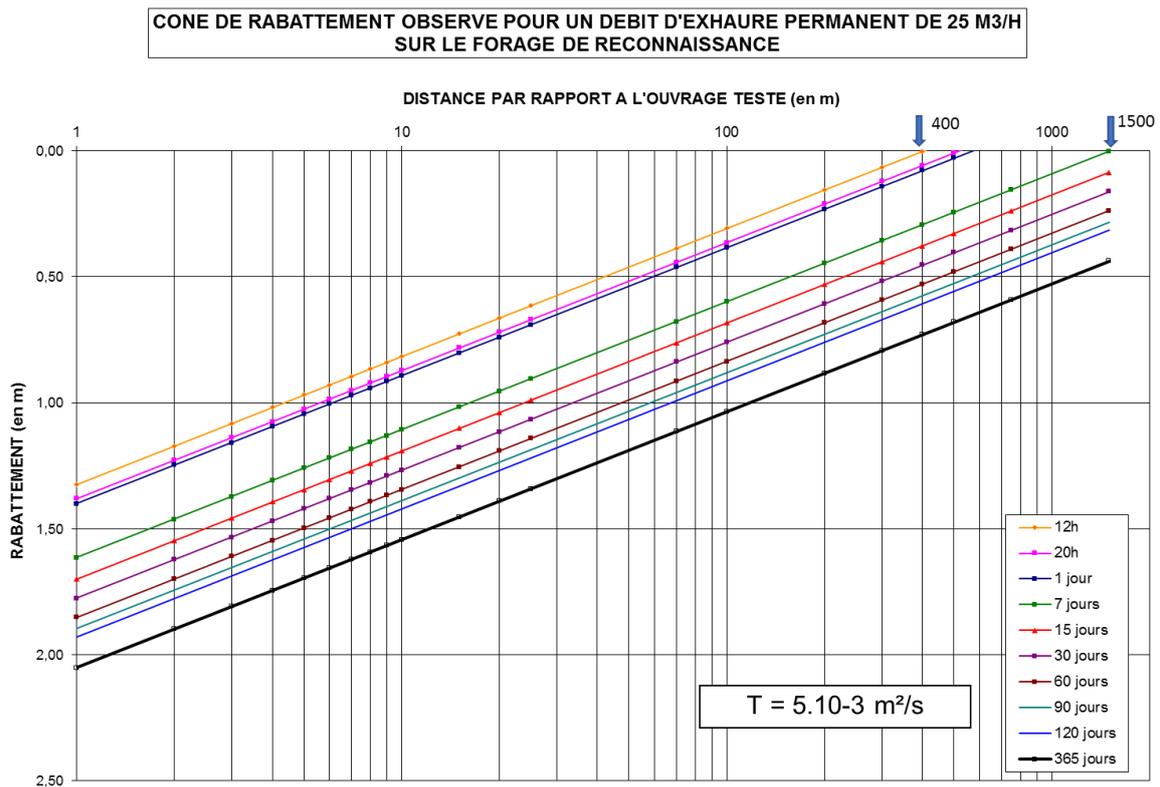
transmissivité de la nappe entre 5 et  $1.10^{-3}$  m<sup>2</sup>/s pour des débits de l'ordre de 20 à 30 m<sup>3</sup>/h. Ce qui reste cohérent avec le projet.

La nappe est pseudo-captive sous les marnes et caillasses du lutétien. Elle s'écoule vers l'ouest d'une manière générale avec un gradient de 1 à 3‰.

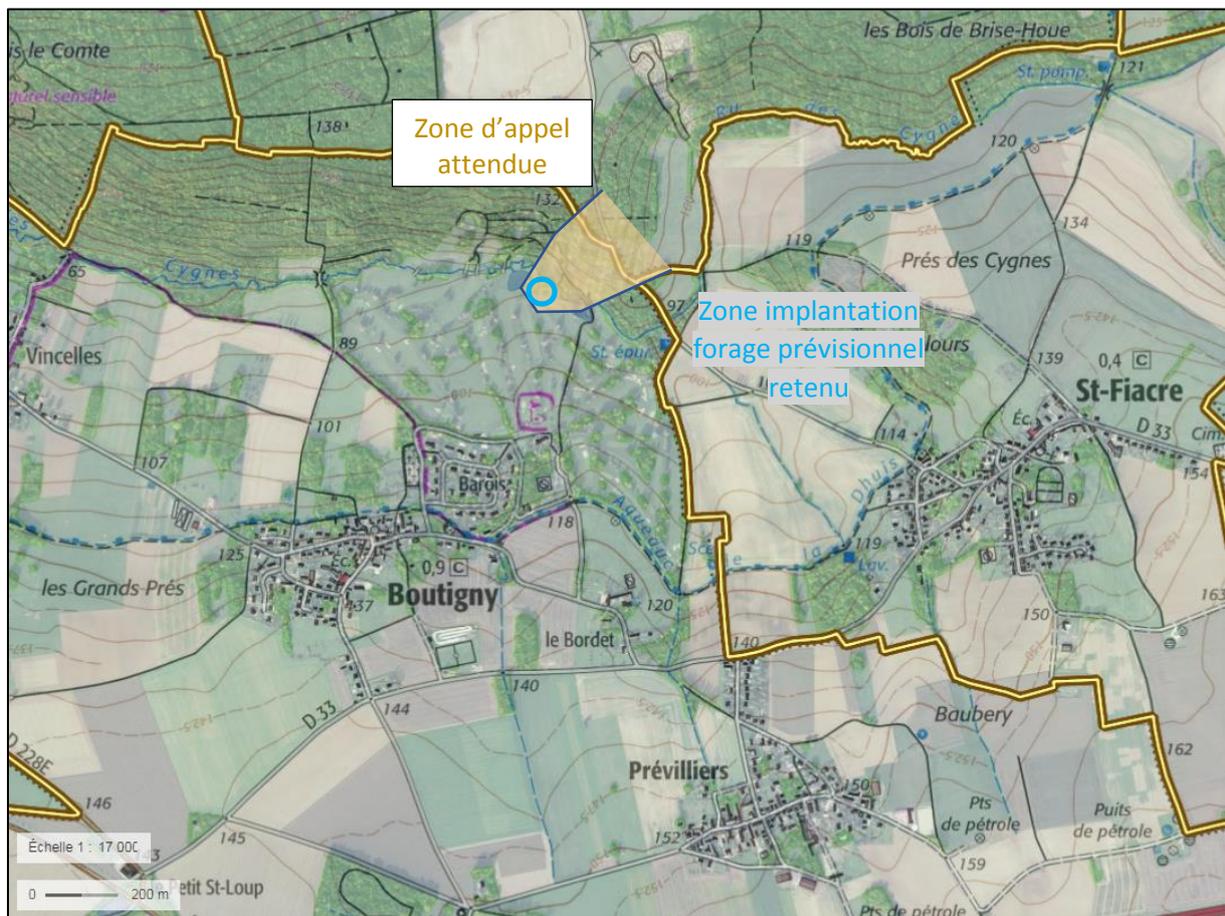
Compte tenu des caractéristiques hydrodynamiques au droit du projet dans la nappe avec :

- Transmissivité de  $1,5.10^{-3}$  m<sup>2</sup>/s
- Coefficient d'emmagasinement : 0,3% (nappe semi-captive)

Il peut être approché le cône de rabattement en fonction de l'exploitation



L'exploitation étant prévue couvrir un débit de 25 m<sup>3</sup>/h, à raison de 12h/jrs et 7jrs/7jrs soit une exploitation de 60 000 m<sup>3</sup> annuel maximum, le rayon d'action est représenté sur la figure suivante :



Il n'y a aucun forage existant dans la zone d'appel.

**FORMULAIRE D'ÉVALUATION SIMPLIFIÉE  
DES INCIDENCES NATURA2000**

à l'attention des porteurs de projets

(Art R414-23 – I à II du code de l'environnement)



**Par qui ?**

Ce formulaire est à remplir par le **porteur du projet**, dès la conception de son projet, en fonction des informations dont il dispose et avec l'aide de l'opérateur ou de la structure animatrice du (ou des) site(s) Natura 2000.

Il est possible de mettre des points d'interrogation lorsque le renseignement demandé par le formulaire n'est pas connu. Il est à remettre avec votre déclaration.

Il est à remettre avec votre demande de déclaration ou d'autorisation administrative.

Ce formulaire fait office d'évaluation des incidences Natura 2000 lorsqu'il permet de conclure à l'absence d'incidence.

**Pourquoi ?**

Ce formulaire permet de répondre à la question préalable suivante : **mon projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur les objectifs de conservation d'un site Natura 2000 ?**

Il peut être utilisé dans deux cas :

- en tant qu'**évaluation des incidences simplifiée** : lorsque le formulaire permet de conclure à l'absence d'incidence suite une analyse succincte du projet et des enjeux, ce formulaire et les documents demandés tiennent lieu d'évaluation des incidences Natura 2000 pour le projet.

Ceci peut être le cas des les petits porteurs de projets qui pressentent que leur projet n'aura pas d'incidence sur un site Natura 2000

- en tant qu'**évaluation préliminaire (aide à la réflexion)** : ce formulaire permet d'évaluer rapidement si le projet est ou non susceptible de détruire, de dégrader ou de perturber l'existence des espèces et des milieux naturels protégés au titre de Natura 2000.

**Si l'incidence du projet ne peut être exclue, alors une évaluation des incidences plus complète doit être réalisée.**

**Pour qui ?**

Ce formulaire permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

**Coordonnées du porteur de projet :**

Nom (personne morale ou physique) : ..... SOC DU GOLF DE BOUTIGNY SGB

Commune et département : ..... Boutigny – Seine et Marne

Adresse : ..... Rue des Barrois

.....

Téléphone : ..... Fax : .....

Email : ..... al@golfmb.fr

## PREAMBULE

### Mon projet doit-il faire l'objet d'une évaluation d'incidences sur un ou plusieurs site(s) Natura 2000 ?

Avant de démarrer un projet ou un programme de travaux, d'ouvrages, de manifestations ou d'aménagements, le maître d'ouvrage (ou le pétitionnaire) doit se poser la question de savoir si **le projet est susceptible d'avoir un effet significatif sur les milieux naturels, les espèces et les habitats d'intérêts communautaires présents dans un ou plusieurs sites Natura 2000 au regard des objectifs de conservation.**

Le décret n° 2010-365 du 9 avril 2010, suivi du décret n°2011-966 du 16 août 2011, mettent en œuvre le dispositif réglementaire consistant en l'élaboration de listes : liste nationale, deux listes locales ; et précisant les différents programmes et projets devant être soumis à l'évaluation des incidences Natura 2000. Vous trouvez une synthèse de ces listes en annexe du présent formulaire.

- Mon projet ne relève d'aucune de ces listes, ou est relativement éloigné, l'évaluation est terminée
- Mon projet relève d'une de ces listes, vous devez continuer l'évaluation :
- Liste nationale (décret du 9 avril 2010) :                   item n° .....
  - Liste locale 1 (arrêté préfectoral 10 avril 2011) :   item n° .....
  - Liste locale 2 (2e décret du 16/08/11) :               item n° (à venir)

## ETAPE 1 – Mon projet et Natura 2000

### 1 Description du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Joindre si nécessaire une description détaillée du projet, manifestation ou intervention sur papier libre en complément à ce formulaire.

#### a. Nature du projet, de la manifestation ou de l'intervention

Préciser le type d'aménagement envisagé (exemple : canalisation d'eau, création d'un pont, mise en place de grillages, curage d'un fossé, drainage, création de digue, abattage d'arbres, création d'un sentier, manifestation sportive, etc...).

Forage industriel pour arroser des greens  
 .....  
 .....  
 .....

#### b. Localisation du projet et cartographie

Joindre une **carte de localisation** précise du projet, de la manifestation (sportive ou culturelle) ou de l'intervention (emprises temporaires, chantier, accès et définitives) sur une photocopie de carte IGN au 1/25 000<sup>e</sup> (comportant un titre explicite, une légende, une échelle, et une orientation) et un plan descriptif du projet (plan de masse, plan cadastral, etc...), dont l'échelle doit être exploitable lors de l'instruction <sup>1</sup>.

**Si le projet concerne 2 départements, un dossier doit être déposé par administration compétente.**

Le projet est situé :

Nom de la commune : Boutigny ..... N° Département : 77 .....

Lieu-dit : .....

<sup>1</sup> Si ces pièces sont déjà présentes dans le dossier de déclaration ou d'autorisation, elles n'ont pas à être jointes à cette évaluation des incidences.

En site(s) Natura 2000 (Seine-et-Marne)   
n° de site(s) : ..... (FR11-----)  
n° de site(s) : ..... (FR11-----)

En site(s) Natura 2000 (autres département ou région)   
n° de site(s) : ..... (FR-----)  
n° de site(s) : ..... (FR-----)

Hors site(s) Natura 2000  A quelle distance ?  
A 2,2 km (m ou km) du site n° de site(s) : Boucles de la Marne ..... (FR-----<sup>1112003</sup>)  
A ..... (m ou km) du site n° de site(s) : ..... (FR-----)

### c. Etendue/emprise du projet, de la manifestation ou de l'intervention

- Emprises au sol de l'implantation ou de la manifestation (si connue) : ..... (m<sup>2</sup>) ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

Temporaire :

- < 100 m<sup>2</sup>  1 000 à 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha)  
 100 à 1 000 m<sup>2</sup>  > 10 000 m<sup>2</sup> (> 1 ha)

Permanente :

- < 100 m<sup>2</sup>  1 000 à 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha)  
 100 à 1 000 m<sup>2</sup>  > 10 000 m<sup>2</sup> (> 1 ha)

Surface Totale :

- < 100 m<sup>2</sup>  1 000 à 10 000 m<sup>2</sup> (1 ha)  
 100 à 1 000 m<sup>2</sup>  > 10 000 m<sup>2</sup> (> 1 ha)

- Longueur (si linéaire impacté) : ..... (m.)

- Emprises en phase chantier : ..... (m.)

- Nombre de participants (le cas échéant) : .....

- Nombre de spectateurs (le cas échéant) : .....

- Aménagement(s) connexe(s) :

Préciser si le projet, la manifestation ou l'intervention générera des aménagements connexes (exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements.

Pour les manifestations, interventions : infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique, nombre de personnes attendues.

.....  
.....  
.....

### d. Durée prévisible et période envisagée des travaux, de la manifestation ou de l'intervention :

- Projet, manifestation :

- diurne  nocturne

- Durée précise si connue : ..... (jours, mois)

Ou durée approximative en cochant la case correspondante :

- < 1 mois  1 an à 5 ans  
 1 mois à 1 an  > 5 ans

- Période ou date précise si connue : ..... (de tel mois à tel mois)  
Ou période approximative en cochant la(les) case(s) correspondante :

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Printemps | <input type="checkbox"/> Automne          |
| <input type="checkbox"/> Eté                  | <input checked="" type="checkbox"/> Hiver |

- Fréquence :

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> unique | <input type="checkbox"/> chaque année       |
| <input type="checkbox"/> chaque année      | <input type="checkbox"/> autre (préciser) : |

#### e. Entretien / fonctionnement / rejet

Préciser si le projet ou la manifestation (sportive ou culturelle) générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase de préparation et/ou d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux, ...). Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc ...).

Les eaux exhaurées de la nappe serviront à arroser les greens via un réseau enterré existant

.....  
.....  
.....

#### f. Budget (pour les manifestations sportives ou culturelles)

Préciser le coût prévisionnel global du projet.

Coût global du projet (TTC) ou coût approximatif (cocher la case correspondante) :

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> < 5 000 €           | <input checked="" type="checkbox"/> de 20 000 € à 100 000 € |
| <input type="checkbox"/> de 5 000 à 20 000 € | <input type="checkbox"/> > à 100 000 €                      |

## 2 Définition et cartographie de la zone d'influence du projet

**La zone d'influence est la zone pouvant être impactée par le projet et concernée par la nature du projet et par les milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique ...).**

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

*Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur une carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Rejets dans le milieu aquatique  | <input type="checkbox"/> Pistes de chantier, circulation |
| <input checked="" type="checkbox"/> Poussières, vibrations  | <input type="checkbox"/> Pollutions possibles            |
| <input type="checkbox"/> Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces) |  |
| <input type="checkbox"/> Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation                        |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bruits  |  |
| <input type="checkbox"/> Autres incidences .....  |  |

### Conclusion ETAPE 1

Cette zone d'influence se superpose-t-elle en tout ou partie avec un périmètre d'un site Natura 2000.

- |   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Non. Vous pouvez passer à la partie « Conclusions » |
| <input type="checkbox"/> Oui. Il est nécessaire de compléter la partie suivante         |

**1 Etat des lieux de la zone d'influence**

*Cet état des lieux écologique de la zone d'influence permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet ou manifestation (sportive ou culturelle) sur cette zone.*

**PROTECTIONS :**

Le projet est situé en :

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Réserve Naturelle Nationale  | <input type="checkbox"/> Réserve Naturelle Régionale     |
| <input type="checkbox"/> Parc National  | <input type="checkbox"/> Arrêté de protection de biotope |
| <input type="checkbox"/> Site classé  | <input type="checkbox"/> Site inscrit                    |
| <input type="checkbox"/> PIG (projet d'intérêt général) de protection                             | <input type="checkbox"/> Parc Naturel Régional           |
| <input type="checkbox"/> Réserve de biosphère   | <input type="checkbox"/> Site RAMSAR                     |
| <input type="checkbox"/> ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique) |  |

**USAGES :**

*Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.*

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Culture (à préciser) : .....                                | <input type="checkbox"/> Pâturage / fauche |
| <input type="checkbox"/> Chasse  | <input type="checkbox"/> Pêche             |
| <input type="checkbox"/> Sylviculture  | <input type="checkbox"/> Cabanisation      |
| <input type="checkbox"/> Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre, ...) |  |
| <input type="checkbox"/> Construite (parking, constructions diverses, ...) : .....   |  |
| <input type="checkbox"/> Non naturelle (dépôt, décharge sauvage, ...) : .....        |  |
| <input type="checkbox"/> Autre (préciser l'usage) : .....                            |  |
| <input type="checkbox"/> Aucun   |  |

Commentaires : .....

.....

.....

.....

**Habitats naturels, habitats d'espèces et espèces d'intérêt communautaire présents sur la zone d'influence :**

*Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction de vos connaissances (voir quelques définitions [annexe](#)), et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces.*

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si existant	En cas de présence d'habitats d'intérêts communautaires, les nommer et préciser s'ils sont prioritaires	Enjeux et objectifs de conservation du site Natura 2000
<b>Milieus ouverts ou semi-ouverts</b>	Pelouse <i>Exemple : pelouse calcaire</i>			
	Pelouse semi-boisée			
	Lande			
	Lisière			
	Autre : .....			
<b>Milieus forestiers</b>	Forêt de résineux			
	Forêt de feuillus			
	Forêt mixte			
	Plantation			
	Autre : .....			
<b>Milieus rocheux</b>	Falaise			
	Affleurement rocheux			
	Grotte			
	Éboulis			
	Bloc			
	Autre : .....			
<b>Zones humides</b>	Fossé			
	Cours d'eau			
	Étang			
	Mare			
	Tourbière			
	Gravière			
	Prairie humide			
	Autre : .....			
<b>Autre type de milieu</b>	Tunnel			
	Lisière			
	Autre : .....			

**TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE :**

<b>GROUPE D'ESPÈCES</b>	<b>Nom de l'espèce d'intérêt communautaire</b>	<b>Cocher si présente ou potentielle</b>	<b>Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)</b>
<b>Plantes</b>			
<b>Amphibiens, reptiles</b>			
<b>Crustacés</b>			
<b>Poissons</b>			
<b>Insectes</b>			
<b>Oiseaux</b>			
<b>Mammifères terrestres</b>			

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est recommandé de fournir quelques photos du site (sous format numérique de préférence). Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

Photo 1 :

.....

Photo 2 :

.....

Photo 3 :

.....

Photo 4 :

.....

Photo 5 :

.....

Photo 6 :

.....

## 2 Incidences potentielles du projet

Analyser les incidences directes et/ou indirectes, temporaires et/ou permanentes du projet sur les habitats et espèces et sur l'intégrité du site Natura 2000.

On pourra se référer au tableau des principaux risques d'incidences en fonction des caractéristiques du projet ou de l'activité.

### Incidences potentielles sur les habitats naturels et les habitats d'espèces identifiés en page 6

Exemple : cas d'une manifestation sportive

Type d'habitat (Habitat naturel ou Habitat d'espèce)	Superficie et/ou *% d'habitat impacté	Usage	incidences potentielles	Remarques
Exemple : pelouse calcaire	100m <sup>2</sup>	Passage de participants (itinéraire)	Piétinement	

\* il s'agit du pourcentage d'habitat détruit par rapport à la superficie totale de l'habitat à l'échelle du site. Cette estimation n'est pas toujours possible à déterminer en particulier lorsque le docob n'est pas encore réalisé

### Incidences potentielles sur les espèces animales et végétales (fonctions vitales : reproduction, repos, alimentation) identifiées en page 7

Groupe d'espèce	Usage	Incidences potentielles	Période concernée	Remarques
Ex Bondrée apivore	Course pédestre, passage de participants	Dérangement	Hors période de nidification	

Destruction ou détérioration/dégradation d'habitat naturel ou d'habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

Réversible

Irréversible

.....

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et nombre d'individus) :

Réversible

Irréversible

.....

Perturbations possibles des espèces dans leurs fonctions vitales (reproduction, repos, alimentation ...) :

Réversible

Irréversible

Effets cumulés avec mes autres projets antérieurement déclarés (ou autres projets déjà présents ou en cours) :

Non

Oui

A préciser :

.....  
.....  
.....

## CONCLUSION ETAPE 2

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences significatives de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- Une surface d'habitat d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce serait détruit ou dégradé à l'échelle du site Natura 2000
- Une espèce d'intérêt communautaire serait détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital

### **Le projet est-il susceptible d'avoir des incidences significatives ?**

- Non : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur
- Oui : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé par le maître d'ouvrage. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) : Lyon

Signature :

Le (date) : 08/01/2021

Cachet :



### **Rappel des pièces à joindre :**

- Tous projets :

- Descriptif du projet
- Carte de localisation précise du projet
- Copie d'une carte IGN au 1/25 000e délimitant la zone d'influence du projet
- Plan descriptif du projet (plan de masse, plan cadastral...)

- Projets impactant un site Natura 2000 :

- Carte de localisation approximative des milieux et des espèces
- Photos du site (sous format numérique de préférence)

profondeur (m)	description lithologique	côte NGF estimée : + 90 m	EQUIPEMENT		FORATION
0					
1	Limon des plateaux			Argile	
10	Masses et Marnes du gypse				
20	Marnes à Pholadomyes Calcaire Saint Ouen		Tube plein INOX - PVC Ø 255x280 mm de +1 à -45 m		
26					
38	Sable de Beauchamp	niveau statique : -43 m/sol			
45	Marnes et caillasses du Lutétien				
53					
65	Calcaires Grossiers Lutétien		Tubes crépinés INOX - PVC. Ouverture de 0,5 mm de large sables et 0,75 mm calcaires, Ø 255x280 mm de -45 à -70 m (ou -65 m)	graviers de -2 m à -70 m (ou -65 m)	
78	Sables Cuisien (argileux?)		Bouchon de fond		
	Argiles sparnaciennes				
				Cimentation sous pression	
				tubes pleins en acier de soutènement, Ø 457 mm de 0 m à -40 m	
					forage en Ø 610 mm de 0 m à -40 m
					forage en Ø 444 mm de -40 m à -70 m (ou -65 m)