

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Désenvasement de la zone de baignade et rechargement en sable de la plage du lac de la Plaine

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 D'AMENAGEMENT DES LACS DE PIERRE PERCEE ET DE LA PLAINE

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

Benoit PIERRAT, Président

RCS / SIRET

2 5 5 4 0 1 4 6 5 0 0 0 5 9

Forme juridique

Syndicat mixte

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.))
13 Travaux de rechargement de plage	Désenvasement de la zone de baignade et rechargement en sable de la plage du lac de la Plaine

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

Les travaux envisagés consistent à désenvaser la zone de baignade et recharger en sable la plage du lac de la Plaine.

Ces travaux ne sont pas dans le périmètre par rapport au château de Pierre-Percée et ne sont pas dans une zone protégée.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif du projet est double : améliorer le confort des baigneurs par le désenvasement de la zone de baignade et le rechargement de la plage, mais également réutiliser le sable qui sera extrait du lac.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les matières organiques tapissant le fond de la zone de baignade vont être retirées pour être régaliées sur les espaces verts à proximité.

1 700 m³ de sédiments vont être extraits du lac, à la proximité immédiate de la plage, à l'embouchure de la Plaine, afin de permettre le déroulement des activités touristiques. Ceux-ci vont être régaliés sur la plage sur sa partie immergée et émergée.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les baigneurs utiliseront la plage ainsi améliorée.

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).

Déclaration au titre de la Loi sur l'Eau au titre de la rubrique 3.2.1.0 Entretien de cours d'eau [...] le volume des sédiments extraits étant au cours d'une année : 3° Inférieur ou égal à 2 000 m3 dont la teneur des sédiments extraits est inférieure au niveau de référence S1

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
300 m3 de matières organiques extraits de la zone de baignade d'une superficie de 1 000 m ²	mètre cube
1 700 m3 de sédiments extraits du lac	mètre carré
dont 300 m3 utilisés pour tapisser la zone de bain	
dont 1 400 m3 régalés sur la plage (émergée) d'une superficie de 8 500 m ²	

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation

PIERRE-PERCÉE
CELLES-SUR-PLAINE
lac de la Plaine

Coordonnées géographiques¹

Long. 06° 9' 37.77" _ Lat. 48° 45' 09" _

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 type II "vosges moyennes" 410010389 proximité des Znieff de type I : "Ruisseau en forêt domaniale au sud de Celles-sur-Plaine" 410030162 "La plaine de la source à la Trouche à Raon l'Etape" 410030396
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"/>	
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"/>	2 km de la ZPS Massif vosgien 8 Km de la ZSC vallée de la Meurthe de la voivre à Saint Clément et tourbière de la basse Saint Jean 8 Km de ZPS et ZSC Hétraie sapinière de Bousson et grandcheneau
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>
	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ressources	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La vase sera régalande sur les espaces verts aux abords du lac, conformément aux consignes des services de la Police de l'eau 88. Ce stockage se fera en dehors de toute zone humide.
	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"/>	Le sable utilisé pour le rechargement sera prélevé des atterrissements qui se trouvent à l'embouchure de la rivière Plaine dans le lac.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un pré-diagnostic faune-flore a été réalisé afin d'identifier les enjeux sur le site. Les travaux seront réalisés à la fin de l'hiver, fin février 2023, car c'est la période la moins impactante pour le milieu. Par ailleurs, un écologue passera avant la réalisation des travaux et un crapaudrome sera mis en place. Les travaux ont lieu en grande partie dans la zone de marnage du lac qui est par conséquent déjà fortement perturbée avec des mises en assec périodiques, à toutes saisons. L'impact sur la faune piscicole, les plantes aquatiques et les micro-invertébrés aquatiques est donc très faible.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espèces patrimoniales liées au site Natura 2000 le plus proche : Pic noir, Faucon pèlerin, Grand corbeau, Chouette de Tengmalm, ... Le projet perturbera peu ces espèces qui ne sont pas inféodées à ce type de milieu.

	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone de sismicité faible
	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 checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Ainsi que recommandé par l'ARS, toutes les activités de baignade et de loisir sur le lac seront proscrites pendant la réalisation des travaux. Par ailleurs, l'extraction des sédiments se fera de l'aval vers l'amont afin de limiter la formation de Matières En Suspension. Un barrage flottant avec jupe sera également mis en place pour limiter les MES.
	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le temps des travaux : - arrivée des machines, - circulation des ouvriers L'ensemble des matériaux sont prélevés et gérés sur site, ce qui limite les déplacements. Par ailleurs, ces travaux ont lieu dans des lieux qui sont, en période estivale, déjà très fréquentés.
Nuisances	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"/>	Bruit des engins

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Potentiellement des odeurs de vase
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vibration des engins pendant les travaux
	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>- carburant des machines pendant les travaux</p> <p>- la décomposition de la matière organique contenue dans la vase peut être à l'origine de gaz à effet de serre (méthane)</p>
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Une attention toute particulière sera portée pour éviter des rejets d'hydrocarbures provenant des engins de chantier. Il n'y aura pas de stockage d'hydrocarbures sur les sites de chantier. Il sera demandé de travailler avec des engins qui fonctionnent à l'huile végétale. En cas de conditions pluvieuses critiques, les engins de chantier quitteront la zone de chantier.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Génèrera de la vase gérée sur site

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) :

Un pré-diagnostic faune flore a été réalisé (ci-joint).

En résumé, les enjeux sont forts pour la faune concernent l'avifaune migratrice et les poissons (Brochet/Vandoise). Cependant la Vandoise, espèce rhéophile, bien que dominant la biomasse totale du peuplement, a été recensée uniquement à l'arrivée de la Plaine et de plus le lac de la Plaine ne représente pas son habitat de prédilection. Compte tenu de la période d'intervention en février 2023, les incidences sur l'environnement sont très limitées. Seul l'avifaune migratrice et les batraciens sont susceptibles d'être concernés par les travaux. Aussi, un écologue s'assurera qu'il n'y ait pas d'espèces migratrices protégées juste avant le démarrage des travaux et un crapaudrome sera mis en place afin d'empêcher la circulation des batraciens dans l'emprise des travaux, et permettra également de protéger la zone humide proche. La DREAL a validé ces dispositions (cf. retour DREAL ci-joint).

L'ARS a émis un premier avis favorable sur le projet (ci-joint), et les analyses de sédiments récemment menées (cf. carte de localisation + analyse du prélèvement S1 ci-joints) permettent de confirmer la compatibilité avec une réutilisation sur place. Dans un avis rendu en 2019, l'OFB regrettait l'absence de démarche ERC. Les études menées se sont attachées à réparer ce manquement. Au cours d'une réunion de concertation avec les services de l'Etat le 14/12/2022, l'OFB a validé le projet tel que présenté.

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.

Au regard des éléments rapportés et identifiés, les impacts du projet sont minimes et ont fait l'objet d'une réflexion pour les réduire au maximum. C'est pourquoi nous estimons que ce projet ne devrait pas être soumis à une évaluation environnementale.

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 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 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 au titre de la Loi sur l'Eau dans lequel figurent une description du projet, les enjeux environnementaux, et surtout les mesures mises en œuvre pour la protection de l'environnement et des milieux aquatiques
- Pré-diagnostic faune-flore
- Carte de localisation des prélèvements de sédiments
- Analyse de sédiments
- Avis ARS sur un dossier déposé précédemment
- Avis OFB sur un dossier déposé précédemment
- Retour DREAL au titre des espèces protégées

9. Engagement et signature

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



Fait à

Badonviller

le, 09/01/2023

Signature



