

# 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 :

25/04/2022

Dossier complet le :

25/04/2022

N° d'enregistrement :

2022-ARA-KKP-3761

### 1. Intitulé du projet

Construction d'une microcentrale hydroélectrique de haute chute sur le torrent de Saint-Antoine

### 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

Compagnie Comtoise des Eaux Vives

Nom, prénom et qualité de la personne

Chantal HAVET

habilitée à représenter la personne morale

Présidente

RCS / SIRET

5 0 1 7 2 1 7 6 5 0 0 0 1 1

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.))
29. Installations destinées à la production hydroélectrique	Nouvelles installations d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4,5 MW

### 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

Le projet vise la création d'une centrale hydroélectrique de haute chute sur le torrent de Saint-Antoine, sur la commune de Villarodin-Bourget (département de la Savoie 73). Ce projet inclut une prise d'eau, une conduite forcée et une centrale et est développé dans le cadre de l'appel à projet ONF qui a été remporté par la Compagnie Comtoise des Eaux Vives (CCEV).

- La prise d'eau est installée à 1824 m NGF, entre les seuils RTM n°11 et 12, accompagnée d'un dégraisseur.

- La centrale s'implante à l'altitude 1361 m NGF, sur une parcelle communale de Villarodin-Bourget, à proximité des lacs de la station de la Norma .

- La conduite forcée relie la prise d'eau à la centrale, sur une longueur de 1607 m développé environ. La conduite sera enterrée le long du lit du torrent, dans le domaine ONF avec quelques passages sur domaine communal. Un défrichement de 4 m de large devra être réalisé en phase de réalisation et maintenu en phase d'exploitation. Un ouvrage de restitution de 200 m environ sera installé pour rejoindre le torrent à l'aval de la centrale hydroélectrique.

Aucun travaux de démolition n'est prévu.

## 4.2 Objectifs du projet

Le projet prend place suite à l'appel à projets lancé par l'Office National des Forêts (ONF) pour équiper dix-huit des torrents dont il a la gestion. La Compagnie Comtoise des Eaux Vives a répondu à cet appel d'offre et obtenu une convention exclusive de développement de certains de ces projets.

L'objectif du projet est donc d'équiper le torrent de Saint-Antoine afin de produire de l'hydroélectricité. Cet objectif permet de produire de l'énergie dite "verte", renouvelable et ainsi de réduire les émissions carbone par rapport à des énergies dites "classiques" et consommatrices de combustibles fossiles. A son échelle, le projet favorise également la souveraineté énergétique et limite les émissions de gaz à effet de serre.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Le chantier de construction est prévu sur huit mois, pendant la période de basses eaux. Les différentes infrastructures pourront être construites simultanément par des équipes/entreprises différentes, locales de préférence et disposant des compétences techniques nécessaires. Les principaux travaux prévus sont :

- 1) Pose des batardeaux et dérivation des eaux pour la mise en place de la prise d'eau.
- 2) Construction de la prise d'eau et du dégraveur (ou chambre de dessablage).
- 3) Ouverture de la tranchée pour la pose de la conduite forcée au fur et à mesure et en plusieurs endroits simultanément. L'abattage d'arbres pourra être nécessaire mais les zones peu boisées seront favorisées afin de limiter le nombre d'individus abattus. Les morceaux de conduite seront acheminés via les voies carrossables existantes.
- 4) Pose de la conduite forcée et soudage des différentes parties entre elles. Rebouchage de la tranchée au fur et à mesure.
- 5) Création du bâtiment de la centrale selon les règles locales d'urbanisme et du canal de rejet vers le torrent.
- 6) Installation de la turbine Pelton et de son alternateur, à l'aide d'une grue. Mise en place des éléments électroniques (cellules haute tension, transformateur, armoire de puissance, utilitaires, sonde de collecte de données environnementales).
- 7) Pose des grilles, vannes et autres éléments de ferronnerie aux endroits nécessaires (grille de prise d'eau, vanne de décharge à la prise d'eau, vanne de protection au niveau de la prise d'eau principalement).
- 8) Remise en état du site : dépose des batardeaux, reboisement naturel ou enrichissement par plantation si jugé nécessaire par les services de l'état.

Différentes mesures seront prises pendant toute la durée du chantier afin de garantir la sécurité du site et de ses alentours, ainsi que le respect de l'environnement.

Finalement, un câble de raccordement externe reliera la centrale et le poste HTA le plus proche.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'exploitation de la centrale hydroélectrique sera gérée par automate, en réponse aux données environnementales collectées par les diverses sondes (pression, niveau d'eau, t°, etc.). Il assurera la régulation de l'entrée d'eau dans la turbine en fonction du débit disponible dans le torrent, mesuré au niveau de la chambre de dessablage.

L'automate sera capable de détecter les anomalies et d'identifier les problèmes qui nécessitent une intervention de maintenance. L'équipe d'exploitation de la centrale sera alors averti par un système d'alerte et la centrale se mettra en arrêt par sécurité.

Un gardien local assurera une visite régulière du site afin d'entretenir les ouvrages et pour réaliser les premières opérations de maintenance (vannage, maintien du débit réservé, etc.).

L'équipe d'exploitation visitera annuellement le site afin de réaliser les opérations plus importantes de maintenance et de prévenir les pannes techniques. Cette équipe aura aussi un accès à l'automate via une interface graphique disponible via internet. Cette interface permet à l'humain de reprendre le contrôle de la gestion de la centrale si nécessaire. Des caméras seront également installées afin d'avoir une image en directe de la prise d'eau et de la centrale à tout moment.

La rupture potentielle de la conduite pourra être détectée par mesure de la vitesse de l'écoulement à l'entrée de la conduite forcée. Si la montée des eaux est supérieure au seuil critique pour lequel la centrale est prévue, un arrêt sera aussi opéré.

Finalement, une inondation du bâtiment suite à des crues sera aussi détecté et enclenchera un arrêt de la centrale.

En cas de problème nécessitant l'arrêt de la centrale, l'eau sera rendue au torrent via un système de déflecteur installé à la prise d'eau.

**4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?**

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le présent projet de centrale hydroélectrique n'a pas encore fait l'objet de démarches administratives officielles.

Des réunions concernant le projet ont eu lieu avec les autorités administratives et environnementales. Le développement du projet a été réalisé avec leur collaboration et leurs remarques ont été prises en compte dans la version finalisée du projet.

Le projet sera ensuite soumis à la procédure de demande d'autorisation environnementale au regard de la loi sur l'eau et de l'article R214-6 du Code de l'environnement.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Niveau eau amont :	1824 m NGF
Niveau aval (axe turbine) :	1361 m NGF
Hauteur de chute brute maximale :	463 m
Module estimé à la prise d'eau :	87 l/s
Débit réservé dans le tronçon court-circuité (10%) :	9 l/s
Débit d'équipement :	200 l/s
Puissance maximale :	750 kW

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s)  
d'implantation**

Commune de Villarodin-Bourget  
(73500)

Prise d'eau et dégraveur : entre les  
seuils RTM n°11 et 12.

Centrale : Lacs de la Norma (parcelles  
communales 270 et/ou 265)

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_ Lat. \_\_° \_\_' \_\_" \_\_

**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. 6 ° 4 1 ' 3 0 " 78 Lat. 4 5 ° 1 1 ' 9 " 55

Point d'arrivée :

Long. 6 ° 4 1 ' 2 3 " 25 Lat. 4 5 ° 1 1 ' 5 5 " 17

Communes traversées :

Communes de Modane et de Villarodin-Bourget

**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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF I : 820031513 - Forêts de résineux de l'Ubac et de la Haute Maurienne
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet est situé dans le Massif des Alpes, en zone de montagne urbanisme et agriculture.
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"/>	

<p>Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?</p> <p>Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>PPR Multi-Modane, approuvé le 05/02/2016 : Mouvement de terrain, avalanches, inondation, éboulement ou chutes de pierres et de blocs, crues torrentielles ou à montée rapide de cours d'eau.</p> <p>PPRi Maurienne Médiane, approuvé le 24/07/2019 : Inondation, crue à débordement lent de cours d'eau.</p> <p>PPR Multi-Vallarodin Bourget, approuvé le 09/04/2013 : Ruissellement et coulée de boue, lave torrentielle, mouvement de terrain, affaissements et effondrements, inondations, éboulement et chutes de pierres/blocs, glissement de terrain, avalanche, crue torrentielle ou à montée rapide de cours d'eau.</p>
<p>Dans un site ou sur des sols pollués ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans une zone de répartition des eaux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un site inscrit ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b></p>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
<p>D'un site Natura 2000 ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>FR8201779 - Formations forestières et herbacées des Alpes internes, 2 km au nord-est.</p> <p>FR8201778 - Landes, prairies et habitats rocheux du massif du Mont Thabor, 5,9 km au sud-ouest.</p> <p>FR8201783 - Massif de la Vanoise et FR8210032 - La Vanoise, 2,4 km au nord.</p>
<p>D'un site classé ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Le site classé du Mont Thabor est situé à 5,9 km au sud du projet.</p>

## 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 ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet ne prévoit pas de prélèvement d'eau à proprement parler. Le cours d'eau sera toutefois court-circuité par la conduite forcée sur 1700 m environ. Un débit réservé de 9 l/s a minima sera maintenu.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun prélèvement d'eau souterraine n'est prévu. Aucune modification des capacités d'infiltration des sols au droit du projet n'est prévu.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'installation des infrastructures et de la conduite forcée en particulier, engendra une certaine quantité de déblais. Selon la nature de ces déblais, ceux-ci pourront être laissés sur place (étalement des terres) ou renvoyés vers des filières de revalorisation.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La pose de la conduite forcée et de la prise d'eau nécessitera l'abattage d'arbres, habitat d'avifaune/de chiroptères. L'abattage sera en phase avec les périodes sensibles pour ces groupes. Le chantier sera source de dérangement pour la faune, l'incidence étant toutefois temporaire et le milieu pourra être recolonisé par après. La destruction d'individus d'intérêt sera limitée par des inventaires de terrains importants. Aucune dégradation ou fragmentation des milieux naturels n'est par contre prévue. La continuité écologique propre au cours d'eau sera maintenue en l'état, de même que le caractère corridor écologique du fond de vallée.
	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"/>	Aucune incidence n'est attendue sur les sites Natura 2000 situés à proximité. Des inventaires plus détaillés et une évaluation spécifique sera menée pour la demande d'autorisation, notamment concernant les espèces d'intérêt communautaires.

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'implantation du projet dans des ZNIEFF pourrait avoir des incidences sur celles-ci. Toutefois, leurs territoires sont vastes et l'intérêt des zones n'est pas localisé. Un diagnostic environnemental et des relevés de terrain permettront de caractériser davantage l'incidence lors de la demande d'autorisation.
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui, l'installation de la prise d'eau et de la centrale engendrera la consommation d'espaces naturels. L'occupation de l'espace est toutefois réduite : - Bâtiment de 15 x 14 m environ pour la centrale, et déboisement lié ; - Prise d'eau et dégraisseur intégrés : 23 x 4,6 m environ ; - Défrichement prévu sur une largeur de 4 m pour la conduite forcée.
<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le site du projet est en zone de risques glissements de terrain, chute et blocs et crues torrentielles. Ces risques sont liés aux pentes importantes rencontrées au droit du site où la végétation ne peut s'installer. Des seuils RTM sont en place tout le long du torrent étudiés. Des études détaillées ont été réalisées par la RTM. Des études détaillées ont déjà été menées en sus (étude géotechnique G1, études sédimentaires, avalanches, etc.) pendant le développement préalable du projet. Elles seront résumées et détaillées lors du développement du dossier d'AE.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase de réalisation, le chantier sera visité par des engins de construction, de terrassement, de transport de matériaux et par des camionnettes d'ouvriers.  En phase d'exploitation, le site sera visité par des véhicules légers (voiture) pour les opérations de contrôle et de maintenance.
	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"/>	En phase de construction, le chantier sera la source de nuisances sonores mais temporaires et limitées aux heures de travail.  En phase d'exploitation, le bruit sera cloisonné dans le bâtiment de la centrale, qui sera insonorisé.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Les vibrations liées à la turbine seront limitées à la structure de la centrale uniquement.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>	Le projet ne rejette pas de liquides à proprement parler. L'eau détournée pour la centrale est ensuite rendue au torrent. Le passage de l'eau dans la turbine n'est pas de nature à modifier les caractéristiques de celle-ci.  Les huiles de fonctionnement seront quant à elles récoltées dans des bacs étanches et traitées selon la législation en vigueur.
	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"/>	L'exploitation de la centrale n'engendra pas de déchets à l'exception des huiles de fonctionnement qui seront traitées selon la législation en vigueur.  Lors de la phase de réalisation, les déchets et terres de déblais liés au chantier seront triés et évacués selon la législation en vigueur.



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'incidence visuelle est extrêmement limitée en raison du couvert boisé et du caractère vallonné du site.
	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"/>	L'emprise des infrastructures n'est pas suffisante pour modifier significativement l'allocation des terres au droit du projet.

**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 :

Le projet est seul sur le torrent de Saint-Antoine.

**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 situé à plus de 3 km de la frontière italienne.

**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) :**

Les principales mesures ERC pouvant s'appliquer au projet sont liées à la phase chantier et à la méthodologie de mise en oeuvre :

- Mesures de précaution en phase chantier ;
- Maintien de la continuité hydraulique et écologique ;
- Adaptation du phasage des travaux vis à vis des risques naturels et des périodes sensibles pour la faune ;
- Réalisation de pêches électriques de sauvegarde si nécessaire ;
- Mise en place d'un suivi environnemental durant le chantier.

En phase de réalisation, les principales mesures sont l'intégration paysagère, la prise en compte des risques naturels et le maintien de la continuité écologique.

Ces mesures seront détaillées dans un rapport complet de ECCEL Environnement. Le rapport préalable de diagnostic avec les enjeux et les inventaires déjà réalisés en 2021 sont proposés en annexe 7.

**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 est l'objet d'une considération environnementale notable durant l'ensemble des étapes de mise en oeuvre et d'exploitation, en concertation avec les autorités locales. Le diagnostic environnemental préalable établit des enjeux sur le milieu naturel globalement modérés. Le porteur de projet a déjà fortement pris en compte les enjeux environnementaux en s'associant avec un bureau d'étude spécialisé (ECCEL environnement) qui a réalisé le diagnostic environnemental et tous les inventaires in situ courant l'année 2021 (sur chaque saison et chaque composantes de l'environnement). Les principaux risques naturels feront l'objet d'études détaillées afin d'assurer la sécurité des infrastructures. Le profil du cours d'eau ne sera pas modifié et le maintien d'un débit réservé permet d'assurer ses fonctions biologiques. L'automatisation de la centrale permettra une gestion dynamique du site. Pour l'ensemble de ces raisons, nous considérons qu'une évaluation environnementale n'est pas nécessaire.

**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°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
Annexe 7 - Diagnostic environnemental - ECCEL Environnement
Annexe 8 - Avant projet - MTBE

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

Besançon

le, 5 avril 2022

Signature

