

# 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 :

18/10/2022

Dossier complet le :

18/10/2022

N° d'enregistrement :

2022-ARA-KKP-4070

### 1. Intitulé du projet

Projet de création d'une microcentrale hydroélectrique d'une puissance maximale brute de 1167 kW sur le torrent de Pussy, sur la commune de Pussy, en Savoie (73).

### 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

DAMONA

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

TAFFONI, président de DAMONA SAS, représentée par Mr PILOT Bertrand

RCS / SIRET

8 7 9 | 2 7 0 | 3 3 8 | 0 0 0 1 2

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.))
21d - Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker - différence de niveau > à 50 cm.	Nouvelle installation d'une puissance maximale brute inférieure ou égale à 4.5 MW (1167kW)
29 - Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique.	Nomenclature IOTA: -Rubrique 1210, 3110: régime d'autorisation (A) -Rubriques 3120: régime de déclaration (D)
10 -Canalisation et régularisation des cours d'eau	Non soumis à la catégorie 32 car la ligne électrique sera entièrement enterrée.

### 4. Caractéristiques générales du projet

**Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire**

#### 4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Réalisation d'une nouvelle centrale hydroélectrique de puissance maximale brute de 1167 kW pour une chute brute de 305m.

Le projet comprend:

- les ouvrages de prise d'eau, à l'altitude 1058 m NGF, composés d'une prise d'eau par en-dessous, d'un bassin de décantation et d'un bassin de mise en charge;
  - un premier tronçon de conduite forcée de 100m environ de linéaire, de faible inclinaison, situé en rive gauche du torrent, jusqu'à une chambre de vanne;
  - un deuxième tronçon de conduite forcée de 1200 m environ de linéaire depuis la chambre de vanne jusqu'au bâtiment usine. La conduite forcée sera enterrée sur la totalité du tracé;
  - une microcentrale à l'altitude 753 m NGF, semi-enterrée, qui restitue l'eau dans le torrent de Pussy à l'altitude 746 m NGF.
  - une ligne électrique permettant l'injection de la production électrique sur le réseau (propriété et gestion ENEDIS). Sous réserve des conclusions de l'instruction ENEDIS, la ligne sera enterrée sous la route sur un linéaire de 120m environ jusqu'à un transformateur existant. Les travaux liés aux raccordement seront effectués par ENEDIS.
- Aucun travaux de démolition ne sont prévus.

## 4.2 Objectifs du projet

Le projet vise à :

- l'utilisation du potentiel énergétique de Pussy par le développement d'une activité de production d'électricité à partir d'une énergie renouvelable;
- la mise en oeuvre d'équipements pour le turbinage et la production d'électricité respectant l'environnement.
- contribuer aux objectifs de la France en matière de développement des énergies renouvelables et de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Le productible annuel est évalué à 4 000 000 kWh, correspondant à la consommation d'électricité de 850 foyers. En d'autres termes, la production de la microcentrale couvrira 100% des besoins de la commune déléguée de Pussy et des communes déléguées avoisinantes.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase travaux

Après l'élaboration des plans EXE et la finalisation des études techniques, les travaux seront réalisés en plusieurs étapes, décrites ci-après, sur 2 années (entre juillet 2023 et septembre 2024):

1-Réalisation de la piste d'accès à la prise d'eau: l'accès à la prise empruntera l'ancien chemin rural dit "des chèvres". Des modifications ponctuelles du tracé (élargissement ou zone de croisement) seront réalisées pour faciliter le passage des engins de chantier.

La piste d'accès sera prolongée sur une centaine de mètres entre la prise d'eau et l'ancien chemin rural dans une zone déboisée par l'action des avalanches.

2-La conduite forcée enterrée suivra le tracé de la piste.

3-Réalisation des ouvrages de prise d'eau. La prise d'eau est positionnée au niveau d'un verrou rocheux d'une dizaine de mètres de haut. Cette configuration permet de protéger les ouvrages (bassin de décantation, chambre de mise en charge) des avalanches et des crues et de limiter à quelques mètres la longueur de lit mineur impactée par les travaux et la prise d'eau.

4-Réalisation du bâtiment usine semi-enterré en bordure de la route communale n°4 du Chef-lieu au Crey et traitement acoustique au besoin. Le bâtiment n'apportera pas donc aucune nuisance sonore.

5-Raccordement au réseau électrique: le câble sera enterré sous la route (distance 120 m environ jusqu'au transformateur existant). Travaux ENEDIS.

Tous les matériaux seront stockés chez ETRAL (La Léchère), entreprise de TP qui réalisera les travaux. Les matériaux seront livrés sur site selon l'avancement des travaux. Par ailleurs, la commune mettra à disposition une zone située à proximité immédiate du terrain d'implantation de la centrale. Cette zone permettra le stockage temporaire des matériaux et l'implantation de la base vie. La durée cumulée des travaux sera de 7 mois.

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Production et vente d'électricité dans le respect de la future autorisation d'exploiter:

Débit maximal turbiné: 390 l/s

Débit minimal: 20 l/s correspondant au 1/10<sup>è</sup> du module (car les investigations réalisées par le bureau d'études SAGE ont montré une population piscicole quasi inexistante sur le tronçon court-circuité avec un grand nombre d'infranchissables, peu de frayères potentielles et une reproduction non fonctionnelle).

La hauteur de chute est de 305 m.

En phase d'exploitation normale, les eaux dérivées au niveau de la prise d'eau par en-dessous, sont acheminées jusqu'à la centrale hydroélectrique via une conduite forcée. Le débit prélevé ne dépassera pas le débit d'équipement choisi. Le débit réservé sera assuré en tout temps par un orifice calibré. Le dimensionnement de l'orifice sera validé par les services de l'état et une mesure sera effectuée à la mise en service en leur présence. La microcentrale sera à l'arrêt lorsque le débit dans le ruisseau est inférieur au débit réservé + le débit d'armement.

Un système de télégestion équipé de caméras permettra une surveillance des installations, du colmatage de la prise d'eau et du respect du débit réservé ainsi que le contrôle à distance.

En cas de crue ou d'avalanche, la prise d'eau est totalement transparente et ne nécessite aucune manoeuvre.

La piste forestière est régulièrement maintenue, ce qui permettra un accès aisé à la prise d'eau.

La maintenance et l'entretien courant sera réalisé par du personnel qualifié. Il est envisagé de s'assurer les services d'un habitant du village en tant que gardien.

**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 projet est soumis à Autorisation Environnementale Unique, regroupant:

- Code de l'Environnement : article article R214-1: nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement:

- Rubrique 1210, 3110: régime d'autorisation (A)

- Rubriques 3120: régime de déclaration (D)

- Code de l'énergie: autorisation d'exploiter les installations de production d'électricité

De plus, un permis de construire sera déposé pour le bâtiment usine.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Longueur du tronçon court-circuité du torrent de Pussy	1300 m
Longueur de la conduite forcée	1300 m
Débit d'équipement (débit maximal turbiné)	390 l/s
Débit réservé (1/10ème du module)	20 l/s
Linéaire de pistes à construire	100m: accès final à la prise d'eau
Pas d'emprise à déboiser. Coupe ponctuelle :	10 arbres environ sur le tracé (<0.5ha)
Module du torrent de Pussy	197 l/s
Hauteur de chute brute	305 m

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

Commune de Pussy, en Savoie (73260). Il s'agit d'une commune déléguée de la Commune de La Léchère (73260)

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

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

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. 45 ° 32 ' 48 " 02N Lat. 6 ° 26 ' 13 " 57E

Point d'arrivée :

Long. 45 ° 32 ' 59 " 32N Lat. 6 ° 27 ' 10 " 45E

Communes traversées :

Commune de Pussy

**Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6**

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui ☐

Non ☒

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui ☐

Non ☐

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative

## 5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

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

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

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

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF type II Massif de la Lauzière et du Grand Arc ZNIEFF type I Massif de la Lauzière (partiellement) (Voir Annexe 7)
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet se situe en continuité de l'existant. En effet, une exploitation agricole se trouve sur la parcelle jouxtant la parcelle d'implantation du bâtiment projeté. Par ailleurs, il n'y a pas d'espaces remarquables sur le territoire proche. Aucune dérogation n'est nécessaire.
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pussy est une commune déléguée de La Léchère, laquelle possède un PPRN global dont la modification n°1 a été approuvée le 21 mars 2007. La planche 3 concerne les secteurs de Pussy et de la Mouche : -la partie aval de la conduite forcée et la conduite de restitution seront situées sur des "zones non constructibles". Leur mise en oeuvre ne générera pas de risques pour les biens ni d'obstacles à l'écoulement conformément au PPRN. -le bâtiment projeté (semi-enterré) se trouve sur une "zone constructible faisant l'objet de recommandations", référencée 1.04. Voir Annexe 9. Risque sismique: zone Ib (règles parasismiques de construction en catégorie "risque normal"). Le bâtiment est compatible avec les recommandations du PPRN et du PLU.
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"/>	Sur la commune de Pussy se trouvent les captages d'eau potable suivants: La Tuile, la Gorraz amont /aval, Crey.  Le projet n'est pas situé dans le périmètre de protection immédiat ou rapproché des captages.
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet se situe à 100m du site Natura 2000 (Directive Habitats et directive Oiseaux) du massif de la Lauzière. Contrairement au premier projet d'implantation de prise d'eau envisagé, la prise d'eau a été volontairement déplacée d'une distance de 200m en aval afin de ne pas se trouver dans le périmètre du site Natura 2000 (mesure d'évitement). Voir annexe 6.
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

### 6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <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"/>	Le projet prévoit de prélever de l'eau dans le torrent de Pussy au niveau de la prise d'eau et de la restituer à 100% dans le torrent après la microcentrale sans aucune altération. Débit d'équipement = 390 l/s Amont prise d'eau: l'hydrologie et la morphologie du torrent ne seront pas influencées (fonctionnement au fil de l'eau). Tronçon court-circuité (1.3 km): le débit sera réduit, en respectant une valeur minimum d'1/10ème du module au niveau de la prise d'eau. Les apports intermédiaires sont significatifs notamment avec un affluent rive droite.
	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"/>	L'objectif étant d'atteindre un équilibre déblais/remblais sur tout le tracé de la conduite et de la prise d'eau. Les matériaux excédentaires concernent uniquement la zone d'implantation du bâtiment usine (semi-enterré). Il s'agit de rochers et de terres que l'entreprise de TP a prévu d'évacuer pour les valoriser car les matériaux ne sont pas pollués. L'entreprise s'engage à ne pas réutiliser les matériaux valorisés sur une zone sensible type Natura 2000.
	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"/>	Voir Annexes 7 (BE Karum) et 8 (BE SAGE): -Flore patrimoniale: évitement de la flore protégée. -Flore exotique envahissante (partie aval): élimination préalable au commencement des travaux. Mesure de réduction du risque de prolifération. -Faune: évitement des zones concernées; coupe d'arbres à l'automne; -Continuité écologique: infranchissables, faible population non fonctionnelle Projet situé dans un réservoir de biodiversité identifié au niveau régional (car situé en ZNIEFF I). Projet compatible avec le SRADDET (Trame Verte Bleue).
	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"/>	Le projet est situé hors site N2000. 2 espèces inscrites au FSD du site FR8212028 (Massif de la Lauzière) ont été répertoriées dans le Diagnostic Biodiversité (voir Annexe 7): Aegolius funereus et Dryocopus martius. Il s'agit d'oiseaux dont l'état de conservation est bon à l'échelle du site Natura 2000 en question. Mesure d'évitement prévue: coupe d'arbres à l'automne.



	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"/>	En phase chantier, enjeux non significatifs du fait de la délimitation stricte des emprises chantier. Toutes les zones ayant un enjeu ont été évitées. La conduite forcée emprunte majoritairement une piste existante. Le raccordement au réseau est réalisée par câbles enterrés sous la route communale.
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La consommation d'espace forestier est très limitée (quelques arbres) et gérée essentiellement par l'ONF. Voir Annexe 11. La conduite forcée est située majoritairement en espace naturel et sera entièrement enterrée sous une piste existante. Il n'y a donc pas de consommation d'espace naturel. La base-vie et la zone de stockage temporaire sont situés sur un terrain appartenant à la commune: aucune consommation supplémentaire d'espaces naturel, agricole ou forestier.
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAS
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	De part sa conception (prise d'eau par en dessous) et sa localisation (utilisation du verrou rocheux naturel), la prise d'eau sera parfaitement adaptée aux risques de crues et d'avalanches. De même, de part sa conception (semi-enterrée) et sa localisation (surélévation importante par rapport à la berge du cours d'eau), le bâtiment n'est pas concerné par des risques naturels.
	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"/>	RAS
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En phase travaux: passage d'engins de chantier et de camion. En exploitation: visite hebdomadaire du technicien/gardien.
	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 travaux: gêne passagère liée au bruit des engins de chantier (déroctage nécessaire), en semaine et journée uniquement. En phase exploitation: le bâtiment étant semi-enterré, le bruit de la centrale sera quasiment imperceptible, et uniquement depuis la route communale. Un traitement acoustique des ventilations sera réalisé. Pour limiter le passage d'engins, des rotations d'hélicoptères permettront d'apporter sur place les matériaux nécessaires au projet (béton).

	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"/>	RAS
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	En phase travaux: des vibrations sont possibles lors des opérations de déroctage. En phase exploitation: aucune vibration.
	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"/>	Un éclairage extérieur sera installé en face avant du bâtiment. Un capteur pilotera l'allumage en cas de détection de présence. Il n'y a pas de pollutions lumineuse permanente.
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAS
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seule l'eau prélevée à la prise d'eau est rejetée à l'aval immédiat de la centrale, dans le torrent de Pussy. Le débit prélevé sera de 390 l/s maximum.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAS
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Phase travaux: les déchets (non dangereux ou inertes) sont évacués au fur et à mesure de l'avancement du chantier. Phase exploitation: pas de déchets hormis des emballages de produits/pièces utilisés pour les besoins de maintenance.



<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"/>	Les risques d'impact paysagers sont peu significatifs: -Prise d'eau intégrée dans le verrou rocheux et peu visible; -Conduite forcée enterrée; -Bâtiment usine semi-enterrée et en retrait par rapport à la route. Bâtiment réalisé avec des matériaux et coloris discrets fidèles au style architectural local et conforme aux recommandations du PLU. Un PC sera déposé. Le site est très peu perceptible de l'extérieur (voir annexe 3). Pas de sites remarquables/classés à proximité.
	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"/>	En phase travaux (mise en place de la conduite forcée uniquement), la piste forestière ne pourra pas être empruntée. Des dispositions seront prises en concertation avec la commune de Pussy et l'ONF pour veiller à ne pas perturber l'activité forestière et pastorale. En phase exploitation, il n'y aura aucune perturbation sur les activités humaines.

**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) :**

Voir Annexe 7 "Diagnostic Biodiversité terrestre et Paysage" réalisée par le bureau d'études Karum:

-Zone Natura 2000: déplacement de la prise d'eau --> mesure d'évitement

-Habitats naturels --> Evitement de la zone humide

-Flore patrimoniale --> Evitement de la flore protégée, (notamment la modification du tracé de la conduite forcée afin d'éviter un pied de Buxbaumie verte)

-Flore exotique envahissante --> Elimination préalable au démarrage des travaux. Mesure de suivi après la mise en service.

-Faune --> Evitement et mise en défens; coupe d'arbres à l'automne; marquage des arbres-gîtes à proximité (prévention)

Par ailleurs, les accès sont déjà existants (à l'exception du tronçon terminal menant à la prise d'eau, lequel se trouve dans une zone non boisée).

L'intégration paysagère a été particulièrement soignée.

Enfin, l'état des lieux du milieu aquatique dans le TCC, réalisé par le bureau d'études SAGE (voir annexe 8) conclut à un milieu fortement compartimenté (1 infranchissable tous les 28 mètres), avec peu de frayères potentielles et une population non fonctionnelle (5 individus pêchés sur la station aval; 0 individu pêchés sur les 2 autres stations).

## 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.

Les enjeux identifiés sont soit faibles, soit ont fait l'objet de mesures d'évitement: enjeu paysager faible et maîtrisé; pas d'enjeu de voisinage; peu d'enjeux terrestres hors travaux (avec de nombreuses mesures d'évitement ou à défaut de réduction); pas d'enjeu halieutique sur le TCC; absence d'enjeu piscicole. Coupe d'arbres très limitée (10 arbres maximum) réalisée dans le cadre de l'entretien de la piste par l'ONF. La conduite forcée sera enterrée. La ligne d'évacuation de l'électricité sera également enterrée (le poste HTA se trouve à proximité de la centrale). La prise d'eau dite "par en-dessous" sera transparente aux crues et avalanches. Projet situé hors zone N2000; pas de classement en L1/L2 ni en réservoir biologique. Une synthèse des enjeux est disponible en annexe 10. Au regard de ce qui a été décrit précédemment et des études réalisées, une évaluation environnementale ne nous semble 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° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input checked="" type="checkbox"/>

## 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

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

### Objet

Annexe 7 - Diagnostic Biodiversité terrestre et Paysage. Elaboré par le bureau d'études KARUM

Annexe 8 - Etat des lieux du milieu aquatique. Elaboré par le bureau d'études SAGE

Annexe 9 - Extraits du PPRN

Annexe 10 - Synthèse des enjeux du projet.

Annexe 11 - Boisement

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

Laval

le,

18/10/2022

Signature

Bertrand Pilot

Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus