

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 :

19/07/2017

Dossier complet le :

18/08/2017

N° d'enregistrement :

2017-ARA-DP-00637

1. Intitulé du projet

CENTRALE HYDROELECTRIQUE DU SALIN

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

CAYROL INTERNATIONAL

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

ALEXANDRE THOREAU - Ingénieur projets

RCS / SIRET

3 2 9 1 2 1 2 3 0 0 0 0 1 8

Forme juridique

SARL

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° Installation destinée à la production hydroélectrique	Nouvelle installation d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4,5MW. Relève de la rubrique 10 et 21d du tableau annexé à l'article R.122-2 du code de l'environnement. Relève des rubriques 3.1.1.0 et 3.1.5.0 de la nomenclature Loi sur l'Eau.

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 consiste à construire un aménagement hydroélectrique sur le ruisseau du Salin.
L'ensemble des ouvrages du projet hydroélectrique est situé sur la commune de Crêts en Belledonne.
La prise d'eau principale est située sur le ruisseau du Salin à l'altitude 436 m NGF au lieu-dit Le Grand Pré.
La prise d'eau secondaire est située sur le ruisseau du Taillou à l'altitude 437 m NGF au lieu-dit Le Paquetet.
L'eau sera acheminée via une conduite forcée et turbinée 130 m plus bas au lieu-dit Mas du Fay où sera implantée la centrale hydroélectrique.

Aucun travaux de démolition ne sont prévus.

4.2 Objectifs du projet

Le projet a pour objectif la valorisation de l'énergie potentielle hydraulique du torrent du Salin, en aval de la commune de Crêts en Belledonne.

La puissance brute de la centrale sera de 500 kW. Elle permettra de générer environ 1 300 000 kWh par an.

Le projet permettra de valoriser un cours d'eau déjà fortement anthropisé.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le projet comprend :

- la construction d'une prise d'eau principale et d'une prise d'eau secondaire
- la mise en place d'une conduite forcée en acier d'une longueur d'environ 1900 m
- la construction d'un local abritant les organes de production

L'ensemble des travaux sera réalisé sur deux saisons estivales suivant les conditions météorologiques.

La majeure partie des travaux de construction des prises d'eau sera réalisée au sec en parallèle du ruisseau et sans perturber l'écoulement naturel.

La conduite forcée sera enterrée sur l'ensemble de son linéaire et empruntera des routes et chemins forestiers existants.

La tranchée sera réalisée au fur et à mesure de l'avancement de la pose de la conduite forcée. Les tubes seront posés sur un lit de sable et soudés bout à bout. La tranchée sera alors refermée au fur et à mesure de la pose et la surface remise en état ou laissée libre à la colonisation en fonction des exigences.

Le local de la centrale sera construit sur une parcelle appartenant à notre société.

Le bâtiment d'une surface d'environ 50 m² au sol sera adossé à la montagne. Les aspects liés à l'insertion paysagère et aux questions acoustiques seront traités avec soin.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La centrale fonctionnera au fil de l'eau et sera pilotée à distance. Le débit réservé prévu sera prioritaire au droit du captage. La centrale turbinera le débit entrant supplémentaire jusqu'au débit maximum autorisé. Cette gestion se fera grâce aux sondes qui permettront de piloter le niveau de la chambre de mise en charge.

Un gardien réalisera une visite quotidienne et l'entretien régulier du site.

La centrale sera contrôlée à distance. Les anomalies seront immédiatement transmises au service exploitation qui se tiendra prêt à intervenir en cas de maintenance curative 7/7j toute l'année avec des services d'astreinte.

Les équipes d'exploitation se chargeront également de la maintenance préventive nécessaire au bon fonctionnement de l'installation.

La conduite sera équipée en tête d'une vanne de survitesse qui permettra de couper le débit entonné en cas de problème technique. La vanne sera protégée dans un local adapté.

En cas de crue, les équipes d'exploitation seront informées de ces événements grâce à l'automate pilotant l'installation.

La centrale sera arrêtée en cas de crue importante afin de protéger les outils de production.

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 au régime de l'autorisation environnementale unique (article L.181-1 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)
Hauteur de chute brute	130 m
Module estimé à la prise d'eau du Salin et DR proposé	310 l/s - 31 l/s
Module estimé à la prise d'eau du Taillou et DR proposé	20 l/s - 2 l/s
Longueur du tronçon court-circuité	1900 m
Débit d'équipement	390 l/s
Puissance maximale brute	500 kW
Productible annuel	1 300 000 kWh

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Crêts en Belledonne

Coordonnées géographiques¹

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. 06°01'14" 59E Lat. 45°22'00" 64N

Point d'arrivée :

Long. 06°00'00" 19E Lat. 45°21'57" 18N

Communes traversées :

Crêts en Belledonne

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 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 de type 2 - contreforts occidentaux de la chaîne de Belledonne - n° 820000395 ZNIEFF de type 1 - Pelouse de Planchamp - n° 820031895
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commune en loi montagne (Crêts en Belledonne).
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"/>	R111-3 valant PPR approuvé le 08/02/1983 risque inondation risque mouvement de terrains
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

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

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet engendrera un prélèvement d'eau au niveau du captage. L'intégralité de l'eau captée sera restituée au pied de la centrale. L'eau turbinée sera de même qualité une fois restituée. Le tronçon court-circuité sera alimenté par un débit réservé qui sera prioritaire par rapport à l'alimentation de la centrale.
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La réalisation de ce projet induira des perturbations de la biodiversité pendant la phase chantier notamment. Le cours d'eau n'est pas classé en réservoir biologique. Il est également déconnecté de l'aval à cause de la présence du seuil RTM au pied du torrent.
	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"/>	La conduite forcée sera implantée dans le chemin existant. Le projet ne nécessitera pas d'autorisation de défrichement.
Risques	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"/>	Les installations seront soumises au risque inondation car elles se situeront au bord du torrent. Cependant, la centrale sera construite en dessus des plus hautes eaux. Le captage ne sera pas sensible aux inondations et n'indura pas d'effet sur le niveau des lignes d'eau du torrent en amont
	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"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le trafic sera accentué seulement pendant la phase chantier qui sera limitée dans le temps. Les accès sont déjà existants et aménagés La réalisation du chantier n'indura pas de nuisance particulières dues au trafic
	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 secteur d'implantation de la centrale n'est pas concerné par les nuisances sonores. Toutefois, les équipements utilisés seront choisis pour limiter l'émergence sonore.

	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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'eau turbinée ne subira aucune modification physico-chimique. La restitution de l'eau se fera donc sans nuisance pour le milieu naturel.
	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"/>	

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"/>	La centrale sera intégrée à l'environnement. Elle ne sera pas visible depuis la route ni depuis aucun point de vue remarquable. Le site n'offre d'ailleurs pas de perspective monumentale.
	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) :

Les mesures environnementales envisagées pour éviter et réduire les impacts prévisibles du projet sont :

- Maintien d'un débit réservé réglementaire correspondant au 1/10 du module
- Positionnement des ouvrages en amont des 3 seuils de stabilisation du terrain réputés infranchissables sur la commune de Cheylas
- Mise en place d'une conduite forcée enterrée dans un chemin rural afin d'éviter le défrichement
- Bâtiment centrale partiellement enterré et adossé à la montagne

Les mesures correctives et compensatoires pour atténuer les impacts du projet sur l'environnement :

- Prises d'eau de type "Coanda" permettant la dévalaison piscicole et le transit sédimentaire

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.

A notre sens, la réalisation d'une étude d'incidences semble suffisante au regard des enjeux environnementaux identifiés.

En effet, le projet se situe en amont de seuils de stabilisation infranchissables et en conséquence, l'enjeu piscicole sur le ruisseau du Salin au niveau des gorges de Fay est faible.

Sur le tronçon concerné par le projet, le ruisseau du Salin n'est pas classé, ni en Liste 1, ni en Liste 2, ni en réservoir biologique dans le SDAGE 2016-2021.

Le passage de la conduite forcée empruntera les routes et pistes forestières existantes. De ce fait, il n'y aura pas de défrichement. De plus, les travaux n'impactent pas de zones sensibles de type Natura 2000...

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 ou, 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 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 6 - Illustration des prises d'eau Annexe 7 - Insertion paysagère du bâtiment centrale

9. Engagement et signature

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



Fait à Argentine

le, 18 Aout 2017

Signature



r le cadre ci-dessus

