

**Demande d'examen au cas par cas préalable
à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale**

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

5/7/2018

05/07/2018

2018.989.02-1368

1. Intitulé du projet

Renouvellement de l'autorisation d'exploiter l'aménagement hydroélectrique de Tencin, en Isère (38)

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

HOUILLE BLANCHE DE BELLEDONNE (HBB)

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

Jean-Eric CARRE, directeur CHCR, société détentrice à 100% de HBB

RCS / SIRET

500073637600012

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 amont/aval supérieure à 50 cm	Renouvellement d'une installation hydroélectrique d'une puissance maximale brute totale égale à 3,307 MW donc inférieure à 4,5 MW.
29) Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Nomenclature IOTA : Rubriques 1210, 2210, 3110 : régime d'AUTORISATION
22) et 38) : Canalisations S>2000 m2	Rubriques 3120, 3150 : régime de DECLARATION

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 concerne le renouvellement de l'autorisation d'exploiter la centrale hydroélectrique de Tencin, pour une durée de 40 ans.

Cet aménagement hydroélectrique existe depuis 1915, date de l'arrêté préfectoral de mise en service, soit depuis plus de 100 ans.

Cet aménagement se compose très sommairement des éléments suivants :

- une prise d'eau principale sur le ruisseau du Merdaret, au lieu-dit Pontcharin
- une prise d'eau secondaire sur le ruisseau du Couvent, au lieu-dit Pierre-Herse
- une prise d'eau secondaire sur le ruisseau des Batiards, au lieu-dit Ruffier

La centrale hydroélectrique se situe sur la commune de Tencin.

Dans le cadre de ce renouvellement, aucune nouvelle installation, nouvel ouvrage, ou nouvelles activités ne sont prévus. Seul un dispositif de dévalaison est envisagé au niveau de la prise d'eau.

En particulier, aucun travaux de démolition n'est envisagé.

4.2 Objectifs du projet

L'objectif est de renouveler l'autorisation d'exploiter la centrale hydroélectrique de Tencin, pour une durée de 40 ans. Un deuxième objectif est d'améliorer la franchissabilité piscicole de l'ouvrage de prise en mettant en place un dispositif de dévalaison. On précise qu'il n'y a aucun enjeu de montaison à ce niveau car il existe des obstacles naturels infranchissables de part et d'autre de la prise d'eau et qu'il s'agit d'un torrent à très forte pente, avec des gorges.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Aucune nouvelle installation, nouvel ouvrage, ou nouvelles activités ne sont prévus dans le cadre du renouvellement de titre d'autorisation de la centrale hydroélectrique de Tencin.

Seul un dispositif de dévalaison est envisagé au niveau de la prise d'eau.

La conception de ce dispositif de dévalaison a d'ores et déjà fait l'objet d'une concertation avec l'Agence Française pour la Biodiversité (AFB).

Ce dispositif consiste à remplacer la grille fine actuelle par une nouvelle grille, avec un espacement entre barreaux de 15 mm, afin de constituer une barrière physique efficace permettant d'interdire le passage des truites juvéniles et adultes vers les turbines et ainsi de bloquer leur progression.

Une échancrure sera alors réalisée dans ce plan de grille et alimentera un itinéraire de transfert vers l'aval (goulotte en inox).

Ces travaux seront réalisés à sec après effacement de la prise d'eau.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

En phase exploitation, le mode de délivrance du débit réservé sera modifié car la totalité du débit réservé sera délivré par le dispositif de dévalaison et non plus par l'orifice actuel présent dans la vanne rivière.

Toutes les autres modalités d'exploitation restent inchangées.

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).

- Code de l'environnement - Autorisation IOTA : 1.2.1.0, 2.2.1.0, 3.1.1.0, 3.1.2.0, 3.1.5.0
- Code de l'énergie : Autorisation d'exploiter les installations de production d'électricité

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	3 485 m
Longueur des conduites	1650 m CA et 1037 m CF
Module total à la prise d'eau	909 l/s
Débit réservé cumulé (1/10 du module)	92 l/s
Débit d'autorisation	1100 l/s
Puissance Maximale Brute	3 307 kW
Hauteur de chute brute	308.9 m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Centrale sur la commune de Tencin
Prises d'eau sur la commune de Theys

Coordonnées géographiques¹

Long. 4 5° 18' 24 " 06N Lat. 0 5° 57' 37 " 62E

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. ____° ____' ____" ____ Lat. ____° ____' ____" ____

Point d'arrivée :

Long. ____° ____' ____" ____ Lat. ____° ____' ____" ____

Communes traversées :

Communes de Tencin et de Theys

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/snp/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"/>	Les prises d'eau et environ la moitié du tronçon court-circuité (TCC) se situent dans la ZNIEFF de type II intitulée "Contreforts occidentaux de la chaîne de Belledonne (n° 820000395)".
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'aménagement se situe sur les contreforts du massif de Belledonne, dans les Alpes françaises.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La centrale de Tencin se situe dans le périmètre de protection du monument historique du château de Tencin. La prise d'eau du Ruffier se situe quant à elle dans le périmètre de protection du monument historique du château de Theys.

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les aménagements hydroélectriques de la chute de Tencin ne se situent pas dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation. La zone humide la plus proche se situe à 100 m environ au Nord du TCC, sur la partie amont de la gorge des Hirondelles. Il s'agit de la zone humide 388B0042 intitulée "Tufières de Doussagne"
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"/>	La commune de Tencin dispose d'un plan de prévention des risques et fait partie du PPRI de l'Isère. La commune de Theys ne dispose pas d'un plan de prévention des risques.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La centrale de Tencin et l'extrémité aval du TCC se situent dans le site inscrit intitulé "Château de Tencin, Parc et Ravin" (code SI350).
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"/>	L'aménagement se situe hors zone Natura 2000 au titre de la directive habitats et au titre de la directive oiseaux. Le site Natura 2000 le plus proche de l'aménagement hydroélectrique de Tencin est le site FR8201740 dénommé "Hauts de Chartreuse", qui se situe à plus de 6 km à vol d'oiseau de la centrale, de l'autre côté de la vallée de l'Isère.
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 ? 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"/>	L'aménagement hydroélectrique de Tencin engendre des prélèvements dans : - le torrent du Merdaret : débit autorisé de 630 l/s - le ruisseau des Batiards : débit autorisé de 330 l/s - le ruisseau du Couvent : débit autorisé de 140 l/s Soit un débit prélevé autorisé total de 1100 l/s.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de travaux prévus dans le cadre de la demande de renouvellement du titre, susceptibles d'avoir de tels effets.
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de travaux de terrassement prévus dans le cadre de la demande de renouvellement du titre.
	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"/>	Pas de travaux de terrassement prévus dans le cadre de la demande de renouvellement du titre.
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aménagement existant depuis plus de 100 ans. Suivi environnemental prévu dans le cadre de la demande de renouvellement. La seule modification prévue consiste à la mise en place d'un dispositif de dévalaison, ce qui est favorable à la continuité biologique.
	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"/>	La zone N2000 la plus proche se situe à l'Ouest, à plus de 6 km, de l'autre côté de la vallée de l'Isère. Cet aménagement n'est pas de nature à occasionner une incidence notable sur les enjeux de conservation (habitats et espèces) du site N2000 le plus proche.

	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAS
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La centrale de Tencin est concernée par un aléa "ruissellement et ravinement sur versant" faible. Le Merdaret et ses berges sont soumis à des aléas forts à la fois de glissement de terrain, chute de pierres et de blocs, et crue torrentielle. Les 3 prises d'eau sont concernées par un risque de débordement de torrent ou d'affouillement des berges. Les PE de Ruffier et Pierre Herse sont en zone dangereuse d'éboulement. La PE Ruffier est concernée par des risques de glissement de terrain importants.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	RAS
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Visite hebdomadaire des installations par les exploitants de HBB. Les PE de Ruffier et de Pierre Herse ne sont accessibles qu'à pied par des sentiers.
	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"/>	Les prises d'eau n'ont pas d'incidence en terme de bruit, elles ont plutôt tendance à amoindrir le bruit lié aux torrents. En revanche, la centrale hydroélectrique de Tencin est source de bruit. Les données dont nous disposons mettent en évidence une émergence globale de 2 dB(A) ce qui reste légal (bruit perçu par le voisinage de 60 dB(A) centrale en marche et 58 dB(A) centrale arrêtée).

	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 type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	En phase d'exploitation normale, l'aménagement n'est pas concerné par des vibrations.
	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"/>	Il n'y a pas d'éclairage extérieur au niveau des prises d'eau secondaires, ni au niveau de la centrale. Un éclairage extérieur existe au niveau de la prise d'eau principale sur le Merdaret. Cet éclairage est pilotable à distance si les exploitants ont besoin de surveiller les organes de la prise d'eau par faible luminosité extérieure. Cet usage reste très ponctuel et n'est pas de nature à engendrer des nuisances en terme d'émissions lumineuses.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il y a restitution du débit prélevé en aval de la centrale de Tencin, dans le Merdaret.
	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'aménagement n'engendre aucune production de déchets dangereux dans le cadre de son exploitation. Les travaux prévus pour la mise en place d'une dévalaison ne sont pas de nature à produire des déchets dangereux.

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"/>	Cet aménagement existe depuis 1915, soit depuis plus de 100 ans.
	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"/>	Cet aménagement existe depuis 1915, soit depuis plus de 100 ans.

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) :

cf note technique présentant le dispositif de dévalaison envisagé sur la prise d'eau (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.

Cet aménagement existe depuis 1915, soit depuis plus de 100 ans. Les seuls impacts concernent le milieu aquatique. Il n'est donc pas nécessaire de prévoir une évaluation environnementale.

Les enjeux aquatiques peuvent être traités dans le cadre du dossier d'autorisation de renouvellement, sans nécessité d'établir une étude d'impact.

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 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 : Note technique présentant le dispositif de dévalaison envisagé sur la prise d'eau (cf chapitre 6.4)

9. Engagement et signature

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



Fait à GONCELIN

le, 5 juillet 2018

Signature

Jean-Eric CARRÉ,
Directeur



ur le cadre ci-dessus

