

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 : 7/10/2017	Dossier complet le : 	N° d'enregistrement : 2017AAA-DP-00452

1. Intitulé du projet

Construction d'une micro-centrale hydroélectrique sur le Guiers, commune des Echelles.

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

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

RCS / SIRET Forme juridique

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 <i>(Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))</i>
29. Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Nouvelles Installations d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4.50 MW
10. Canalisation et régularisation des cours d'eau.	Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau sur une longueur de cours d'eau supérieure ou égale à 100 m

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 en la construction d'une installation de production hydroélectrique sur la rivière du Guiers, avec réhabilitation d'un seuil existant en enrochements, sur le site d'une ancienne papeterie pour laquelle les ouvrages existants ont été construits.

L'aménagement fonctionnera au fil de l'eau, par un canal d'aménée ouvert et un turbinage classique de basse chute (type Kaplan).

Le productible estimé est de 1700 MWh, soit la consommation de 630 foyers hors chauffage.

4.2 Objectifs du projet

Le projet permet de contribuer à plusieurs objectifs :

- participer au développement des énergies renouvelables tel qu'il est encouragé aujourd'hui par le Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer
- assurer la construction, par des entreprises locales et régionales, d'un ouvrage pluri-disciplinaire (génie civil, chaudronnerie, turbines, électricité, ingénierie, hydrologie)
- restaurer un barrage aujourd'hui inutilisé et faisant obstacle à la continuité écologique

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le barrage datant de la première moitié du XX^e siècle, actuellement endommagé par les crues, sera restauré et consolidé à sa crête d'exploitation.

Les ouvrages de prise d'eau (organe de dessablage, vannes de prise d'eau) ainsi que la vanne de transfert de sédiment et, au besoin, un clapet d'écoulement des crues, seront reconfigurés / construits. Un ouvrage spécifique assurant le transit piscicole sera mis en place.

Le canal d'amenée actuel ne sera conservé que dans sa première partie : le tronçon de rivière court-circuité passe de 540m (ancienne installation papeterie) à 150m (projet). Il s'agit d'un canal ouvert (creusé) qui permet d'alimenter en eau les turbines.

A proximité de la restitution à la rivière seront construits le canal de fuite, ainsi que le bâtiment abritant les turbines et les équipements électriques.

L'installation sera ensuite raccordée en MT afin d'injecter la totalité de la production sur le réseau public.

L'ensemble des travaux s'étale sur une période d'un an, les travaux en rivière étant programmés avec l'autorité environnementale hors période du frai et pendant l'étiage de la rivière.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Entretien régulier du canal et du franchissement piscicole.

Visites périodiques de contrôle de l'installation, celle-ci fonctionnant de manière entièrement automatisée.

Maintenance périodique des équipements hydrauliques et électriques.

Travaux éventuels de réparation suite aux crues de la rivière.

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).

Autorisation environnementale unique instaurée par l'ordonnance n° 2017-80 du 26 janvier 2017.

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	2,80 m
Module de la rivière (à confirmer par l'ONEMA)	12,40 m ³ /s
Débit réservé (idem, estimation projet)	1,24 m ³ /s
Débit d'équipement	15 m ³ /s
Longueur du barrage	45 m
Tronçon court-circuité	150 m
Puissance maximale brute	412 kW

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu-dit du Maillet
73360 LES ECHELLES
Parcelles A 404, A405

Coordonnées géographiques¹

Long. 5°44'22" E Lat. 45°26'25" N

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 :

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/sino/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 1 (Marais de Saint Laurent du Pont et berges de l'Herretang) ZNIEFF 2 (Ensemble fonctionnel formé par la vallée du Guiers et les zones humides de Saint Laurent du Pont)
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone de montagne au titre de la loi du 9 janvier 1985 (Massif : Alpes du Nord)
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Parc Naturel Régional de Chartreuse
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'ensemble du site de l'ancienne papeterie est classé sols pollués BASOL (site 73.0098/DREAL; hydrocarbures et PCB) L'emprise du projet est en-dehors des bâtiments originairement sources de pollution.
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"/>	PM: le plus proche se trouve à 3,5 km (Réseau de zones humides, pelouses, landes et falaises de l'avant-pays savoyard). Sans incidences potentielles.
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"/>	La centrale prélève de l'eau au niveau du barrage pour la rejeter environ 150m plus loin. L'ex-papeterie la rejetait environ 540m plus loin. Il s'agit d'une centrale au fil de l'eau, qui ne modifie pas la masse d'eau, ni la température ou la composition de l'eau prélevée.
	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"/>	Le projet est implanté en conservant le barrage et la biodiversité qui y existe actuellement. La rivière étant classée en Liste 2, le rétablissement de la continuité écologique est nécessaire, ainsi qu'un débit réservé biologique. Le projet permettra donc de rétablir la continuité sur ce tronçon de rivière. Il existe un impact sur la faune en phase travaux, minimisée par les précautions dictées par l'ONEMA pour les travaux en rivière (dépôt d'un dossier Loi sur l'eau).
	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"/>	
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"/>	L'installation sera nécessairement exposée aux crues du Guiers, et dimensionnée en conséquence.
	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"/>	
	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 turbines et équipements électriques sont sources de bruits. Ces nuisances sont limités à la proximité immédiate. Le bâtiment le plus proche sera un local industriel. Il n'y a aucune zone résidentielle à proximité de l'ouvrage. Le bâtiment n'abrite aucun logement.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les turbines provoquent des vibrations sur le bâtiment qui les abrite. Dans le cas de ce projet le bâtiment est créé spécifiquement pour les turbines, et n'abrite aucune autre activité.</p>
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input 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"/>	L'impact visuel du bâtiment abritant les turbines est réduit et ne se distingue pas d'un quelconque bâtiment industriel, tels que les bâtiments de cette zone.
	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) :

La réfection du barrage entraîne d'une part le rétablissement de la continuité écologique, un débit réservé contrôlé en permanence, ainsi que la remise en service de la vanne de transfert de sédiment, qui rétablira, au moins partiellement, le transit sédimentaire. De ce point de vue nous allons plutôt vers une amélioration de l'état actuel.

L'étude d'avant-projet ne fait pas apparaître de risques particuliers sur la santé humaine.

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.

Nous constatons que le projet fait usage d'ouvrages en rivière déjà existants; que des aménagements hydroélectriques existent en amont et en aval, et que le fonctionnement d'un turbinage classique tel qu'envisagé est connu.

Nous souhaitons par ailleurs apporter de manière la plus exhaustive possible tous les éléments préconisés dans le cadre du dossier d'Autorisation, notamment la pièce 4 pour la partie environnemente, et assurer que toutes les précautions requises par les services de l'Etat (DDT 73, ONEMA, DREAL) seront prises lors des travaux en rivière, en concertation avec ces services.

Nous constatons par ailleurs que la rivière n'est pas classée en liste 1, et au vu du §6 que le projet n'est pas situé dans une zone sensible, classée ou inscrite.

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

9. Engagement et signature

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



Fait à Monistrol-sur-Loire

le, 07 avril 2017

Signature

F. CLAPEYROW



Insérez votre signature en cliquant sur le cad

PSFR002 S.A.R.L.
Cowork 4puissance3
ZA Chavanon 2
43120 Monistrol-sur-Loire

PROJET DE MICRO-CENTRALE HYDROELECTRIQUE DES ECHELLES
Sur la rivière du Guiers, commune des Echelles 73360



CERFA N° 14734*03

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

ANNEXES OBLIGATOIRES

Cavaroc Ingénierie & Services
14 rue de la Croix
43220 DUNIERES
06 98 92 81 26

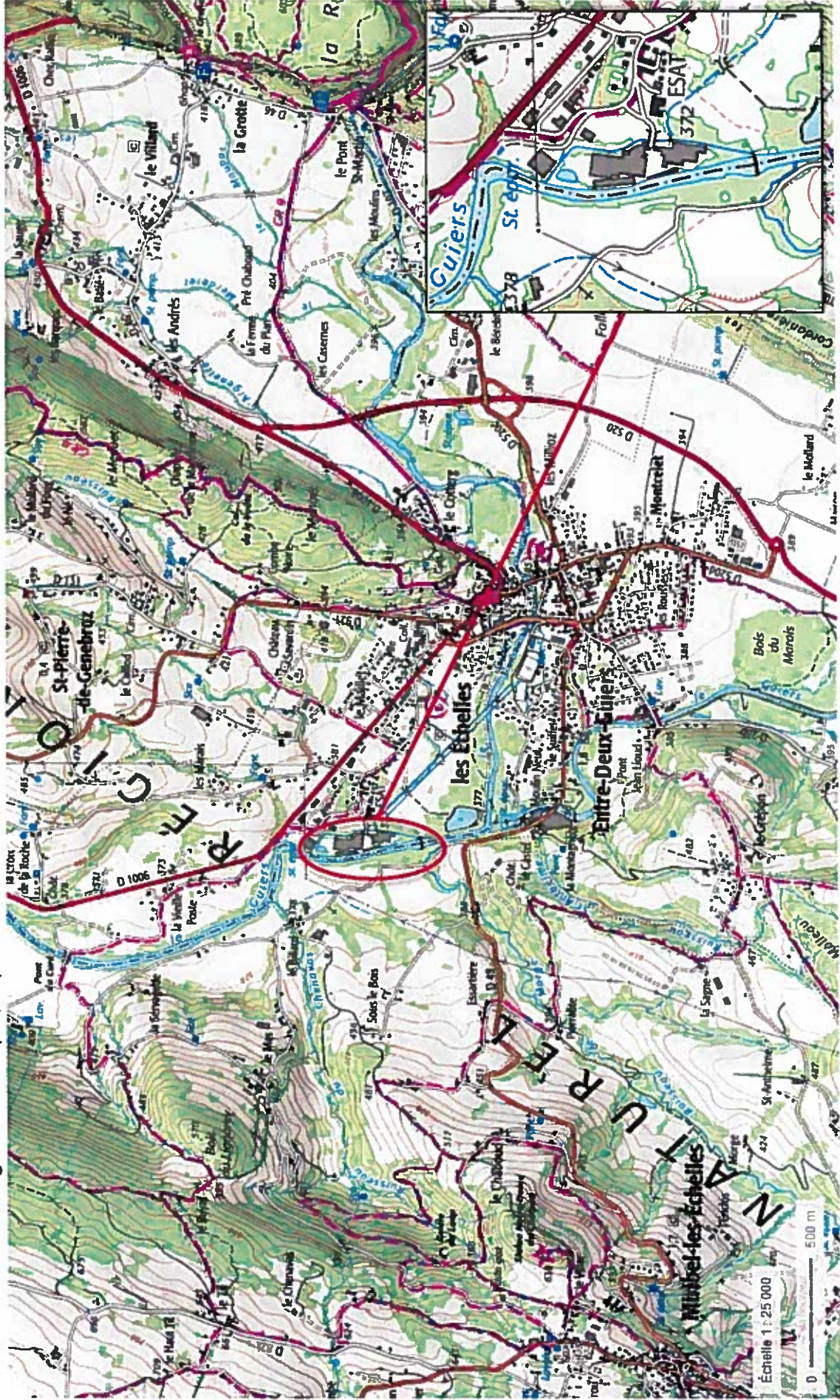
Avril 2017

SOMMAIRE - Annexes obligatoires au Cerfa n° 14734*03

1. Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire	3-4
2. Plan de situation au 1/25 000	5
3. Photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue.....	6-7-8
4. Plan du projet.....	9-10
5. Plan des abords du projet. Affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau.....	11

ANNEXE 2 – PLAN DE SITUATION

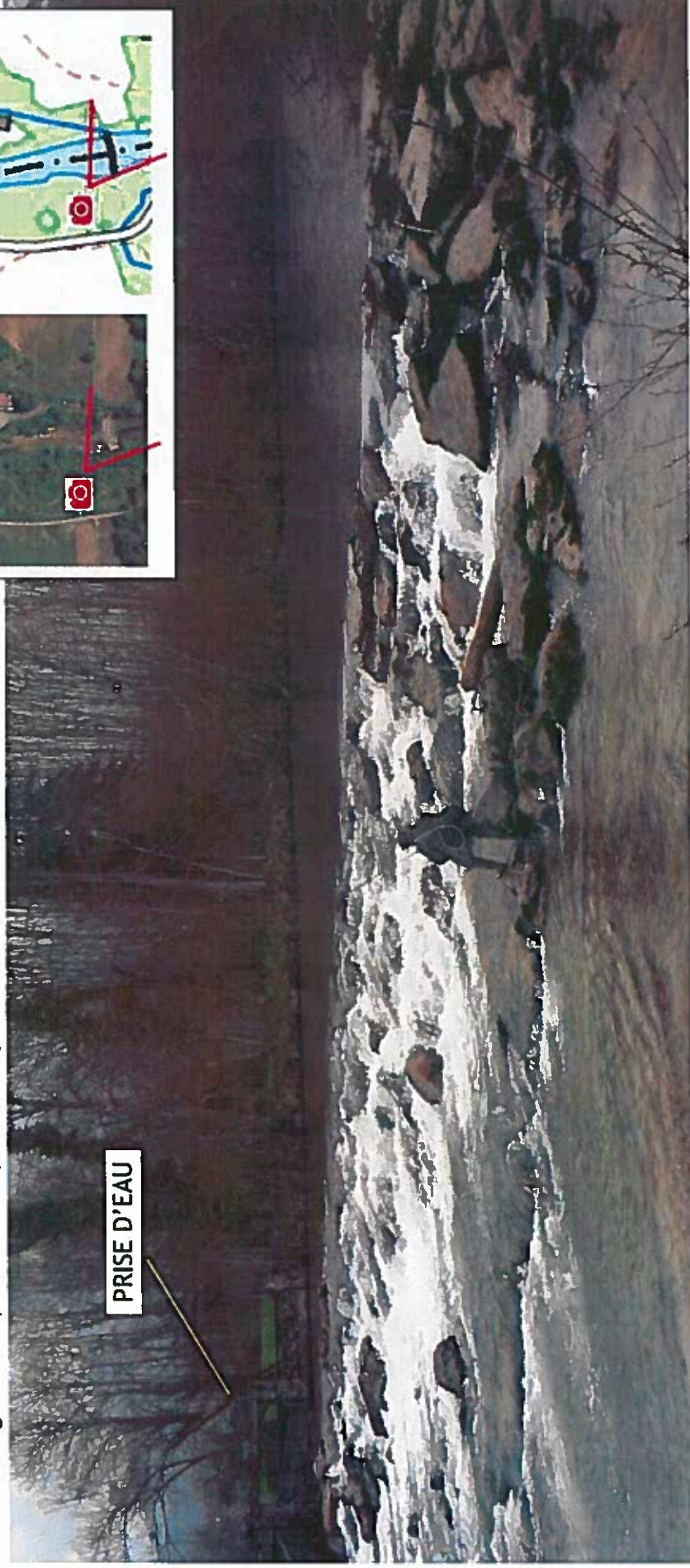
Région Rhône-Alpes, département Savoie, commune Les Echelles (73360), Lat. 45°26'25" N, Long. 5°44'22' E



Données cartographiques : © IGN

ANNEXE 3 - Photographies datées de la zone d'implantation

Vue du barrage et de la prise d'eau depuis la rive gauche – cf. Annexe 5



ANNEXE 3 - Photographies datées de la zone d'implantation

Vue du point de restitution depuis la rive gauche – cf. Annexe 5



ANNEXE 3 - Photographies datées de la zone d'implantation

Vue de l'implantation projet depuis l'amont du barrage rive gauche – cf. Annexe 5



ANNEXE 4 – PLAN DU PROJET

Vue en coupe longitudinale du bâtiment (turbine Kaplan horizontale type S).
Document avant-projet

ANNEXE 5 – PLAN DES ABORDS DU PROJET

Vue de la totalité du site – source *Geoportail* données satellitaires 2015.

