

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



Ministère chargé 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 : 01/07/2019	Dossier complet le : 01/07/2019	N° d'enregistrement : 2019-4093
	1. Intitulé du projet	
	i. Illinoic do projet	
2. Identification de	u (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	Hydrocop	
Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale	Marc Loisel, président	
RCS / SIRET 5 3 0 7 3 6 3		5710 SAS - Société par actions simplifiées
Joigne	ez à votre demande l'annexe obligatoire	n°1
3. Catégorie(s) applicable(s) du table	au des seuils et critères annexé à l'article R. 1:	22-2 du code de l'environnement et
	dimensionnement correspondant du projet	
N° de catégorie et sous catégorie	Caractéristiques du projet au regard de (Préciser les éventuelles rubriques issues d'a	
29. Installations destinées à la production hydroélectrique.	Nouvelle installation d'une puissance maximale br	L'ensemble des massines (elgres). The electrons de control of the
	The state of the s	
	4. Caractéristiques générales du projet	
Doivent être annexées au présent formu 4.1 Nature du projet, y compris les éven	vlaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du	J formulaire
4.1 Nature au projet, y complis les even	ideis ildvadx de dell'iolillori	somes itt jovest prika gvetara ilaka ja
Suite à la concession octroyée à l'opérateur Hydrocop a souhaite installer une centrale hydroélectrique intégrée composantes hydrauliques, environnementales et les u de l'ensemble des enjeux présents sur le site sont auta La production d'énergie renouvelable, à travers une pro sur le cours d'eau sont autant d'objectifs visés par le dé	ons la concertation avec l'ensemble des parties prenantes.	e de la Suze-sur-Sarthe, le porteur de projet des d'avant projet en cours, devra intégrer les dans son environnement ainsi que l'intégration projet.
- Construire le génie civil propre à la centrale et installer - Proposer et installer un ouvrage de franchissement pis	r l'électromécanique nécessaire (télégestion incluse) ;	

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

4.2 Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont multiples :

- 1) Produire de l'énergie renouvelable par la valorisation de l'énergie potentielle gravifique de l'eau de part et d'autre du seuil de la Suze sur Sarthe à hauteur de 1 270 000 kWh par an (soit 270 équivalents foyers français moyens).
- 2) Restaurer la continuité écologique au droit du seuil.
- 3) Développer un site de sensibilisation et d'information aux attraits de l'energie renouvelable, et plus particulièrement, de l'hydroélectricité intégrée dans son milieu environnant.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Les travaux d'installation de la centrale seront décomposés en plusieurs phases :

- 1. Phase de génie civil 1: travaux d'installation de chantier (mise en place d'une voie d'accès pour les engins de chantier, mise en place des batardeaux pour la mise à sec, démolition nécessaire des ouvrages existants), construction des nouveaux ouvrages d'art (voiles, passe à poissons, radiers), pompage pour le maintient de la mise à sec durant toue la durée de la phase). Durée prévue du 15/5/2020 au 21/10/2020
- 2. La phase d'installation des éléments électromécaniques (pose de la turbine, pose de la vantellerie, installation du local technique, installation des éléments de régulation). Durée prévue du 7/10/2020 au 21/10/2020.
- 3. Phase de génie civil 2 : Scellement des turbines et des vannes, remise en état du site (re-végétalisation, repli de la piste d'accès, retrait des batardeaux). Réalisation prévue du 21/10/2020 au 31/10/2020.

Les phases de travaux ayant une emprise sur la Sarthe s'étalent du 1/6/2020 au au 31/10/2020.

4. Raccordement de la centrale au réseau et mise en service. Réalisation prévue à partir du 15/11/2020.

L'ensemble des mesures (signalisation des risques et dangers, barrière physique empêchant l'accès au chantier, utilisation d'engins de manutention en ordre de contrôle technique, pèche électrique de sauvegarde, etc) seront prises pendant toute la durée du chantier afin de garantir la sécurité du chantier et de ses alentours ainsi que le respect de l'environnement

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La centrale hydroélectrique sera conçue de manière à pouvoir fonctionner en automatique dans des conditions standards. Une télégestion est associée à la centrale avec des alertes régulières en cas de dysfonctionnement et un suivi régulier par une interface consultable via internet.

Les automatismes seront réglés de manière à respecter l'ensemble des impositions liées à l'exploitation de la centrale (niveau d'eau garantie, débit prélevé, débit réservé). Un contrôle régulier du bon fonctionnement sera prévu ainsi qu'une maintenance régulière.

Durant la phase d'exploitation, aucun élément matériel produit par le fonctionnement de la centrale ne sera rejeté dans le milieu naturel. Les mesures sont en effets prises pour éviter toute pollution (bac de rétention d'huile, joints étanches, etc.)

Les grilles amont à larges entrefers seront régulièrement nettoyées afin de ne pas voir s'accumuler les dérivants.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administ La décision de l'autorité environneme			
Une précédente demande au cas par cas a c Pour des raisons liées à la faisabilité, la tech VLH (very low head) de la société MJ2. Ce ty	nologie prévue a été modifiée. Désormais,	le projet prévoit l'	
Plusieurs contacts et concertations ont déjà é	été réalisées avec les services instructeurs	s de l'état afin de p	orésenter le projet.
Le présent projet sera soumis à une demand de construire.	e d'autorisation environnementale pour un	n projet hydroélecti	rique ainsi qu'à une demande de permis
Pas de documents joint à ce stade.			
4.5 Dimensions et caractéristiques du p	rojet et superficie globale de l'opéro	ation - préciser l	es unités de mesure utilisées
Grand	eurs caractéristiques	Dulasamas hunta i	Valeur(s)
	Prod		314 kW 219 kW 1,5 m 21,35 m^3/s 1 270 000 kWh 300 m^2 750 m^2
4.6 Localisation du projet Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques ¹	Long <u>0</u> ° _0	2 · 87 · 65 Lat. 47 ° 89 · 06 · 50
Rue du moulin, 72 210 La Suze sur Sarthe, France	Pour les catégories 5° a), 6° a), 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 : Point d'arrivée : Communes traversées :		_'"_ Lat°'"_ _'"_ Lat°'_"_
		2.4	L.) The second control of the second contro
4.7 S'agit-il d'une modification/extensi 4.7.1 Si oui, cette installation ou	oignez à votre demande les an on d'une installation ou d'un ouvra cet ouvrage a-t-il fait l'objet	age existant?	Oui Non 🛇
environnementale ? 4.7.2 Si oui, décrivez sommairemen différentes composantes de votre pindiquez à quelle date il a été auto	t les projet et		

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) ?	٥	⊗	POUR PARTICIONE PER PARTICIONAL PER PARTICIONAL PARTICIONAL PARTICIONAL PER PA
En zone de montagne ?		8	AND AND THE PROPERTY OF THE PR
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?		Ø	
Sur le territoire d'une commune littorale ?		8	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?		8	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?		8	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?			

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?		Ø	
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 ?		⊗	Promiting of John me, was a ray or to state the state of the control of the contr
Dans un site ou sur des sols pollués ?		Ø	A priori, l'ouvrage sera réalisé sur le barrage. Un test de pollution des sols devra cependant être effectué si des déblais devaient être effectués
Dans une zone de répartition des eaux ?	⊗		Nappe du cénomanien (département de la Sarthe)
Dans un perimètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle?		Ø	
Dans un site inscrit ?		Ø	equence ou case done to express a servicina e a servicina
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	۵	Ø	which is the Advisor employees of a state of
D'un site classé ?		8	

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 <u>susceptible</u> d'avoir les incidences notables suivantes ? Veuillez compléter le tableau suivant :

gendre-t-il des élèvements eau ? oui, dans quel lieu ? pliquera-t-il des ainages / ou des odifications évisibles des asses d'eau uterraines ?			Il ne s'agit pas réellement de prélèvement puisqu'il n'y a pas modification de l'hydrologie du cours d'eau. en effet, la centrale est « au fil de l'eau » ce qui signifie qu'elle exploite uniquement l'eau disponible transitant sans la retenir ou la modifier d'une quelconque façon. La seule modification que peut subir l'eau durant sont utilisation est une faible augmentation de sa teneur en oxygène dissout. L'eau utilisée est directement rendue au cours d'eau. la seule modification consiste au détournement par la centrale d'une partie du débit plutôt que de franchir le barrage par déversement direct. Il n'y aura donc pas d'impact.
ainages / ou des odifications évisibles des asses d'eau		8	
			in an estimate separation of the separation of t
r-il excédentaire matériaux ?	Ø		En fonction de l'endroit ou sera placé in fine la centrale et la passe à poissons, le projet pourrait engendrer des déblais de terre. Toutes les mesures et précautions seront prises dans ce cas conformément à la législation.
r-il déficitaire en atériaux ? pui, utilise-t-il les sources naturelles sol ou du sous-		\boxtimes	
r-il susceptible entraîner des erturbations, des egradations, des estructions de la odiversité istante : faune, re, habitats, entinuités cologiques ?		Ø	Le projet est situé sur un barrage existant et ne devrait pas avoir d'incidences négatives sur ces aspects. Nous pouvons ajouter que : - la franchissabilité de l'ouvrage à la montaison sera améliorée (restaurée) par la mise en place d'une passe à poissons - le type de turbine envisagé (VLH) est reconnu ichtyocompatible et n'induit dès lors aucune mortalité sur la faune halieutique Les berges de la Sarthe au droit du site ne présentent pas de biodiversité ou d'habitats particuliers. En outre, une remise en état est prévue.
e projet est situé uns ou à proximité un site Natura 00, est-il sceptible d'avoir impact sur un lbitat / une pèce inscrit(e) au	X		Le projet va permettre aux espèces piscicole de circuler de part et d'autre du seuil. Ce projet s'inscrit donc dans le grand projet européen qui vise à rétablir la continuité écologique sur l'ensemble des cours d'eau du territoire. Les espèces piscicoles ciblées par la directive habitat seront donc positivement impactées par ce projet. En outre, il est intéressant de citer le fait que les autres espèces ayant un lien écologique avec ces espèces seront également positivement impactées. Il est également intéressant de noter les impacts positifs liés à l'augmentation de la teneur en oxygène de l'eau et donc de la lutte contre l'eutrophisation.
i si ri con il c	matériaux? cil déficitaire en atériaux? coui, utilise-t-il les sources naturelles sol ou du sous-? cil susceptible entraîner des rturbations, des gradations, des gradations, des structions de la diversité stante : faune, re, habitats, ntinuités ologiques? de projet est situé ns ou à proximité un site Natura 20, est-il ceptible d'avoir impact sur un bitat / une	matériaux? il déficitaire en atériaux? oui, utilise-t-il les sources naturelles sol ou du sous-? il susceptible entraîner des rturbations, des gradations, des gradations de la diversité stante : faune, ee, habitats, ntinuités ologiques? e projet est situé ns ou à proximité un site Natura 200, est-il ceptible d'avoir impact sur un bitat / une pèce inscrit (e) au mulaire Standard	matériaux? il déficitaire en atériaux? oui, utilise-t-il les sources naturelles sol ou du sous-? il susceptible entraîner des rturbations, des gradations, des gradations, des structions de la diversité stante : faune, ee, habitats, ntinuités ologiques? e projet est situé ens ou à proximité un site Natura 200, est-il ceptible d'avoir impact sur un bitat / une pèce inscrit(e) au mulaire Standard

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?		⊗					
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?		⊗	Le projet sera situé sur la Sarthe sur le barrage et éventuellement sur la rive du cours d'eau. Pendant la durée du chantier, des accès pour les matériaux et engins devront être créés à proximité. Il y a lieu de remettre en état les zones traversées après le chantier. Un local technique devra être installé à proximité de la rive pour abriter tous les éléments de gestions de la centrale. La superficie de ce local devrait être d'environs 30 mètres carrés.				
	Est-il concerné par des risques technologiques ?		⊗					
Risques	Est-il concerné par des risques naturels ?	8		Les crues sont des risques naturels qui peuvent avoir une incidence sur le projet. Toutefois, la prévention de la centrale sera calculée en fonction des niveaux de crues historiques.				
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?		⊗					
	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	8		En phase de construction : - Engins de génie civil , de transport de matériaux et de terrassement ; - Véhicule de controle (voiture) pour le suivi de projet - camionette d'ouvriers En phase d'exploitation : - Véhicule léger (voiture) pour les opérations de maintenance				
Nuisances	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	⊗	□∅	Des bruits liés au déplacement de la masse d'eau et à son passage dans la turbine seront engendrés. Un bruit actuel émanent de la chute sur le barrage est aujourd'h perceptible. Il y aura lieu de porter une attention à cet aspect afin de le limiter au maximum. Les bruits liés au fonctionnement des génératrices seront confinés dans le local technique des machines qui sera isolé. L'isolement du site et l'orientation de la centrale font qu'elle ne sera pas une source nuisances sonores.				

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?		ØØ	D D description of the control of th
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	⊗		Les vibrations seront limitées à la structure de la centrale uniquement qui est étudir pour ne pas en être impactée.
	Engendre-t-il des émissions lumineuses? Est-il concerné par des émissions lumineuses?		⊗	
	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?		\boxtimes	super seb true seuro se l
Emissions	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	Ø		L'eau du cours d'eau transitera dans les turbines sans être arrêtée pour rejoindre directement le cours d'eau (centrale « au fil de l'eau »).
	Engendre-t-il des effluents ?			and su scarq rd
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux?	⊠		Il n'y a pas production de déchets par la centrale. Néanmoins, des déchets liés au chantier devront être triés et évacués pendant toute la durée du chantier.

		188		
	Est-il susceptible de porter atteinte au			
	patrimoine			Le projet engendre la construction d'un nouvel ouvrage d'art. Toutefois, celui-ci fera
	architectural, culturel,		Ø	l'objet d'une intégration paysagère en accord avec les besoins du milieu.
	archéologique et	lana efil et much	restant	A uselion up antared set arms tracaus as magazayes maisagistre enu bayast terra p. 1 150. Intelli necessari ten traca valore a succio enu la maisalisticat que nominamen el atracase.
Patrimoine /	paysager?	a teo se	100000000000000000000000000000000000000	instassions sont rollypuning atoles. Los revinos dissu a Laccot de la cantrale sota
Cadre de vie	Engendre-t-il des			notes as de cel provincia en en companyo de la variable de companyo de la variable de previncia.
/ Population	modifications sur les			
	activités humaines (agriculture,			
	sylviculture, urbanisme,		8	
	aménagements),			
	notamment l'usage du sol?			
6.2 Les incide approuvés		fiées c	1.6 ut	sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou
Oui O	Non Si oui, décriv	vez lesc	quelles	
and a selection of the con-				
			· solime i	
girentisan				
				Acceptable in the examinated at example and the properties of the
				tas in utchnerosentation methyleevis and utchnerose its east, abusing secret, if appeals high 9
× 2 045/110				
diamoziwaa				El . Un pian de situation au 1755 000 oor à distant, à une échelle comm
E September 1				
6.3 Les incide	ences du proiet identifi	ées au	6.1 so	nt-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?
Oui O	Non Si oui, décri			
001	Non Si oui, decil	vez les	iqueis .	
1 22 755 7				
L (COT) Teletica Militari recisso se				
				i evolutions scenies, à une échete compéte entre 1/2 800 et 1/6
				racephorn and decellers

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):

Le projet prévoit une intégration paysagère en accord avec les besoins du milieu. La continuité écologique sera restaurée dans le sens de la montaison par l'installation d'une passe à poissons et est intégrée dans le projet dans le sens de la dévalaison puisque les installations sont ichtyocompatibles. Les niveaux d'eau à l'amont de la centrale seront régulés par des vannes actionnées automatiquement. Un ouvrage prévu sur le seuil permettra la garantie d'un niveau amont suffisant pour assurer la navigabilité. L'incidence de cet ouvrage sera prise en charge par la vantellerie prévue.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet fera l'objet d'une considération environnementale accrue durant l'ensemble des étapes de mise en oeuvre et d'exploitation. Ces considérations nous ont dès lors mené au choix des turbines VLH. Avec ce type de turbine, on réduit les impacts de la production d'énergie renouvelable sur la faune halieutique. Outre la production d'électricité, le projet permettra de mettre en oeuvre une passe a poissons conformément à la directive cadre sur l'eau. Le franchissement du seuil par les poissons dans le sens de la montaison sera dès lors rendu possible.

Le fait de ne pas modifier l'hydrologie du cours d'eau réduit les impacts potentiel du projet sur l'environnement et l'automatisation de la centrale permettra une gestion plus réactive du cours d'eau. Les remous créés par la centrale vont permettre d'augmenter la teneur en oxygène de l'eau. Cette modification va permettre de prévenir et de lutter contre le phénomène d'eutrophisation.

Pour l'ensemble de ces raisons, nous considérons qu'une évaluation environnementale n'est pas nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

	.1 Affilexes obligatories	
	Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	V
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) ;	V
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;	
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;	V
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;	V
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.	V

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

Insérez votre signature en diquant sur le cadre ci-dessus

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

parties doxqu	pelles elles se ratiochem			
	Objet			
	9. Engagement et sig	nature		
Je certifie sur	l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus	X		
Fait à	TOULOUSE	le,	01/07/2019	
Signature	Jail			