



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

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

## **Article R. 122-3-1 du code de l'environnement**

**Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.  
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.**

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

**Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#)**

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception :   /   /

Dossier complet le :   /   /

N° d'enregistrement :

### **1 Intitulé du projet**

PROJET HYDROELECTIQUE DE LA NESTE DE SAUX

### **2 Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)**

#### **2.1 Personne physique**

Nom

Prénom(s)

#### **2.2 Personne morale**

Dénomination

TOTALENERGIES RENOUVELABLES FRANCE

Raison sociale

N° SIRET

Type de société (SA, SCI...)

SAS

Représentant de la personne morale :  Madame

Monsieur

Nom

YVELIN

Prénom(s)

JEAN-FRANCOIS

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.

### 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° Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Nouvelles installation d'une puissance maximale brute totale inférieure ou égale à 4,5 MW

#### 3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

Oui  Non

#### 3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

Oui  Non

### 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 hydroélectrique consiste à installer une prise d'eau sur la Neste de Saux à l'altitude 1550 mNGF juste à l'aval de la passerelle qui enjambe le torrent. Les eaux captées, seront acheminées via une conduite forcée de diamètre 500mm et 570m de long vers un bâtiment usine située à la côte altimétrique 1440 mNGF dans l'un des lacets de la RD173, où elles seront turbinée.

Les eaux seront restituées à la Neste Saux et en amont la prise d'eau EDF.

#### 4.2 Objectifs du projet

L'objectif du projet est le production d'énergie renouvelable. La centrale aura une puissance brute de 550kW et une production annuelle de 1 540 000 kWh.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 Dans sa phase travaux

Le projet hydroélectrique comprend la construction d'une prise d'eau, la dérivation des eaux dans une conduite forcée d'environ 570m de long, la construction d'un bâtiment usine abritant une turbine.

L'ensemble du chantier se déroulera sur 12mois. Les différents ouvrages scindés en 4 lots pourront être réalisés en parallèle par des équipes différentes.

LOT 1 : Prise d'eau et conduite forcée

LOT 2 : Bâtiment usine

LOT 3 : Turbine et Alternateur

LOT 4 : Electricité

La construction de la prise d'eau se fera en deux phases. La mise en place successive de deux batardeaux permettra de laisser librement s'écouler la Neste Saux. D'abord en rive droite, puis en rive gauche pour la réalisation de la chambre de dessablage et de mise en charge de la conduite forcée.

L'ensemble des travaux à la prise d'eau sera réalisé en période de basses eaux. La conduite forcée sera enterrée sur tout son parcours et nécessitera des travaux de défrichement (environ 1400m<sup>2</sup>). La tranchée de pose sera réalisée au fur et à mesure. Les tronçon de conduite de 6 et 12m de long seront posés successivement sur un lit de sable puis soudés entre eux. La tranchée sera alors refermée au fur et à mesure de l'avancement. Pour la section sous la RD173 un enrobé sera réalisé.

Le bâtiment usine possèdera une surface au sol d'environ 150m<sup>2</sup> et nécessitera un défrichement de 150m<sup>2</sup>.

### 4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

L'aménagement hydroélectrique projeté fonctionnera au fil de l'eau. Le débit réservé de 34l/s sera maintenu dans le tronçon court-circuité. La prise d'eau sera conçue pour permettre le maintien du transit sédimentaire.

Les centrales hydroélectriques de TotalEnergies sont pilotées par des automates qui régulent le débit d'eau entrant dans les turbines à l'aide des informations collectées par les différentes sondes mises en place. Les automates influent ainsi sur la puissance de la centrale, en fonction des débits disponibles dans les cours d'eau.

Les automates préviennent les équipes d'exploitation / maintenance de TotalEnergies par email lors de toute anomalie et arrêtent les centrales en cas de besoin. En mode dégradé, la centrale hydroélectrique peut être pilotée manuellement, ce qui demande une présence humaine permanente.

Les équipes d'exploitation / maintenance de TotalEnergies suivent la production de chaque centrale grâce à des systèmes de télésurveillance en temps réel et réalisent une prise en charge immédiate des défauts. Les équipes sont prêtes à intervenir 24h/24 et 7j/7 dans le cadre d'un système d'astreintes et avec l'outillage et les équipements techniques adaptés. Elles s'assurent de la sécurité des biens et des personnes lors de chacune de leurs interventions.

Un gardien est embauché localement pour assurer la surveillance des ouvrages.

## 4.4 À quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

**i** La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet sera soumis à autorisation environnementale unique (article L181-1 du code de l'environnement), incluant une étude d'incidence.

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

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
Hauteur de chute Brute	110 m
Module estimée à la prise d'eau	340l/s
Débit d'équipement	510l/s (1,5x module)
Débit Réservé	34 l/s (1/10 module)
Puissance Maximale Brute	550 kW
Production d'énergie théorique	1 540 000 kWh

## 4.6 Localisation du projet

### Adresse et commune d'implantation

Numéro :  Voie : ROUTE D'ESPAGNE

Lieu-dit :

Localité : ARAGNOUET

Code postal :       BP :    Cedex :

### Coordonnées géographiques<sup>[1]</sup>

Long. :   °   '   "   Lat. :   °   '   "

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. :   °   '   "   Lat. :   °   '   "

Point de d'arrivée : Long. :   °   '   "   Lat. :   °   '   "

### Communes traversées :

Commune d'Aragnouet

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

PLU ARAGNOUET - ZONE N

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui  Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

#### 4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

Sans objet

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

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

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 1 : Haute Vallée d'Aure Rive Droite, de Barroude au Col d'Azet ZNIEFF TYPE 2 : Haute Vallée d'Aure
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone de montagne au titre de la loi du 9 janvier 1985
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"/>	identifiant de la zone humide : 065DDT0654344 Surface 0,93 ha.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
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 CHAPELLE DES TEMPLIERS D'ARAGNOUET
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	identifiant de la zone humide : 065DDT0654344 Surface 0,93 ha.
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Captage privé alimentant la maison douanière.
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 type="checkbox"/>	FR7300934 - Rioumajou et Moudang : à 2100 m FR7300928 - Pic Long Campbielh: à 950 m
D'un site classé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cirque de Gavarnie et les cirques et vallées avoisinants à 3500m Vallée du Rioumajou à 6 500m Vallée d'Estibère à 6000m

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

### 6.1 Le projet 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
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prélèvement maximum de 0.51 m <sup>3</sup> /s soit 1836 m <sup>3</sup> /h prélevé dans le milieu naturel (cour d'eau)
	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 type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
<b>Ressources</b>	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Création d'un seuil en rivière (obstacle potentiel à la continuité écologique) Réduction de l'hydrologie dans le secteur court-circuité (dégradation potentielle des habitats aquatiques) Altération d'une partie de la zone humide répertoriée. Altération d'habitat terrestre au niveau de l'usine et sur le tracé de la conduite situé en milieu naturel.
<b>Milieu naturel</b>	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"/>	
	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"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Déboisement de d'environ 1550m <sup>2</sup>
<b>Risques</b>	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"/>	Avalanche (moyen), Crue Torrentiel (fort) et glissement de terrain (faible)
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uniquement durant la phase chantier.
	Est-il source de bruit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bruit temporaire durant la phase de construction Bruit potentiel de la turbine en phase d'exploitation
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le bâtiment abritant la turbine est situé à proximité d'aucune habitation.
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	<b>Émissions</b>	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Engendre-t-il des rejets liquides ?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Si oui, dans quel milieu ?		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	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"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input 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 :**

La Neste de Saux est déjà court circuité par une prise d'eau EDF.

Le projet hydroélectrique de la Neste de Saux aura pour effet d'allonger le tronçon court-circuité de la Neste de Saux.

Cependant cela est à mettre en perspective avec l'hydromorphologie du torrent, qui, sur la zone projet présente des faciès peu favorables aux espèces piscicoles (gorge, infranchissables naturels). De plus la prise d'eau EDF n'est pas équipée d'ouvrages de dévalaison et montaison ce qui crée un obstacle supplémentaire à la continuité piscicole.

### 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 lesquelles :

---

---

### 6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

Sans objet

---

---

### 6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

Les mesures proposées dans le cadre de la demande d'autorisation pourront être les suivantes :

- adaptation du calendrier de chantier au calendrier écologique. Les travaux en rivière auront lieu à partir d'Avril et les défrichement auront lieu à l'automne.
- plan de lutte contre les espèces invasives
- prise en compte du transit sédimentaire dans la conception de la prise d'eau
- Restauration des berges
- Etude d'évaluation d'un DMB
- un guide de bonnes pratiques en phase chantier (stockage des engins sur zone étanche, kit antipollution à disposition, pas de manipulation d'hydrocarbure sur terrain naturel...)
- un suivi en phase chantier par un écologue,
- un balisage des zones à enjeux si besoin ,
- un suivi sur trois ans en exploitation.

## 7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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.

## 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	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	<input type="checkbox"/>
3	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"/>
4	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"/>
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), 9°a), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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 type="checkbox"/>
7	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

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

Objet		
1	Présentation générale du projet	<input checked="" type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>

## 9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

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

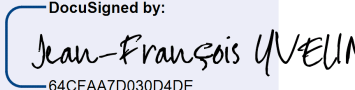
Nom YVELIN

Prénom JEAN FRANCOIS

Qualité du signataire DIRECTEUR AGENCE TOULOUSE MIDI PYRENEES

À TOULOUSE

Fait le 1 3 / 0 9 / 2 0 2 3

DocuSigned by:  
  
 64CFAA7D030D4DE...

Signature du (des) demandeur(s)