

**Energies Vertes et Métropole**

Société Anonyme d'économie mixte locale au capital  
de 1 712 000 euros

SIRET : 938 671 872 00019

Siège social : 2 avenue Grüner – 42000 Saint-Étienne



**PROJET HYDROÉLECTRIQUE DE SOULAGES**

**Examen au cas par cas – Réponse aux compléments  
demandés le 08/08/2025**

*Référence du dossier : A-5-JN679E9496*

Informations du document	
Titre	PROJET HYDROÉLECTRIQUE DE SOULAGES
Sous-titre	Examen au cas par cas – Réponse aux compléments demandés le 08/08/2025
Auteur(s)	M.DIALLO
Contributeur(s)	
Diffusion	

Historique du document				
Date	Révision	Préparé par	Vérifié par	Description et statuts
08/08/2025	V1.0	M.DIALLO	M.DIALLO	Premier envoi

## **SOMMAIRE**

<b>1</b>	<b>EXORDE .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>MESURES MISES EN PLACE LORS DU PROJET.....</b>	<b>5</b>
2.1	PHASE TRAVAUX.....	5
2.2	PHASE D'EXPLOITATION.....	6
<b>3</b>	<b>ANNEXE .....</b>	<b>7</b>

## 1 EXORDE

Dans le cadre du projet hydroélectrique de Soulages à Saint-Chamond (42), le pétitionnaire SAEML Energies Vertes & Métropole a sollicité un examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale auprès du service administratif compétent. À cet effet, un dossier a été transmis au service instructeur le 29/07/2025.

À la suite de ce dépôt, la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes a formulé une demande de compléments au dossier, le 08/08/2025. Cette demande avait pour but de détailler les mesures de prévention et d'atténuation qui seront mises en place lors des phases de travaux et d'exploitation du projet hydroélectrique.

Ainsi, le présent document apporte des réponses à cette demande de compléments.

## 2 Mesures mises en place lors du projet

### 2.1 Phase travaux

#### **Mesures et règles d'évitement de la pollution du milieu aquatique**

Les travaux auront lieu essentiellement hors du milieu aquatique, sur la rive du cours d'eau. C'est seulement pendant la construction du canal de fuite de la centrale qui doit être raccordé au cours d'eau, que les travaux entreront en contact direct avec le milieu aquatique. À cet égard, et en raison de la proximité relative avec le cours d'eau, les mesures suivantes seront mises en place lors des travaux pour éviter la pollution du milieu aquatique :

- La mise en place d'un batardeau (voir figure en annexe) de type rideau de palplanches potentiellement pour isoler hydrauliquement la zone du chantier de la rivière et éviter les pollutions accidentelles (fuite, hydrocarbures, huiles, etc.).
- Si nécessaire, le pompage et la filtration – dans un bassin de décantation – des eaux résiduelles dans la zone du chantier, avant leur rejet dans le cours d'eau.
- Les matériaux et matériels du chantier seront toujours stockés au-dessus de la cote de crue de référence au droit du site du projet.
- Il n'y aura pas de stockage d'hydrocarbures/huiles sur le chantier.

#### **Sécurisation et organisation de la zone chantier**

Bien que le projet soit situé dans un site où l'accès est interdit au public, des mesures seront mises en œuvre lors des travaux afin de protéger le personnel assurant la gestion du barrage et de faciliter la cohabitation des deux activités (gestion du barrage et travaux pour la construction de la centrale). Ces mesures seront les suivantes :

- La zone du chantier sera strictement délimitée et matérialisée pendant toute la phase des travaux.
- Des panneaux de signalisation indiqueront la présence des travaux en cours.
- Si besoin, les travaux pourront être temporairement arrêtés pour permettre l'intervention du personnel assurant la gestion du barrage.

#### **Réaménagement des abords du chantier à la fin des travaux**

Les mesures suivantes seront mises en place pour remettre le site à neuf à la fin des travaux :

- L'évacuation hors du site du projet des matériaux et matériels utilisés lors des travaux.
- L'envoi des déchets du chantier vers des décharges spécialisées.
- La réfection des parties du chemin emprunté par les camions lors des travaux, en cas de dégradations constatées.

## 2.2 Phase d'exploitation

### **Respect strict de la restitution du débit réservé**

Actuellement, le barrage du Soulages restitue un débit réservé de 150 l/s au cours d'eau.

Lors de l'exploitation de la centrale qui sera construite dans le cadre du projet, le débit réservé du barrage sera restitué de la manière suivante :

- Centrale en fonctionnement : 150 l/s turbiné par la centrale puis restitué directement au cours d'eau.
- Centrale à l'arrêt : restitution du débit réservé au cours d'eau *via* l'actuelle conduite de restitution (voir plan de principe du projet en annexe).

Cette régulation sera assurée par des vannes au niveau des conduites et l'automatisme de la centrale.

### **Rehausse de la dalle technique de la centrale**

L'altimétrie de la dalle technique de la centrale sera au moins supérieure à la cote de crue de référence au droit de la zone d'implantation du projet. Cela afin que les équipements, les matériaux et produits soient hors d'eau en cas de crue.

### **Sécurisation de la centrale et de ses abords**

- Des panneaux signaleront la présence de la centrale et afficheront les grandeurs caractéristiques du projet (débit turbiné, hauteur de chute, puissance, *etc.*).
- L'accès à l'intérieur du bâtiment de la centrale sera protégé par une porte et une serrure, et interdit à toute personne non autorisée.
- Les systèmes de régulation du débit (vannes, centrale) seront automatisés permettant l'intervention même dans les conditions hydrologiques extrêmes (crue par exemple).
- Des caméras seront installées afin de surveiller les dispositifs et équipements sensibles de la centrale (turbine, équipements électriques, *etc.*).

### 3 Annexe

#### Plan de principe du projet

