

## ANNEXE 8 : CONTEXTE ET HISTORIQUE DU PROJET

Le projet hydroélectrique sur le Nant des Brassets est porté conjointement par le groupement Syan'EnR - Cayrol et par la commune de Vallière. Cette dernière exerce un contrôle étroit sur le développement du projet.

### Etat initial :

Le Nant des Brassets possède deux alimentations distinctes :

- Le trop plein du captage de Pont de Pierre, qui capte les résurgences karstiques en pied de falaise,
- En cas de fortes pluies, les eaux de ruissellement de la combe de Champ Laitier viennent alimenter la cascade du Pas du Roc. Celle-ci est généralement à sec, et ne coule que lors de forts épisodes pluvieux.

Le fonctionnement du bassin versant du Nant des Brassets est karstique, et est encore peu documenté. Le Grand Annecy, gestionnaire du captage d'eau potable, va lancer en 2023 une étude hydrogéologique afin d'appréhender plus finement le fonctionnement de cette ressource. Le porteur du projet de centrale hydroélectrique va s'associer au Grand Annecy afin de participer à cette étude, notamment sur la partie située à l'aval du captage.

Le cours d'eau de la Fillière est classé en Liste 1 et en Réservoir Biologique au titre du SDAGE 2022-2027.

Les classements sont les suivants :

- Liste 1 : « La Fillière, affluents compris excepté le Nant des Brassets, de sa source à l'aval de sa confluence avec le Flan »
- Réservoir Biologique : « La Fillière, de sa source au Fier et ses affluents de sa source au Flan excepté le Nant des Brassets et du Daudens exclu au Crénant inclus »

Ainsi les classements qui s'appliquent au cours d'eau de la Fillière ne s'appliquent pas au cours d'eau du Nant des Brassets.

Un ancien bief de moulin est présent sur le tronçon court circuité. Ce canal servait historiquement à alimenter la verrerie d'Usillon, puis une scierie située dans le hameau de la Verrerie.

Ce canal n'a plus d'usage industriel, et sert uniquement pour alimenter un bassin d'agrément d'un particulier.

La commune est actuellement en étude pour acheter ce canal et le droit d'eau associé.

### Le projet et ses interactions avec le milieu anthropique :

Le projet hydroélectrique pressenti serait situé à l'aval immédiat du captage d'eau potable, et en dehors des périmètres de protection. Ceci permettrait d'éviter tout impact du projet sur la ressource en eau potable.

Durant la phase travaux, afin d'éviter tout impact sur la route de Glières (route touristique permettant d'accéder au plateau des Glières), l'accès à la prise d'eau se ferait par une piste à prolonger et à créer depuis la route de l'Adiau.

Concernant le canal historique situé sur le tronçon aval du Nant des Brassets, la commune est en étude pour acquérir ce bien. L'objectif, en concertation avec les riverains, est de modifier cette prise d'eau pour ne capter que le débit d'agrément (quelques litres par minute) via un tuyau de faible section.

## **Les enjeux environnementaux identifiés sur le cours d'eau du Nant des Brassets et sur le cours d'eau de la Fillière :**

Les enjeux humains proches sont très limités voir absents en raison du caractère très isolé de la localisation du projet. La centrale a été positionnée volontairement à l'écart des habitations.

Le projet prévoit un positionnement de la centrale en amont de la confluence du Nant des Brassets avec la Fillière. Ceci permet d'éviter tout tronçon court-circuité sur la Fillière, et donc tout impact sur son hydrologie.

Des premières concertations ont été menées avec les pêcheurs, la Fédération Départementale de Pêche, l'association France Nature Environnement et les riverains. L'enjeu principal ressortant de ces échanges se situe sur le tronçon aval du Nant des Brassets, présentant un intérêt piscicole.

Ce tronçon se situe entre la confluence avec la Fillière et la prise d'eau du canal historique, infranchissable pour toutes les espèces piscicoles.

Afin de mieux comprendre l'hydrologie sur le tronçon court-circuité, complexe du fait du caractère karstique du secteur, deux stations de mesure de débits ont été mises en place : au niveau de la prise d'eau projetée, et au niveau de la prise d'eau du canal historique. Ceci permettra de quantifier les apports intermédiaires.

L'étude d'incidence permettra aussi de déterminer les enjeux piscicoles sur le tronçon court-circuité.

## **Intégration paysagère**

Le bâtiment de la centrale sera dessiné par un architecte local, basé sur les prescriptions du PLUi local, et en concertation avec la commune, afin de se fondre dans le bâti traditionnel des Glières.

D'une emprise de l'ordre de 80 m<sup>2</sup>, le bâtiment sera situé en contrebas d'un pré de fauche, et en bordure du cours d'eau de la Fillière. La zone d'implantation est un secteur de boisement épars et de végétation basse.

L'implantation du bâtiment et de la restitution nécessitera le défrichage d'un nombre limité d'arbres (< 5 arbres).