

Annecy, le 4 décembre 2014

## DOSSIER DE PRESSE

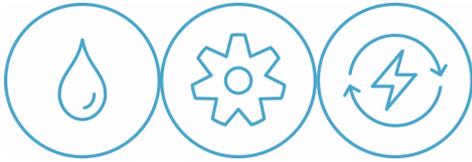
# PRODUIRE DE L'ELECTRICITE À PARTIR DE L'ENERGIE HYDRAULIQUE ?

Signature d'une convention de partenariat pour la réalisation  
de l'étude départementale  
sur le potentiel hydroélectrique de la Haute-Savoie



ESSPROD RETPROD





## COMMUNIQUE DE PRESSE

**Le SYANE, TERACTION, ESSPROD et RETPROD, avec le soutien de la CAISSE DES DEPOTS, ont décidé d'unir leurs compétences en énergie et aménagement du territoire pour réaliser l'étude départementale du potentiel hydroélectrique de la Haute-Savoie.**

**Ce jeudi 4 décembre 2014, leurs représentants respectifs – Jean-Paul AMOUDRY, Président du SYANE, Denis DUVERNAY, Président de TERACTION, Christian MONTEIL, représentant d'ESSPROD, Paul PERILLAT-MERCEROZ, représentant de RETPROD et Patrick FRANCOIS, Directeur régional Rhône-Alpes de la CAISSE DES DEPOTS – ont officialisé ce partenariat par la signature de la convention relative à cette étude.**



© Crédit photos : Shutterstock

### Les objectifs de l'étude départementale

- Évaluer le potentiel hydroélectrique de la Haute-Savoie
- Identifier les projets à fort potentiel qui pourront faire l'objet d'études de faisabilité, avec un accompagnement technique et financier
- Proposer des solutions de montage économique pour investir, exploiter et valoriser l'énergie hydraulique
- Contribuer à la mise en place d'un observatoire départemental des énergies renouvelables

### L'hydroélectricité : un renforcement de l'accompagnement apporté aux collectivités dans la recherche de solutions énergétiques renouvelables

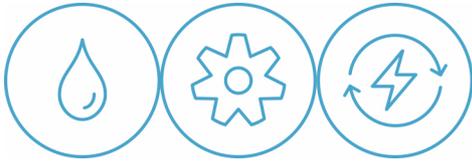
Le projet de loi sur la transition énergétique prévoit de réduire de 40% les émissions de gaz à effet de serre d'ici à 2030 et de porter à 32% la part des énergies renouvelables dans la consommation énergétique finale.

Avec cette étude départementale, le SYANE, TERACTION, ESSPROD et RETPROD s'inscrivent dans cette démarche nationale, ainsi que dans les objectifs du Schéma Régional Climat Air Energie (SRCAE). Ils affirment ainsi leur engagement dans la transition énergétique et le développement des énergies renouvelables.

Experts des énergies, des réseaux d'électricité, de l'aménagement du territoire et de la gestion de l'eau, acteurs déjà engagés dans des études et opérations de production d'énergie renouvelable (photovoltaïque, biogaz,...), le SYANE, TERACTION, ESSPROD et RETPROD renforcent, avec cette étude départementale, leur accompagnement des collectivités haut-savoyardes dans la recherche de nouvelles solutions énergétiques.

#### L'énergie hydraulique, une énergie renouvelable fiable et efficace

- une énergie locale
- une capacité de production constante
- de bons rendements
- une énergie « verte » sans émissions de gaz à effet de serre, sans production de déchets ni de pollution, sans consommation de combustible fossile



La CAISSE DES DEPOTS, qui a fait de la transition énergétique et écologique une priorité, souhaite favoriser l'émergence et l'accompagnement de projets de production d'Énergies renouvelables en collaboration avec des acteurs locaux spécialisés. C'est pourquoi elle soutient financièrement le SYANE, TERACTION, ESSPROD et RETPROD pour la réalisation de cette étude. Depuis 2008, elle a investi 315 M€ dans les énergies renouvelables, correspondant à 945 MW dont 624 MW déjà en production. La filière micro-hydraulique représente 13M€ d'engagements, correspondant à 52MW dont 35MW déjà en production.

## Identifier les projets d'hydroélectricité à fort potentiel en Haute-Savoie : un premier objectif centré sur les réseaux d'eau potable

Dans un premier temps, le SYANE, TERACTION, ESSPROD et RETPROD centreront l'étude départementale sur le potentiel hydroélectrique des réseaux d'adduction d'eau potable.

L'hydroélectricité sur les réseaux d'eau potable présente l'avantage :

- de valoriser une ressource locale déjà exploitée dans des infrastructures d'eau potable, et ce à des coûts d'exploitation et d'entretien faibles.
- de tirer parti de conditions locales géographiques favorables (hauteur de chute, débit régulier,...), notamment pour des zones défavorables à d'autres énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque,...).
- de nécessiter des technologies qui respectent les normes sanitaires et garantissent la qualité de l'eau potable par une accréditation des matériels.

### L'hydroélectricité sur les réseaux d'eau potable : comment ça marche ?

Un projet d'hydroélectricité sur les réseaux d'eau potable consiste à placer une turbine et un alternateur entre le captage et le réservoir. La turbine permet de briser la pression de l'eau jusqu'au réservoir. Elle joue alors le rôle traditionnel des brise-charges, mais en présentant l'avantage de produire de l'énergie électrique grâce à l'alternateur.

L'électricité produite est injectée dans le réseau public de distribution d'électricité à proximité et vendue à l'acheteur obligé (EDF ou Entreprises Locales de Distribution) en bénéficiant des obligations d'achat.

L'étude sur le potentiel hydroélectrique des réseaux d'eau potable sera réalisée en plusieurs étapes :

- la collecte des données et la réalisation de la cartographie du territoire, en concertation avec les gestionnaires des réseaux d'eau potable.
- l'identification des projets à fort potentiel qui pourront faire l'objet, en accord avec les maîtres d'ouvrage propriétaires des sites, d'études de faisabilité, avec un accompagnement technique et financier.
- la proposition de solutions de montage économique pour investir, exploiter et valoriser l'énergie hydraulique.

L'étude départementale du potentiel hydroélectrique de la Haute-Savoie pourra ensuite être étendue au potentiel des réseaux d'eaux usées ainsi qu'à celui des cours d'eaux.

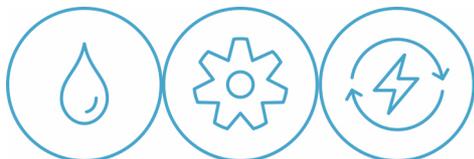
### Contacts Presse :

SYANE : Virginie LEFEVRE – Chargée de Communication  
04 50 33 59 39 – [v.lefevre@syane.fr](mailto:v.lefevre@syane.fr)

TERACTION :

ESSPROD et RETPROD : André MORAS  
04 50 32 17 12 – [essprod@ess-seyssal.com](mailto:essprod@ess-seyssal.com) et [retprod@ret.fr](mailto:retprod@ret.fr)

CAISSE DES DEPOTS : Stéphanie PERROT-SANTIER – Chargée de Communication –  
04 72 11 49 76 – [stephanie.perrot-santier@caissedesdepots.fr](mailto:stephanie.perrot-santier@caissedesdepots.fr)



## 4 PARTENAIRES EXPERTS DES ENERGIES ET DE L'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE, AUX COMPETENCES COMPLEMENTAIRES



Syndicat des Énergies et de l'Aménagement Numérique de la Haute-Savoie, le SYANE accompagne les collectivités dans leurs projets de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables. À ce titre, le SYANE réalise des études de faisabilité et apporte un soutien financier et technique à des projets de rénovation énergétique de bâtiments publics et de production d'électricité à partir d'énergies renouvelables. En 2015, le SYANE proposera en complément de ses missions ponctuelles un service de conseil en énergie partagé (CEP). [www.syane.fr](http://www.syane.fr)



Opérateur aménageur du territoire de la Haute-Savoie depuis 1958, TERACTEM accompagne les collectivités pour leurs projets en montage d'opération, financement et portage d'équipement public. TERACTEM est doté de filiales de production d'énergies renouvelables que sont Solaire des Alpes et Énergies Renouvelables des Alpes. [www.teractem.fr](http://www.teractem.fr)



ESSPROD et RETPROD sont les filiales respectives des Entreprises Locales de Distribution ESS (Energie et Services de Seyssel) et RET (Régie d'Électricité de Thônes), leur permettant de développer des opérations de production d'énergie renouvelable sur leurs territoires et en dehors : maîtrise d'ouvrage d'études, investissements, exploitation et maintenance, valorisation de la production d'électricité,...



La CAISSE DES DEPOTS et ses filiales constituent un groupe public, investisseur de long terme au service de l'intérêt général et du développement économique des territoires. Sa mission a été réaffirmée par la loi de modernisation de l'économie du 4 août 2008.

Reconnu pour son expertise dans la gestion de mandats, le Groupe s'est donné 4 secteurs d'intervention prioritaires, créateurs d'emplois et porteurs d'ambitions industrielles et d'innovation : le développement des entreprises, la transition énergétique et écologique, le logement, les infrastructures et la mobilité durable. [www.caissedesdepots.fr](http://www.caissedesdepots.fr)