

LA PETITE HYDROÉLECTRICITÉ PAR SYAN'ENR





Sommaire

- I. LA PETITE HYDROÉLECTRICITÉ :
QU'EST CE QUE C'EST ?
- II. L'HYDROÉLECTRICITÉ EN HAUTE-
SAVOIE : OÙ EN EST-ON ?
- III. PROPOSITIONS DE SYAN'ENR



La petite hydroélectricité

QU'EST CE QUE C'EST ?



Présentation

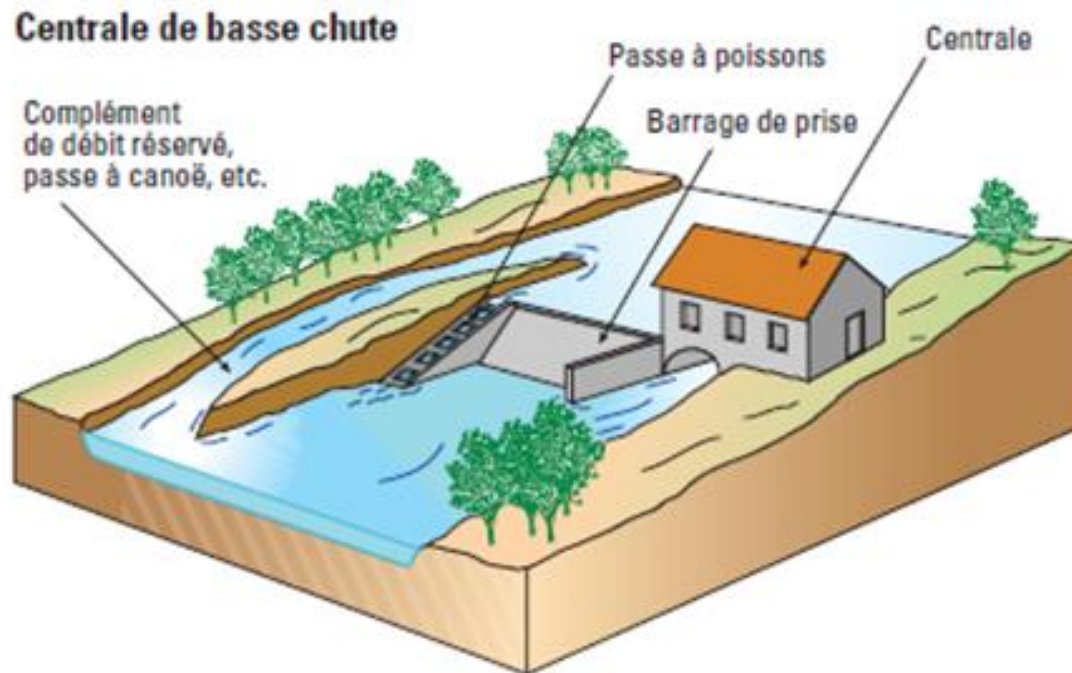
La petite hydroélectricité, énergie renouvelable des territoires



Source : France Hydro-électricité

Centrale hydroélectrique de basse chute

Débit : Important
Dénivelé : Faible
(inférieur à 30 m)

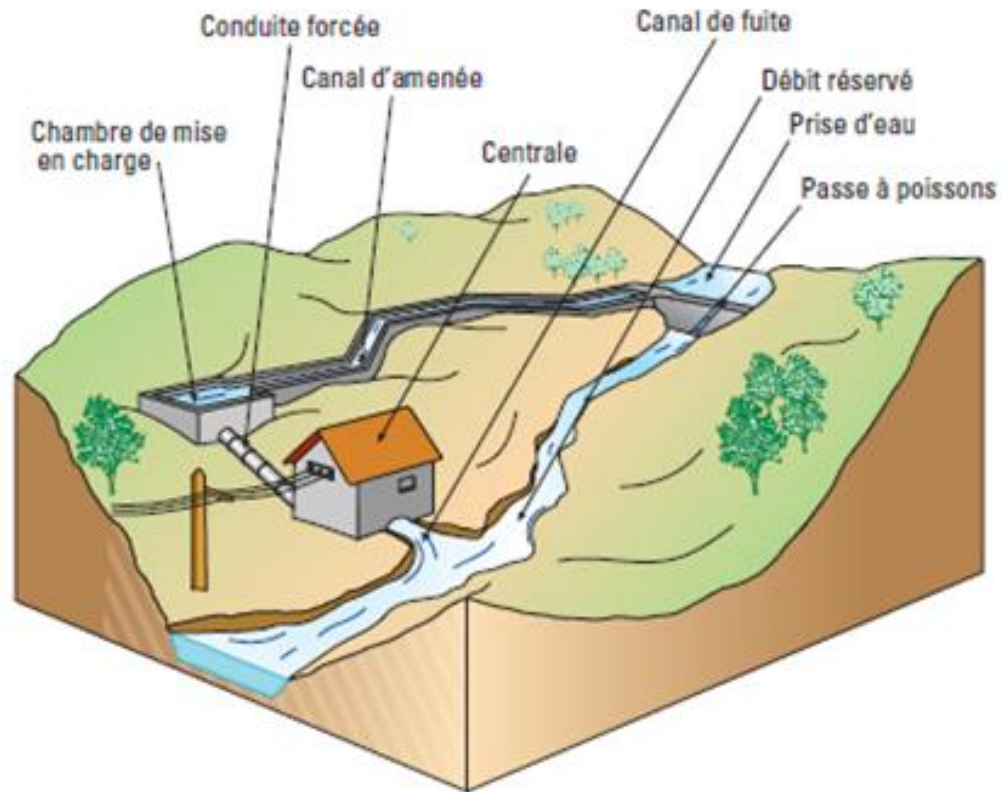


Source : ADEME

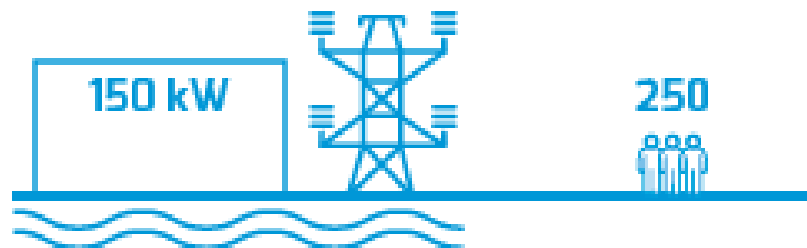
Centrale hydroélectrique de haute chute

Débit : Faible
Dénivelé : Important
(supérieur à 30 m)

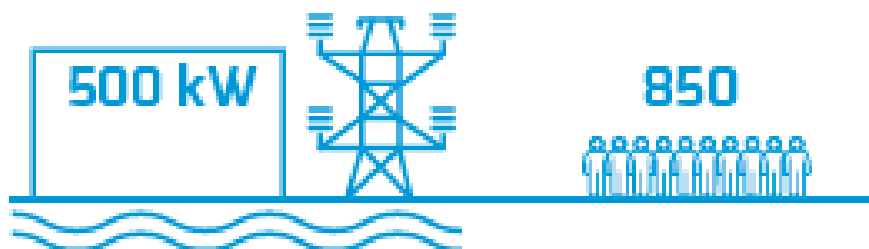
Centrale de moyenne et haute chute



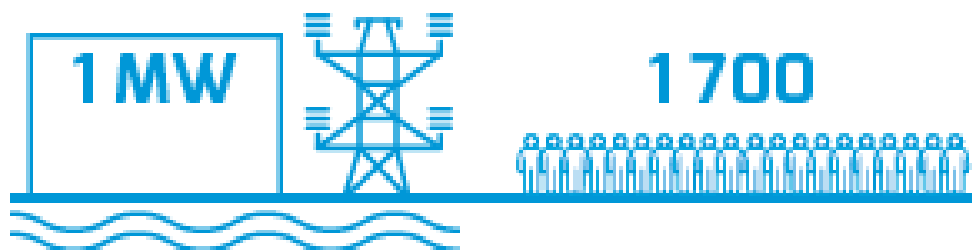
Production hydroélectrique



Une centrale de 150 kW couvre les besoins annuels de 250 habitants



Une centrale de 500 kW couvre les besoins annuels de 850 habitants



Une centrale de 1 MW couvre les besoins annuels de 1700 habitants

Les grandes étapes d'un projet

Entre 1 et
2 ans

- **Phase de pré-développement**
 - Etude du site
 - Analyse hydrologique
 - Analyse de productible
 - Analyse des coûts d'investissements

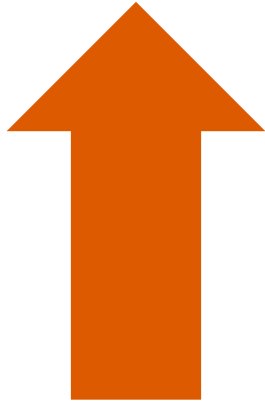
Entre 3 et
4 ans

- **Phase de développement**
 - Dossier d'autorisation auprès des services de l'Etat
 - Etude d'impact
 - Enquête publique
 - Création de la société de projet
 - Obtention du financement
 - Obtention du permis de construire
 - Préparation du chantier, consultation des entreprises

Entre 1 et
2 ans

- **Phase de construction**
 - Construction
 - Mise en service

Avantages et contraintes



Avantages :

Pas d'émissions de CO₂

Participation à la transition énergétique

Respectueux de la biodiversité

Synergie avec les usagers de la rivière

Production stable d'électricité

Contribution au développement économique du territoire

Technologies éprouvées et pérennes avec un bon rendement énergétique (70 % à 90 %)



Contraintes :

Investissements importants

Complexité et durée des démarches administratives

Diversité des acteurs



L'hydroélectricité

OÙ EN EST-ON SUR LA HAUTE-SAVOIE ?

Où en est-on sur la Haute-Savoie ?

- La Haute - Savoie : 4ème département producteur d'hydroélectricité en France
- Densité déjà forte des installations existantes au regard du potentiel
- Projets actuellement développés :
Centrales hydroélectriques de quelques kW à 4,5 MW sur cours d'eau ou sur le réseau d'eau potable
- Objectifs régionaux du SRCAE : + 600 GWh d'ici 2020
+ 270 000 foyers alimentés d'ici 2020



L'hydroélectricité

PROPOSITIONS DE SYAN'ENR



Propositions de Syan'EnR

- Une expertise technique, juridique et financière
- Portage de projets de A à Z avec la possibilité d'impliquer projet par projet les acteurs concernés (collectivités, collectifs citoyens, etc.)
 - Réalisation d'études de faisabilité
 - Financement de projet
 - Portage de projet
 - Exploitation et maintenance de l'installation
- Possibilité de conclure des partenariats stables avec des acteurs privés tout en conservant la volonté de satisfaire à l'intérêt général



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact :
Stéphanie CHATELET
04 50 33 59 84
contact@syaneur.com

<https://www.youtube.com/watch?v=oSQd2HhRps4>

<https://www.youtube.com/watch?v=1fPxUbzTjhw>