

## La petite hydroélectricité

Une énergie verte qui contribue à la sécurité énergétique du pays  
et à la lutte contre le dérèglement climatique

Madame la Première Ministre,

Après l'annonce d'une indisponibilité prolongée de certains réacteurs nucléaires, et dans un contexte énergétique mondial déjà très tendu, la France craint une pénurie d'électricité cet hiver et ceux qui suivent. La ministre de la Transition énergétique Agnès Pannier-Runacher a demandé aux énergéticiens *"de tout mettre en œuvre pour dégager de nouvelles marges de manœuvre pour le passage de l'hiver"*, ce qui *"passe, notamment, par la maximisation de la production renouvelable"*.

**Devant le risque réel de coupures d'électricité, les 2 300 petites centrales hydroélectriques françaises sont prêtes à produire plus d'énergie renouvelable et donc aider à l'équilibre du système électrique pour passer les pointes de consommation.**

**De par la diversité du parc d'installations hydroélectriques, les moyens pour produire davantage d'énergie immédiatement mobilisable sont nombreux et variés.**

### Les leviers d'actions pour produire plus d'hydroélectricité :

- Autoriser les augmentations de puissance des installations et donc mieux utiliser le potentiel des turbines installées ;
- Débloquer administrativement les dossiers de remise en service d'anciens sites afin de reprendre la production d'électricité dans les meilleurs délais ;
- Réduire temporairement les débits non turbinés (débits réservés) au minimum légal (10% du module de la rivière) pour préserver la vie piscicole : rappelons que 100% de l'eau pour la production d'hydroélectricité est restituée aux cours d'eau plus en aval ;
- Assouplir les règles de gestion des retenues d'eau pour accroître la flexibilité de pilotage des centrales hydroélectriques pour mieux s'adapter aux variations de la consommation.

**Les producteurs d'hydroélectricité sont prêts à contribuer à l'effort collectif mais une impulsion politique est nécessaire pour mobiliser ce potentiel immédiatement.**

### Energie historique qui a su s'adapter et se moderniser, la petite hydro possède de nombreux atouts :

- L'énergie renouvelable la plus plébiscitée par le grand public : 9 français sur 10 en ont une bonne image et sont favorables à son développement ;
- Une énergie renouvelable qui est parmi les moins émettrices de CO<sub>2</sub> ;
- L'hydro transforme la force de l'eau en électricité, sans la consommer : toute l'eau utilisée est restituée en aval du cours d'eau et peut être utilisée pour d'autres usages (eau potable, sports d'eau douce, irrigation, loisirs...) ou pour la production d'hydroélectricité sur d'autres sites situés plus en aval ;
- Energie sûre, elle est également durable : bien entretenues, les centrales hydroélectriques ont une longévité au-delà du siècle ;
- Présente un peu partout en France, l'hydroélectricité est une énergie de proximité qui permet de limiter les importations d'électricité et son transport sur des kilomètres de lignes électriques. Elle s'inscrit dans la démarche des communautés d'énergie, favorisant l'appropriation de l'énergie par les consommateurs ;

- Elle permet également de créer ou de préserver des emplois locaux dans des zones le plus souvent rurales de type « petite industrie » pour la construction, l'exploitation des installations ou l'entretien des sites de production. L'hydroélectricité contribue également aux budgets des collectivités territoriales par le biais des taxes et redevances payées par les producteurs ;
- Filière technique essentiellement française, son savoir-faire national s'exporte dans le monde entier ;
- Energie flexible et prévisible, elle est complémentaire des autres énergies renouvelables. En termes de stockage, le parc de petite hydroélectricité a un potentiel de modulation comparable à des milliers de batteries. A l'échelle d'une vallée, une petite centrale hydro est un outil de flexibilité significatif au service du réseau électrique, lui permettant ainsi d'accueillir de la production photovoltaïque ou de déployer des bornes de recharge de véhicules électriques.

## LA PETITE HYDROELECTRICITE C'EST

**6 TWh annuels de production d'énergie renouvelable en moyenne,**  
*soit l'équivalent d'un réacteur nucléaire*

**Un potentiel de développement de l'ordre de + 800 MW à l'horizon 2033**  
*soit l'équivalent en énergie de 1 000 éoliennes*

**La petite hydroélectricité peut encore être développée en France. Maîtrisant leurs impacts, les petites retenues participent à la lutte contre le dérèglement climatique.**

### Contributions de la petite hydro à la préservation de la biodiversité des rivières :

- Les petites retenues d'eau des centrales hydroélectriques constituent des refuges en rivière pour les poissons, notamment lors des périodes de sécheresse ou de crues amenées à devenir plus fréquentes avec le dérèglement climatique ;
- Elles constituent également des milieux dits « écotones », très riches d'un point de vue de la biodiversité, susceptibles d'ensemencer les cours d'eau ;
- Ces retenues d'eau sont donc facteur de résilience des cours d'eau au changement climatique. D'ailleurs, une grande majorité des installations existant depuis plusieurs décennies sont aujourd'hui situées au cœur de zones protégées et sur des cours d'eau en bon état écologique, signant par là-même leur cohabitation harmonieuse avec la biodiversité.

**Il est impératif de maintenir les refuges de biodiversité des petites retenues d'eau.**

**La filière attend une impulsion forte de l'Etat pour faciliter l'augmentation des capacités de production hydroélectriques existantes et le développement de cette filière renouvelable. Solution parmi d'autres de la transition énergétique, répartie au plus près des lieux de consommation, capable de fournir des services système au réseau de distribution et plébiscitée par les élus locaux et les riverains.**

## France Hydro Electricité

*France Hydro Electricité est un syndicat professionnel national de promotion de la petite hydroélectricité. Nous fédérons plus de 620 petites centrales hydroélectriques exploitées sous autorisation ou concession partout sur le territoire et 170 entreprises, essentiellement des PME et PMI françaises, fournisseurs de matériels et de services.*

[www.france-hydro-electricite.fr](http://www.france-hydro-electricite.fr)