Hydroélectricité intégrée aux rivières alpines

projet européen 2009 - 2012

L'objectif de SHARE est de développer, tester et promouvoir un outil d'aide à la décision qui combine de façon impartiale les besoins des milieux aquatiques et ceux de l'hydroélectricité. Ce projet vise à faciliter la gestion intégrée des rivières.

La démarche de SHARE : croiser outils scientifiques, spécificités locales et exigences opérationnelles

Cette approche sera menée à l'aide d'outils scientifiques existants, adaptés aux réglementations transnationales, nationales et locales. Les résultats de SHARE seront testés et ajustés dans chaque région par un panel regroupant les futurs utilisateurs de ces résultats et les acteurs partie prenante de la gestion des rivières : les **groupes techniques régionaux**. Parallèlement, ces outils seront testés sur **11 cas pilotes** dans différents bassins de montagne des 5 pays alpins partenaires.

SHARE - Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems
http://www.sharealpinerivers.eu

Alpine SPACE
THIS PROJECT IS CO-FUNDED BY THE EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
EUROPEAN TERRITORIAL COOPERATION
Investing in your future

Les enjeux

Dans les Alpes, l'hydroélectricité est la première source d'énergie renouvelable. Si elle est particulièrement avantageuse dans la lutte contre les émissions de CO_2, ses impacts écologiques sont significatifs, et menacent la qualité des masses d'eau. Les gestionnaires des zones de montagne sont confrontés à une demande croissante en eau, mais manquent d'outils fiables pour évaluer précisément leurs conséquences environnementales et sociales. Les consommateurs, les producteurs et les décideurs ne disposent pas de tous les éléments nécessaires à la prise de décision concernant l'eau et l'hydroélectricité.

L'hydroélectricité durable est donc un défi stratégique pour les régions alpines.

Les usagers et les défenseurs des rivières font face à une même contradiction :

- D'un côté, la Directive européenne sur les Energies Renouvelables demande aux Etats membres d'augmenter leur part de production d'électricité issue d'énergies renouvelables, afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre.
- De l'autre, la Directive Cadre européenne sur l'Eau oblige les Etats membres à atteindre et maintenir « le bon état écologique » de leurs masses d'eau d'ici 2015.

Comment appliquer ces directives sur les territoires, comment mettre ces exigences en cohérence ? **La décision revient aux autorités locales. SHARE a pour ambition de leur fournir les moyens de trouver un équilibre entre les besoins de l'hydroélectricité et la qualité des masses d'eau.**

Le projet

SHARE (Sustainable Hydropower in Alpine Rivers Ecosystems – Hydroélectricité Intégrée aux Rivières Alpines) est un projet européen INTERREG III B inscrit dans le Programme de Coopération Territoriale Européenne « Espace alpin ». Le projet se déroule d'août 2009 à juillet 2012.

Les outils prévus

Logiciel et outils en ligne

pour évaluer l'importance de tous les enjeux liés aux rivières et trouver un équilibre entre eux.

Un guide destiné aux élus, autorités et administrations locales

pour éclairer de manière transparente les décisions concernant l'hydroélectricité, selon une approche multicritère

L'approche multicritère permet d'évaluer les différentes solutions de gestion quand une approche monocritère (telle une analyse coûts-bénéfices) montre ses limites, particulièrement si les critères environnementaux, techniques, économiques et sociaux sont difficiles à chiffrer financièrement.

Des bases de données centrées sur les régions alpines

pour identifier rapidement les réglementations applicables et les autorités compétentes, d'une échelle locale à internationale ;

pour caractériser les typologies des rivières alpines et apprécier leur vulnérabilité aux installations hydroélectriques :

pour classifier les scénarii d'optimisation de l'utilisation de l'eau.

Un ensemble d'indicateurs et de standards de suivis généralisables et comparables

pour évaluer les effets de l'hydroélectricité sur la qualité des masses d'eau

Le partenariat

SHARE regroupe 13 partenaires en Italie, Slovénie, Autriche, Allemagne et France (universités, collectivités locales, ONG). Ce projet est conduit par l'Agence Régionale pour l'Environnement (ARPA) de la Vallée d'Aoste en Italie.

Au-delà, tous les acteurs intéressés peuvent prendre part au projet et bénéficier des résultats, en tant que membre d'un **groupe technique régional**.

Pour en savoir plus, consultez : www.sharealpinerivers.eu
(en anglais – en cours de traduction)