

Réponses
environnement

Quels sont les enjeux de l'hydroélectricité ?

En annexe, rapport sur les énergies renouvelables



25367

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

La **documentation** Française



ECL 47

Quels sont les enjeux de l'hydroélectricité ?

En annexe, rapport sur les énergies renouvelables



25367 $\frac{1}{1}$



25367

Sommaire

Première partie

Petite hydroélectricité et environnement 5

Introduction 7

1. Éléments de contexte 9

2. Éléments d'évaluation socio-économique 29

3. L'appréciation des impacts 43

4. Mesures correctives et compensatoires 63

5. Éléments de conclusion 76

Annexes 87

Bibliographie 119

Deuxième partie

Rationalisation et simplification des procédures applicables aux producteurs d'électricité à partir de sources d'énergie renouvelables 121

Introduction 123

1. Le contexte énergétique 125

2. État des procédures 138

3. Évaluation des procédures 150

4. Diagnostic du groupe de travail 155

5. Conclusions du groupe de travail : les mesures à prendre 162

Participants au groupe de travail 167

Table des matières 169

Dans quelle mesure la petite hydroélectricité pourrait-elle contribuer aux objectifs fixés par l'Europe en matière d'énergies renouvelables ? La question est complexe au regard de ses différents impacts sur l'environnement.

La part que pourrait représenter l'hydroélectricité dans la production électrique française a pris une nouvelle acuité avec la directive européenne EnR – qui fixe un objectif, à terme, de 21 % de consommation d'énergie d'origine renouvelable – et la directive cadre sur l'eau qui fixe un objectif de bon état écologique des masses d'eau d'ici quinze ans et instaure l'analyse socio-économique (incluant les dommages et bénéfices pour l'environnement) des projets touchant au milieu aquatique.

Un groupe de travail a été constitué en mai 2001 sur le thème « Petite hydroélectricité (ouvrages de puissance inférieure à 4 500 kW) et environnement ». Réunissant administrations, services déconcentrés, établissements publics, producteurs d'électricité, associations de protection de la nature... il a rendu, à l'été 2002, un rapport qui trace des pistes de travail pour l'avenir.

Inventaire et analyse au cas par cas

Le rapport rappelle en premier lieu le contexte réglementaire et les enjeux : contribution à la lutte contre l'effet de serre, préservation des milieux (poissons migrateurs, écosystèmes, débit réservé...), diversité des usages des cours d'eau (énergie, valeur patrimoniale, pêche, sports, loisirs...). Il propose ensuite une grille d'évaluation socio-économique des projets. Dans ce cadre, il décrit les impacts de la petite hydroélectricité et rappelle les mesures correctives qui peuvent être adoptées.

Première contribution à un débat qui devra se poursuivre, ce travail très complet pose aujourd'hui les bonnes questions et propose des pistes ultérieures. Ainsi, dans le champ des connaissances, il est tout aussi nécessaire de procéder à un inventaire des seuils en rivière et du potentiel hydroélectrique français, que de disposer de données sur la valeur des dommages aux milieux aquatiques. Ces avancées permettront de progresser dans l'analyse au cas par cas de l'impact de chaque projet.



La Documentation française
29, quai Voltaire
75344 Paris Cedex 07
Téléphone : 01 40 15 72 00
Télécopie : 01 40 15 72 30
www.ladocumentationfrancaise.fr

ISBN 2-11-005338-0
DF 5 6850-3
Imprimé en France
Prix : 15 €

9 782110053381

