

La protection de la biodiversité et la sécurité de l'approvisionnement électrique vont de pair



On prétend souvent que l'échec de nouvelles centrales hydroélectriques est un frein au tournant énergétique. Cette affirmation éclipse complètement deux faits importants: d'une part, à quel point le potentiel de développement de l'énergie hydraulique est réduit, et d'autre part, les nombreux exemples de négociations où protecteurs de l'environnement et exploitants de centrales sont parvenus à s'entendre.

Ce processus de négociation a pour la première fois été porté à l'échelle nationale avec la table ronde consacrée à l'énergie hydraulique. Les conférences cantonales, les fournisseurs d'énergie et les organisations de protection de l'environnement ont recommandé l'examen approfondi de 15 projets sur la base de critères relatifs à l'économie énergétique, à la biodiversité et au paysage. Les projets en question permettent d'accroître, de façon ciblée, la production hydroélectrique hivernale jusqu'à 2 TWh et de renforcer ainsi la sécurité de l'approvisionnement durant les mois d'hiver.

Ce compromis a été trouvé sans affaiblir les dispositions visant à protéger la biodiversité, en particulier sans faire de concessions en matière de protection légale des biotopes d'importance nationale ou de débits résiduels adéquats. Bien au contraire: la mise en œuvre systématique et le respect de ces dispositions de protection constituaient l'un des éléments centraux de ce compromis. Si la déclaration d'intention est concrétisée conformément à l'esprit positif des négociations, la nature pourra même en profiter.

Développement ciblé en tenant compte de la protection et de l'utilité

Le développement se concentre sur les performances nécessaires pour le tournant énergétique, l'énergie fournie par les lacs d'accumulation, ainsi qu'en premier lieu sur les emplacements déjà touchés: le relèvement des lacs d'accumulation existants doit avoir la priorité sur les interventions effectuées dans des espaces naturels précieux et encore intacts. Le soutien doit être accordé aux installations qui minimisent l'impact sur la nature et le paysage de l'énergie qui peut être produite par accumulation et de façon contrôlée en hiver.

Les parties prenantes recommandent par conséquent d'intégrer le développement prévu de la production des centrales hydrauliques à accumulation dans les mesures complètes de protection de

la nature et du paysage:

- Les planifications énergétiques générales des cantons devraient entre autres accorder autant de poids à la protection et à l'utilité, à la protection de la biodiversité et à l'approvisionnement en électricité. Une telle approche facilite la recherche de solutions satisfaisantes au niveau du projet.
- Les dommages provoqués malgré tout par le développement des infrastructures doivent être atténués par des mesures de compensation profitant à la nature et au paysage.

Recommandations à la politique nationale

Pour la politique nationale, les recommandations suivantes ont une importance centrale:

1) Financer suffisamment les mesures d'assainissement de la force hydroélectrique

Tous les participants à la table ronde sont d'avis que les moyens financiers pour l'assainissement écologique des centrales hydrauliques existantes doivent être augmentés dans les meilleurs délais. L'assainissement est essentiel pour la sécurité de l'approvisionnement et la biodiversité, car:

- Il permet de maintenir la production au-delà des concessions en cours. Seules les installations assainies remplissent l'objectif d'un approvisionnement énergétique écoproductible et respectent les prescriptions minimales des lois nationales et des normes environnementales internationales, et restent ainsi concurrentielles sur le long terme.
- Ce n'est qu'ainsi que les animaux et les plantes pourront survivre dans et aux abords des cours d'eau: dans ces milieux naturels en effet, la biodiversité est particulièrement menacée. Moins de 5% des cours d'eau suisses sont considérés comme intacts. Deux tiers des espèces de poissons indigènes sont en danger d'extinction ou déjà éteintes. L'énergie hydraulique n'est pas étrangère à cette situation. La migration des poissons doit être restaurée sur plus d'un millier d'installations. Aussi, les variations de débit quotidiennes au rythme de la production d'électricité (éclusées) doivent être réduites dans une mesure supportable.

2) Protéger systématiquement le cœur de la biodiversité en Suisse

Les participants à la table ronde recommandent de mettre systématiquement en œuvre et de respecter les dispositions de protection actuelles, en particulier celles qui concernent le débit résiduel et la préservation des biotopes d'importance nationale. Le mandat est clair: il s'agit de protéger le cœur de la biodiversité en Suisse, car il bat encore.

Préserver des régions comme le Val Roseg, Zinal, le val Maderan, la Greina ou les gorges du Rhin pour les générations futures a du sens:

- Elles sont les derniers hauts lieux de la biodiversité en Suisse: bien qu'elles n'occupent que 2,2% de la superficie du pays, elles constituent des refuges importants pour plus de 1060 espèces menacées.
- Les préserver, les revaloriser et les relier entre elles est l'une des clés de la lutte contre l'érosion croissante de la biodiversité, essentiellement provoquée par la disparition des habitats naturels. Dans le cas des biotopes, il est urgent d'agir sans attendre: depuis 1850, la Suisse a déjà perdu 90% de ses zones alluviales.
- Ces régions nous offrent des espaces exceptionnels pour apprécier la nature et nous reposer d'un quotidien stressant. Elles contribuent à l'identité régionale et sont un atout touristique de taille.

La table ronde consacrée à l'énergie hydraulique montre de manière exemplaire qu'un dialogue constructif entre les groupes d'intérêt rend possible la recherche de solutions supportables pour tous, sans qu'il soit nécessaire de sacrifier ces derniers trésors naturels. La sécurité de l'approvisionnement, la protection du climat et celle de la nature ne sont pas incompatibles. La politique a le devoir de développer des solutions sur mesure, qui permettent de réaliser ces trois objectifs. Le WWF s'y engage aussi.

3) L'efficacité et l'énergie solaire sont les principaux piliers du tournant énergétique

Cette solution commune pour le développement de l'énergie hydraulique n'est qu'une étape sur la voie d'un approvisionnement électrique sûr, renouvelable et écologique. Dans ce domaine en effet, le potentiel est en majeure partie épuisé. Pour réussir le tournant énergétique, il est donc essentiel de réduire le gaspillage énergétique et de développer rapidement la production photovoltaïque.

D'après les Perspectives énergétiques 2050+ de la Confédération, les économies d'énergie représentent environ 50% de la solution. S'agissant de développer la production photovoltaïque, le [potentiel des toits et des façades](#) est à lui seul de 67 TWh. Une [étude de Greenpeace](#) publiée aujourd'hui montre aussi que c'est ici que résident les plus grands potentiels inexploités.

Dans les prochaines éditions, nous examinerons de plus près le potentiel de l'efficacité énergétique et de l'énergie solaire, ainsi que leur rôle clé dans le tournant énergétique.

Julia Brändle

Experte en protection des eaux et représentante technique du WWF à la table ronde

La première édition de cette l'information, au sujet de la pénurie d'électricité, est [disponible ici](#).

Par cette lettre d'information, le WWF tient, à l'avenir, à informer décideuses et décideurs, expertes et experts, de sa manière d'aborder l'avenir énergétique et de ses propositions en matière de décarbonisation. Nous vous serions reconnaissants de transmettre ce courrier à d'autres personnes intéressées. Pour vous désinscrire de cette lettre d'information, veuillez nous écrire à cette adresse : climateEnergy@wwf.ch