

Services rendus par les hydrosystèmes: bilan globalement négatif des effacements de seuils et barrages

Services rendus par les hydrosystèmes

	Rivières avec seuils préservés		Rivières avec seuils effacés	
	●	●	●	●
Loisir (pêche, promenade)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Tourisme et hébergement (gîtes, chalets)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Pêche (activité sportive des loisirs)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Pâtisserie (fromage, culture)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Paysage (diversité dans vallées)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Usages agricoles (irrigation, drainage)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Sécurité en berge (stabilité)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Poissons algébriques (saumon, alose, ...)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Poissons amphibiens (trout, saumon)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Biodiversité faune (poissons, oiseaux, amphibiens)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Épaves invasives (saumon de leur migration)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Travail scientifique (recherche et formation)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Artisanat artisanal (poterie, bois, produits locaux)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Énergie (hydroélectricité, réseau d'eau)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Crues (protection)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Énergie hydro-électrique (potentiel de production)	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●



Réformes de continuité écologique :

un bilan globalement négatif des effacements

Les réformes de continuité écologique visent à supprimer le maximum de seuils et barrages en France. Les solutions d'effacement sont privilégiées par rapport à des aménagements plus doux (vannes, passes à poissons). L'analyse des expériences de terrain et de la littérature scientifique montrent que ce choix de l'effacement a des effets globalement négatifs sur le plupart des usages de la rivière, mais aussi sur certains compartiments de la qualité chimique et écologique (cf tableau ci-dessus). Alors qu'environ 15 000 seuils ont menacés d'effacement avant 2018, il est nécessaire de privilégier un moratoire sur ces réformes, de procéder à un audit scientifique plus rigoureux de leurs méthodes et à une analyse coût-bénéfice plus détaillée de leurs résultats. Cette solution de prudence s'impose d'autant plus que le coût total est de plusieurs milliards d'euros sur les 20% de linéaire de mètres français où la continuité écologique s'applique déjà.

Ce document résume notre analyse des effets globalement négatifs de la continuité écologique quand celle-ci consiste à effacer les ouvrages hydrauliques au lieu de privilégier des aménagements plus respectueux des usages et des équilibres. Vous pouvez télécharger ce document en format pdf en cliquant ici Dans le cadre du mouvement national [pour un moratoire sur la continuité écologique](#), nous publierons une synthèse sur cette question.