

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

Services rendus par les hydrosystèmes

● effet positif ● effet négatif

	Rivières avec seuils préservés	Rivières avec seuils effacés
Lodir (baignade, promenade)	● ● ● ●	● ● ● ●
Tourisme et hébergement (gîtes, chalets)	● ● ● ●	● ● ● ●
Pêche (accès hydraulique des fonds)	● ● ● ●	● ● ● ●
Pâturisme (piscines, culture)	● ● ● ●	● ● ● ●
Pastage (diversité dans vallées)	● ● ● ●	● ● ● ●
Usages agricoles (irrigation, abreuvement)	● ● ● ●	● ● ● ●
États de berge (stabilité)	● ● ● ●	● ● ● ●
Poissons migrateurs (saumon, alouette, ...)	● ● ● ●	● ● ● ●
Poissons spécialisés (troutilles, loachettes)	● ● ● ●	● ● ● ●
Écoteurs (poissons, oiseaux, espèces)	● ● ● ●	● ● ● ●
Épaves immergées (barrages de leur progression)	● ● ● ●	● ● ● ●
Transit sédimentaire (transport et stockage)	● ● ● ●	● ● ● ●
Apports sédimentaires (entretien des ponts, écluses)	● ● ● ●	● ● ● ●
Étage (barrages, retenue d'eau)	● ● ● ●	● ● ● ●
Craie (production)	● ● ● ●	● ● ● ●
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 montre que ce choix de l'effacement a des effets globalement négatifs sur la plupart des usages de la rivière, mais aussi sur certains compartiments de la qualité chimique et écologique (cf. tableau ci-dessus).

Ainsi, à l'avenir 18 000 seuils sont menacés d'effacement avant 2030. Il est nécessaire de promouvoir un moratoire sur ces réformes, de passer à un outil scientifique plus robuste de leurs méthodes et à une analyse coût-bénéfice plus détaillée de leurs résultats.

Cette solution de prudence a l'impact d'accroître plus que le coût total net de plusieurs milliards d'euros sur les 20% de linéaire de nos rivières où la continuité écologique s'applique déjà.

OCE
 observatoire
 de la continuité écologique
 et des usages de l'eau
 www.continuite-ecologique.fr

hydrauxois
 Association pour la préservation
 de la continuité écologique
 www.hydrauxois.org

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.