

RIVIÈRE

Indice Poissons Rivière

DESCRIPTION DE L'INDICATEUR

L'IPR permet de déterminer l'état d'un cours d'eau au regard de sa population piscicole suite à des actions réalisées ou des causes indirectes (altérations de régimes d'écoulements, etc.). Il mesure l'écart entre la composition du peuplement observée sur une station à partir d'un échantillonnage par pêche électrique, et la composition du peuplement attendue en situation de référence, c'est-à-dire dans des conditions pas ou très peu modifiées par l'homme.

FAISABILITÉ

Technique * * *
Financière € € €

PERTINENCE

Zone humide ☺☺☺
Bilan des outils ☺☺☺

OBJECTIFS À ÉVALUER

- Améliorer la qualité de l'eau
- Améliorer le franchissement piscicole
- Restaurer de la connexion hydraulique

TYPOLOGIE D'HABITATS

SDAGE	Sous-type SDAGE	Corine Biotope
Bordures de cours d'eau et plaines alluviales	Annexes fluviales, ripisylve, Prairies inondables	24 Eaux courantes

TRAVAUX CONCERNÉS

- Reméandrement
- Remise à ciel ouvert de cours d'eau
- Recharge granulométrique
- Restauration de l'ancien lit
- Réduction de la section
- Renaturation
- Démantèlement d'ouvrage
- Arasement d'ouvrage
- Aménagement piscicole sur ouvrage
- Suppression d'étang
- Franchissement piscicole des petits ouvrages
- Bras de contournement
- Gestion des espèces envahissantes
- Mise en place de clôtures
- Mise en place d'abreuvoirs
- Revégétalisation des berges
- Enlèvement d'embâcles

MÉTHODOLOGIE

La méthode employée est une pêche à pied à une ou deux anodes selon la largeur du cours d'eau, une ou quatre épuisettes avec un seul passage.

Chaque pêche fait l'objet d'un compte-rendu en annexe où il est notamment calculé l'IPR.

Cinq classes de qualité en fonction des notes d'IPR ont été définies :

Note IPR	IPR < 7	7 < IPR ≤ 16	16 < IPR ≤ 25	25 < IPR ≤ 36	IPR > 36
Classe de qualité	Excellent	Bonne	Médiocre	Mauvaise	Très mauvaise

COUVERTURE DE L'INDICATEUR

Spatiale	Temporelle	
	Suivi après travaux	Suivi patrimonial
Bassin versant Zone humide Unité Hydraulique Cohérente	1 fois/an n-1, n+1, n+2, n+3 (suivi court terme) n+6 ou n+8 (suivi moyen terme)	1 fois/an Tous les 3 ans

RUBRIQUES FINANCEURS

Types d'actions	Sous-rubriques Agence de l'eau Loire-Bretagne
Restauration du lit mineur	Reméandrement Remise à ciel ouvert de cours d'eau Recharge granulométrique Restauration de l'ancien lit Réduction de la section Renaturation Enlèvement d'embâcles
Restauration de la continuité écologique	Effacement d'ouvrage Arasement d'ouvrage Equipement d'ouvrage Suppression d'étang Franchissement piscicole des petits ouvrages Bras de contournement
Entretien des berges et de la ripisylve	Gestion des espèces envahissantes Intervention sur la végétation
Restauration des berges et de la ripisylve	Mise en place de clôtures Mise en place d'abreuvoirs Revégétalisation des berges

OPTION**PARAMÈTRES COMPLÉMENTAIRES**

Débit, pH, température, oxygène dissous, saturation en oxygène, conductivité.

STRUCTURATION DES DONNÉES

Se référer à la norme (documents cités dans les références bibliographiques).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Arrêté du 2 février 1989 portant dérogation aux prescriptions des articles 11 et 16 du décret du 14 novembre 1988 pour l'utilisation des installations de pêche à l'électricité.

(Disponible en ligne : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=D09E850E58FD32598018661615AE27E6.tpdjo08v_3?cidTexte=LEGITEXT000006072622&dateTexte=29990101)

Belliard J., Roset N., 2006. L'indice poissons rivière (IPR) – Notice de présentation et d'utilisation. 24 p.

(Disponible en ligne : <http://www.image.eaufrance.fr/poisson/IPR/IPR%20%E2%80%93%20notice%20de%20pr%C3%A9sentation%20%E2%80%93%20avril%202006.pdf>)

Degiorgif, Raymond J.C., 2000. Guide technique – Utilisation de l'ichtyofaune pour la détermination de la qualité globale des écosystèmes d'eau courante. 136 p.

Hydro Concept (2010). Propositions d'indicateurs de suivi dans les CRE estuariens. Hydro Concept, GIP Loire Estuaire, 53 p.

XP T90-358 (2003). Qualité de l'eau – Échantillonnage des poissons à l'électricité. 22 p.

XP T90-383 (2008). Qualité de l'eau – échantillonnage des poissons à l'électricité dans le cadre des réseaux de suivi des peuplements de poissons en lien avec la qualité des cours d'eau.