

Renaturation des cours d'eau

Indicateur de réponse

B13-137

(n° thématique – n° liste brute)



Présentation de l'indicateur

Grand objectif	Thématique	Actions types
Préservation et restauration des milieux aquatiques	Restauration physique des cours d'eau	Renaturation de tronçons de cours d'eau Diversification de l'habitat piscicole ou astacicole : abris, caches, écoulements, substrats... Création ou restauration de zones de frayères Restauration de zones de libre divagation de la rivière, maintien et renforcement des zones existantes
Définition	<p>Linéaire de cours d'eau renaturé dans le cadre de la procédure</p> <p>On prendra en compte uniquement les actions dites de renaturation, parfois lourdes, comportant du génie écologique et <u>visant à redonner aux cours d'eau un état plus naturel (allure et fonctionnement)</u>.</p> <p>On ne prendra pas les opérations à vocation uniquement paysagère (esthétique) en milieu urbain ni les opérations de restauration physique ou de diversification piscicole (prises en compte dans B13-350)</p> <p>Exemple d'actions de renaturation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reméandrage de la Veyle (01) - Renaturation de l'Hermance canalisée à Veigy (74) 	
Phénomène observé	<p>Importance des actions menées pour rétablir la qualité physique des cours d'eau. Action faite = cours d'eau renaturé, <u>c'est un indicateur de réponse et non d'état</u>. On ne cherche pas à évaluer la qualité résultante en terme écologique. L'évaluation des effets de tel ou tel principe de renaturation n'est pas l'objet de l'évaluation de la procédure. Il faut définir des indicateurs de suivi spécifiques à chaque action pour diagnostiquer si oui ou non l'état souhaité est atteint (B13-38 par exemple). B11-000, non encore défini, indiquera la qualité globale du cours d'eau (milieu physique).</p>	
Questions évaluatives-types associées	<p>Dans quelle mesure la procédure a-t-elle contribué à rétablir un état physique des cours d'eau conforme à leur potentiel naturel ?</p>	

Acquisition des données

Données nécessaires	Actions de renaturation achevées et linéaire traité correspondant Prendre le linéaire de cours d'eau strict, suivre le chenal principal si plusieurs chenaux. Qu'il y ait une ou deux des rives traitées, comptabiliser en linéaire de rivière (ne pas compter en linéaire de berges)
Echelle géographique de la donnée	Cours d'eau, linéaire concerné par les actions de ce type
Producteurs et Fournisseurs	maître d'ouvrage des actions (SP le plus souvent)
Modalités d'obtention - Coût	Interne, gratuit
Fréquence de mise à jour des données	Au fur et à mesure de la réalisation des actions
Temps à consacrer à l'acquisition	Peu

Production de l'indicateur

Mode de calcul - outils	Somme des linéaires traités par chacune des actions réalisées
Unité – expressions possibles	mètres, km de cours d'eau possibilité d'exprimer le % par rapport à ce qui est à faire (avancement de l'action)
Représentations possibles	Histogramme du linéaire traité/objectif Carto pour localiser les secteurs traités Photos avant/après
Temps à consacrer à la construction – fréquence de	Peu. Début/fin

mise à jour de l'indicateur	
------------------------------------	--

Interprétation - Utilisations

Aide à l'interprétation : Tendances, évolutions Limites d'utilisation Interférences possibles	Associer B13-38 (qualité hydrobio des cours d'eau) à celui-ci
Indicateurs complémentaires associés	P : 138 E/R : 155 ; 38 R : 143 ; 350
Situation / objectifs supérieurs	DCE 9 ^{ème} programmes des Agences de l'Eau Politique Région Rhône-Alpes

Pour aller plus loin ...

Bassin versant test	CR Veyle (01)
Références bibliographiques	Retours d'expérience d'opérations de restauration de cours d'eau et leurs annexes, menées sur le bassin RMC. AERM&C. BIOTEC/MALAVOI. Juin 2006

TEST : B13-137. Renaturation des cours d'eau

BV test : CR Veyle (01) - 2004 à 2008 - SP : Syndicat de la Veyle - Stéphane Kihl

sept-06

ACQUISITION DES DONNEES

action de renaturation	2004		2005		2006	
	action faite oui/non	linéaire de cours d'eau m	action faite oui/non	linéaire de cours d'eau m	action faite oui/non	linéaire de cours d'eau m
Moulin de Geai Biziat	non		non		En cours	500
Total		0		0		500

pour les actions dont la durée de réalisation dépassera l'année (plusieurs tranches)
mettre chaque année le linéaire correspondant réalisé

Commentaires

Fournisseurs : en interne SP
Qualité des données : validées, précises, fiables, gratuites

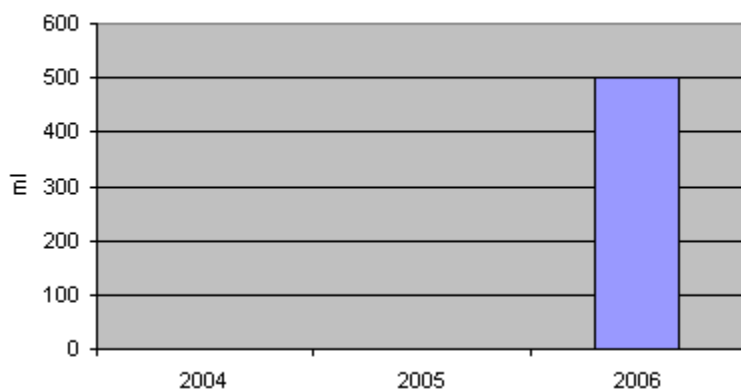
Mise à jour des données : au fur et à mesure de la réalisation des actions

Difficultés rencontrées : aucune

Temps à consacrer : peu (10 min, peu d'actions prévues)

CONSTRUCTION DE L'INDICATEUR- INTERPRETATION - UTILISATION

linéaire renaturé



Commentaires

Difficultés rencontrées : aucune

Temps à consacrer : très peu

Valeur objectif : si 500ml objectif atteint, si autres actions, %

Evolution de l'indicateur :

L'action de renaturation de la Veyle à Moulin Geai Biziat été réalisée cette année, portant le linéaire de cours d'eau renaturé à 500ml dans le cadre du contrat. *Situation / objectif.*

CONCLUSIONS DU TEST

- > indicateur de réponse facile à renseigner, la SP étant généralement maître d'ouvrage des opérations
- > encore de nombreuses discussions certainement sur le terme "renaturation" et ce que l'on compte dedans
- > autre piste : ramener le linéaire renaturé au linéaire "dénaturé" sur le BV pour voir si c'est significatif. Attention, le % obtenu s'il est faible ne reflètera pas le peu d'action réalisées dans le cadre de la procédure, mais le niveau d'objectif fixé au départ.