

# Obstacles au transport solide

Indicateur de pression

## B12-124

(n° thématique – n° liste brute)



### Présentation de l'indicateur

Grand objectif	Thématique	Actions types
Préservation et restauration des milieux aquatiques	Stabilisation du profil en long Rétablissement du transport solide	Elaboration d'un plan de gestion du transport solide TS ou des matériaux solides Gestion des atterrissements : remobilisation des matériaux par scarification, dessouchements, création de chenaux préférentiels, extraction et ré-injection ailleurs (où déficit) Suivi de l'évolution de profil en long / profil d'équilibre à atteindre Création et/ou confortement de seuils pour stabiliser le profil en long Surveillance des ouvrages existants et réalisés Modification d'ouvrages existants ou de leur gestion pour permettre le TS

<b>Définition</b>	Nombre d'obstacles au transport solide (TS) des cours d'eau ou ouvrages perturbant le TS
<b>Phénomène observé</b>	Importance de la pression existant sur les cours d'eau pour cette problématique
<b>Questions évaluatives-types associées</b>	Dans quelle mesure la procédure a-t-elle contribué à un fonctionnement géomorphologique équilibré des cours d'eau ?

### Acquisition des données

<b>Données nécessaires</b>	Nb obstacles bloquant le TS inventoriés au départ et ouvrages perturbant le TS Nb obstacles supprimés (ou gérés autrement) dans le cadre des actions du programme et éventuellement hors programme Nb obstacles nouveaux créés (obstacles au TS uniquement)
<b>Echelle géographique de la donnée</b>	Cours d'eau du bassin versant
<b>Producteurs et Fournisseurs</b>	SP, administration (MISE) pour les obstacles supprimés ou créés
<b>Modalités d'obtention - Coût</b>	Etude préalable nécessaire pour l'inventaire des obstacles au TS Convention avec MISE pour transmission des données (à grouper avec données pour les autres indicateurs)
<b>Fréquence de mise à jour des données</b>	Au fur et à mesure de la réalisation des actions Une demande annuelle à la MISE pour les éléments hors programme
<b>Temps à consacrer à l'acquisition</b>	

### Production de l'indicateur

<b>Mode de calcul - outils</b>	Nb obstacles année 0 Puis soustraire nb obstacles supprimés (ou gérés) Le cas échéant ajouter nb obstacles créés !
<b>Unité – expressions possibles</b>	Nb = f(t)
<b>Représentations possibles</b>	histogramme
<b>Temps à consacrer à la construction – fréquence de mise à jour de l'indicateur</b>	court

### Interprétation - Utilisations

<b>Aide à l'interprétation – tendances, évolutions</b> <b>Limites d'utilisation</b> <b>Interférences possibles</b>	Uniquement si problématique sur le bassin versant Nécessite une étude diagnostic préalable du TS identifiant les obstacles
--	---

<b>Indicateurs complémentaires associés</b>	E : B12-130 R : B12-349
<b>Situation / objectifs supérieurs</b>	Politique Région RA Programmes des Agences de l'Eau

***Pour aller plus loin ...***

<b>Bassin versant test</b>	CR Azergues (69) <u>Commentaires</u> : « Recueil des données très rapide ; aucune difficulté dans la mesure où tous les ouvrages sont recensés et leurs effets sur le TS connus par une étude du TS ; pour bonne adaptation au BV ajouter la notion d'obstacles perturbant le transit sédimentaire »
<b>Références bibliographiques</b>	Etude des Agences de l'Eau n°65 : la gestion des rivières. Transport solide et atterrissements. Guide méthodologique. 1999