

Qualité de la ripisylve

Indicateur
d'état

B11-108

(n° thématique – n° liste brute)



Cet indicateur a encore besoin d'être précisé quant aux critères à retenir pour exprimer la qualité de la ripisylve. Il sera également ajusté en fonction de l'indicateur d'état qui émergera pour définir la qualité physique des cours d'eau (DCE). Sa fiche sera enfin utilement enrichie par les premiers utilisateurs.

Présentation de l'indicateur

Grand objectif	Thématique	Actions types
Préservation et restauration des milieux aquatiques	Restauration et entretien de la ripisylve et des berges	Elaboration d'un plan de gestion de la ripisylve et des berges Mise en œuvre d'un plan de gestion : restauration, entretien Réduire l'aire d'expansion des espèces végétales invasives Sensibilisation des riverains à l'entretien de la ripisylve et des berges

Définition	Etat de la ripisylve par rapport à un objectif fixé
Phénomène observé	Atteinte de l'objectif fixé en terme de restauration et entretien
Questions évaluatives-types associées	Dans quelle mesure la procédure a-t-elle contribué à la préservation ou la restauration de la ripisylve et des berges des cours d'eau ?

Acquisition des données

Données nécessaires	<p>Etat de la ripisylve pour le linéaire objet de la procédure (pas nécessairement l'intégralité du réseau hydrographique du bassin versant), exprimé, pour commencer, en 2 classes de qualité : BON et MAUVAIS</p> <p>En s'inspirant du guide technique SDAGE RMC (cf. biblio), on peut envisager de prendre les critères :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat des boisements de berges (stabilité, âge, densité, dépérissement) - Valeur patrimoniale des boisements (largeur, espèces, invasion, plantations sur berges, défrichement, faune et flore remarquables, zones humides) - Encombrement du lit (embâcles et fonctionnalité) - Ouvrages et risque ne cas d'obstruction - Berges (érosion) <p>Les valeurs seuils pour chaque critères ne peuvent être standards et dépendent du contexte du cours d'eau. Un bon état en contexte alpin sera peut-être un mauvais état dans l'Ain (ou inversement)</p> <p>En Loire Bretagne, l'indicateur proposé pour les CRE* (contrats restauration entretien), comporte les critères :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat du boisement (largeur moyenne, espèces ligneuses dominantes, taux de recouvrement des strates ligneuses, classes d'âges, aptitude à la régénération naturelle, stabilité, espèces invasives, densité des ligneux, espèces herbacées dominantes, état sanitaire) - Valeur patrimoniale (faune, zone humide, habitat est espèces, paysage, protection)
Echelle géographique de la donnée	Cours d'eau, tronçons définis au plan de gestion
Producteurs et Fournisseurs	SP
Modalités d'obtention - Coût	<p>Etat 0 à faire dans le cadre du plan de gestion : utiliser le diagnostic</p> <p>Etat final : observations de terrain du technicien de rivière ou du chargé de mission</p> <p>Qualification de bon état ou de mauvais état, laissée à son appréciation</p> <p>Envisager la réalisation d'une photothèque : prises de vue régulières en des points fixés / problématique, mêmes paramètres de prise de vue</p> <p>Et/ou faire des observations sur des points précis issus du diagnostic et représentatifs des tronçons.</p>

Fréquence de mise à jour des données	Au fur et à mesure
Temps à consacrer à l'acquisition	Temps terrain important, intégré au plan de gestion pour l'état 0 puis sur temps du technicien de rivière (ou chargé de mission)

Production de l'indicateur

Mode de calcul - outils	Somme des linéaires pour le BV/situation début et fin (minimum)
Unité – expressions possibles	Linéaire ml en bon état et ml en mauvais état % du total dans chacune des classes Ecart à l'objectif fixé
Représentations possibles	Histogrammes, camemberts Cartographie (outil SIG peut être utile)
Temps à consacrer à la construction – fréquence de mise à jour de l'indicateur	Début et fin de procédure

Interprétation - Utilisations

Aide à l'interprétation : Tendances, évolutions Limites d'utilisation Interférences possibles	Plan de gestion indispensable pour renseigner cet indicateur En l'absence de parcours exhaustif en fin de procédure, la mise à jour ne sera peut-être pas exhaustive. Il est admis, dans un premier temps, de se contenter de la tendance obtenue sur la base de la connaissance des techniciens. Evolution liée aux actions engagées par la SP et aux conditions extérieures naturelles (hydrologie) ou humaines (coupes d'arbres, remblais...)
Indicateurs complémentaires associés	P : 138 R : 107
Situation / objectifs supérieurs	Agences de l'Eau Région RA

Pour aller plus loin ...

Bassin versant test	CR Sud Ouest Lémanique (74) Sur le bassin Loire Bretagne, de nombreux CRE (contrats restauration entretien de cours d'eau) sont en place. Certains utilisent des indicateurs : BV Ster Goz et Léguer en Bretagne
Références bibliographiques	<u>Guide technique n°1 « la gestion des boisements des rivières »</u> , SDAGE RM&C (Agence de l'Eau RM&C et DIREN Rhône-Alpes) Fascicule 1 : dynamique et fonctions de la ripisylve Fascicule 2 : définition des objectifs et conception d'un plan d'entretien <u>Guide technique « Restauration et entretien des cours d'eau en Bretagne »</u> 2001. DIREN. AELB. GRECEB. Rivière Environnement * <u>Etude de définition de la politique milieux aquatiques</u> , AELB.SIEE 2001. Voir en particulier détail de l'indicateur RE12 Dynamique de la végétation riveraine
Evolution de l'indicateur	Il nous manque pour l'instant un indicateur d'état de la qualité physique des cours d'eau. En fonction de ce qui émergera de la DCE (bon état écologique), il conviendra d'adapter cet indicateur d'état de la ripisylve : maintien, suppression si doublon, amélioration...

TEST : B11- 108 . Qualité de la ripisylve

BV test : CR du Sud Ouest Lémanique (74) - 2006 à 2012 - SP : SYMASOL. M. Châteauevieux

sept-06

ACQUISITION DES DONNEES

NB : test réalisé pour 2 cours d'eau sur les 12 du CR

classe qualité / boisements de berges	Etat initial - 2003	objectif fixé km
Pamphiot	L total = 15,7 km	
Stabilité des boisements		
bon		5.2
moyen		
médiocre		
Densité de la ripisylve		
bon		11.46
moyen		
médiocre		
Classes d'âge des peuplements		
bon		0
moyen		
médiocre		
espèces invasives		
absence	15.7	15.7
présence		
Redon	L total = 24,7 km	
Stabilité des boisements		11.9
bon		
moyen		
médiocre		
Densité de la ripisylve		
bon		18.6
moyen		
médiocre		
Classes d'âge des peuplements		
bon		5.3
moyen		
médiocre		
espèces invasives		
absence	24.7	24.7
présence		

Commentaires

Fournisseurs : SP, étude état initial

Qualité des données : gratuites, validées, précision de l'état initial fonction de la méthode choisie pour le plan de gestion. Ici impossibilité d'avoir le linéaire par classe d'état pour les 4 critères retenus

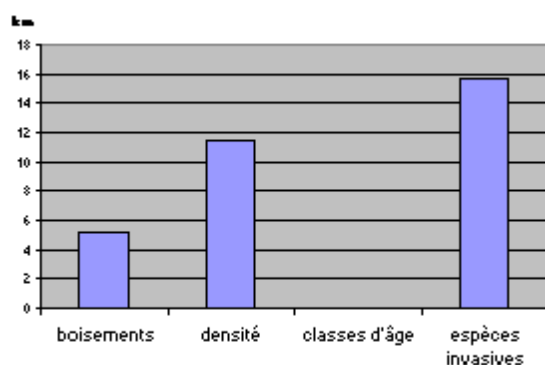
Mise à jour des données : au fur et à mesure de la réalisation des interventions

Difficultés rencontrées : attention à la disparité entre BV pouvant résulter des méthodes utilisées pour la réalisation du plan de gestion

Temps à consacrer : peu à partir d'un état des lieux réalisé dans cet objectif de production de données. Ensuite temps terrain pour qualifier l'état final

CONSTRUCTION DE L'INDICATEUR- INTERPRETATION - UTILISATION

Qualité Ripisylve Pamphiot- Objectif



Commentaires

Difficultés rencontrées : peu de données disponibles (CR jeune) qui ne rend pas l'illustration très probante. Les données de l'état initial n'étant pas exprimées en km par classes de qualité vert, orange, rouge, jaune (cf. guide). On ne peut faire l'interprétation telle que prévue dans la fiche indicateur et mesurer l'écart à l'objectif.

Temps à consacrer : court (<1h pour construction et commentaires)

Valeur objectif : valeurs du tableau

CONCLUSIONS DU TEST

- > Notion de qualité de la ripisylve : prendre la même définition pour tous.
- > Voir possibilité de simplifier en deux classes BON et PAS BON
- > l'état initial est remis à jour au fur et à mesure du lancement des interventions ou suite à une crue exceptionnelle...
- > critères adaptés du guide par le SYMASOL : ajout du critères "espèces invasives" par ex.
- > voir aussi critères utilisés en Loire Bretagne pour qualifier l'état de la ripisylve dans les CRE