



DENSITÉ DES OBSTACLES SUR LES COURS D'EAU En Midi-Pyrénées



/ Pression

Les ouvrages construits sur les cours d'eau, constituant des obstacles à l'écoulement (barrages, seuils, écluses, digues, moulins...), perturbent le fonctionnement des écosystèmes en rendant difficile la circulation des espèces et des sédiments. Ils peuvent être à l'origine de profondes transformations de la morphologie et de l'hydrologie des milieux aquatiques et entraîner une érosion de la biodiversité.

Contexte

La question de la continuité écologique sur les cours d'eau est abordée depuis longtemps comme un enjeu fort pour Midi-Pyrénées. Les obstacles sont divers et n'ont pas tous le même impact sur le milieu. L'intérêt de cet indicateur est d'évaluer l'effet des politiques mises en place pour le maintien ou la restauration des continuités écologiques des cours d'eau comme le spécifient le SDAGE Adour Garonne et l'enjeu 3 du SRCE.

+ de 5000
obstacles recensés

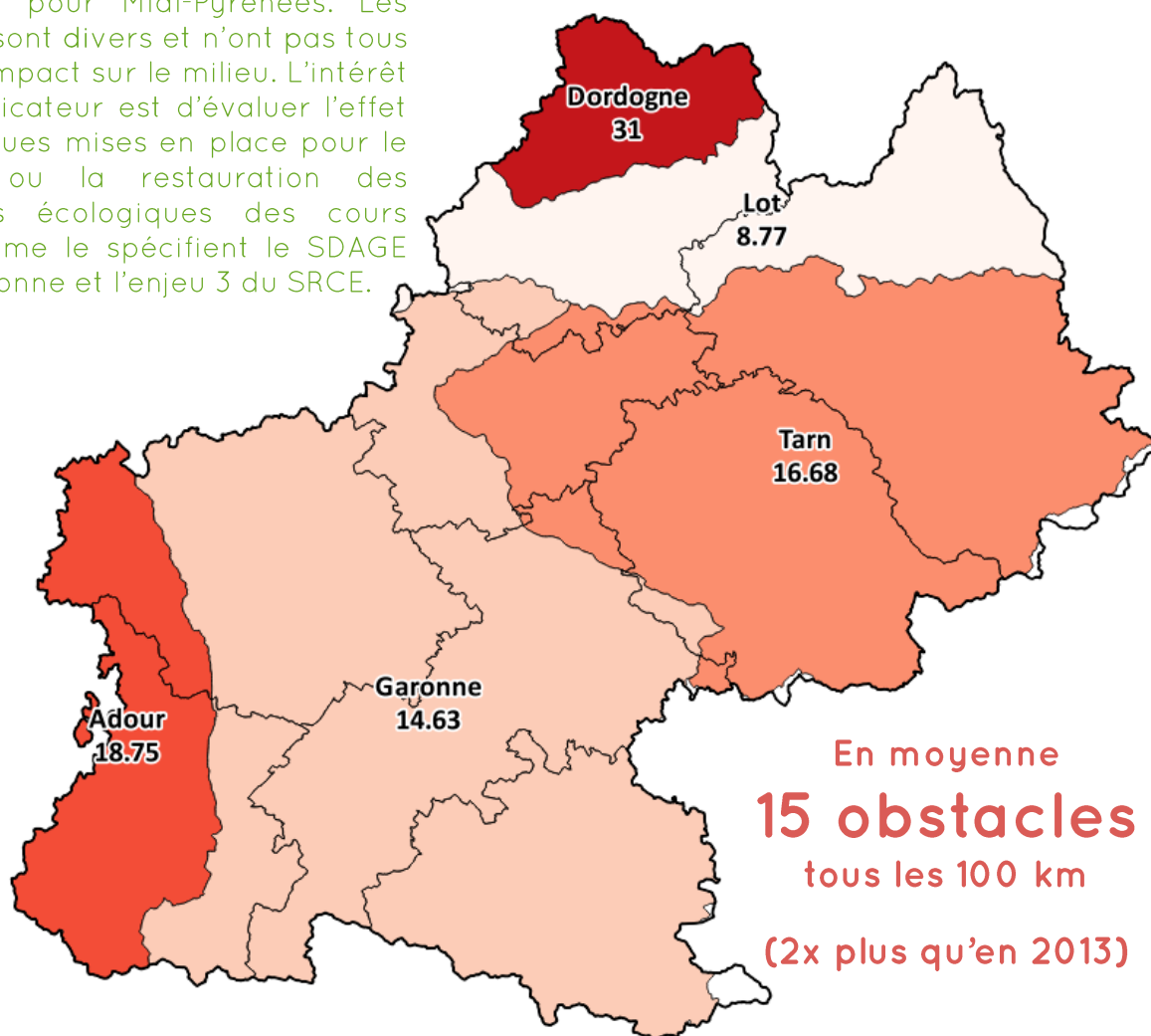


Photo : Seuil en rivière ©ONEMA



/ Pression

Méthode

Les unités hydrographiques de référence (UHR) utilisées par l'Agence de l'eau Adour-Garonne ont été regroupées afin de former des unités correspondant aux principaux bassins hydrographiques de Midi-Pyrénées. Les obstacles à l'écoulement (référentiel ROE) ont été comptabilisés pour chacun de ces bassins. Le nombre moyen d'obstacles pour 100km de cours d'eau a été calculée en rapportant le nombre d'obstacle par bassin à la somme des linéaires de cours d'eau pour chacun de ces bassins.

Résultats

La carte met en avant une densité d'obstacles assez importante en Midi-Pyrénées, avec plus de 5000 obstacles recensés sur le territoire et en moyenne 15 obstacles à l'écoulement pour 100km de cours d'eau. Le nombre des obstacles recensés sur Midi-Pyrénées a ainsi doublé depuis 2013.

Le bassin de la Dordogne est particulièrement concerné, avec un chiffre bien supérieur à la moyenne régionale. A contrario, on note que le bassin du Lot semble quant à lui plus préservé.

En savoir +

Sources

Office national de l'eau et des milieux aquatiques, 2016
Référentiel des obstacles à l'écoulement, 2016

L'OB MP est porté par



Avec le soutien de



Qu'en penser ?

Il serait intéressant de pouvoir évaluer une pression en compilant les obstacles par tronçons de cours d'eau. La qualité écologique des cours d'eau serait aussi à prendre en compte afin de cibler les zones à enjeux prioritaires.

Il serait également pertinent de mettre en place un suivi de la remise en bon état en suivant les aménagements réalisés sur les obstacles existants.

Les limites de l'indicateur

L'indicateur fait surtout état ici d'une amélioration du recensement des obstacles dans le cadre de l'inventaire mené par l'ONEMA et ses partenaires.

Photo : Obstacle à l'écoulement ©V. Ventre, ARPE MP

Observatoire de la biodiversité de
Midi-Pyrénées
contact@ob-mp.fr
<http://ob-mp.fr>

Projet partenarial hébergé par :
Conservatoire botanique national
des Pyrénées et de Midi-Pyrénées
Vallon de Salut – BP70 315
65203 Bagnères de Bigorre Cedex