

// Continuité écologique des milieux aquatiques

Quels obstacles sont situés sur les cours d'eau ? Pour quelles conséquences ?

Date de création :
07/06/2021

Mise à jour :
Mars 2022

La méthode utilisée pour obtenir les chiffres présentés est explicitée ici. Les données brutes proviennent de la direction régionale de l'Office français de la biodiversité.

MÉTHODOLOGIE

Densité d'ouvrages = nombre d'ouvrages / longueur du tronçon (m)

Taux d'étagement = (cumul des hauteurs de chutes artificielles (m) / dénivelé naturel (m)) * 100

Taux de fractionnement brut = (cumul des hauteurs de chutes artificielles (m) / longueur du tronçon (m)) * 1000

La base utilisée est la base SYRAH (pour Système relationnel d'audit de l'hydromorphologie des cours d'eau) du 24 octobre 2021, fournie par la DR OFB à l'échelle de la France métropolitaine, sous format shapefiles.

Les éléments SIG du taux de fractionnement brut, du taux d'étagement, du taux de densité d'ouvrages et de localisation des obstacles à l'écoulement, sont croisés avec le contour régional du Centre-Val de Loire pour obtenir une lecture régionale. Les représentations cartographiques sont issues de ce croisement, en choisissant une catégorisation des données par classe. Les graphes (camemberts) sont issus du traitement Excel des couches SIG, en sommant les longueurs de cours d'eau, dans chacune des classes.

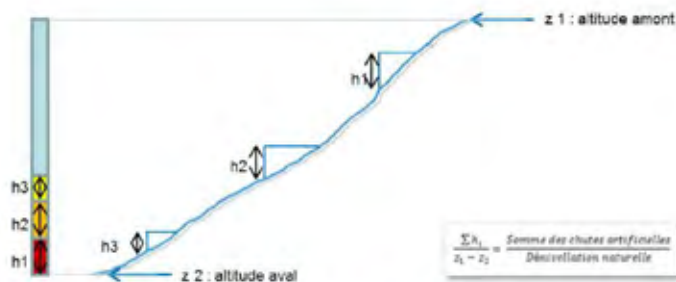


Figure 2 : Schématisation des données appelées pour le calcul du taux d'étagement et représentation de son calcul. Source : Berthier, Steinbach, 2016, Méthode de calcul du taux d'étagement, du taux de fractionnement et de la densité des obstacles à l'écoulement

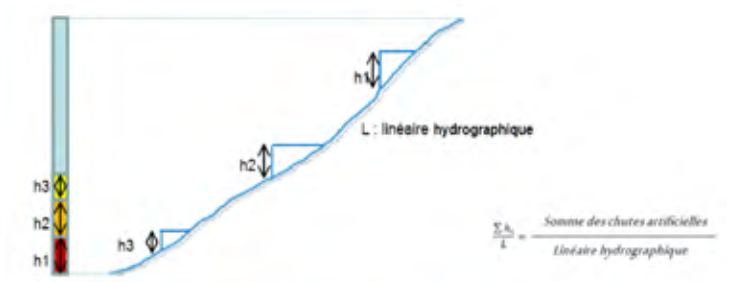


Figure 3 : Schématisation des données appelées pour le calcul du taux de fractionnement et représentation de son calcul. Source : Berthier, Steinbach, 2016, Méthode de calcul du taux d'étagement, du taux de fractionnement et de la densité des obstacles à l'écoulement.

