Le bois flottant dans les riviÃ"res urbaines

Dossier de

de /> la rédaction de H2o August 2019

Lors d'événements de crue, la présence de bois flottants dans les cours d'eau augmente significativement. Produits plus en amont dans le bassin versant ou sur les marges boisées des plus grandes riviÃ"res, le bois flottant entre dans le cours d'eau via l'érosion des berges, des processus amont (glissements, coulées...) ou encore l'inondation de milieux terrestres adjacents contenant du bois mort (tombé sous l'effet du vent, mortalité). La dynamique du bois flottant est alors dictée par les formes d'écoulement et les caractéristiques intrinsÃ"ques des éléments de bois. Lors de la traversée d zones urbaines, ce bois flottant rencontre de nombreux obstacles, notamment des piles de pont qui peuvent donner lieu à la génération d'embâcles qui limitent la capacité d'écoulement au droit des ponts. En régime de crue, où la riviÃ"re urbaine est déjà soumise à un trÃ"s fort débit, ces embâcles peuvent causer, ou augmenter, l'amplitude des débordements de riviÃ"re, et donner lieu à des inondations urbaines.Â

Quelles connaissances ? Quels risques ? Quelles pratiques de gestion ? Ce séminaire organisé par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse est destiné aux gestionnaires de cours d'eau urbains.

Le bois flottant dans les rivià res urbaines