Le bois flottant dans les riviÃ¨res urbaines

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2019

Lors d'Ã©vÃ©nements de crue, la prÃ©sence de bois flottants dans les cours d'eau augmente significativement. Produits plus en amont dans le bassin versant ou sur les marges boisÃ©es des plus grandes riviÃ¨res, le bois flottant entre dans le cours d'eau via l'Ã©rosion des berges, des processus amont (glissements, coulÃ©es...) ou encore l'inondation de milieux terrestres adjacents contenant du bois mort (tombÃ© sous l'effet du vent, mortalitÃ©). La dynamique du bois flottant est alors dictÃ©e par les formes d'Ã©coulement et les caractÃ©ristiques intrinsÃ¨ques des Ã©lÃ©ments de bois. Lors de la traversÃ©e d zones urbaines, ce bois flottant rencontre de nombreux obstacles, notamment des piles de pont qui peuvent donner lieu Ã la gÃ©nÃ©ration d'embÃ¢cles qui limitent la capacitÃ© d'Ã©coulement au droit des ponts. En rÃ©gime de crue, oÃ¹ la riviÃ¨re urbaine est dÃ©jÃ soumise Ã un trÃ¨s fort dÃ©bit, ces embÃ¢cles peuvent causer, ou augmenter, l'amplitude des dÃ©bordements de riviÃ¨re, et donner lieu Ã des inondations urbaines.Â

Quelles connaissances ? Quels risques ? Quelles pratiques de gestion ? Ce sÃ©minaire organisÃ© par l'Agence de l'eau RhÃ´ne-MÃ©diterranÃ©e Corse est destinÃ© aux gestionnaires de cours d'eau urbains.

Le bois flottant dans les riviÃ¨res urbaines