

## Biodiversité fonctionnelle des forêts alluviales

Annik Schnitzler, 2013

Trois points majeurs ressortent des analyses de la fonctionnalité des forêts alluviales :

1. l'étroite dépendance de la biodiversité vis-à-vis du système pulsé : cette dépendance explique notamment la forte productivité primaire et secondaire, la diversité des gradients écologiques, la complexité des successions et zonations forestières, la rapidité des cycles biogéochimiques, la dynamique des chablis, et la richesse dendrologique, unique à l'échelle de l'Europe. Les perturbations récurrentes engendrées par les inondations agissent comme de puissants sélecteurs des espèces et confèrent aux écosystèmes forestiers riverains des traits originaux : canopée ouverte, encombrement végétal des sous-étages, importance des grandes lianes, forte densité foliaire. D'autres guildes (avifaune, herpétofaune, invertébrés) utilisent largement de tels attributs.
2. La fonction corridor de l'écosystème alluvial, ouvert et linéaire, aide à la migration des espèces, et pour la forêt, au mélange d'espèces d'affinités biogéographiques différentes.
3. L'extrême vulnérabilité des forêts et autres milieux dépendant du système pulsé, des activités humaines de défrichement, régulations ou assèchements, stabilisation des niveaux de nappe et pollutions