

Les effets du castor sur la biodiversité

Dr. Jan HERR, Biologiste à l'Administration de la nature et des forêts, 16 rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg, Grand-Duché de Luxembourg, email : jan.herr@anf.etat.lu

Le castor eurasiens (*Castor fiber*) est une espèce clé qui peut profondément modifier la structure et la dynamique des cours d'eau qu'il colonise. En construisant des barrages il peut partiellement inonder les plaines alluviales et créer ainsi des surfaces d'eau stagnante à des endroits où il n'y en avait pas avant. En inondant et en coupant la végétation ligneuse riveraine, il contribue à la formation de bois mort et favorise l'ensoleillement des plans d'eau et des berges. Bien que pas toutes les espèces en tirent profit, beaucoup de plantes, amphibiens, oiseaux, libellules, poissons et même certains mammifères sauvages se sont bien adaptés à ces conditions au cours d'une longue coévolution avec le castor, et abondent en nombre et en diversité sur les sites impactés par ce dernier. Ceci est vrai aussi pour bon nombre d'espèces rares et protégées au niveau communautaire. Même après que les castors ont abandonné un site, la vie continue à y prospérer avec la formation de prairies humides. La présentation résumera les effets du castor sur différents taxons de la flore et de la faune sauvage tout en se basant sur les conclusions de recherches et de monitorings scientifiques effectués à travers l'aire de répartition du castor d'Eurasie. En somme, on peut affirmer que le castor a un impact extrêmement positif sur la biodiversité globale d'un cours d'eau.