

Cohabiter avec le castor – expériences, défis, perspectives

**Le castor et la biodiversité – l'impact d'un spécialiste des écosystèmes**

Dr Lutz Dalbeck, Biostation Düren (D), e-Mail: lutz.dalbeck@biostation-dueren.de

Par son activité, le castor (*Castor fiber* et *C. canadensis*) modifie durablement les cours d'eau et les paysages attenants. De nombreux éléments issus de son travail influencent l'offre alimentaire d'autres espèces: barrages, étangs, canaux creusés, abattage des arbres pouvant déboucher sur de véritables coupes rases, constructions en terre et terriers. C'est pour cela qu'on considère le castor comme le spécialiste des écosystèmes.

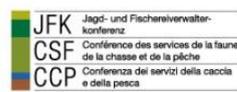
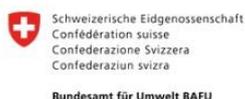
Dans la région de l'Eifel, avec son paysage de moyenne montagne caractéristique d'Europe centrale tempérée, le castor a été réintroduit dans une grande zone forestière d'un seul tenant. A ce jour, la population de castor n'a subi aucune intervention humaine, phénomène qui permet des études quantitatives sur les effets du rongeur au niveau du paysage. Dans cette région forestière dominée par la présence de petits cours d'eau proches de l'état naturel, le castor construit d'innombrables barrages et crée des corridors ouverts dans d'étroites vallées creusées par les ruisseaux, dans un milieu forestier pour le reste fermé.

Sous l'influence du castor, la diversité des espèces étudiées s'est nettement accrue, tant pour les groupes aquatiques (poissons) que pour les groupes amphibies (amphibiens, libellules); plusieurs espèces cataloguées comme menacées tirent bénéfice un de cette situation. D'autres espèces qu'on ne considère pas comme caractéristiques des cours d'eau des régions de sources en milieu forestier s'y sont installées, avec des populations parfois importantes, sans oublier que les espèces typiques des cours d'eau profitent elles aussi du castor. Par ailleurs, on a pu établir que les communautés biotiques des étangs à castors se différencient selon leur âge. Le nombre d'espèces terrestres (locustes) s'accroît en raison de la diversité structurelle créée par le castor auprès des cours d'eau. Les résultats récoltés dans la région de l'Eifel, associés à d'autres études encore, montrent clairement que c'est sur les petits cours d'eau que l'impact du castor est le plus important sur la diversité des espèces, et qu'il diminue dès que le nombre de cours d'eau augmente.

De manière générale, on peut établir que les effets positifs du castor sur la diversité des espèces sont particulièrement marqués lorsque le rongeur dispose en suffisance de surfaces importantes, avec des étangs à tous les stades, de celui fraîchement créé à ceux qui se démantèlent. Dans les zones de moyenne montagne du nord-ouest de l'Allemagne, de nombreuses vallées et forêts caractérisent les sites à rentabilité marginale. Des concepts prévoyant d'attribuer à ces zones une fonction prioritaire en faveur des écosystèmes mis en place par le castor pourraient contribuer de manière décisive, et sur une surface importante, à la conservation de la biodiversité. Malheureusement, ce type de concept n'a pas été mis en place à ce jour, d'autant moins que le castor n'est même pas mentionné dans la directive-cadre sur l'eau établie par la communauté européenne.

Les répercussions négatives que l'activité des castors peut, dans de rares cas avoir sur des espèces menacées ou sur des territoires entiers sont en fait généralement révélatrices d'autres déficits. Il convient alors mettre les différents intérêts dans la balance, comme dans le cas de la Rhénanie du Nord-Westphalie, où un barrage de castor menaçait la dernière population de moule perlière.

Veranstaltet von



Mit freundlicher Unterstützung von