

LA GÉNÉTIQUE AU SERVICE DE LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE



Chaque année, des centaines de milliers de truites d'élevage sont déversées dans les cours d'eau de Wallonie pour la pêche de loisir ou dans le cadre d'opérations dites « de repeuplement ». Pourtant, de plus en plus de travaux soulignent aujourd'hui l'impact négatif de telles pratiques. Même s'ils sont morphologiquement semblables, les poissons d'élevage sont très différents génétiquement des individus sauvages.

Chaque population native de truite est unique et présente un aspect patrimonial important. Elle contribue à la diversité génétique naturelle globale de l'espèce et donc à sa capacité d'adaptation à long terme. Au contraire, les poissons d'élevage, davantage soumis à la sélection artificielle qu'à la sélection naturelle, possèdent un patrimoine génétique de faible valeur évolutive pour l'espèce dans son milieu naturel.

Des problèmes peuvent survenir lorsque des poissons d'élevage se reproduisent avec des poissons autochtones. Cette hybridation (introgression) peut ainsi conduire à une réduction, voire à la disparition du réservoir génétique natif et provoquer une diminution de l'adaptabilité (fitness) des populations.

Dans le cadre du projet MigraSûre (Fonds Européen pour la Pêche), le Parc naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier a réalisé, en collaboration avec le DNF et l'UCL, un atlas génétique détaillé des populations de truites du bassin de la Sûre. Le projet a montré que si dans la majorité des cas, la fragmentation de la continuité écologique des rivières pose clairement des problèmes d'ordre démographique et génétique, un obstacle peut parfois contribuer à préserver une population de l'influence des poissons domestiques.

C'est ainsi qu'au terme de cette importante étude éco-génétique, nous avons identifié plusieurs aménagements à réaliser de manière à favoriser les populations natives (voir page suivante), mais aussi certains obstacles à conserver provisoirement tant que le risque lié aux poissons d'élevage n'est pas résolu.

Chiffres clés

Intitulés	Résultats
Nombre de poissons analysés	1451
Nombre de populations caractérisées	38
Nombre de populations encore natives	9
Nombre de souches natives distinctes présumées	3
Nombre d'obstacles à conserver provisoirement pour la sauvegarde des souches natives	4

