

## LA DOMESTICATION RÉCENTE DES POISSONS ET INSECTES

par Fabrice **TELETCHÉA**<sup>1</sup>

La domestication est le processus par lequel des animaux sauvages deviennent progressivement adaptés, générations après générations, à leur environnement captif et à l'homme. La domestication implique ainsi d'abord le contrôle de l'ensemble du cycle de vie des animaux en captivité, puis leur modification en fonction des objectifs fixés, le plus souvent une croissance plus rapide, ou une meilleure efficacité alimentaire. Au cours de ce processus, les individus vont donc graduellement diverger de leurs ancêtres sauvages, si bien qu'ils ne seront plus considérés comme des animaux sauvages apprivoisés, mais domestiqués. La domestication des quelques animaux terrestres qui assurent aujourd'hui l'essentiel de l'alimentation mondiale (bétail, cochon, mouton, chèvre, poulet...) ou qui sont devenus nos animaux de compagnie préférés (chat, chien) est très ancienne, si bien que ces espèces ont été profondément modifiées, conduisant à la création de sous-entités intraspécifiques (races) ayant des caractéristiques clairement identifiables et relativement stabilisées entre générations. A l'inverse, pour d'autres groupes taxonomiques, la domestication est beaucoup plus récente et la frontière entre animal sauvage et domestique reste floue. Pour traduire au mieux cette évolution rapide et cette diversité des histoires de domestication de nouveaux taxons, un nouveau concept a été proposé il y a une dizaine d'années : les niveaux de domestication. Cette classification comprend six niveaux : les premiers essais d'élevage (niveau 1), la maîtrise d'une partie du cycle de vie en captivité (niveau 2), la maîtrise de l'ensemble du cycle de vie en captivité avec apports d'animaux sauvages (niveau 3), la maîtrise de l'ensemble du cycle de vie sans apport d'animaux sauvages (niveau 4), la mise en place de programmes de sélection (niveau 5), et la création de races/souches (niveau 6). Ce nouveau concept sera appliqué aux poissons téléostéens et aux insectes avec la mise en valeur de quelques exemples. Une comparaison avec les domestications plus anciennes conclura la présentation.

### Mini CV



Fabrice **TELETCHÉA** est enseignant-chercheur à l'Université de Lorraine à Nancy. Passionné depuis toujours par les poissons téléostéens, il a travaillé d'abord en systématique, puis en aquaculture. Depuis 2023, il s'intéresse plus particulièrement aux effets du changement global sur les premiers stades de vie des poissons et les possibles conséquences sur les pratiques d'élevage et de pêche. Il est l'auteur de plus d'une centaine d'articles, de chapitres d'ouvrages, de rapports et de livres.

---

<sup>1</sup> Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC), Université de Lorraine, CNRS UMR 7360, 15 Avenue du Charmois, 54500 Vandœuvre-lès-Nancy