

LES EXTINCTIONS D'ESPÈCES DANS LES EAUX CONTINENTALES : UNE REMÉDIABLE TRAGÉDIE ?

par Henri Décamps¹

Les espèces inféodées aux rivières, lacs, zones humides et autres milieux aquatiques continentaux sont de plus en plus menacées d'extinction, apparemment davantage qu'en d'autres milieux selon les rapports les plus récents. Toutes les espèces sont concernées, même si l'attention n'est attirée que par les plus emblématiques. Les causes des extinctions sont connues : destructions physiques des habitats, pollutions, surexploitations, introductions d'espèces et, de façon de plus en plus préoccupante, changement climatique. Des remèdes existent, de la protection des milieux naturels à leur restauration. Des initiatives se multiplient, locales et globales, parfois suivies d'effets. Les perturbations à l'origine de certaines disparitions d'espèces sont mieux comprises et mieux partagées. Et des résultats, tant théoriques qu'empiriques, souvent obtenus dans les milieux aquatiques continentaux, ont renouvelé notre perception de la dynamique des systèmes écologiques en lien avec ces perturbations.

L'exposé portera sur la réalité et les causes des extinctions d'espèces dans les eaux continentales, leurs conséquences, la question de leur fatalité et le rôle de la limnologie – l'écologie des eaux continentales – dans la sauvegarde des espèces et des écosystèmes aquatiques. Que sait-on des mécanismes susceptibles d'endiguer les déclinés observés – de rendre les catastrophes annoncées remédiables ? Quelles sont les forces et les faiblesses de la limnologie et ses limites ? Ces questions seront examinées à la lumière de résultats récents et dans la perspective des apports possibles de l'écologie à la conservation des espèces et des espaces aquatiques continentaux – un enjeu majeur en ce début de siècle.

¹ Membre de l'Académie d'Agriculture de France, correspondant de l'Institut (Académie des Sciences), directeur de recherches émérite du Centre national de la recherche scientifique, Centre d'écologie des systèmes aquatiques continentaux (CESAC), CNRS, 29, rue Jeanne Marvig, 31055 Toulouse cedex 04. Courriel : hdecamps@cict.fr