

# BIODIVERSITÉ DES EAUX DOUCES – UNE RESSOURCE CACHÉE ET MENACÉE



Diplacodes luminans – Préoccupation mineure

© Jens Kipping

## Combien recense-t-on d'espèces d'eau douce?

La diversité des espèces dans les habitats d'eau douce est proportionnellement élevée par rapport à celle des autres écosystèmes. Les habitats d'eau douce couvrent moins de 1% de la surface terrestre et ils abritent pourtant plus de 25% de tous les vertébrés décrits, plus de 126 000 espèces animales et près de 2 600 plantes macrophytes.

## Les espèces d'eau douce sont-elles importantes?

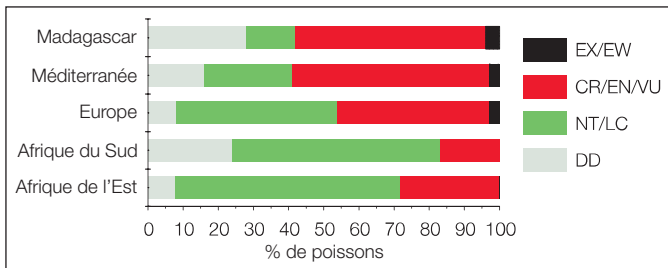
Les écosystèmes d'eau douce procurent de nombreux biens et services, comme l'apport de nourriture, d'eau et de matériaux de construction, le contrôle des inondations et de l'érosion. Les moyens de subsistance de nombreuses communautés parmi les plus pauvres du monde dépendent de ressources prélevées dans des écosystèmes d'eau douce. La valeur de ces biens et services est équivalente au PNB de certains pays classés dans le tiers supérieur des économies mondiales.

## Menaces pesant sur les espèces d'eau douce

La croissance de la population humaine, ainsi que le développement industriel et agricole, exerce une pression massive sur les systèmes d'eau douce du monde entier. Les hauts niveaux de prélèvement d'eau, la pollution, le drainage des zones humides et la canalisation des cours d'eau, la déforestation entraînant une sédimentation, l'introduction d'espèces envahissantes et la surexploitation, ont des impacts majeurs sur la biodiversité des eaux douces. De plus, les changements climatiques, la raréfaction croissante de l'eau douce, et les objectifs de développement tels que l'amélioration de l'accès à l'eau potable et à l'hygiène vont également avoir des impacts importants dans le futur.

## Comblent le manque d'informations

Si nous voulons réduire ces menaces et mieux guider les processus de planification du développement et de la conservation, nous devons connaître la localisation des espèces d'eau douce,



Proportion d'espèces de poissons d'eau douce par catégorie de menace dans différentes régions.

leur importance pour les moyens de subsistance humains et le fonctionnement des écosystèmes, ainsi que leur degré de menace. Pour cela, les informations sur la répartition des espèces, leur statut et la tendance des populations, leur habitat et leur écologie, les menaces et leur utilisation, sont rassemblées et utilisées pour réaliser des évaluations accessibles dans la Liste rouge de l'UICN.

### Que savons-nous?

On estime le nombre d'espèces de poissons, de mollusques, de crabes, de libellules et de plantes d'eau douce à 27 400; ce sont les groupes que l'UICN et Conservation International ont décidé d'évaluer dans leur totalité. 6 000 ont été évaluées à l'échelle mondiale à ce jour et sont incluses dans la Liste rouge 2008.

### Le statut et la distribution des espèces d'eau douce

L'UICN a terminé l'évaluation régionale de la biodiversité des eaux douces d'Afrique de l'Est et d'Afrique australe; des évaluations sont en cours pour le reste de l'Afrique et devraient s'achever en 2009. Ces évaluations régionales donnent une image complète du statut de la biodiversité des eaux douces. Elles permettent aussi d'identifier les bassins qui contiennent un grand nombre d'espèces, menacées ou non. Les lacs Malawi et Victoria, la partie aval du bassin de la Malagarasi, la vallée du Kilombero et la région du Cap occidental en Afrique du Sud, abritent parmi les plus grands nombres d'espèces menacées d'Afrique australe et de l'Est.

### Messages clés

- *Les espèces d'eau douce sont extrêmement menacées, peut-être plus que les espèces des systèmes marins et terrestres.*
- *La prise de conscience des menaces qui pèsent sur les espèces d'eau douce doit être améliorée. Ces espèces sont peu connues du grand public, et leur valeur pour l'homme n'est pas suffisamment reconnue.*
- *Les espèces d'eau douce fournissent d'importants services, comme l'apport de protéines et une aide à la subsistance de certaines des populations les plus pauvres du monde.*
- *La gestion des ressources en eau doit tenir compte des exigences des espèces d'eau douce. Cette approche est au cœur du concept des Débits environnementaux, qui vise à garantir qu'il y ait suffisamment d'eau pour satisfaire les besoins environnementaux, économiques et sociaux.*
- *Les aires protégées doivent être conçues pour protéger les espèces d'eau douce, et recourir aux principes de protection des bassins hydrographiques.*



Récolte d'escargots.

© Kong Kim Sreng

- *Il y a une nécessité de soutenir des actions de conservation in situ, par des initiatives capables de faire face aux impacts connus pesant sur les espèces menacées.*
- *Les Etudes d'impact environnemental (EIE) doivent tenir davantage compte des impacts sur les espèces d'eau douce.*
- *Le manque de données facilement accessibles sur de nombreuses espèces d'eau douce doit être corrigé. Un nombre significatif d'espèces est classé dans la catégorie Données insuffisantes; il est donc recommandé d'entreprendre des études plus poussées, de former des experts locaux en taxinomie, et aussi de publier des guides de terrain.*

Répartition des espèces d'eau douce menacées en Afrique de l'Est et Afrique australe.

