

Synthèse des projections sur la biodiversité

1 décembre 2010

Afin d'envisager les évolutions de la biodiversité mondiale au cours du XXI^e siècle, les auteurs d'une [étude du Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique](#) ont synthétisé et analysé les projections et les scénarios réalisés récemment dans le cadre de travaux internationaux sur la biodiversité terrestre, d'eau douce et marine.

La majorité de ces projections anticipent des **pertes de biodiversité terrestre deux fois plus importantes au cours du XXI^e siècle que lors du siècle précédent**, qui s'était déjà caractérisé par des taux d'extinction deux fois plus élevés que ceux des ères préhistoriques.

Néanmoins, **les experts ne s'accordent pas sur les espèces les plus menacées** : alors que certains redoutent de nombreuses pertes dans les zones tropicales à cause de la déforestation, d'autres alertent sur les conséquences du réchauffement climatique dans les régions tempérées. Dans la plupart des travaux, les prairies, les savanes et les forêts tropicales africaines sont considérées comme les zones les plus vulnérables.

Les modèles de projections actuels indiquent également que **l'abondance des espèces terrestres pourrait diminuer de 9% à 17% au cours de la première moitié du XXI^e siècle**.

Les exercices de prospective consacrés à la **biodiversité d'eau douce** sont beaucoup moins nombreux que ceux liés à la biodiversité terrestre. À l'horizon 2100, selon certaines estimations, elle **pourrait diminuer de 15%** par rapport à son niveau actuel.

Les prévisions concernant la **biodiversité marine** ne sont guère plus optimistes : depuis 40 ans, le nombre de « zones mortes » (sans aucune espèce vivante) enregistrées a été multiplié par deux tous les 10 ans, et elles seraient aujourd'hui plus de 400 (représentant environ 250 000 kilomètres carrés). Cependant, les modèles actuels permettent difficilement d'estimer précisément l'évolution des espèces marines.