



## Diversité Biologique Utilisée dans l'Alimentation et la Médecine



### Repères

**Domaine de la CDB :** Intégrité de l'écosystème et des biens et services qu'il fournit

**Indicateur clé de la CDB :** Diversité biologique utilisée dans l'alimentation et la médecine

**Principaux partenaires travaillant sur l'indicateur :** TRAFFIC

**Données disponibles :** Séries chronologiques mondiales pour les animaux utilisés dans l'alimentation et la médecine, depuis 1978, et études de cas régionales/nationales

**État d'élaboration :** Prêt à utiliser au niveau mondial (Composante de l'Indice Liste Rouge)



### Raison

De nombreuses espèces d'animaux et de plantes terrestres sont utilisées par les êtres humains dans l'alimentation et la médecine. Ces espèces apportent une contribution importante au régime alimentaire et aux soins de santé, notamment dans les pays en développement. Le nombre d'espèces de plantes utilisées dans la médecine traditionnelle et moderne est estimé entre 50 000 et 70 000. Un grand nombre des espèces sauvages utilisées dans l'alimentation et la médecine sont menacées d'extinction, certaines en conséquence d'une surexploitation ou de pressions différentes telles que la perte d'habitats, les maladies ou une combinaison de facteurs. Quelles que soient les causes, la disponibilité décroissante de ces ressources menace les revenus provenant de la cueillette sauvage, la santé et le bien-être des populations qui en dépendent.



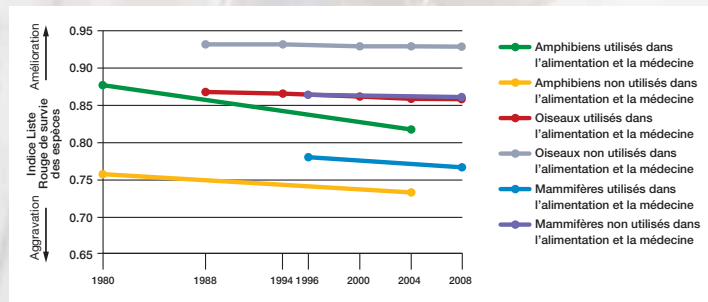
### État

L'indicateur de la diversité biologique utilisée dans l'alimentation et la médecine a été élaboré par TRAFFIC en collaboration avec le Groupe UICN-SSC de spécialistes des plantes médicinales et avec le concours du Programme sur les espèces de l'UICN et de BirdLife International. L'indicateur fournit une mesure de l'évolution au fil du temps de l'état de conservation des animaux utilisés dans l'alimentation et la médecine, et des données de départ sur l'état de conservation des plantes médicinales. Les plantes récoltées pour l'alimentation n'ont pas été incluses ; à l'exception des plantes à usage médicinal, la collecte des données sur les plantes récoltées à d'autres fins n'est pas aussi avancée que celle des données sur les animaux terrestres.

L'indicateur actuel de la biodiversité utilisée dans l'alimentation et la médecine est basé sur des données provenant de la Liste Rouge de l'UICN. Un Indice Liste Rouge (RLI – de l'anglais Red List Index) a été élaboré pour les oiseaux, les mammifères et les amphibiens utilisés dans l'alimentation et la médecine. Cet indice est calculé à partir de données provenant d'évaluations répétées de l'état de chacune des espèces inscrites dans la Liste Rouge de l'UICN et indique les tendances d'évolution générales du risque d'extinction au fil du temps.



## L'indicateur



### Indices Liste rouge pour les espèces utilisées et non utilisées

Indices Liste Rouge montrant la proportion d'espèces d'amphibiens, d'oiseaux et de mammifères qui sont censées survivre dans un proche avenir sans action de protection supplémentaire pour toutes les espèces, les espèces utilisées dans l'alimentation et/ou la médecine et celles qui ne sont pas utilisées à ces fins.

Source: RLI élaborés à partir des données de la Liste Rouge de l'UICN avec le concours du Programme sur les espèces de l'UICN et de BirdLife International.

### Comment interpréter l'indicateur :

L'Indice Liste Rouge de l'UICN (RLI) mesure les tendances d'évolution des risques d'extinction globaux de groupes d'espèces, en tant qu'indicateur de l'évolution de l'état de la diversité biologique. Une baisse des valeurs des RLI (ligne descendante sur le graphe) signifie que le taux d'extinction prévu (c'est-à-dire la perte de biodiversité) augmente et, par suite, que le rythme auquel la biodiversité s'appauvrit s'accélère. Une ligne horizontale sur le graphe (c'est-à-dire des valeurs inchangées du RLI) signifie que le rythme prévu d'appauvrissement de la biodiversité s'accélère. Une ligne ascendante (c'est-à-dire une augmentation des valeurs du RLI) signifie que le taux d'extinction futur prévu des espèces est en baisse et, par suite, que le rythme auquel la biodiversité s'appauvrit ralentit.



## Description narrative actuelle

« Un grand nombre des espèces sauvages utilisées dans l'alimentation et la médecine sont menacées d'extinction, certaines en conséquence d'une surexploitation et d'autres en raison de pressions différentes, comme par ex. la perte d'habitats, ou une combinaison de ces facteurs. Sur les 9 956 espèces d'oiseaux existantes connues, 14 % sont utilisées, pense-t-on, à des fins alimentaires et médicinales. Sur la totalité des espèces d'oiseaux, 12 % sont classées menacées, tandis que 23 % de celles utilisées à des fins alimentaires le sont. De même, les espèces de mammifères utilisées dans l'alimentation et la médecine (22 % de toutes les espèces connues de mammifères) sont en moyenne plus menacées que celles qui ne sont pas utilisées à ces fins. À la différence des oiseaux et des mammifères, les amphibiens utilisés dans l'alimentation et la médecine semblent être globalement moins menacés que ceux qui ne sont pas utilisés à ces fins. Toutefois, l'état de conservation de ces espèces s'aggrave plus rapidement que celui des espèces d'amphibiens qui ne sont pas utilisées dans l'alimentation et la médecine. Seuls 3 % de la flore médicinale bien connue du monde a été évaluée du point de vue de l'état de conservation mondiale. La proportion de plantes appartenant à la flore médicinale qui est considérée menacée semble être restée relativement stable (env. 40 à 45 %) entre 1997 et 2008. Toutefois, il se peut que cette stabilité soit un artefact dû à plusieurs variables. L'état de conservation des plantes médicinales est alarmant si cette tendance est confirmée par l'évaluation d'un échantillon plus large et plus représentatif des espèces de plantes médicinales. »



## Utilisation nationale

L'indicateur basé sur la Liste Rouge est centré sur l'état mondial des espèces utilisées dans l'alimentation et la médecine. Des RLI nationaux peuvent être calculés pour les espèces utilisées, soit en désagrégant les indices mondiaux, soit en évaluant à intervalles réguliers le risque d'extinction à l'échelle nationale. De nombreux pays ont établi des listes rouges nationales (généralement pour toutes les espèces de vertébrés) qui forment la base de cette deuxième approche (voir [www.nationalredlist.org](http://www.nationalredlist.org)) mais, à ce jour, seul un petit nombre de pays l'a fait deux fois ou plus en utilisant des méthodes cohérentes. Toutefois, au fur et à mesure qu'ils seront de plus en plus nombreux à le faire, on disposera d'un bien plus grand nombre de RLI nationaux qui pourront être désagrégés pour les espèces utilisées et non utilisées.

Vous trouverez des informations sur l'élaboration de RLI nationaux dans la publication du 2010 BIP, IUCN Red List Index – Guidance for National and Regional Use (Indice Liste Rouge de l'UICN – Orientations sur son utilisation aux échelles nationale et régionale), consultable sur le site Web du 2010 BIP ([www.twentyten.net/guidancedocumentsforationaluse](http://www.twentyten.net/guidancedocumentsforationaluse)).

Pour de plus amples informations sur l'élaboration d'indicateurs régionaux et nationaux de la biodiversité utilisée dans l'alimentation et la médecine, contacter Thomasina Oldfield à TRAFFIC ([Thomasina.oldfield@traffic.org](mailto:Thomasina.oldfield@traffic.org)).

### Photo credits:

Snake wine ©Proggie; Seoul medicine market ©US Army Korea - IMCOM; Dried seahorses ©Mark Belokopytov; Caged reptiles ©Dan Bennett; Chinese medicine ©Clairegren.

**TRAFFIC**  
the wildlife trade monitoring network