



"Il y a peu de choses plus inspirantes qu'une rivière sauvage et la complexité de la vie que l'eau anime silencieusement"

Violeta Barrios -
Présidente du GS-Biodiversité

Le Groupe de Spécialistes
sur la biodiversité
(GS-Biodiversité)

Le GS-Biodiversité est l'un des cinq Groupes de Spécialistes constituant le MedWet/RST. Il est composé de 15 experts de 13 pays dans des disciplines très variées, qui contribuent à différents aspects liés à la biodiversité.

Le GS-Biodiversité révise les nouvelles listes rouges des taxons méditerranéens et collecte les informations manquantes nécessaires pour identifier de nouvelles zones clés pour la biodiversité dans la région.

En savoir plus sur le
MedWet/RST et ses Groupes
de Spécialistes :

<http://bit.ly/MedWetSTN>

Contact :

Violeta Barrios

Présidente du GS-Biodiversité
violeta.barrios@iucn.org

Thomas Galewski

Co-président du GS-Biodiversité
galewski@tourduvalat.org

Flavio Monti

Responsable du réseau MedWet/RST
monti@medwet.org

Les membres du groupe :

Simonetta Bagella, Violeta Barrios, Sidi Imad Cherkaoui, Geert De Knijf, Khaled Etayeb, Jörg Freyhof, Thomas Galewski, Yamina Kadid, Jasmina Krpo-Četković, Manuel Lopez-Lima, Branko Micevski, Flavio Monti, Eva Papastergiadou, Myrna Semaan, Mathieu Thevenet.

Biodiversité dans les zones humides méditerranéennes

Espèces et écosystèmes uniques menacés

Les zones humides méditerranéennes sont des écosystèmes riches et diversifiés et un nombre important d'entre elles a été désigné zones humides d'importance internationale (sites Ramsar) dans la région méditerranéenne. Elles couvrent 185 000 km², ce qui ne représente qu'entre 1,7 et 2,4% de la superficie totale des 27 pays méditerranéens et péri-méditerranéens qui sont Parties à la Convention de Ramsar et environ 1 à 2% des zones humides du monde.

Grâce à son Réseau Scientifique et Technique (RST) et à son Groupe de Spécialistes sur la biodiversité (MedWet/RST/GS/Biodiversité), l'Initiative pour les zones humides méditerranéennes (MedWet) travaille avec des experts, scientifiques et techniciens méditerranéens de la biodiversité pour identifier les lacunes dans les connaissances qui empêchent que des décisions soient prises pour aider à préserver la biodiversité des zones humides dans la région.

ETAT DE LA BIODIVERSITÉ DANS LA RÉGION MÉDITERRANÉENNE

La région méditerranéenne a été identifiée parmi les 34 "points chauds" (hotspot) pour la biodiversité dans le monde. Elles abritent par exemple presque autant d'espèces de plantes à fleurs que l'ensemble

de l'Afrique tropicale (22 500 espèces) sur une superficie qui n'est toutefois qu'un quart de la surface. Le niveau d'endémisme est également très élevé. Le résultat est une très forte richesse en espèces. Quelque 2 500 espèces de vertébrés ont été enregistrées et jusqu'à 10% des espèces de plantes vasculaires du monde, sur une superficie d'à peine 1,6% de la surface de la Terre!

La majorité de la faune aviaire et mammifère provient de l'extérieur du bassin méditerranéen, en particulier de l'Eurasie et de l'Afrique. Ces espèces ont des capacités de dispersion plus élevées contrairement à l'herpétofaune ou l'ichthyofaune, qui présentent un endémisme plus important. Il existe plusieurs lignées anciennes et de nombreux genres endémiques pour les reptiles, les amphibiens et les poissons d'eau douce.

Dans ce contexte, les zones humides méditerranéennes ont une importance exceptionnelle pour la biodiversité: 30% des espèces de vertébrés présentes dans le hotspot méditerranéen dépendent des zones humides (c'est-à-dire des espèces qui nécessitent des zones humides pour compléter leur cycle de vie) malgré le fait que les zones humides ne représentent que 2 à 3% de la surface terrestre du hotspot (Mediterranean Wetland Outlook 2, 2018).

| Groupe | Nombre d'espèces natives | Nombre d'endémismes | % d'endémisme | Référence |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|---|
| VERTÉBRÉS | | | | |
| Poissons marins | 1,122 | 122 | 7 | Abdul Malak et al. (2011); IUCN (2016) |
| Poissons d'eau douce | 622 | 280 | 45 | Smith et al. (2014); Smith and Darwall (2006) |
| Amphibiens | 109 | 54 | 50 | Cox et al. (2006); IUCN (2016) |
| Reptiles | 299 | 117 | 39 | Cox et al. (2006); IUCN (2016) |
| Oiseaux | 534 | 63 | 12 | Birdlife International (2016) |
| Mammifères * | 298 | 38 | 13 | IUCN (2016) |
| INVERTÉBRÉS | | | | |
| Rhopalocères * | 462 | 98 | 21 | Numa et al. (2016) |
| Coléoptères adulte | 579 | 150 | 26 | Numa et al. (in prep) |
| Coléoptères saproxyliques | 576 | 338 | 13 | IUCN (2016) |
| Libellules & Demoiselles | 164 | 21 | 13 | Riservato et al. (2009); Gobierno de Canarias (2016); Gobierno de Azores (2016) |
| Crabe d'eau douce | 16 | 1 | 6 | IUCN (2016) |
| Anthozoaires * | 138 | 24 | 17 | Otero et al. (in prep) |
| Mollusque d'eau douce * | 629 | 384 | 61 | Garcia et al. (2008); Smith et al. (2014) |
| PLANTES VASCULAIRES | 25.000 | 12.500 | 50 | Quezel (1985) |

Tableau 1: Nombre d'espèces de vertébrés et niveau d'endémisme pour certains groupes d'espèces dans le hotspot du bassin méditerranéen. Source: CEPF 2017. Profil de l'écosystème des points névralgiques de biodiversité dans le bassin méditerranéen. Remarque: * = Pour ces groupes, les données des îles macaronésiennes ne sont pas incluses.

Les espèces méditerranéennes sont menacées

La région méditerranéenne est également remarquable par le grand nombre d'espèces menacées d'extinction (Tableau 2). En ce qui concerne les espèces vivant dans les zones humides du bassin et évaluées par la Liste rouge des espèces menacées de l'IUCN, 36% des espèces qui dépendent des zones humides sont menacées d'extinction à l'échelle mondiale (Mediterranean Wetland Outlook 2, 2018).

| Groupe | Nombre d'espèces menacées | | | | % d'exhaustivité estimée de l'évaluation de la Liste rouge de l'IUCN au niveau mondial (méditerranéen) | % d'espèces menacées au niveau mondial (méditerranéen) |
|--------------------------------|---------------------------|------------|------------|--------------|--|--|
| | CR | EN | VU | Total | | |
| VERTÉBRÉS - TOTAL | | | | | | |
| Amphibiens | 6 | 12 | 14 | 32 | 100 | 31 |
| Oiseaux | 5 | 8 | 22 | 35 | 100 | 7 |
| Poissons d'eau douce | 60 | 83 | 81 | 224 | 96 | 37 |
| Poissons marins ** | 7 | 15 | 46 | 68 | 100 | 7 |
| Mammifères | 2 | 15 | 24 | 41 | 100 | 14 |
| Reptiles | 14 | 24 | 20 | 58 | 89 | 22 |
| INVERTÉBRÉS - TOTAL | | | | | | |
| Anthozoaires * | 0 | 3 | 1 | 4 | 21 (97) | 14 (13) |
| Coléoptères adulte | 1 | 21 | 3 | 25 | 29 (35) | 15 (13) |
| Rhopalocères | 1 | 14 | 12 | 27 | 35 (98) | 17 (7) |
| Mollusque d'eau douce | 103 | 98 | 119 | 320 | (98) | (52) |
| Libellules & Demoiselles | 1 | 5 | 9 | 15 | (95) | (10) |
| Crabes d'eau douce & crevettes | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| PLANTES | 158 | 148 | 156 | 462 | 7 | 28 |
| TOTAL | 358 | 446 | 507 | 1,311 | | |

Tableau 2: Espèces globalement menacées dans le hotspot du bassin méditerranéen. Source: CEPF 2017. Profil de l'écosystème des points névralgiques de biodiversité dans le bassin méditerranéen. Remarque: * = Mer Méditerranée uniquement; ** = Océan Atlantique et Mer Méditerranée.

Notes: CR = En danger critique d'extinction; EN = En danger; VU = Vulnérable

Les mollusques d'eau douce et les poissons, étroitement liés aux zones humides, sont les groupes comptant le plus grand nombre d'espèces menacées. Bon nombre de ces espèces sont identifiées dans un ou dans très peu d'endroits, où elles sont vulnérables à la pollution et / ou à l'exploitation minière (Critical Ecosystem Partnership Fund (CEPF) 2017).

Les espèces des zones humides sont directement menacées par la disparition et la dégradation de leurs habitats ou par la chasse, la pêche ou la récolte excessives. Cependant, ces pressions résultent de causes plus profondes - l'augmentation des populations, notre mode de consommation, l'absence de gouvernance appropriée, le changement climatique - qui agissent à l'échelle nationale, méditerranéenne et même mondiale.