

Les suivis des oiseaux d'eau pour la conservation des zones humides méditerranéennes

*Anne-Laure Brochet, Thomas Galewski et Michel Gauthier-Clerc
(Centre de Recherche de la Tour du Valat)*

Les zones humides font parties des écosystèmes les plus dégradés et les plus menacés au monde. La pression croissante des activités humaines (notamment le développement conjoint de l'agriculture irriguée, de l'urbanisation, de l'industrie et des infrastructures de transport) entraînent leur régression et l'érosion de la biodiversité qu'elles supportent. De nombreuses espèces d'oiseaux sont fortement liées à ces zones pour tout ou partie de leur cycle de vie : des canards, des hérons, des limicoles, des mouettes, etc. L'utilisation par ces oiseaux de ces zones humides constitue un bon indicateur de leur état de conservation.

Les Dénombrements internationaux des oiseaux d'eau (DIOE) sont un exemple de programme de suivi servant à la conservation des zones humides via l'application de l'AEWA (Accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs en Afrique-Eurasie) et de la convention de Ramsar sur les zones humides. Les DIOE ont lieu chaque janvier lorsque les oiseaux d'eau se rassemblent en grands groupes sur leur site d'hivernage. Ils sont durant cette période plus faciles à compter que lorsqu'ils sont dispersés sur de vastes étendues de toundra arctique ou de forêt boréale lors de la saison de reproduction. Créés en 1967, les DIOE sont devenus au fil des ans le plus grand programme mondial de suivi de la biodiversité. Plus de 30 millions d'oiseaux d'eau sont comptés chaque année par plus de 15 000 volontaires sur plus de 25 000 sites répartis dans plus d'une centaine de pays. Les DIOE sont un outil indispensable pour estimer les tailles et les tendances des populations d'oiseaux d'eau et pour évaluer l'importance relative des zones humides pour les oiseaux et l'ensemble de la biodiversité.

Dans la région méditerranéenne, un programme d'appui aux DIOE a été initié en 2012 par la Tour du Valat, l'Office national de la chasse et de la faune sauvage et Wetlands International avec le soutien du Ministère français de l'écologie, du développement durable et de l'énergie et de la Fondation MAVVA, suite à une demande des pays d'Afrique du Nord. Il vise à améliorer la couverture spatiale et la qualité globale des DIOE et de tous les suivis d'oiseaux d'eau dans la région (hivernage, reproduction et migration) en créant des synergies entre les différents programmes nationaux et internationaux existants, en développant des outils d'échanges entre les acteurs locaux, nationaux et internationaux, en renforçant les réseaux nationaux d'observateurs et en complétant les inventaires des zones humides d'importance nationale et internationale.

En janvier 2013, les DIOE ont été coordonnés au niveau de l'Afrique du Nord et les résultats seront analysés au niveau de cette entité biogéographique pour mieux comprendre l'utilisation des zones humides par les oiseaux d'eau et les échanges entre les différents sites, pour mieux évaluer la taille des populations hivernantes d'oiseaux d'eau d'Afrique du Nord et pour mieux identifier les zones humides d'importance internationale.

Les résultats de ces suivis apportent une contribution majeure au travail de l'Observatoire des zones humides méditerranéennes (OZHM), piloté par la Tour du Valat et MedWet (initiative régionale de la convention de Ramsar en Méditerranée). L'objectif ultime de l'OZHM est l'amélioration de la conservation et de la gestion des zones humides du bassin méditerranéen en assurant l'information d'un large public, notamment les décideurs, au-delà donc des sphères traditionnelles de la biologie et de l'environnement. Des indicateurs ont été définis afin de fournir une image réaliste de la situation tout en s'accommodant de suivis lacunaires. L'indice Planète Vivante (LPI) est un exemple d'indicateur synthétique qui, adapté au contexte méditerranéen, permet de mesurer l'évolution de l'état de conservation de la biodiversité au cours du temps. Le LPI est calculé à partir des suivis temporels tels que les DIOE. D'autres indicateurs ont également été développés afin de suivre et d'évaluer les menaces qui pèsent sur les oiseaux d'eau et les zones humides, ainsi que les solutions envisagées pour renverser les tendances négatives.