



Citation : Gayet, G., Baptist, F., Baraille, L., Caesstecker, P., Clément, J.-C., Gaillard J., Gaucherand, S., Isselin-Nondedeu, F., Poinot C., Quétier, F., Tourout, J., Barnaud, G., 2016. Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides - version 1.0. Onema, collection *Guides et protocoles*, 186 pages

ISBN : 979-10-91047-54-8

Édition : Véronique Barre (veronique.barre@onema.fr)

Réalisation et graphisme : Béatrice Saurel et Bluelife

Impression : IME by Estimprim

Cet ouvrage a été réalisé avec des encres végétales et imprimé sur du papier issu de forêts gérées durablement.

© Onema, mai 2016





Tourbières, mouillères, landes, prairies, fourrés et forêts humides, autant de termes qui illustrent la diversité des zones humides continentales de nos territoires. Si les océans et les forêts sont souvent comparés aux « poumons » de la planète, les zones humides, en sont les « reins ». Elles jouent un rôle essentiel dans la bonne santé de l'environnement, en filtrant l'eau, en régulant les débits des cours d'eau et en abritant une biodiversité exceptionnelle.

Concevoir et réaliser des projets dits de « moindre impact environnemental » suppose de respecter la séquence « éviter, réduire, compenser » (dite ERC), de connaître la réglementation s'y afférant ainsi que les fonctions vraisemblablement réalisées dans ces zones humides.

Ce guide présente une méthode qui permet d'évaluer des fonctions des zones humides continentales (au sens de l'art. L.211-1 du Code de l'environnement) en France métropolitaine et de vérifier qu'un certain nombre de principes de la compensation sont bien respectés. Elle est le fruit d'un partenariat étroit entre ses concepteurs (Muséum national d'Histoire naturelle, Biotope, Irstea, Onema, université Grenoble Alpes, université de Tours) et plusieurs partenaires techniques (Cerema, Forum des marais atlantiques, directions interrégionales de l'Onema de Compiègne, Metz, Rennes et Toulouse) : recherches bibliographiques, élaboration et tests de prototypes de méthode sur près de 220 sites.

Cette méthode nationale apporte aux maîtres d'ouvrages, bureaux d'études, services de l'État, établissements publics, un vocabulaire commun sur les fonctions des zones humides et une grille d'évaluation de ces fonctions pour réduire les impacts des aménagements sur les zones humides ou pour les compenser au besoin. La méthode se veut pragmatique et rapide à mettre en œuvre sur le terrain.

Trois fonctions hydrologiques, cinq fonctions biogéochimiques et deux fonctions en rapport avec l'accomplissement du cycle biologique des espèces sont évaluées. L'évaluation de ces fonctions est réalisée en tenant compte des propriétés intrinsèques du site (en zone humide) et également de son environnement (sa zone contributive, sa zone tampon, son paysage et aussi éventuellement le cours d'eau associé).

Un tableur est associé à ce guide pour appliquer la méthode et afficher le résultat de l'évaluation.

Ce guide s'adresse à un public technique en charge de la réalisation, de l'instruction ou de la rédaction d'avis techniques de dossier « loi sur l'eau » portant sur les zones humides.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

