



HAL
open science

Élaboration du premier indicateur des services culturels des zones humides méditerranéennes

L. Chazée, Mélanie Requier-Desjardins, W. Khechimi

► **To cite this version:**

L. Chazée, Mélanie Requier-Desjardins, W. Khechimi. Élaboration du premier indicateur des services culturels des zones humides méditerranéennes. *Zones Humides Infos*, 2018, 94, pp.24. hal-02140791

HAL Id: hal-02140791

<https://hal.science/hal-02140791v1>

Submitted on 5 Jun 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Contact :
Laurent Chazée
Tour du Valat
13200 Le Sambuc
Tél. : 04 90 97 29 81
Courriel : chazee[at]tourduvalat.org

Élaboration du premier indicateur des services culturels des zones humides méditerranéennes

Cet article s'inscrit dans la lignée du dernier numéro de *Zones Humides Infos* sur le suivi des **services éducatifs et récréatifs** rendus par les zones humides méditerranéennes¹ basé sur l'étude préparatoire de neuf zones humides aménagées en Algérie, en France, au Maroc et en Tunisie. Suite à cela, l'Observatoire des zones humides méditerranéennes (OZHM), en partenariat avec l'Institut agronomique de Méditerranée de Montpellier, a développé et testé un premier indicateur d'impact sur cette question pour aider les décideurs à **aménager et développer leurs zones humides**.

Le défi du passage du qualitatif au quantifiable

Le défi était double : d'une part, concevoir un indicateur quantifiable et robuste, simple, durable et **adaptable aux 27 pays de MedWet*** à partir de centaines de variables qualitatives issues des résultats des enquêtes sociales réalisées auprès de visiteurs présents pour des raisons récréatives et éducatives. D'autre part, concevoir un indicateur **explicite pour les décideurs et les gestionnaires** de zones humides, et qui renseigne sur la manière dont les valeurs et les fonctions biophysiques de

ces écosystèmes se traduisent en avantages récréatifs et éducatifs pour la société.

La réponse des capitaux multiples

La méthode des capitaux multiples permet de construire un indicateur qui mesure la façon dont la zone humide (capital naturel), aménagée et rendue accessible par le gestionnaire (capital construit), affecte les visiteurs (capital humain et capital social).

Dans la structuration de l'indicateur, on distingue des capitaux de condition (capital naturel et construit) et des capitaux d'impact (capital social et humain), chacun ayant une note sur 5 ; l'indicateur agrège ensuite l'ensemble des notes obtenues en une note sur 20, ramenée ensuite à une valeur comprise entre 0 et 1 qui forme l'indice des services récréatifs et éducatifs des zones humides.

À partir des résultats des études de sites, pour chacun des quatre capitaux, trois variables clés communes à tous les sites influençant la démarche des visiteurs et l'impact sur ceux-ci ont été sélectionnées. Un indice composite non monétaire basé sur les capitaux multiples a donc été construit.

Un indice riche

Cet indice, calculé au niveau de chaque site, **peut s'aggraver** par groupe de zones humides, **par éco-région****, **par pays, par groupe de pays et au niveau mondial**. À l'inverse, il peut se désaggraver par capital et par variable, ce qui permet des analyses fines **des forces et des faiblesses** de chaque niveau, qui intéressent particulièrement les gestionnaires de site. Les analyses permettront par exemple d'estimer les marges d'amélioration du capital construit, l'efficacité du ratio entre effort et impact, les éléments clefs à préserver, restaurer ou valoriser

dans les planifications de conservation et de développement.

Un suivi rapide et simple

Si l'élaboration de l'indicateur et l'ajustement des pondérations de chaque variable se sont révélés complexes dans le processus de construction, les différents tests de sensibilité sur les neuf sites ont été concluants concernant **la robustesse de l'indicateur**. L'effort de simplification et de rapidité de collecte de données dans un but d'adoption large de l'indicateur et de durabilité des suivis a porté ses fruits : les tests sur site ont montré qu'en routine le suivi prendra **moins de trois journées de travail par an et par site**. Pour le calcul de la valeur de l'indicateur, ce suivi se résume à 19 questions aux réponses pré-remplies, dont 16 adressées aux gestionnaires de site ou associations impliquées dans les programmes récréatifs et éducatifs et trois questions à destination des visiteurs.

Lancement en 2017

En janvier 2017, MedWet a officiellement lancé cet indicateur à travers les points focaux de Ramsar de chaque pays. Albanie, Algérie, Croatie, France, Jordanie, Liban, Monténégro, Serbie, Slovaquie, Tunisie ont déjà sélectionné **une quarantaine de sites**. Ceux du Maghreb ont bénéficié de formation sur le terrain pour le suivi de cet indicateur, les autres ont bénéficié du protocole de suivi et d'un guidage de manière électronique. Les résultats permettront un premier état des lieux en 2018, année de la 13^e Conférence des Parties de Ramsar.

L. Chazée, M. Réquier-Desjardins et W. Khechimi

1. L. Chazée, M. Réquier-Desjardins et W. Khechimi, 2016. « Suivre les services récréatifs et éducatifs des zones humides méditerranéennes » in *Les moustiques en zone humide, un sujet piquant*, ZHI n° 92-93.

* MedWet : initiative méditerranéenne de Ramsar.

** Écorégion : zone géographique assez large se distinguant par le caractère unique de son climat, de ses caractéristiques écologiques, de sa faune et de sa flore.

Résultats (2016) des tests sur les neuf sites étudiés en Algérie, en France, au Maroc et en Tunisie, entre les conditions d'accès et les niveaux d'impact.

Impact humain et social (KH + KS)										Conditions de visite (KN + KA)									
Pauvre		Faible		Moyen		Efficace		Très efficace			10								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
										10	Très bonne satisfaction								
										9		Bonne satisfaction							
										8			Moyenne satisfaction						
										7				Insatisfaction					
										6					Fortement insatisfaction				
										5									
										4									
										3									
										2									
										1									