ÉTUDE DE CAS 7. ÉVALUATION DES COÛTS RELATIFS DE LA RESTAURATION DES ZONES HUMIDES DANS LA RÉGION MÉDITERRANÉENNE

Type de zone humide : Multiple

La région méditerranéenne a mis au point un outil précieux qui permet de cartographier les zones humides susceptibles d'être restaurées dans une zone donnée (pays, bassin versant, etc.) et d'indiquer les coûts relatifs (importants, modérés ou faibles) de leur restauration. Cet outil permet aux autorités locales et nationales ainsi qu'aux gestionnaires des zones humides de cibler les zones les plus prometteuses sur le plan géographique pour les projets de restauration.

La méthode mise au point par l'Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes se déroule en trois étapes. Des cartes des « zones humides potentielles » sont tout d'abord établies à l'échelle souhaitée, à l'aide d'un modèle de classification basé sur des règles qui tient compte de la topographie, de l'hydrogéomorphologie, des sols et des variables climatiques. Le fait de cartographier ces zones humides potentielles permet d'identifier et de délimiter tous les écosystèmes de zones humides, y compris ceux des zones humides disparues. Une carte de l'utilisation et de l'occupation des sols (LULC) est ensuite produite à l'aide de séries chronologiques d'images satellitaires, ce qui permet d'identifier les zones humides existantes et d'évaluer leur état de conservation ainsi que les principales pressions et menaces auxquelles elles sont confrontées. Enfin, en associant les cartes de ces zones humides potentielles et les cartes LULC, on peut identifier les zones humides qu'il serait possible de restaurer – c'est-à-dire les zones humides transformées par les activités humaines – et estimer leur degré de « restaurabilité » grâce à un système de notation fondé sur des avis d'experts, en fonction de la catégorie LULC à laquelle elles appartiennent désormais. Par exemple, d'anciennes zones humides aujourd'hui devenues zones urbaines ou industrielles se verront généralement attribuer un score « Faibles », alors qu'un score « Importants » sera accordé à certains types de terres agricoles, comme les champs irrigués.

Cet outil a été appliqué à plusieurs grands bassins versants du bassin méditerranéen, dont le bassin du Sebou au Maroc (voir figure ci-dessous). Ce bassin versant a perdu près de 93 % de ses anciennes zones humides, qui couvraient alors près de 20 % de sa superficie.

Pour plus d'informations, voir Guelmami [126].

Cartographier les zones humides potentiellement restaurables permet de garantir que les efforts de restauration soient stratégiques — et non symboliques.

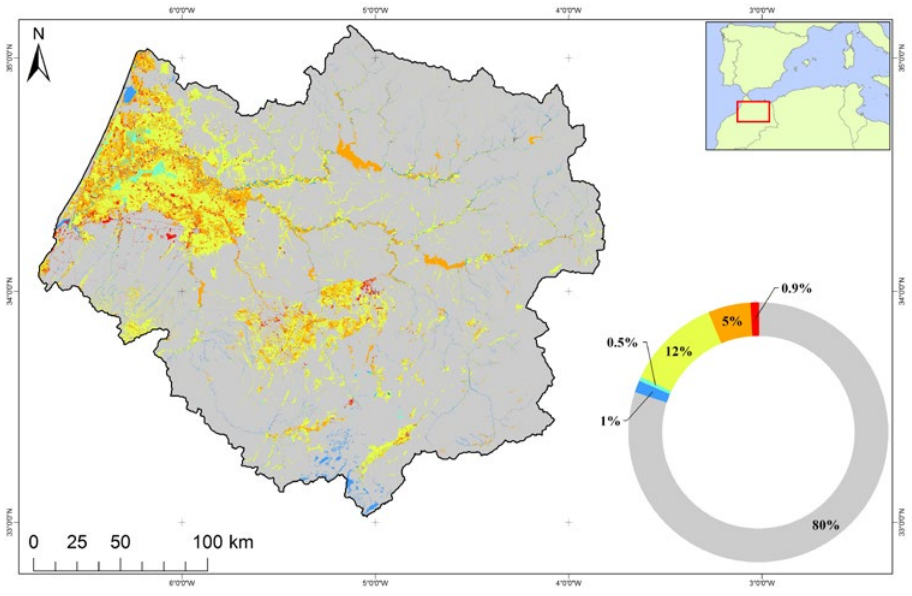


Figure 15
Zones humides qu'il serait possible de restaurer dans le bassin du Sebou (Maroc), avec une estimation des efforts de restauration nécessaires.

- Ne convient pas à ce type de projet
- Zones humides non transformées
- Efforts faibles
- Efforts modérés
- Efforts importants
- Efforts très importants