LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux

Projet de recherche

Session: 2013

Informations générales

Titre: DYNAmiques d'urbanisation du littoral MédIterranéen et Conséquences sur l'usage des Sols : étude diachronique sur la Balagne (XIIIème – XXIème siècles)

Porteur: De Wit Rutger

Laboratoire du porteur :
Adresse du laboratoire :

Co-porteur(s): Rey-Valette Hélène

Type de projet: Projet OHMs

OHM(s) concerné(s):

- French Mediterranean coastal zone OHM

Résumé

Pour les lagunes côtières, après plusieurs décennies d'eutrophisation, la Gestion Intégrée de la Zone Côtière (GIZC) et les directives européennes (DCE, Habitat, Oiseaux) ont induit une rupture « socio-- environnementale » par la mise en place des politiques publiques visant la reconquête du "bon état écologique" (DCE) de ces écosystèmes, notamment par la réduction des intrants d'éléments nutritifs (N et P). Au cours de ces 30--40 années d'eutrophisation, les lagunes ont stocké d'importantes quantités de ces éléments nutritifs, en particulier dans leurs sédiments. Par conséquent, ce stock sédimentaire est de nature à freiner la restauration des milieux lagunaires. Ceci induit un phénomène d'hystérésis de l'écosystème se traduisant, dans le cas d'un objectif d'atteinte du bon état écologique, par une trajectoire de retour plus longue que celle ayant conduit à la dégradation et ceci via un ou plusieurs états intermédiaires. Dans le cas des lagunes palavasiennes, une réduction drastique des apports nutritifs a été réalisée en 2006 par l'amélioration de la station d'épuration de Montpellier et son raccordement à un émissaire en mer. Un ensemble d'études écologiques et biogéochimiques a été initié entre le laboratoire ECOSYM (UMR 5119 -- Université Montpellier 2, CNRS, IRD, Ifremer, Montpellier 1, Montpellier) et le Laboratoire Environnement--Ressources de l'Ifremer en Languedoc--Rousillon (Ifremer, Sète) sur les trajectoires de ces écosystèmes lagunaires suite aux efforts menés pour réduire les intrants en N et P (thèse A. Leruste (UM2), projet Restolag, Démonstrateur LOICZ--RSL, propositions EC2CO SAPHYRE et DEPART). Hormis l'obligation légale (DCE), cette la restauration de ces écosystèmes devrait également représenter différents bénéfices pour l'homme étant donnés les nombreux biens et services que procurent les lagunes côtières. L'identification des avantages de la restauration des milieux lagunaires sera effectuée suivant la grille d'analyse du Millenium Ecosystem Assessment (MEA, 2005). Celle--ci marque une rupture profonde pour les politiques environnementales au sens où elle permet d'analyser les changements des écosystèmes en termes de conséquences sur le bien--être humain. Les dégradations de l'environnement sont alors considérées comme des coûts écologiques croissants pour l'atteinte de ce bien être, ce qui permet de renforcer la légitimité des politiques de conservation et de restauration. En effet, ce nouveau référentiel offre une approche positive et ethno centrée de la protection de l'environnement. Les services écosystémiques apparaissent comme des biens communs ou comme « les dividendes que la société reçoit du capital naturel » (TEEB, 2010). De

multiples adaptations de ce référentiel ont été effectuées en fonction des types d'écosystèmes, notamment pour les zones humides très souvent étudiées et plus marginalement pour les écosystèmes lagunaires. Ainsi une typologie des lagunes du Languedoc--Roussillon en fonction des types de services rendus a été récemment produite (Kuhfuss et al., 2012). In fine, il s'agit de comparer la valeur des services associés aux systèmes dégradés et restaurés. Cependant, cette analyse doit être placée dans un contexte de dynamique temporaire selon les trajectoires envisagées pour la restauration (Clewell & Aronson, 2007). Ces trajectoires sont caractérisées par les états transitoires et une durée de restauration plus ou moins longue. Par conséquent, il est important de synthétiser les connaissances au sujet des fonctions écologiques des lagunes à différents états de dégradation et de restauration, d'établir leurs liens avec les services écosystémiques et les bénéfices pour l'homme (De Groot et al., 2002) et de les confronter avec différentes hypothèses au sujet des trajectoires des lagunes lors de leur restauration. Le référentiel des services écosystémiques récemment produite (Kuhfuss et al., 2012) offre une grille d'analyse particulièrement adaptée à une approche pluridisciplinaire au sens où elle permet de mettre en relation les fonctions écologiques des milieux et des habitats avec les activités et usages qui leurs sont liées, de façon à mesurer les effets des actions de restauration. L'opérationnalité de cette grille d'analyse est un atout d'aide à la décision par rapport aux différentes politiques publiques de gestion de ces écosystèmes. Par exemple on pourra articuler les services de support avec les politiques de conservation (Natura 2000), les services d'approvisionnement et culturel avec les politiques sectorielles et patrimoniales et enfin ceux portant sur al régulation avec les SAGEs et les SCOTs

Contenu du projet

Cadrage

Objectifs

Méthodologie

Résultats attendus

Motivations

Participants

Financement

Budget total demandé : €

Notes concernant le financement

Unité gestionnaire des crédits

L'unité est-elle française ?
S'agit-il d'une unité du CNRS ?

Nom:

Référence de l'unité:

Tutelle

Signatures

Je m'engage à respecter la Charte des OHMs et à la faire connaître aux autres participants. **Non renseigné**
Je certifie l'exactitude des renseignements fournis. **Non renseigné**