

LabEx DRIIHM

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux



CNRS - Observatoires Hommes-Milieux - Investissements d'avenir

Projet de recherche

Approche des fonctions écosystémiques d'un anthropoécosystème présents dans les sédiments de casiers Girardon (AFECAS)

Session

2018

Co-leader(s)

ORTA Nathalie

Project type

Projet OHM

OHM(s) involved

- OHM Vallée du Rhône

Keywords

[activités biologiques](#) [casiers Girardon](#) [fonctions écosystémiques](#) [matière organique](#)
[usages visibles et invisibles](#)

Anthropologie, Botanique, Écologie, Entomologie, Sociologie, Socio-anthropologie

Les aménagements des casiers Girardon ont conduit à une modification significative de la sédimentation lors des débordements. L'étude géomatique et de sédimentation de ces casiers a permis de mieux comprendre la sédimentation et d'établir un lien entre cette histoire et différents enjeux sociétaux. Certaines de ces marges sont volontairement des lieux inaccessibles de par les risques liées à la zone et les obligations du gestionnaire mais aussi du mode volontaire de gestion « libre, délaissé » de la végétation. C'est une zone d'exploitation et non de tourisme. Cependant sur une grande zone de ces casiers de Peyraud un cheminement sur une route gravillonnée est possible, au-delà d'une barrière cadénassée. La gestion des bordures de ce chemin donne lieu à une accessibilité restreinte (ronces, orties ; zones touffues) laissant une impression de « jungle » et donc de difficulté à pénétrer à l'intérieur des casiers dont la plupart sont tout ou en partie « terrestrialisés ». Le projet proposé a pour objectif d'explorer les fonctions ou services écosystémiques de ces milieux artificiels en relation avec l'acquisition de certaines propriétés de ces sédiments comme la matière organique (MO) présente (pédogénèse...) mais aussi en terme de biodiversité (indice qualité de sols ; vers de terre ; relevés floristiques...) et d'activités biologiques notamment en lien avec la dégradation de la MO (litière de végétaux morts). En même temps, la « perception » et la connaissance des « usages » visibles (actions du gestionnaire) et invisible (loisirs ; promenade...) seront entreprises pour cette zone d'étude des casiers du Peyraud

Leader

Jean-Philippe Bedell

Jean-Philippe Bedell

Ma thématique de recherche porte sur l'évaluation de la mobilité environnementale des polluants dans les sédiments et plus particulièrement du rôle des organismes vivants dont les plantes sur cette mobilité. Cette approche fait partie intégrante de l'évaluation environnementale dans le cadre de la gestion par dépôt à terre de ces sédiments en amenant des éléments d'évaluation tant sur la toxicité pour les plantes que sur leurs potentiels de bioaccumulation.

Participants

Claudia

COELHO

Thèse du Labex DRIIHM
Ecologie, écotoxicologie et géochimie

Nathalie

OTAR

Nathalie ORTAR est anthropologue, chargée de recherche du Ministère de la Transition écologique et solidaire. Elle a soutenu une thèse en ethnologie à l'université de Paris 10 en 1998. Après avoir été ATER et chargée de recherche contractuelle, elle intègre en 2004 l'ENTPE au titre de chargée de recherche. Elle a été chercheur invité au département d'anthropologie de l'université de San Jose (USA) en 2010-2011 et en 2017 au Global Sustainability Institute de l'Université Anglia Ruskin à Cambridge (UK). En 2016 elle a soutenu à l'université Lyon 2 une habilitation à diriger des recherches qui portait sur les liens aux lieux.

Ses recherches ont principalement porté sur les liens symboliques et sociaux entre l'habiter et la mobilité spatiale, résidentielle comme professionnelle. Questionner la place des mobilités et leurs effets sur l'habiter impose donc d'analyser l'articulation de l'habiter à la mobilité au travers du rôle de la...

Myriam

HAMMADA

Technicienne en charge des analyses et préparation des matrices solides; Aide sur le terrain