Bulletin d'information de l'Observatoire Hommes-Milieux « Littoral méditerranéen »

Vie et fonctionnement de l'Observatoire

Evaluation de l'OHM-LM par l'Institut ecologie et environnement (INEE) du CNRS

Le vendredi 9 juin 2017, l'OHM Littoral méditerranéen a accueilli le Conseil scientifique des OHM de l'Institut écologie et environnement du CNRS pour l'évaluation de l'Observatoire après 5 années d'activité. Cette rencontre, initialement prévue à Paris, s'est tenue à Aix-en-Provence. L'OHM-LM était représenté par son Comité de direction, assisté de M.-L. Trémélo. Le Conseil scientifique, présidé par Thierry Heulin, a réuni 6 autres membres du CS (S. Blanc, H. Budzinski, J. Garnier, N. Hervé-Fournereau, Y. Pérette, Y. Thomas). R. Chénorkian et C. Pardo représentaient le Labex DRIIHM.

En complément du rapport préalablement adressé au CS, la réunion a permis à la direction de l'OHM de rendre compte des activités menées au cours des 5 dernières années, de présenter les axes directeurs des recherches d'ores et déjà engagées et les enjeux pour l'avenir. Un projet de poursuite des travaux pour les 4 prochaines années a également été présenté autour de 3 objectifs principaux : encourager les thématiques qui se situent sur des enjeux de société étroitement liés à l'intégrité écologique des milieux côtiers ; favoriser l'étude d'objets fédérateurs et favorables à l'interdisciplinarité (lagunes, ports, plages) ; et inciter le développement d'études portant sur les changements qui affectent les socio-écosystèmes littoraux étudiés par l'OHM (installation du Parc national des Calanques à Marseille ; mise en œuvre de l'intercommunalité en Balagne ; etc.). Ces présentations ont servi de support aux échanges avec le CS qui a ensuite mené les débats pour obtenir des précisions et suggérer des orientations possibles pour la conduite des travaux. Un rapport du CS devrait être disponible à la rentrée de septembre 2017.

Vie des projets

Projet autour du port de la Grande Motte

Profondément transformée par la mission RACINE, la façade littorale du Languedoc Roussillon est aujourd'hui dotée de stations balnéaires, de ports de plaisance et d'équipements touristiques de grande envergure. Cependant, ces aménagements font face à un changement des pratiques et de la demande touristiques. Le besoin de réhabilitation des ports, notamment, est de plus en plus d'actualité, ce dont le projet d'extension du port de La Grande Motte offre une bonne illustration. Désormais, les besoins sont multiples et il est difficile de réinvestir des lieux emblématiques comme la ville de La Grande Motte, son architecture, son port, ses espaces naturels.

Le projet « Étude des conditions et des moyens d'une concertation à grande échelle sur un projet urbain maritime, le cas du port de Grande Motte » retenu par l'APR 2017 de l'OHM-LM (S. Pioch et P.-Y. Hardy, CEFE) propose d'apporter un accompagnement au processus de co-construction d'un projet d'urbanisme portuaire via une plateforme numérique.

Le projet consiste à permettre de révéler de nouveaux besoins/usages, les diverses opinions, les arguments échangés et les représentations des diverses parties, afin de mieux réfléchir aux choix politiques d'investissement et à l'acceptabilité sociale des solutions envisagées.

La plateforme numérique proposée ici formera l'objet final du projet de recherche. Elle s'articulera autour d'un site internet interactif ouvert au plus grand nombre d'utilisateurs et devra pouvoir constituer le moyen de révéler un projet de territoire. Sa calibration sera réalisée par des questionnaires.

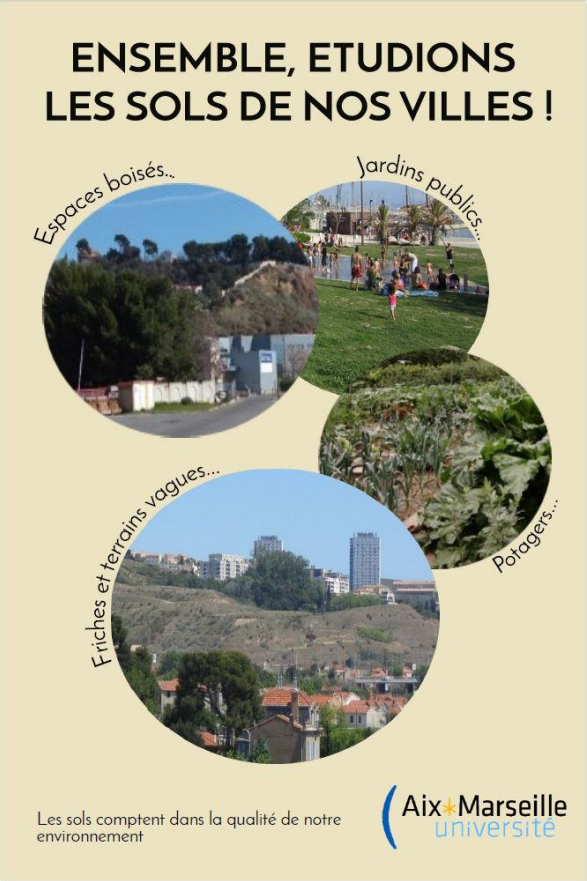
In fine, cette démarche doit démontrer le niveau de pertinence des outils numériques dans les processus de concertation des territoires. Les résultats pourront ensuite nourrir les réflexions de la Commission Nationale du Débat Public sur la problématique de l'opérationnalisation de la concertation à grande échelle.

Campagnes de terrain sur les plages marseillaises, juillet 2017

Du 10 au 16 juillet 2017, des équipes des laboratoires CEREGE, ESPACE et Hydrosciences Montpellier investiront 3 plages urbaines de Marseille dans le cadre des projets QualiPlage, Plage-UV et Mars-2P, financés par l'OHM-LM avec l'appui de la Ville de Marseille et la Surfrider Foundation. Après une répétition générale organisée le 30 mai, les travaux consisteront notamment à mener une enquête par questionnaire sur les pratiques des usagers, une évaluation des fréquentations par comptages et prises de vue photographique, des analyses microbiologiques des eaux de baignade et des analyses géochimiques visant à détecter la présence de substances issues des crèmes solaires dans l'eau. Les travaux concerneront les plages de la Pointe Rouge, du Prophète et de la Lave et auront lieu de 8h à 20h pendant les 7 jours de la semaine concernée. Cette étude, de type intégré, vise notamment à déterminer les relations entre pratiques, perceptions et qualité objective de l'environnement, tout en permettant des avancées sur des dimensions spécifiques au système "plage".

PROJET URBAQUALISOL-MED

Les travaux concernant la caractérisation de la qualité des sols dans le 16e arrondissement de Marseille ont débuté activement au cours de ce printemps, avec la participation de Jeanne Maréchal, stagiaire de Master 2 en science du sol, et de Jesùs Diaz-Sanz, doctorant en sciences du sol. L'objectif de cette recherche des laboratoires CEREGE et ESPACE est de déterminer les caractéristiques et les potentialités des sols sur un territoire littoral fortement soumis à l'urbanisation et aux aménagements industrialo-portuaires et désormais engagés dans le renouvellement urbain. Les opérations se sont concentrées sur la définition d'une stratégie d'échantillonnage et la réalisation de premiers prélèvements et analyses de sols sur des sites correspondant à d'anciens terrains de l'économie des tuiles (carrières, tuileries, etc.). Les travaux ont également conduit à rencontrer les habitants des quartiers au travers des CIQ (comités d'intérêt de quartier) en vue de recueillir des témoignages sur les usages passés des terrains étudiés et faciliter les prises de contact pour organiser les prélèvements futurs.



Relations sciences-société

ECHANGE AUTOUR DES SENTIERS LITTORAUX EN BALAGNE (SLIDE)

Le 27 juin 2017, dans le cadre du projet SLIDE dirigé par H. Melin (CLERSé), un atelier de réflexion sciences-société a été organisé sur le devenir des sentiers de randonnée sur le littoral de Balagne. Cette réunion qui a rassemblé plus d'une trentaine d'acteurs locaux (CD de Haute-Corse, Conservatoire du Littoral, élus des communes et du Pays de Balagne, Office de l'environnement de la Corse, associations) a reposé sur des ateliers participatifs organisés sur 3 thématiques : usages, paysages, gestion. Les échanges, très nourris, ont permis à l'équipe de recherche (laboratoires CLERsé, LISA, ESPACE et Conservatoire botanique national de Corse) de recueillir la pluralité des représentations et des questionnements qui traversent la société locale autour des sentiers de randonnée et d'engager une réflexion sur l'avenir. A la fois au cœur des actions de gestion de l'environnement littoral et de la gestion des activités récréatives et du développement éco-touristique, les sentiers littoraux de Balagne sont marqués par un fort attachement de la population.

Publications récentes des équipes travaillant avec l'OHM

Articles

Almakki A., 2017. NDM-5-producing Escherichia coli in an urban river in Montpellier, France, *International Journal of Antimicrobial Agents*, doi: 10.1016/j.ijantimicag.2017.04.003

Casanova Enault L., 2017. Des acteurs de poids sur le littoral : les petits propriétaires immobiliers. Application au littoral provençal et azuréen, *Cybergeo : European Journal of Geography* [En ligne], document 823. URL : http://cybergeo.revues.org/28394 ; doi : 10.4000/cybergeo.28394

Robert S. et Plouvier T., 2017. Lieux et pratiques de la plongée sous-marine sur la côte marseillaise : pour une approche géographique intégrée de l'espace marin littoral, *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Volume 17, Numéro 1. URL : http://vertigo.revues.org/18529 ; doi : 10.4000/vertigo.18529

Poster

Aujoulat F., Almakki A., Masnou A., Maure A., Ragot R., Jumas-Bilak E., Licznar-Fajardo P., 2017. Exploration of antimicrobial resistant communities in Montpellier area. Evaluation of innovative microbial indicators of anthropic pressure. 1er congrès *MicrobiOccitanie*, Toulouse, 24-26 avril 2017.

Agenda

- 31 octobre - 4 novembre 2017 - colloque international, MEDCOAST 17, « The 13th International Medcoast Congress on Coastal and Marine sciences, Engineering, Management and conservation » se déroulera à Malte. Information : http://conference.medcoast.net/
- 7 - 10 novembre 2017 - Colloque International, COAST Bordeaux 2017, « Evolution systémique et de la biodiversité des environnements côtiers et littoraux sous la pression du changement climatique, des facteurs naturels et anthropiques locaux ». Domaine du Haut Carré (Bordeaux). http://colloquebordeaux2017.socfjp.com/fr/
- 9 - 10 novembre 2017 - Journées internationales CERIC Sciences PO Aix, intitulées « La gouvernance internationale de la mer Méditerranée : Questions et évolutions contemporaines », Aix-en-Provence. Info : http://www.esil-sedi.eu/fr/node/1610
- 20 - 22 mars 2018 - colloque MerIGéo, Aix-en-Provence. Appel à communication en cours, accessible ici : http://www.merigeo.fr/