

Séminaire annuel - Marseille  
22-23 mars 2016



# L'Observatoire Hommes-Milieu

## *Littoral méditerranéen*

Eclairer les défis écologiques et les enjeux sociaux de la  
maîtrise de l'urbanisation littorale



Samuel ROBERT  
ESPACE (UMR 7300), CNRS – Aix-Marseille Université

# OHM = dispositif de recherche en environnement

## Observatoires Hommes-Milieus du CNRS

- 10 Observatoires orientés « recherche »
- Pluri et inter-disciplinarité
- Relations science-société



<http://www.driihm.fr/>



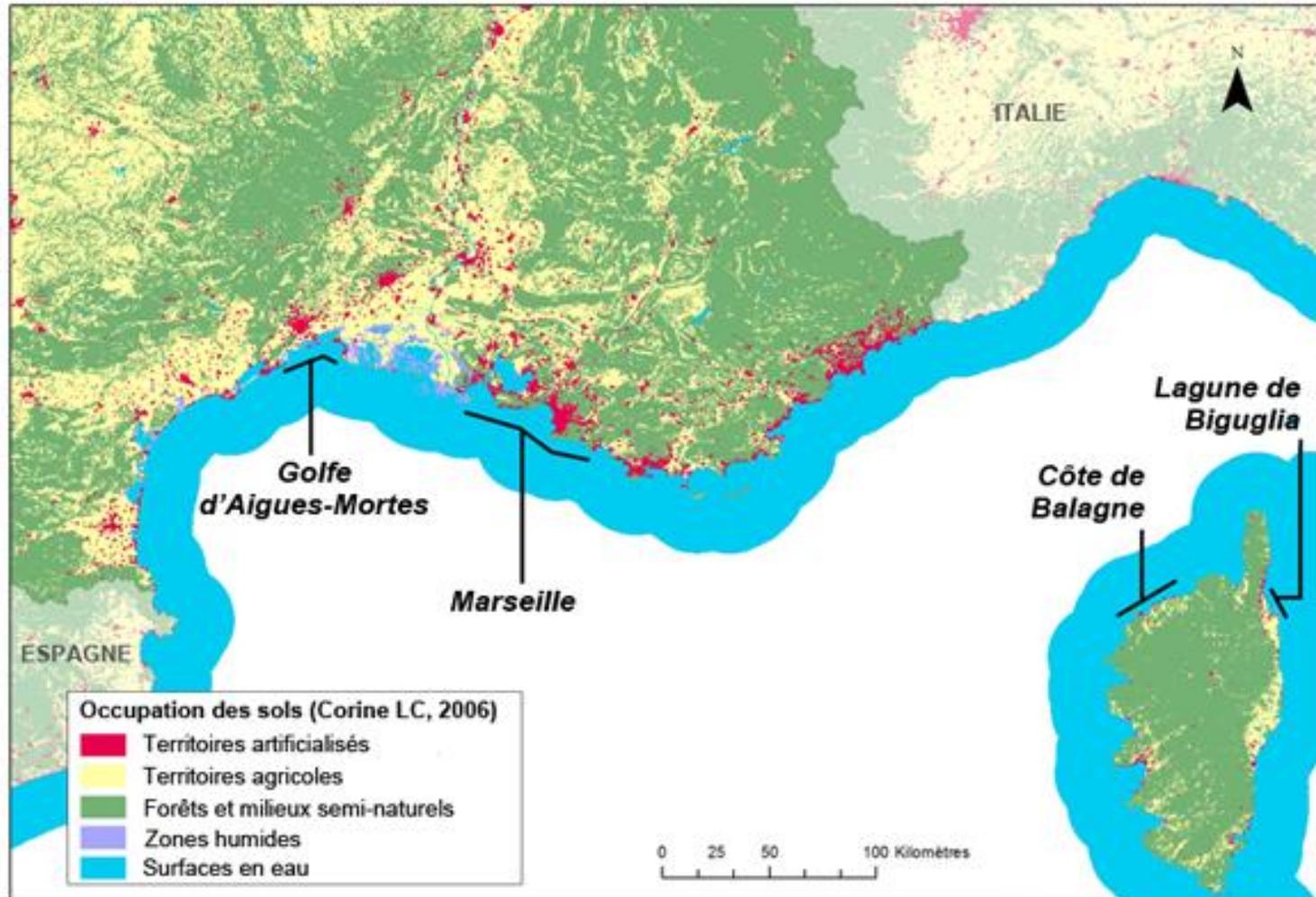
**Création:** janvier 2012

**Objet :** urbanisation et pressions anthropiques sur le littoral dans un contexte de changement (nouveaux principes de gestion des zones côtières)

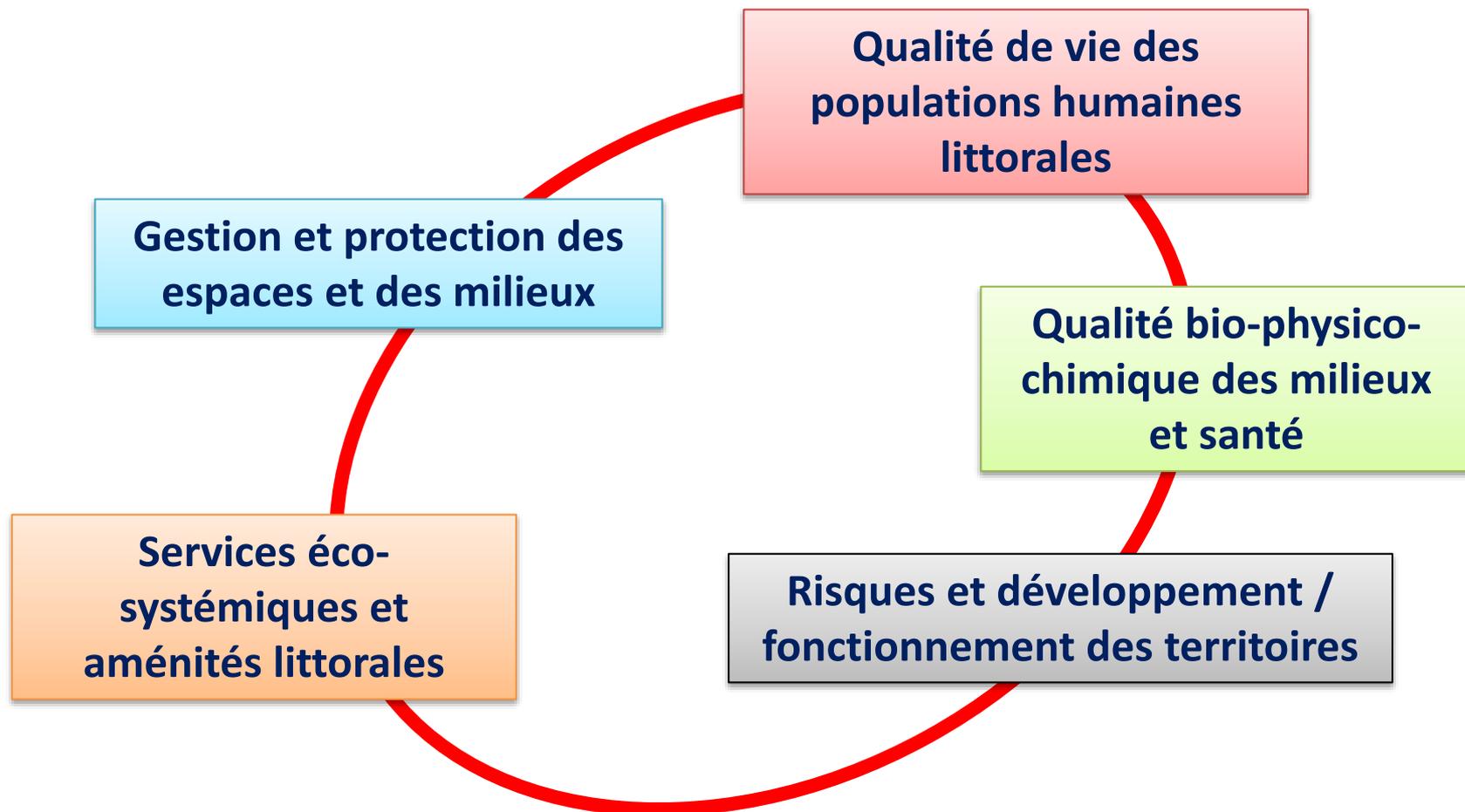
**Réseau :** 225 personnes issues de 30 laboratoires + institutions locales

<http://www.ohm-littoral-mediterraneen.fr/>

# L'OHM étudie 4 sites



# Entrées problématiques privilégiées



**Pluridisciplinarité et partenariat science-société**

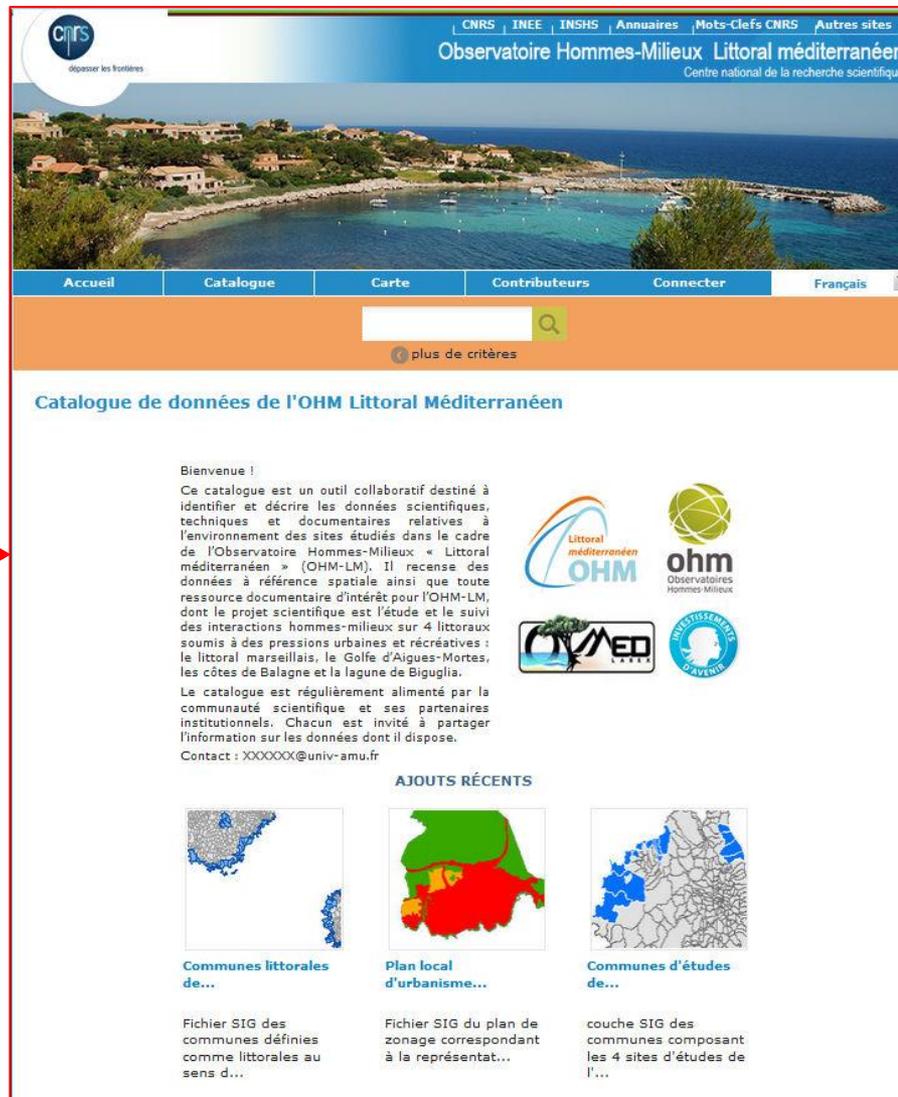
# Capitaliser et partager la connaissance



cnrs  
dépasser les frontières

Littoral méditerranéen  
OHM

- Présentation
- Recherche
- Sites d'études
- Animation
- Partenaires
- Ressources
- Géocatalogue**



cnrs  
dépasser les frontières

CNRS | INEE | INSHS | Annuaire | Mots-Clefs CNRS | Autres sites

## Observatoire Hommes-Milieux Littoral méditerranéen

Centre national de la recherche scientifique

Accueil | Catalogue | Carte | Contributeurs | Connecter | Français

plus de critères

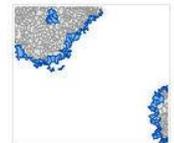
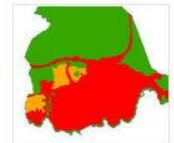
### Catalogue de données de l'OHM Littoral Méditerranéen

Bienvenue !  
Ce catalogue est un outil collaboratif destiné à identifier et décrire les données scientifiques, techniques et documentaires relatives à l'environnement des sites étudiés dans le cadre de l'Observatoire Hommes-Milieu « Littoral méditerranéen » (OHM-LM). Il recense des données à référence spatiale ainsi que toute ressource documentaire d'intérêt pour l'OHM-LM, dont le projet scientifique est l'étude et le suivi des interactions hommes-milieux sur 4 littoraux soumis à des pressions urbaines et récréatives : le littoral marseillais, le Golfe d'Aigues-Mortes, les côtes de Balagne et la lagune de Biguglia.

Le catalogue est régulièrement alimenté par la communauté scientifique et ses partenaires institutionnels. Chacun est invité à partager l'information sur les données dont il dispose.  
Contact : XXXXXX@univ-amu.fr



#### AJOUTS RÉCENTS

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>Communes littorales de...</b></p> <p>Fichier SIG des communes définies comme littorales au sens d...</p> |  <p><b>Plan local d'urbanisme...</b></p> <p>Fichier SIG du plan de zonage correspondant à la représentat...</p> |  <p><b>Communes d'études de...</b></p> <p>couche SIG des communes composant les 4 sites d'études de l'...</p> |
|--|--|--|



- **S'approprier les objectifs scientifiques de l'OHM dans les propositions de recherche**

## ***Notamment...***

Avoir une acception commune du littoral (système socio-écologique à l'interface terre-mer)

Inscrire les propositions de recherche dans la grille de lecture fondatrice de l'OHM

Contextualiser les études proposées, en se positionnant notamment par rapport au fait structurant et à l'évènement fondateur

# Principes de la Communauté OHM-LM



- Adhérer aux principes de l'interdisciplinarité et de la recherche-action avec des partenaires non-académiques
- Contribuer à la diffusion d'informations (cf. **liste de diffusion !**) et produire son **rapport annuel** et **faire connaître ses données !!**
- Faire mention du soutien financier de l'OHM et du Labex DRIIHM dans les publications et les communications

**Se conformer à la charte de l'OHM**

# **Actualités et enjeux 2016**

# Etudes financées par l'Appel à Propositions de Recherche

- ◆ 2013 : 24 propositions, 12 retenues
- ◆ 2014 : 15 propositions, 13 retenues
- ◆ 2015 : 18 propositions, 12 retenues
- ◆ **2016 : 13 propositions, 13 retenues**

Soutien annuel :  
80 K euros

= Labex DRIIHM



*Un resserrement des thématiques de l'appel est prévu pour les prochains appels : encore 3 APR.*

# Autres projets soutenus

## Succès des initiatives déposées au Labex DRIIHM

### ◆ 2014 : une bourse de thèse + un contrat Post Doc

- *Connaître, gérer, anticiper et prévenir le risque des maladies à transmission vectorielle sur le littoral méditerranéen (M. Le Tyran, dir. D. Bley/J.F. Guégan)*
- *Limitation de l'étalement urbain et mise en protection de l'environnement sur le littoral méditerranéen français, de la planification à la réalité terrain (A. Prévost, dir. S. Robert)*

### ◆ 2015 : une bourse de thèse

*Évaluation des services écosystémiques et de l'intégrité écologique des systèmes lagunaires dans un processus de restauration écologique (M. Maki Sy, dir. R. De Wit)*

### ◆ 2016 : une bourse de thèse

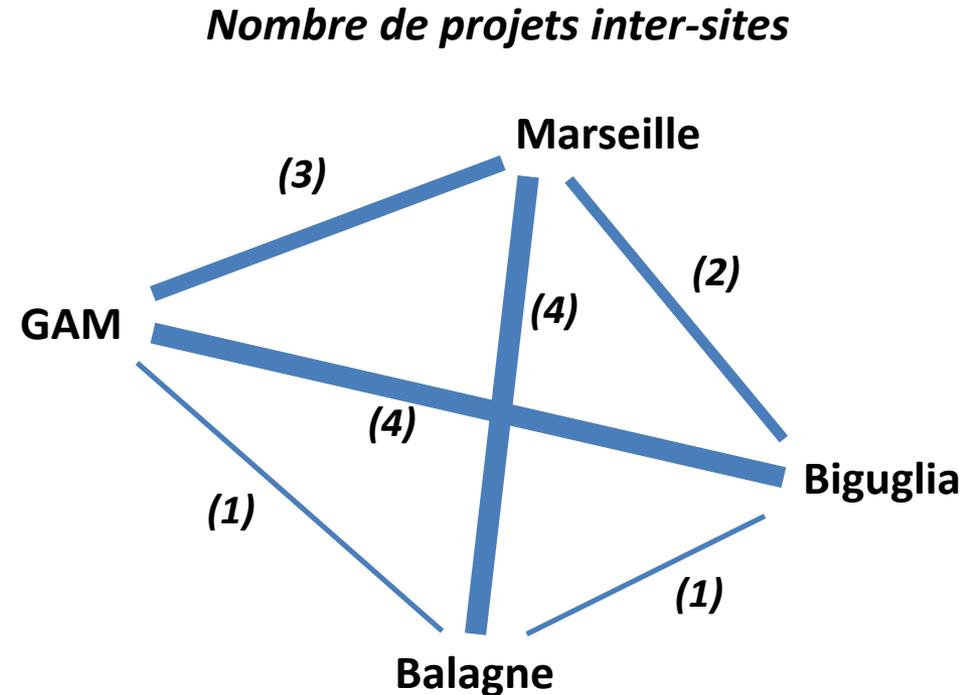
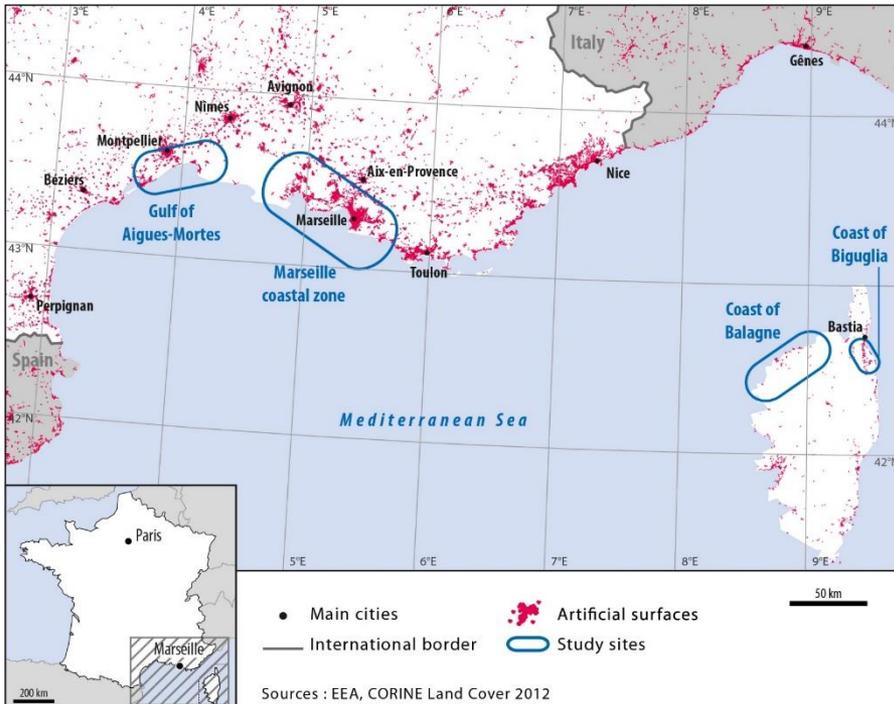
*Impact de la dynamique d'un territoire sur les apports de contaminants à une zone côtière : application au territoire Lez-Mosson-Etangs palavasiens et au Golfe d'Aigues Mortes (dir. M.-G. Tournoud)*

## Auprès d'autres dispositifs

### Des projets initiés avec l'OHM ont réussi à obtenir des financements extérieurs :

- ◆ Bourse doctorale (JL. Teston, dir. V. Lavaud-Letilleul/I. Berry-Chikhaoui), FdF
- ◆ Bourse doctorale (F. Masse, dir. S. Carpentier/S. Oliveau), Bourse ministérielle AMU
- ◆ Projet de recherche (L. Martel), FdF
- ◆ Projet BEEST avec Suez Environnement (collaboration M I O + ESPACE)

# Travaux inter-sites



## ***Thèmes et objets des travaux inter-sites***

Paysages (représentations sociales + visibilité + planification urbaine)

Sentier littoral (pratiques récréatives + gestion + écologie)

Lagunes (restauration écologique + pratiques récréatives + microbiologie aquatique)

Urbanisation (étalement urbain + planification + fiscalité locale)

Plages (pratiques sociales + hydrologie + microbiologie)

# Diffusion d'informations sur le site Web

## ◆ Poursuite de la mise en ligne des rapports annuels

Mise en ligne progressive des rapports d'étude issus de l'APR 2014, 2015 ensuite

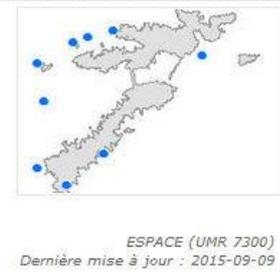
## ◆ Alimentation du catalogue de métadonnées

Nécessité du retour d'information de la part des porteurs de projets !

☐ **Sites de plongée - Littoral marseillais - 2014**

Fichier SIG des sites de plongée sous-marine du littoral marseillais (de Martigues à La Ciotat), décrits par leur nom, profondeur, niveau de difficulté, intérêt, etc. Classe OHM-LM : Activités > Activités nautiques  
Donnée produite dans le cadre du projet PLOUF, "Pratiques de la plongée sous-marine sur le littoral marseillais, éléments de connais..."

Activités Nautiques, Plongée, Océans



## ◆ Mise en place d'un bulletin d'information OHM-LM

- Parution trimestrielle
- Nécessité du retour d'information de la part de chacun !

OHM-LM Bulletin 2 Fév-2016



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

**Vie et fonctionnement de l'Observatoire**

**NOUVELLES ETUDES RETENUES PAR L'APPEL A PROPOSITIONS DE RECHERCHE 2016 DU LABEX DRHIM**

L'Appel à Propositions de Recherche 2016 de l'OHM Littoral méditerranéen, dans le cadre du Labex DRHIM, a donné lieu à la soumission de nouveaux projets d'étude, dont 12 ont été sélectionnés. L'OHM se réjouit de la poursuite de certaines initiatives et de l'arrivée de nouvelles questions et de nouvelles équipes. Des questionnements sur la fréquentation et la qualité des plages urbaines, sur les déchets plastiques en milieu lagunaire, sur le rapport à la nature à partir d'une analyse des réseaux sociaux dans le contexte du Parc national des Calanques, ou encore sur les sols pollués en contexte littoral post-industriel figurent ainsi parmi les nouveautés. La liste des lauréats est consultable sur le site de l'OHM : <http://www.ohm-littoral.meditterraeen.fr/wordpress/article104>

**JOURNÉE SCIENTIFIQUE SUR LE SITE DE MARSILLE, MARS 2016**

A l'initiative des laboratoires ESPACE et IMBE, une journée d'étude sera organisée la première semaine de mars 2016 (1<sup>er</sup>, 2 ou 3 mars, date encore à fixer) pour organiser des échanges entre chercheurs sur les actions de recherche menées sur le littoral et la mer côtière sur le site marseillais de l'OHM. Les chercheurs travaillant sur l'environnement littoral de ce site, avec l'OHM ou non, sont invités à participer à cette réunion dont le but est de favoriser un porter à connaissance des orientations en cours et de susciter des synergies. En fonction du nombre de participants, la réunion pourra tenir sur une 1/2 journée ou durer une journée complète. Merci d'indiquer si vous avez la possibilité de vous libérer une journée entière. Sondage : <http://studies.unistra.fr/studies.php?sondage=c623pocpola2ococ>

**SEMAINAIRE ANNUEL DE L'OHM LITTORAL MEDITERRANEEEN : 22-23 MARS 2016**

Comme chaque année, l'OHM se réunira pour ses journées de restitution et de présentation des études financées dans le cadre du Labex DRHIM. Le programme de cette rencontre sera communiqué prochainement, mais les dates et lieux sont désormais fixés. Rendez-vous donc à Marseille, les 22 et 23 mars 2016, au siège de la DDTM des Bouches-du-Rhône, 16 rue Antoine Zattara, face à la gare Saint-Charles.

**FIN DU CONTRAT POST-DOCTORAL D'AURÉLIE PÉREVOST**

Après un an de contrat de recherche post-doctoral sur la thématique de la planification spatiale, de l'étalement urbain et de la mise en protection du littoral sur la façade méditerranéenne française, Aurélie Pérevost a obtenu un CDI en tant qu'ingénieur foncier auprès de la société L'Espatialité à Montpellier. Financée par le Labex DRHIM et accueillie au laboratoire ESPACE, Aurélie a été très active et impliquée, participant à plusieurs ateliers de travail entre chercheurs et acteurs locaux et s'intégrant à deux projets de publication, dont un comme premier auteur. Bonne continuation Aurélie !

Observatoire Hommes-Milieux « Littoral méditerranéen » (Labex DRHIM)  
ESPACE (UMR 7300) - Technologies de l'Environnement et des Méditerranées, BP 80, 13545 Aix-en-Provence Cedex 4, France  
Web : [www.ohm-littoral-meditterraeen.fr](http://www.ohm-littoral-meditterraeen.fr) - Tel : 04 42 90 82 32 - Mail : [januel.robert@univ-amu.fr](mailto:januel.robert@univ-amu.fr)

# Réunions d'échanges scientifiques de site

## ◆ Au niveau des sites d'étude

### *Objectifs*

Projet scientifique de site en cohérence avec le projet OHM  
Pluri-disciplinarité  
Articulation sciences-société

**17-09-2015 : réunion sur le site du Golfe d'Aigues-Mortes**

**01-03-2016 : réunion sur le site de Marseille (labos uniquement)**

**03-06-2016 : réunion sur le site de Biguglia**

**À prévoir avant 06-2016 : réunion sur le site de Marseille (acteurs locaux + équipes de recherche)**

## ◆ Au niveau des thématiques transversales

Tout reste à faire...

Groupes de travail intersites  
Identification des « marqueurs » à suivre sur tous les sites  
Etc.

# Evaluation de l'OHM-LM par le CNRS

## ◆ Institut écologie et environnement

Rapport après 4 ans d'activités + propositions pour la suite **pour fin 2016 !**

Venue d'un comité de visite composé des membres du Conseil scientifique du Réseau des OHM

Opportunité d'élargir le périmètre des zones étudiées ou de le réduire

Après une 1<sup>ère</sup> étape qui a consisté à la mise en réseau, l'OHM doit aborder une 2<sup>de</sup> étape : **faire émerger des projets de recherche déposés à des agences de financement de la recherche**

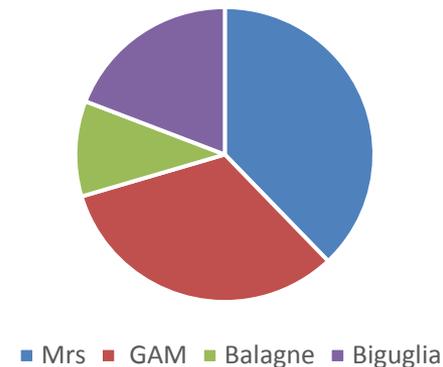
# Rétrospective budgétaire

## Subvention Labex DRIIHM - OHM-LM par site (2013-2016)

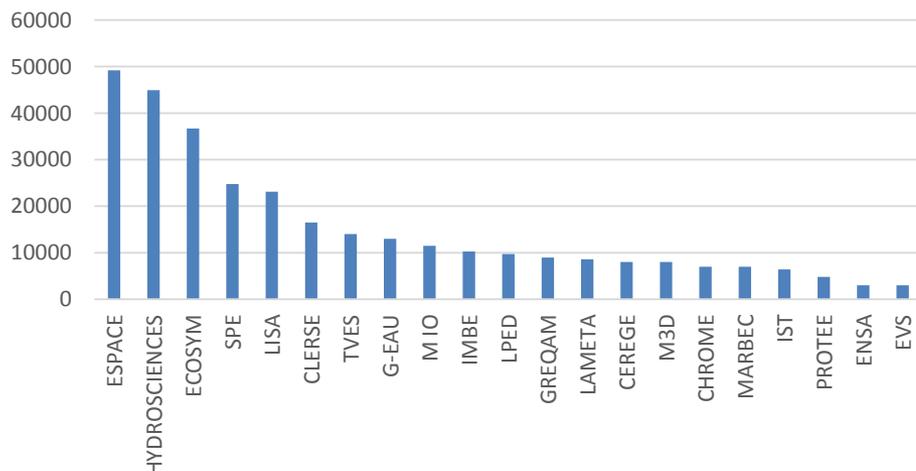
|          | Montants par site (APR 2013, 2014, 2015 et 2016) |         |         |          |
|----------|--|---------|---------|----------|
|          | Mrs  | GAM     | Balagne | Biguglia |
| Montants | 120 550  | 103 625 | 33 350  | 60 875   |
| Projets  | 26   | 19      | 6       | 10       |
| Ratio    | 4637   | 5454    | 5558    | 6088     |

**Total = 318 400 euros, sans compter les 3 doctorats et le postdoc.**

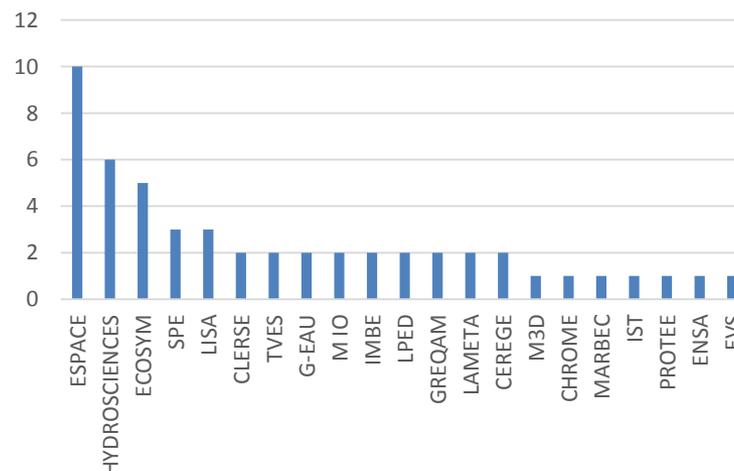
Montant par site



Montants par laboratoire



Projets par laboratoire



# Rétrospective production scientifique

## Articles

*Appl. Environ. Microb.* (1)

*Aquatic Conservation: marine and freshwater ecosystems* (1)

*Environnement Urbain / Urban Environment* (1)

*L'Espace Géographique* (1)

*Front. Microbiol.* (1) doi: 10.3389/fmicb.2015.00708

*Cybergéo* (1)

## Ouvrages / chapitres d'ouvrage

Données Urbaines, *Economica* (1)

Habiter le littoral (en préparation)



Il y a sûrement  
des manques !!

# Séminaire Labex DRIIHM

◆ **Toulouse, 23-24-25 mai 2016**

Séminaire du Réseau des OHM

Ouvert à la communauté OHM Littoral méditerranéen

Programme diffusé prochainement

LE VRAI LUXE C'EST D'ÊTRE LÀ.

Côte du Languedoc-Roussillon

 Sud de France  
Languedoc Roussillon

[www.lesud.info](http://www.lesud.info)

 Languedoc  
Roussillon  
Comité Régional  
du Tourisme

Merci de votre  
attention