Les Observatoires Hommes-Milieux

DES OBSERVATOIRES SUR LES INTERACTIONS HOMMES-MILIEUX

Les Observatoires Hommes-Milieux (OHM) sont des dispositifs de l'Institut Écologie et Environnement du CNRS. Le premier fut créé en 2007. Il y en a aujourd'hui treize, répartis en France métropolitaine (6), ultramarine (2) et à l'étranger (5).

Ils se consacrent à l'étude des systèmes anthropisés affectés par des crises socio-écosystémiques issues du Changement Global et de la Mondialisation. Ils sont construits sur :

- un événement fondateur d'origine humaine bouleversant l'intégralité des fonctionnements environnementaux du territoire considéré ;
- la réunion des Sciences de la Terre, de la Vie, de l'Homme et de la Société dans une approche interdisciplinaire dite "d'Écologie Globale" abordant la complexité des systèmes étudiés ;
- la mise en œuvre de recherches scientifiques pour comprendre ces phénomènes et éclairer au mieux les décideurs politiques, économiques et les acteurs citoyens dans leurs choix pour la résolution des crises environnementales.

DES PROBLÉMATIQUES CO-CONSTRUITES EN ÉCOLOGIE GLOBALE

La création d'un OHM repose sur une co-construction de la problématique socio-écologique du territoire par l'ensemble des sciences de l'environnement (SE). Cette étape permet et construit l'interdisciplinarité requise pour la mise en œuvre de l'Écologie Globale. Ainsi les thématiques-clefs d'un OHM sont-elles élaborées collégialement lors de sa construction, en prenant en compte les demandes de la société.

DES OBSERVATOIRES EN ÉCOLOGIE GLOBALE

La complexité des systèmes étudiés au sein d'un OHM pose les scientifiques qui les étudient en observateurs de leur fonctionnement. Les dispositifs d'observations s'y développent en interactions avec l'ensemble des disciplines des sciences de l'environnement. Ils ne sont donc pas des systèmes d'observation classiques même s'il peut aussi s'en développer en leur sein.

DES CRITÈRES DE CONSTRUCTION RIGOUREUX

Tout OHM est fondé sur un ternaire nécessairement d'origine anthropique :

- Un *cadre socio-écologique*, dit aussi fait structurant, issu des caractéristiques du lieu considéré,
- Un *événement fondateur*, qui correspond à un événement passé, actuel, voire à venir, qui bouleverse cette organisation et perturbe l'essentiel des fonctionnements écosystémiques,
- Un *objet focal* produit de la rencontre de ces deux premiers items, et point de centrage commun à toutes les sciences de l'environnement, il est l'objet d'étude unique et partagé.

MISE EN ŒUVRE D'UNE NOUVELLE INTERDISCIPLINARITÉ

L'ensemble du dispositif OHM/DRIIHM et son ingénierie permettent aux disciplines d'être ouvertes, attentives aux autres recherches. La convergence de tous vers le même objet permet à chacun de s'enrichir des apports des autres. Cet esprit d'ouverture (indisciplinarité) et l'intégration possible des résultats d'autres disciplines conduit à une "disciplinarité éclairée" beaucoup plus aisée à obtenir et mettre en œuvre qu'une interdisciplinarité stricto sensu.

DES RECHERCHES CENTRÉES SUR L'ÉCHELON LOCAL

Les OHM développent leur activité à l'échelon local, qui est le niveau de l'objet observé et celui où se produisent actions et réactions sociétales. Si toutes les échelles de temps et d'espace sont prises en compte dans le développement de la recherche, c'est sur cet échelon local que reposent la conception et la mise en œuvre des projets de recherche réalisés dans un OHM. C'est aussi là que se développent l'essentiel des interactions recherche-société, de la construction de la recherche à la restitution des résultats.

POUR ALLER PLUS LOIN

Chenorkian, R., 2020, Conception et mise en œuvre de l'interdisciplinarité dans les Observatoires hommes-milieux (OHM, CNRS). *Nature Science Société*, 28, 3-4, 278-291

Chenorkian, R., 2019, Changements, transitions et contextes écosystémiques très anthropisés, in Bedouret, D, et al. : Actes du colloque « *Changements et transitions : enjeux pour les éducations à l'environnement et au développement durable* », Toulouse, 7, 8 et 9 novembre 2017.

Chenorkian, R, Abbadie, L, 2017, Is resilience still relevant, in Euzen, A., Laville, B., Thiébault, S., *Adapting to climate change*, Paris, EdiSens.

Chenorkian, R., 2014, Éléments constitutifs des Observatoires Hommes-Milieux, origine et évolutions, in Chenorkian, R. Robert, S., *Les interactions hommes-milieux. Questions et pratiques de la recherche en environnement*, Paris, Quae.

Chenorkian R., 2012, Les Observatoires Hommes-Milieux : un nouveau dispositif pour une approche intégrante des interactions environnements-sociétés et de leurs dynamiques, *Sud-Ouest Européen*, n° 33, p. 3-10.

CONTACTS

Stéphane Blanc (Responsable Scientifique et Technique DRIIHM) : stephane.blanc@cnrs-dir.fr

Robert Chenorkian (Conseiller scientifique INEE - OHM) : robert.chenorkian@univ-amu.fr

Corinne Pardo (Adjointe au Responsable Scientifique et Technique DRIIHM) : corinne.pardo@univ-amu.fr

Mathieu Massaviol (Chargé de projet Informatique et Données) : mathieu.massaviol@univ-amu.fr

COORDONNÉES

INEE- CNRS

3 rue Michel-Ange

75794 Paris Cedex 16

https://www.driihm.fr/

Edition 2022

Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieux

Le LabEx DRIIHM est lauréat du Programme d'Investissements d'Avenir de la France en 2012-2019. Il a été renouvelé pour 5 ans au 1er Janvier 2020.

Le DRIIHM a été construit pour faire fonctionner et animer la communauté des Observatoires Hommes-Milieux (OHM), qu'il regroupe dans un même ensemble, avec leurs bases communes et leur diversité.

Il opère des transversalités et favorise les interactions propices à l'émergence de l'interdisciplinarité requise pour l'étude des socio-écosystèmes complexes à travers divers outils :

- Des appels à projets de recherche exploratoires.
- Des projets inter-OHM et transverses où l'approche comparative apporte des connaissances originales ou de nouveaux concepts dans la compréhension de socio-écosystèmes soumis à des crises environnementales.
- Des contrats doctoraux et post-doctoraux.
- Des ouvrages de synthèse sur des problématiques partagées.
- Des séminaires annuels de restitution des projets OHM et des séminaires thématiques.
- Des actions transverses autour de la gestion et de la mise à disposition des données via le groupe DATA-DRIIHM : mise en place d'outils mutualisés de valorisation, de visualisation et de partage des données de la recherche (GeoDRIIHM, PhotoDRIIHM, DRIIHM-HAL, Timeline, Frise chronosystémique...). Le projet SO-DRIIHM (ANR 2020-2023) vient conforter ces actions en sensibilisant la communauté au partage et à l'ouverture des données et en intégrant les outils existants dans la co-construction d'une e-infrastructure ergonomique, interopérable offrant notamment un accès facilité aux données.
- Des transferts vers la société et plus particulièrement vers les jeunes générations en soutenant projets et actions en Éducation à l'Environnement et au Développement Durable : transposition didactique des résultats de la recherche OHM vers des supports pédagogiques à destination de la sphère enseignante (primaire et secondaire) et diffusion desdits supports sur un site dédié.

Le DRIIHM est construit pour faciliter les relations d'interdisciplinarité entre toutes les sciences de l'environnement :

- En assurant une totale mixité de participation pour les disciplines, les participants (chercheurs et enseignants-chercheurs, doctorants, post-doctorants) et leurs tutelles (Organismes de recherche, Universités, Grandes Écoles….).
- En associant la société civile, notamment à la co-construction des dispositifs et aux retours des résultats de la recherche pour assurer l'adéquation et la compréhension entre les recherches menées et les attentes des acteurs, des décideurs politiques, économiques… en éclairant ainsi leurs choix pour les actions relevant de leur compétence.
- En générant activement cette attitude d'ouverture d'esprit que l'on qualifie d'indisciplinarité qui permet les échanges et interactions entre les disciplines et conduit à la construction de l'interdisciplinarité apte à répondre à la complexité des systèmes étudiés.

Les chiffres-clés du DRIIHM

13 OHM
6 en Métropole
2 en Outre-mer
5 à l'étranger

+ 1200
chercheurs et personnels de recherche

+ 275
chercheurs étrangers
16 nationalités

+ 860
Projets
9 années d'APR

Notre réseau
200 Unités de recherche
87 Universités (43 à l'étranger)
46 Organismes de recherche/Grandes écoles

+ 300 Masters

+ 165 doctorats
12 financés par le DRIIHM

+ 100 post-doctorats
15 financés par le DRIIHM

+ 9 500 Photos
diffusées via **Photo-DRIIHM**

+ 1200
productions référencées dans **DRIIHM-HAL** et ses 13 sous collections
dont **500 articles** évalués par les pairs

près de **500**
fiches de métadonnées dans **Geo-DRIIHM**

3 projets transverses
- Alimentation et Santé
- Transition énergétique
- Socio-hydrosystèmes

2 groupes de travail
- DataDRIIHM
- EEDD

CONTACTS

Stéphane Blanc (Responsable Scientifique et Technique) : stephane.blanc@cnrs-dir.fr
Robert Chenorkian (Conseiller scientifique INEE - OHM) : robert.chenorkian@univ-amu.fr
Corinne Pardo (Responsable Scientifique et Technique adjointe) : corinne.pardo@univ-amu.fr
Mathieu Massaviol (Chargé de projet Informatique et Données) : mathieu.massaviol@univ-amu.fr

COORDONNÉES

INEE- CNRS
3 rue Michel-Ange
75794 Paris Cedex 16
https://www.driihm.fr/

Edition 2022