



APPEL A PROPOSITIONS DE RECHERCHE DU LABEX DRIIHM – 2022

OHM Pima County

1 - CONTEXTE

L'Observatoire Hommes-Milieus (OHM) Pima County a été créé le 1er janvier 2014 par l'Institut Ecologie et Environnement et l'Institut des Sciences Humaines et Sociales du CNRS. Comme tous les OHM (<http://www.ohm-inee.cnrs.fr/>), sa mission est d'organiser et structurer la recherche scientifique sur un lieu d'étude caractérisé par un système socio-environnemental établi de longue date, un événement perturbateur qui remet ce système en cause et une reconfiguration écologique, sociale et spatiale complexe liée à cet événement.

L'OHM cherche donc à mettre en place les conditions favorables à l'émergence de projets interdisciplinaires aptes à répondre au mieux aux enjeux de la recherche concernant les interactions « société-environnement ». Il vise également à favoriser la diffusion des résultats de la recherche vers le grand public, et à encourager les interactions entre la recherche et la société civile sous toutes leurs formes. Enfin, il encourage la collecte de l'information et son organisation dans des systèmes de bases de données devant permettre la pérennisation, la mutualisation et la diffusion des données amassées selon les normes en vigueur (catalogage, web services, etc.).

Adossé au laboratoire iGLOBES, une unité à l'étranger du CNRS basée à l'Université d'Arizona (Tucson), l'OHM Pima County s'intéresse à la partie supérieure de la vallée de la rivière Santa Cruz, correspondant principalement au comté de Pima (Arizona, États-Unis). Cet espace a été façonné depuis le XIXe siècle par une série d'entreprises économiques de nature extractivistes ayant pour caractéristique commune l'usage direct des ressources naturelles : les pâturages pour l'élevage bovin extensif, les minerais pour l'industrie minière, l'eau pour l'agriculture irriguée et même l'espace pour la croissance urbaine. Depuis une quarantaine d'années cependant, on constate un changement de paradigme dans la région et une remise en question de ces activités au profit de la protection de l'environnement et des paysages. Ce changement d'orientation se traduit par de nouvelles politiques – par exemple pour la gestion de l'eau -, par des conflits environnementaux – par exemple autour de l'ouverture de la mine de Rosemont -, et par la complexification du paysage que les dynamiques anciennes continuent d'impacter – par exemple par la croissance urbaine -, ce alors même que l'on vise de plus en plus à le préserver.

Dans ce cadre, l'observatoire cherche à étudier les effets des dynamiques contradictoires qui animent le socio-écosystème actuel du territoire concerné, ainsi que les effets de l'action humaine sur les systèmes écologiques locaux. Il cherche aussi à être impliqué dans des initiatives locales visant à mesurer les transformations et à impliquer les habitants et les différents acteurs sociaux ou économiques dans la réflexion autour de la gestion de leur environnement.

2 - OBJECTIFS DE L'OHM

- Développer un cadre d'analyse pluridisciplinaire
- Contribuer à la production de connaissances sur la thématique homme/environnement dans la zone géographique du Pima County
- Impliquer les acteurs locaux et proposer des actions d'éducation au sens large
- Etablir des connexions avec les autres OHM sur les problématiques d'exploitation minière, de populations autochtones ou de gestion de l'espace

3 - THEMES PRIVILEGIÉS

L'OHM souhaite favoriser des propositions portant sur les thèmes suivants :

- Modélisation conceptuelle, portant sur les aspects hydrologiques de la région en général et du site minier de Rosemont en particulier.
- Transport de contaminants potentiels lié à l'exploitation minière et risques d'exposition à ces contaminants pour l'environnement et pour les populations locales.
- Rôle de la divulgation scientifique et des open science pour l'information des citoyens sur les enjeux environnementaux, éducation à l'environnement local en général et conséquences de ces initiatives en termes d'action publique.
- Historique de la gestion de l'espace et des conflits environnementaux dans le sud-est de l'Etat d'Arizona, en relation avec le processus d'occupation de l'Ouest américain.
- Exploration du lien environnement/santé : problème de l'émergence de pathogènes et des risques épidémiologiques, effet de la frontière sur les risques épidémiques, diversité de susceptibilité des populations, transformation des comportements humains en réponse au risque épidémique, dynamiques épidémiques et changements climatiques...
- Études sur des aspects précis de la relation homme environnement : dynamiques des populations végétales et animales en réponse à la perturbation des milieux, état des lieux de l'environnement en utilisant des techniques nouvelles (soundscapes), nouveaux positionnements économiques et sociaux par rapport à l'environnement, etc.

4 - FINANCEMENT DES PROPOSITIONS

Les demandes financières pourront être comprises entre 2 000 et 10 000 euros pour des projets individuels, jusqu'à 25 000 € pour des projets intégrant plusieurs dimensions ou proposant une large interface avec la société civile.

Le soutien apporté par les projets doit concerner principalement des missions sur place, le soutien d'étudiants américains ou français pour la participation au projet ou des actions de production de

connaissance. L'acquisition de matériels doit être limitée et justifiée par son caractère indispensable pour la réalisation du projet.

Les budgets alloués aux projets peuvent être gérés depuis les lignes budgétaires de l'IRL iGLOBES au CNRS ou à l'université d'Arizona en fonction de la nature des dépenses et de l'environnement administratif nécessaire.

Les projets peuvent concerner soit uniquement l'OHM Pima County, soit plusieurs OHM ou OHMI dans le cadre de l'appel à projet Blanc interOHM du LabEx DRIIHM.

Pour tout projet interOHM déposé, merci de bien vouloir contacter les Directeurs des OHM concernés préalablement à toute saisie.

Les propositions seront examinées par le conseil de direction de l'OHM immédiatement après la clôture de l'appel et les résultats transmis aux porteurs de projet le plus rapidement possible après.

5 - MODALITES DE PRESENTATION DES PROJETS

La soumission des projets se fait obligatoirement en ligne après inscription sur le site à l'adresse :<https://www.driihm.fr/>

Pour le détail de la procédure de soumission, se reporter au « *paragraphe 3.2* » du texte général de l'APR.

Vous pouvez joindre lors de la saisie tous les documents que vous jugerez utiles.

Vous devez en informer le Directeur de l'OHM dont les coordonnées sont reportées ci-après.

6 - CALENDRIER

Date limite de réponse à l'appel pour les projets : **5 décembre 2021 (minuit heure de Paris)**

Résultats des APR : **5 janvier 2022**

Mise en place des financements : **Février – 15 Mars 2022**

CONTACTS

François-Michel Le Tourneau, Directeur de l'OHM Pima County :

francois-michel.le-tourneau@cnsr.fr

Ruth Gosset, Assistante de la direction de l'OHM

rgosset@arizona.edu