

APPEL

• LABS • MUFRAMEX 2022

1^{er} et 12 juillet
2022
en ligne



UNIVERSITÉ TOULOUSE
Jean Jaurès

GEODE
GEOGRAPHIE, SOCIÉTÉ, ENVIRONNEMENT

muframex.fr



EDUCACIÓN



ANNEXE II

**Université Toulouse Jean Jaurès (UMR CNRS 5602 GEODE)
Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV)**

Transition environnementale et développement durable : importance des Observations/ observatoires pour la SYnergie des outils et des ACteurs/actions (acronyme d'ObsyAC)

Le cas des ressources en eau et des solutions fondées sur la nature face aux changements environnementaux

1. Les problématiques soulevées

Nous sollicitons des jeunes chercheurs travaillant sur ces problématiques et outils afin d'explorer et de comparer des formes d'observation et leurs potentialités en termes d'usages pour le développement durable de territoires soumis à des pressions environnementales sur les ressources en eau et de fortes vulnérabilités face à cette ressource en eau. Ils pourraient en particulier analyser :

- Les différentes formes d'observation (observatoire dénommé comme tel, les autres formes d'observations), les différentes échelles d'observation
- La synergie entre des dispositifs d'observation et les acteurs => passage de l'analyse de l'observation à la prise de décision
- La place et l'intérêt de l'observation participative (les méthodes et les apports, exemple ZADA)
- La prise en compte des enjeux environnementaux dans la planification, relations entre acteurs

L'intérêt des échanges réside dans les réponses qu'ils peuvent apporter dans le domaine de la recherche action (projet de coopération décentralisé du Ministère de l'Europe et des Affaires étrangères).

Originalité de la proposition

L'originalité scientifique quant à elle réside dans la co-construction d'un projet faisant appel à des disciplines complémentaires, science hydrologique, chimie des eaux, sociales, environnementales, etc. se côtoyant, s'interpellant sur des territoires de croisant des enjeux urbains, agricoles et environnementaux. En particulier, il est envisagé de cibler le projet sur le rôle des zones humides dans leurs rôles de filtration et de régulation de la ressource en eau, les menaces pesant sur ces écosystèmes, leur restauration pour rétablir leur fonctionnement et intérêt hydrologique, etc.

1^{er} et 12 juillet 2022

2. Contexte scientifique de la proposition

Les observatoires/observations, à la croisée des démarches de recherches environnementales et des démarches en vue de promouvoir le Développement Durable, constituent un outil d'aide à la décision pour les acteurs de diverses natures. Les observatoires/observations s'appuient sur des dispositifs et suivis très différents. Par exemple, les sciences urbaines s'orientent davantage vers des observatoires territoriaux alimentés par de nombreuses données spatiales et numériques (Nourdine, 2017) ; les sciences environnementales, sur la biodiversité et les zones humides en particuliers, s'appuient quant à elles plus sur les sciences participatives et le concept de système socio-écologique (Couvét, 2013 ; Lauterio Martinez et al, 2021, Saqqali, 2021, etc.) ; toutefois ces approches peuvent de croiser et se compléter.

Aujourd'hui les enjeux autour de la ressource en eau sont particulièrement sensibles où ces dispositifs d'observatoires et observations constituent des outils essentiels aux acteurs décisionnaires. On peut s'interroger sur leur mise en œuvre dans le cadre de l'évaluation et le suivi des actions autour de la valorisation des zones humides, solutions fondées sur la nature, pour répondre aux vulnérabilités hydriques croissantes.

Ainsi, les sciences participatives, par exemple, utilise la méthodologie ZADA (zonage à dire d'acteurs), qui est également pratiquée au Mexique (réseau RIZA) mais elle n'est pas traitée de la même manière (ce serait un point d'intérêt) : l'idée est de solliciter différents acteurs, aux profils très divers, et de les faire échanger autour d'une carte : par exemple par rapport à l'évolution du paysage des zones humides et leurs perceptions ; par rapport à l'intérêt de ces zones humides pour la régulation qualitative ou quantitative de l'eau. C'est ainsi que l'on recueille des perceptions que l'on peut les confronter à l'interprétation de documents tels que des images satellites ou des photos aériennes. C'est un outil intéressant car il permet aussi d'évaluer les liens des acteurs avec leur territoire. D'autre part, l'utilisation d'images satellitaires et d'images drones multi-spectrales permet de suivre à long terme le changement d'occupation des sols, la transformation des hydrosystèmes ou, à court terme, la dynamique de l'humidité dans le cadre du changement climatique, ou encore la dynamique suite à un processus de restauration.

3. Proposition d'intégration au laboratoire pour le binôme gagnant

- Inviter des doctorants aux activités régulières des centres (séminaire GEODE/CIMAV) ;
- Invitation à participer à un projet de recherche (p. ej. ECOS-NORD) ;
- Présenter votre travail dans un séminaire ou un congrès particulier organisé par le centre ou par certains partenaires du centre ;
- Co-auteur dans la revue à comité de lecture *ORDA* (proposition d'un numéro spécial sur l'Observatoire).

4. Auteur de la problématique

Mme María Teresa Alarcón Herrera

Chercheuse en Ingénierie de l'environnement CIMAV Durango

Mme Alexandra Angélie-Descamps

Enseignant-Chercheur UT2J GEODE UMR 5602 CNRS

1^{er} et 12 juillet 2022