

DÉFINITION D'UNE ZONE ATELIER

Les Zones Ateliers (ZA) se focalisent autour d'une unité fonctionnelle et y développent un projet et une démarche scientifique spécifique en s'appuyant sur des observations et expérimentations sur des sites ateliers. Ce réseau de sites est en construction afin d'y aborder les enjeux de l'eau et de la biodiversité, en associant, de manière interdisciplinaire, les sciences de la vie et de la terre, les sciences humaines et sociales et de l'ingénieur. L'objectif est d'être au cœur des interactions société & milieu, en prise directe avec les acteurs du territoire, dans le but de produire des connaissances mobilisables pour l'action publique.

ZONE GÉOGRAPHIQUE

Le territoire du projet de Zone Atelier **Bassins versants côtiers méditerranéens (BVC-med)** couvre une partie de l'arc méditerranéen français, des contreforts pyrénéens au delta du Rhône, du littoral au bord des Cévennes. Le principe est de pouvoir appréhender les interactions eau-biodiversité-sociétés depuis les têtes de bassin jusqu'aux embouchures à la Méditerranée. La délimitation précise de la zone est un des enjeux du dossier.



OBJETS D'ÉTUDES ET TERRITOIRE

Ce projet rassemblera de nombreuses communautés scientifiques et des experts travaillant sur le devenir des écosystèmes aquatiques et terrestres et des sociétés sous l'effet des changements globaux. Les enjeux scientifiques et techniques seront déclinés sur les trois types paysagers caractéristiques des bassins versants méditerranéens :

- ❖ Les amonts, dans leur diversité de formes paysagères (causses avant causses, contreforts et plateaux du massif central, corbières, piémont et montagne pyrénéennes) ;
- ❖ Les paysages de collines sèches marquées par la viticulture et la garrigue ;
- ❖ Les paysages de plaines méditerranéennes, comprenant de fortes concentrations urbaines ainsi que les zones littorales, dont les lagunes.

Ces types de paysages sont porteurs d'écosystèmes et d'agrosystèmes spécifiques, en interconnexion sur des distances très courtes, via les cours d'eau et les aquifères notamment. Lieux de peuplement très anciens et aménagés de longue date, ces territoires connaissent de profondes et rapides mutations liées aux actions anthropiques locales (rurbanisation, littoralisation, agriculture...) et globales (changement climatique, transformations économiques, sociales et politiques).



PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

La ZA BVC-med a pour objectif de :

- ✓ Assurer l'adéquation entre recherches et préoccupations sociales, politiques et économiques régionales ;
- ✓ Coordonner les recherches et les activités d'observation et d'expérimentation associées ;
- ✓ Valoriser les produits et résultats de la recherche auprès des acteurs socio-économiques ;
- ✓ Apporter une visibilité régionale, nationale et internationale.

Les problématiques se focalisent sur 4 grands enjeux :

- ❖ Tendances long terme sur les écosystèmes (aridification et montée des eaux) ;
- ❖ Extrêmes hydroclimatiques ;
- ❖ Dynamiques territoriales contrastées ;
- ❖ Santé et environnement.

THÉMATIQUES CLÉS

- ✓ Conséquences et impacts des changements globaux sur les écosystèmes et biodiversités terrestres et aquatiques, dont systèmes lagunaires ;
- ✓ Vulnérabilité et capacité de résilience des socioécosystèmes aux extrêmes hydroclimatiques ;
- ✓ Qualification et caractérisation à différentes échelles de l'évolution des pressions ;
- ✓ Évolution des représentations sociales et des attentes sociétales vis-à-vis des écosystèmes ;
- ✓ Compréhension des liens entre le bon état écologique des eaux et la santé humaine.

PROCESSUS DE LABELLISATION

L'objectif est de proposer à l'Institut écologie et environnement (INEE) du CNRS de labéliser ce projet courant 2020. Les ZA sont labellisées pour une durée de 5 ans renouvelables.



CONTACTS

Patrice Garin
patrice.garin@irstea.fr

Jérôme Molenat
jerome.molenat@inra.fr

Olivier Barreteau
olivier.barreteau@irstea.fr

Éric Servat
eric.servat@umontpellier.fr