



# Réseau des Zones Ateliers Infrastructure socio-écologique

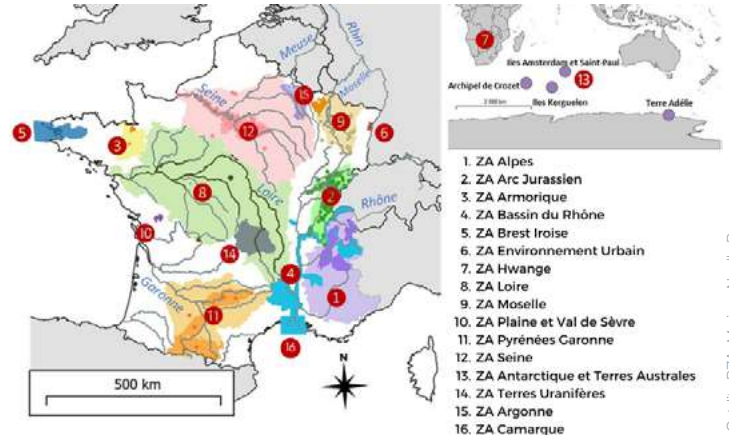
## Observer, comprendre le fonctionnement et les trajectoires des socio-écosystèmes

Le Réseau des Zones Ateliers (RZA) est une infrastructure de recherche (IR) nationale qui regroupe les Zones Ateliers (ZA) labellisées par le CNRS Écologie & Environnement. Certaines ZA existent depuis 35 ans, le Réseau lui-même a émergé dans les années 2000. Devenu SOERE en 2011, il est labellisé infrastructure de recherche en 2018. L'IR-RZA est unique dans le paysage des IR en France, ayant pour objet principal d'étude, les socio-écosystèmes (SES). Depuis 2020, l'IR-RZA participe en synergie avec l'IR-OZCAR (Observatoires de la Zone Critique) à la construction de l'infrastructure européenne eLTER (*Long-Term Ecosystem Research*).

Il existe actuellement 16 Zones Ateliers, ancrées dans les territoires, réparties en France hexagonale (14), dans les terres australes (1) et au Zimbabwe (1).

Les Zones Ateliers sont des zones géographiques, souvent à l'échelle régionale, structurées autour d'une unité fonctionnelle telle qu'un fleuve et son bassin versant, un massif montagnard, une zone côtière, ou des paysages agricoles et urbains. Les recherches menées visent à comprendre le fonctionnement et les trajectoires, passées et futures, de ces SES autour de trois axes structurants :

- Formaliser et théoriser le fonctionnement des socio-écosystèmes.
- Décrire, comprendre et prédire la réponse des SES plus ou moins anthropisés aux changements globaux.
- Contribuer à la transformation des territoires vers davantage de soutenabilité.



Credit : RZA, Marie — Noelle-Pons

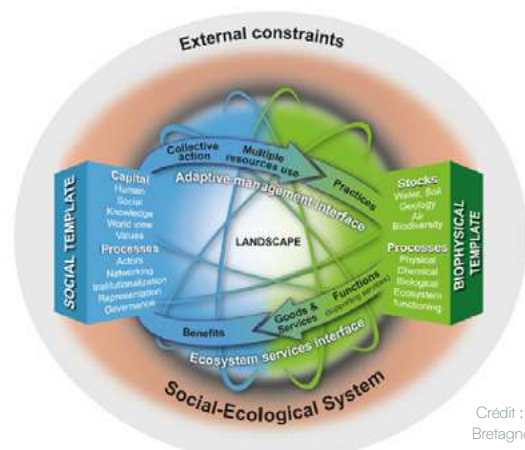
## Développer une approche systémique des SES

L'IR-RZA adopte une **approche systémique** en combinant, sur le **temps long**, une **interdisciplinarité large** entre sciences de la vie, sciences de la terre, sciences humaines et sociales et sciences de l'ingénieur, et une **forte transdisciplinarité**, entendue au sens de co-construction des connaissances avec les partenaires socio-économiques, dans une **perspective transformative des territoires**. Il s'agit d'une recherche fondamentale, construite avec et pour la société.

## De l'adaptation à la transformation

Le RZA place la **co-gestion adaptative** entre scientifiques et acteurs du territoire au coeur de ses méthodes et intègre la question de la transformation des pratiques, des représentations, des recherches et des formations en prise directe avec les problèmes émergents des territoires.

<b>+ 1800</b> personnels de recherche	<b>240</b> doctorats	<b>75</b> posts doctorats
<b>25</b> organismes de recherche	<b>26</b> grandes écoles	<b>+ 10 M€</b> de contrats de recherche annuels
<b>80</b> universités	<b>450</b> acteurs des territoires	<b>+ 200</b> publication/an
		<b>+ 700</b> fiches de métadonnées



Credit : Vincent Bretagnolle et al. 2019

### CONTACT

**Olivier Ragueneau**  
olivier.ragueneau@univ-brest.fr  
rza-bureau@groupes.renater.fr



Site web de CNRS Écologie & Environnement



Site web du RZA

