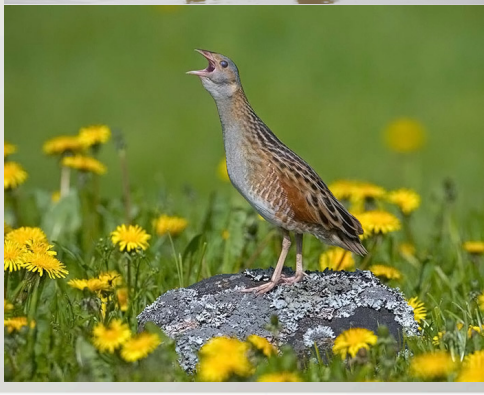
ZONE ATELIER LOIRE



Séminaire

8 novembre 2018

Coordination

Sylvie Servain (UMR CITERES, ENSNP de Blois)

Mathieu Bonnefond (CNAM ESGT)

Jean Secondi (Université d'Angers)

cnrs
www.cnrs.fr

Zone Atelier
LTER FRANCE LOIRE

Infrastructure Réseau des Zones Ateliers

- Labellisation LTER et LTSER
- 14 zones ateliers
- Une reconnaissance comme IR en 2018
- Env. 1800 personnels pour 600 Etp
- 360 PhD

Le Projet 2015-2020 de la ZAL

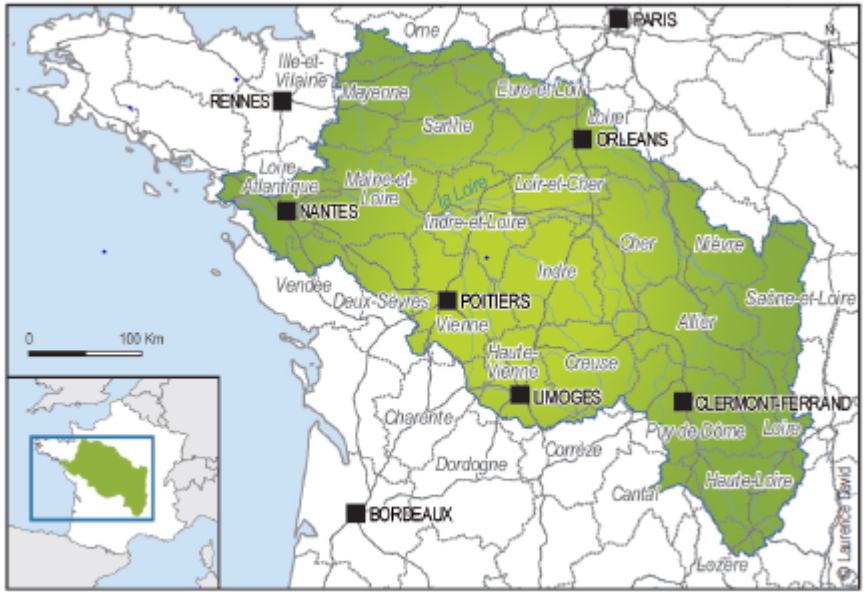
Objectifs Zone Atelier Loire

Observation de **l'hydrosystème Loire**, des **sociétés humaines** sur son bassin versant et la **co-évolution hydrosystème – sociétés.**

- Passé sur la longue durée
- Recherches sur le présent et la prospective.

Sciences de la Terre, Sciences de l'Environnement/écologie et les Sciences de l'Homme et de la Société.

Labellisé depuis 2001



Le bassin versant de la Loire (127 000 km²)

Le Projet 2015-2020 de la ZAL

Membres et gouvernance

Réseau de **14 équipes de recherche**
Des partenaires locaux : PNR, conservatoires des espaces naturels, collectivités territoriales…

Une **coordination** assurée par un **trois** chercheurs ayant un profil différent (représentation de la diversité de la ZAL) : S. Servain (géographie, INSA CVL)/interZA et budget, J.Secondi (écologie, Univ.Angers)/projets structurants, M.Bonnefond (ESGT-CNAM)/sites ateliers

Gestion financière : UMR 7324 CITERES (Univ. Tours CNRS)

Un **comité de direction** constitué des représentants des équipes impliquées

Une **AG annuelle** avec partie séminaire scientifique

Règles de fonctionnement

Fléchage crédits CNRS sur projets structurants (appels à projets internes)

Le Projet 2015-2020 de la ZAL

Rappel: 2 axes

1-Recherche: étudier les composantes du système ligérien pour comprendre le fonctionnement du système (regroupement de 2 axes)

À différentes échelles

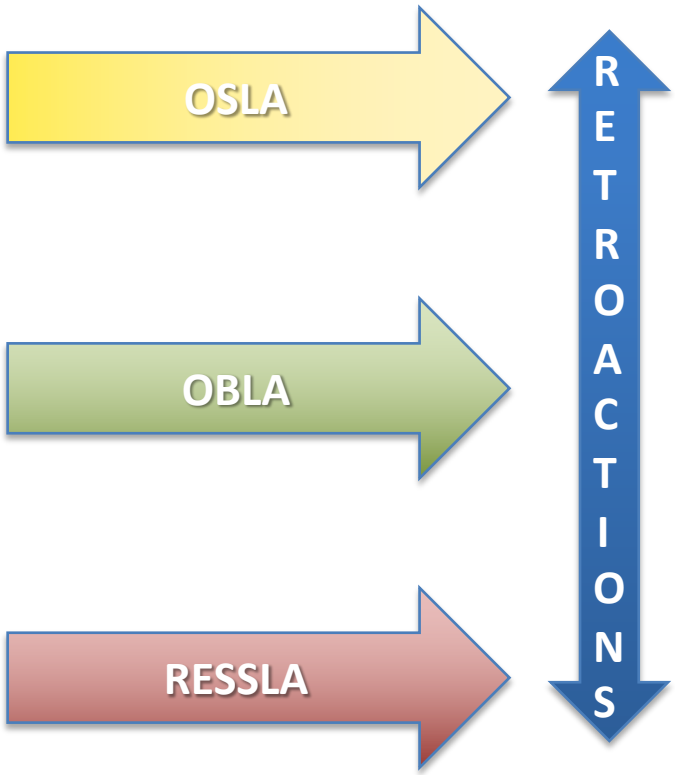
- de temps (long ou court),
- d'espace (3 niveaux identifiés: station, section, bassin)

2-Expertise/conseil : transférer les connaissances et les modélisations prospectives produites par la recherche auprès des gestionnaires et décideurs, aide à la décision (axe déjà identifié)

Le Projet 2015-2020 de la ZAL

Rappel: 4 projets structurants

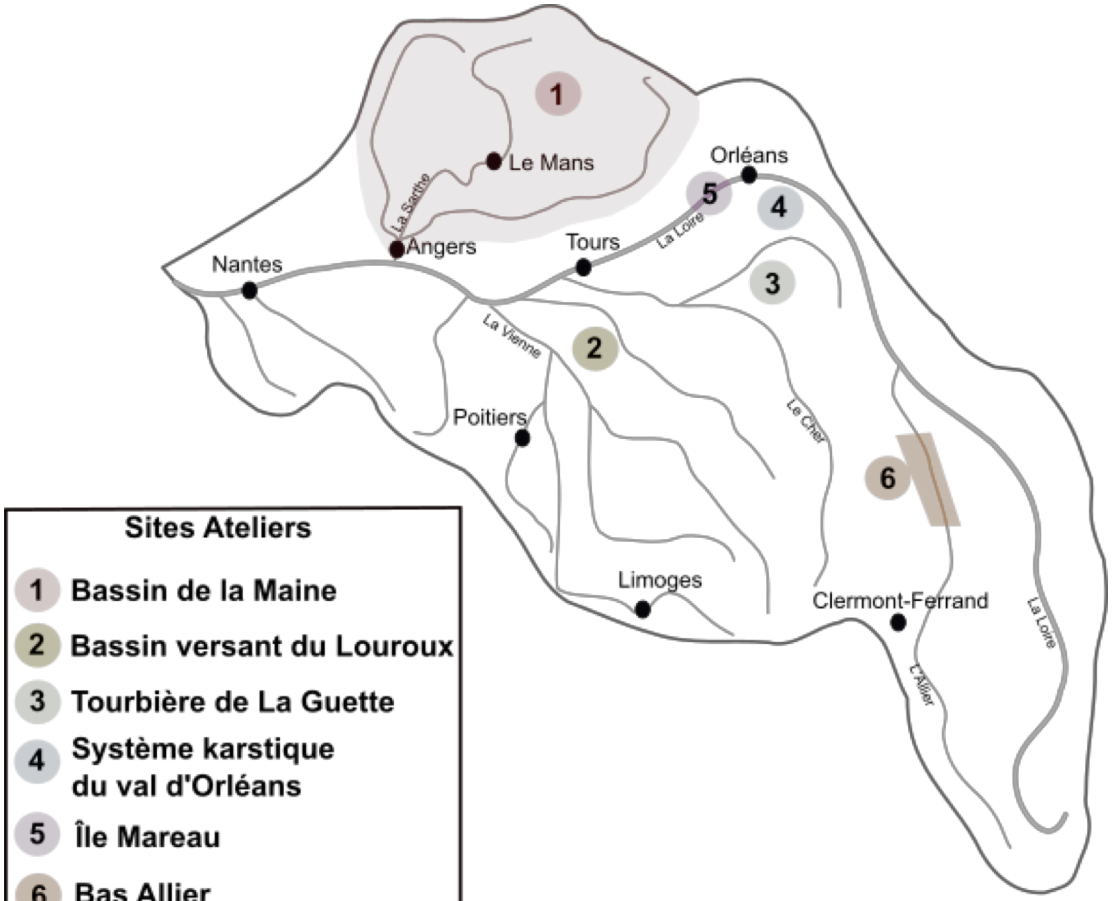
1. OSLA : Réseau d'
   « Observation des Sédiments de la Loire et de ses Affluents »
2. OBLA : Réseau d'
   « Observation de la Biodiversité de la Loire et de ses Affluents »
3. RESSLA : « Réseau d'Etude des systèmes sociaux de la Loire et de ses Affluents »
4. RETROACTIONS



Le Projet 2015-2020 de la ZAL

Réseau de sites ateliers

- 6 sites déjà identifiés et labellisés, plusieurs demandes
- Objectifs :
  - Acquisition d'une expertise partagée à l'échelle du bassin;
  - Mise en place de suivis à long terme permettant d'évaluer les conséquences de phénomènes majeurs (changement climatique, contaminants, aménagements, espèces invasives) à l'échelle du bassin;
  - Mise en place de travaux de recherche pluridisciplinaires



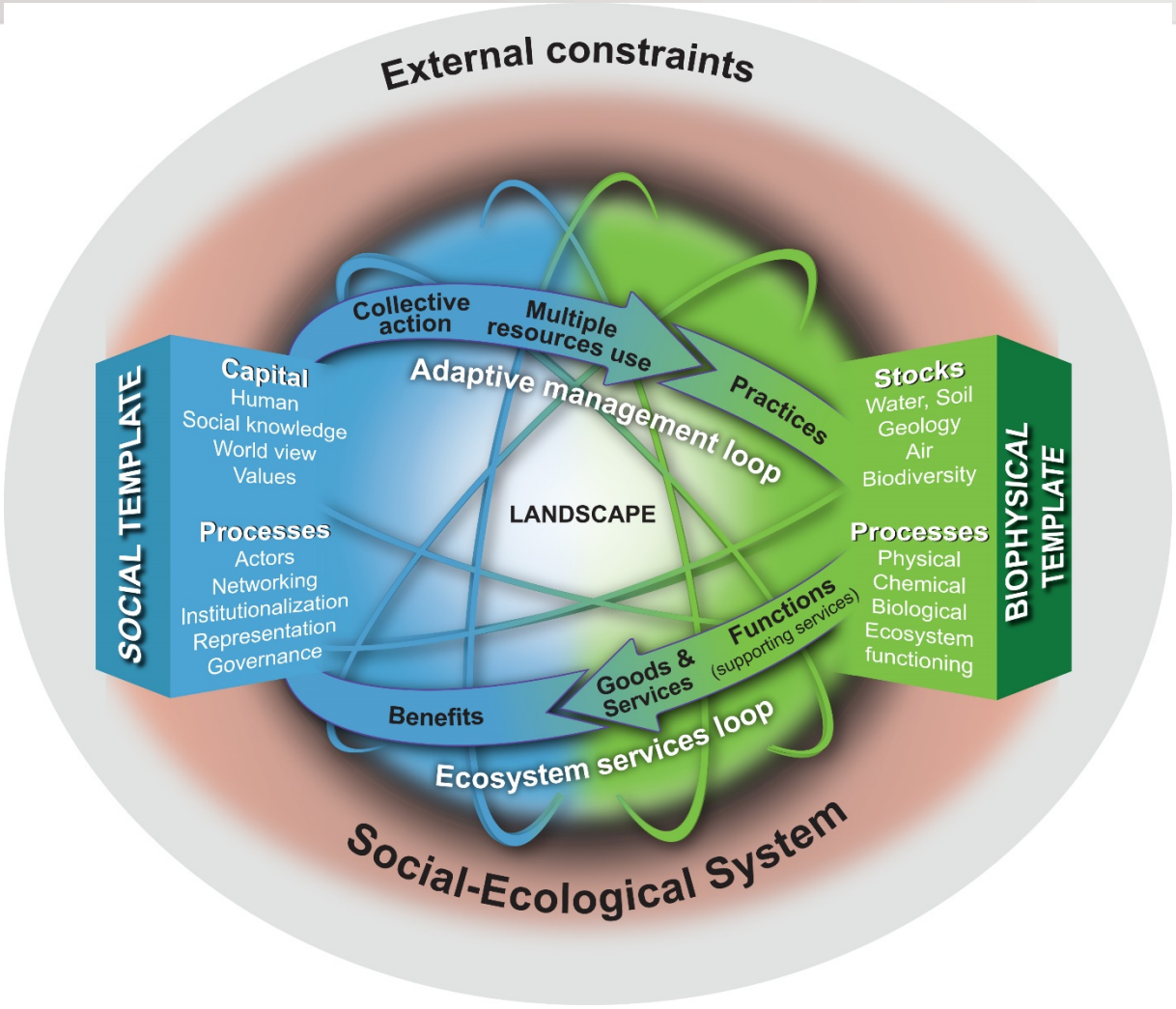
Sites Ateliers

1. **Bassin de la Maine**
2. **Bassin versant du Louroux**
3. **Tourbière de La Guette**
4. **Système karstique du val d'Orléans**
5. **Île Mareau**
6. **Bas Allier**

Vers un nouveau projet pour 2020

- Un projet articulé autour
  - de 2 gradients : fluvial/ naturel-urbain
  - de 3 thématiques : Flux et changements globaux / Trajectoire des territoires ligériens / Biodiversité et fonction des SES ligériens

- Un réseau de sites ateliers structuré
- Un observatoire sur la biodiversité
- Des projets collectifs structurants
- Un colloque bi-annuel / des journées doctorales


External constraints
Collective action
Multiple resources use
Practices
Adaptive management loop
SOCIAL TEMPLATE
Capital
Human
Social knowledge
World view
Values
Processes
Actors
Networking
Institutionalization
Representation
Governance
LANDSCAPE
Stocks
Water, Soil
Geology
Air
Biodiversity
Processes
Physical
Chemical
Biological
Ecosystem functioning
BIOPHYSICAL TEMPLATE
Functions
(supporting services)
Goods & Services
Benefits
Ecosystem services loop
Social-Ecological System

Zones Ateliers

LTSER FRANCE LOIRE