



# AC<sup>2</sup>TION

**ACcompagner et ACcélérer les TransitIOns :  
contributions et impacts de l'agroforesterie  
en Nouvelle Aquitaine.**

*Laurence DENAIX, INRAE, UMR ISPA*

# Les transitions agroécologiques : une dynamique riche en innovations

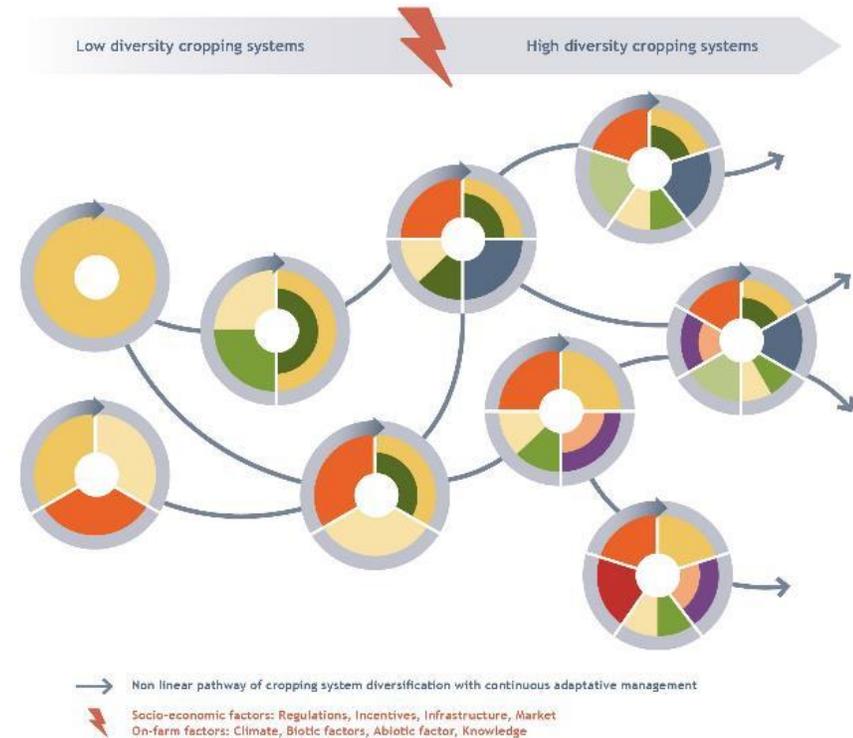
Une forte diversification

Une évolution continue

Des innovations imaginées et testées  
par les acteurs de terrain

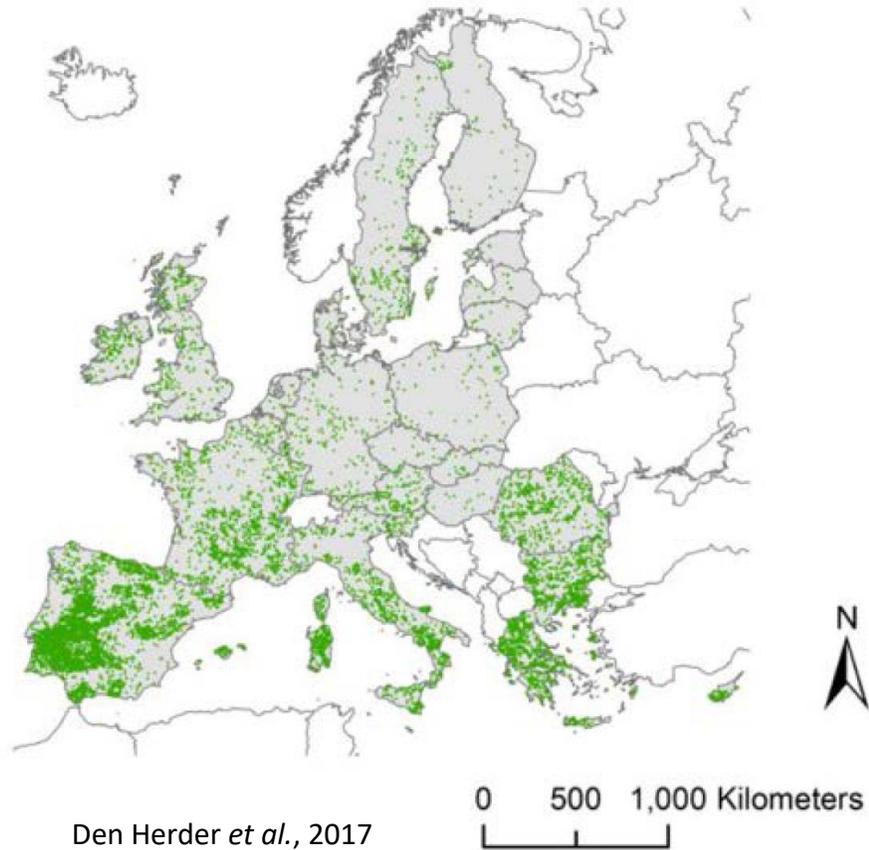
Une adaptation nécessaire aux  
changements climatiques

***Nécessité de revisiter la posture du  
chercheur et la manière de concevoir  
la recherche agronomique***



Messéan et al. 2021

# Agroforesterie en Nouvelle Aquitaine

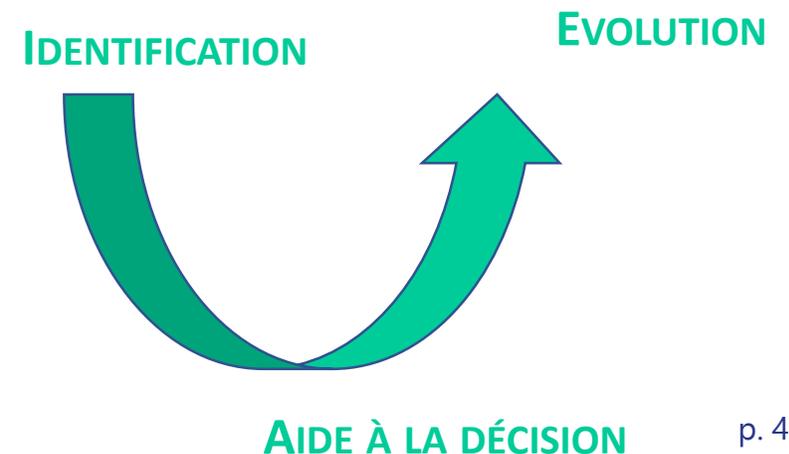


# Objectifs d' AC<sup>2</sup>TION ?

**Comprendre et quantifier une diversité d'impacts agronomiques, environnementaux et économiques de la transition agroforestière en Nouvelle Aquitaine pour accompagner le changement dans un contexte climatique en évolution.**

- **Par une approche**

- **systemique interdisciplinaire, en associant sciences sociales et biotechniques**
- **transversale aux filières (grandes cultures & viticulture)**
- **S'appuyant sur les acteurs de terrain et du territoire**



# 3 Dispositifs

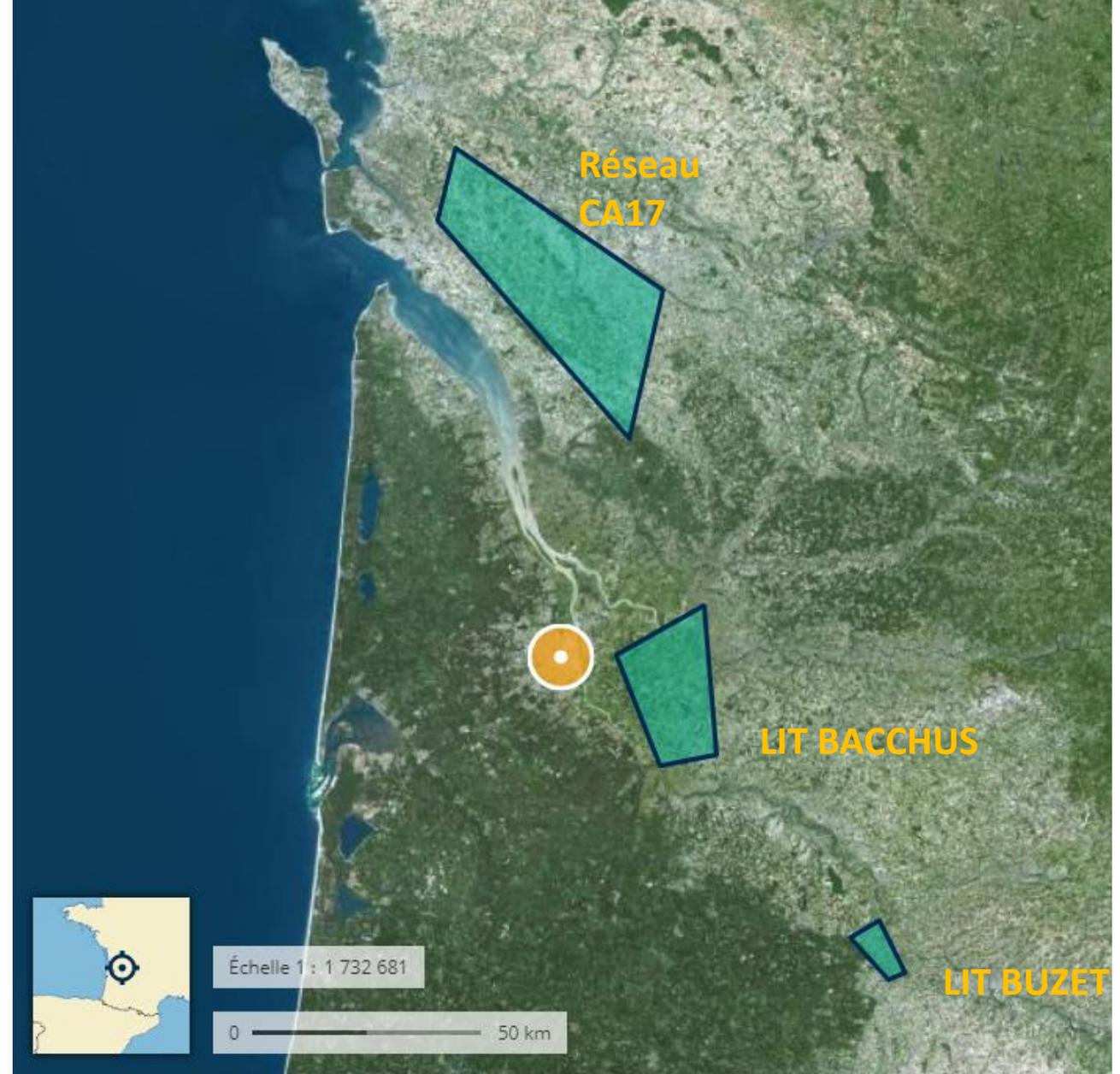
## VITICULTURE

- LIT BACCHUS
- LIT BUZET

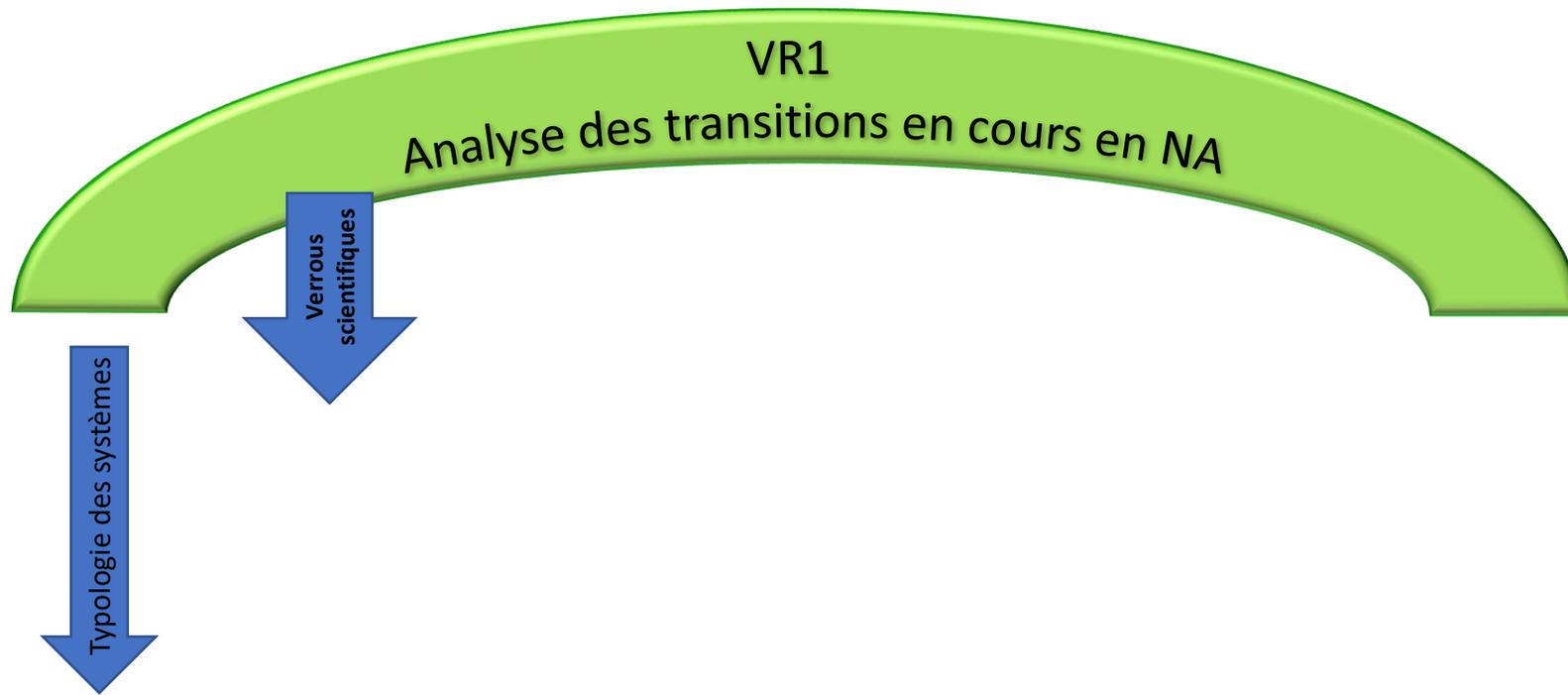
## GRANDES CULTURES

- Réseau de parcelles CA17

*Parcelles instrumentées +  
Réseau de parcelles agriculteurs*



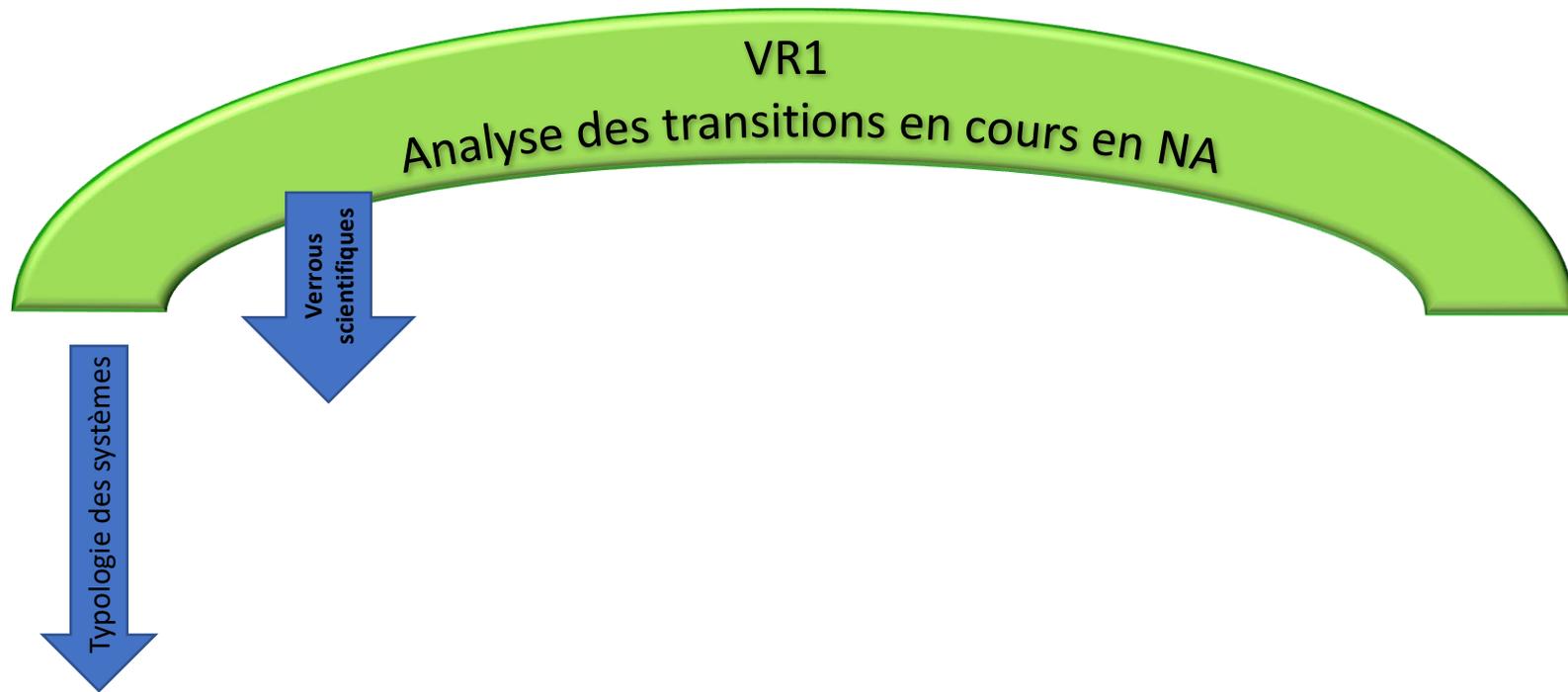
Données cartographiques : © IGN, Planet Observer



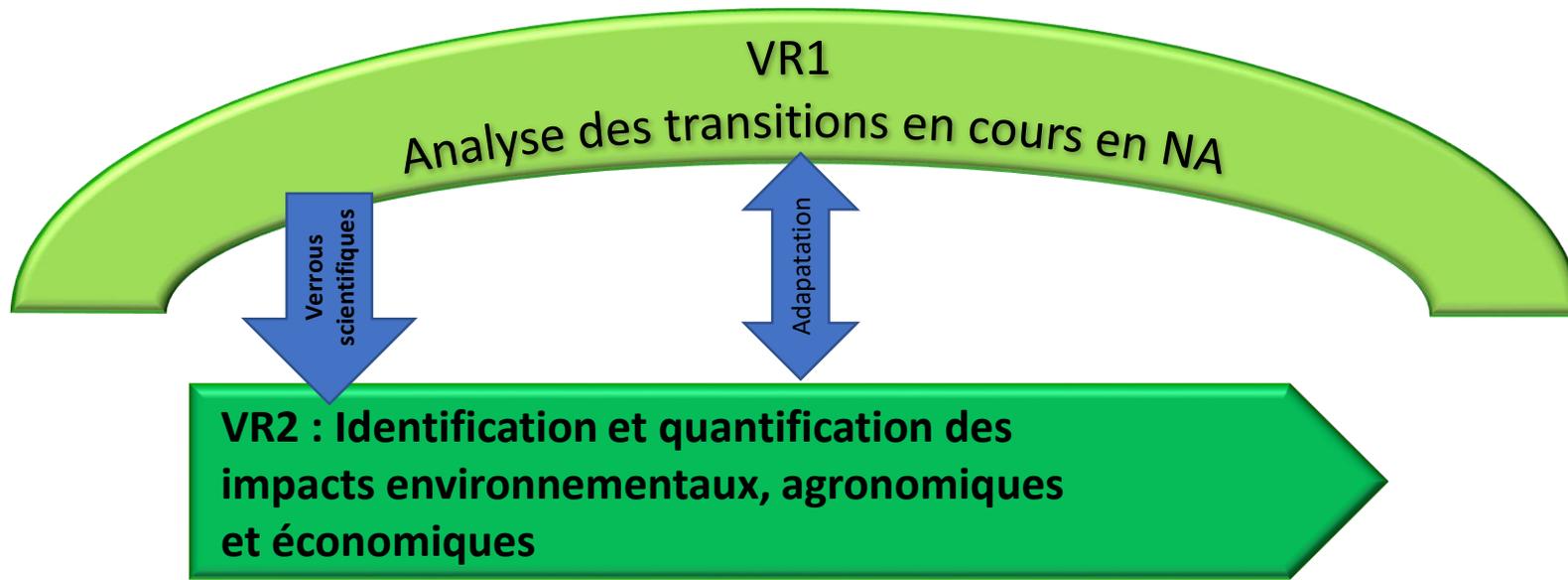
## OBJECTIFS :

Recenser les situations et les pratiques

Identifier les questions et les freins remontant du terrain

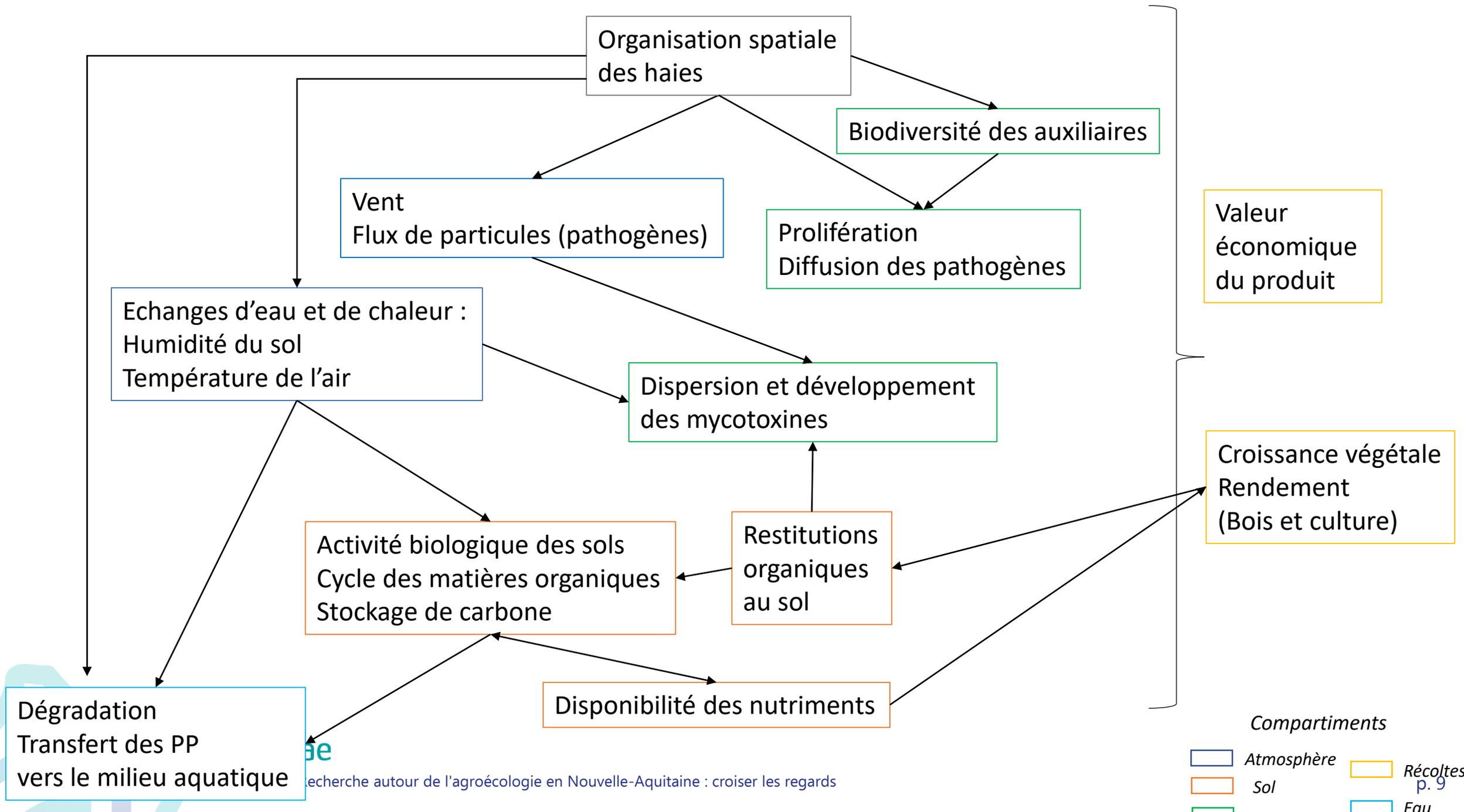


**METHODES**  
Enquêtes  
Ateliers participatifs



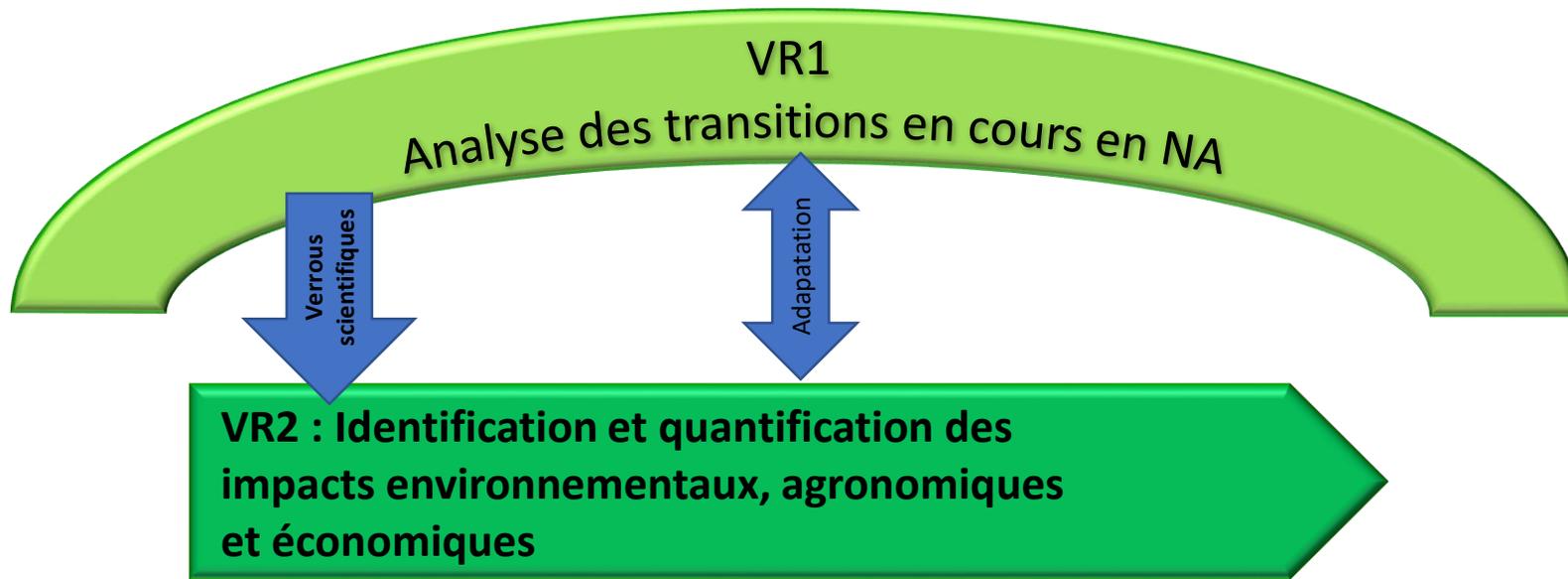
## OBJECTIFS :

Etudier finement les processus conduisant à des impacts positifs ou négatifs



Compartiments

- Atmosphère
- Sol
- Biote
- Récoltes
- Eau



## METHODES

Sites instrumentés

Réseau de sites pour un suivi + léger

Mesures micrométéologiques

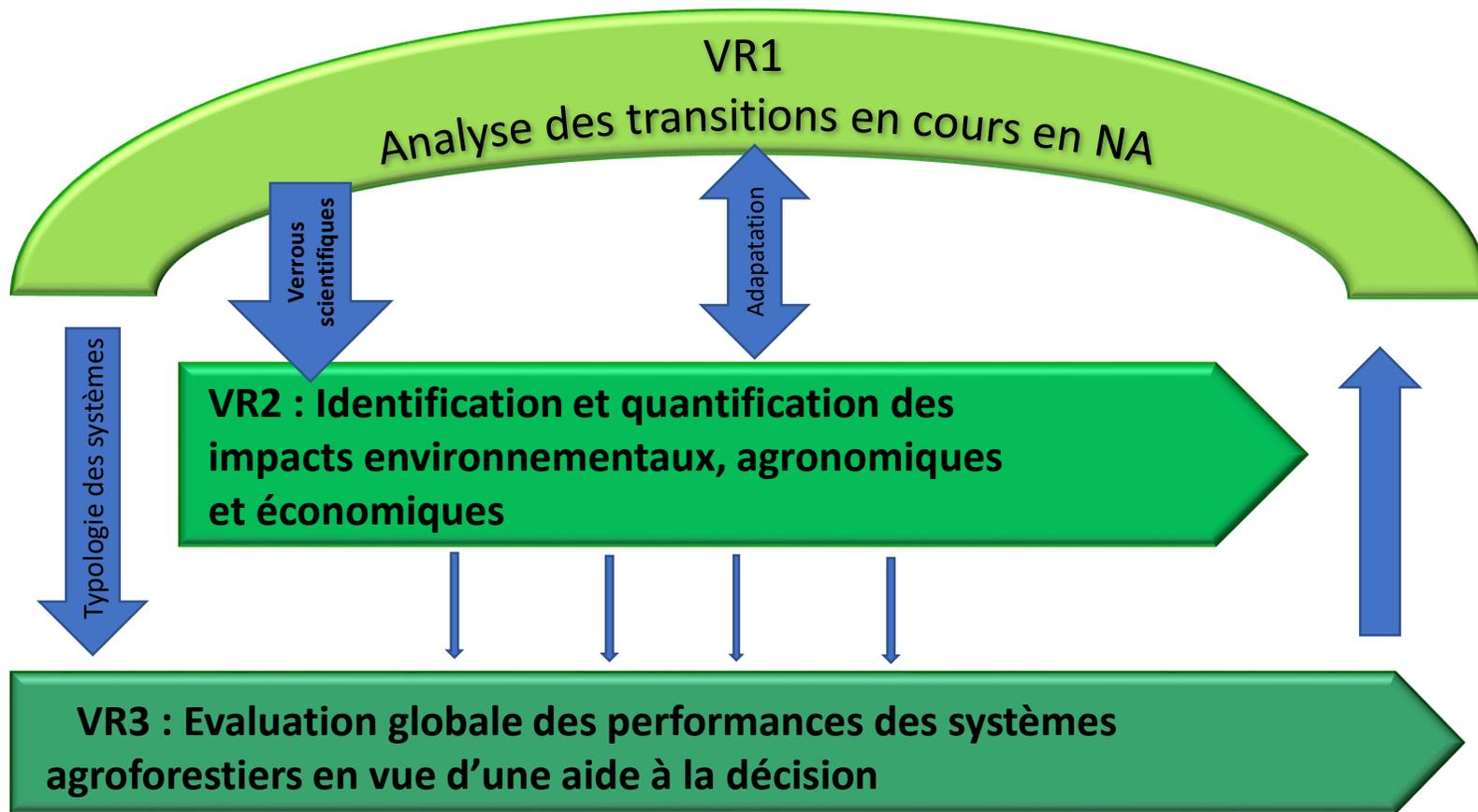
Mesures chimiques et biochimiques

Analyses de biodiversité

Métabolomique et lipidomique

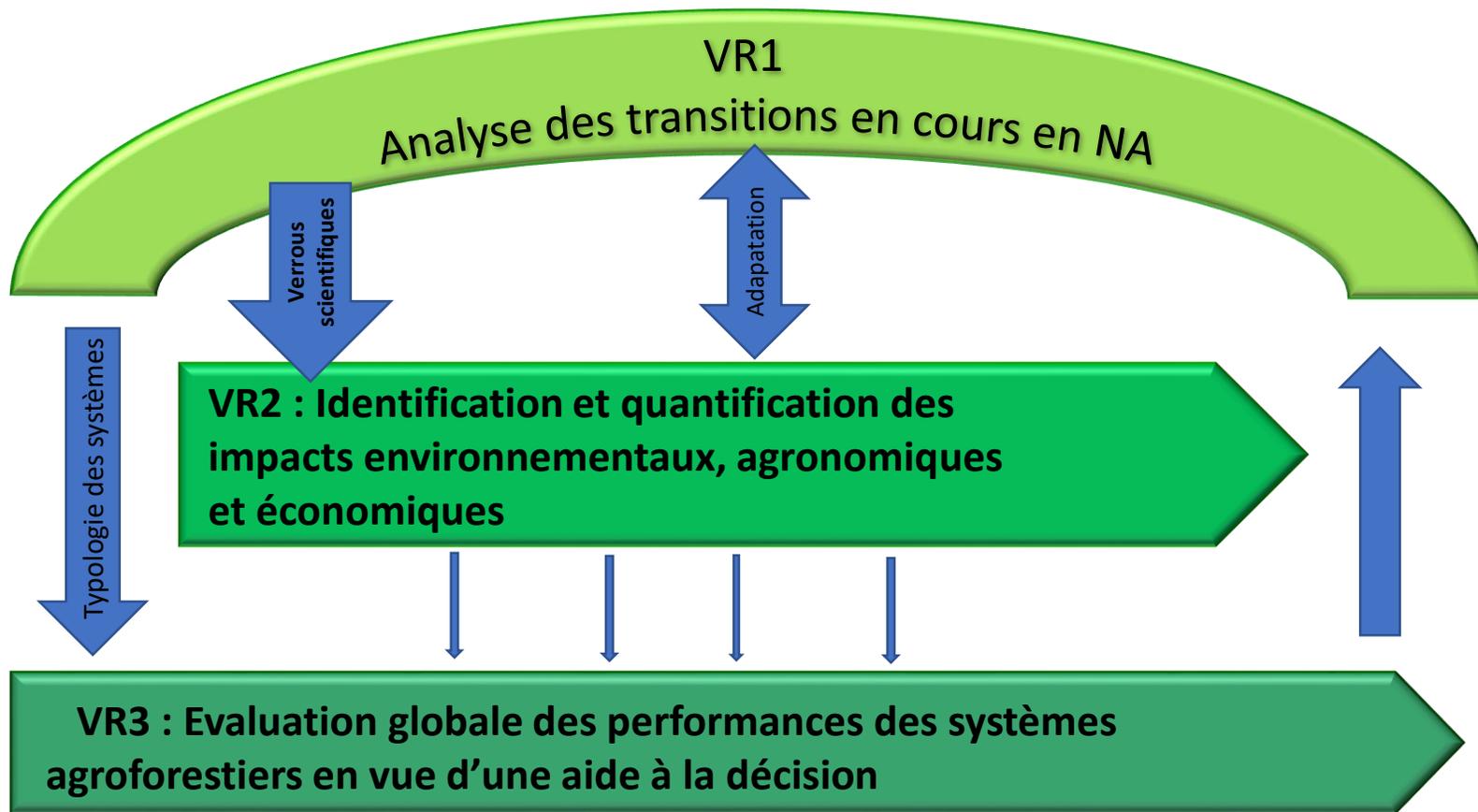
Analyse de choix des consommateurs

Modélisation



## OBJECTIFS :

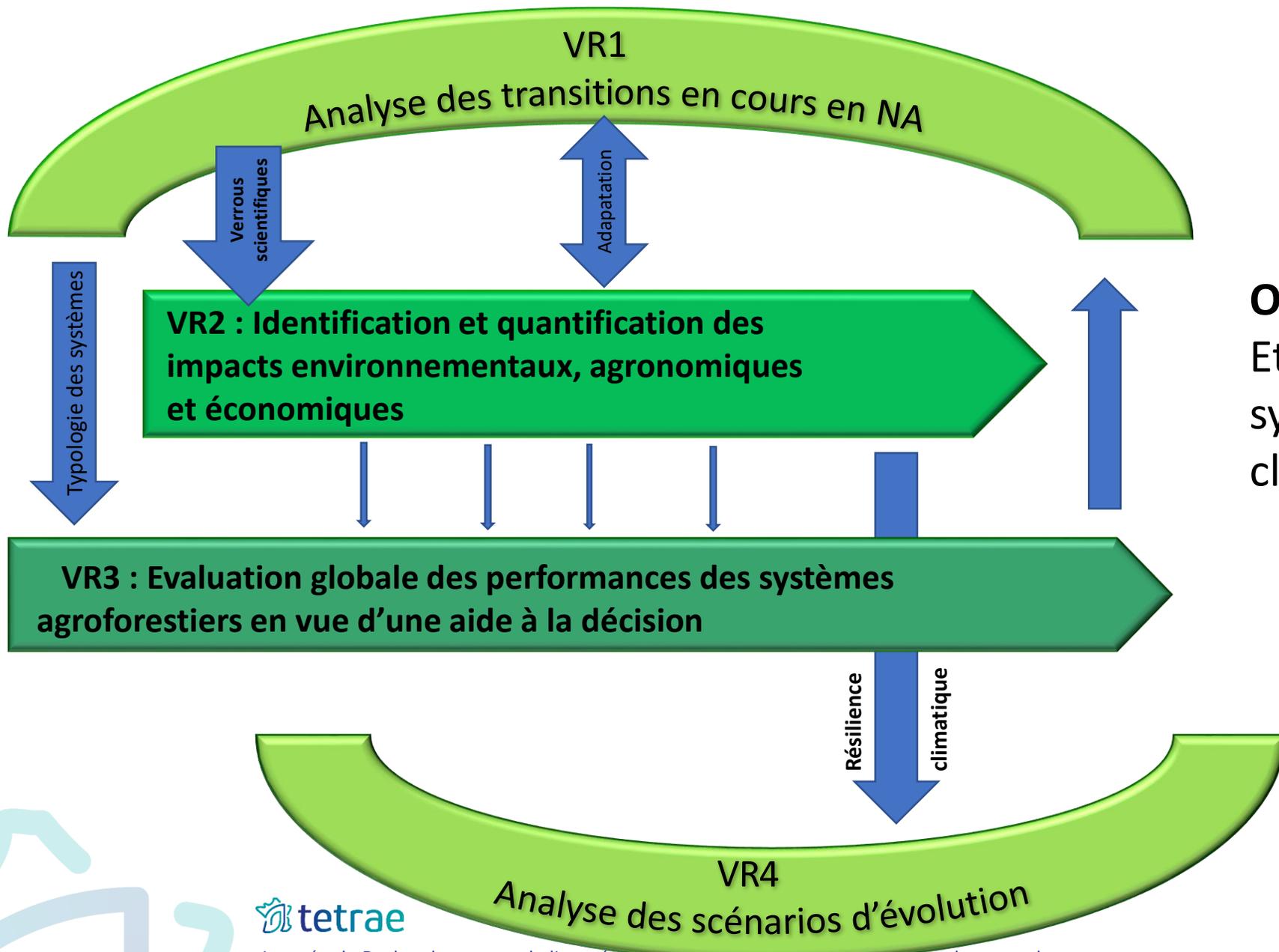
Intégrer les effets positifs et négatifs dans une approche systémique des performances et des services écosystémiques



## METHODES

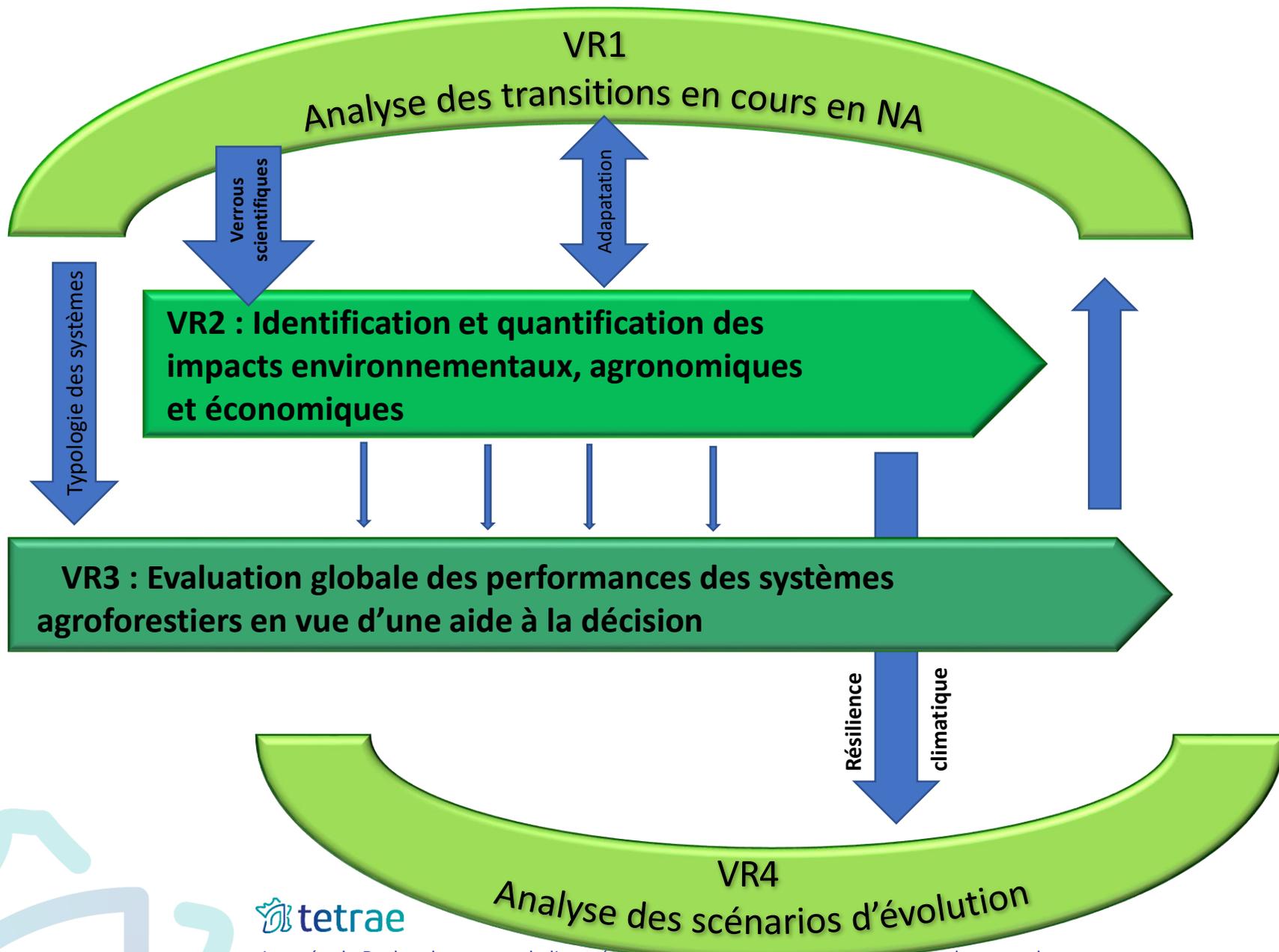
Enquêtes

Analyses multicritères  
Evaluation économique  
des services écosystémiques



## OBJECTIFS :

Etudier la résilience des systèmes face à l'évolution climatique prévue (2050)

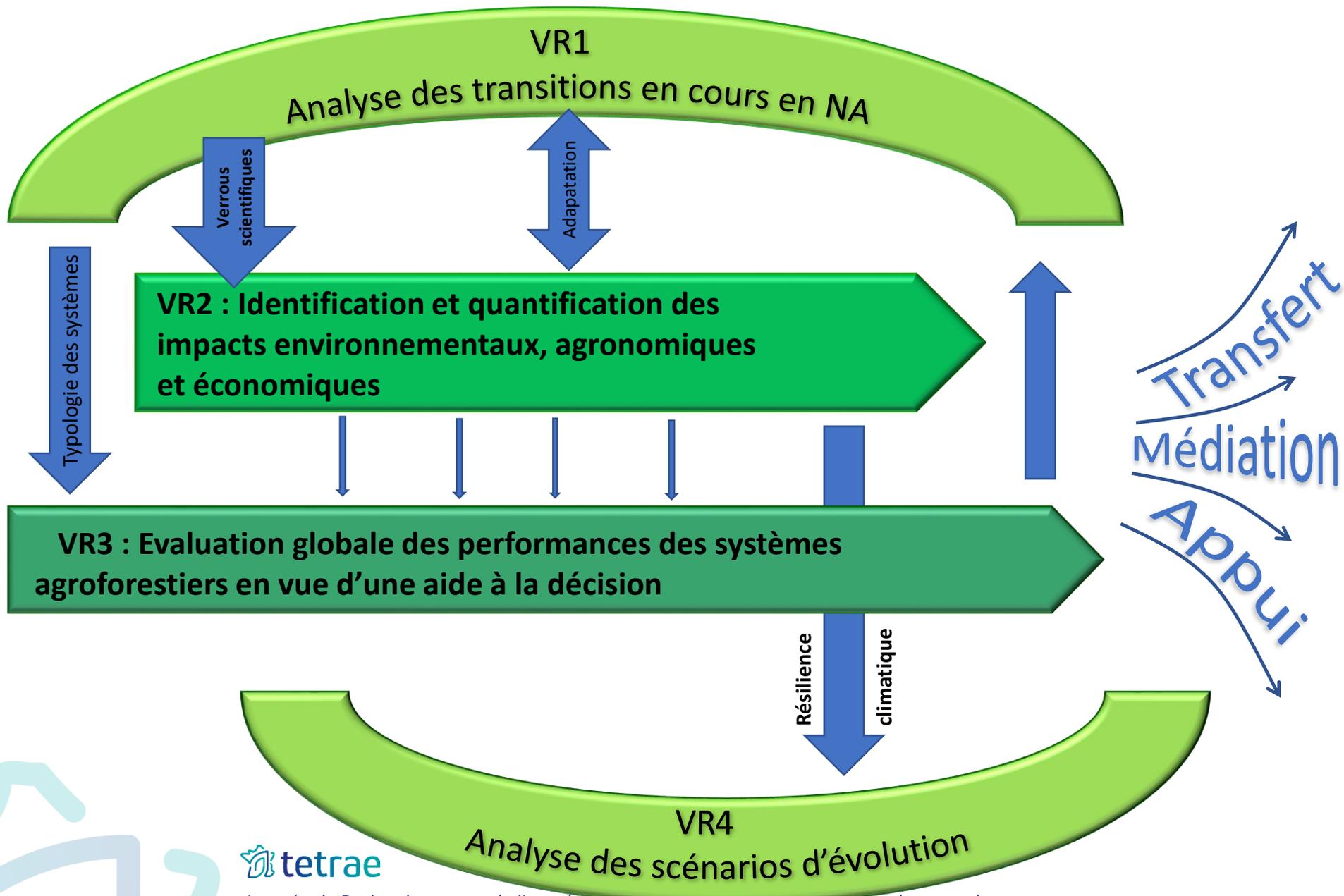


## METHODES

Jeux sérieux

Modélisation

Suivi écophysiological  
des arbres



# Volets de valorisation

- **VV1 : Enseignement**

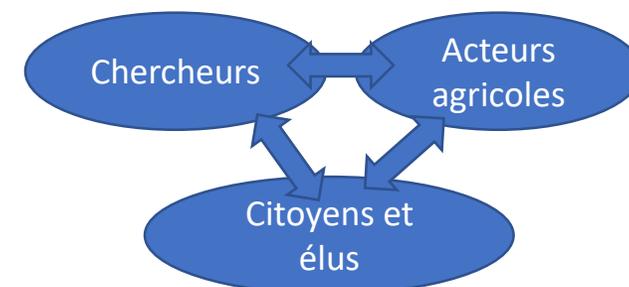
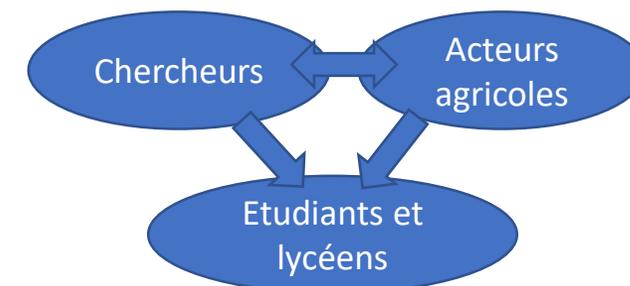
- Renforcement du module d'enseignement à Bordeaux Sciences Agro
- Transfert vers les lycées agricoles (Bazas, Melle) – Proposition de supports de cours /TP/TD
- Journées d'échanges acteurs – doctorants

- **VV2 : Echanges avec la société**

- Construction d'outils et de structures d'échanges hors murs pour échanger avec les acteurs professionnels et les usagers des espaces ruraux
- Mise en débat des résultats, généricité et coconstruction de recommandations

- **VV3 : Appui aux politiques publiques**

- Rédaction ou présentation de synthèses à destination des élus des territoires



# Merci pour vos questions



Journée de Recherche autour de l'agroécologie en Nouvelle-Aquitaine : croiser les regards



RÉGION  
Nouvelle-Aquitaine



© F. Macary

