

PiREN  
Seine

Zones  
Ateliers  
LYON FRANCE SEINE



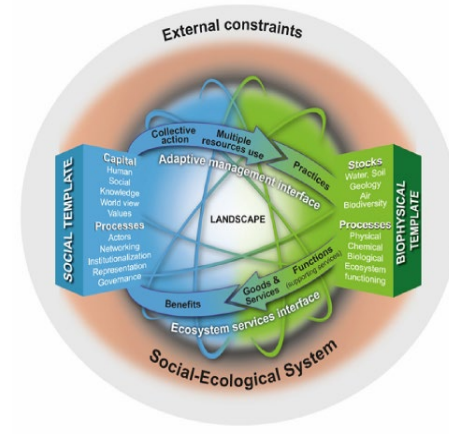
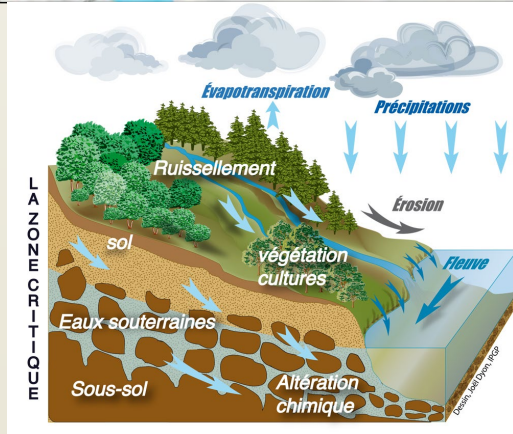
# eLTER, une opportunité pour les sciences de la durabilité

*Auteurs : Jérôme Gaillardet (OZCAR), Christophe Piscart §(RZA).*

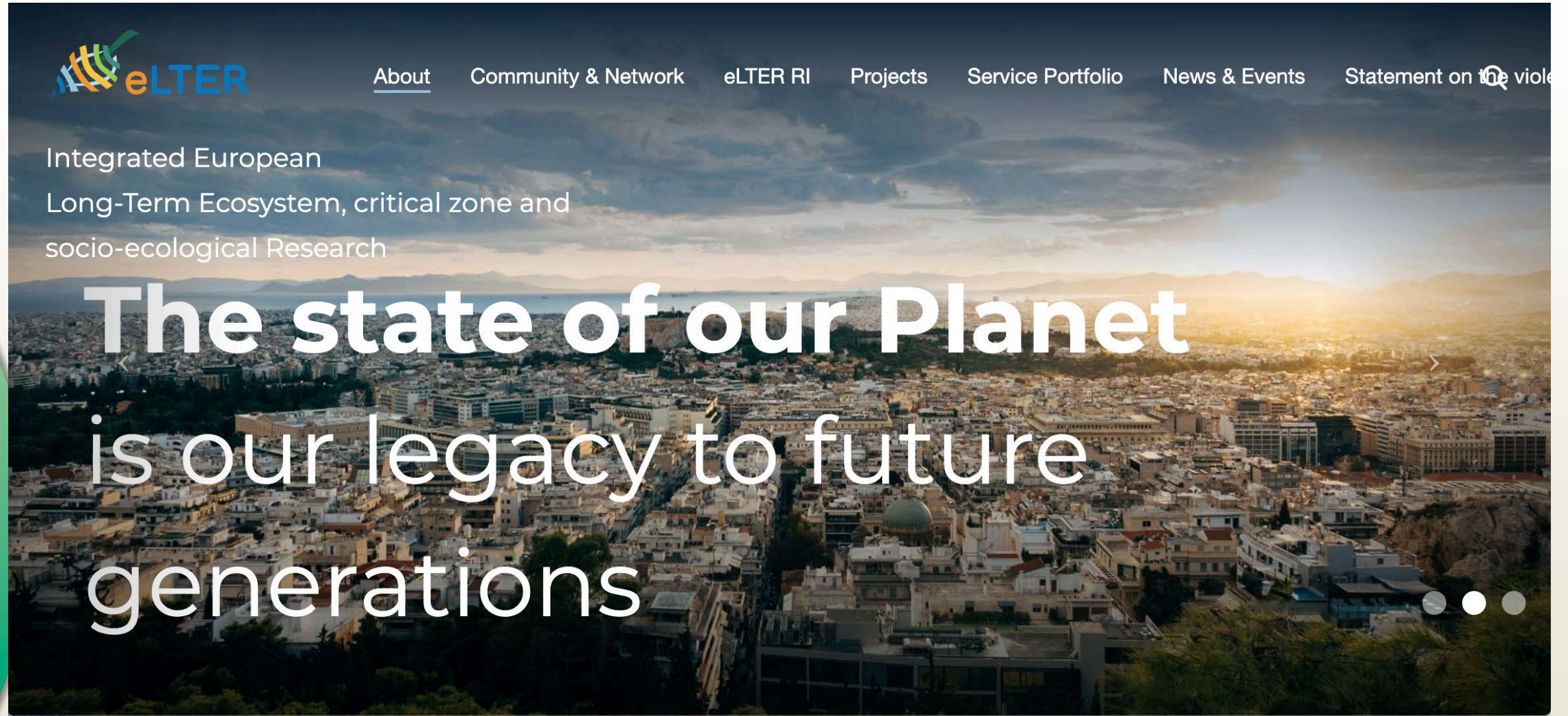
# IR : Réseau des observatoires de la zone critique



# IR : Réseau socio-écologique des zones ateliers

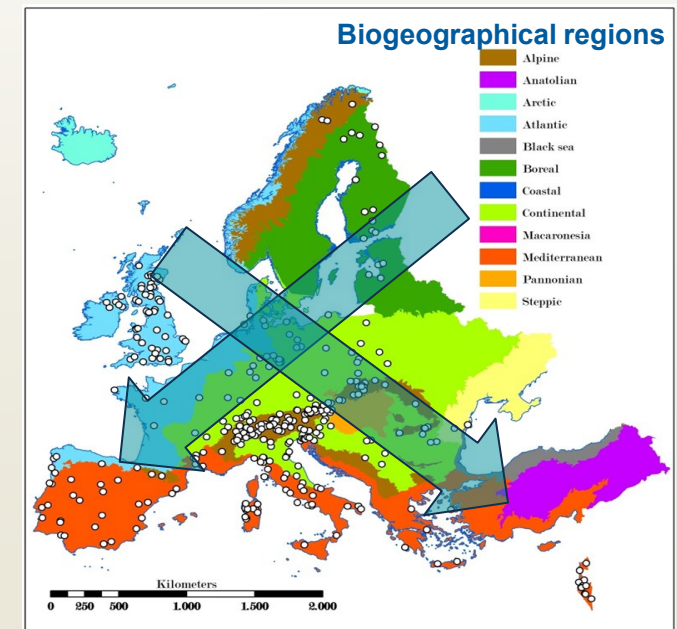
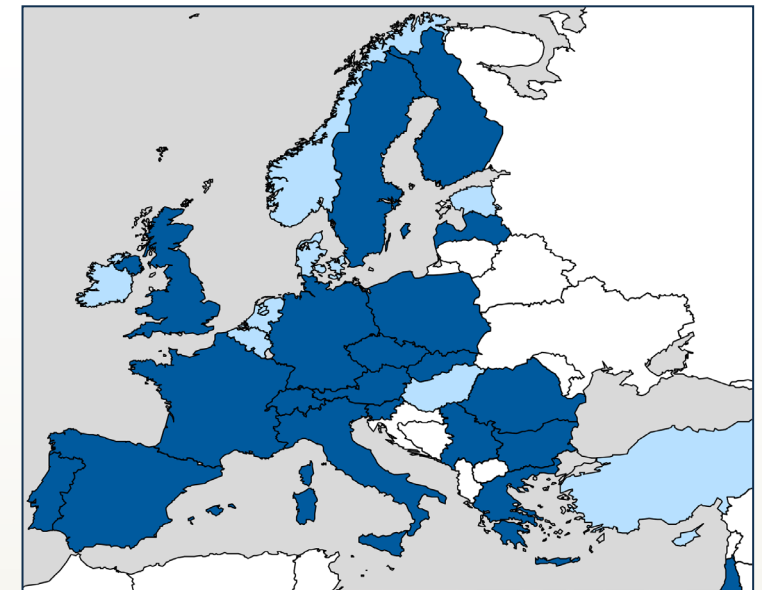
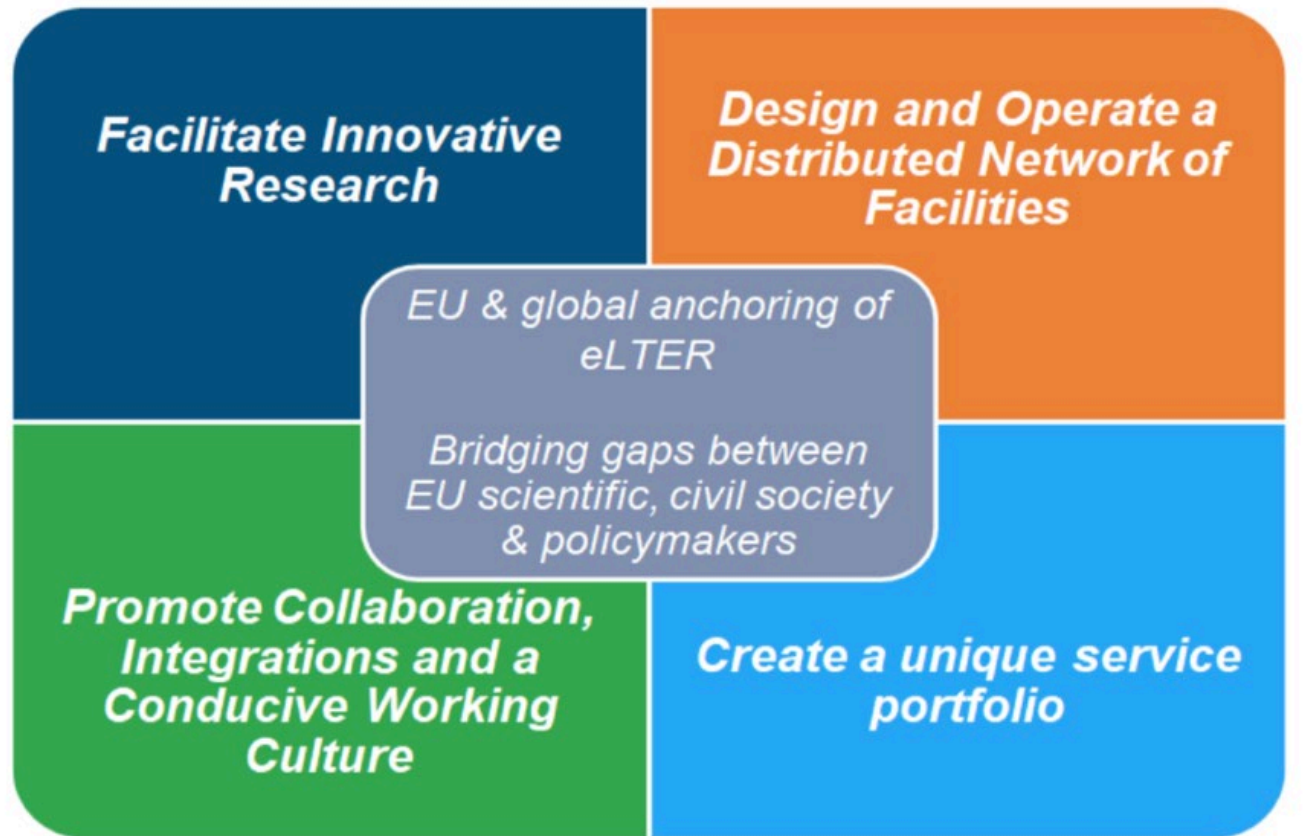


# Projet d'infrastructure européenne eLTER



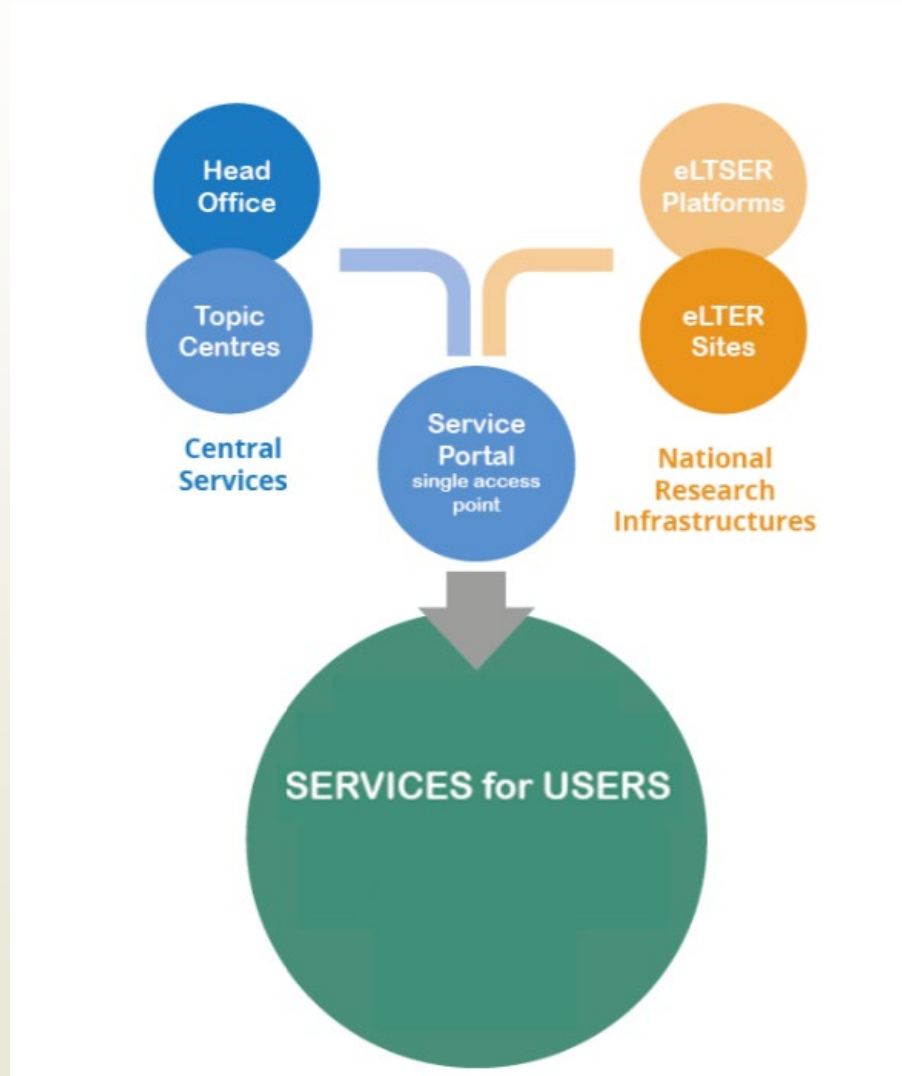
<https://elter-ri.eu/>

# Objectifs stratégiques



Une infrastructure proche des territoires, distribuée, couvrant les grands "gradients" européens

# „Whole System“-Approach: Cross-disciplinarity addressing the Life Supporting System

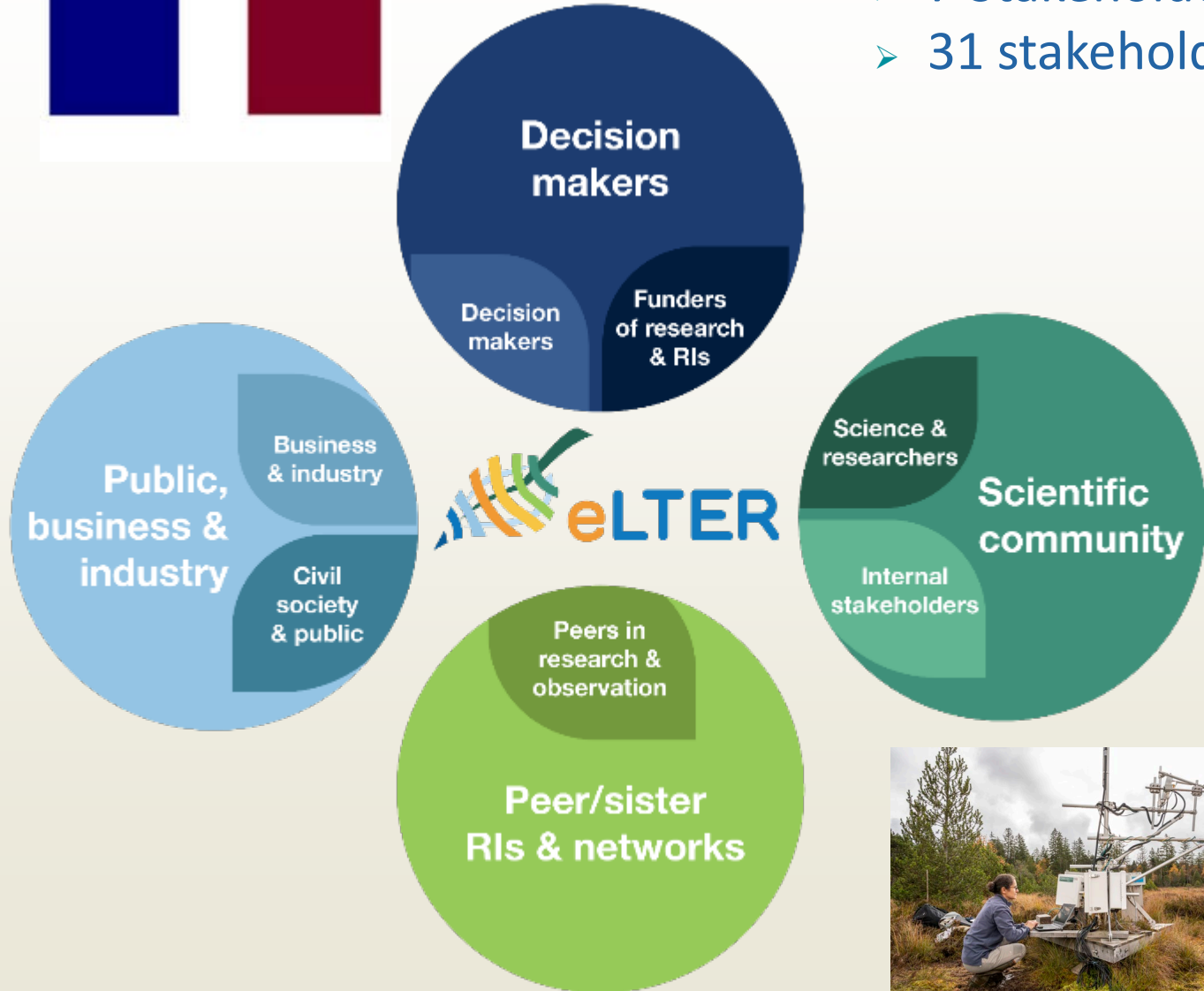


Parce que les problèmes complexes de l'anthropocène nécessitent une approche holistique.

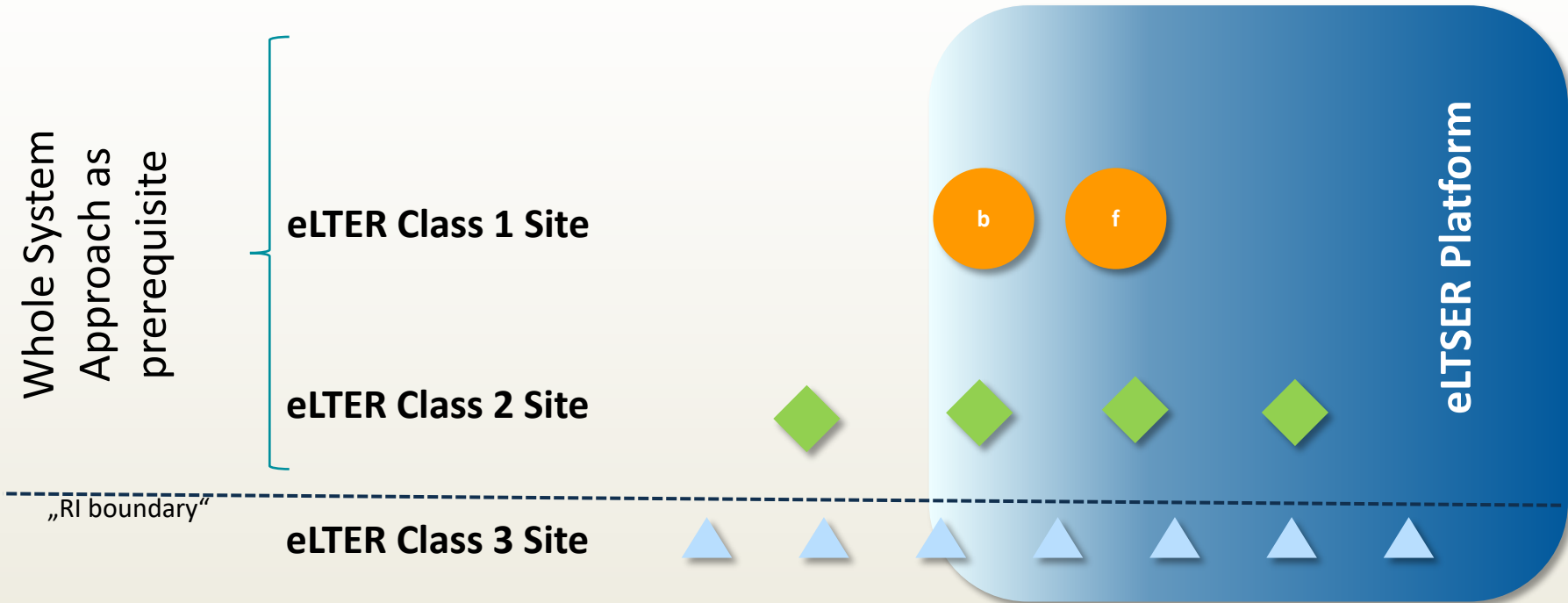
# User groups:



- 4 communication target groups
- 7 Stakeholder categories
- 31 stakeholder groups represented



# Des sites/plateformes et des observations standards



# eLTER Framework of Standard Observations

Abiotic Heterogeneity

Soil      Air      Habitat

Energy Budget

Input      Storage      Efficiency

Water Budget

Water Balance

Biotic Diversity

Fauna      Flora

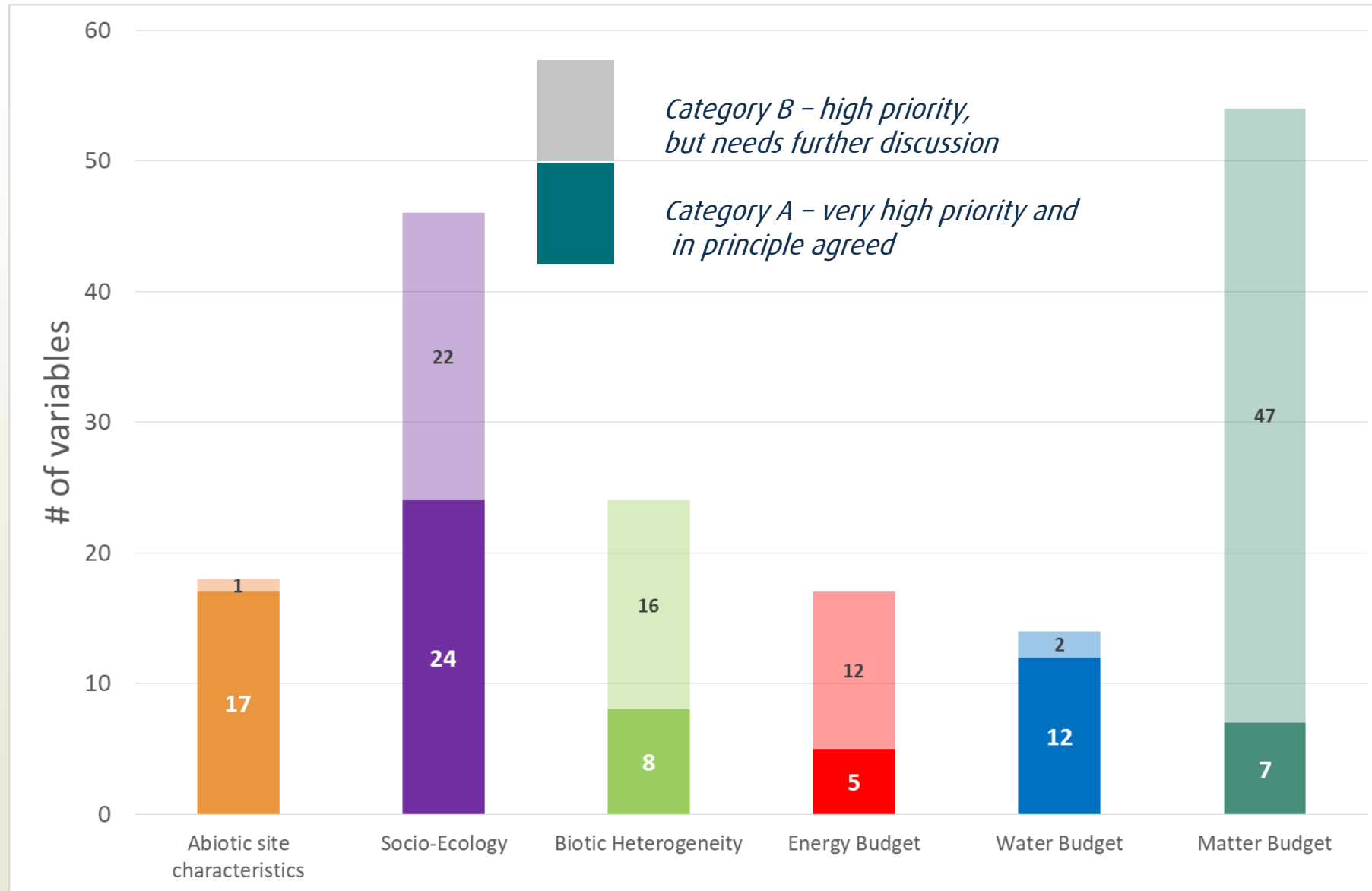
Matter Budget

Input      Storage      Output

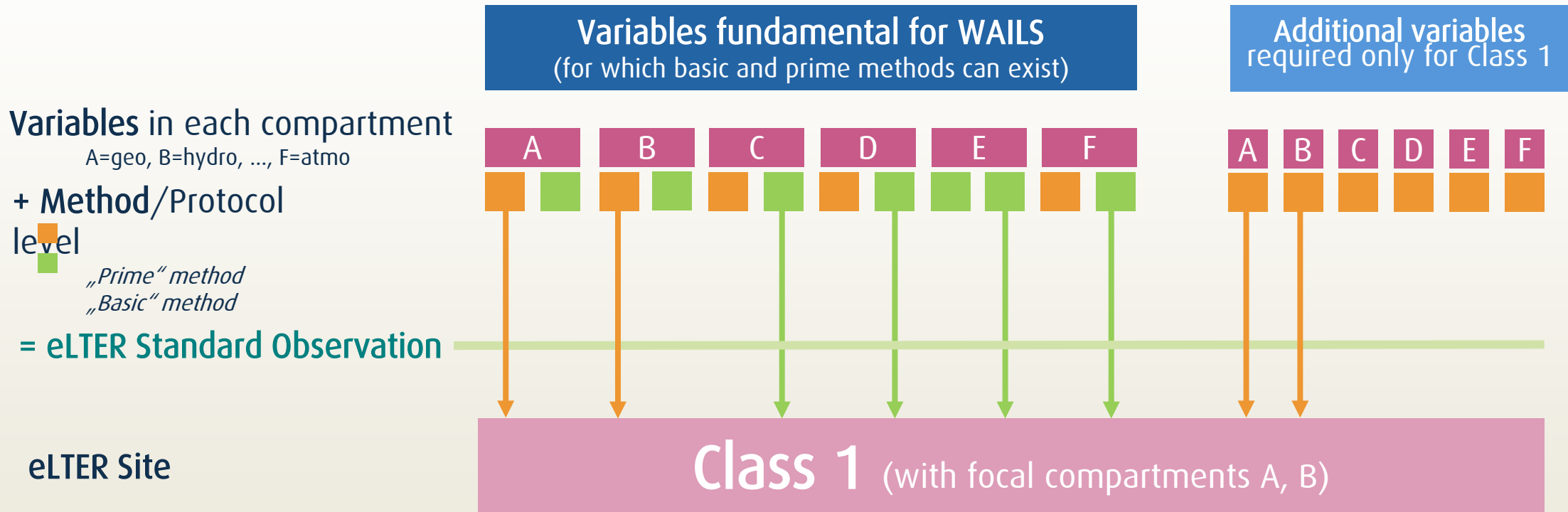
Socio-Economy

Demography      Economic Density

# Proposed variables: „categories“ are stages in the specificatoin process



# Lien entre les observations standards et la catégorie de site



# Quels services?

Central Services

Head Office

Topic Centres

Service Portal

Single Access Point

SERVICES for USERS

eLTSER Platforms

eLTER Sites

National Research Infrastructures

*In-situ* facilities

**eLTER Sites**

Two site categories differing in their level of instrumentation

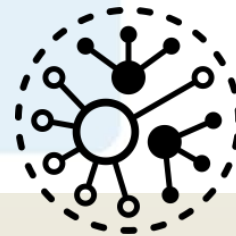
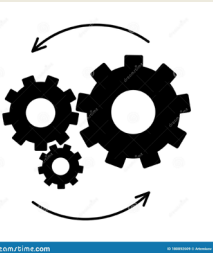
**eLTSER Platforms**

Spatially explicit living labs  
Transdisciplinary socio-ecological research  
Servicing decision makers

## Thematic Service Areas (TSA)

1. Data management & Integration
2. Optimised Design and RI Interoperability
3. Technological Innovation & Development
4. Analysis Tools and Modelling
5. Synthesis towards actionable knowledge
6. Central analytics and observation
7. Head Office

Alimentés par des "topic centers" répartis dans les pays



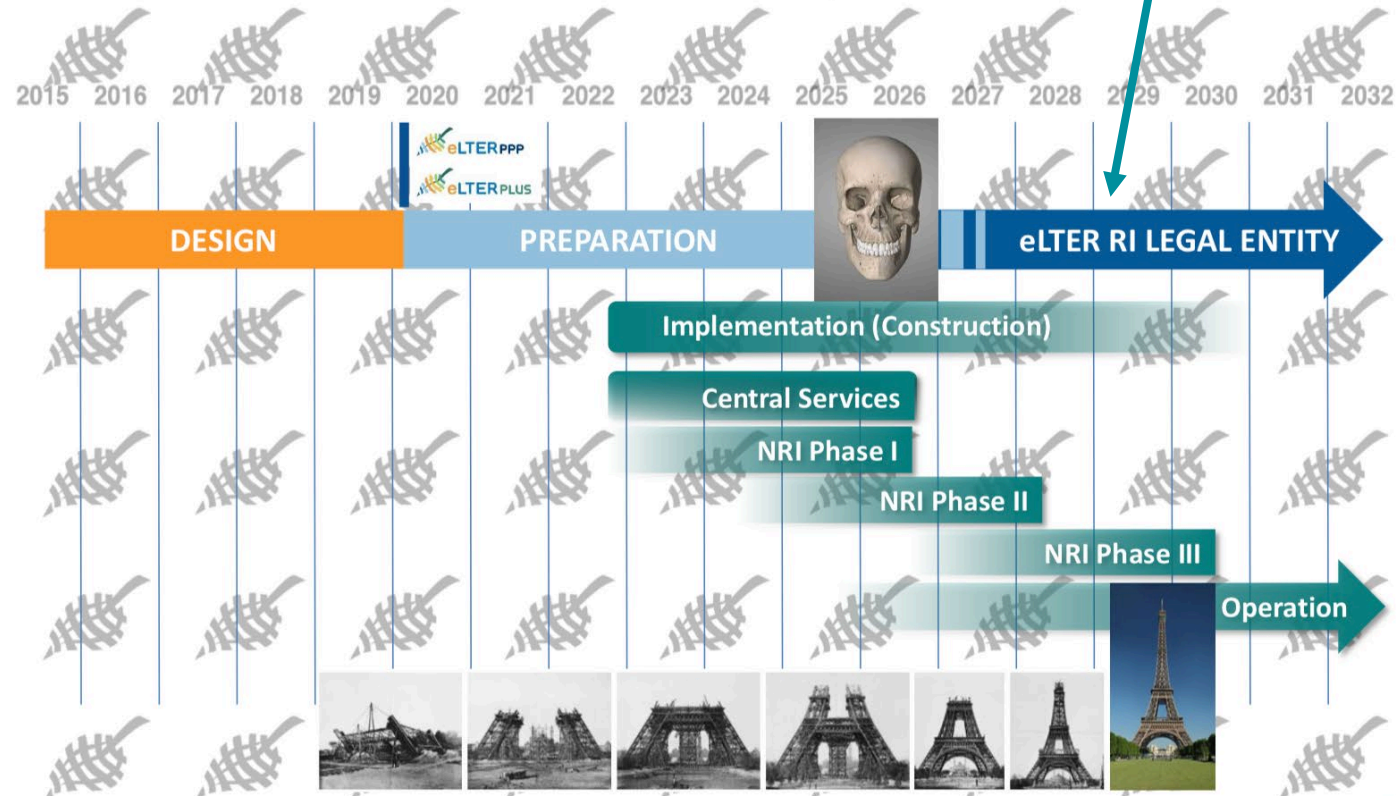
# Ou en sommes nous?

- # La liste des **variables** est établie
- # les **méthodes** sont en cours de définition
- # les **services** sont listés, un groupe de "core services" est en cours de définition.
- # Un premier calcul des **coûts** a été fait. Des scénarios seront proposés  
Au prochain "interim council", organe décisionnel
- # des sites/plateformes sont candidats, Ils devront passer par la moulinette  
Du procédé de **selection** européen.
- # Un appel à topic center a été diffusé. La France se positionne sur le TC "**transdisciplinarité**"
- # le **MESR s'engagera ou pas pour une signature en 2026.**

# Un calendrier serré....

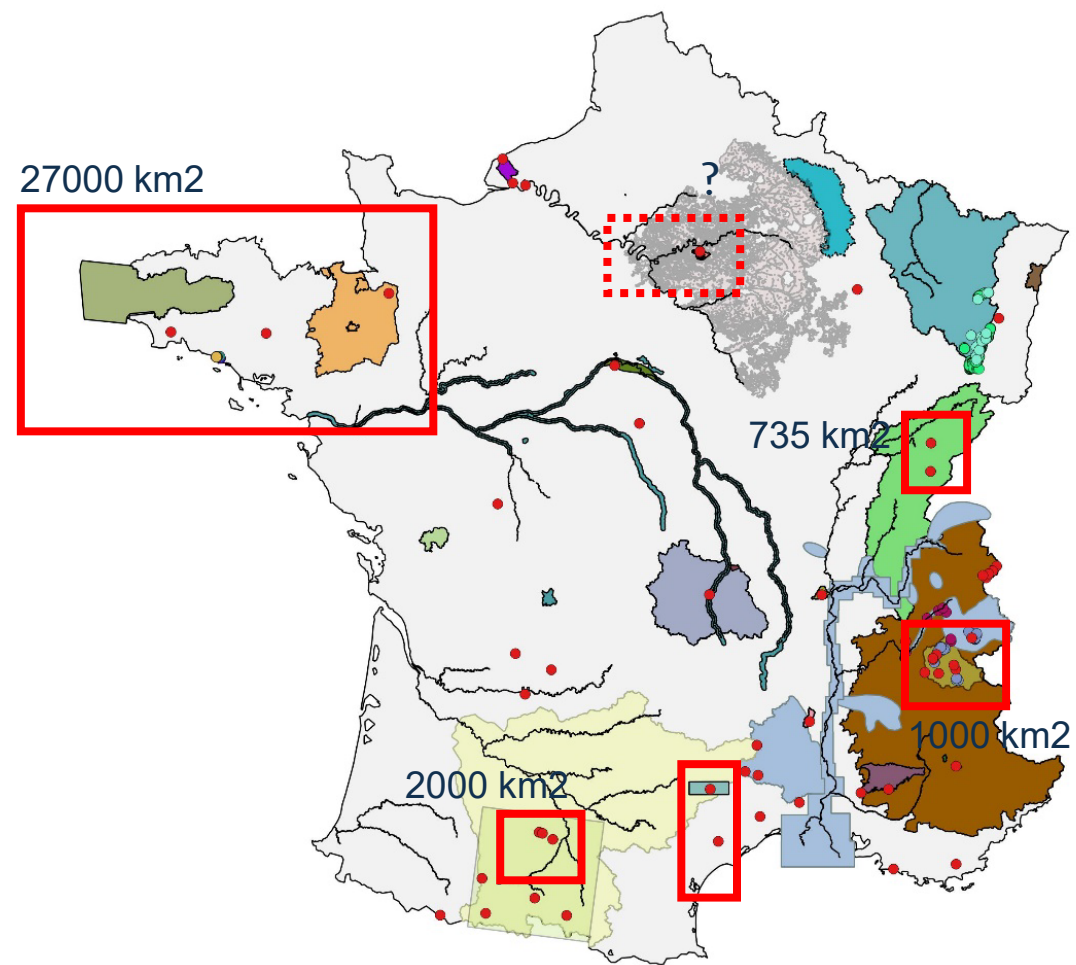
legal capacity recognised in all EU countries

## eLTER RI timeline & the potential “valley of death”

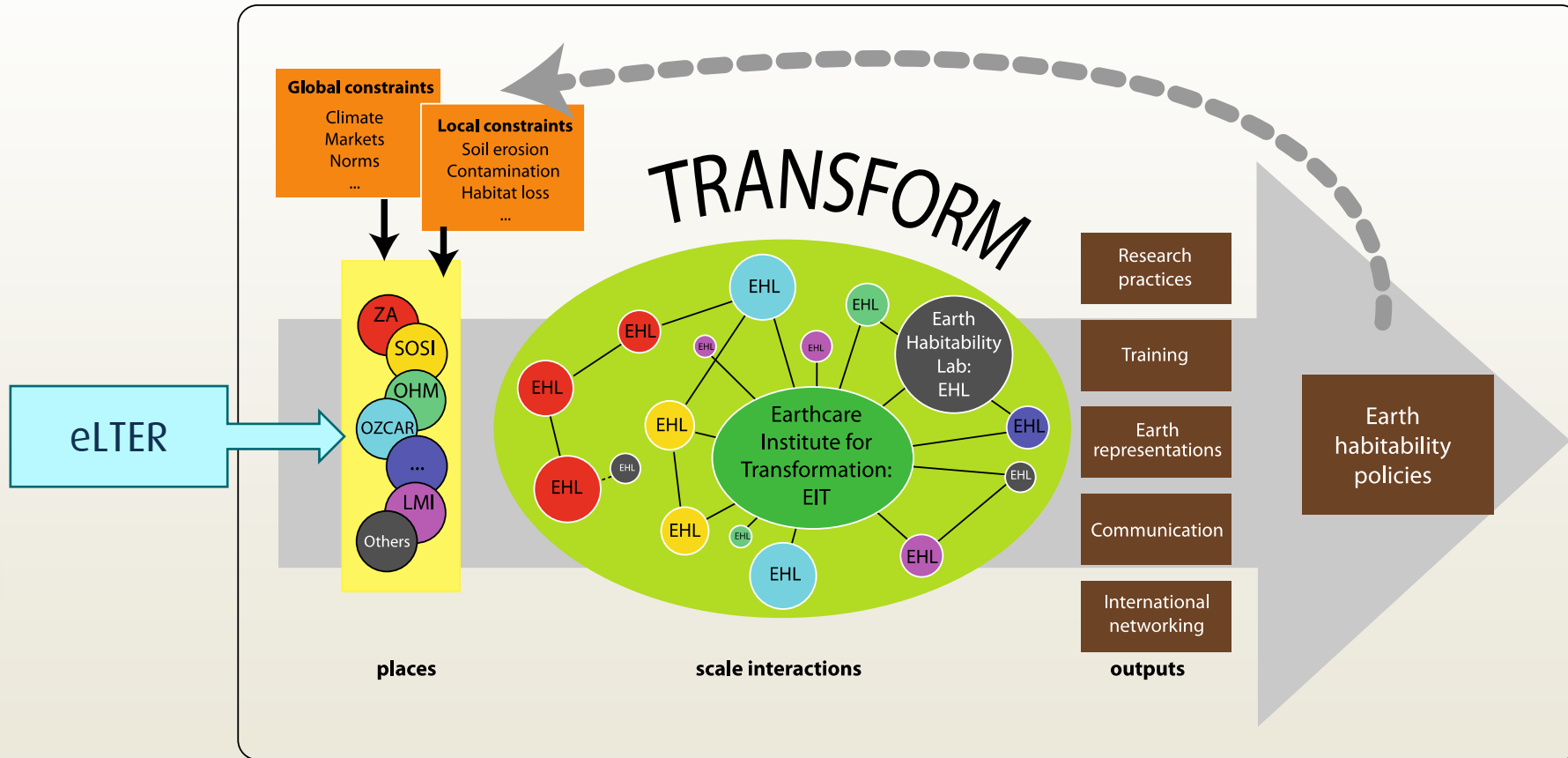


# Résultats des premières consultations

- Site OZCAR
- Plateforme RZA



# PEPR Transform : vers un centre français de la durabilité.



# Take home messages

La France a des atouts véritables et peut (doit?) jouer un role important dans eLTER

Non, eLTER n'est pas une couche administrative de plus mais bien une experience unique pour faire valoir nos atouts à une échelle plus importante : le problème de la "montée en echelle" (scale diverse)

Disposer d'une infrastructure pour travailler à la question de la transformation vers un monde plus soutenable et engageant d'emblée les porteurs d'enjeux.



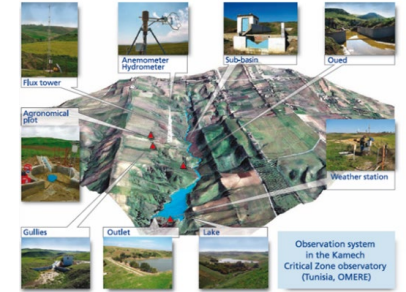
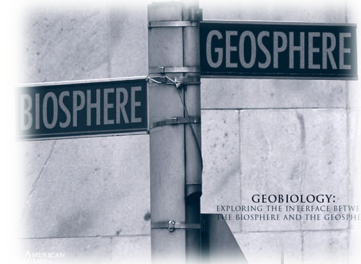
# The eLTER transmission:

Observer en commun

Par les scientifiques

Reconnecter les disciplines

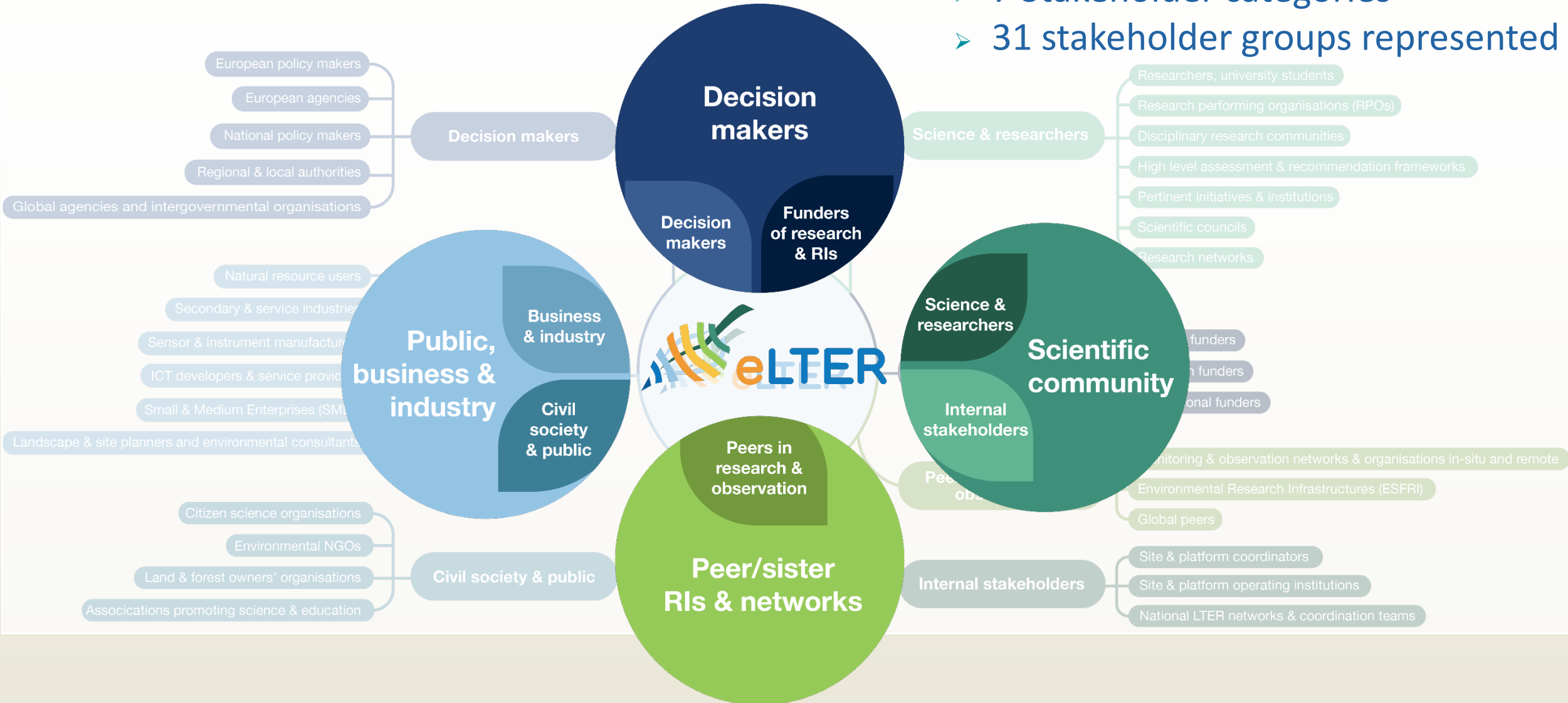
Innover, développer TF, Critex



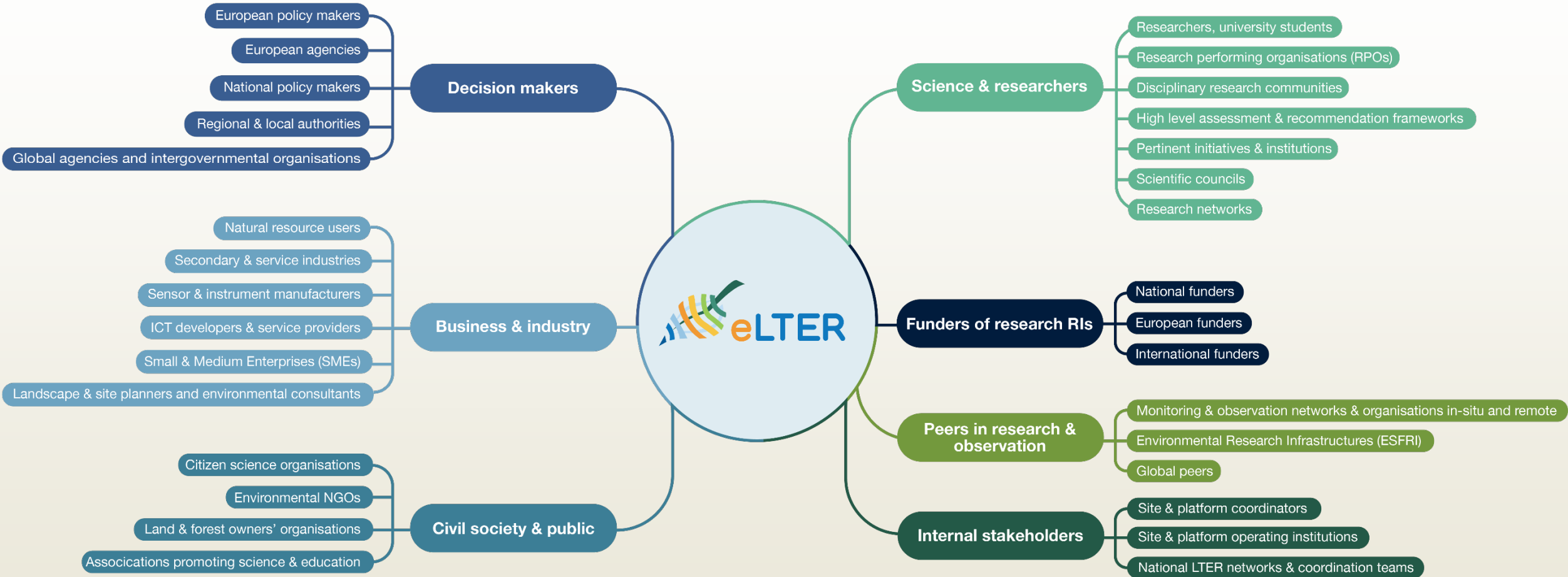
Pour l'action et la transformation  
Pour les citoyens...: LES STAKEHOLDERS

# User groups:

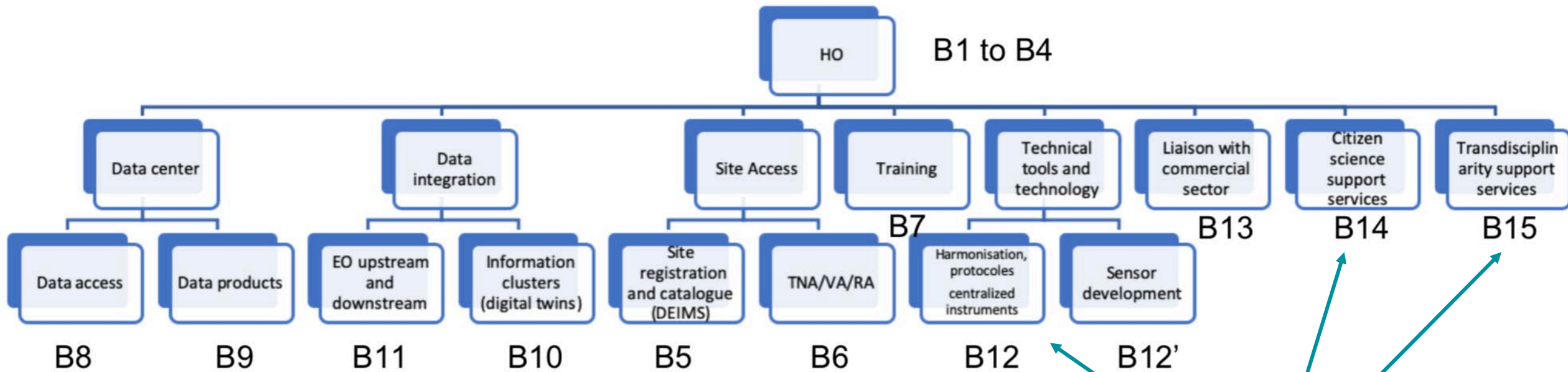
- 4 communication target groups
- 7 Stakeholder categories
- 31 stakeholder groups represented



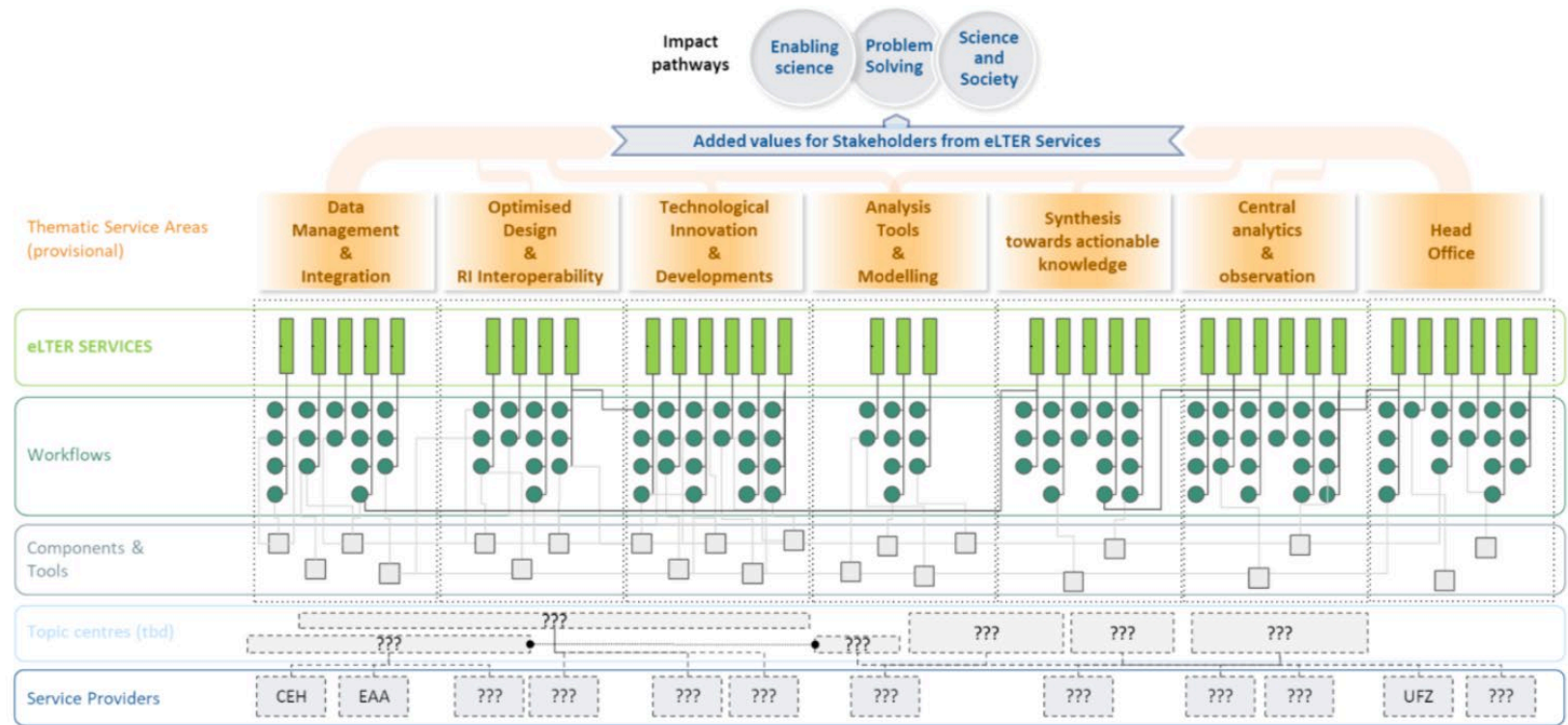
# Serving 7 main Stakeholder categories



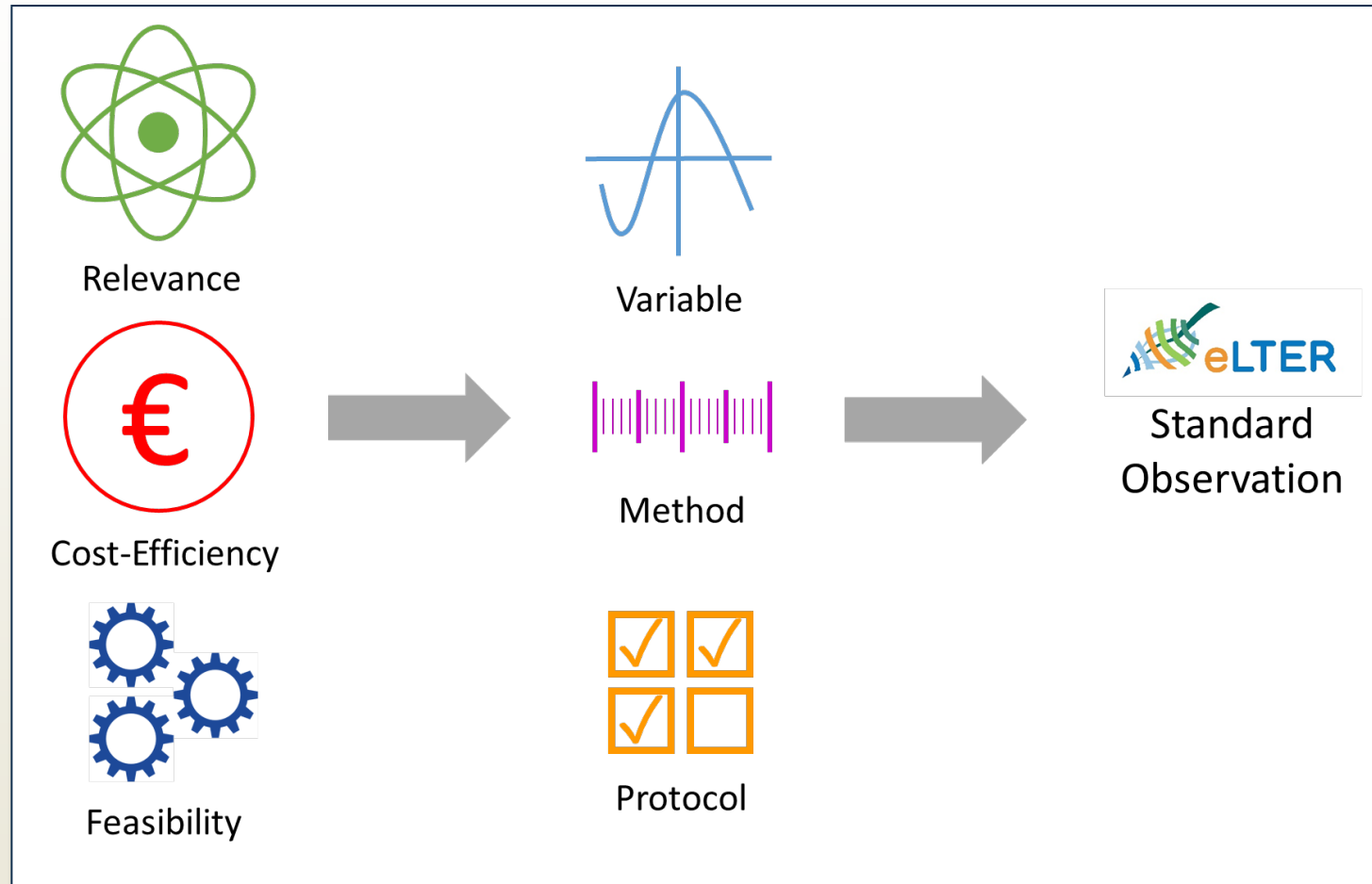
Result of the user service scouting process : “bundles” of services nourishing the needs of the different SH categories



*Very poorly discussed so far in the consortium (Leipzig, 21-23 sept).*



# eLTER Standard Observations



# Une catégorisation des sites

