

LA BOURSE DES ARBRES DANS LIFE BIODIV'EST

27 actions concrètes pour préserver
la biodiversité du Grand Est



Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires



LIFE Biodiv'Est : 2022 - 2032



10 ans
pour agir

27 actions concrètes

26m €
engagés



14 partenaires



7 cofinanceurs



LES ACTIONS FORESTIÈRES DU LIFE BIODIV'EST



Action C09

Mener des opérations pilotes pour l'adaptation des forêts face au changement climatique

- Pilotage : PNRMR
- Co-bénéficiaires : PNRVN, PNRFO, Parc national de forêts
- Autres territoires concernés : Forêts du Grand Est



Action C08

Programme d'amélioration des connaissances sur l'impact du changement climatique sur les milieux forestiers et connaissance sur les services rendus par les milieux forestiers

- Pilotage : PNRVN
- Co-bénéficiaire : PNRMR
- Autres territoires concernés : Tous les PNR et forêts en libre évolution du Grand-Est

Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires



Parc naturel régional des Ardennes



Parc naturel régional de la Forêt d'Orient



Parc naturel régional de Lorraine



Parc naturel régional des Ballons des Vosges



LIFE BIODIV'EST ACTION C08.1

Améliorer les connaissances sur les services rendus par les milieux forestiers

**DES
HOMMES
& DES
ARBRES**
collectif hybride
et audacieux

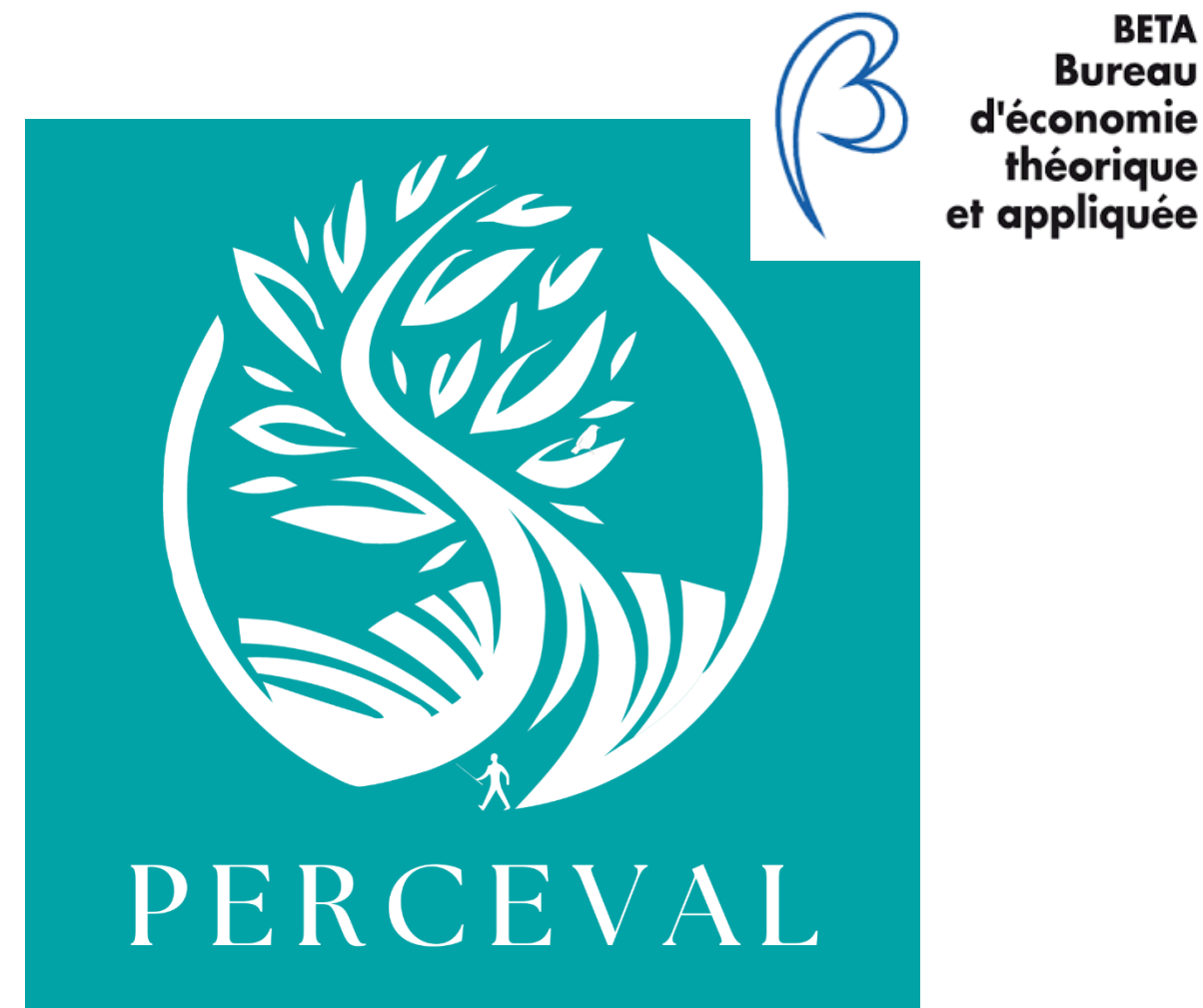
**Parc
naturel
régional
des Vosges du Nord**



Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires



DÉMARCHES EXISTANTES



VR2 Evaluation du
potentiel d'offre de SEF
⇒ *Données publiques X
modèles académiques*



Observatoire de la forêt
française
⇒ *Perspectives
d'enrichissement*

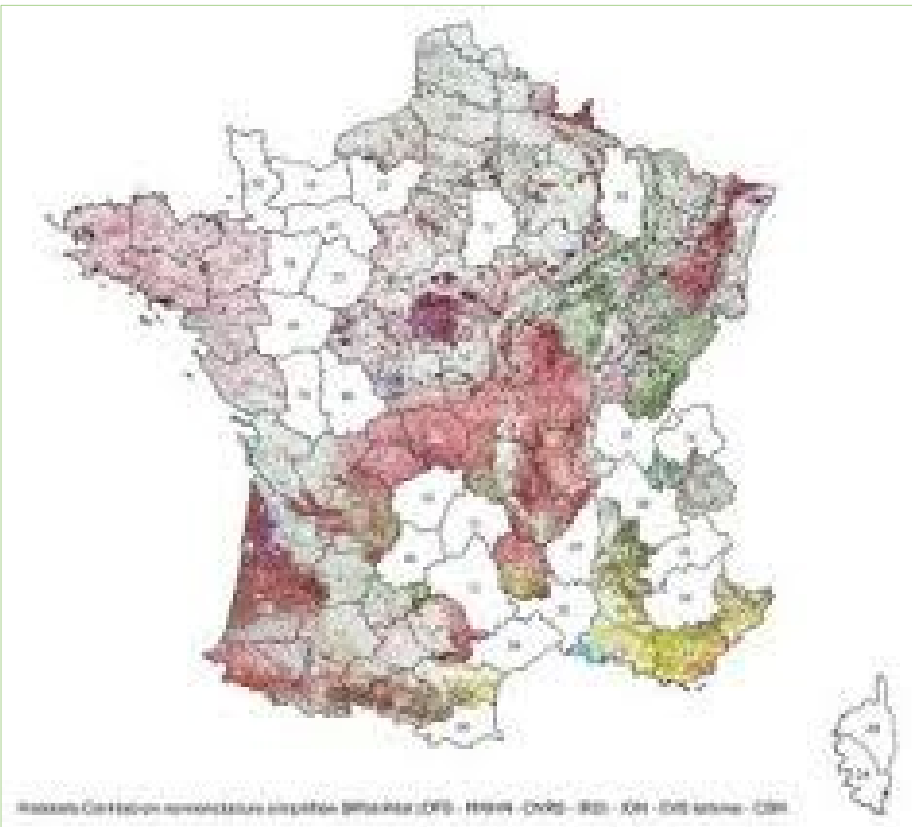


DÉMARCHES EXISTANTES

CarHab

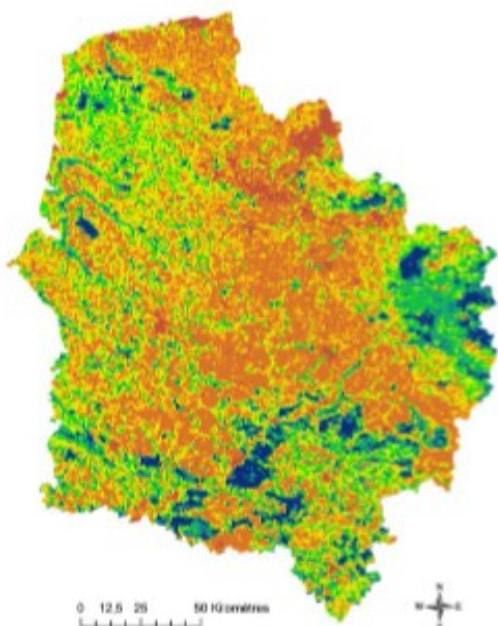


Cartographie prédictive des habitats
⇒ >300 habitats
⇒ ~50m de résolution
(affichage 1/25 000)

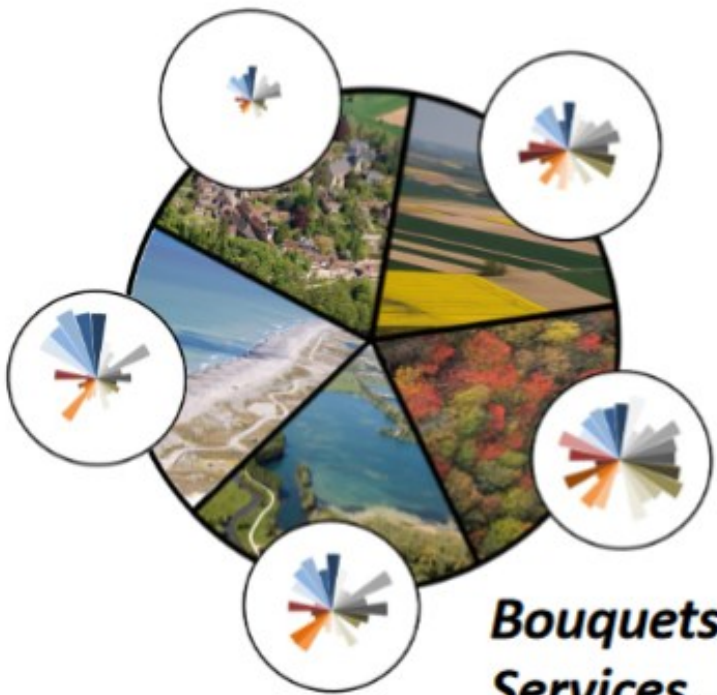


CarHab SE

Application de la matrice
sur la CarHab



Cartes de Services



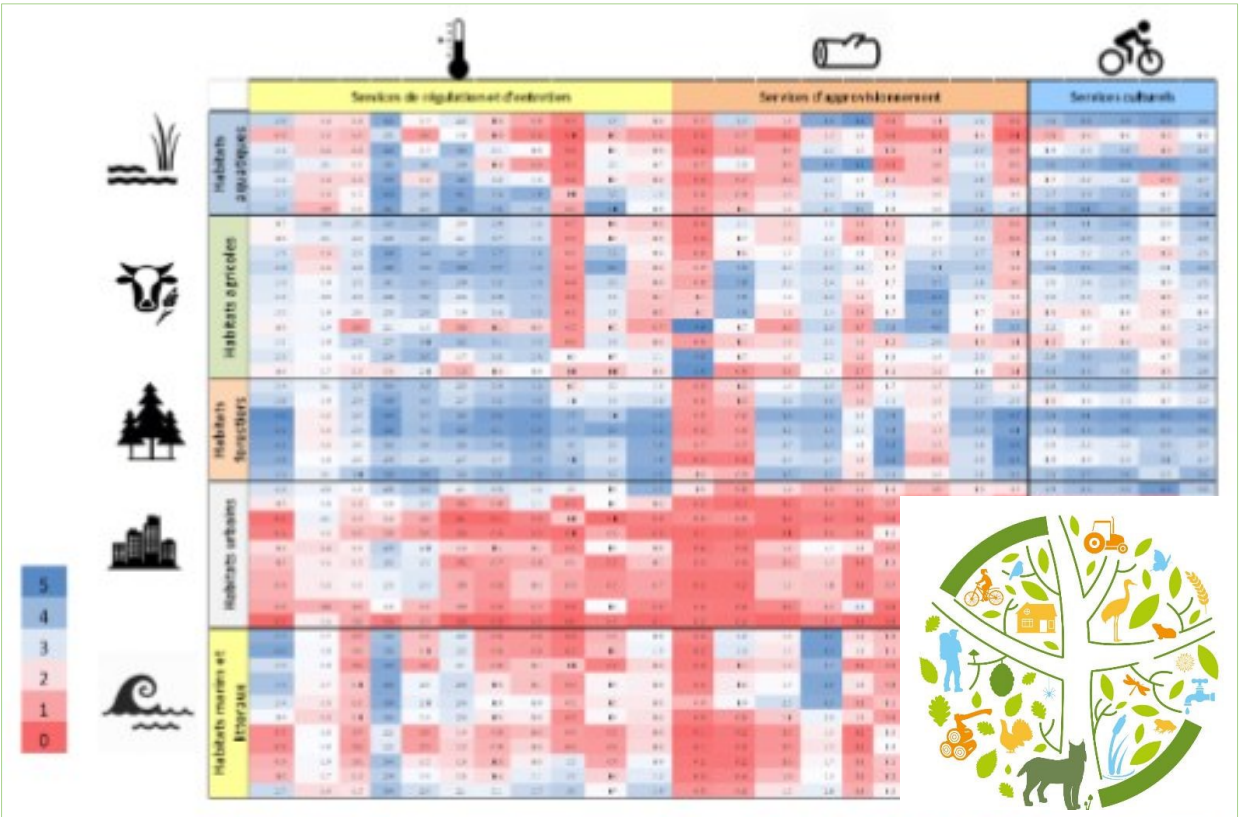
Bouquets de Services
Outil Capture

Matrice de capacités INRAE

Détermination à dire d'experts de la
capacité des milieux à fournir des SE

e.g en Grand Est
⇒ 23 types de milieux (physionomies)
⇒ 18 services écosystémiques

(Observatoire Grand Est de la Biodiversité, Rajoelisoa 2023)





Combien = OK

Des organismes très compétents sont sur le coup

Comment ?

Tout le monde le sait ! ... ou pas ?

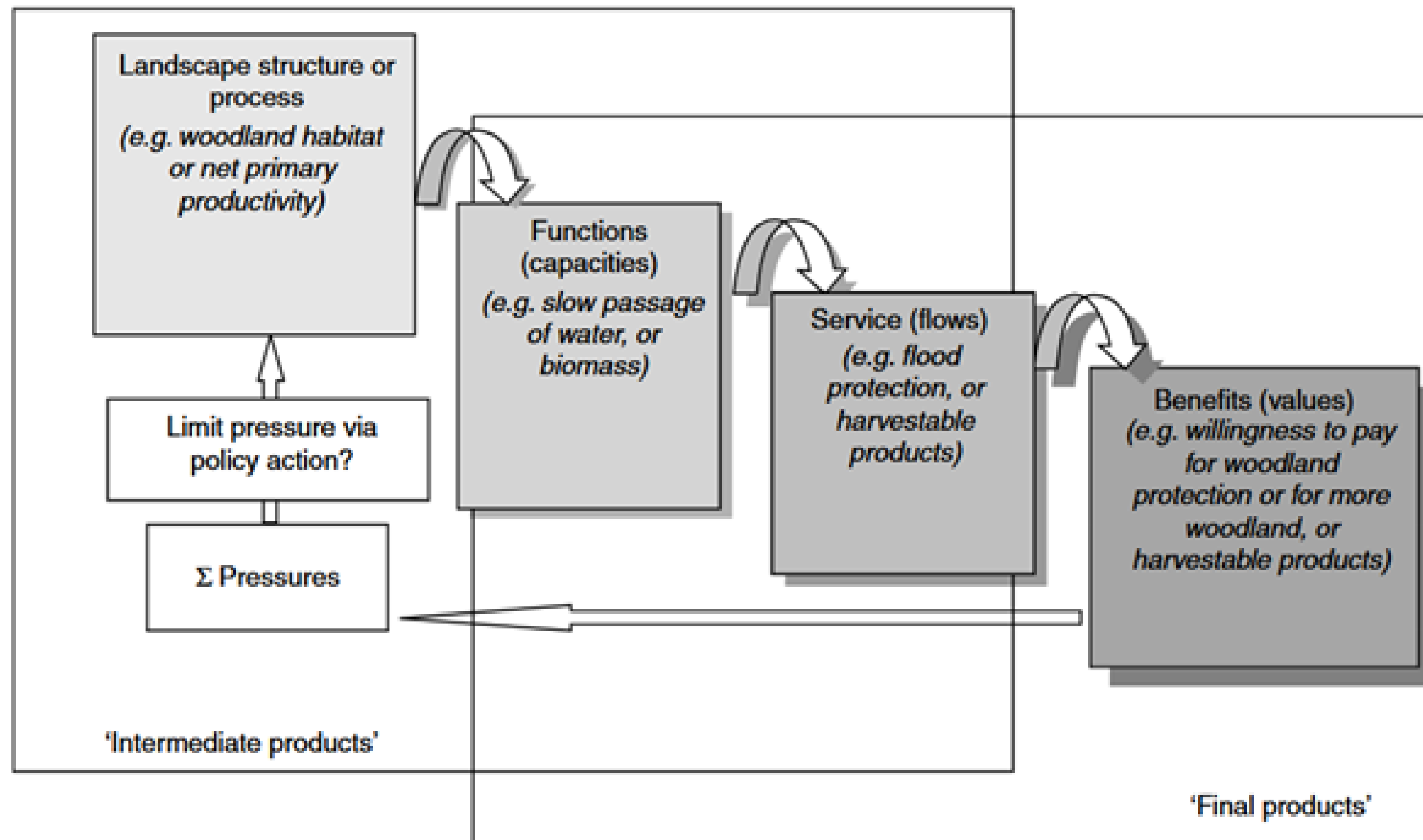
Quelles interactions ?

La fameuse multifonctionnalité ...

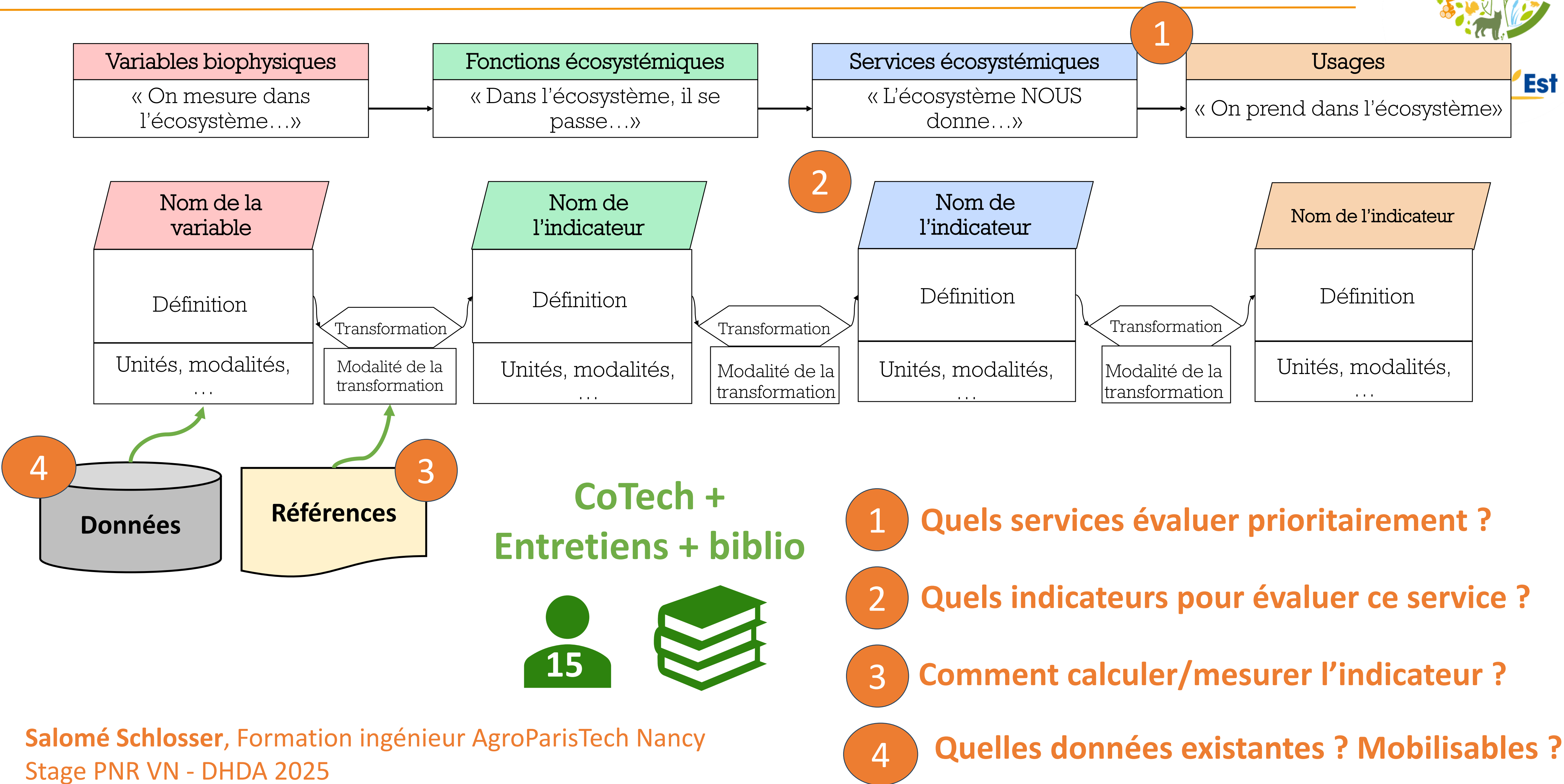


Une représentation en « cascade »

Inspirée de *Haines-Young & Potschin, 2010 : The Links between Biodiversity, Ecosystem Services and Human Well-Being*



RECONCEPTUALISATION



LOGIGRAMME BRUT



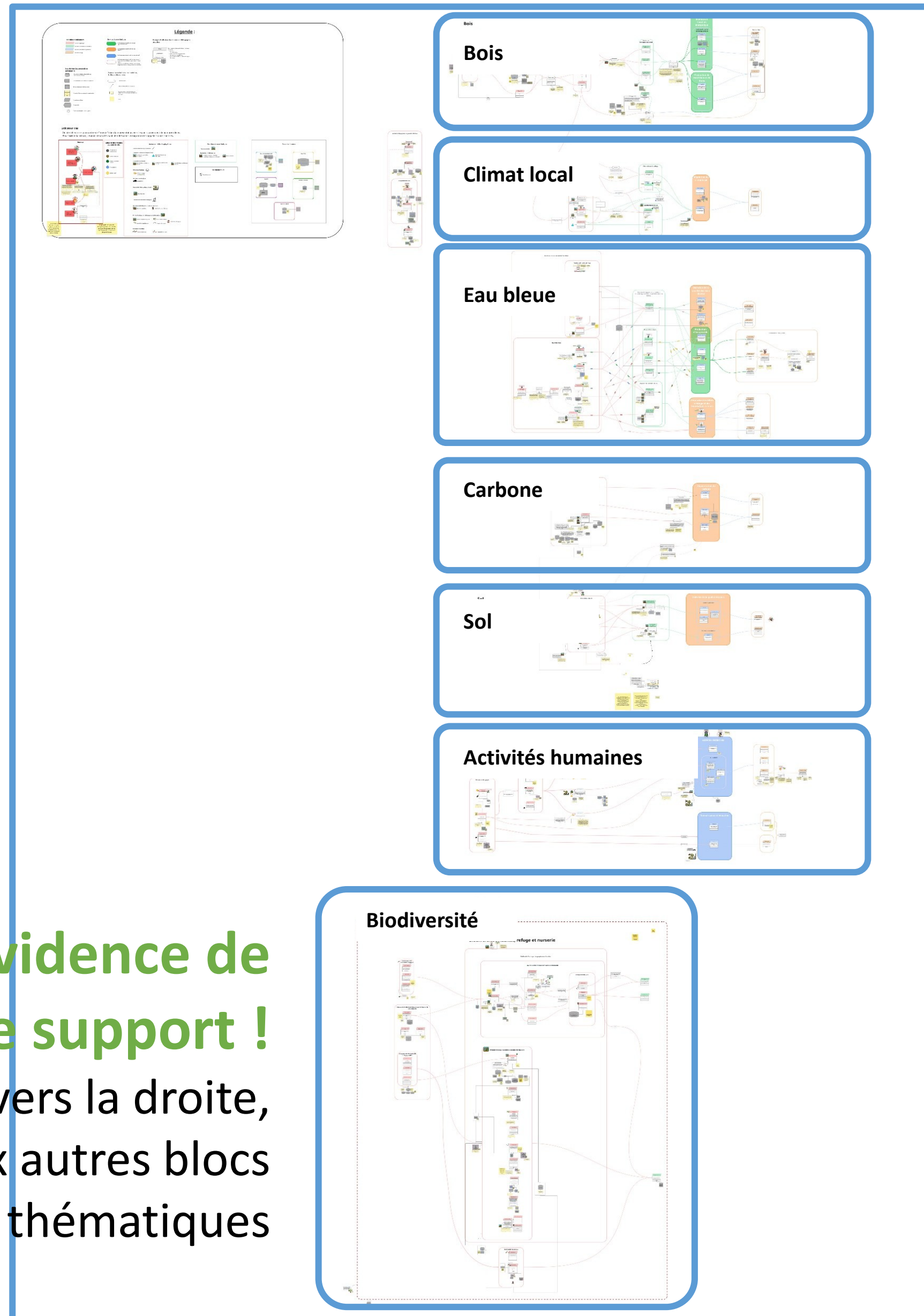
Variables > Fonctions > Services > Usages

Foisonnement d'interdépendances
mises en lumière et traçables !

Défi de la lisibilité ...

Salomé Schlosser, Formation ingénieur AgroParisTech Nancy
Stage PNR VN - DHDA 2025

LOGIGRAMME THÉMATISÉ



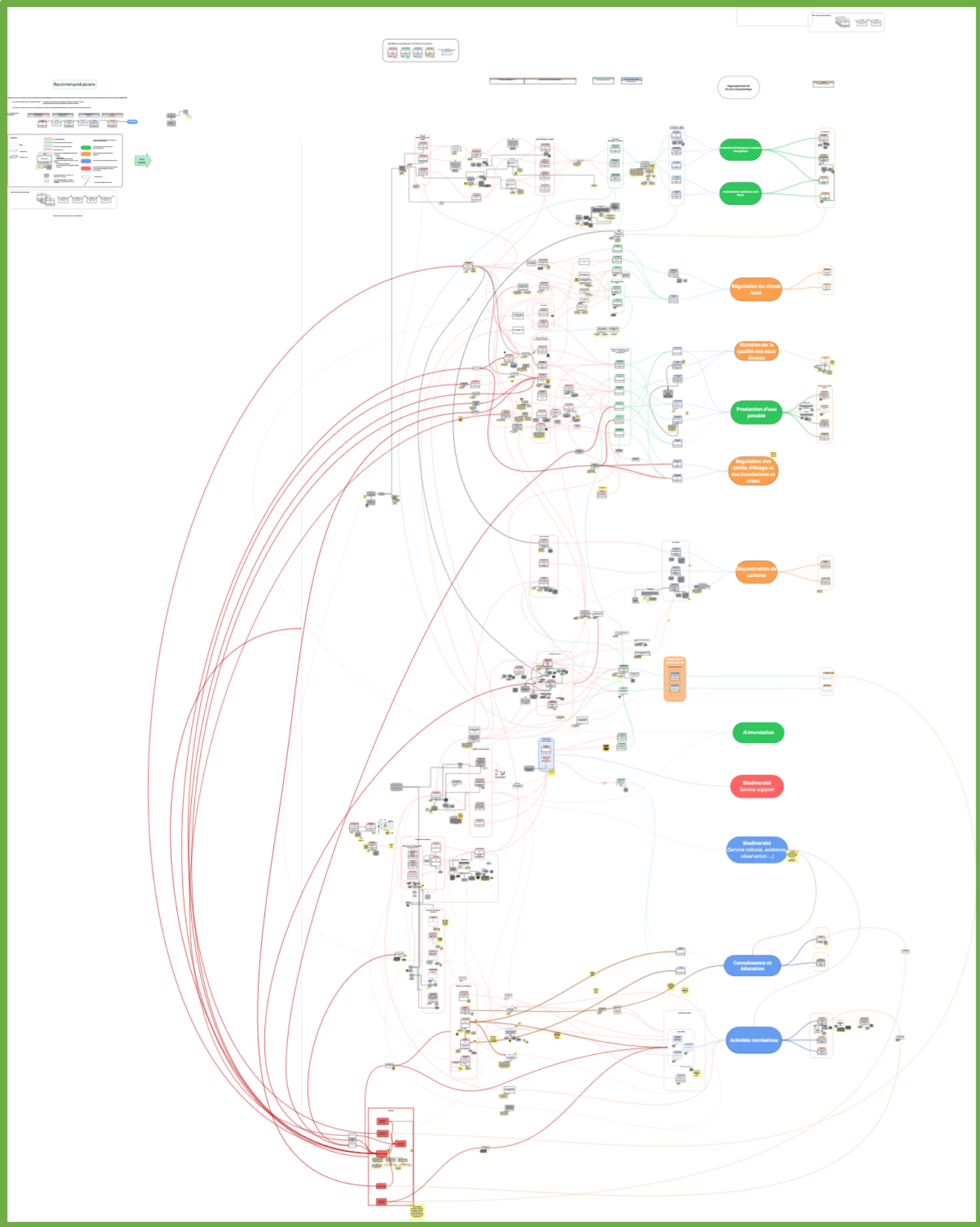
Mise en évidence de la biodiversité comme support !
ne débouche pas vers la droite,
très connectées aux autres blocs
thématiques

Optimisation des longueurs de chaînes
⇔ **émergence de thèmes**

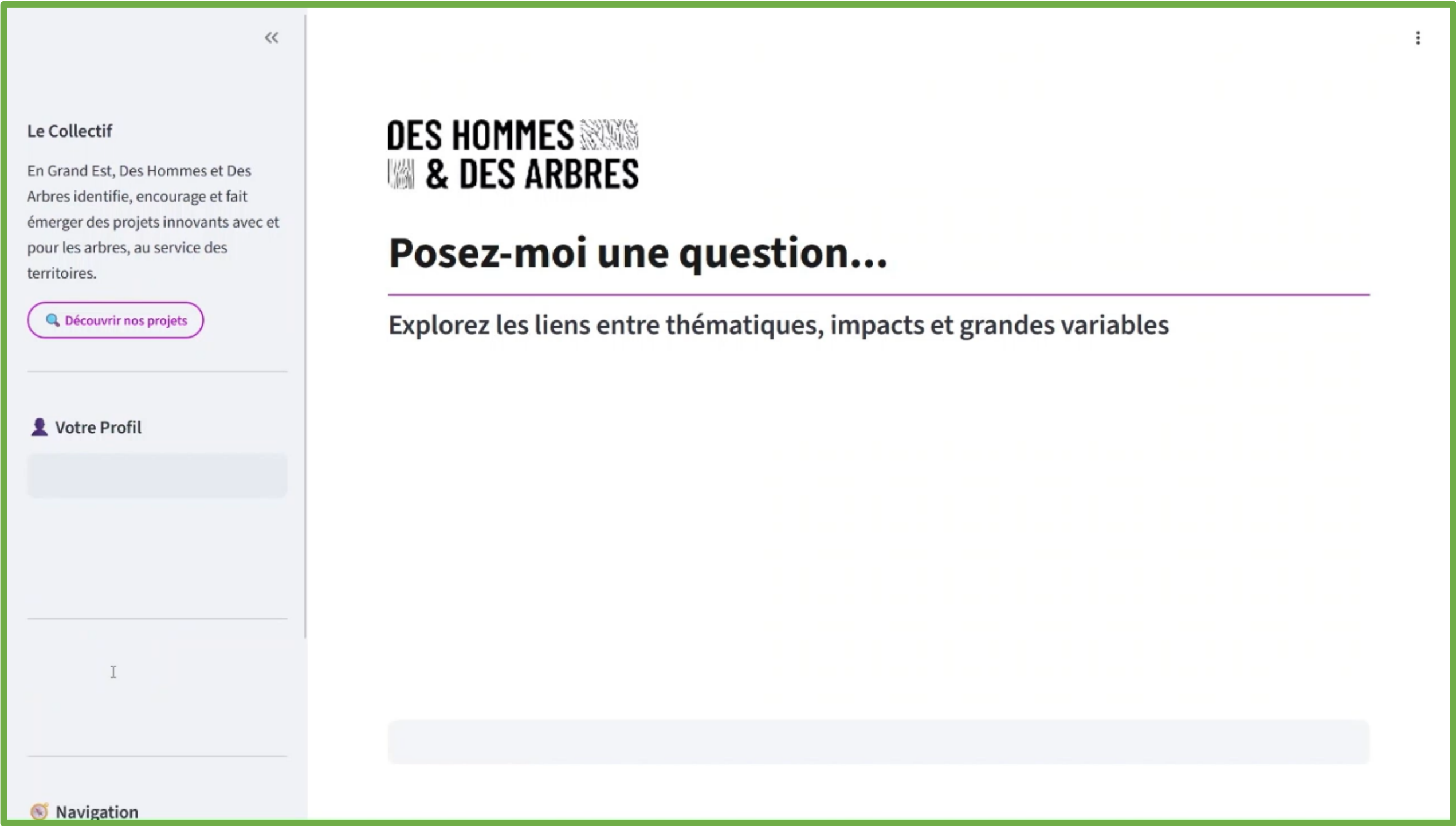
Salomé Schlosser,
Formation ingénieur AgroParisTech Nancy
Stage PNR VN - DHDA 2025



Logigramme

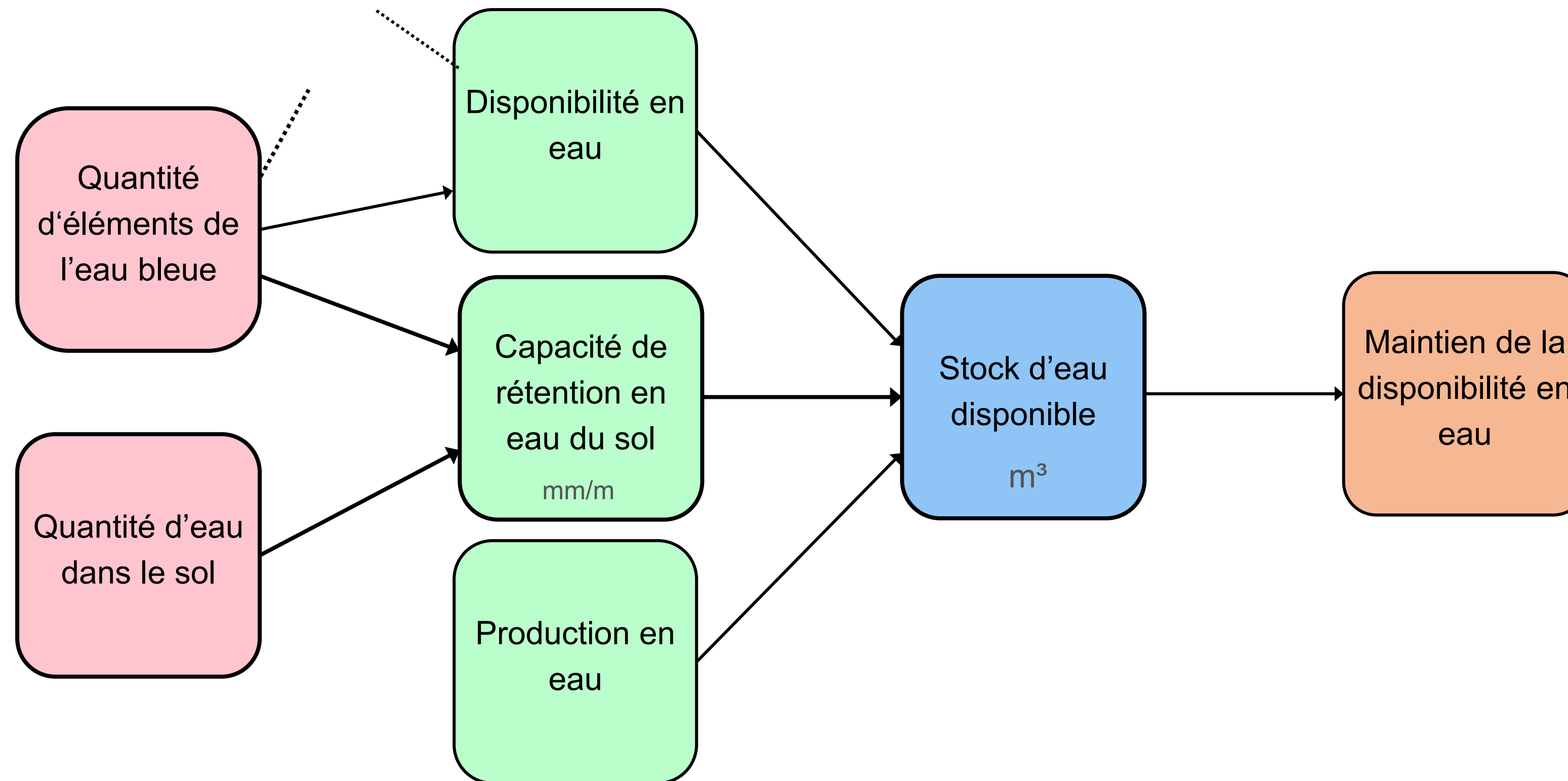


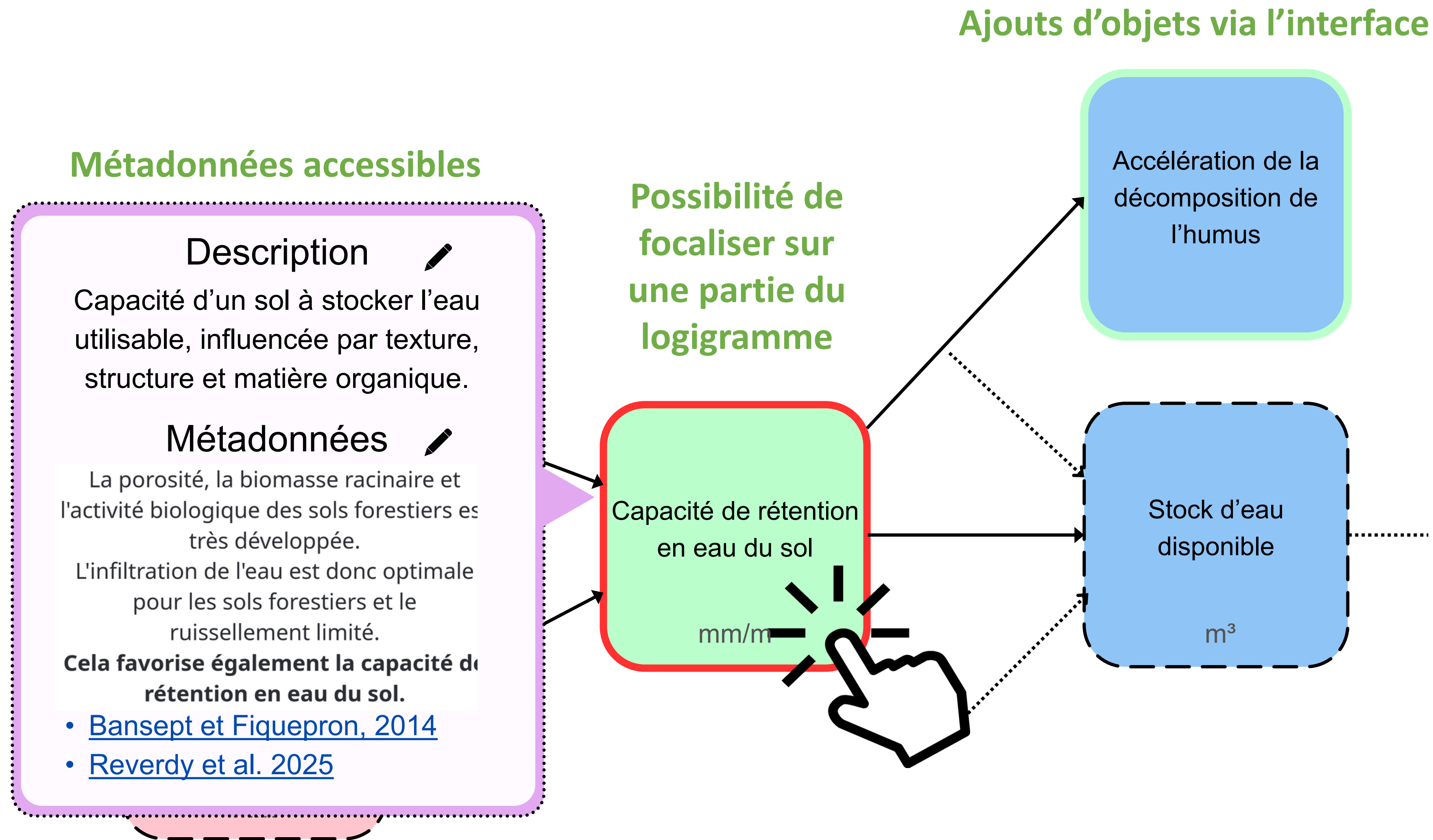
POC ChatBot



Equipe TELECOM Nancy – IEA Nancy,
IA-Kathon de Nancy, Décembre 2025

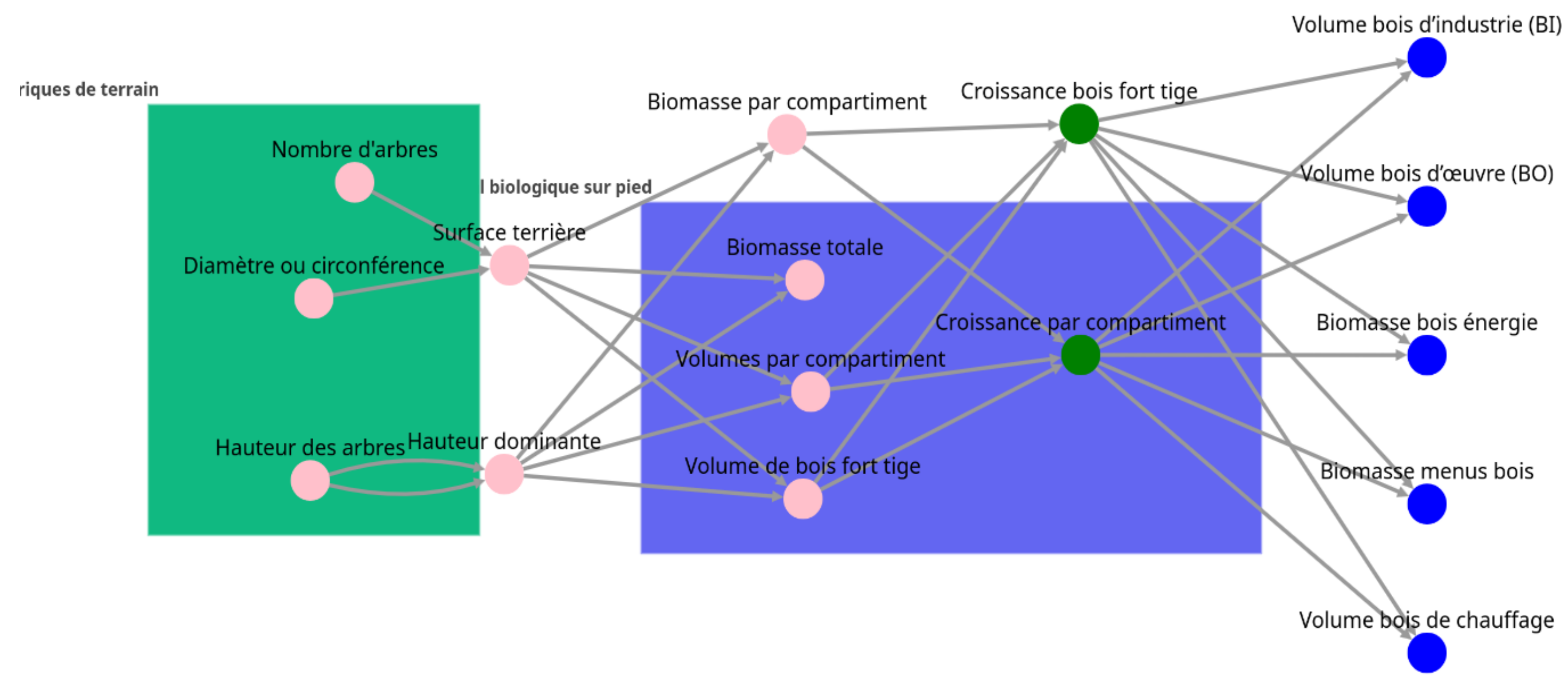
Base de données et interface « Navigable »



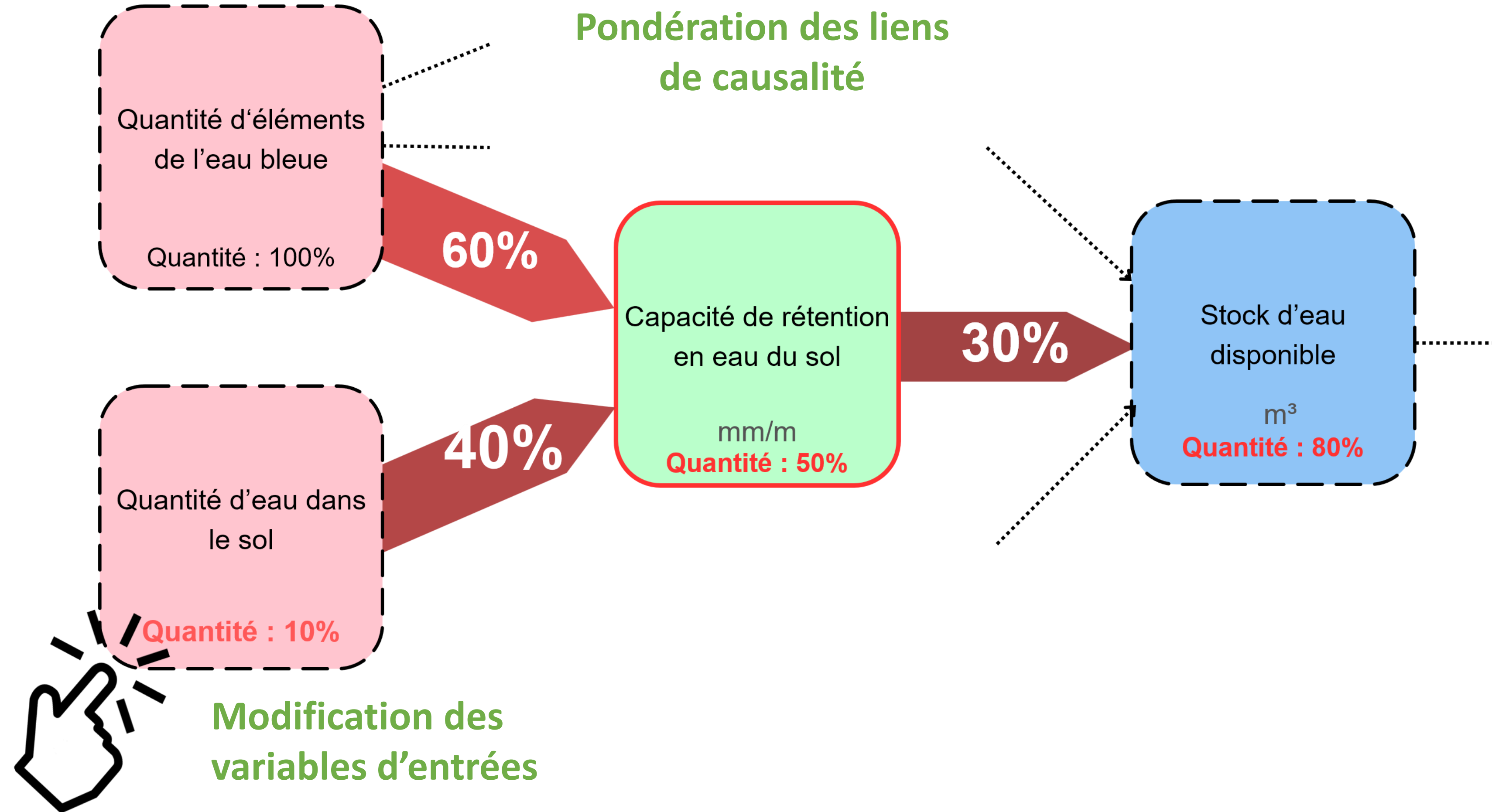




➔ Prototype opérationnel 2026



PROCHAINS DÉVELOPPEMENTS ?





PERSPECTIVES



Forme calculante : Le Graal

Des dizaines de modèles à compatibiliser avec des données diverses et encore peu harmonisées.

Des questions d'échelles difficiles à traiter.

Un horizon à garder !

Option facilitée à mesure que la base de données s'enrichira !

Une forme navigable et contributive : plus abordable !

- ⇒ Outil d'animation ?
- ⇒ Mode jeu sérieux ?
- ⇒ Fiches de synthèses / Fiches techniques ?
- ⇒ ChatBot?

LIFE BIODIV'EST ACTION C08.1

Améliorer les connaissances sur les services rendus par les milieux forestiers

Merci pour votre attention

**DES
HOMMES
& DES
ARBRES**

collectif hybride
et audacieux

**Parc
naturel
régional
des Vosges du Nord**



Life Biodiv'Est est piloté par la Région Grand Est et financé par l'Union européenne et ses partenaires

