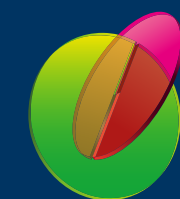


Co-conception participative de modèles et de simulations multi-agents pour l'aide à la décision multi-acteurs

Thibault Raffailac, post-doctorant, UMRs SENS et SELMET

Printemps de Baillarguet, 26 juin 2023



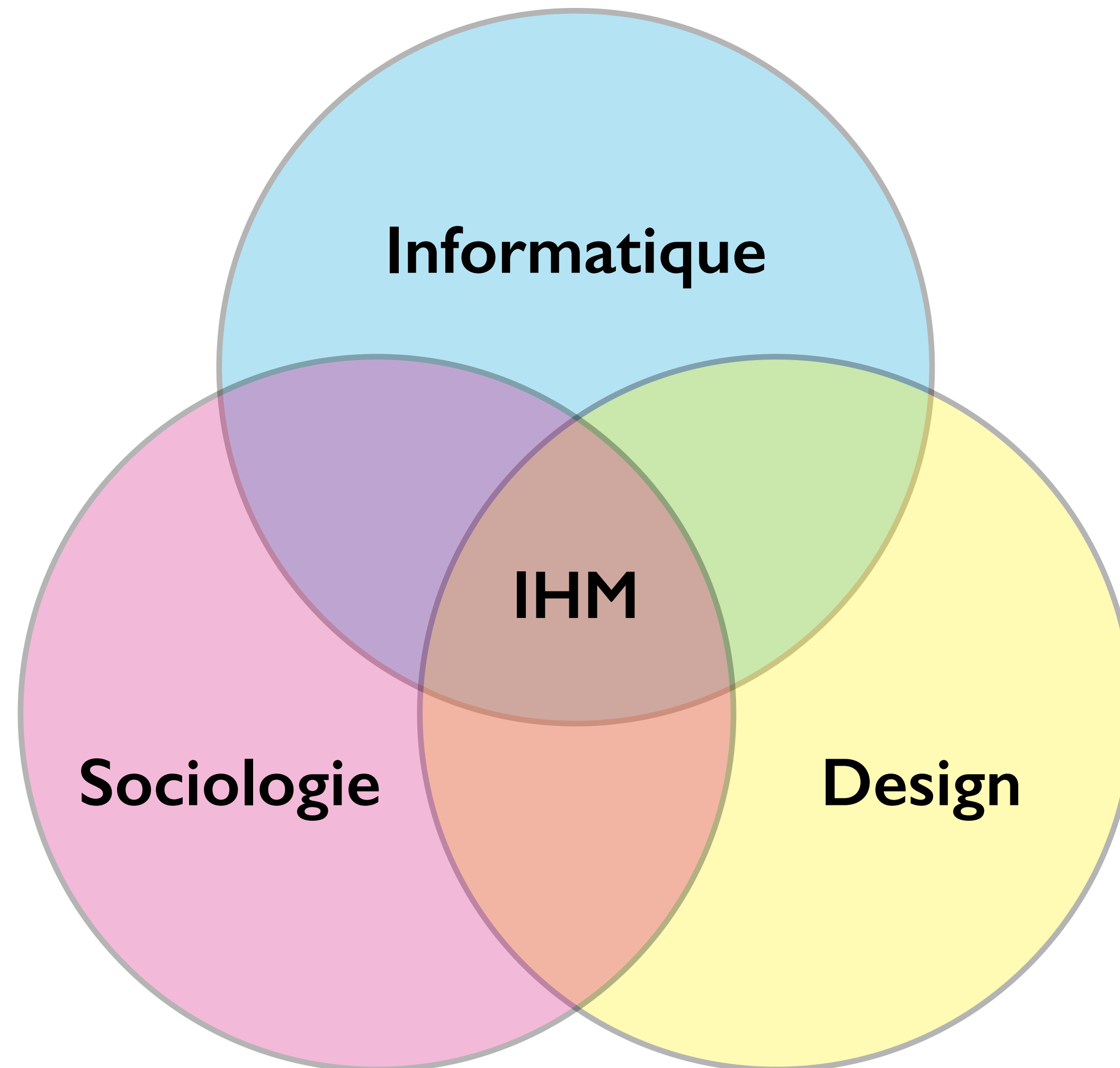
cirad

INRAE

sens



Interaction Humain-Machine



DSCATT

Dynamique de la séquestration du carbone dans les sols des systèmes agricoles tropicaux et tempérés

Objectif : étudier la repousse spontanée d'une forêt d'acacias à Diohine (Sénégal)

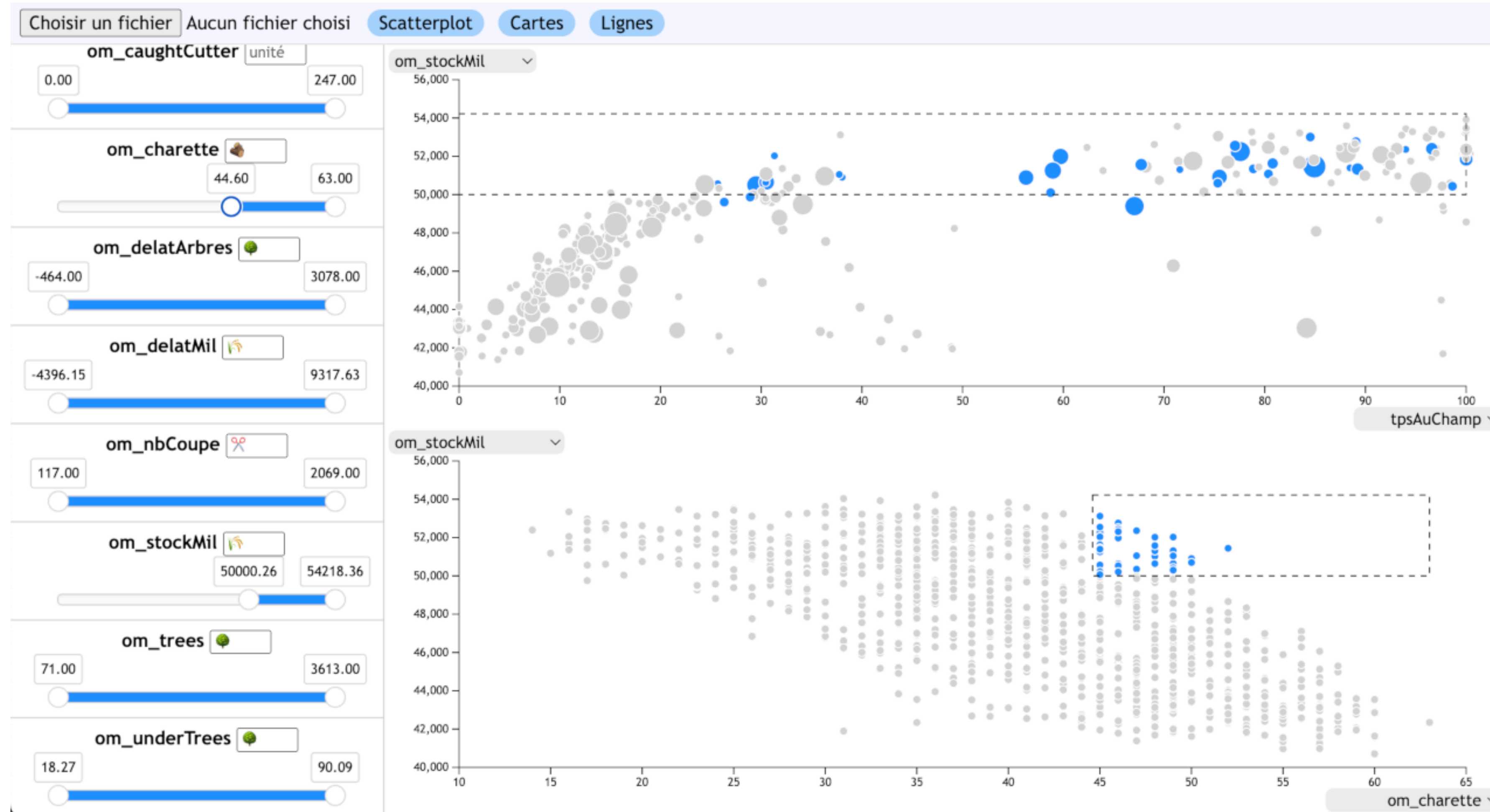
Problèmes :

- destruction des pousses lors des labours
- élagage sauvage des arbres lors de la récolte de bois
- défeuillage sauvage pour nourrir les troupeaux en saison sèche



DSCATT

<https://traffailac.github.io/visuMOLE/>



Pastofutur

Quel(s) pastoralisme(s) pour le Haut Verdon ?

- Objectif : renouveler l'activité pastorale en déclin avec le *sylvopastoralisme*
- Équipe de recherche pluridisciplinaire
- ~3 séminaires de recherche par an
- Démarche de recherche-action
- Rencontres très régulières avec les acteurs locaux

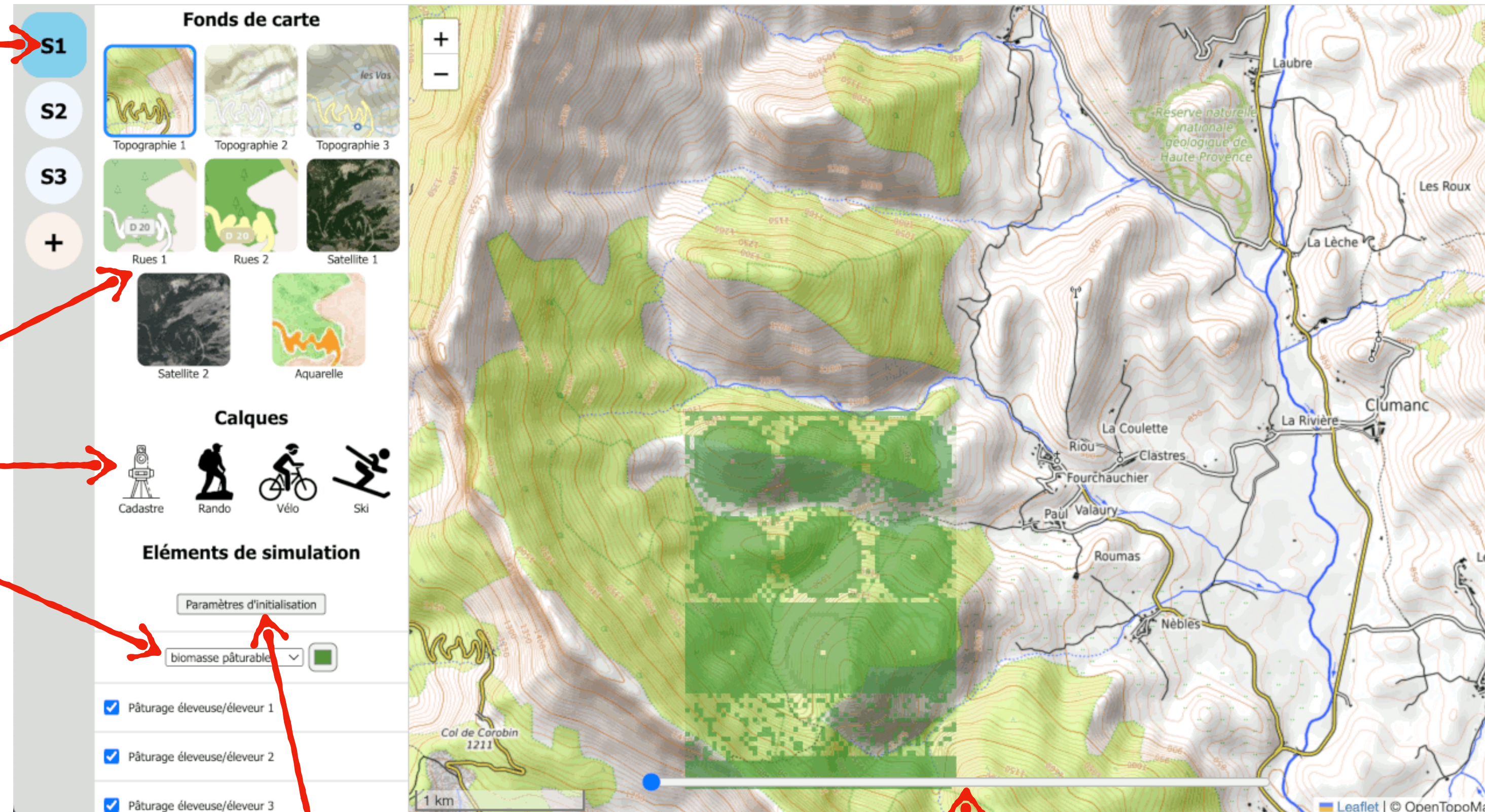


Pastofutur

Prototype d'interface

Étudier plusieurs
scénarios en
parallèle

Personnaliser les
informations
visibles



Éditer le modèle
partiellement

Visualiser la simulation
à tout instant dans le temps

Pastofutur

Design workshop

- Incertitude sur le déroulement des réunions qu'on investirait
- Attribution d'lh en séminaire de recherche ⇨ activité surprise !
- 5 decks de cartes pour concevoir une réunion future
 - acteurs présents
 - résultats attendus (ex. Les participants ont pris des décisions sur...)
 - configurations spatiales des participants (ex. en sous-groupes, en binômes, en spectateurs vs oratoire)
 - types d'activités (ex. débat, vote, information)
 - supports matériels (ex. tableau blanc, écran tabletop)



