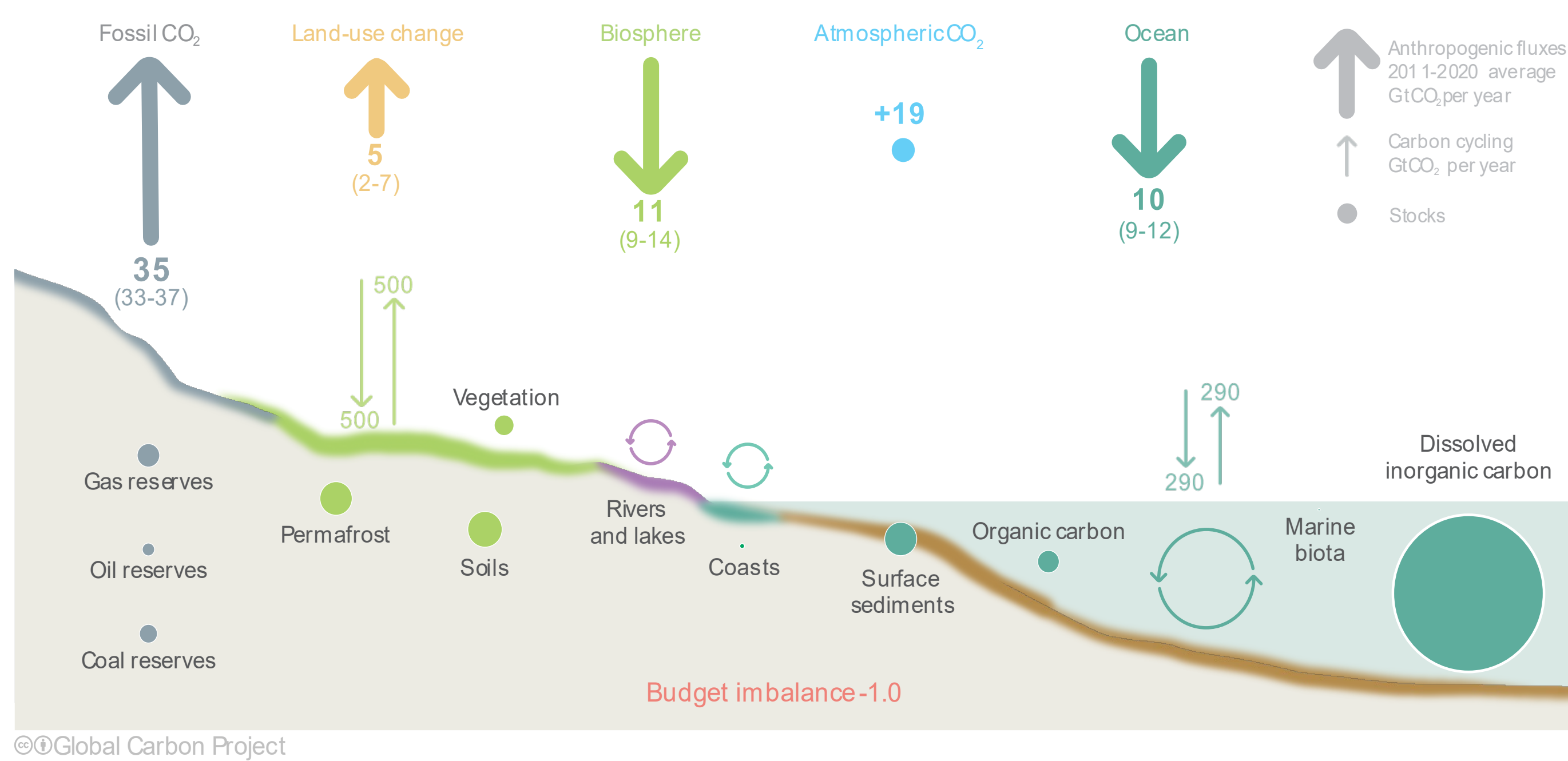


ALAMOD

Modèles partagés validés sur des jeux de données ouverts

Equipe d'animation : Bertrand Guenet, Pierre Barré, Antonio Bispo, Elisa Bruni, Tiphaine Chevallier, Kenji Fujisaki, Philippe Peylin, Christian Pichot, Antoine Versini

Contexte



Pas de neutralité C sans contribution des écosystèmes continentaux (sol + biomasse)

Inquiétudes ...

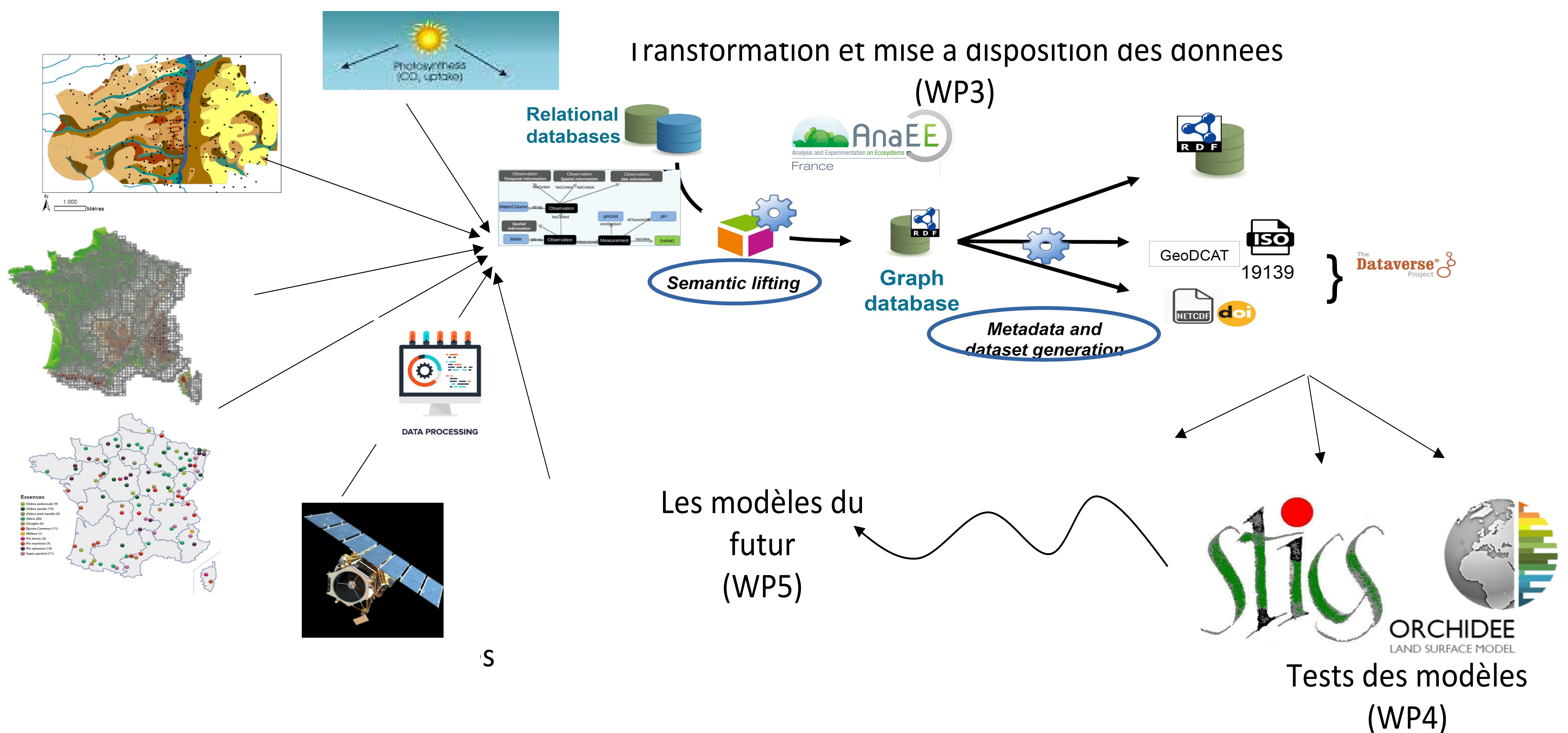
Inquiétudes sur la capacité des modèles actuels à simuler les évolutions de stock de carbone dans les sols et biomasses
Absence d'évaluations car manque de données disponibles sur les évolutions des stocks

mais aussi opportunités !

Nombreux sites et réseaux avec des remesures de stock de C
Développement d'outils facilitant l'acquisition de données de stocks et de flux de C
Large communauté de modélisateurs, à différentes échelles spatiales et temporelles

Notre capacité à simuler et prédire les évolutions de stock de C des écosystèmes continentaux doit être améliorée

Objectifs et organisation d'ALAMOD



Actions en cours.....

Compléter les jeux de données :

- Historique des pratiques sites RMQS
- Mesure d'évolution de stocks de COS (ICOS)
- Carottage arbres (RENECOFOR)
- Remesures de stocks de COS, chronoséquence de changement d'usage en Guyane
- Mesures de turnover racinaire et chute de litière (IN-SYLVA)
- Remesures stocks de COS (OS²)

Développer des méthodes :

- Développement d'une méthode de mesure des biomasses et variation de biomasse en forêt
- Librairie spectres IR pour mesurer les concentrations et stocks de COS

Mettre à disposition :

- BDD sur les expériences agronomiques à long-terme
- BDD décomposition de litières
- Dépôt des données sites/réseaux dans un entrepôt FairCarboN
- Elaboration du portail

.....et à mettre en place

Volet modélisation :

- Animer la communauté
- Mettre en place les tests et intercomparaisons
- Bancariser et valoriser les sorties de modèles
- Évaluer les modèles actuels et développer la nouvelle génération