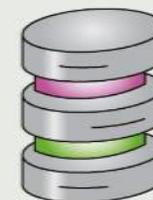




Les données du GIS Sol en support aux politiques climatiques

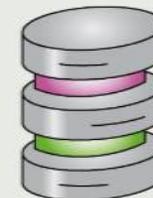
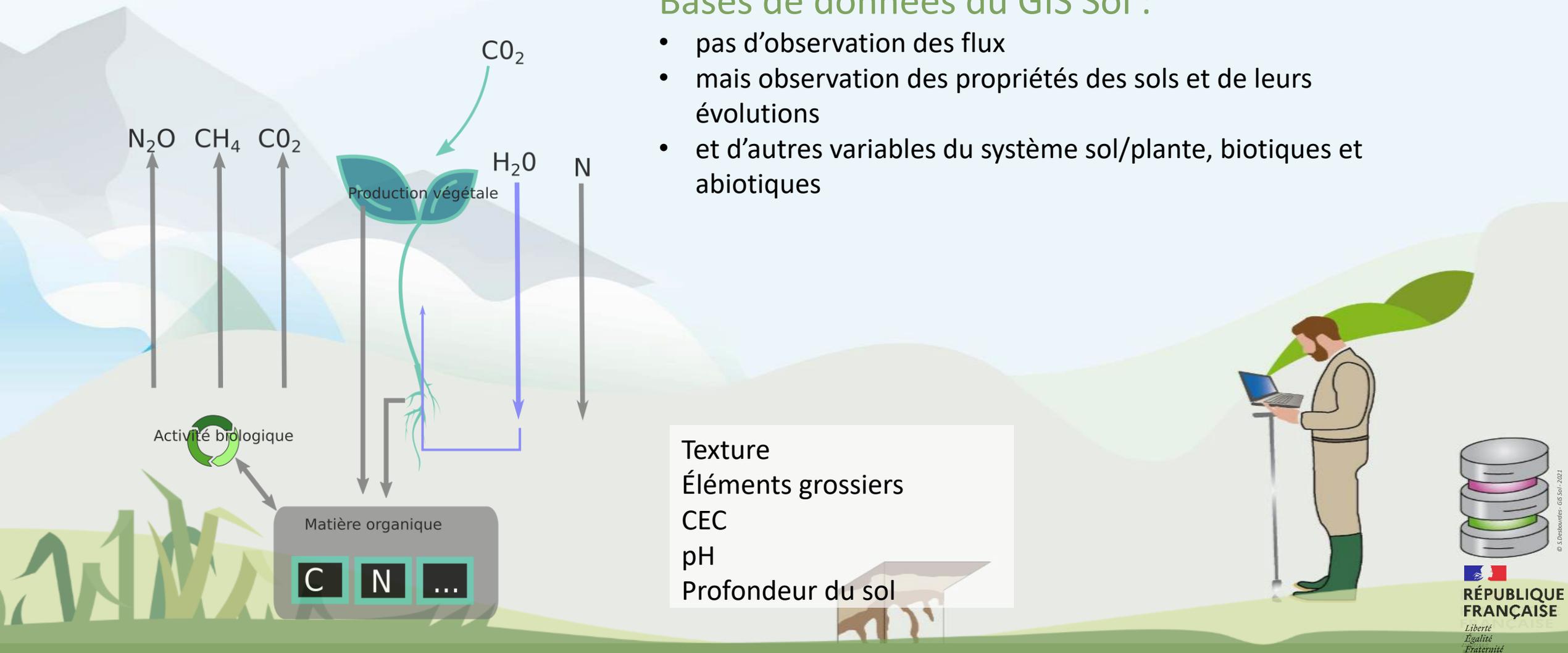
Manuel Martin, Dominique Arrouays,
Antonio Bispo (INRAE, InfoSol)



Rôles des sols dans la régulation du climat et l'adaptation au changement climatique

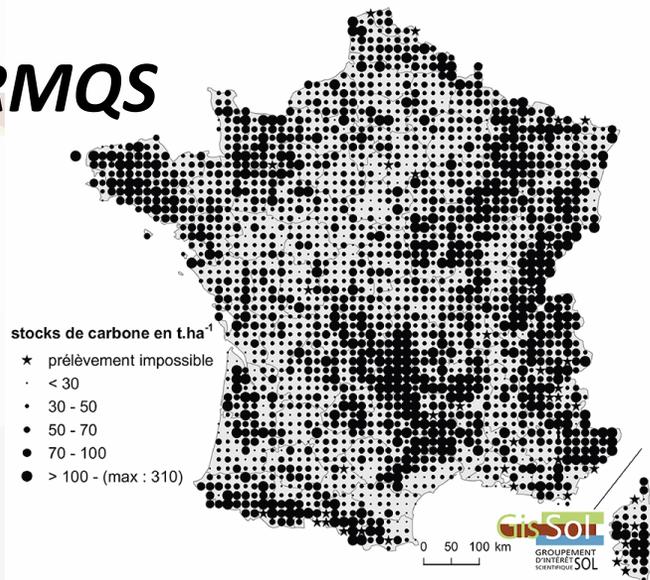
Bases de données du GIS Sol :

- pas d'observation des flux
- mais observation des propriétés des sols et de leurs évolutions
- et d'autres variables du système sol/plante, biotiques et abiotiques



Quelles données disponibles?

RMQS

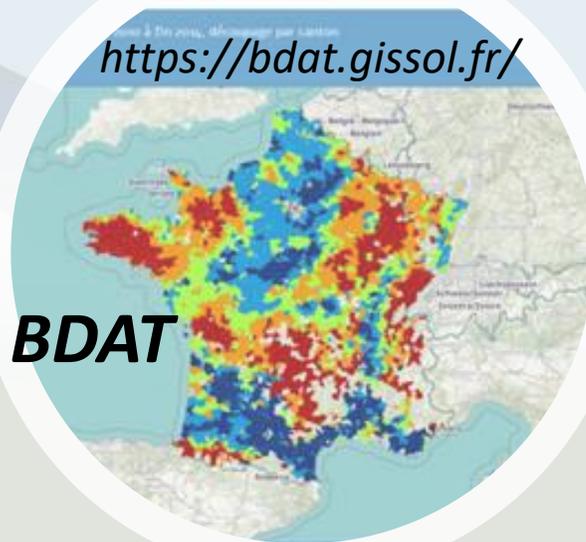


agroenvgeo.data.inrae.fr
data.inrae.fr

IGCS

Géoportail IGN
sites régionaux et
agroenvgeo.data.inrae.fr

BDAT



- Observations en lien direct avec la fonction de régulation du climat :
 - Niveaux de carbone organique seuls (IGCS) et/ou de leurs variations (BDAT ou RMQS)
 - Statistiques (valeurs nationales de référence) et modélisations, potentiels de stockage et de séquestration
- Observations et données pour des estimations indirectes (par modélisation) de la régulation et de l'adaptation
 - Dynamique du carbone dans les sols (GlobalSoilMap, RMQS)
 - Flux de N₂O (RMQS)
 - Système sol-plante (RMQS, cartes du RU)
- Chaque base de données a ses avantages et ses limites