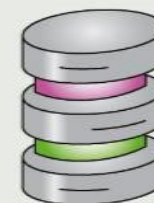




# Les données du GIS Sol en support aux politiques climatiques

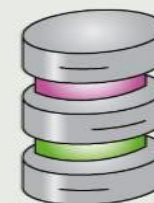
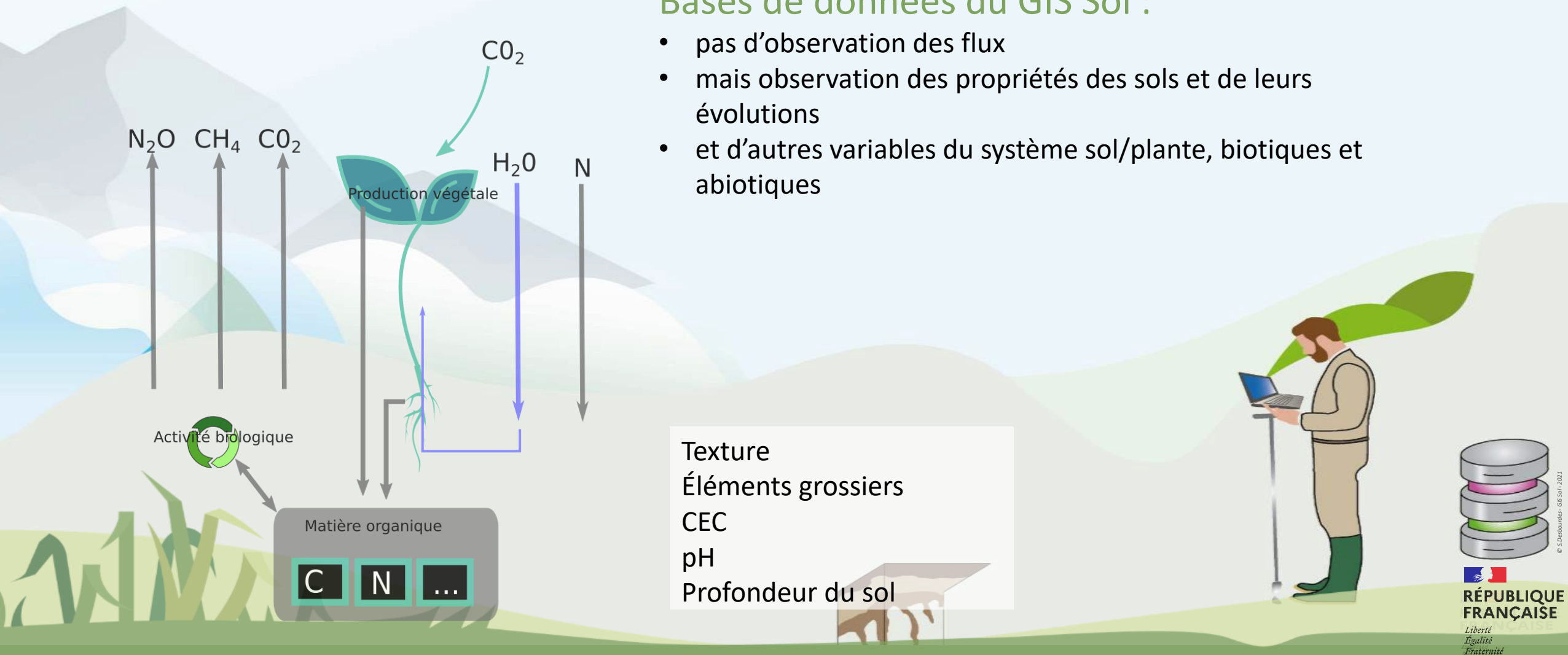
Manuel Martin, Dominique Arrouays,  
Antonio Bispo (INRAE, InfoSol)



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

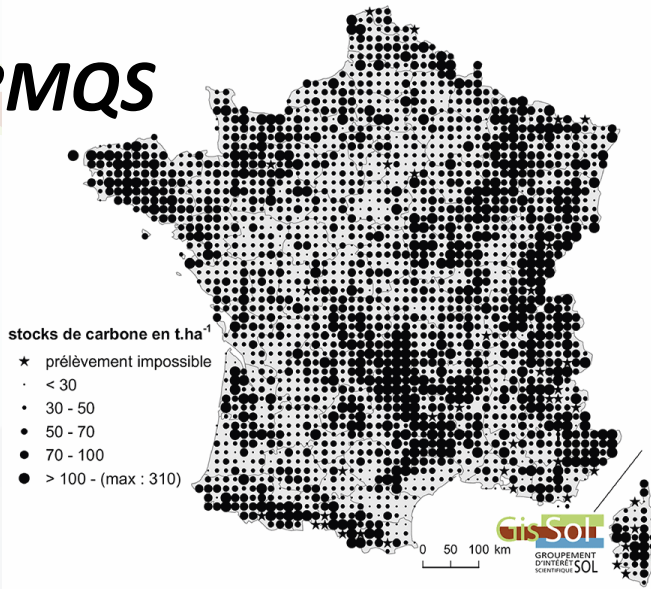
## Bases de données du GIS Sol :

- 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**

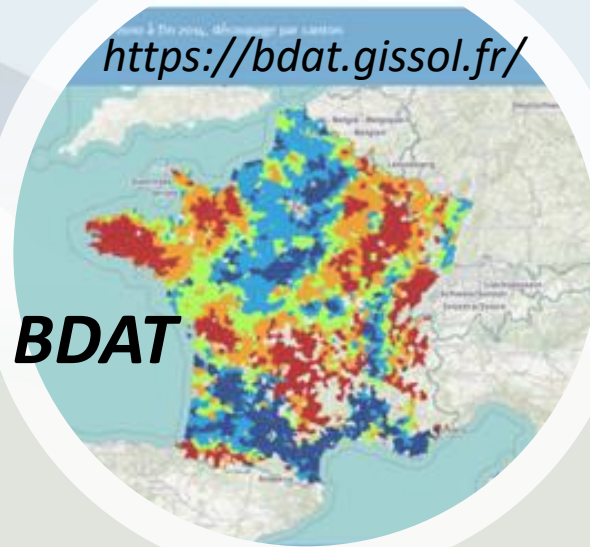


[agroenvgeo.data.inrae.fr](http://agroenvgeo.data.inrae.fr)  
[data.inrae.fr](http://data.inrae.fr)

**IGCS**

Géoportail IGN  
sites régionaux et  
[agroenvgeo.data.inrae.fr](http://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 N<sub>2</sub>O (RMQS)
  - Système sol-plante (RMQS, cartes du RU)
- Chaque base de données a ses avantages et ses limites