Le GIS Sol et ses données

I. Joassard, C. Le Bas et A. Bispo

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

INRAE

Le sol… cet inconnu

Le sol, on marche dessus…

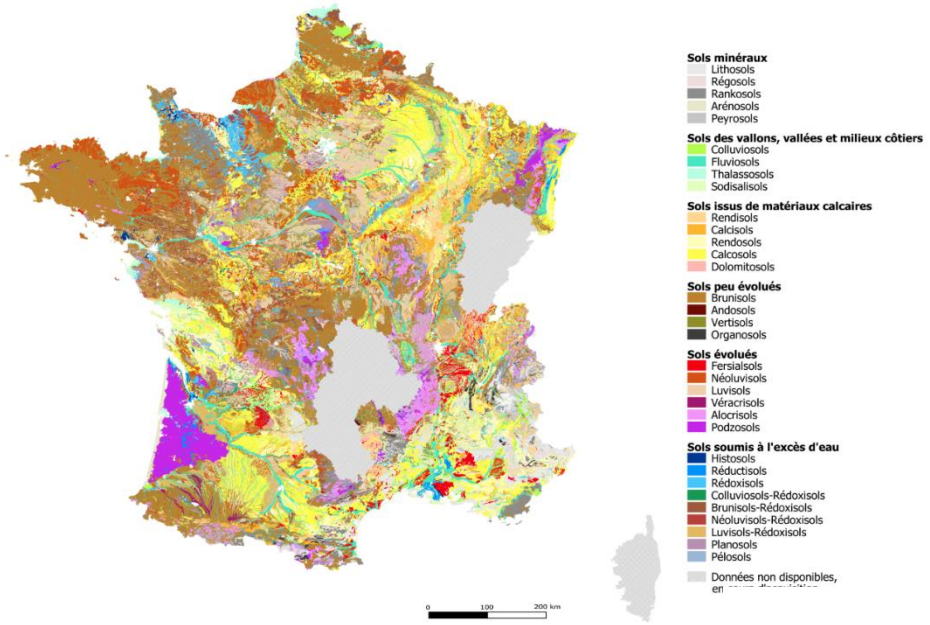
Le sol surface

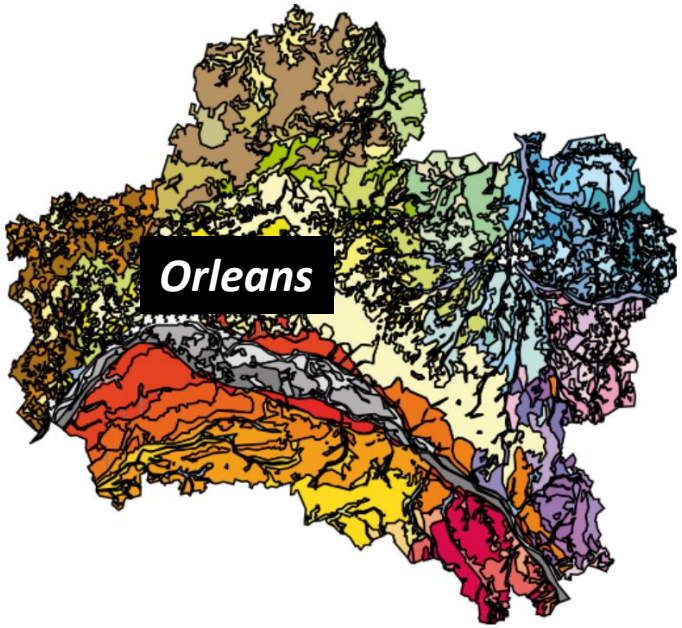
Ce n’est pas qu’une surface…

Le sol
+/- épais

La roche

Le diversité des sols de France, à toutes les échelles



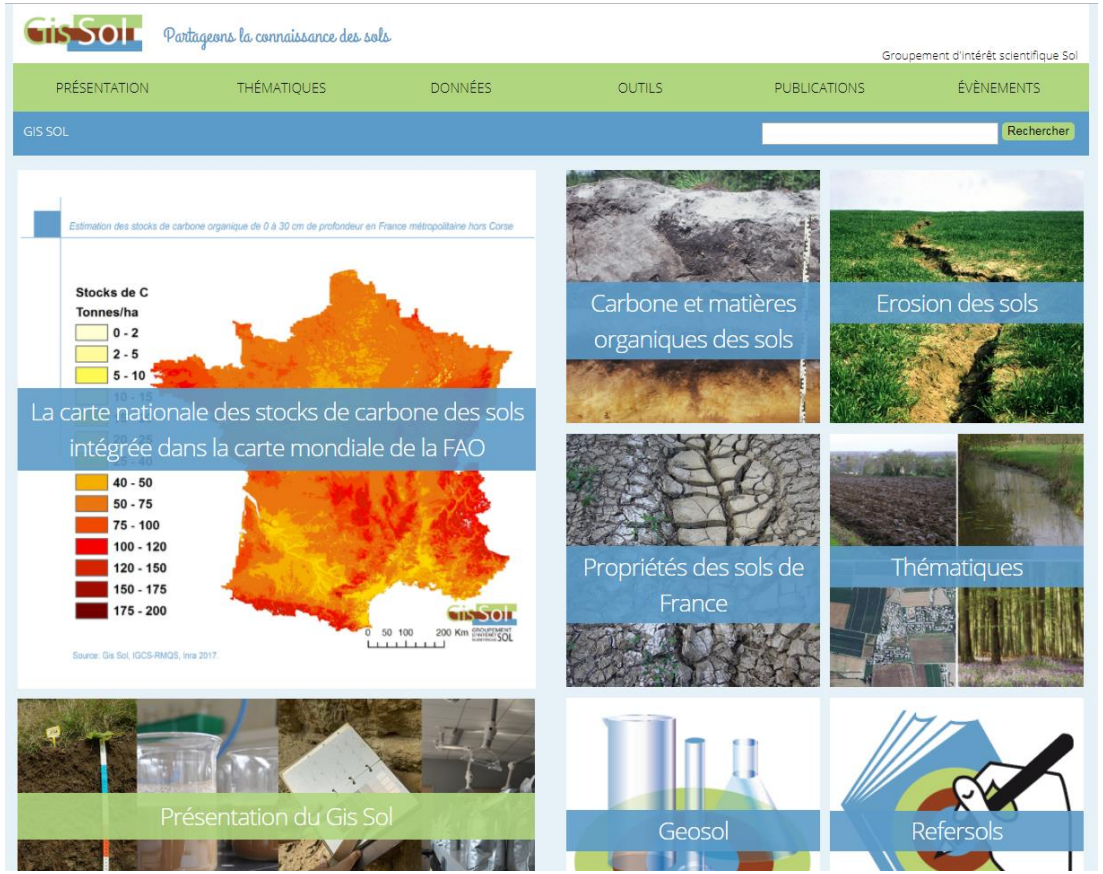


INRAE

Quel suivi des sols en France ?

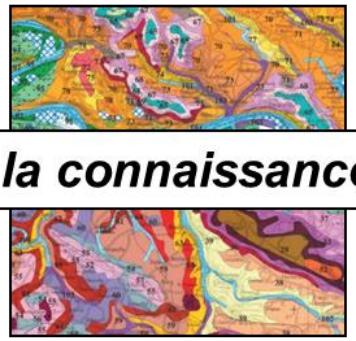
L'organisation nationale (www.gissol.fr)

- Création en 2001 du Groupement d'intérêt scientifique Sol
- Objectifs:
  - Acquisition et capitalisation des données sur les sols de France et l'évolution de leurs qualités
  - Inventaire cartographique et surveillance des sols de France
  - Mise à disposition des données et contribuer à l'expertise nationale
- En parallèle, création de l'unité de Service InfoSol (INRAE Val-de-Loire) pour la coordination des programmes du Gis Sol

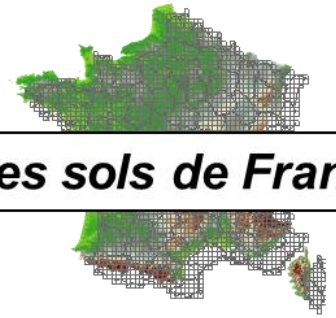


Quatre grands programmes

IGCS

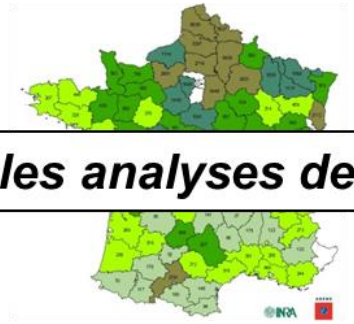


RMQS

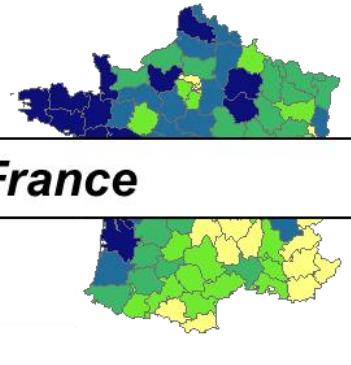


Améliorer la connaissance et la surveillance des sols de France

BDETM



BDAT



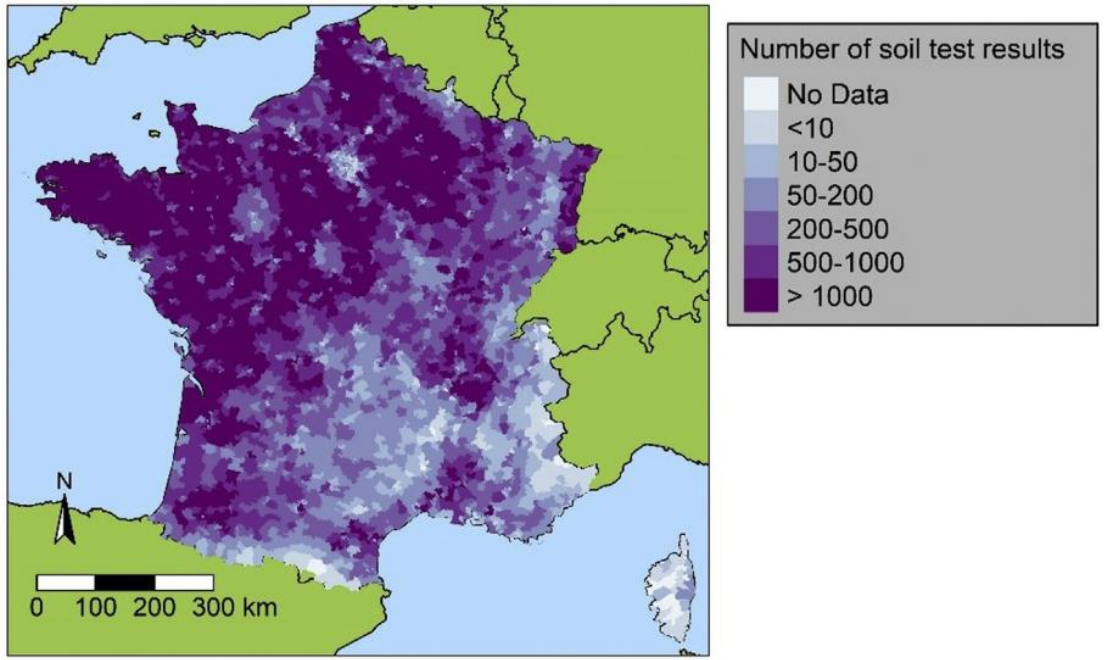
Capitaliser les analyses de sols réalisées en France

Pour en savoir plus : www.gissol.fr

Quelles données collectées : BDAT et BDETM

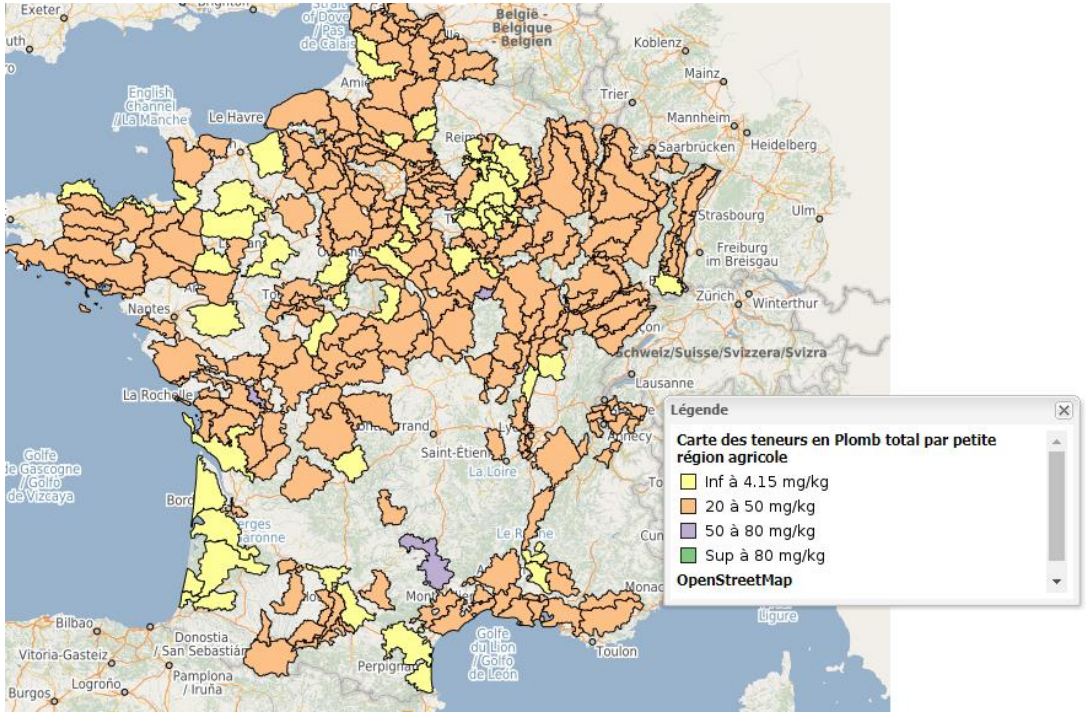
BDAT

(échantillons de sol de surface, analyses à vocation agronomique)

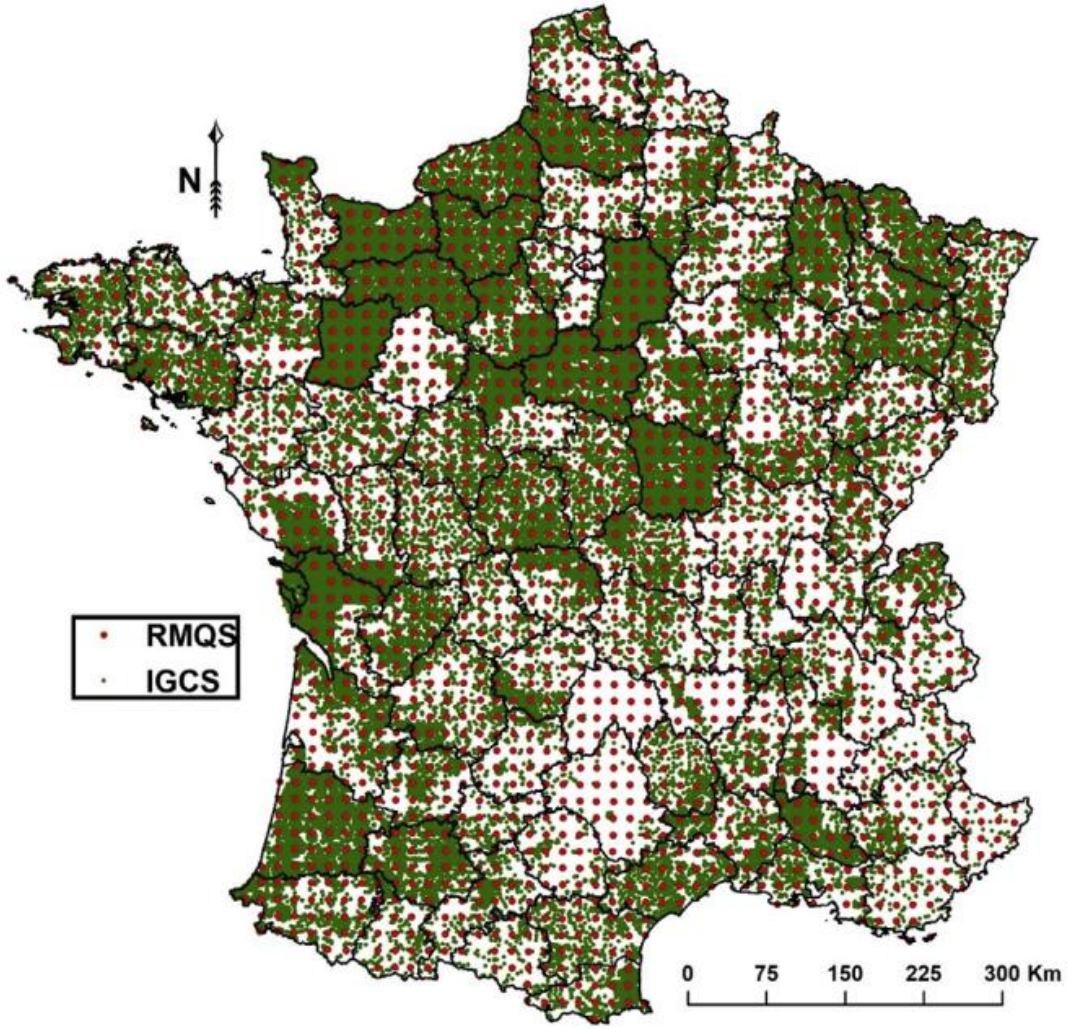


BDETM

(échantillons de sol en surface, analyses à vocation environnementale – épandage)



Quelles données collectées : IGCS et RMQS

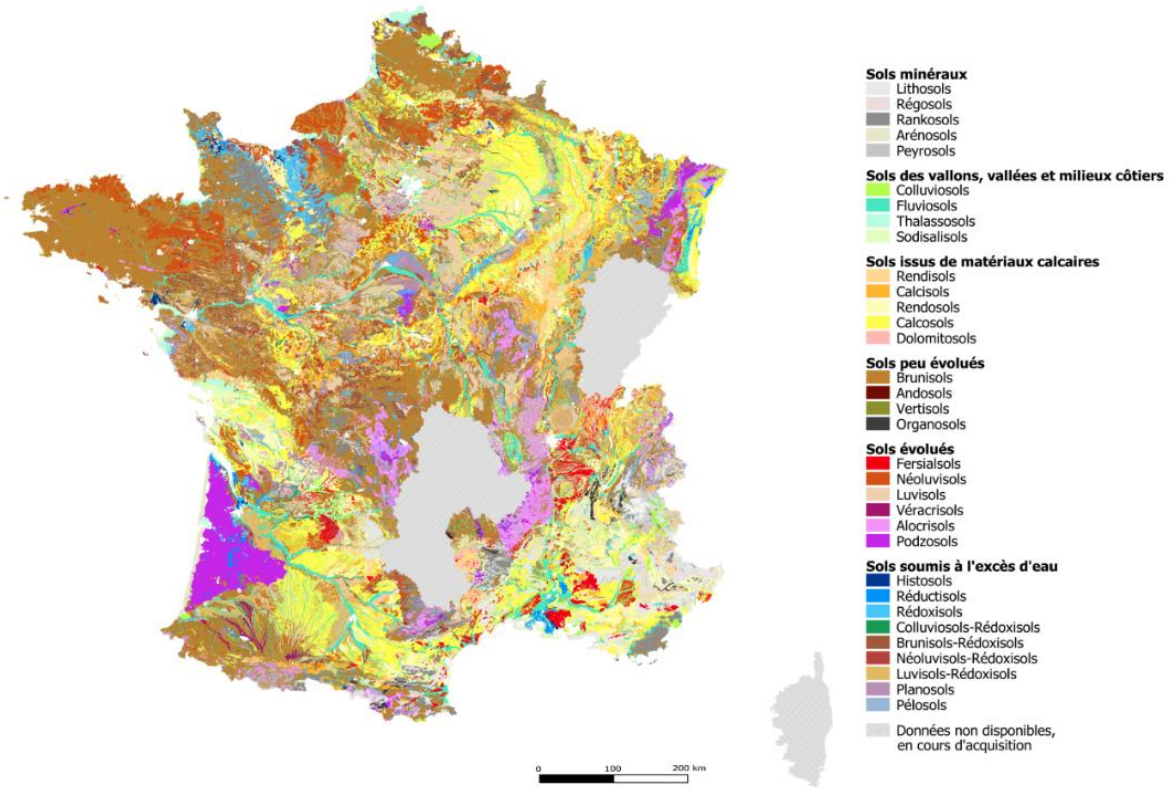


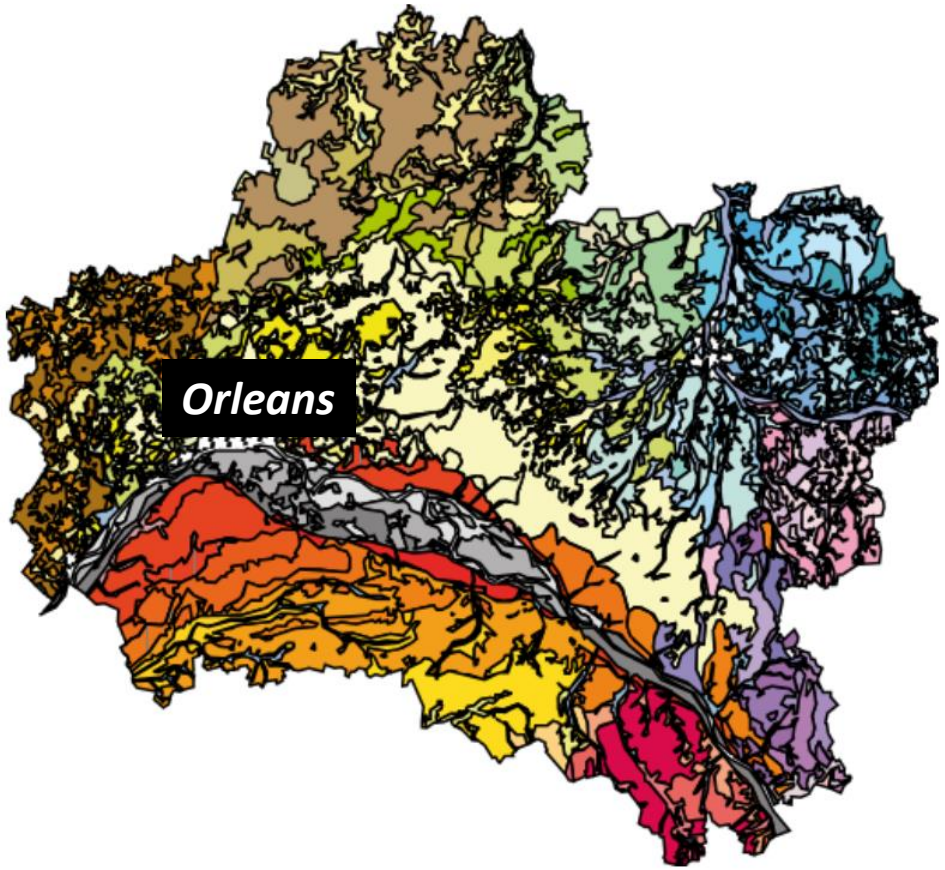
Programmes RMQS et IGCS (échantillons de sol en surface et profils de sols, avec des caractérisations agronomiques et environnementales)

Dispositif RMQS : suivi tous les 15 ans des mêmes sites (seconde campagne en cours depuis 2016)

(Webinaire sur le RMQS https://vimeo.com/channels/webinairesafes/416049027)

IGCS : c'est aussi des cartes multi-échelles





L’accès aux données

Type de données

1. Cartes thématiques : noms de sols, classes de profondeur, classe de RU, etc.
2. Bases de données
3. Données d'analyses de sols obtenues sur des sites ponctuels
4. Données statistiques
5. Données de prédiction par modélisation géostatistique

Outils d'accès ou de visualisation des données

- Le site du GIS Sol (www.gissol.fr) : point d'entrée des différents outils
  - https://www.gissol.fr/outils
  - https://www.gissol.fr/donnees
- Outils de visualisation :
  - Geosol : données statistiques issues de la BDAT https://webapps.gissol.fr/geosol/
  - Outil de consultation des tableaux statistiques issus des données RMQS : https://traitementinfosol.pages.mia.inra.fr/statistiquesrmqs/
  - Geoportail (www.geoportail.fr)
- Outil de visualisation et de téléchargement de données spatiales :
  - IDS https://agroenvgeo.data.inrae.fr/
- Outil de téléchargement de tableaux de données
  - Dataverse Gissol : https://data.inrae.fr/dataverse/gissol

Comment accéder aux données ? Voir la vidéo

https://www.gissol.fr/comment-acceder-aux-donnees-du-gis-sol

Démonstration

- https://www.gissol.fr/