



# SOLathon

Le concours numérique sur les Données Sols  
porté par le GIS Sol

Réunion d'échange du 11 février 2022

# 2021, l'année des 20 ans du GIS Sol



Partageons la connaissance des sols

Groupement d'intérêt scientifique Sol

PRÉSENTATION

THÉMATIQUES

DONNÉES

OUTILS

PUBLICATIONS

ÉVÉNEMENTS

GIS SOL

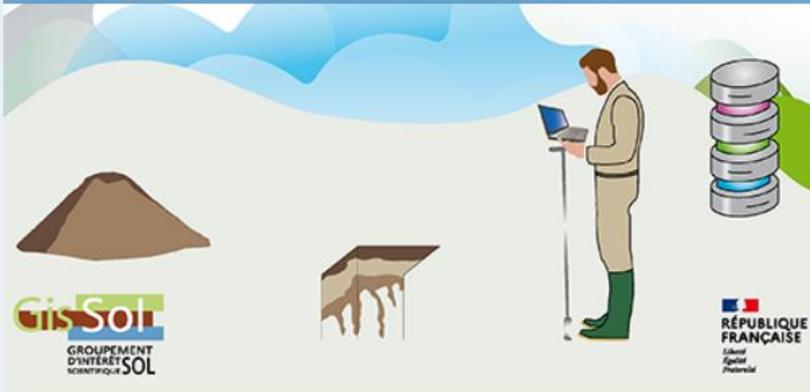
Rechercher



## En 2021, le Gis Sol a fêté ses 20 ans avec trois événements

- Un concours de création d'outils numériques
- Une enquête auprès des utilisateurs de données sur les sols
- Une journée « Les 20 ans du GIS Sol » le 6 décembre 2021

Le Gis Sol a fêté ses 20 ans le 6 décembre 2021



Carbone et matières organiques des sols



Erosion des sols



Propriétés des sols de France



Thématiques

**Un concours**

**Pour**

**Concevoir des outils numériques  
innovants et pédagogiques**

## Deux objectifs

- améliorer la diffusion des données disponibles sur les sols
- enrichir ce patrimoine de données en faisant appel aux sciences participatives

## **4 défis proposés par le GIS Sol**

# Défi n°1 : mieux connaître les sols près de chez moi

Concevoir une application permettant d'afficher l'ensemble des données disponibles sur les sols dans mon voisinage

- Mobiliser les données disponibles en ligne
- Développer une application numérique synthétisant les principales données existantes sur les sols sur un territoire donné
- Cibles : journalistes scientifiques, décideurs locaux, citoyens
- Un exemple : [Géorisques - Mieux connaître les risques sur le territoire.](#)

## Défi n°2 : Rejoindre les observateurs des sols

Développer une application permettant de transmettre des données d'observation individuelles sur les sols (photo, couleur, pierrosité, végétation...).

- les nouvelles données, une fois validées par les experts, enrichissent celles issues des programmes du Gis Sol
- Un exemple : [rubrique « participer » dédiée au grand public sur le site de l'Inventaire national du patrimoine naturel](#) et application INPN Espèces.

## Défi n°3 : Visualiser les sols de France en 3D

Développer une application restituant les données sols disponibles sur un modèle numérique de terrain.

→ proposer une simulation de vol pour un « petit tour de France des sols »

→ Un exemple : visite virtuelle Ademe-Arrbe-A2F « [À la découverte du site expérimental de La Bouzule - Amance dép. 54](#) ».

# Défi n°4 : Partager les données sols dans les jeux de stratégie

Développer une application restituant les données sols disponibles pour alimenter un jeu

Quelques exemples :

[- Minecraft education edition](#)

<https://www.curseforge.com/minecraft/mc-mods/soil-stairs>

[- Roots of Tomorrow - Le premier jeu de stratégie sur l'agroécologie](#)

[- Espéride, sauvez la forêt du changement climatique](#)

# **Les critères d'appréciation des projets**

**Originalité / Pertinence des propositions et des résultats de la solution**

**Ergonomie / Accessibilité / Graphisme**

**Exigences techniques**

**Présentation du projet**

# **Le déroulé**

**Lancement des inscriptions : 21 juin 2021**

**Lancement officiel du concours : 6 décembre 2021**

**Conception des projets : du 7 décembre 2021 au 2 mai 2022**

**Analyse des projets et audition par le jury : mai 2022**

**Remise des prix : juin 2022**

# Les récompenses

**Tout défi confondu :**

- Première place : 5 000 euros**
- Deuxième place : 3 000 euros**
- Troisième place : 2 000 euros**

**Selon la nature des projets, l'IGN pourra proposer à l'issue du concours un accompagnement adapté au sein de son IGNfab, incubateur de projet**

# Le jury

**Un jury composé  
d'experts sur les sols et en informatique  
et de divers représentants de la société civile intéressés par  
la thématique sols**

**→ Non constitué à ce jour**

# Pour toutes sollicitations

## Contacts Equipe projet du concours

[concoursgissol@developpement-durable.gouv.fr](mailto:concoursgissol@developpement-durable.gouv.fr)

Ministère de la Transition écologique :

- Irénée JOASSARD ([irenee.joassard@developpement-durable.gouv.fr](mailto:irenee.joassard@developpement-durable.gouv.fr))
- Véronique Antoni ([veronique.antoni@developpement-durable.gouv.fr](mailto:veronique.antoni@developpement-durable.gouv.fr))

Inrae :

- Antonio Bispo ([antonio.bispo@inrae.fr](mailto:antonio.bispo@inrae.fr))
- Christine Le Bas ([christine.le-bas@inrae.fr](mailto:christine.le-bas@inrae.fr))