

AIDE A L'UTILISATION DE LA BASE DE DONNEES « INDIQUASOL » INDICATIONS SUR LA QUALITE DES SOLS

<http://indiquasol.gissol.fr/geoindiquasol/index.php>



Comment sélectionner des données pour les afficher ?

Un menu déroulant initial avec 2 modules

1 Domaine

2

3

4

5

6

Module 1 : Choix des domaines de données concernant les sols

- ① sélectionner « Domaine »
- ② choix parmi 14 domaines différents dont l'agriculture, la géologie, les éléments surveillés etc.
- ③ données issues de la BDAT (base de données des analyses de terre)
- ④ données issues du RMQS (Réseau de Mesures de la Qualité des Sols)
- ⑤ éléments dont les teneurs sont surveillées
- ⑥ affichage de la carte de détection d'anomalies dans les teneurs en éléments traces métalliques des sols
- ⑦ domaine « occupation » montrant l'occupation des sols (base *corine land cover*) avec 3 niveaux de précision des informations ⑨
- ⑧ la pédologie est la science des sols

7

8

9



Module 2 : Choix de la zone géographique

- ⑩ sélectionner région
- ⑪ choix France ou par région
- ⑫ choix par département
- ⑬ une fois le choix effectué il s'affiche **on valide en cliquant sur le lien "Go"**.

Comment paramétrer et lire les données affichées ?

- ① titre de la carte
- ② l'application propose une aide pour son utilisation
- ③ informations sur le domaine choisi (voir ① en haut)
- ④ localisation par nom de commune
- ⑤ menu initial avec une codification des choix effectués
- ⑥ légende de la carte
- ⑦ possibilité de choisir une zone **en la définissant avec la souris**
- ⑧ la carte

⑩ Une fois les modifications faites, **on valide en cliquant sur le lien "Go"**



permet à l'utilisateur de recentrer la carte. Le recentrage s'effectue après un clic dans la zone d'affichage de carte.



permet d'augmenter l'échelle de représentation des données spatiales. Le zoom "plus" s'effectue quand l'utilisateur a cliqué dans la zone de carte.



permet de diminuer l'échelle de représentation des données géographiques. Le zoom "moins" s'effectue quand l'utilisateur a cliqué dans la zone de carte.



permet d'effectuer un zoom par "cadrage".



permet d'afficher l'ensemble de la base de données géographiques de la France entière



permet d'afficher ou de masquer les noms des chefs-lieux d'arrondissement et les noms de département. Pour visualiser les effets de la commande, il faut redessiner la carte avec le lien "Go".



permet d'obtenir des informations complémentaires sur un canton. Il est possible d'obtenir le nombre d'analyses qui ont été effectuées pendant la période choisie par l'utilisateur pour fabriquer la carte et les autres statistiques caractérisant l'élément affiché sur la carte. Il faut cliquer sur ce bouton puis choisir sur la carte un canton.

⑨ un menu d'aide à la navigation

Certaines légendes organisées en quartiles :



⑪ certaines légendes proposent une organisation en quartiles

Classement de la cellule dans un quartile selon la valeur de la teneur

⑫ 1er quartile : valeur inférieure au premier quartile

⑬ 2ème quartile : valeur comprise entre le premier quartile et la médiane

⑭ 3ème quartile : valeur comprise entre la médiane et le dernier quartile

⑮ 4ème quartile : valeur supérieure au premier quartile

Premier quartile est la plus petite valeur pour laquelle 25% des valeurs de l'ensemble des mesures lui sont inférieures ou égales.

⑪ Il s'agit d'un traitement statistique des teneurs limites au-delà de laquelle une valeur peut être considérée comme anomalie en prenant en compte à la fois le bruit de fond géochimique et les apports d'origine anthropique.

➤ Il faut donc être vigilant et se demander pour chaque valeur affichée quelle est la part d'origine naturelle et la part provenant des activités humaines. A titre d'information, les massifs anciens ont naturellement des teneurs élevées en éléments traces métalliques.

Comment sélectionner une région précise ?

Exemple avec la région bordelaise



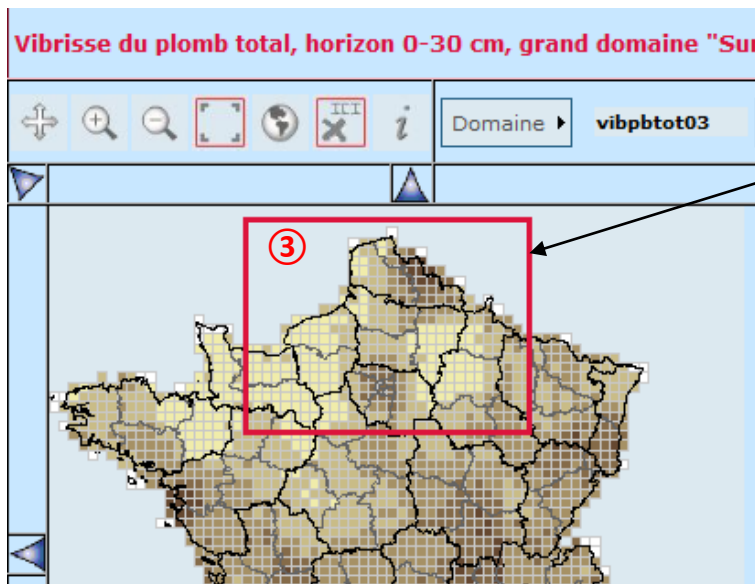
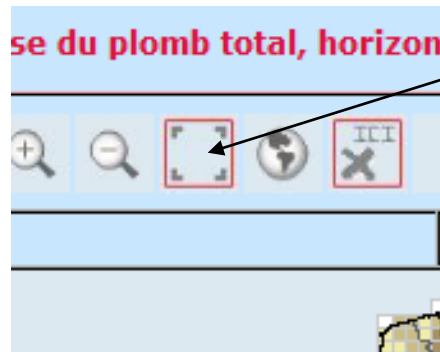
Plusieurs solutions :

sélectionner une région ou un département dans le menu déroulant initial **①**

on valide en cliquant sur le lien "Go" **②**

OU


sélectionner dans le menu aide à la navigation (voir **⑨** rubrique précédente) le bouton qui permet d'effectuer un zoom par "cadrage".



le bouton gauche de la souris restant appuyé, du haut en bas et de la gauche vers la droite, on délimite une nouvelle zone géographique **③** qui sera prise en compte une fois le bouton de la souris relâché.

Vibrisse du plomb total, horizon 0-30 cm, grand domaine "Surveillance"

Domaine ▶ vibpbtot03 Region ▶ France Go



Aide
Infos Dor
Locali

En mg/kg

<input type="checkbox"/>	Pas de données pour cette zone	
<input type="checkbox"/>	[0 ; 50]	[
<input type="checkbox"/>	[50 ; 70]	[
<input type="checkbox"/>	[70 ; 100]	[
<input type="checkbox"/>	[100 ; 130]	[
<input type="checkbox"/>	[130 ; +INF]	[

Init Go

④ apparition d'une nouvelle carte, la zone délimitée précédemment ③ s'affiche

périmètre de la zone choisie