

BD SOL - Géologie - Hérault - 1/10 000ème

Type : Donnée (Vecteur) Echelle : 1 : 10000 Mise à jour de la donnée : 1/1/2018 📅

🗺 Usage des sols

📎 Sol

🗺 agriculture 🗺 géologie 🗺 urbanisme

📌 Résumé

Cartographie des unités agropédologiques du département de l'Hérault avec leur descriptif géologique : roche-mère, famille de roche, matériaux parentaux selon leur degré d'importance, roches en alternance ou superposition, processus géomorphologiques suivis.

Cette donnée est une composante de la base de données sol du Département de l'Hérault, qui comprend également la donnée cartographique des propriétés des sols et des terroirs.

Même si ces données fournissent de nombreuses informations sur les sols, elles ne constituent pas des données pédologiques à proprement parler : aucun nom scientifique de sol n'est indiqué, seules les roches mères sont précisées. L'objectif est ici la constitution d'une base de données agropédologiques avec une finalité technique et pratique forte.

Limites d'exhaustivité : La cartographie ne couvre pas l'ensemble des communes héraultaises, ni la superficie totale de chaque commune. En conséquence, un sol non inventorié signifie une absence de donnée.

Limites de précision cartographique : La cartographie des propriétés des sols est à l'échelle 1/10 000ème (dite échelle « communale »). Elles ne doivent pas être utilisées à une échelle supérieure. Ainsi, la superposition avec des plans cadastraux réalisés à des échelles plus grandes est déconseillée par les experts.

Différents indices de confiance permettent de traduire l'incertitude des limites cartographiques.

Certains attributs comme la profondeur ou la texture sont des estimations réalisées à partir des relevés de terrain. Dans le cadre d'études environnementales, ces données sols à elles seules ne suffisent pas à comprendre un territoire. Elles nécessitent d'être croisées avec d'autres types de données comme la climatologie.

Les données mises à disposition doivent donc être utilisées avec circonspection en fonction des limites de précision. Le département de l'Hérault et ses partenaires techniques et scientifiques ne sauraient être tenus pour responsables des inexactitudes dans les bases de données et des utilisations inappropriées des dites bases.

Pour plus d'informations, se référer au guide utilisateur

📅 Historique

Date de création 01/01/2011 📅

Début de validité *Non renseigné*

Mise à jour 01/01/2018 📅

Fin de validité *Non renseigné*

Contexte de collecte Les données sont issues des programmes de zonages des potentialités viticoles du Languedoc-Roussillon, dans le cadre des plans Etat-Région pour une meilleure adaptation cépage terroirs entre 1980 et 1996 et du Programme départemental de connaissance et de valorisation des terroirs entre 2000 et 2006. Les données ont été numérisées dans le cadre du Programme de Numérisation des Sols de l'Association Climatologique de l'Hérault (aujourd'hui intégrée au Département) mené en partenariat avec la Chambre d'Agriculture de l'Hérault et le Conseil Départemental de l'Hérault de 2009 à 2011. La base est à ce jour corrigée et maintenue par le Département de l'Hérault. Elle a également été en partie complétée sur son territoire par la Métropole de Montpellier en 2018 / 2019 sur les propriétés des sols (complément non réalisés à ce jour sur les caractéristiques géologiques et terroirs).

Méthode de collecte La méthodologie de cartographie agropédologique du département de l'Hérault a été élaborée sur des bases scientifiques en collaboration avec les Professeurs P. Bonfils et G. Labau du Laboratoire de Géologie et Science du Sol de l'INRA Montpellier, à partir des années 80.

Fréquence de mise à jour *Non renseigné*

Commentaires *Non renseigné*

Attributs (18)

Nom ↑↓	Alias ↑↓	Type ↑↓	Description ↑↓	Langue ↑↓
code_sol	Code de l'unité agropédologique	char	Précise le code du sol défini selon la nomenclature établie par l'INRA et l'ACH 34 (Association Climatologique de l'Hérault) dans les années 1980 pour le département de l'Hérault. Cette nomenclature vise à être synthétique tout en donnant un grand nombre d'informations pratiques. Ce code indique la nature des roches, la position topographique et donne des informations complémentaires sur la texture et la pierrosité, l'existence d'une alternance ou d'une superposition de roches.	
commune		char	Commune du département de l'Hérault sur laquelle se situe le polygone de sol	
fam_roche	Famille de roche	char	Indique la famille de roche de la roche mère principale.	
gm1		char	Définit les processus géomorphologiques qu'ont connus les roches	
gm10		char	Définit les processus géomorphologiques qu'ont connus les roches	
gm2		char	Définit les processus géomorphologiques qu'ont connus les roches en alternance ou superposition	
gm20		char	Définit les processus géomorphologiques qu'ont connus les roches en alternance ou superposition	
id_sol	Identifiant	entier	Identifiant unique du polygone. Ce champ peut être utilisé comme champ de jointure pour récupérer les informations des autres composantes de la bdsol.	
idsol	Identifiant de l'unité agropédologique	double	Numéro identifiant du code du sol (correspond à celui de la base de données sol).	
r1		char	Indique le détail des roches-mères par ordre quantitatif (R1>R10>R100)	
r10		char	Indique le détail des roches-mères par ordre quantitatif (R1>R10>R100)	
r100		char	Indique le détail des roches-mères par ordre quantitatif (R1>R10>R100)	
r2		char	Indique le détail des roches en alternance ou en superposition avec les premières R1,R10,R100 par ordre quantitatif (R1>R10>R100>R2>R20>R200>)	
r20		char	Indique le détail des roches en alternance ou en superposition avec les premières R1,R10,R100 par ordre quantitatif (R1>R10>R100>R2>R20>R200>)	
r200		char	Indique le détail des roches en alternance ou en superposition avec les premières R1,R10,R100 par ordre quantitatif (R1>R10>R100>R2>R20>R200>)	
roche_mere	Roche mère	char	Indique la roche mère principale	

Nom ↑↓	Alias ↑↓	Type ↑↓	Description ↑↓	Langue ↑↓
st_area(shape)		doubl e	Surface calculée (en m ²)	
st_perimeter(shape)		doubl e	Périmètre calculé (en m)	

🔑 Conditions d'accès et d'utilisation (1)

Licence Licence ouverte ETALAB 2.0
Description *Non renseigné*

🔒 Limitations (1)

Type Sécurité

Restriction *Non renseigné*

Directive *Non renseigné*

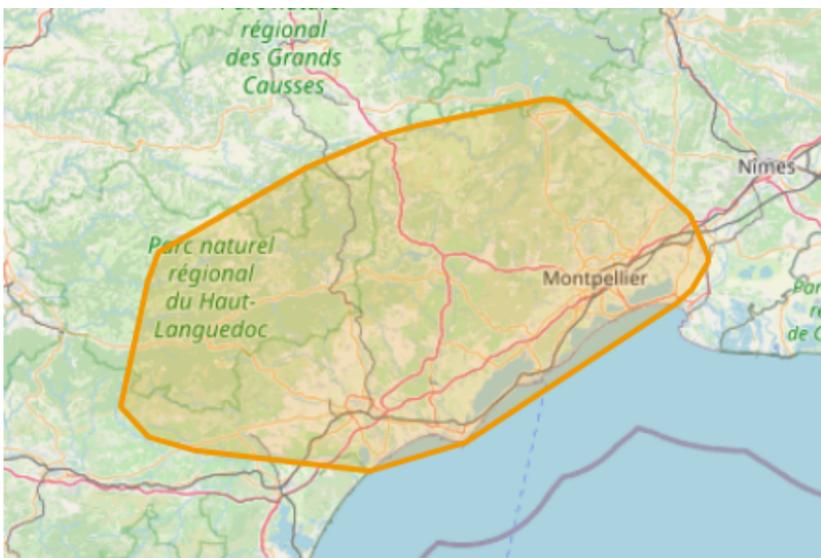
Description Limites d'exhaustivité : La cartographie ne couvre pas l'ensemble des communes héraultaises, ni la superficie totale de chaque commune. En conséquence, un sol non inventorié signifie une absence de donnée.

Limites de précision cartographique : La cartographie des propriétés des sols est à l'échelle 1/10 000ème (dite échelle « communale »). Elles ne doivent pas être utilisées à une échelle supérieure. Ainsi, la superposition avec des plans cadastraux réalisés à des échelles plus grandes est déconseillée par les experts.

Différents indices de confiance permettent de traduire l'incertitude des limites cartographiques.

Certains attributs comme la profondeur ou la texture sont des estimations réalisées à partir des relevés de terrain. Dans le cadre d'études environnementales, ces données sols à elles seules ne suffisent pas à comprendre un territoire. Elles nécessitent d'être croisées avec d'autres types de données comme la climatologie.

📍 Zone géographique



🔧 Informations techniques

Système de coordonnées RGF93 / Lambert-93 (EPSG 2154)
Echelle 1 : 10000
Résolution *Non renseigné*
Nom de la couche bdsol.bdsol_geologie_v2_0

Nombre d'entités 23736
Type de géométrie Polygon
Format ESRI Enterprise Geodatabase

Contacts (6)

Auteur

Conseil Départemental de l'Hérault (34)
1977 avenue des moulins
Hôtel du Département - Mas d'Alco
Montpellier Cedex 4, 34087
France
+33 4 67 67 67 26
sig@herault.fr

Point de contact

Conseil Départemental de l'Hérault (34)
1977 avenue des moulins
Hôtel du Département - Mas d'Alco
Montpellier Cedex 4, 34087
France
+33 4 67 67 67 26
sig@herault.fr

Administrateur

Conseil Départemental de l'Hérault (34)
1977 avenue des moulins
Hôtel du Département - Mas d'Alco
Montpellier Cedex 4, 34087
France
+33 4 67 67 67 26
sig@herault.fr

Auteur

c_Montpellier Méditerranée Métropole
50 place Zeus
CS 39556
Montpellier Cedex 2, 34961
France
OpenData3M@montpellier3m.fr

Auteur

c_chambre d'agriculture de l'Hérault
Maison des agriculteurs Bât A Mas de Saporta CS 10010
Lattes cedex, 34875
France
04 67 20 88 00
contact@herault.chambagri.fr

Auteur

c_INRAE UMR LISAH
2 place Viala
Montpellier cedex 2, 34060
France