

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

Type : Donnée (Vecteur) Echelle : 1 : 10000 Mise à jour de la donnée : 1/6/2019 📅

🗺 Usage des sols

📎 Sol

🗺 agriculture 🗺 géologie 🗺 pierrosité 🗺 profondeur 🗺 réserve utile 🗺 texture 🗺 urbanisme

📌 Résumé

Cartographie des unités agropédologiques du département de l'Hérault et de leurs propriétés : roche, position, profondeur, texture, pierrosité, réserve utile, pH.

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 01/06/2019 📅

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 complétée sur son territoire par la Métropole de Montpellier en 2018 / 2019.

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 (22)

Nom ↑↓	Alias ↑↓	Type ↑↓	Description ↑↓	Langue ↑↓
code_pier	Code pierrosité	doubl e	Indique des classes de pierrosité 1 : Plus ou moins 15 et en-deçà 2 : Plus ou moins 20 3 : Plus ou moins 25 4 : Plus ou moins 30 5 : Plus ou moins 40 et au-delà	
code_prof	Code Profondeur	doubl e	Correspond à des classes de profondeur 1 : [10 - 80[2 : [80 - 100[3 : [100 - 120[4 : [120 - 150[5 : [150	
code_ru	Code réserve utile	doubl e	Indique des classes de Réserve Utile 1 : [10 - 60[2 : [60 - 80[3 : [80 - 100[4 : [100 - 120[5 : [120	
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.	
code_text	Code texture	doubl e	Correspond à des classes de texture dominantes 1 : Très léger (très sableux et/ou très limoneux) 2 : Léger (assez sableux et/ou assez limoneux) 3 : Equilibré 4 : Lourd (argileux) 5 : Très lourd (très argileux)	
commune		char	Commune du département de l'Hérault sur laquelle se situe le polygone de sol	
ecart_ph	Ecart pH	doubl e	Précise l'écart d'intervalle de pH	
icucs	Indice d'interprétation de l'expert 3M	integ e r	Indice d'Interprétation de l'expert des unités cartographiques de sols (valeurs de 1 à 4 - 1= faible, 2= moyen, 3=bon, 4= qualité maximale). Valeurs disponibles pour les polygones issus des mises à jour réalisées par Montpellier Méditerranée Métropole.	
id_sol	Identifiant	integ e r	Identifiant unique du polygone	

Nom ↑↓	Alias ↑↓	Type ↑↓	Description ↑↓	Langue ↑↓
iddiz	Indice de densité d'information 3M	doubl e	Indice de Densité d'Information de la Zone (donne une indication de la qualité et de la précision des unités de sols et du GDPA, fonction de la qualité des données et informations collectées). Ainsi, un indice inférieur à 2,5 pourrait nécessiter des observations et données complémentaires. Valeurs disponibles pour les polygones issus des mises à jour réalisées par Montpellier Méditerranée Métropole	
idsol	Identifiant de l'unité agropédologique	doubl e	Numéro identifiant du code du sol	
med_ph	Médiane pH	doubl e	Précise la médiane de l'intervalle de pH	
ph	pH	char	Estime des intervalles de pH	
pier	Pierrosité	char	Estime un degré de pierrosité du sol. Les valeurs sont des pourcentages estimés.	
pos	Position	char	Indique la position topographique du polygone de sol. 1 : Plaine 1' : Replat d'altitude 2 : Bas de pente 3 : Combe, dépression 4/2 : Versant de pente faible 4 : Versant de pente forte 4/5 : Décrochement 5 : Dôme, sommet, crête, plateau 5' : Grand plateau	
prof	Profondeur	char	Estime un ordre de grandeur de la profondeur du sol. L'unité est le centimètre. Il s'agit bien ici de valeurs estimées, la base de données sol n'ayant pas une visée scientifique mais pratique avant tout. C'est pourquoi les données sont exprimées suivant des intervalles de valeurs « glissants » d'une amplitude de 20cm au sein des classes établies.	
ru	Réserve utile	char	Estime des valeurs de réserve utile en eau en mm/m. Ils sont exprimés sous forme d'intervalles d'amplitude 20 mm/m ou 10 mm/m suivant le niveau de précision disponible.	
source		char	champ permettant d'assurer le suivi des mises à jour par rapport à la base de données sol initiale (2011) BDSOL initiale = polygone issu de la base de données sol initiale MAJ 3M2019 = polygone issu de la base de données sol initiale mis à jour en juin 2019 par Montpellier Méditerranée Métropole 3M 2019 = nouveau polygone créé par Montpellier Méditerranée Métropole	
st_area(shape)		doubl e	Surface calculée (en m ²)	
st_perimeter(shape)		doubl e	Périmètre calculé (en m)	

Nom ↑↓	Alias ↑↓	Type ↑↓	Description ↑↓	Langue ↑↓
text	Texture	char	Estime un intervalle de texture du sol. La classification des textures est basée sur le triangle de Hénin.	
text_dom	Texture dominante	char	Correspond à des classes de texture dominantes précisées dans le tableau suivant.	

🔑 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*

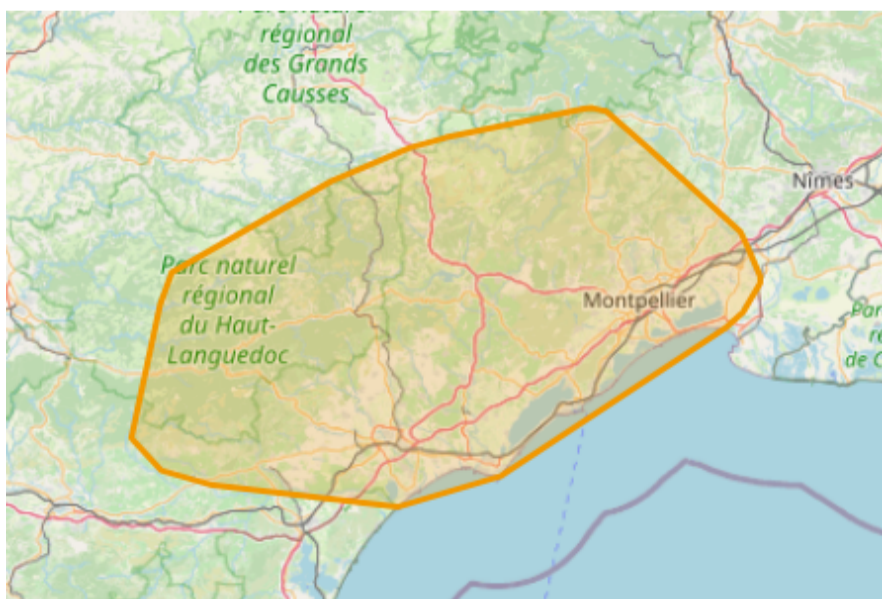
Description Limites d'exhaustivité : La cartographie ne couvre pas l'ensemble des communes héraultaises, ni la superficie totale de chaque commune. En conséquence, un sol non inventorié signifie une absence de donnée.

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_proprietes_v2_0
Nombre d'entités 24466
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