



# CATALOGUE

**PIGMA**



04/2026

[Pigma](#)



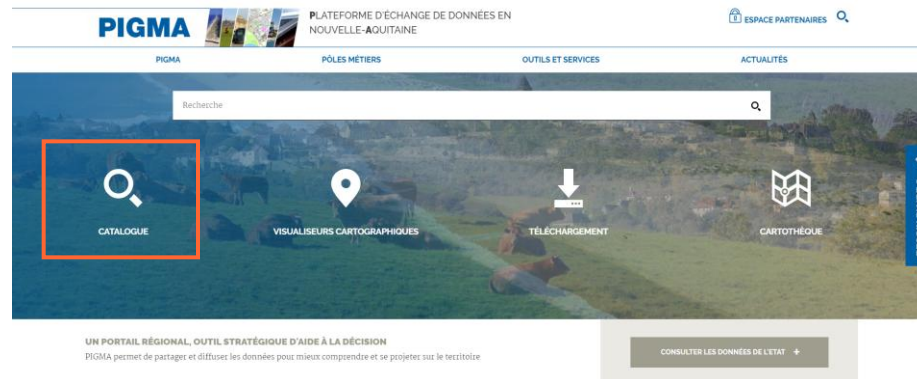
1. Comment s'y rendre ?
2. Pourquoi se connecter ?
3. Comment se connecter ?
4. Comment rechercher ?





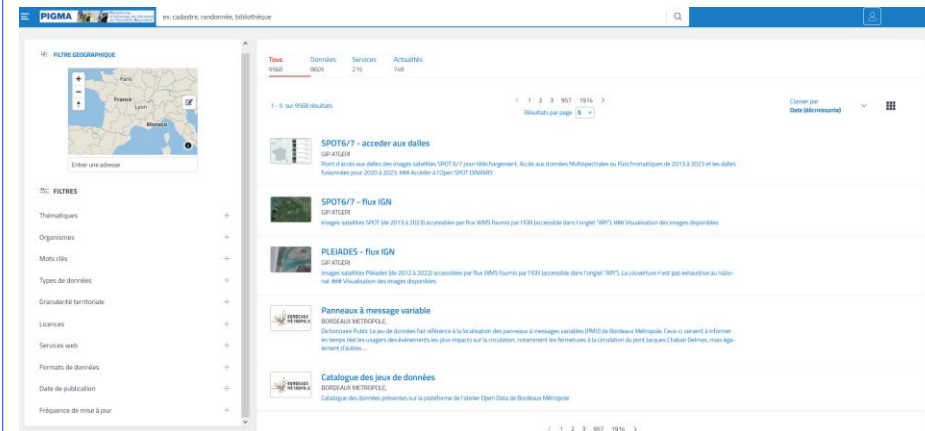
## 2 accès

### Depuis le site PIGMA



<http://www.pigma.org>

### Directement depuis le catalogue



<https://www.pigma.org/portail/fr/recherche>





## Accès unique

- ✓ aux **outils** de la plateforme  
(catalogue, visualiseur et publication jeux de données)
- ✓ à **plus de données** (en fonction de ses droits)





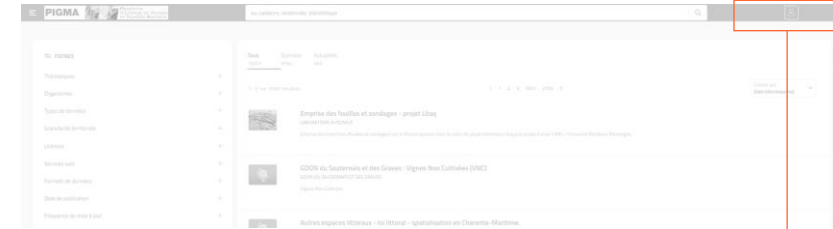
Depuis le site PIGMA

ESPACE PARTENAIRES



<http://www.pigma.org>

Directement depuis le catalogue



<https://www.pigma.org/portail/fr/recherche>

<https://www.pigma.org/onegeo-login/signin>

Via ProConnect

Être partenaire PIGMA  
Login nominatif

Saisissez vos identifiants PIGMA

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Se connecter

PIGMA



Plateforme d'échange de données en Nouvelle-Aquitaine



Qu'est-ce que ProConnect ?





Déjà un login PIGMA  
+ 1<sup>ère</sup> connexion sur la  
nouvelle plateforme ?

Regénérer son mot de passe

<https://www.pigma.org/onegeo-login/forgottenpwd>

+

Accepter la clause RGPD

Partenaire PIGMA  
mais sans login ?

Pas encore  
partenaire PIGMA ?

Faire une demande en ligne

<https://www.pigma.org/onegeo-login/signup>





Saisie manuelle

Auto-complétion

Recherche libre

Multi saisie possible

The screenshot shows the PIGMA search interface. At the top, there is a search bar containing the text "ex: cadastre, randonnée, bibliothèque". To the right of the search bar are buttons for "ChatBot" and "Administrator". Below the search bar, there is a navigation menu with tabs for "Tous", "Données", "Services", "Cartes", and "Actualités". The "Tous" tab is selected, showing 13031 results. Below the navigation menu, there is a list of search results. Each result includes a logo for "MEDOC ATLANTIQUE", a title, and a brief description. The results are sorted by "Date (décroissante)".

**FILTRE GEOGRAPHIQUE**

Paris  
France  
Monaco

Entrer une adresse

**FILTRES**

- Abonnements +
- Thématiques +
- Organismes +
- Mots clés +
- Types de données +
- Granularité territoriale +
- Licences +
- Services web +

**Tous** 13031 | **Données** 11904 | **Services** 274 | **Cartes** 13 | **Actualités** 840

11 - 15 sur 13031 résultats

Classer par **Date (décroissante)**

Résultats par page 5

- Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (28/03/2025)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par EGIS Water and Maritime le 28/03/2025 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du litto...
- Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (12/04/2024)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par CASAGEC INGENIERIE le 12/04/2024 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral d...
- Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (07/04/2023)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par CASAGEC INGENIERIE le 07/04/2023 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral d...
- Levé topographique du front dunaire de Lacanau Océan (28/03/2025)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé scanner mobile en quad du front dunaire de la plage de Lacanau. Données acquises par EGIS Water and Maritime le 28/03/2025 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral de Lacanau et de la stratégie locale de gestion de la bande côtière.





## Recherche géographique

The screenshot displays the PIGMA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the PIGMA logo, a search bar containing the text "ex: cadastre, randonnée, bibliothèque", a search icon, a "ChatBot" button, and an "Administrator" profile button. Below the navigation bar, the main content area is divided into a left sidebar and a main results area. The sidebar features a "FILTRE GEOGRAPHIQUE" section with a map of France and Monaco, and a "FILTRES" section with expandable categories: Abonnements, Thématiques, Organismes, Mots clefs, Types de données, Granularité territoriale, Licences, and Services web. The main results area shows a list of search results for "Tous" (13031 results). The results are displayed in a grid format with columns for "Données" (11904), "Services" (274), "Cartes" (13), and "Actualités" (840). The first result is "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (28/03/2025)" by CC MEDOC ATLANTIQUE. The second result is "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (12/04/2024)" by CC MEDOC ATLANTIQUE. The third result is "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (07/04/2023)" by CC MEDOC ATLANTIQUE. The fourth result is "Levé topographique du front dunaire de Lacanau Océan (28/03/2025)" by CC MEDOC ATLANTIQUE. Each result includes a brief description of the data and the date of acquisition.





## Recherche géographique

Multi-critères

Réinitialisable

2 filtres

**FILTRE GEOGRAPHIQUE**

Paris  
France  
Monaco

Entrer une adresse

**FILTRES**

- Abonnements +
- Thématiques +
- Organismes +
- Mots clés +
- Types de données +
- Granularité territoriale +
- Licences +
- Services web +
- Formats de données +

**Zone de recherche :** Dessiner une zone (carré / rectangle) de recherche sur la carte

**Entrer une adresse :** Recherche sur des zones selon des adresses exactes, nom des villes ...





Recherche avancée

Résultats affinés

The screenshot shows the PIGMA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the PIGMA logo, a search bar containing the text "ex: cadastre, randonnée, bibliothèque", a "ChatBot" button, and an "Administrator" profile icon. Below the navigation bar, there is a map of the region with a "11 filtres" (11 filters) callout box. To the left of the main content area, there is a "FILTRES" (Filters) sidebar with a list of filter categories, each with a plus sign to its right. The main content area displays search results for "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan". The results are listed in a table with columns for "Tous", "Données", "Services", "Cartes", and "Actualités". The first result is "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (28/03/2025)" with a description: "CC MEDOC ATLANTIQUE. Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par EGIS Water and Maritime le 28/03/2025 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral...". The second result is "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (12/04/2024)" with a description: "CC MEDOC ATLANTIQUE. Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par CASAGEC INGENIERIE le 12/04/2024 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral d...". The third result is "Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (07/04/2023)" with a description: "CC MEDOC ATLANTIQUE. Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par CASAGEC INGENIERIE le 07/04/2023 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral d...". The fourth result is "Levé topographique du front dunaire de Lacanau Océan (28/03/2025)" with a description: "CC MEDOC ATLANTIQUE. Levé scanner mobile en quad du front dunaire de la plage de Lacanau. Données acquises par EGIS Water and Maritime le 28/03/2025 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral de Lacanau et de la stratégie".





## Recherche avancée

Multi-critères

Réinitialisable

ex: cadastre, randonr

France Monaco

Entrer une adresse

FILTRES

Abonnements +

Thématiques +

Organismes +

Mots clés +

Types de données +

Granularité territoriale +

Licences +



Services web +

Formats de données +

Date de publication +

Fréquence de mise à jour +

11 filtres

- Abonnements** : les jeux de données auxquels l'utilisateur (connecté) est abo  
- Thématiques** : le(s) thématique(s) associée(s) au jeu de donnée
- Organismes** : l'organisme propriétaire du jeu de donnée (organisation ou groupe d'utilisateurs)
- Mots-clés** : le(s) mot(s)-clé(s) saisis dans les jeux de donnée
- Types de données** : le(s) type(s) de données associé(s) au jeu de donnée
- Granularité territoriale** : granularité de la couverture géographique du jeu de donnée
- Licences** : la licence appliquée au jeu de donnée recherché (conditions d'utilisation à respecter)
- Services web** : présence de services web de consultation et téléchargement (WMS et WFS)
- Formats de données** : le(s) format(s) disponible(s) des ressources associées au jeu de donnée
- Date de publication** : date de publication du jeu de donnée
- Fréquence de mise à jour** : fréquence de mise à jour du jeu de donnée





Tous ou Données ou Actualités ou Services

## Options de la recherche

Tri résultats

The screenshot shows the PIGMA search interface. At the top, there is a search bar with the text "ex: cadastre, randonnée, bibliothèque" and a "ChatBot" button. On the right, there is an "Administrator" button. Below the search bar, there is a navigation menu with four options: "Tous" (12652), "Données" (11689), "Services" (215), and "Actualités" (748). The "Tous" option is highlighted. Below the navigation menu, there is a "FILTRE GEOGRAPHIQUE" section with a map of France and Monaco, and an "Entrer une adresse" input field. To the left of the main content area, there is a "FILTRES" section with various filter categories: Abonnements, Thématiques, Organismes, Mots clés, Types de données, Granularité territoriale, Licences, Services web, Formats de données, Date de publication, and Fréquence de mise à jour. The main content area displays a list of search results. The first result is "Fréquentation temps réel des piscines de la ville de Bordeaux" by BORDEAUX METROPOLE. The second result is "Nos réutilisations" by BORDEAUX METROPOLE. The third result is "Publication des délibérations et décisions du C.C.A.S. de la ville de Bordeaux" by BORDEAUX METROPOLE. The fourth result is "Publication des arrêtés et décisions de la ville de Bordeaux" by BORDEAUX METROPOLE. The fifth result is "Localisation globale des stations et points de recharge pour véhicules électriques sur Anglet" by COMMUNE D'ANGLET. At the bottom of the page, there is a pagination bar with the text "1 - 5 sur 12652 résultats" and "Résultats par page 5".

Nombre résultats par page

Classer par Date (décroissante)

Affichage des résultats en liste ou mosaïque





ChatBot

The screenshot displays the PIGMA web application interface. At the top, there is a navigation bar with the PIGMA logo, a search bar containing the text "ex: cadastre, randonnée, bibliothèque", and a "ChatBot" button. Below the navigation bar, the main content area is divided into a left sidebar and a main results pane. The sidebar contains a map of Monaco and a list of filters including Abonnements, Thématiques, Organismes, Mots clefs, Types de données, Granularité territoriale, Licences, Services web, Formats de données, Date de publication, and Fréquence de mise à jour. The main results pane shows a list of search results for "11 - 15 sur 13031 résultats". The results are sorted by "Date (décroissante)" and displayed in a grid view. Each result entry includes a logo for "MEDOC ATLANTIQUE", a title, and a brief description of the topographic data.

Tous	Données	Services	Cartes	Actualités
13031	11904	274	13	840

11 - 15 sur 13031 résultats

Classer par **Date (décroissante)**

Résultats par page 5

- ▲ Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (28/03/2025)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par EGIS Water and Maritime le 28/03/2025 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral...
- ▲ Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (12/04/2024)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par CASAGEC INGENIERIE le 12/04/2024 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral d...
- ▲ Levé topographique de l'estran de Lacanau Océan (07/04/2023)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé topographique réalisé à partir d'un DGPS centimétrique de type Trimble R10. La topographie a été réalisée en quad selon les profils transversaux espacés d'environ 50 m. Données acquises par CASAGEC INGENIERIE le 07/04/2023 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral d...
- ▲ Levé topographique du front dunaire de Lacanau Océan (28/03/2025)**  
CC MEDOC ATLANTIQUE  
Levé scanner mobile en quad du front dunaire de la plage de Lacanau. Données acquises par EGIS Water and Maritime le 28/03/2025 à la demande de la Communauté de Communes Médoc Atlantique (CCMA) dans le cadre de l'observatoire local du littoral de Lacanau et de la stratégie...





## ChatBot

Bonjour, je suis le chatbot PIGMA. Que recherchez-vous aujourd'hui ?

Posez votre question ici












Bonjour, as-tu des données sur les plages de Nouvelle-Aquitaine ?

P

Oui, nous avons une base de données sur les plages de Nouvelle-Aquitaine qui est mise à jour régulièrement. Vous pouvez y accéder pour trouver des informations détaillées sur les plages, notamment leur état sanitaire, la qualité de l'eau et les équipements disponibles.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre document intitulé "Base de données plage de Nouvelle-Aquitaine, toujours d'actualité".

<a href="#">Plages de Nouvelle-Aquitaine</a>  	Score: 89%
<a href="#">Brève : Base de données plage de Nouvelle-Aquitaine, toujours d'actualité</a> 	Score: 85%
<a href="#">Nouvelle-Aquitaine partiel : Zones réglementées issues des PPRN Inondation (surfactive-cote de seuil)</a>  	Score: 82%
<a href="#">Nouvelle-Aquitaine partiel : Zones d'effets des Installations Classées Pour l'Environnement (ICPE) - Emprise (surfactive)</a>  	Score: 82%
<a href="#">Nouvelle-Aquitaine : Zone humide d'importance internationale (Convention de Ramsar) - Périmètres (surfactive)</a>  	Score: 81%





## Résultat de la recherche

Titre

Vignette illustration  
(si disponible)

Organismes  
propriétaires

Résumé



### OCS de la Nouvelle-Aquitaine-Référentiel régional d'occupation du sol à grande échelle (OCS NvA)

GIP ATGERI

Dans le cadre de PIGMA, un référentiel néo-aquitain d'occupation du sol à grande échelle est produit (OCS régionale de la Nouvelle-Aquitaine). Il s'agit d'une description fine du territoire dont la méthode de production s'appuie sur la photo-interprétation. La production a débuté en 2010 et couvre actuellement tous les départements de la région...





## Résultat de la recherche Fiche descriptive

**Référentiel Régional Pédologique du département du Lot-et-Garonne : carte des sols**  
Sols Nouvelle-Aquitaine, BORDEAUX SCIENCES AGRO


Le programme national Inventaire Gestion et Conservation des Sols (IGCS), piloté par le Groupement d'Intérêt Scientifique Sol (GIS Sol), a pour mission principale de constituer et gérer un système d'informations national sur les sols de France. Ce programme d'inventaire comporte 3 volets définis selon l'échelle de représentation. Un de ces vol...



**Informations**  
Licence Ouverte



**Données**  
1275 lignes



**Télécharger**  
ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...



**API**  
WMS, WFS, WS, WMTS

- Titre
- Description
- Mots-clés
- Thématique(s)
- Type(s) de donnée
- Organisation propriétaire
- Date de publication
- Date de dernière mise à jour
- Fréquence de mise à jour
- ...

➤ Prévisualisation tabulaire et/ou cartographique (si disponible et donnée géographique)

➤ Accès aux différentes ressources téléchargeables et/ ou consultables selon les formats partagés (si disponible)

➤ Accès aux services WMS, WFS, WMTS et WS (si disponible et donnée géographique)





Informations principales affichées

Fiche descriptive « Informations »

**Informations**  
Licence Ouverte

**Données**  
1275 lignes

**Télécharger**  
ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...

**API**  
WMS, WFS, WS, WMTS

[Retour](#) | 
 
**Référentiel Régional Pédologique du département du Lot-et-Garonne : carte des sols**

Sols Nouvelle-Aquitaine, BORDEAUX SCIENCES AGRO

**Informations**  
Licence Ouverte

**Données**  
1275 lignes

**Télécharger**  
ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...

**API**  
WMS, WFS, WS, WMTS

**DESCRIPTION**

Le programme national Inventaire Gestion et Conservation des Sols (IGCS), piloté par le Groupement d'Intérêt Scientifique Sol (IGIS Sol), a pour mission principale de constituer et gérer un système d'informations national sur les sols de France. Ce programme d'inventaire comporte 3 volets définis selon l'échelle de représentation. Un de ces volets est le Référentiel Régional Pédologique (RRP) qui vise à produire une information sur la connaissance des sols restituée à une échelle du 1/250 000. Les informations ainsi recueillies permettent de constituer une représentation cartographique de la répartition spatiale des sols, sous forme d'Unités Cartographiques de Sols (UCS). Ces unités dans le RRP sont des pédopaysages définis par la combinaison des facteurs suivants : nature et organisation de la couverture pédologique (système de sols), nature (lithologie) et structure géologique, forme du relief dominant ou types de relief associés (morphologie), végétation naturelle et/ou systèmes culturaux existants.

**CONDITIONS D'UTILISATION**

[Licence Ouverte](#)  
Open License

**MODE DE CONSTITUTION**

La méthodologie de la réalisation de la carte est calquée sur le Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) des Référentiels Régionaux Pédologiques (InfoSol, 2014) et sur la norme X31-560 de cartographie des sols. Les informations de la base de données suivent les exigences du modèle national DONESol.  
L'élaboration de cette carte des sols à l'échelle du 1/250000 est issue d'un travail d'interprétation et de synthèse de documents pédologiques existants dans le département du Lot-et-Garonne. Autant que faire se peut, toutes les études pédologiques anciennes à disposition ont été numérisées et prises en compte dans la base de données du Référentiel Régional Pédologique.  
L'implémentation de toutes les données pédologiques a permis d'obtenir une densité d'observations de 1 profil analysé de sol pour 628 hectares.

**INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES**

**Coordonnées**  
5474.72.9375 est,  
469163.875 ouest  
6323393 sud,  
6411226.5 nord.

**Type de représentation spatiale**  
Surfacique

**Système de coordonnées**  
EPSG:2154

**RÉSUMÉ**

- Accès sous condition
- Mon accès: Téléchargement
- Publié le 02/05/2015
- Modifié le 23/12/2021
- Mises à jour si besoin
- Tableau de données, Données géographiques, Données ouvertes

**THÉMATIQUES**

- Agriculture, sylviculture et viticulture
- Environnement et climat

**ORGANISATIONS**

Sols Nouvelle-Aquitaine

**CONTACT**

**Point de contact**  
Bordeaux Sciences Agro  
sols@agro-bordeaux.fr





Prévisualisation  
tabulaire et/ou  
cartographique

Fiche descriptive  
« Données »

Prévisualisation  
limitée à  
10 000 lignes

**Informations** Licence Ouverte

**Données** 1275 lignes

**Télécharger** ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...

**API** WMS, WFS, WS, WMTS

Informations Licence Ouverte

Données 1275 lignes

Télécharger ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...

API WMS, WFS, WS, WMTS

Tableau Carte Ouvrir dans Maps

1251 / 1275 enregistrements

NO_UCS	NO_ETUDE	Shape_Area	id_ucs	nom_ucs
31	10047	349551.75	10420	sols calcimorphes, a charge grossiere moyenne, sur calcaire et molasse de l'Agenais, des v
44	10047	426351.12	10239	sols colluviaux calcaires, argileux, sur colluvions molassiques et sols calcimorphes, sur cal
11	10047	15514105	10888	sols colluviaux calcaires, limono-argilo-sableux, sur molasse du Fronsadais, des bas de pe
60	10047	1767308.4	10242	sols planosoliques a gley et sols podzolises, sur sables des Landes, de la bordure orientak
30	10047	406325.53	10234	sols calcimorphes, a charge grossiere moyenne, sur calcaire de l'Agenais, des plateaux du
22	10047	379641.6	10408	sols bruns calciques, argilo-limoneux, sur molasse de l'Agenais, des plateaux de Monflanc
67	10047	3539974	11103	sols d'apport alluvial, a gley profond, sur alluvions de la basse terrasse de la Garonne
79	10047	952283.44	11116	sols lessives hydromorphes et sols d'apport alluvial sableux, des alluvions de la moyenne
83	10047	83146.33	10027	sols colluviaux, calcaires ou calciques, localement hydromorphes, sur materiaux colluvioni
38	10047	169255.36	10330	sols bruns calcaires ou calciques, a charge grossiere faible a moyenne, sur molasse de l'Ar
38	10047	738635.6	10330	sols bruns calcaires ou calciques, a charge grossiere faible a moyenne, sur molasse de l'Ar
32	10047	1674861.1	10392	sols calcimorphes peu epais, lithiques, sur calcaire de l'Agenais, des falaises du Pays de St
20	10047	1760887.6	10800	sols bruns hydromorphes faiblement lessives sur calcaire de Monbazillac et sols calcaires
69	10047	667572.3	10284	sols bruns lessives a lessives, tronques, hydromorphes, des alluvions de la basse terrasse
36	10047	464049.16	10332	sols calcimorphes, a texture argilo-limoneuse a argileuse, sur calcaire de l'Agenais, des bu
70	10047	2104282	10305	sols bruns a pseudogley de profondeur des alluvions de la moyenne terrasse de la val

Carte Satellite Entrez une adresse





Ressources consultables et/ou téléchargeables

Fiche descriptive « Télécharger »

Quel que soit le format et le volume



 <b>Informations</b> Licence Ouverte	 <b>Données</b> 1275 lignes	 <b>Télécharger</b> ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...	 <b>API</b> WMS, WFS, WS, WMTS
--	---	--	--

Navigation bar: Informations (Licence Ouverte), Données (1275 lignes), **Télécharger** (ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...), API (WMS, WFS, WMTS, AFS, WS)

### Fichier source

Pédopaysages du département du Lot-et-Garonne  
Modifié le : 2020-06-19



Pédopaysages du département du Lot-et-Garonne



**Shapefile**  
  [RRP\\_47.zip](#)



### Téléchargement des données à partir du flux cartographique



Référentiel Régional Pédologique du département du Lot-et-Garonne : carte des sols  
Modifié le : 2020-06-19

Système de projection  
RGF93 / Lambert-93 - France (EPSG:2154)

**GeoJSON**  

**GML**  

**SHP**  

**KML**  





Services WMS, WFS, WMTS et WS (visualisation et téléchargement)

Fiche descriptive « API »


API réutilisable dans un outil SIG


 **Informations**  
Licence Ouverte


 **Données**  
1275 lignes


 **Télécharger**  
ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...

 **API**  
WMS, WFS, WS, WMTS

 Informations  
Licence Ouverte

 Données  
1275 lignes

 Télécharger  
ZIP, PDF, Hyperlink, PNG ...

 **API**  
WMS, WFS, WMTS, AFS, WS

---

Référentiel Régional Pédologique du département du Lot-et-Garonne : carte des sols  
Modifié le : 2020-06-19

- > **WS** WEB SERVICE  
Service non standard de récupération de données aux formats JSON et ShapeFile. [JSON](#) [CSV](#)
- > **AFS** API FEATURES SERVICE  
Service de récupération d'objets géographiques alternatif à WFS. [GeoJSON](#) [GML](#) [KML](#) [CSV](#)
- > **WMTS** WEB MAP TILE SERVICE  
Service de récupération d'images géoréférencées tuilées. [PNG](#) [JPEG](#)
- > **WFS** WEB FEATURE SERVICE  
Service de récupération d'objets géographiques. [GeoJSON](#) [GML](#) [SHP](#) [KML](#) [CSV](#)
- > **WMS** WEB MAP SERVICE  
Service de récupération d'images géoréférencées à partir d'un rectangle englobant. [PNG](#) [JPEG](#)





**Pour toute information complémentaire sur le catalogue :**

[guillaume.blanchard@gipatgeri.fr](mailto:guillaume.blanchard@gipatgeri.fr)  
[ihssen.baatout@gipatgeri.fr](mailto:ihssen.baatout@gipatgeri.fr)  
[victoire.roux-barucq@gipatgeri.fr](mailto:victoire.roux-barucq@gipatgeri.fr)

**Pour tout contact sur PIGMA/ GIP ATGeRi :**

05 57 85 40 42  
[contact@gipatgeri.fr](mailto:contact@gipatgeri.fr)  
[www.pigma.org](http://www.pigma.org)