



# Institut Scientifique de Service Public

## Outils pour l'étude préparatoire (outils cartographiques, BDES, matrices activités-polluants)

Romain Leyh

Formation préleveurs sols  
Octobre 2024





## Outils pour l'étude préparatoire

- Ressources cartographiques
  - Utilisation possible de Walonmap
  - Géodonnées environnementales
  - Géodonnées administratives
  - Consultation de la BDES
- Base de données activités-polluants
  - Présentation
  - Démonstration



## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot displays the Géoportail de la Wallonie website interface. At the top left is the logo of the Walloon Region (a red rooster) and the text "Géoportail de la Wallonie" and "Le site de l'information géographique wallonne". A navigation menu includes "Accueil", "Cartes et données", "Communauté géographique", "Ressources", and "Aide et support". A search bar with "Rechercher" and "Connexion" buttons is in the top right. A central banner reads "ÉTENDRE LA CARTE" with an upward arrow. Below this is a toolbar with icons for "Infos", "Légende", "StreetView", "Mesurer", "Dessiner", "Imprimer", "Créer un rapport", "Partager", "Mes cartes" (highlighted with a red box), "Vues prédéfinies", and "Autres cartes". The main map area shows a satellite view of Wallonia, with labels for "Province de Hainaut", "Province de Namur", and "Province de Luxembourg". A callout box labeled "Connexion" points to the "Connexion" button in the top right. Another callout box labeled "Cartes sauvegardées" points to the "Mes cartes" icon in the toolbar.





## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot shows a GIS application interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Localiser', 'Infos', 'Légende', 'StreetView', 'Mesurer', 'Dessiner', 'Imprimer', 'Créer un rapport', 'Partager', 'Mes cartes', 'Vues prédefinites', and 'Autres cartes'. Below the menu, there is a search bar and a toolbar. A red box highlights the 'AJOUTER DES DONNÉES' button. A callout box with a white background and black border points to this button, containing the text 'Accès au Catalogue des géodonnées'. The main area of the interface displays a map of a residential area with various streets and buildings. The map is overlaid with several colored lines representing data layers, including orange lines labeled 'N617g' and purple lines labeled 'A602 E25'. The map also shows a river labeled 'LAMEUSE' and a neighborhood labeled 'Kinkempoc'. At the bottom of the map, there is a scale bar (1:50000) and coordinate information (X=234309 m, Y=345328 m).



## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot displays the ISSeP web application interface. At the top, there is a navigation bar with various tool icons: Localiser, Infos, Légende, StreetView, Mesurer, Dessiner, Imprimer, Créer un rapport, Partager, Mes cartes, Vues prédéfinies, Autres cartes, and Fond de plan et voyage dans le temps. Below this, a search bar contains the text 'liège'. The main area shows a map of a residential area with streets like 'R. du Batty', 'Av. des Platanes', and 'Av. de la Lanerie'. A red-bordered box highlights the 'AJOUTER DES DONNÉES' (ADD DATA) menu, which is open and shows options: 'Depuis le Géoportail', 'Depuis l'URL d'un service', and 'Depuis un fichier'. Below these are search filters and a list of data categories: 'Nature et environnement', 'Aménagement du territoire', 'Mobilité', 'Tourisme et loisirs', 'Données de base', and 'Société et activité'. A callout bubble points to this menu with the text 'Sélection des géodonnées'. On the left side of the map, there are instructions: 'Aucune donnée n'est affichée sur le fond de plan.', 'Pour afficher des données, cliquez sur "Ajouter des données" et sélectionnez la (les) donnée(s) que vous désirez visualiser.', and 'Fond de plan: Pour modifier le fond de plan, utilisez le bouton "Fond de plan" situé en-haut à droite de la carte.'



## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot displays the ISSeP web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Localiser', 'Infos', 'Légende', 'StreetView', 'Mesurer', 'Dessiner', 'Imprimer', 'Créer un rapport', 'Partager', 'Mes cartes', 'Vues prédéfinies', and 'Autres cartes'. Below this is a search bar and a toolbar. The main area shows a map with various colored layers. Two callout boxes are overlaid on the map:

- Sélection des géodonnées**: A callout box pointing to the 'AJOUTER DES DONNÉES' panel on the right side of the interface.
- Gestion des couches de géodonnées sélectionnées**: A callout box pointing to the layer list on the left side of the interface.

The 'AJOUTER DES DONNÉES' panel (right) includes options to add data from the Geoportal, a service URL, or a file. It features a search bar and a list of available data layers, each with an information icon:

- Patrimoine - Biens en liste de sauvegarde - Série
- Patrimoine - Biens exceptionnels - Série
- Patrimoine - Carte archéologique de la Wallonie
- Patrimoine - Inventaire du Patrimoine Immobilier Culturel (IPIIC)
- Permis d'urbanisation et lotissements
- Plan Habitat Permanent
- Plan de secteur en vigueur (version coordonnée vectorielle)
- Plans de Mobilité - Série
- Programmes Communaux d'Actions en Matière de Logement 2014-2016
- Projets de révision du Plan de Secteur - Série
- Périmètre d'application de l'article D.IV.22
- Périmètre d'application d'un droit de préemption en aménagement du

The layer list on the left (left) includes:

- Conservation de la nature - Série
- Orthophotos 1994-2000
- Orthophotos 1978-1990 (couverture ...)
- Orthophotos 1971
- Protection des captages - Série
- Réseau Natura 2000 en vigueur - Série
- Carte des Principaux Types de Sols de ...
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...)
- Plan parcellaire cadastral - situation au...
- Banque de Données de l'État des Sols (...)
- Schéma d'Orientation Local (SOL)
- Plan de secteur en vigueur (version co...
- Projet Informatique de Cartographie C...



## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot shows a GIS application interface with a map of a region. The interface includes a top toolbar with icons for 'Localiser', 'Infos', 'Légende', 'StreetView', 'Mesurer', 'Dessiner', 'Imprimer', 'Créer un rapport', 'Partager', 'Mes cartes', 'Web préférentielles', 'Autres cartes', and 'Fond de plan et voyage dans le temps'. A left sidebar contains a list of layers, with 'Protection des captages - Série' selected. A right sidebar shows a search results panel for 'AJOUTER DES DONNÉES'. A central callout box highlights the 'Protection des captages - Série' layer settings, including 'Transparence 100%', 'Monter', 'Descendre', 'Afficher la légende', 'Description', 'Zoom automatique', and 'Supprimer de la vue'. Other callouts point to the layer list, the search panel, and the overall map area.

Affichage

Transparence

Ordre des couches

Gestion des couches de géodonnées sélectionnées



# Outils pour l'étude préparatoire

WalOnMap - Toute la wallonie à la carte

RÉDUIRE LA CARTE

Localiser

Adresse: [rechercher]

Mes cartes

Vues prédéfinies

Autres cartes

Fond de plan et voyage dans le temps

AJOUTER DES DONNÉES

- Conservation de la nature - Série
- Orthophotos 1994-2000
- Orthophotos 1978-1990 (couverture...)
- Orthophotos 1971
- Protection des captages - Série
- Réseau Natura 2000 en vigueur - Série
- Carte des Principaux Types de Sols de ...
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...)
- Plan parcellaire cadastral - situation au...
- Banque de Données de l'État des Sols (...)
- Schéma d'Orientation Local (SOL)
- Plan de secteur en vigueur (version co...)
- Projet Informatique de Cartographie C...

MES CARTES

Enregistrez vos cartes pour les retrouver quand vous le souhaitez ! Cet outil sauvegarde le fond de plan, la localisation, le niveau de zoom, les données ajoutées depuis le catalogue du Géoportail et les dessins.

Contrôle avant forage

Set de carte à retenir avant forage

02/06/2023 15:55:59

Sauvegarder

31/05/2023 15:13:40

Sauvegarder une nouvelle carte :

Ecrivez le titre de votre nouvelle carte

Rédigez une description (max. 80 caractères)

1:25000 0,6 km

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X = 236045 m Y = 148135 m

SPW | SPF Finances, IGN, SPW

Basculer vers l'ancienne version

Formation préleveurs sols et déchets – Octobre 2024





## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot displays the ISSeP software interface. At the top, a navigation bar includes icons for 'Localiser', 'Infos', 'Légende', 'StreetView', 'Mesurer', 'DESSINER' (highlighted with a red box), 'Imprimer', 'Créer un rapport', 'Partager', 'Mes cartes', 'Vues prédéfinies', and 'Autres cartes'. Below this is a search bar and a 'Fond de plan et voyage dans le temps' button. The main map area shows a cadastral plan with a red rectangle drawn on a parcel. A callout bubble points to the 'DESSINER' icon with the text: "Dessin d'une couche pour marquer le site". On the right, the 'DESSINER' panel is open, showing 'Couche de dessin en cours : [batiment suspect]' and a note: "La couche de dessin apparaît dans 'MA SÉLECTION' : IL pour faire des angles à 45°". The panel includes three icons: 'Outils de dessin' (highlighted with a red box), 'Modifier un dessin', and 'Effacer un dessin'. Below these is the 'Forme' section with settings for 'Trait' (red), 'Epaisseur' (4 px), 'Style' (Plein), 'Buffer' (1.000 mètres), 'Répétition(s)' (0), 'Label(s)' (checked), and 'Mesure' (Aucun). A 'Aperçu' section is also present. The bottom of the interface shows a scale bar (1:25000), coordinate information (Lambert Belge 72, X=234735 m, Y=145303 m), and the text 'SPW | SPF-Finances, IGN, SPW'.



# Outils pour l'étude préparatoire

Localiser

Adresse...

Infos Légende StreetView Mesurer Dessiner Imprimer Créer un rapport Partager Mes cartes Vues prédéfinies Autres cartes

Fond de plan et voyage dans le temps

(Edition en cours)

AJOUTER DES DONNÉES

- bâtiment suspect
- Conservation de la nature - Série
- Orthophotos 1994-2000
- Orthophotos 1978-1990 (couverture...)
- Orthophotos 1971
- Protection des captages - Série
- Réseau Natura 2000 en vigueur - Série
- Carte des Principaux Types de Sols de ...  
Visible entre le 1:4990ème et le 1:200001ème
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...)
- Plan parcellaire cadastral - situation au...
- Banque de Données de l'État des Sols (...)
- Schéma d'Orientation Local (SOL)
- Plan de secteur en vigueur (version co...)
- Projet Informatique de Cartographie C...

Basculer vers l'ancienne version

1:2500 60 m Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X= 234730 m -Y= 145266 m

SPW | SPF Finances, IGN, SPW

DESSINER

Couche de dessin en cours : bâtiment suspect

La couche de dessin apparaît dans " MA SÉLECTION ". Utilisez la touche CTRL pour faire des angles à 45°.

Outils de dessin Modifier un dessin Effacer un dessin

Forme

Type Rond

Taille 10 px

Fond

Opacité

Trait

Épaisseur 1 px

Style Plein

Buffer 1 000 mètres

Répétition(s) 0

Label(s)

Coordonnées

Aperçu

Formation préleveurs sols et déchets – Octobre 2024





## Outils pour l'étude préparatoire

# Géodonnées environnementales

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a sidebar contains a search bar labeled 'Localiser' and a list of layers under the heading 'AJOUTER DES DONNÉES'. The layers include: 'batiment' (checked), 'Plan parcellaire cadastral - situation au...', 'Banque de Données de l'État des Sols (...)', 'Schéma d'Orientation Local (SOL)', 'Plan de secteur en vigueur (version co...', 'Projet Informatique de Cartographie C...', 'Réseau Natura 2000 en vigueur - Série', and 'Protection des captages - série'. Three boxes are overlaid on the sidebar, containing the text 'Captages', 'Pédologie', and 'Géologie'. The main map area shows a residential neighborhood with various streets and buildings. A red polygon highlights a specific area on the map. The bottom of the interface shows a scale bar (1:5000), coordinates (X=234709 m, Y=145017 m), and a list of partners: 'SPW | SPW ULG GBXABT IRSIA | SPF Finances, IGN, SPW'.

Formation préleveurs sols et déchets – Octobre 2024





## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot displays the ISSeP software interface. At the top, a dark blue header contains the ISSeP logo and the title 'Outils pour l'étude préparatoire'. Below this is a toolbar with various icons. The 'Infos' icon, which is a lowercase 'i' inside a circle, is highlighted with a red rectangular box. A white callout bubble with a black border points from this icon to the text 'Menu d'information'. The main area of the interface is a map showing a residential area with various streets and buildings. On the left side, there is a vertical menu with several options, some of which are checked. At the bottom of the map, there is a scale bar (1:5000), a scale indicator (100 m), and coordinate information (X = 234709 m, Y = 145017 m). The bottom right corner of the map area contains the text 'SPW | SPW ULG GBXABT IRSIA | SPF Finances, IGN, SPW'.

Formation préleveurs sols et déchets – Octobre 2024





## Outils pour l'étude préparatoire

**Géodonnées environnementales**

**Sol artificiel**

**Sol limono-caillouteux à charge schisteuse**

**Pédologie**

**Information des couches actives**



## Outils pour l'étude préparatoire

The screenshot displays a GIS application interface with a dark blue header. On the left, a sidebar contains a search bar and a list of layers: 'batiment', 'Plan parcellaire cadastral - situation au...', 'Banque de Données de l'État des Sols (...)', 'Schéma d'Orientation Local (SOL)', 'Plan de secteur en vigueur (version co...', 'Projet Informatique de Cartographie C...', 'Réseau Natura 2000 en vigueur - Série', 'Protection des captages - Série', and 'Carte des Principaux Types de Sols de...'. The main map area shows a colorful overlay on a street map, with labels like 'Version provisoire - SPW' and 'AMO'. A large white callout box at the top right contains the text 'Géodonnées environnementales'. A white callout box in the center points to a pinkish area on the map, labeled 'Plaine alluviale de la Meuse'. Another white callout box on the right points to a blue hatched area, labeled 'Zone de captage arrêtée'. Three white boxes on the left side of the map are labeled 'Captages', 'Géologie', and 'Géologie'. The bottom of the interface shows a scale bar (1:15000, 0.4 km), coordinates (X=235288 m, Y=142643 m), and a legend for 'Lambert Belge 72'. The footer includes the text 'Basculer vers l'ancienne version' and 'SPW | SPW ULG GBXABT IRSIA | SPF Finances, IGN, SPW'.



## Informations environnementales

- Présence éventuelle d'un remblai
- Nature du sol naturel
- Nature du socle rocheux
- Contrainte de forage dans les zones de captage
  - profondeur maximale



# Outils pour l'étude préparatoire

**Géodonnées administratives**

Localiser

Infos Légende StreetView Mesurer Dessiner Imprimer Créer un rapport Partager Mes cartes Vues prédéfinies Autres cartes Fond de plan et voyage dans le temps

AJOUTER DES DONNÉES

batiment

**cadastre**

**BDES**

**plan secteur**

Projet Informatique de Cartographie C...

Réseau Natura 2000 en vigueur - Série

Conservation de la nature - Série

Protection des captages - Série

Carte des Principaux Types de Sols de ...

Carte géologique de Wallonie (CGEOL...

Parcelles cadastrales

LOCALISATION

RÉFÉRENCES CADASTRALES

BATIMENT

PLAN PARCELLAIRE CADASTRAL - SITUATION AU 01/01/2021 (CADGIS 2021)

PARCELLES CADASTRALES

Q. CAPAKEY: 62078A0597/00R003

CAPATY: PR

Code INS: 62063

Nom Commune: LIEGE

Code Division: 62078

Nom Division: LIEGE 27 DIV/OUGREE 1 DIV

Section: A

Radical: 0597

Bis: 00

Exposant: R

Puissance: 003

Version: V2021

SHEET:

BANQUE DE DONNÉES DE L'ÉTAT DES SOLS (BDES) - INVENTAIRE PAR PARCELLE DES INFORMATIONS EN LIEN AVEC L'ÉTAT DES SOLS

PLAN DE SECTEUR EN VIGUEUR (VERSION COORDONNÉE VECTORIELLE)

1:5000 100 m

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X= 235623 m Y= 144599 m

89H

SPW | AGDP (2021) | SPF Finances, IGN, SPW

Formation préleveurs sols et déchets – Octobre 2024





## Outils pour l'étude préparatoire

Une seule parcelle  
en zone habitat  
Site suspect pour la  
pollution du sol

CAPAKEY

The screenshot displays the ISSeP web application interface. The main map shows a cadastral plan with various colored parcels. A specific parcel is highlighted in red, and a callout box points to it with the text 'Une seule parcelle en zone habitat Site suspect pour la pollution du sol'. Another callout box points to the 'CAPAKEY' field in the information panel. The information panel on the right contains the following data:

INFORMATIONS	
Cliquez sur un point ou un objet de la carte pour obtenir des informations relatives aux données que vous avez sélectionnées.	
LOCALISATION	
RÉFÉRENCES CADASTRALES	
BATIMENT	
PLAN PARCELLAIRE CADASTRAL - SITUATION AU 01/01/2021 (CADGIS 2021)	
PARCELLES CADASTRALES	
Q CAPAKEY:	42078A0597700R003
CAPATY:	R
Code INS:	62063
Nom Commune:	LIEGE
Division:	62078
Nom Division:	LIEGE 27 DIV/OUGREE 1 DIV
Section:	A
Radical:	0597
Bis:	00
Exposant:	R
Puissance:	003
Version:	V2021
SHEET:	

At the bottom of the information panel, there are links for 'BANQUE DE DONNÉES DE L'ÉTAT DES SOLS (BDES) - INVENTAIRE PAR PARCELLE DES INFORMATIONS EN LIEN AVEC L'ÉTAT DES SOLS' and 'PLAN DE SECTEUR EN VIGUEUR (VERSION COORDONNÉE VECTORIELLE)'. The bottom of the map shows coordinates (X=234801m, Y=145195m) and a scale of 1:2500.



# Outils pour l'étude préparatoire

Localiser

Adresse...

Infos Légende StreetView Mesurer Dessiner Imprimer Créer un rapport Partager Mes cartes Vues précédentes Autres cartes Fond de plan et voyage dans le temps

AJOUTER DES DONNÉES

- bâtiment
- Plan parcellaire cadastral - situation au...
- Banque de Données de l'État des Sols (...)
- Schéma d'Orientation Local (SOL)
- Plan de secteur en vigueur (version co...)
- Projet Informatique de Cartographie C...
- Réseau Natura 2000 en vigueur - Série
- Conservation de la nature - Série
- Protection des captages - Série
- Carte des Principaux Types de Sols de ...  
Visible entre le 1:49908me et le 1:20000018me
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...)

INFRASTRUCTURES EN RÉVISION

PÉRIMÈTRES DES RÉVISIONS PARTIELLES

RÉSEAU ROUTIER

CANALISATIONS

RÉSEAU FERROVIAIRE

LIGNES ÉLECTRIQUES HAUTE TENSION

VOIES NAVIGABLES

POINTS DE VUE REMARQUABLE

PÉRIMÈTRES DE POINTS DE VUE REMARQUABLE

INTÉRÊT PAYSAGER

INTÉRÊT CULTUREL, HISTORIQUE OU ESTHÉTIQUE

LIAISONS ÉCOLOGIQUES

RÉSERVATION D'INFRASTRUCTURE PRINCIPALE

EXTENSION DE ZONE D'EXTRACTION

ZONES D'AFFECTATION

AFFECTATION: H01  
ART\_CWATUPE: Art. 26  
LIEN\_WALLEX: [Cliquez pour accéder](#)  
CARTO\_JURIDIQUE:  
SUPERFHA: 1492.14  
ART\_CODT: Art. D.II.24

PLAN DE SECTEUR D'ORIGINE

Basculer vers l'ancienne version

1:2500 60 m

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X= 234916 m Y= 145123 m

SPW | SPF Finances, IGN, SPW

Affectation  
au plan de  
secteur





# Outils pour l'étude préparatoire

Localiser

Adresse...

Infos Légende StreetView Mesurer Dessiner Imprimer Créer un rapport Partager Mes cartes Vues prédéfinies Autres cartes Fond de plan et voyage dans le temps

AJOUTER DES DONNÉES

- bâtiment
- Plan parcellaire cadastral - situation au...
- Banque de Données de l'État des Sols (...)
- Schéma d'Orientation Local (SOL)
- Plan de secteur en vigueur (version co...
- Projet Informatique de Cartographie C...
- Réseau Natura 2000 en vigueur - Série
- Conservation de la nature - Série
- Protection des captages - Série
- Carte des Principaux Types de Sols de ...  
Visible entre le 1:4990ème et le 1:2000001ème
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X= 234733 m Y= 145146 m

Basculer vers l'ancienne version

SPW | SPF Finances, IGN, SPW

LOCALISATION

RÉFÉRENCES CADASTRALES

BATIMENT

BANQUE DE DONNÉES DE L'ÉTAT DES SOLS (BDES) - INVENTAIRE PAR PARCELLE DES INFORMATIONS EN LIEN AVEC L'ÉTAT DES SOLS

PARCELLES POUR LESQUELLES DES DÉMARCHES DE GESTION DES SOLS ONT ÉTÉ RÉALISÉES OU SONT À PRÉVOIR (ART. 12 §2 ET 3 DU DÉCRET)

PARCELLES CONCERNÉES PAR DES INFORMATIONS DE NATURE STRICTEMENT INDICATIVE NE MENANT À AUCUNE OBLIGATION (ART. 12 §4 DU DÉCRET)

Identifiant de la parcelle : 6207BA0597/00R003

Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret (Catégorie) : 3

Parcelle concernée par des informations de nature purement indicative ne menant à aucune obligation (Art. 12 §4)

Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (Fr) : von rein indikativer Art sind und zu keinerlei Verpflichtung führen (Art. 12 §4)

Lien vers la BDES : [Cliquez pour accéder](#)

PLAN DE SECTEUR EN VIGUEUR (VERSION COORDONNÉE VECTORIELLE)

Catégorie à la BDES

Formation préleveurs sols et déchets – Octobre 2024





# Informations administratives

- Obtention de la clé numérique d'identification de la parcelle cadastrale (CAPAKEY)  
=> pour les demandes d'extrait cadastral
- Situation à la BDES (terrain suspect / non suspect)
- Catégorie à la BDES
  - **1** = activité à risque, traçabilité, plan de remédiation, CCS
  - **2** = études antérieures
  - **3** = information de nature indicative/indice de pollution
  - Aucune information



# Outils pour l'étude préparatoire

Localiser

Adresse...

Infos Légende StreetView Mesurer Dessiner Imprimer Créer un rapport Partager Mes cartes Vues prédéfinies Autres cartes Fond de plan et voyage dans le temps

AJOUTER DES DONNÉES

- bâtiment
- Plan parcellaire cadastral - situation au...
- Banque de Données de l'État des Sols (...)
- Schéma d'Orientation Local (SOL)
- Plan de secteur en vigueur (version co...
- Projet Informatique de Cartographie C...
- Réseau Natura 2000 en vigueur - Série
- Conservation de la nature - Série
- Protection des captages - Série
- Carte des Principaux Types de Sols de ...  
Visible entre le 1:4990ème et le 1:2000001ème
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...

LOCALISATION

RÉFÉRENCES CADASTRALES

BATIMENT

BANQUE DE DONNÉES DE L'ÉTAT DES SOLS (BDES) - INVENTAIRE PAR PARCELLE DES INFORMATIONS EN LIEN AVEC L'ÉTAT DES SOLS

PARCELLES POUR LESQUELLES DES DÉMARCHES DE GESTION DES SOLS ONT ÉTÉ RÉALISÉES OU SONT À PRÉVOIR (ART. 12 §2 ET 3 DU DÉCRET)

PARCELLES CONCERNÉES PAR DES INFORMATIONS DE NATURE STRICTEMENT INDICATIVE NE MENANT À AUCUNE OBLIGATION (ART. 12 §4 DU DÉCRET)

Identifiant de la parcelle : 6207BA0597/00R003

Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (Code) : 3

Parcelle concernée par des informations de nature purement indicative ne menant à aucune obligation (Art. 12 §4)

Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (Fr) : Betroffen von Informationen, die von rein indikativer Art sind und zu keinerlei Verpflichtung führen (Art. 12 §4)

Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (De) : Betroffen von Informationen, die von rein indikativer Art sind und zu keinerlei Verpflichtung führen (Art. 12 §4)

[Cliquez pour accéder](#)

PLAN DE SECTEUR EN VIGUEUR (VERSION COORDONNÉE VECTORIELLE)

Basculer vers l'ancienne version

1:2500 60m

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X= 234733 m Y= 145146 m

SPW | SPF Finances, IGN, SPW

Lien vers la BDES

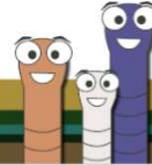




# Outils pour l'étude préparatoire

FR / DE |

## BDES : L'état des sols

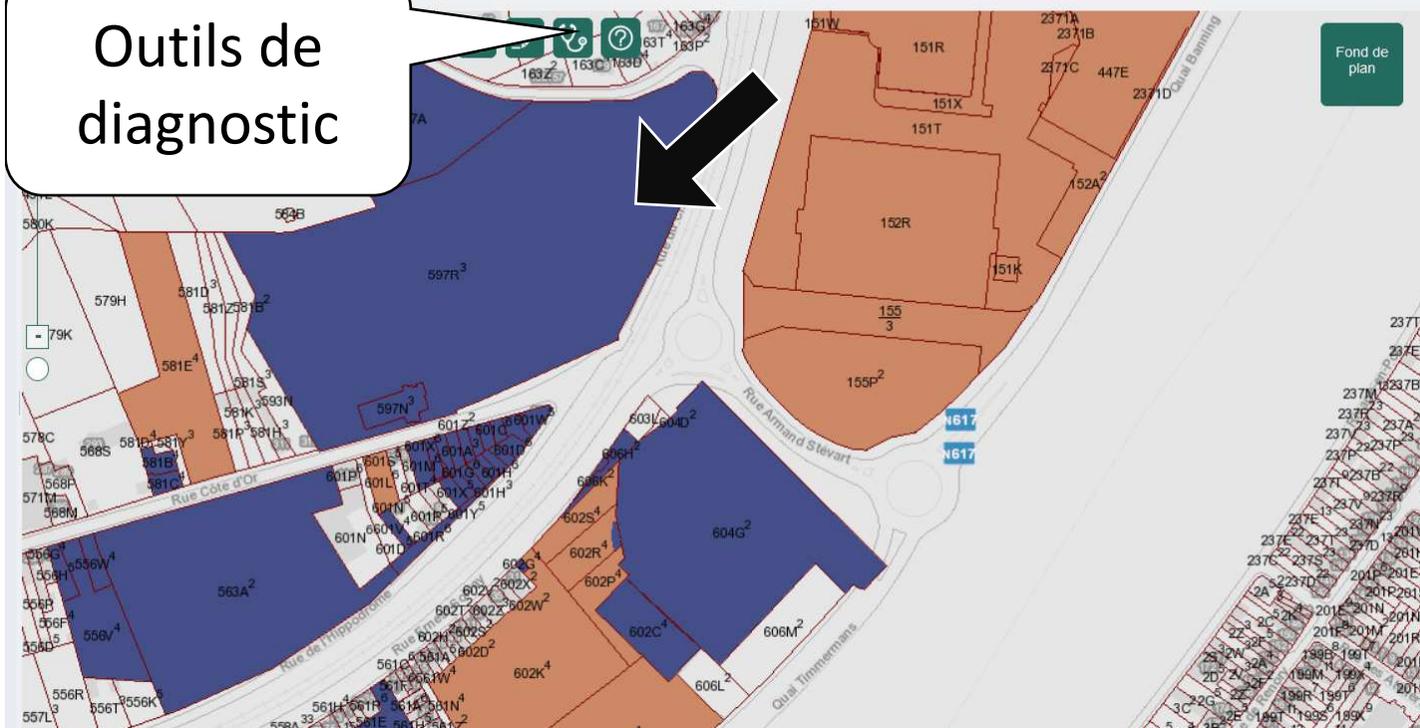


Version 4.9.0

CARTE

[S'authentifier](#)

Outils de diagnostic



Fond de plan

Wallonie



# Outils pour l'étude préparatoire

FR / DE |

## BDES : L'état des sols



Version 4.9.0

CARTE

[S'authentifier](#)

Accès vers le détail des parcelles

Résumé des informations disponibles

Liste des parcelles inscrites à l'inventaire BDES	
Numéro de parcelle	Dénomination
62078A0597/00R003	LIEGE 27è DIV/OUGREE 1è DIV, section A, parcelle n°597 R 003

Informations	
Référence du dossier	Dénomination
HISTAUT_AEL_523_4586_B_00722	Exploiter un atelier de constructions mécaniques métalliques et de petite chaudronnerie et une installation de soudure autogène comprenant un appareil producteur d'acétylène et un dépôt de 50 kg de ca
HISTAUT_AEL_523_4586_B_02496	Etablir, dans une dépendance de la paire du siège Val-Benoit, un dépôt de 4000 L de benzine
HISTVDM_000	



## Outils pour l'étude préparatoire



Version 4.8.0

### BDES : L'état des sols



Repris à l'inventaire des activités et installations présentant un risque pour le sol ?

Situation à l'inventaire

## Situation à l'inventaire

+ Demande de rectification

Repris à l'inventaire des activités et installations présentant un risque pour le sol ?	<input checked="" type="checkbox"/>	Depuis le	
Situation à l'inventaire des terrains pollués ?	Potentiellement pollué	Depuis le	
Inscrit dans la catégorie I ou II (Art. 12 §2,3) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	Depuis le	
Repris à l'inventaire des CCS ?	<input checked="" type="checkbox"/>	Depuis le	

### Source

Source	Référence	Description	Commentaire	Activité(s) liée(s) à l'inventaire	Catégorie	Autre(s) activité(s) à risque sol
HISTORIQUE : Données historiques et anciennes autorisations	HISTAUT_AEL_523_4586_B_00722	Exploiter un atelier de constructions mécaniques métalliques et de petite chaudronnerie et une installation de soudure autogène comprenant un appareil producteur d'acétylène et un dépôt de 50 kg d ...			III (Art.12 §4)	
HISTORIQUE : Données historiques et anciennes autorisations	HISTAUT_AEL_523_4586_B_02496	Etablir, dans une dépendance de la paire du siège Val-Benoit, un dépôt de 1000 L de benzine			III (Art.12 §4)	
HISTORIQUE : Données historiques et anciennes autorisations	HISTVDM_000441	Houillère du Val Benoit			III (Art.12 §4)	
SPAQuE	Lg4407-171-3	SA des Charbonnages du Val Benoit			III (Art.12 §4)	

4 élément(s) au total - Page 1 sur 1

1 5



## Outils pour l'étude préparatoire

CCS

Parcelle cadastrée à LIÈGE DIV. 1 C. parcelle n°923 B 002 + Demande de rectification

Situation à l'inventaire **CCS / Attestations** Mesures (suivi et sécurité) Procédures

Type	Référence	Délivrance	Statut	Date d'abrogation	Description
Certificat de Contrôle du Sol	DS00001115P00002955CCS	1/2015	Actif		

5



## Outils pour l'étude préparatoire

Mesure de suivi et de sécurité

Parcelle cadastrée à LIEGE 6<sup>e</sup> DIV, section C, parcelle n°923 B 002 + Demande de rectification

Situation à l'inventaire **CCS / Auteurs** Mesures (suivi et sécurité) Procédures

Description	Urgence	Début	Fin
détails sur les mesures de suivi et de sécurité, veuillez consulter l'attestation délivrée pour le dossier décret sols DS00001115	Non défini	14/10/2015	

1 élément(s) au total - Page 1 sur 1

Description
Pour plus de détails sur les mesures de suivi et de sécurité, veuillez consulter l'attestation délivrée pour le dossier décret sols DS00001115

1 élément(s) au total - Page 1 sur 1



## Informations BDES

- Sources potentielles de pollution historique
- Pollutions résiduelles
  - Indication pour les EPI
- Mesures de suivi et de sécurité
  - Contrainte pour le maintien de couches de confinement
  - Gestion des terres excavées dans les zones de pollution résiduelle



# Analyse cartographique

- Géolocalisation
- Connaissance du sous-sol avant investigation
- Profondeur maximale de forage en zone de protection de captage
- Situation administrative
- Existence d'informations préétablies sur la pollution du sol
- Obligations en matière de gestion du sol excavé

Possibilité de tirer des informations historiques supplémentaires sur le site



# Matrice activité-polluant

- Base de données reliant les activités industrielles et les pollutions de l'environnement
- Résultat d'une analyse statistique des campagnes de monitoring environnemental autour des sites industriels
- Mise à jour ponctuelle

Outils suggérés par le GREO au terme de l'étude historique

<http://ssp-infoterre.brgm.fr/bd-activipoll/recherche>

[https://brusoil.environnement.brussels/files/live/sites/brusoil/files/Files%20Brusoil/info\\_fiches/Matrice\\_Register\\_User.xlsm](https://brusoil.environnement.brussels/files/live/sites/brusoil/files/Files%20Brusoil/info_fiches/Matrice_Register_User.xlsm)



## Outils pour l'étude préparatoire

### Outil BRGM

ACCESSIBILITÉ ▾

PAGES DES SITES PARTENAIRES ▾



InfoTerre  
Sites et sols pollués

SECTION THÉMATIQUE  
SITES ET SOLS POLLUÉS  
DU PORTAIL INFOTERRE



Géosciences pour une Terre durable

brgm

RECHERCHE



Recherche  
par activité

Recherche par  
substance

Recherches effectuées dans la BD Acti

LANCER UNE RECHERCHE PAR :

Activité industrielle

Famille de substances

Substance

Saisir un nom d'activité industrielle ou un code NAF ([Consulter la liste des entrées possibles](#)) :

Rechercher Réinitialiser

Exemple : V89.03Z - Dépôt de liquides inflammables (D.L.I.)

Choisir le type de résultats à afficher :

- Familles de substances  
 Substances

Exemple :  
Houillère



## Résultats pour la Houillère

Famille de substances	Qualité de la corrélation activité-polluant	Indice de confiance	Exporter en CSV
Chrome et ses dérivés		1	8
Cuivre et ses dérivés		2	8
Nickel et ses dérivés		3	8
Plomb et ses dérivés		4	8
Zinc et ses dérivés		5	8
HAP (Hydrocarbures, aromatiques, polycyclique, pyrolytique)		6	6
Cadmium et ses dérivés		7	5
Arsenic et ses dérivés		8	4
Autres métaux et métalloïdes			4
Autres éléments minéraux			4

Lignes 1 à 10 sur un total de 69 lignes

Précédent 1 2 3 4 5 6 7 Suivant

## Risque de pollution du sol aux métaux lourds et HAP



## Outils pour l'étude préparatoire

### Outil IBGE

Présélection  
par mot clé

Mot-clé - Sleutelwoord	Combustibles solides - Vaste brandstoffen
N° rubrique - Rub. nr	37B - Installations pour le traitement et la transformation mécanique de combustibles solides avec une force motrice de plus de 20 kW et qui occupent plus de 7 personnes - Inrichtingen voor de verwerking en mechanische omzetting van vaste brandstoffen, met een drijfkraft groter dan 20 kW of die 7 of meer mensen tewerkstellen
Restrictions - Beperkingen	sont exclusivement considérés comme des activités à risque: les installations travaillant le charbon et ses dérivés
Considéré comme activité à risque suivant la restriction ? - Is het volgens de beperkingen beschouwd als risico-activiteit?	Oui - Ja
	Combustibles solides - Vaste brandstoffen
	que de combustibles solides avec une force motrice de plus de 20 kW et qui occupent plus de 7 personnes - Inrichtingen voor de verwerking en mechanische omzetting van vaste brandstoffen, met een drijfkraft groter dan 20 kW of die 7 of meer mensen tewerkstellen
	sont exclusivement considérés comme des activités à risque: les installations travaillant le charbon et ses dérivés
	Oui - Ja

Sélection de  
l'activité à risque

À risque ou non



## Outils pour l'étude préparatoire

# Résultats pour la Houillère

Processus présents (si identifiés) - Toegepaste procedés (mits geïdentificeerd)	Fréquence d'analyse - Analysefrequentie	Composés à analyser - Te analyseren parameters
Transformation de matériaux de combustion en briquette, etc. - Verwerking van vaste brandstoffen in briketten	Dans tous les échantillons si pertinent - In alle stalen indien pertinent	<p>*analyse dans l'eau souterraine si contamination mise en évidence dans le sol - Grondwaterstalen analyses alleen als bodemverontreiniging vastgesteld</p> <p>**seulement dans le cas où l'activité est suffisamment récente (circa 1980) - Alleen wanneer de activiteit voldoende recent is (vanaf 1980)</p> <p>***analyse dans le sol si pas de présence d'eau souterraine - Bodemstalen analyses alleen als er geen grondwater aangetroffen werd</p> <p>**** si une pollution en huiles minérales est détectée, les BTEX seront analysés dans le cadre de l'étude détaillée - Als een verontreiniging met minerale oliën wordt vastgesteld, zullen de BTEX in het kader van het gedetailleerd onderzoek geanalyseerd worden</p>
	est soupçonné se trouver dans la ou les pollutions constatées lors de la RES ou lors de la RES si l'expert le juge nécessaire - ofwel tijdens het gedetailleerde onderzoek; als van de parameters vermoed wordt dat deze zich bevinden in de bodemverontreiniging (en) die werd(en) vastgesteld tijdens het VBO ofwel reeds tijdens het VBO als de deskundige dat nodig acht.	HAP (sol+eau souterraine*) - PAK (bodem+grondwater*), pH (eau souterraine - grondwater), EC (eau souterraine - grondwater)
	Dans 25 % des échantillons si pertinent - In 25 % van de stalen indien pertinent	PSA (sol) - SAP (bodem), PSA (eau souterraine) - SAP (grondwater)
	Eventuellement, qu'à l'endroit spécifique du processus (exemple : localisation de la machine, de la cuve etc.) - Eventueel, enkel op de specifieke plaats van het proces (bijvoorbeeld: lokalisering van de machine, de tankkuip, enz.)	

Liste des processus

Polluants les plus pertinents

Risque de pollution du sol aux HAP

