

# Institut Scientifique de Service Public

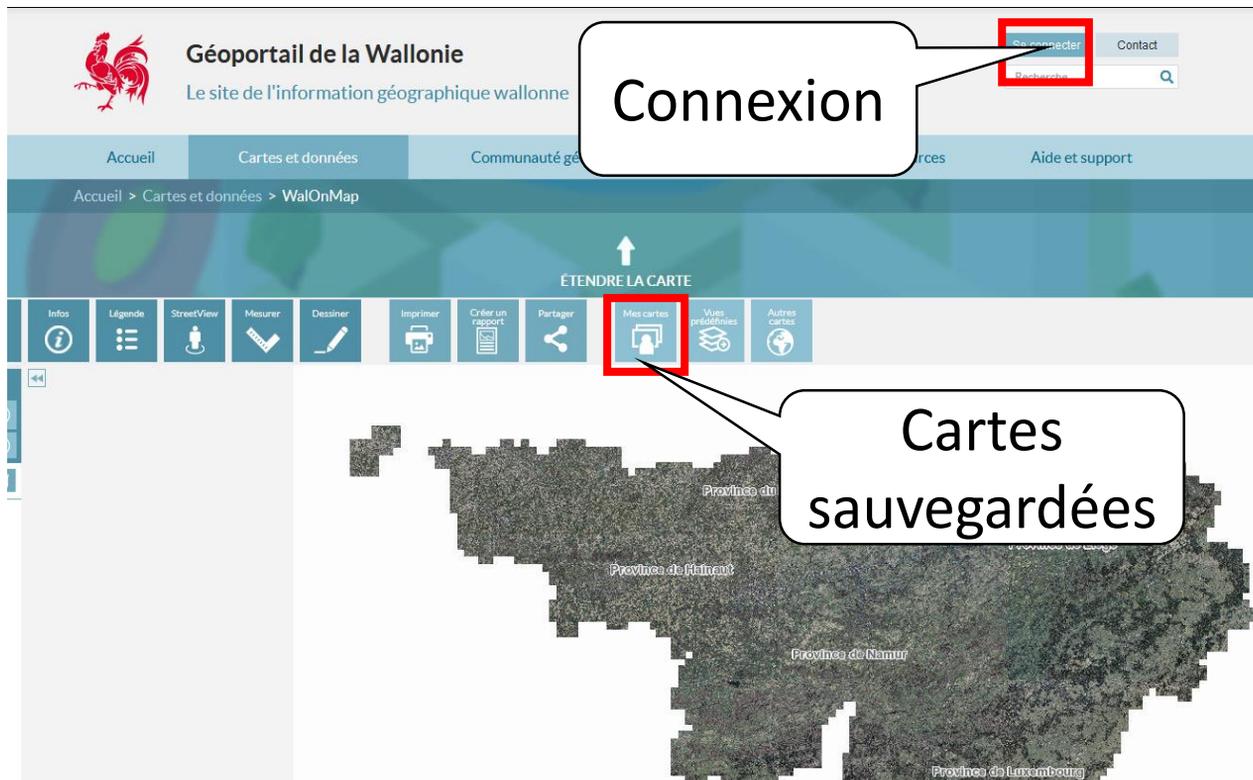
## Outils pour l'étude préparatoire (outils cartographiques, BDES, matrices activités-polluants)

Romain Leyh

Formation préleveurs sols

Novembre 2023

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



**Géoportail de la Wallonie**  
Le site de l'information géographique wallonne

Accueil | Cartes et données | Communauté gé... | rces | Aide et support

Accueil > Cartes et données > WalOnMap

↑  
ÉTENDRE LA CARTE

Infos | Légende | StreetView | Mesurer | Dessiner | Imprimer | Créer un rapport | Partager | **Mes cartes** | Vos préférences | Autres cartes

**Connexion**

**Cartes sauvegardées**

Provinces de...  
Provinces de Flandre  
Provinces de Namur  
Provinces de Luxembourg



The screenshot shows a GIS application interface. At the top, there is a menu bar with various icons for navigation and editing. Below the menu bar is a search bar and a button labeled 'AJOUTER DES DONNÉES' (Add Data), which is highlighted with a red rectangle. A callout box with a white background and black border points to this button, containing the text: 'Accès au Catalogue des géodonnées' (Access to the Geodata Catalogue). The main area of the interface is a map showing a residential area with streets, buildings, and a river labeled 'LAMEUSE'. The map includes various labels for streets and landmarks, such as 'Av. des Tillouls', 'R. Ernest Solvay', and 'Kinkemp'. The bottom of the interface shows a scale bar (1:5000), a coordinate system indicator (Lambert Belge 72), and coordinate values (X = 234309 m, Y = -345328 m). There is also a small 'IGN' logo in the bottom right corner.



The screenshot displays the ISSeP web application interface. At the top, there is a navigation bar with various icons for localization, information, legend, StreetView, measurement, drawing, printing, report creation, sharing, and map management. Below the navigation bar, a map of a residential area is shown. A red box highlights the 'AJOUTER DES DONNÉES' (Add Data) menu, which is open. The menu options are: 'Depuis le Géoportail', 'Depuis l'URL d'un service', and 'Depuis un fichier'. Below these options is a search bar and a list of categories: 'Recherche libre', 'Nature et environnement', 'Aménagement du territoire', 'Mobilité', 'Tourisme et loisirs', 'Données de base', and 'Société et activité'. A white speech bubble with the text 'Sélection des géodonnées' points to the highlighted menu.

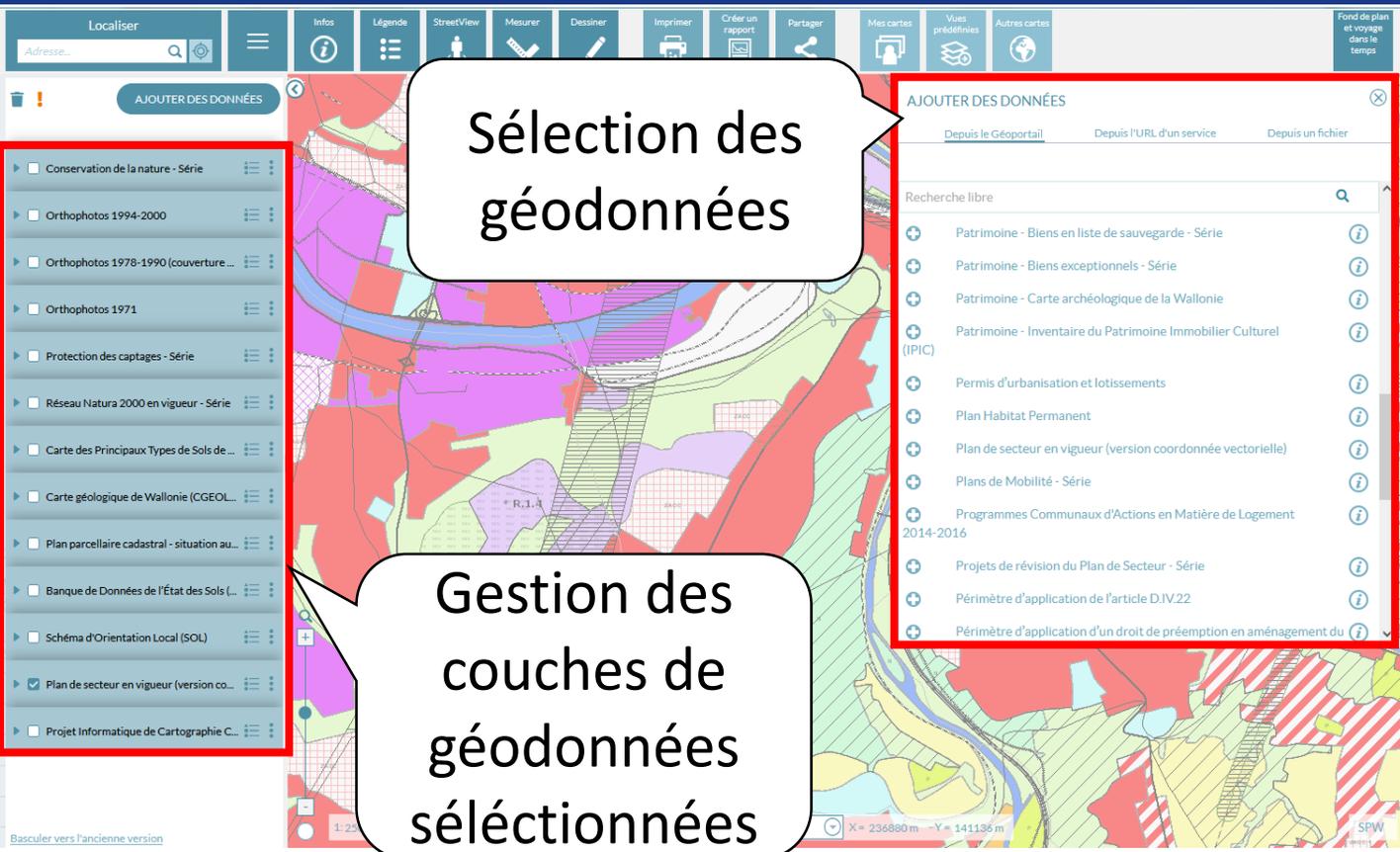
**AJOUTER DES DONNÉES**

- Depuis le Géoportail
- Depuis l'URL d'un service
- Depuis un fichier

Recherche libre

- Nature et environnement
- Aménagement du territoire
- Mobilité
- Tourisme et loisirs
- Données de base
- Société et activité

**Sélection des géodonnées**



The screenshot displays the ISSeP web application interface. At the top, there is a navigation bar with various tools like 'Localiser', 'Infos', 'Légende', 'StreetView', 'Mesurer', 'Dessiner', 'Imprimer', 'Créer un rapport', 'Partager', 'Mes cartes', 'Voies prédéfinies', 'Autres cartes', and 'Fond de plan et voyage dans le temps'. Below this is a search bar for 'Adresse...'. The main area shows a map with several data layers overlaid. A red box highlights the 'AJOUTER DES DONNÉES' panel on the right, which contains a search bar and a list of data layers with expand/collapse icons and information icons. A white speech bubble points to the 'Sélection des géodonnées' text, and another points to the 'Gestion des couches de géodonnées sélectionnées' text.

**Sélection des géodonnées**

**Gestion des couches de géodonnées sélectionnées**

**AJOUTER DES DONNÉES**

Depuis le Géoportail    Depuis l'URL d'un service    Depuis un fichier

Recherche libre

- Patrimoine - Biens en liste de sauvegarde - Série
- Patrimoine - Biens exceptionnels - Série
- Patrimoine - Carte archéologique de la Wallonie
- Patrimoine - Inventaire du Patrimoine Immobilier Culturel (IPIC)
- 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 screenshot shows a GIS application interface with a top toolbar containing icons for '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'. A search bar is located on the left. The main map area displays various colored layers. A right-hand panel titled 'AJOUTER DES DONNÉES' contains a search bar and a list of data layers. A bottom-left panel lists selected layers, with 'Protection des captages - Série' highlighted. A central control panel for the selected layer includes a transparency slider set to 100%, 'Monter' and 'Descendre' arrows, a legend checkbox, and zoom controls.

**Affichage**

**Transparence**

**Ordre des couches**

**Gestion des couches de géodonnées sélectionnées**

WalOnMap - Toute la wallonie à la carte

↓ RÉDUIRE LA CARTE



Localiser

Adresse...



Légende



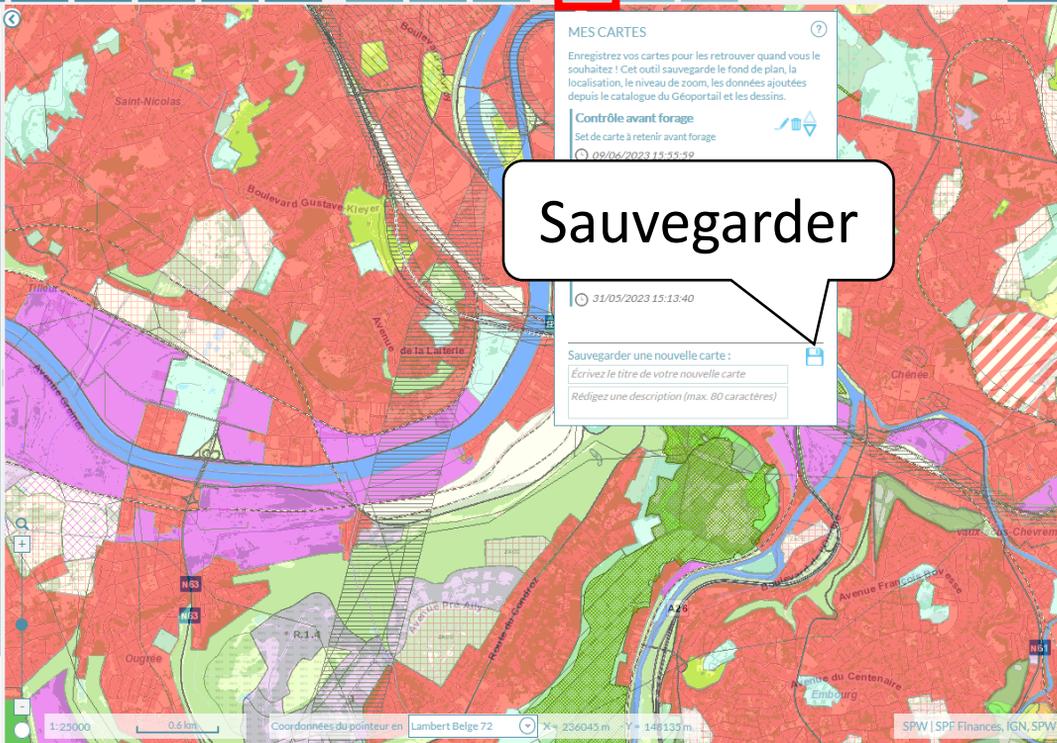
Mesurer



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  
09/06/2023 15:55:59

**Sauvegarder**

31/05/2023 15:13:40

Sauvegarder une nouvelle carte :

Écrivez le titre de votre nouvelle carte

Rédigez une description (max. 80 caractères)

Basculer vers l'ancienne version

The screenshot displays the ISSeP software interface. At the top, a toolbar contains various tools, with 'Dessiner' (Draw) highlighted in a red box. A callout bubble points to this tool with the text: **Dessin d'une couche pour marquer le site**. Below the toolbar, a map shows a street grid with a red rectangle drawn on it. To the right, the 'DESSINER' configuration panel is open, also with a red box around the 'Outils de dessin' icon. The panel includes a text input for 'Couche de dessin en cours' (set to 'batiment suspect'), a note about selection, and settings for 'Forme' (Trait, Epaisseur, Style, Buffer, Répétition(s), Label(s), Mesure) and 'Aperçu'. The bottom of the interface shows a scale bar (1:2500), a scale of 60m, and coordinates (X=234735 m, Y=145303 m).

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

**Édition 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 1:2000001ème

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...

**DESSINER**

Couche de dessin en cours:

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:

Taille:  px

Fond:  ■

Opacité:

Trait:  ■

Épaisseur:  px

Style:

Buffer:  mètres

Répetition(s):

Label(s):

Coordonnées:

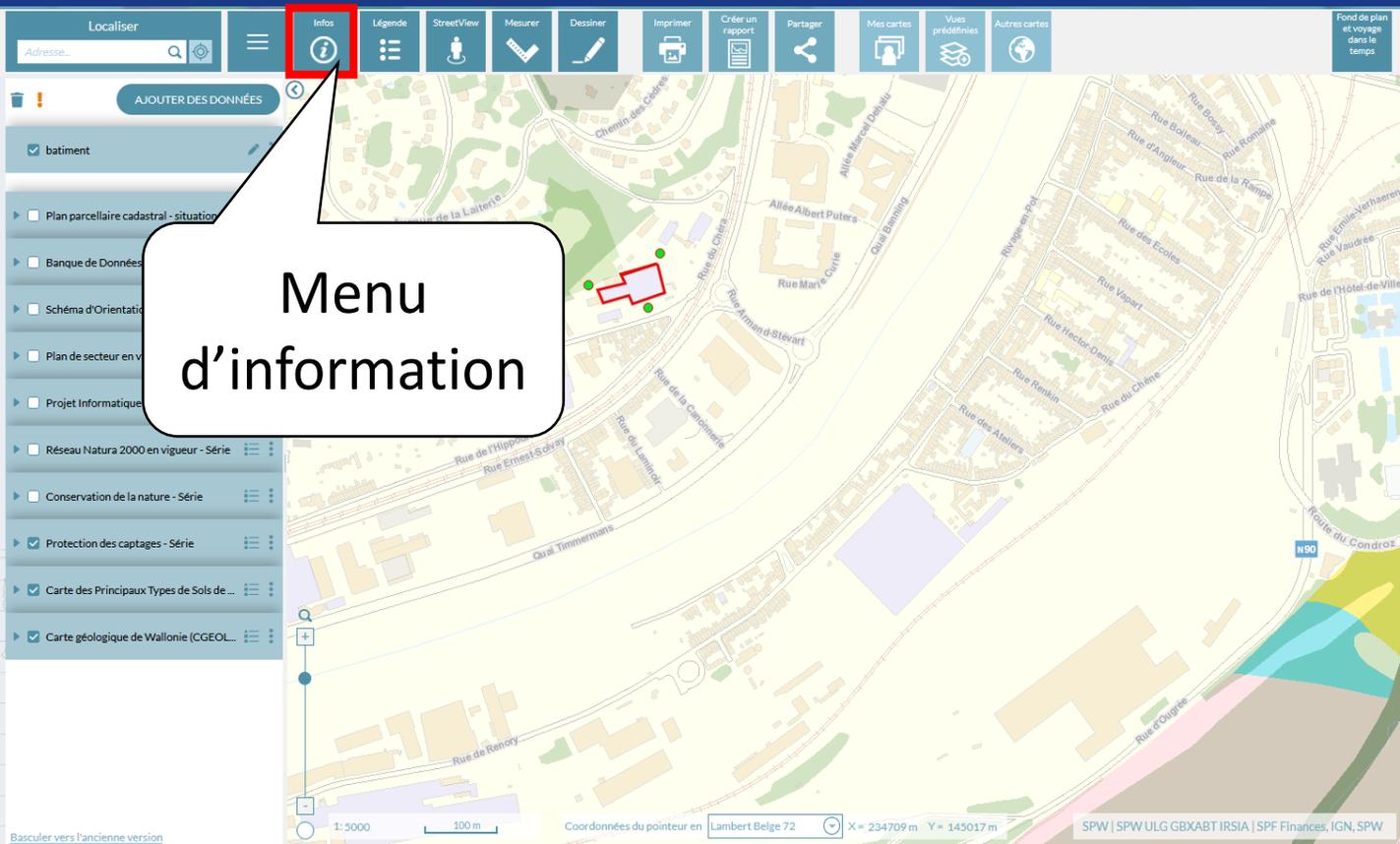
Aperçu

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

## 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. The 'batiment' layer is checked. Below it, several other layers are listed with checkboxes: '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...', and 'Réseau Natura 2000 en vigueur - Série'. Three additional layers are highlighted with white boxes: 'Captages', 'Pédologie', and 'Géologie'. The main map area shows a residential neighborhood with various streets and buildings. A red rectangle highlights a specific area on the map. The map includes a scale bar (1:5000), a scale of 100m, and coordinates (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'.



The screenshot displays the ISSeP software interface. At the top, a toolbar contains various icons for navigation and analysis. 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'. Below the toolbar is a map of an urban area with various streets and buildings. On the left side, there is a vertical menu with several categories, some of which are checked. At the bottom of the interface, there is a scale bar (1:5000), a scale indicator (100 m), and coordinate information (Lambert Belge 72, X = 234709 m, Y = 145017 m). The bottom right corner contains the text 'SPW | SPW ULG GBXABT IRSIA | SPF Finances, IGN, SPW'.

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

batiment

Plan parcellaire cadastral - situation

Banque de Données

Schéma d'Oriental

Plan de secteur en v

Projet Informatique

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...

Basculer vers l'ancienne version

1:5000

100 m

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X = 234709 m Y = 145017 m

SPW | SPW ULG GBXABT IRSIA | SPF Finances, IGN, SPW

**Menu d'information**

**Géodonnées environnementales**

**Sol artificiel**

**Sol limono-caillouteux à charge schisteuse**

**Pédologie**

**Information des couches actives**

CLIQUEZ SUR UN POINT OU UN OBJET DE LA CARTE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES AUX DONNÉES QUE VOUS AVEZ SÉLECTIONNÉES.

DESCRIPTION	Sols artificiels ou non cartographiés
CODE :	30000

1:5000 100 m Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X = 234680 m Y = 144641 m SPW | SPW ULG GBXABT IRSIA | SPF Finances, IGN, SPW

## Géodonnées environnementales

Plaine alluviale  
de la Meuse

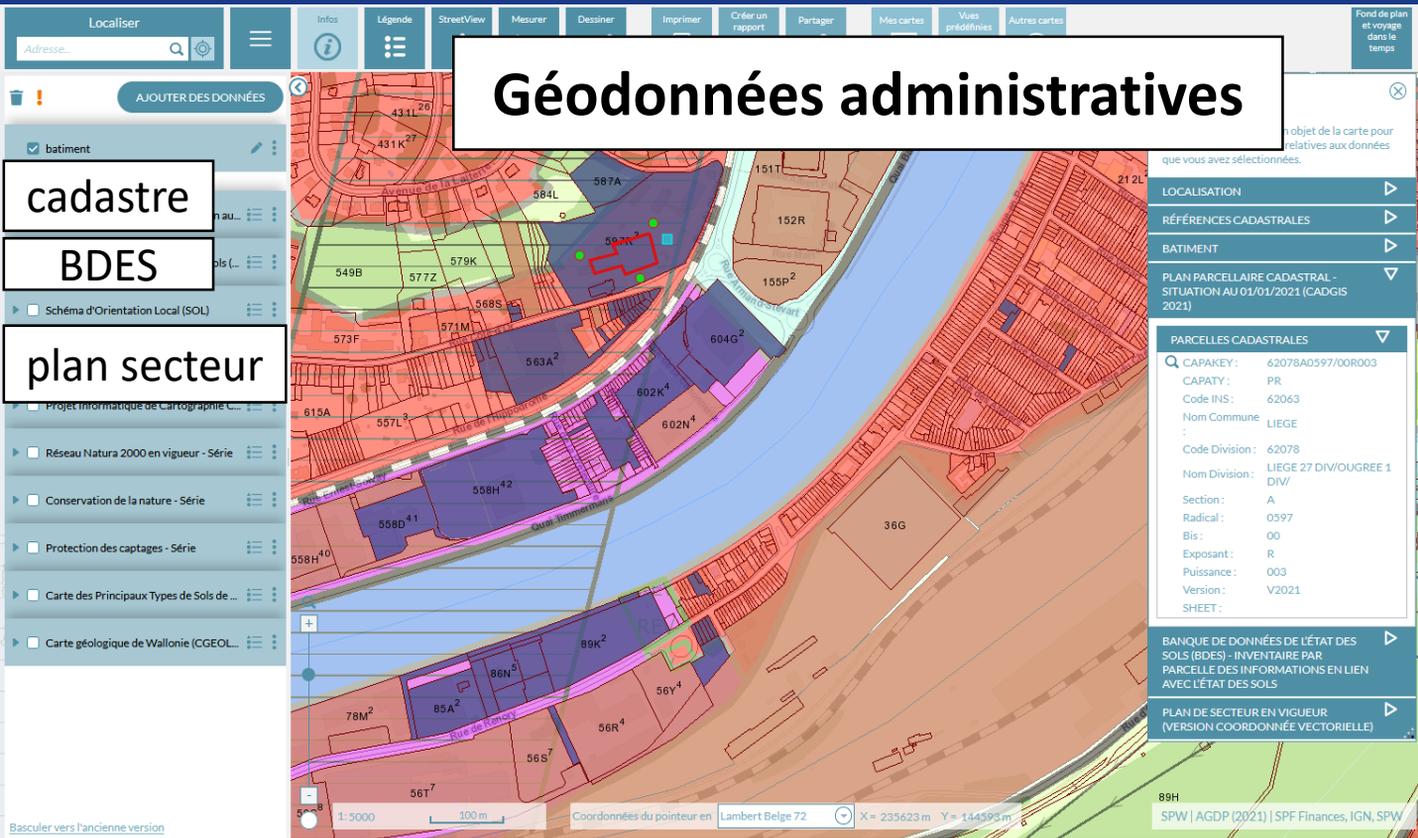
Captages

Géologie

Zone de captage  
arrêtée

# 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



## Géodonnées administratives

cadastre

BDES

plan secteur

LOCALISATION

RÉFÉRENCES CADASTRALES

BATIMENT

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

PARCELLES CADASTRALES

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)

89H  
SPW | AGDP (2021) | SPF Finances, IGN, SPW

Basculer vers l'ancienne version

1:5000 100 m Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72 X = 235623 m Y = 144595 m



Adresse...

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

batiment

Plan parcel

Banque de

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...

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

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 : 62078A059700R003

CAPATY : R

Code INS : 62063

Nom Commune : LIEGE

Division : 62078

Nom Division : LIEGE 27 DIV/OUGREE 1

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)

Basculer vers l'ancienne version

1:2500

60m

Coordonnées du pointeur en Lambert Belge 72

X= 234801m Y= 145195m

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

**CAPAKEY**

Localiser

Infos

Légende

StreetView

Mesurer

Dessiner

Imprimer

Créer un rapport

Partager

Mes cartes

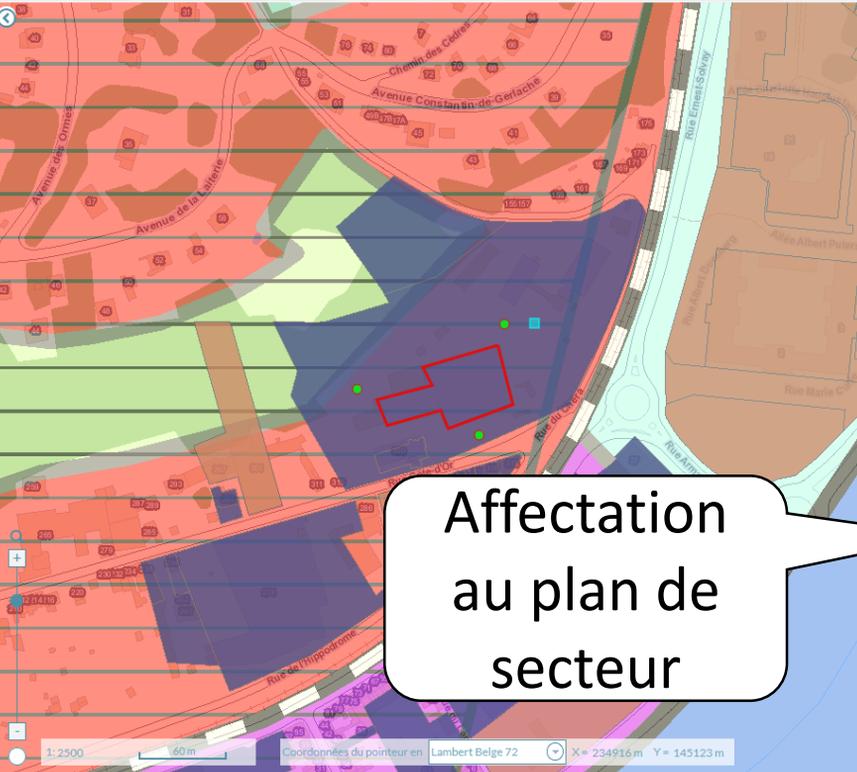
Vues pré-définies

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 1:200001ème
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...)



## Affectation au plan de secteur

- 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

Q AFFECT: H01

ART\_CWATUPE: Habitat

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

Localiser

Infos

Légende

StreetView

Mesurer

Dessiner

Imprimer

Créer un rapport

Partager

Mes cartes

Vues préférentielles

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 ...
- 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 :	62078A0597/00R003
Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret (Code) :	3
Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (Fr) :	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 (De) :	Betroffenen von Informationen, die von rein indikativer Art sind und zu keinerlei Verpflichtung führen (Art. 12 §4)
Lien vers la BDES :	<a href="#">Cliquez pour accéder</a>

**PLAN DE SECTEUR EN VIGUEUR (VERSION COORDONNÉE VECTORIELLE)**

## Catégorie à la BDES

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

# 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

Localiser

Infos

Légende

StreetView

Mesurer

Dessiner

Imprimer

Créer un rapport

Partager

Mes cartes

Vues préférentielles

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 ...
- Carte géologique de Wallonie (CGEOL...

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

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 : 62078A0597/00R003

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

Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (Fr) : Parcelle concernée par des informations de nature purement indicative ne menant à aucune obligation (Art. 12 §4)

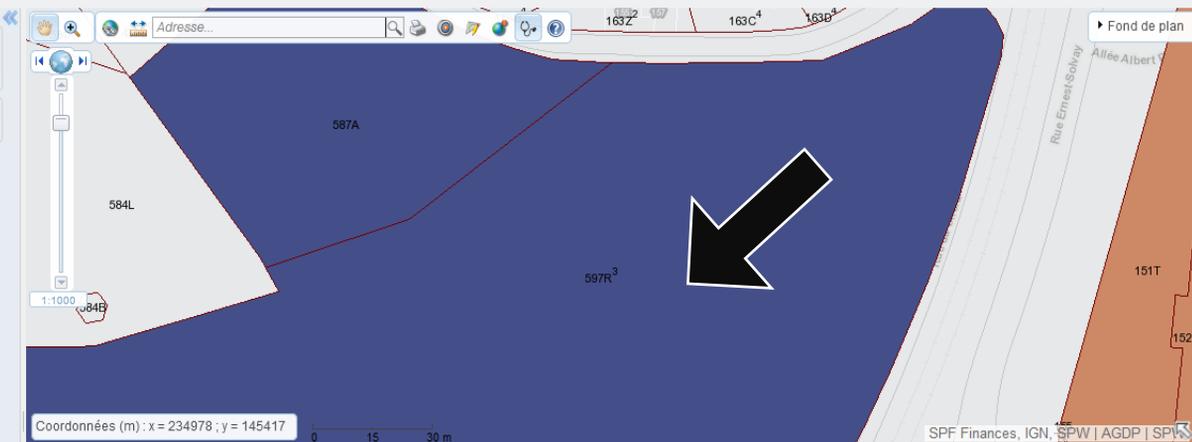
Catégorie de la parcelle au sens de l'Article 12 du Décret Sols (De) : Betroffen von Informationen, die von rein indikativer Natur sind und zu keinerlei Verpflichtung führen (Art. 12 §4)

[Cliquer pour accéder](#)

PLAN DE SECTEUR EN VIGUEUR (VERSION COORDONNÉE VECTORIELLE)

Lien vers la BDES





Accès vers le détail des parcelles

Numéro de parcelle	Dénomination
62078A0597/00R003	LIEGE 27 <sup>e</sup> DIV/OUGREE 1 <sup>e</sup> DIV, section A, parcelle n°597 R 003

### Dénomination

- 12 Exploiter un atelier de constructions mécaniques métalliques et de petite chaudronnerie et une installation de soudure autogène cc
  - 16 Etablir, dans une dépendance de la paire du siège Val-Benoit, un dépôt de 1000 L de benzine
- Houillère du Val Benoit

Résumé des informations disponibles



Version 4.8.0

## BDES : L'état des sols



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 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 type="checkbox"/>	Depuis le	
Repris à l'inventaire des CCS ?	<input 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 soudeur 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)	

CCS

Parcelle cadastrée à LIEGE 6e DIV. n° C parcelle n° 923 B 002 + Demande de rectification

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

		Référence			Délivrance	Statut	Date d'abrogation	Description
Certificat de Contrôle du Sol		DS00001115P0000295SCCS	↓		1/2015	Actif		

5

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

Situation à l'inventaire **CCS / Atte** **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 D500001115	Non défini	14/10/2015	

1 élément(s) au total - Page 1 sur 1

Mesure de suivi et de sécurité

**Description**

Pour plus de détails sur les mesures de suivi et de sécurité, veuillez consulter l'attestation délivrée pour le dossier décret sols D500001115

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)

## Outil BRGM

ACCESSIBILITÉ ▾



PAGES DES SITES PARTENAIRES ▾



InfoTerre  
Sites et sols pollués

SECTION THÉMATIQUE  
SITES ET SOLS POLLUÉS  
DU PORTAIL INFOTERRE



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET DE LA COHESION  
DES TERRITOIRES



Géosciences pour une Terre durable

brgm



RECHERCHE

MENU

Recherche  
par activité

Recherche  
par substance

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](#)) :

Exemple :  
Houillère

Rechercher Réinitialiser

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

Choisir le type de résultats à afficher :

- Familles de substances
- Substances

## Résultats pour la Houillère

Afficher Tout ▾

Exporter en CSV

Famille de substances

Chrome et ses dérivés

Cuivre et ses dérivés

HAP (Hydrocarbures, aromatiques, polycyclique, pyrolytique et dérivés)

Nickel et ses dérivés

Plomb et ses dérivés

Zinc et ses dérivés

BTEX

Cadmium et ses dérivés

Dérivés du Benzène

Hydrocarbure

Qualité de la  
corrélation  
activité-polluant

Faible

Élevée

Indice de  
confiance

1

2

3

4

5

6

7

8

Indice de  
confiance

1

6

6

6

6

6

6

1

1

1

Risque de pollution du sol aux métaux lourds et HAP

Lignes 1 à 10 sur un total de 10 lignes

Précédent 1 Suivant

## Outil IBGE

Présélection  
par mot clé

Mot-clé - Sleutelwoord N° rubrique - Rub. Nr	Combustibles solides - Vaste brandstoffen
	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

## 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 briquelette, etc. - Verwerking van vaste brandstoffen in briketten	<p>Dans tous les échantillons si pertinent - In alle stalen indien pertinent</p> <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 VBD ofwel reeds tijdens het VBD als de deskundige dat nodig acht.</p> <p>Dans 25 % des échantillons si pertinent - In 25 % van de stalen indien pertinent</p> <p>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 tankloop, enz.)</p>	<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 décelée, 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> <p>HAP (sol+eau souterraine*) - PAK (bodem+grondwater*), pH (eau souterraine - grondwater), EC (eau souterraine - grondwater)</p> <p>PSA (sol) - SAP (bodem), PSA (eau souterraine) - SAP (grondwater)</p>

Liste des processus

Polluants les plus pertinents

Risque de pollution du sol aux HAP