ARCHISOLS

Révélons le passé des sols, Repensons leur avenir

Résultats et perspectives du **projet ArchiSols**

Événement de clôture - 09/10/2026 - USquare

funded by innoviris .brussels

Résultats et perspectives du projet ArchiSols

Stéphane DEMETER

Coordinateur Connaissance & Communication

Marie TIELEMANS

Historienne – Archiviste

ArchiSols – objectifs, contexte et consortium



- Programme co-create – Innoviris
- Soutenir des projets de recherche ou de développement expérimental menés en co-création sur des problématiques de durabilité dans une perspective d'innovation territoriale
- Le programme demande à inscrire l'innovation dans **une dynamique de redirection**. Il invite donc à penser les **conditions** et **redirections** nécessaires. Il s'agit de penser l'articulation entre les éléments désirables et ce qui ne l'est plus, les changements visés, ce qu'on devrait arrêter, les causes profondes qui empêchent les conditions d'émergence des états désirables.

ARCHISOLS

ArchiSols – objectifs, contexte et consortium

- Une **pression croissante sur le sol** :
  - Changement climatique : vers une désimperméabilisation des sols (qu'y a-t-il sous la dalle de béton ?)
  - Réaffectation des friches industrielles : composer avec l'héritage industriel
  - Développement des quartiers anciennement industriels et pollués : réduire l'injustice environnementale
  - Résilience urbaine des villes : les potagers urbains (oui mais dans quelle terre ?)
  - Aménagement du territoire et qualité de vie : santé publique, plaines de jeux, parcs, biodiversité

➔Connaître l'**histoire d'un site** et ses affectations successives
➔**Évaluer ses fonctions écosystémiques**
➔ **Décider de son aménagement et de son affectation**











ArchiSols – objectifs, contexte et consortium

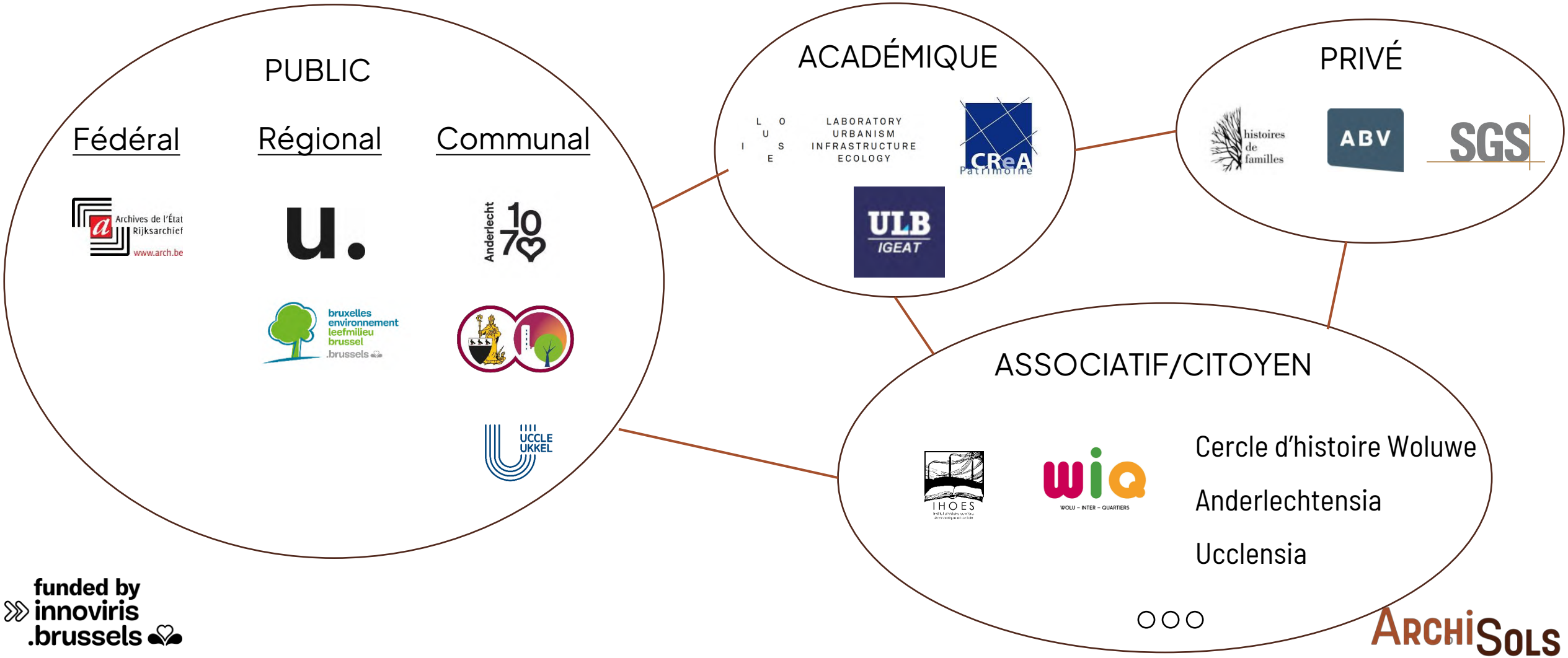
Révéler l'histoire des sols pour mieux connaître leur qualité et mieux décider de leur affectation
Les archives au service de l'identification du risque de pollution des sols et de leurs dégradations

Comment ?

- ➔Développer et élargir l'**information environnementale**
- ➔Permettre l'intégration de **savoirs « dormants »** susceptibles de renforcer la capacité d'action des acteurs publics et d'éclairer leurs décisions en matière de gestion des sols
- ➔La pollution des sols : de « **commun négatif** » vers un « **commun positif** » grâce à la **mobilisation de tous les acteurs, y compris les citoyen.ne.s, et le partage de l'information**
- ➔**Consortium transdisciplinaire en co-création**
- ➔**Synergie entre niveaux de pouvoirs** : communes, région et fédéral

ARCHISOLS

Un consortium transdisciplinaire pour appréhender un sujet complexe et sensible



funded by innoviris .brussels

ARCHISOLS

Des compétences variées en co-création

Aménagement du territoire

u.

Uccle Ukkel

Anderlecht 1070

Gestion et assainissement des sols pollués

bruxelles environnement leefmilieu brussel .brussels

Bureau d'experts sol

ABV

SGS

Archives administratives

Anderlecht 1070

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Uccle Ukkel

Engagement et savoirs des citoyen.ne.s

HIOES

Cercle d'histoire Woluwe
Anderlechtensia
Ucclensia

histoires de familles

wiq WOLU - IXELS - QUARTIERS

Académique

LOUISE LABORATORY URBANISM INFRASTRUCTURE ECOLOGY

ULB IGEAT

CREA PATRIMOINE

Chacun est considéré comme détenteur et producteur de savoirs (égalité de reconnaissance de savoirs multiples).

Que le projet se donne les moyens et méthodes permettant l'expression et la prise en considération de ces savoirs.

Qu'il ne s'agit pas de tout faire ensemble mais bien de reconnaître les expertises et capacités de chacun et d'accepter de s'exposer au savoir et à l'expérience de l'autre pour répondre aux questions de recherche.

Que chacun accepte d'intégrer et d'analyser les résultats – même lorsque ceux-ci sont inconfortables ou inconvenants.

Charte de la co-création

Bilan d’une aventure humaine et de recherche



















Développer et intégrer l'information environnementale

- Les archives administratives (provinces et communes) : prospections & mise à disposition
- L'histoire industrielle au travers de la législation des établissements classés
- L'histoire industrielle ancienne et les rubriques actuelles du risque de pollution
- La mémoire orale pour documenter les pratiques polluantes
- Les cartes anciennes pour cartographier les mouvements de terre
- Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes
- La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise
- La capacité & la volonté de l'intégration de ces « nouvelles » informations à l'Inventaire de l'État des sols

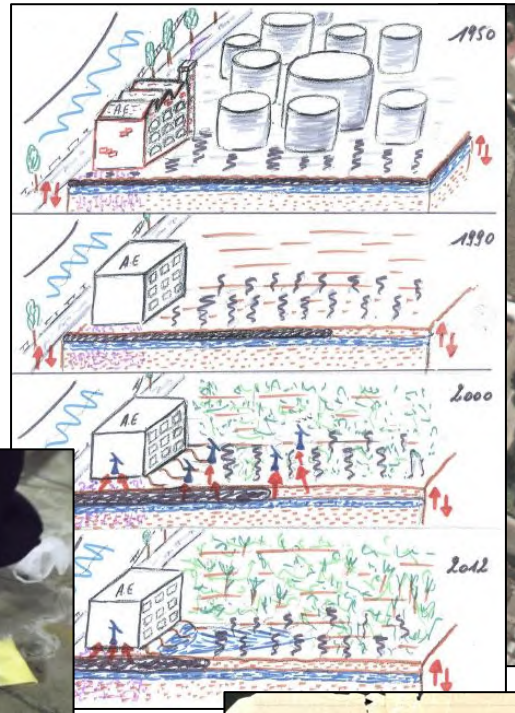
Développer et intégrer une heuristique pour l'exercice des compétences régionales en matière de sols

Les débuts d'ArchiSols … ironie de l'histoire

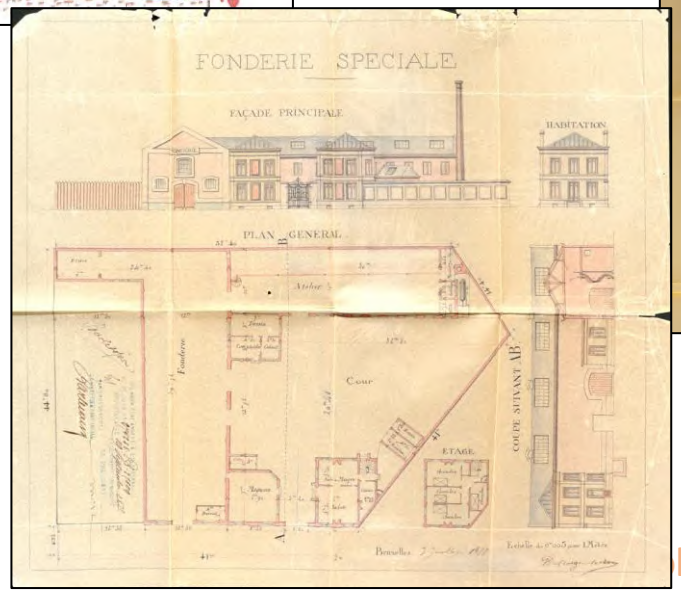
L'ancien dépôt des Archives de l'État à Bruxelles se trouve sur un site pollué













Les archives qui renseignent les activités industrielles antérieures y sont conservées…
Le point de départ d'une **prise de conscience du potentiel des archives sur les questions de pollution et de santé publique**

ArchiSols
ls, repensons leurs usages

Les archives administratives provinciales : prospections & mise à disposition

- Quelles archives provinciales – encore non mobilisées – permettent de recenser, de confirmer et de géolocaliser des activités industrielles anciennes ?
- Une étude consacrée au développement industriel du réseau hydrographique d'Uccle (2e moitié du 19e s. – début 20e s.)
- Archives mobilisées :
  - Autorisations d'établissements classés (anciens permis d'environnement)
  - Archives du cadastre
  - Archives provinciales relatives aux cours d'eau et aux voiries
  - Cartes anciennes
  - Permis d'urbanisme communaux
  - Procès verbaux des conseils et collèges communaux

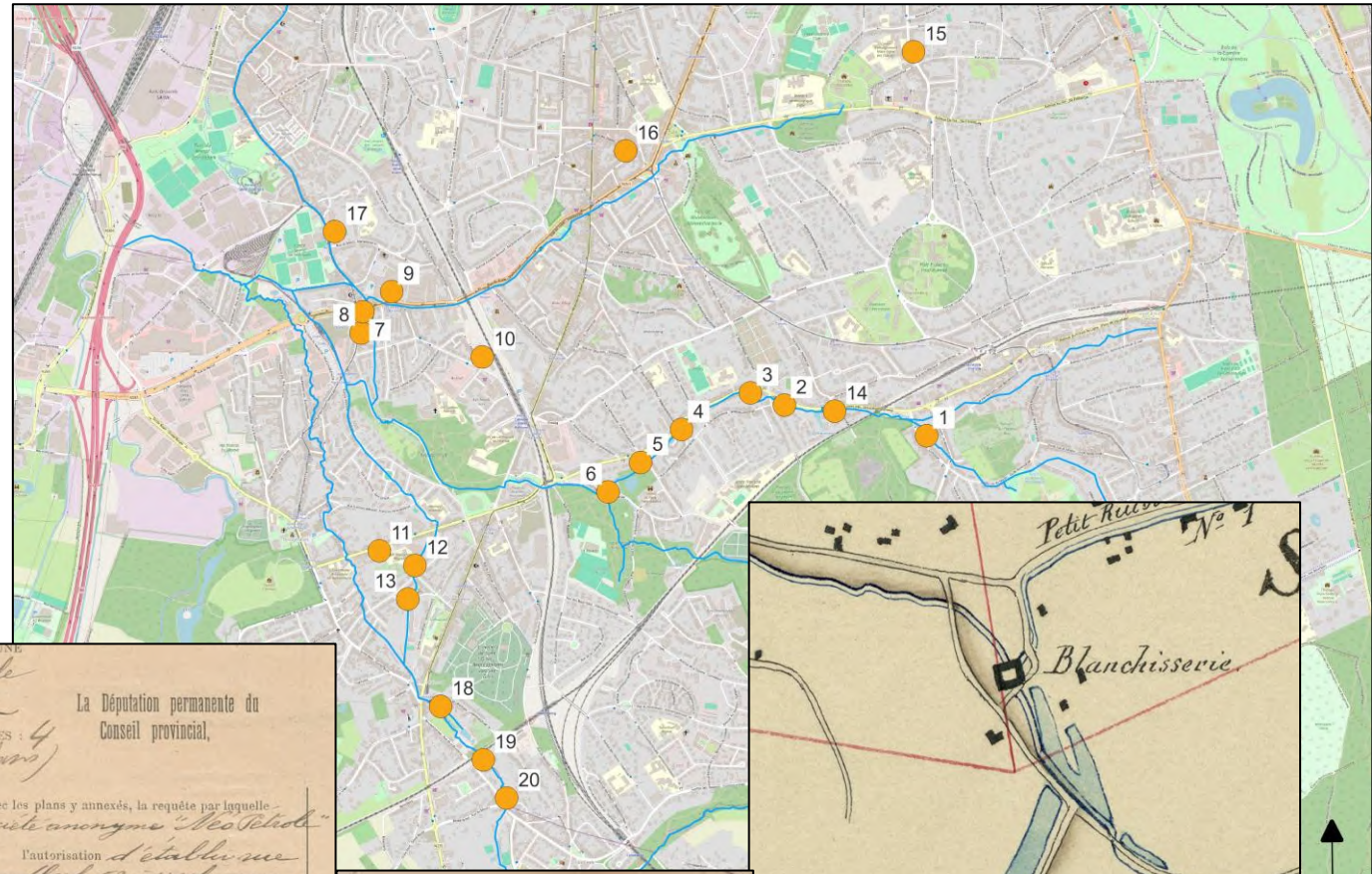
AEB., Province de Brabant, Voiries et cours d'eau, 2188 (1862)

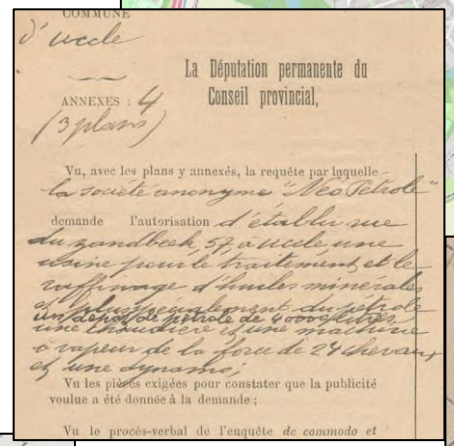
ArchiSols

Révélons le passé des sols, repensons leurs usages

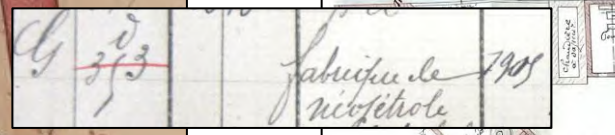
Les archives administratives provinciales : prospections & mise à disposition

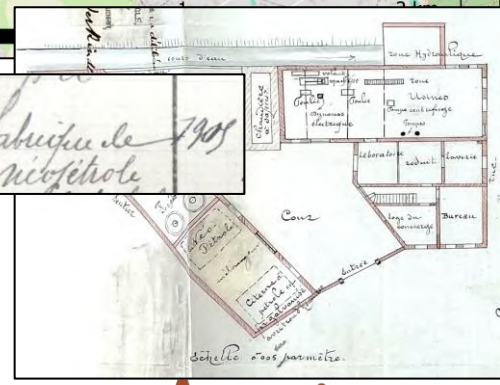
- Quelles archives provinciales – encore non mobilisées – permettent de recenser, de confirmer et de géolocaliser des activités industrielles anciennes ?
- Une étude consacrée au développement industriel du réseau hydrographique d'Uccle (2e moitié du 19e s. – début 20e s.)
- Résultats :
  - Identification de **21 sites industriels**
  - **Industrie textile** (blanchisseries, teintureries, fabriques de papier, etc.)
  - **Usine pour le traitement et le raffinage du pétrole**
  - **Usine à gaz**

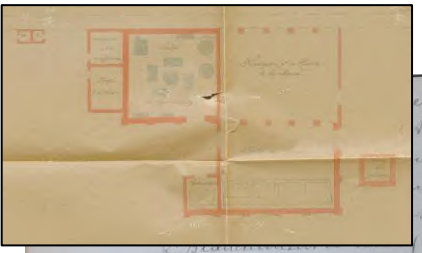














ARCHISOLS

Révélons le passé des sols, repensons leurs usages

Les archives administratives communales : prospections & mise à disposition

- Quelles archives communales – encore non mobilisées – permettent de recenser, de confirmer et de géolocaliser des activités industrielles anciennes ?
- Collaboration étroite et de longue date avec les services d'archives des communes d'**Anderlecht**, **Uccle** et de **Woluwe-Saint-Lambert**
- **Journée d'étude** consacrée à la valeur environnementale des archives communales (12 novembre 2025, Hôtel de Ville de Bruxelles)
- Une étude consacrée au travail des métaux à Bruxelles pentagone (1880-1900) – collaboration entre **Archives de la Ville de Bruxelles** et Archives de l'État



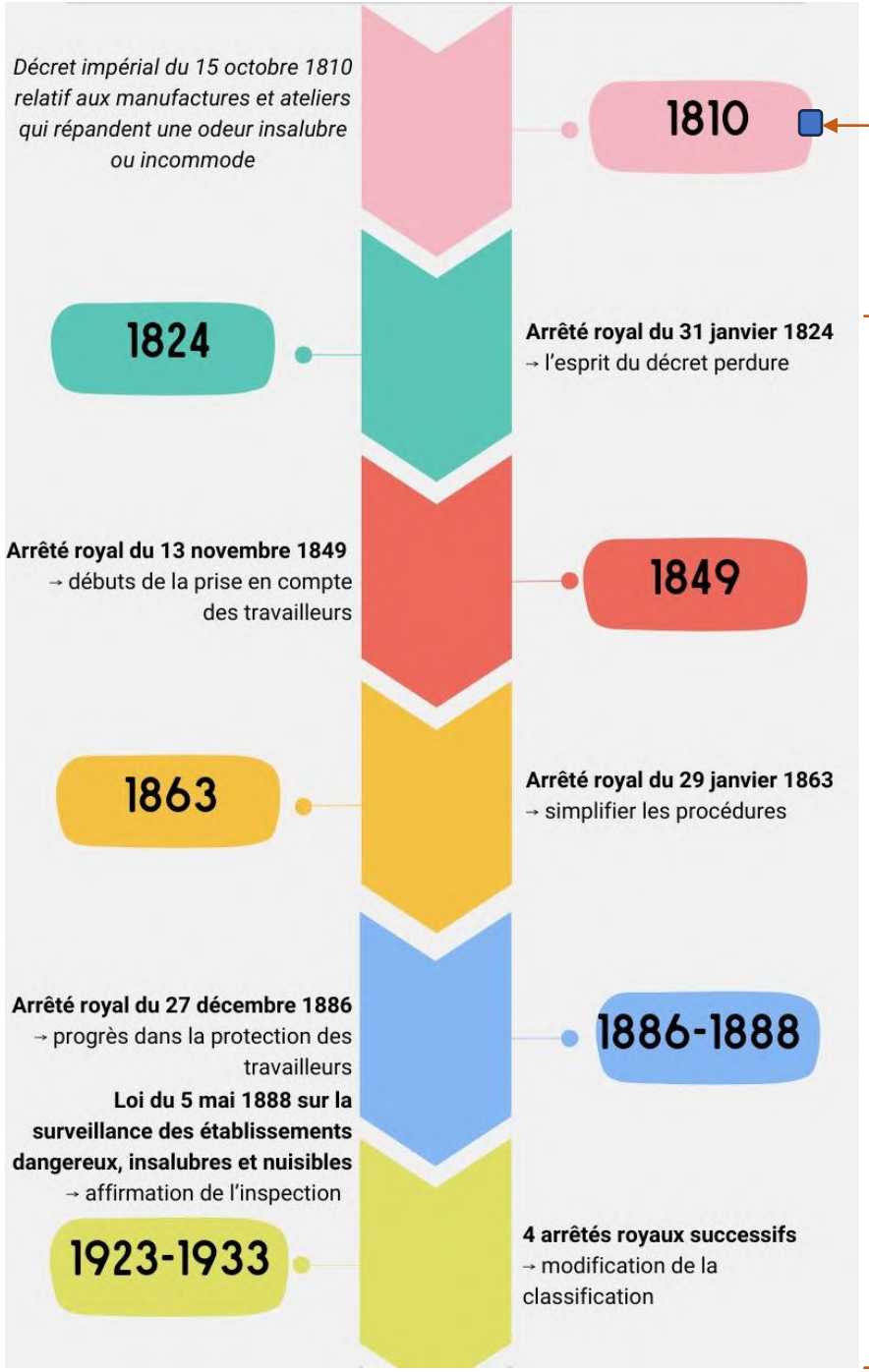


- Chaque commune connaît une **situation archivistique différente**
- **Archives communales au service de l'histoire des sols** : autorisations d'établissements classés, permis d'environnement, permis d'urbanisme, pv conseil et collège communaux, registres des patentes, archives de la police, dossiers d'hygiène publique, etc.
- **Moyens** pour les investigations et la mise à disposition

ARCHISOLS

Révélons le passé des sols, repensons leurs usages

L'histoire industrielle au travers de la législation des établissements classés



1 Établissements incommodes, insalubres et dangereux

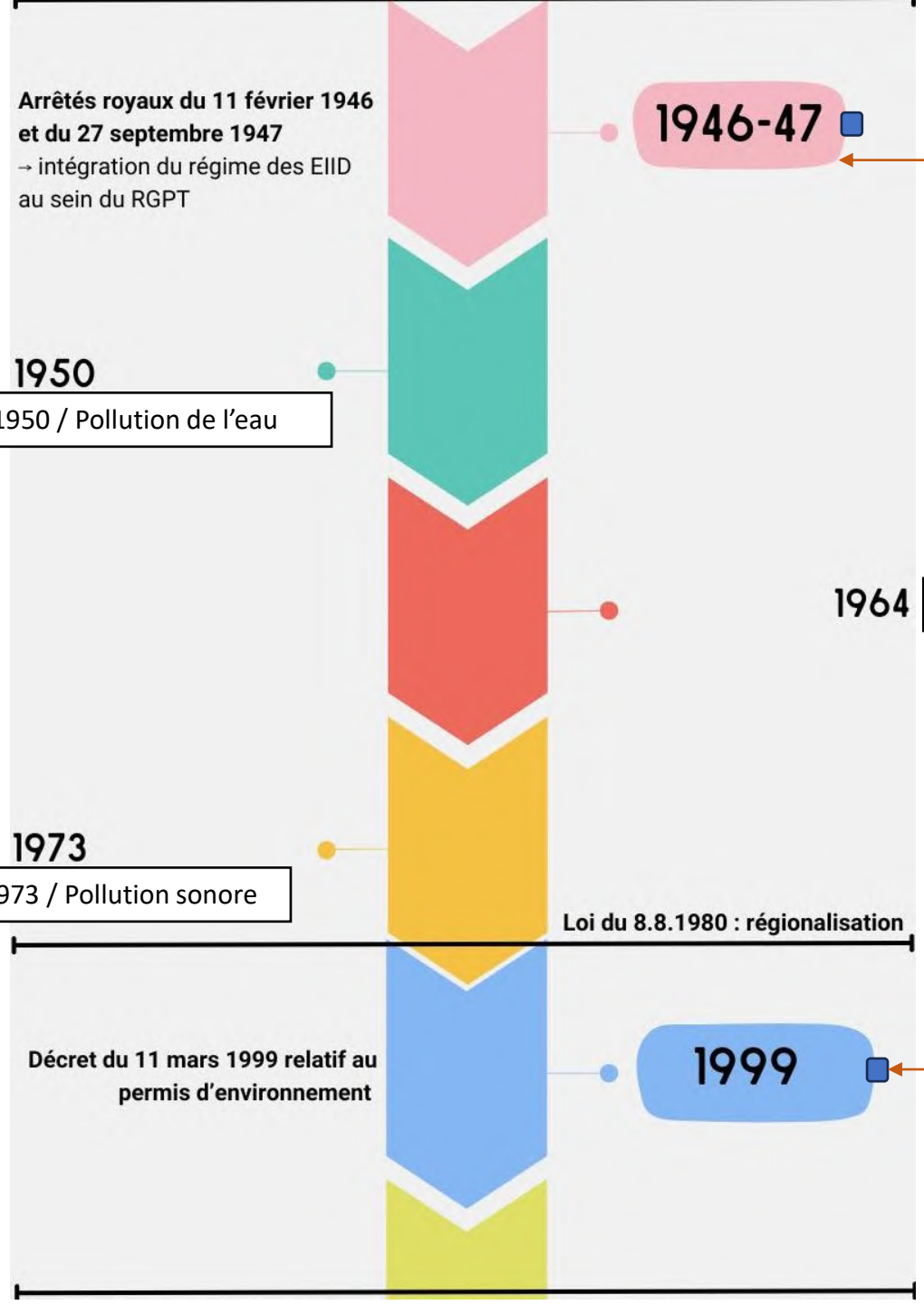
Nouveau paradigme en matière de régulation des nuisances

- responsabilité de l'état
- logique préventive
- esprit industrialiste
- libéralisation de l'environnement

- **Adaptation** de la législation
- Modification de la **nomenclature** des établissements classés

ArchiSols

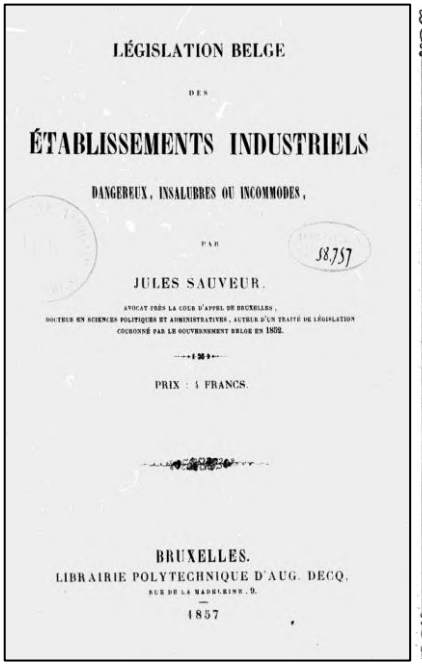
L'histoire industrielle au travers de la législation des établissements classés



2 **Règlement Général pour la Protection du Travail (RGPT)**

3 **Permis d'environnement**

ARCHISOLS



LÉGISLATION BELGE

DES

ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS

DANGEREUX, INSALUBRES OU INCOMMODES,

PAR

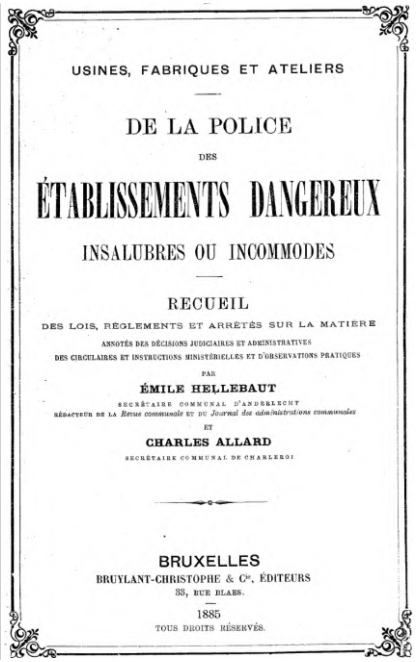
JULES SAUVEUR.

PRIX : 1 FRANCS.

BRUXELLES.
LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE D'AUG. DECQ.

1857

Sauveur, 1857



USINES, FABRIQUES ET ATELIERS

DE LA POLICE

DES

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX

INSALUBRES OU INCOMMODES

RECUEIL

DES LOIS, RÈGLEMENTS ET ARRÊTÉS SUR LA MATIÈRE

ÉMILE HELLEBAUT

ET

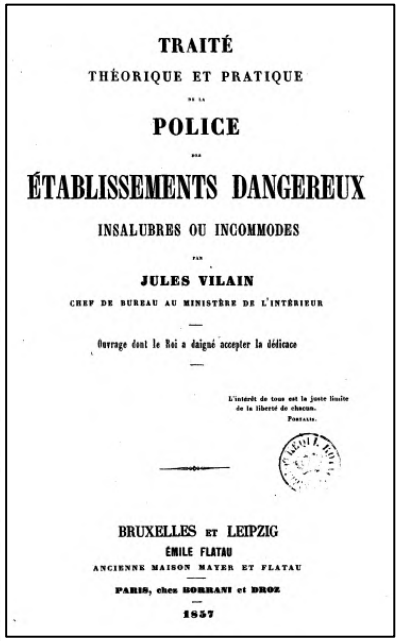
CHARLES ALLARD

BRUXELLES
BRUYLANT-CHRISTOPHE & Cie, ÉDITEURS

1885

TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Hellebaut, 1885



TRAITÉ

THÉORIQUE ET PRATIQUE

DE LA

POLICE

DES

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX

INSALUBRES OU INCOMMODES

PAR

JULES VILAIN

CHEF DE BUREAU AU MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

Ouvrage dont le Roi a daigné accepter la dédicace

L'intérêt de tous est la juste limite de la liberté de chacun.

BRUXELLES ET LEIPZIG

ÉMILE FLATAU

PARIS, chez BORRANI et DROZ

1857

Vilain, 1857

3 régimes juridiques successifs

principe de l'autorisation

nomenclature des risques

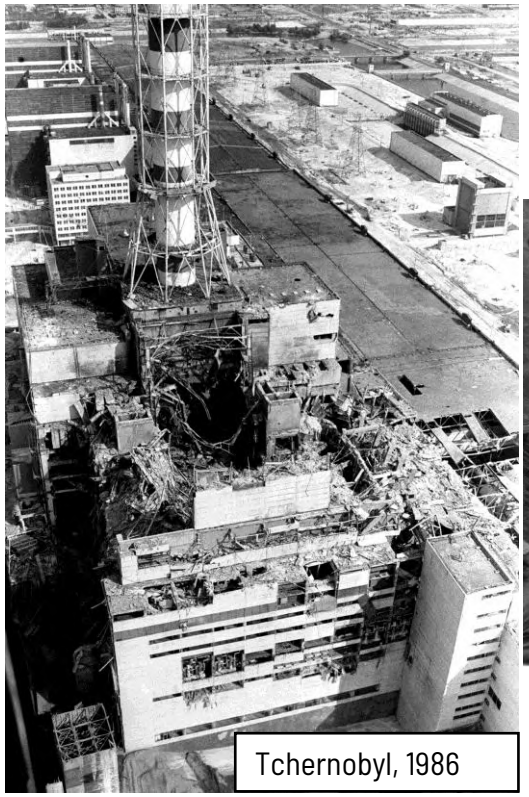
1 2 3

inspection

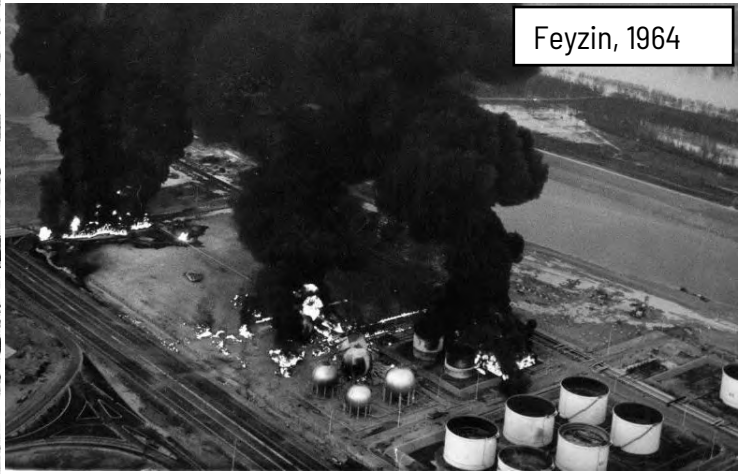
prescriptions techniques



Seveso, 1973



Tchernobyl, 1986

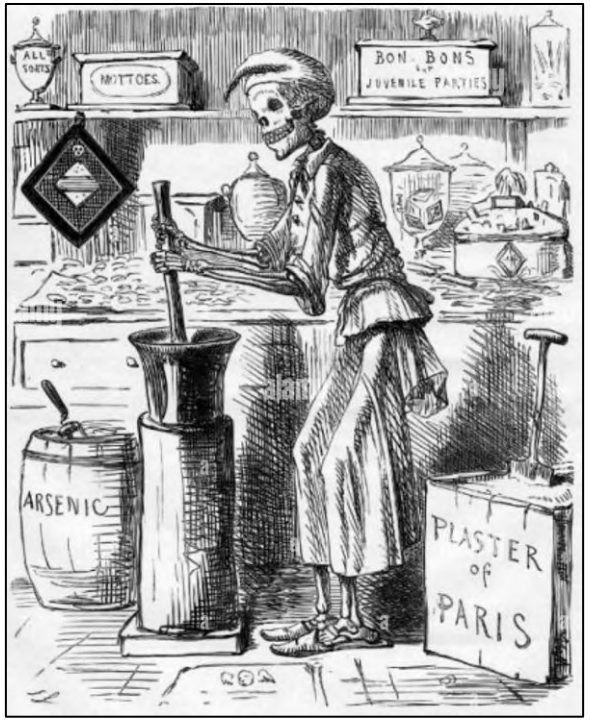


Feyzin, 1964

ARCHISOLS

L'histoire industrielle ancienne et les rubriques actuelles du risque de pollution

Comment faire dialoguer la législation actuelle relative à la présomption de pollution des sols et les activités industrielles anciennes ?



La législation actuelle sur la présomption de pollution élaborée au début du 21e siècle

- Repose principalement sur les activités industrielles actuelles ou récentes
- Évolution et actualisation :
  - entre 2004 et 2020 la liste des activités à risque été modifiée
  - activités ajoutées, activités supprimées (ex. amiante, car-wash, transformateurs électriques), ajout de seuils
  - Intègre législations récentes (les conditions d'exploitation, conditions de stockage, gestion des eaux usées, etc.)
  - base les polluants potentiels et recherchés sur la base des procédés de fabrication d'aujourd'hui

➔ **Cette actualisation creuse le *hiatus* entre la législation et les activités industrielles anciennes**

➔ **Les seuils actuels excluent de nombreuses activités industrielles passées** alors que celles-ci n'intégraient certainement pas les précautions qui semblent élémentaires aujourd'hui

➔ La législation actuelle pourrait ne pas rechercher les polluants propres à certaines activités industrielles passées en raison de la non prise de considération de l'évolution des procédés de fabrication

➔ Pour contrecarrer cela ?

Application du ***worst-case***, **tests qualitatifs** et **prospections sur le terrain**

La mémoire orale pour documenter les pratiques polluantes

Faire parler les sols

IHOES

histoires de familles

Au-delà des archives…
Ce que les personnes peuvent révéler à propos des sols

Des témoignages oraux à l'information environnementale probante ?

Appel à témoins et collectes de témoignages menées dans les 3 communes partenaires Anderlecht, Uccle et Woluwe-Saint-Lambert

Des collectes précieuses sur l'histoire industrielle des personnes et de leur famille

Révèlent des pratiques non documentées

La pollution des sols comme sujet sensible
La pollution des sols comme un impensé





Conscientiser les jeunes générations

Les cartes anciennes pour cartographier les mouvements de terre

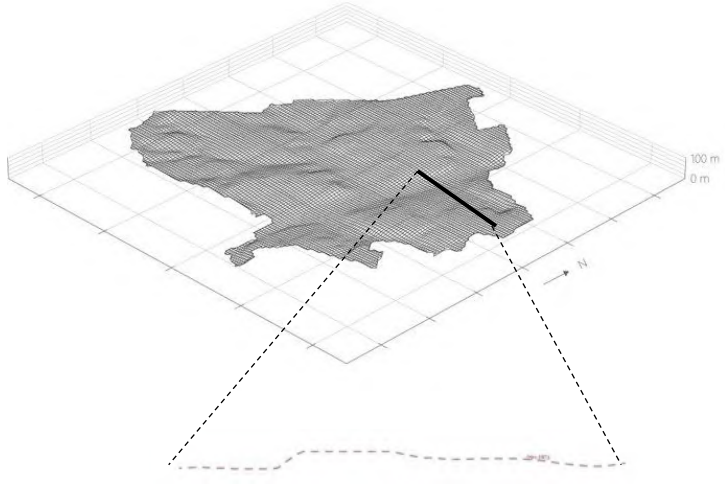
Identifier les zones de **déblais** et de **remblais**
Une information importante pour la qualité des sols





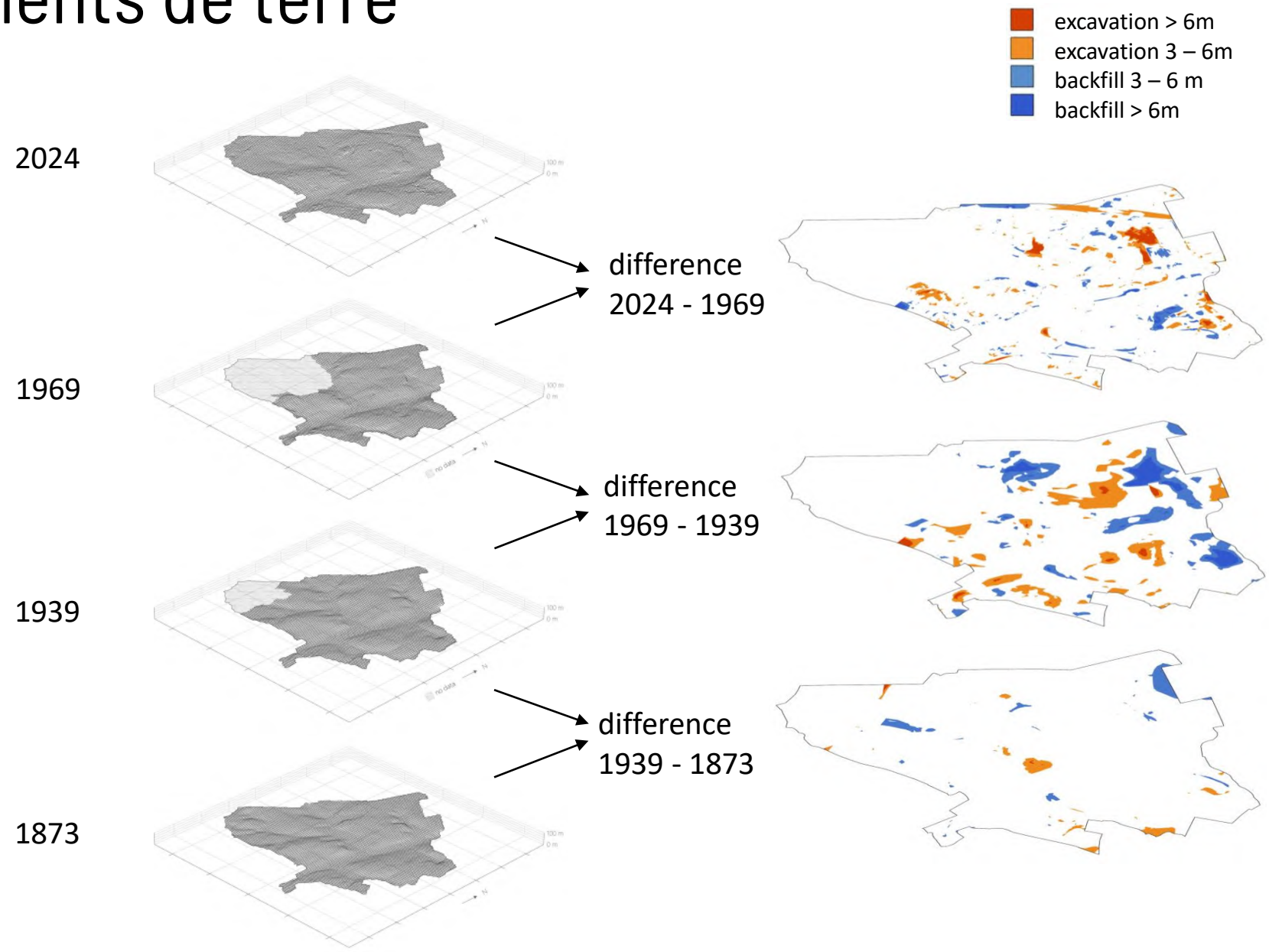


Un MNT à partir de la carte du Dépôt de la Guerre réalisé (1860-1873)



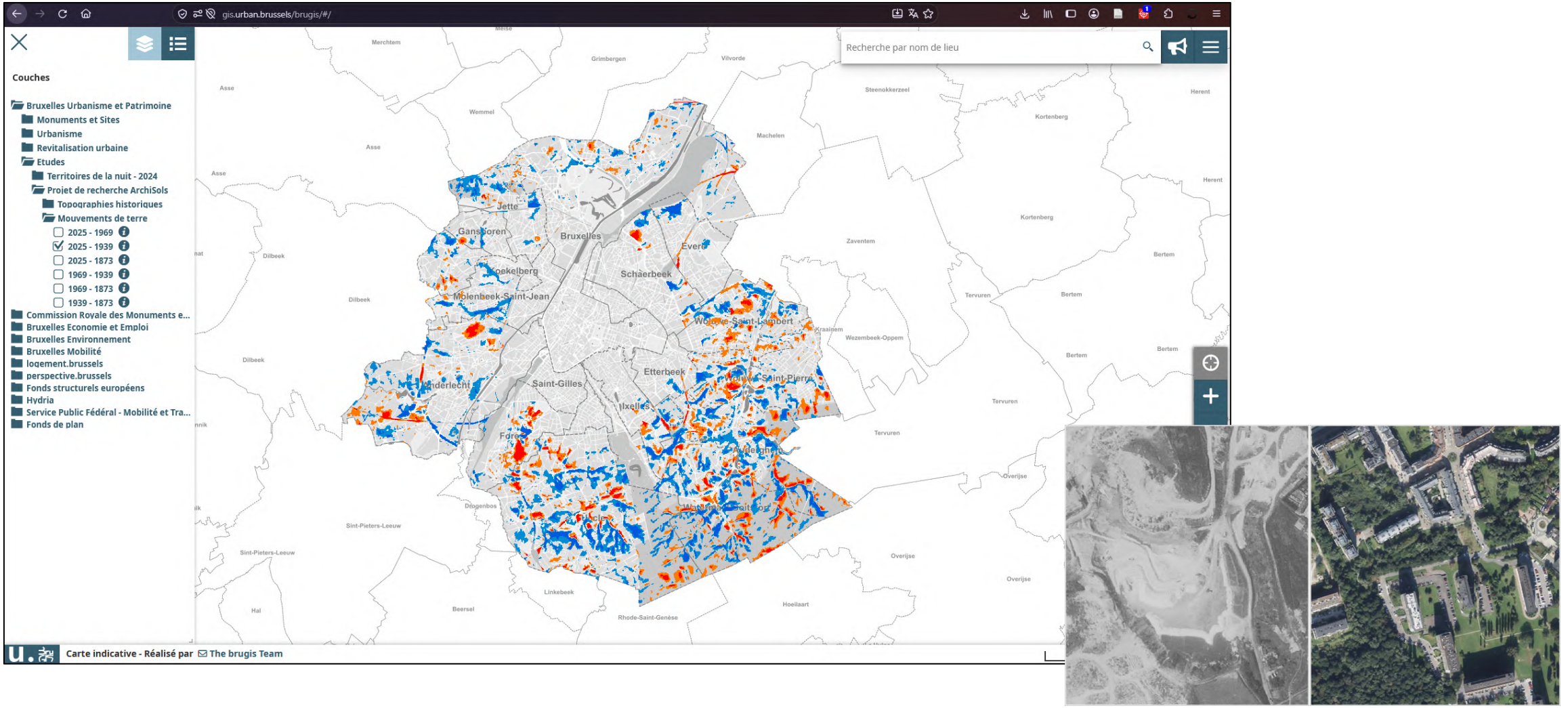
ArchiSols

Les cartes anciennes pour cartographier les mouvements de terre



ARCHISOLS

Les cartes anciennes pour cartographier les mouvements de terre



données disponibles sur brugis !
https://gis.urban.brussels/brugis/#/

ArchiSols

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition sine qua non de son intégration

Deux **méthodes différentes**
développées au sein du consortium

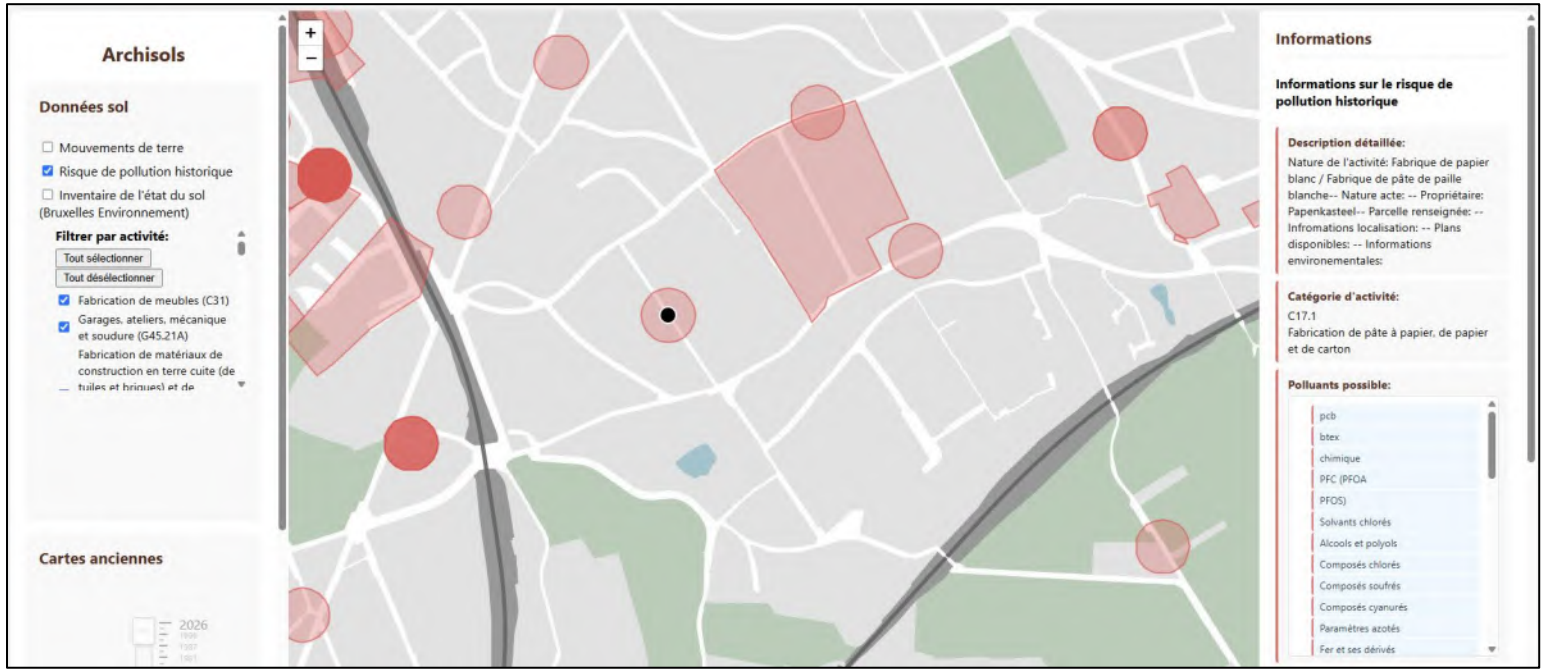
LOUISE LABORATORY URBANISM INFRASTRUCTURE ECOLOGY

ULB IGEAT

Développement d'une **plateforme géolocalisation et de visualisation des polluants potentiels**

Utilisation d'une application développée par l'IGEAT : BhiGis. Permet une **aide à la géolocalisation** par adresse ancienne

Lien avec la matrice ActiviPoll (France)
Utilisation des plans primitifs cadastraux (1830-1835)



ARCHISOLS

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Deux **méthodes différentes**
développées au sein du consortium

Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

Développement d'une méthodologie de géolocalisation **des adresses anciennes** basée sur l'exploitation des **archives du cadastre** prenant en compte les **mutations des parcelles cadastrales**

Mobilisation des informations des **natures cadastrales** (1830- à aujourd'hui)

Intégration des mutations parcellaires et du bâti des activités industrielles sur le temps long

Objectifs :

Rencontrer les protocoles administratifs : identifier et cartographier la parcelle touchée par l'activité dans son état de mutation au moment de l'activité

Plusieurs bénéfices :

- **Géolocalisation à la parcelle et dépasser le problème du traitement des adresses anciennes**
- **Confirmation de l'activité par l'administration cadastrale**
- Connaissance des **mutations du bâti de l'entreprise** – aller au-delà de la situation du permis d'environnement

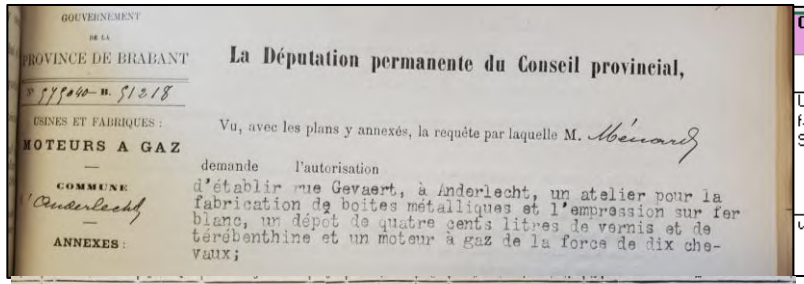
ARCHISOLS

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Développement d'une méthodologie de géolocalisation **des adresses anciennes** basée sur l'exploitation des **archives du cadastre** prenant en compte les **mutations des parcelles cadastrales**

Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be



GOUVERNEMENT DE LA PROVINCE DE BRABANT

La Députation permanente du Conseil provincial,

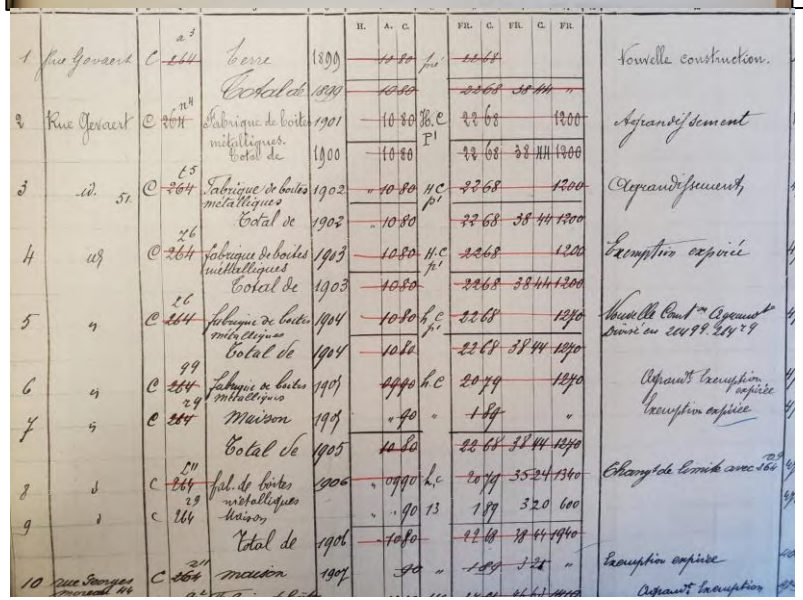
USINES ET FABRIQUES :
MOTEURS A GAZ

COMMUNE
Anderlecht

ANNEXES :

Vu, avec les plans y annexés, la requête par laquelle M. Ménard demande l'autorisation d'établir rue Gevaert, à Anderlecht, un atelier pour la fabrication de boites métalliques et l'empression sur fer blanc, un dépôt de quatre cents litres de vernis et de térébenthine et un moteur à gaz de la force de dix chevaux ;

CAT_EID	COMMUNE	ADRESSE/LIEU_DIT/CADASTRE	EXPLOITANT	ACTIVITE	RUBRIQUE_INSTALLATIONS_CL	A RISQUE_SOL	DECISION	A_CONSIDERER	DATE_DECISION
				force de 14 chevaux et une dynamo pour la production de la					
Usines et fabriques/MOTEURS A GAZ	Anderlecht	Rue Gevaert, à Anderlecht	sieur Ménard	Établir un atelier pour la fabrication de boites métalliques et l'impression sur fer blanc, un dépôt de 400 litres de vernis et de térébenthine et un moteur à gaz de la force de dix chevaux	101 (à risque)	OUI	accordée sous conditions	OUI	3-Mai-1899
usines et fabriques	Woluwe Saint Lambert	parcelle section D, n° 1 du cadastre de woluwe st lambert	sieur Emile Nihoul	autorisation d'agrandir la fabrique de vernis établie sur la parcelle section D, n° 1 du	155 (à risque)	OUI	accordée sous conditions	OUI	3-Mai-1899



MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264n4	fabrique de boites métalliques	1901	agrandissement
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert ; 51	auguste gevaert (rue) 51	C	264t5	fabrique de boites métalliques	1902	agrandissement
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264z6	fabrique de boites métalliques	1903	exemption expirée
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264z6	fabrique de boites métalliques	1904	nouvelle construction agrandissement divisé en 264q9, 264r9
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264q9	fabrique de boites métalliques	1905	agrandissement exemption expirée

SOLS

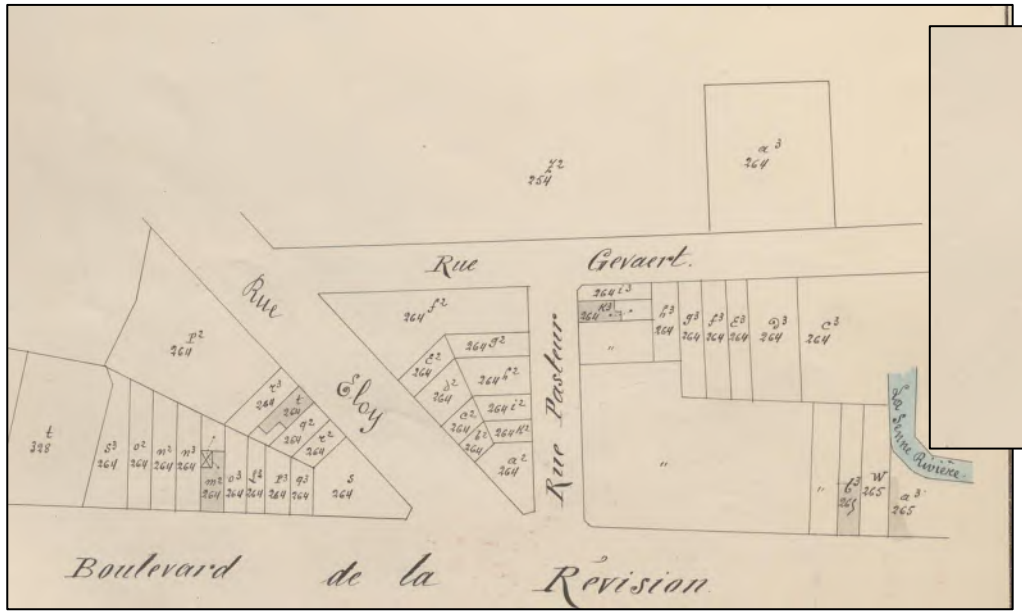
Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

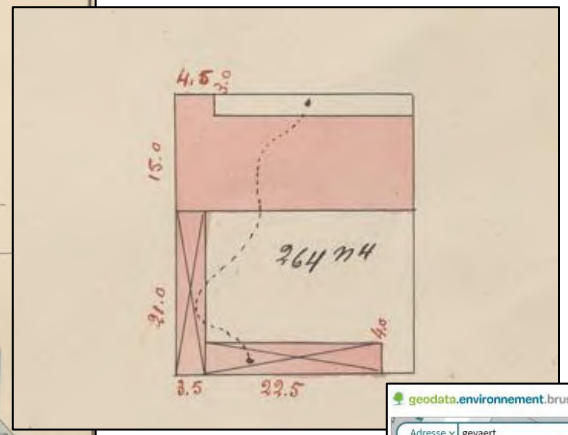
Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Développement d'une méthodologie de géolocalisation **des adresses anciennes** basée sur l'exploitation des **archives du cadastre** prenant en compte les **mutations des parcelles cadastrales**

Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

Croquis de mutation de 1899 et géoréférencement









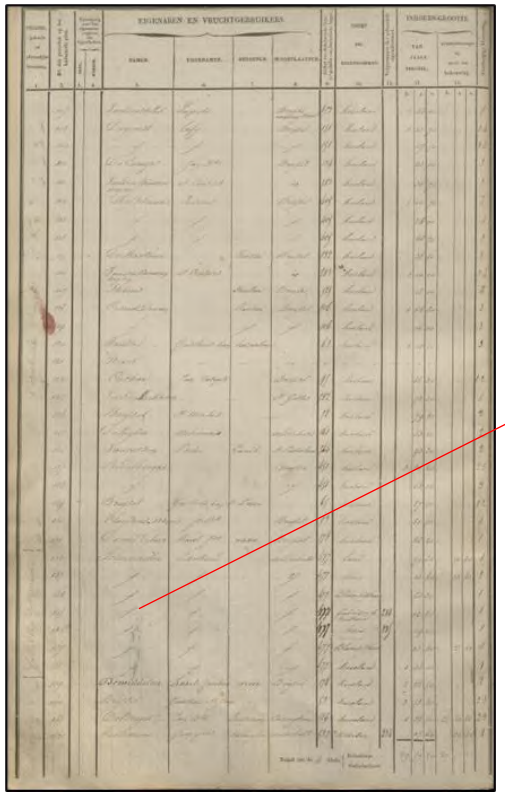
ARCHISOLS

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Mobilisation des informations des **natures cadastrales** (1830- à aujourd'hui)

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be



127	Cureghemsche Gemeente	125			161	Hooiland	
128	Cureghemsche Gemeente	126			564	Hooiland	
129	Cureghemsche Gemeente	127			451	Hooiland	1424
130	Cureghemsche Gemeente	128			451	Hooiland	1413
131	Cureghemsche Gemeente	129			65	Hooiland	
132	Cureghemsche Gemeente	130		Brussel	93	Hooiland	44
133	Cureghemsche Gemeente	131	Mever	Brussel	178	Hooiland	47
134	Fabriek van Schamachen	132		Anderlecht	477	Land	
135	Fabriek van Schamachen	133		Anderlecht	477	Tuin	
136	Fabriek van Schamachen	134		Anderlecht	477	Blanchisserie	1925
137	Fabriek van Schamachen	135		Anderlecht	477	Fabrique et teinturerie	1926
138	Fabriek van Schamachen	136		Anderlecht	477	Huis	1927
139	Fabriek van Schamachen	137		Anderlecht	477	Blanchisserie	1610
140	Fabriek van Schamachen	138		Anderlecht	477	Hooiland	1701
141	Cureghem	139	Mever		178	Hooiland	418
142	Cureghem	140			53	Hooiland	831
143	Cureghem	141		Curenghem	126	Hooiland	425
144	Cureghem	142		Anderlecht	537	Maison	457
145	Cureghem	143			588	Land	426
146	Cureghem	144			537	Huis	456
147	Cureghem	145			373	Hooiland	832
148	Cureghem	146			126	Huis	724
149	Cureghem	147			373	Hooiland	1485
150	Cureghem	148			512	Fabrique	727



Implémentation de la première matrice cadastrale (1830-35) : numérisation, dépouillement et implémentation dans un SIG

VECTO_CUREGHEM_PRIM_AFFECTATION — Total des entités: 308, Filtrées: 308, Sélectionnées: 0

	fid	COMMUNE	SECTION	PARCEL_NUMBER	AFFECTATION
1	195	Anderlecht	B	304	TEINTURERIE
2	143	Anderlecht	B	355	IMPRIMERIE SU...
3	89	Anderlecht	B	252	IMPRIMERIE DE...
4	110	Anderlecht	B	244	FILATURE DE C...
5	176	Anderlecht	B	274	FILATURE DE C...
6	136	Anderlecht	B	135	FABRIQUE ET T...
7	34	Anderlecht	B	163	FABRIQUE DE T...
8	46	Anderlecht	B	159	FABRIQUE DE TI...
9	274	Anderlecht	C	255	FABRIQUE DE C...
10	277	Anderlecht	C	262	FABRIQUE DE C...
11	310	Anderlecht	B	204	FABRIQUE DE C...
12	255	Anderlecht	C	229	FABRIQUE DE C...
13	35	Anderlecht	B	162	FABRIQUE DE C...
14	41	Anderlecht	B	166	FABRIQUE DE C...
15	14	Anderlecht	B	148	FABRIQUE
16	76	Anderlecht	B	233	BRASSERIE
17	312	Anderlecht	B	334	BRASSERIE
18	308	Anderlecht	B	359	BRASSERIE
19	162	Anderlecht	B	379	BRASSERIE
20	116	Anderlecht	B	134	BLANCHISSERIE
21	137	Anderlecht	B	137	BLANCHISSERIE
22	238	Anderlecht	B	100	NULL
23	234	Anderlecht	B	101	NULL
24	233	Anderlecht	B	102	NULL
25	126	Anderlecht	B	103	NULL
26	125	Anderlecht	B	104	NULL
27	123	Anderlecht	B	105	NULL

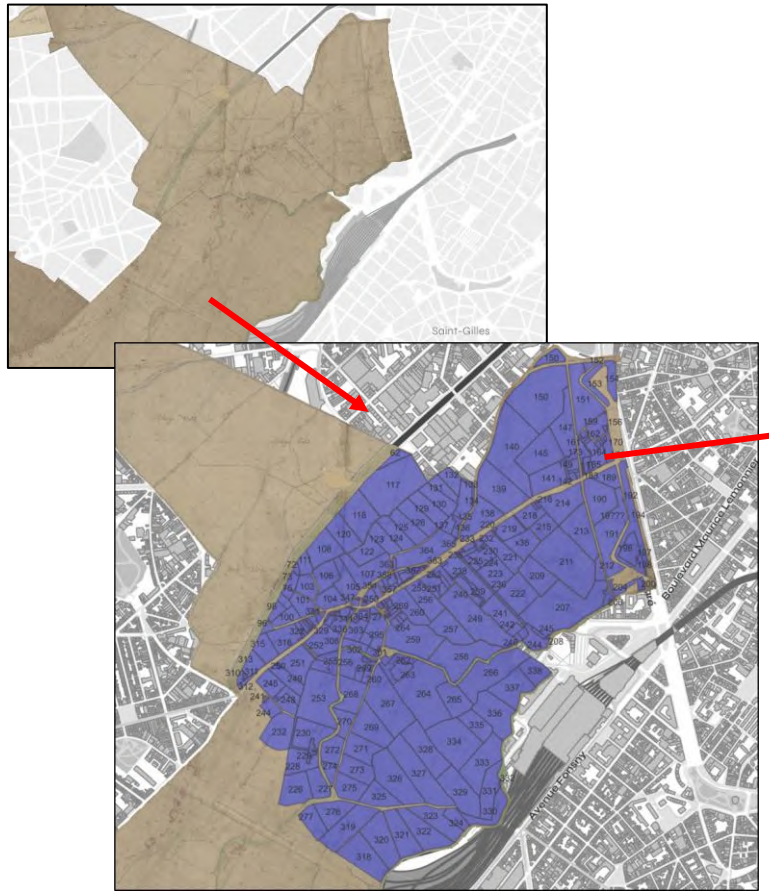
ARCHISOLS

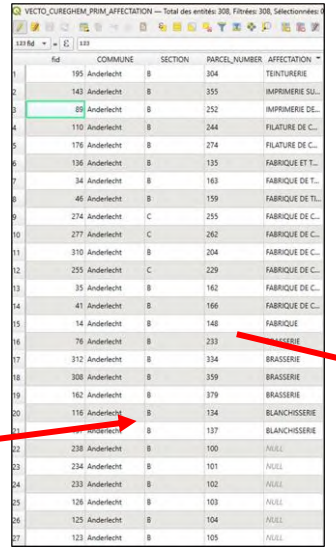
Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Mobilisation des informations des **natures cadastrales** (1830- à aujourd'hui)

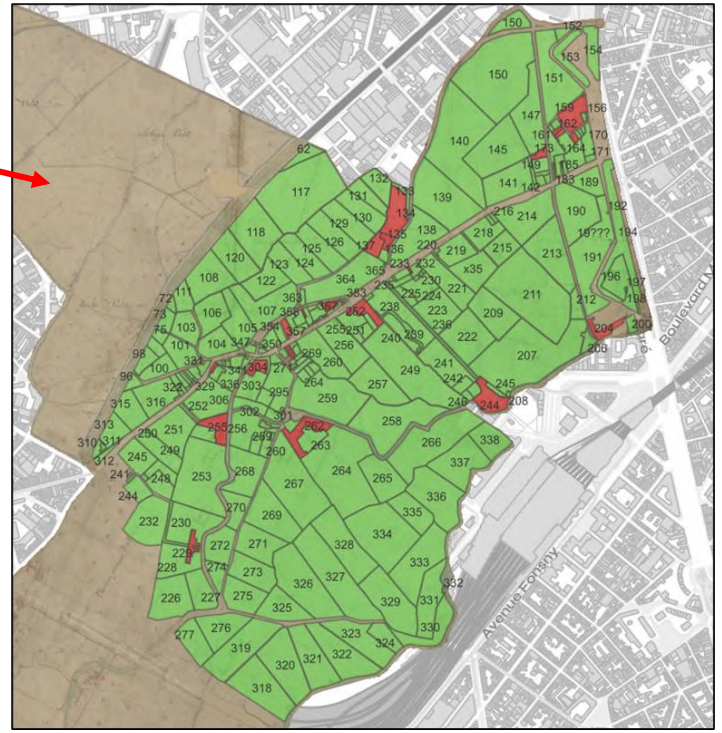
Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be





fid	COMMUNE	SECTION	PARCEL_NUMBER	AFFECTATION
1	195	Anderlecht	B	304	TEINTURERIE
2	143	Anderlecht	B	355	IMPRIMERIE SU...
3	89	Anderlecht	B	252	IMPRIMERIE DE...
4	110	Anderlecht	B	244	FILATURE DE C...
5	176	Anderlecht	B	274	FILATURE DE C...
6	136	Anderlecht	B	135	FABRIQUE ET T...
7	34	Anderlecht	B	163	FABRIQUE DE T...
8	46	Anderlecht	B	159	FABRIQUE DE TI...
9	274	Anderlecht	C	255	FABRIQUE DE C...
10	277	Anderlecht	C	262	FABRIQUE DE C...
11	310	Anderlecht	B	204	FABRIQUE DE C...
12	255	Anderlecht	C	229	FABRIQUE DE C...
13	35	Anderlecht	B	162	FABRIQUE DE C...
14	41	Anderlecht	B	166	FABRIQUE DE C...
15	14	Anderlecht	B	148	FABRIQUE
16	76	Anderlecht	B	233	BRASSERIE
17	312	Anderlecht	B	334	BRASSERIE
18	308	Anderlecht	B	359	BRASSERIE
19	162	Anderlecht	B	379	BRASSERIE
20	116	Anderlecht	B	134	BLANCHISSERIE
21			B	137	BLANCHISSERIE
22	238	Anderlecht	B	100	NULL
23	234	Anderlecht	B	101	NULL
24	233	Anderlecht	B	102	NULL
25	126	Anderlecht	B	103	NULL
26	125	Anderlecht	B	104	NULL
27	123	Anderlecht	B	105	NULL

Implémentation de la première matrice cadastrale (1830-35) : numérisation, dépouillement et implémentation dans un SIG



ARCHISOLS

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Intégration des mutations parcellaires et du bâti des activités industrielles sur le temps long



Croquis de mutation d'une blanchisserie à Uccle, chaussée de Drogenbos (148-208)

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

Nécessaire pour **l'intégration des « nouvelles » informations relatives au sol**

Mise à contribution des compétences d'**historien.es-archivistes**

Collaboration entre les Archives de l'État et Bruxelles Environnement :

- **Interview** du Directeur du département sol
- Accès au **rapport du bureau d'étude** qui a réalisé la base documentaire de l'Inventaire de l'État du sol
- Accès à la **base de données de l'Inventaire de l'État du sol** (les permis connus de l'administration régionale)

Deux constats principaux d'une démarche **qualitative** et **quantitative** :

1. **Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle**
2. **Une très faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays**

ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

Histoire des archives provinciales et Législation des établissements classés :

- Depuis 1810, la province est compétente en matière d'établissements classés (insalubres, incommodes ou dangereux)

➔ **Dossiers provinciaux d'établissements classés** constituent la première source pour l'histoire industrielle

➔ **Arrêtés provinciaux d'établissements classés** constituent la première source pour l'histoire industrielle

- La province de Brabant a réalisé des versements vers les Archives de l'État (vider les caves, dossiers clôturés, etc.) avant 1995

➔ *ca.* **2900 Dossiers provinciaux d'établissements classés pour la région bruxelloise sont aux Archives de l'État à Bruxelles**

➔ **L'entièreté des Arrêtés provinciaux d'établissements classés sont Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)**

- 1995 scission de la province de Brabant et de la régionalisation des compétences provinciales : les archives de la province sont transférées depuis la rue du Chêne à Bruxelles au siège de l'IBGE

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés à l'IBGE** constituent la base de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

- Depuis 1810, les communes sont compétentes en matière d'établissements classés (certains types d'établissements)

➔ **Dossiers communaux d'établissements classés** non pas été intégrés à l'Inventaire de l'État du sol

ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

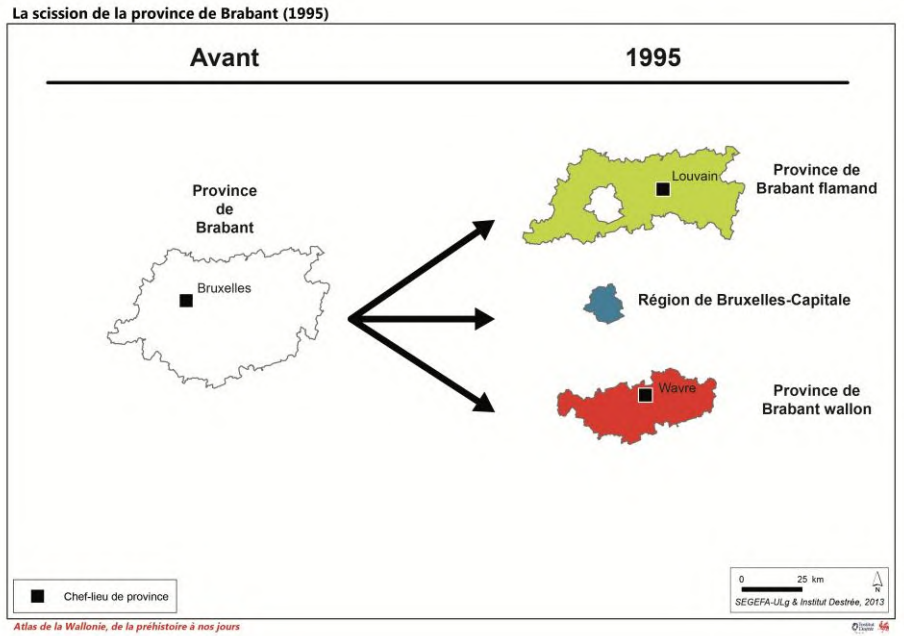
Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ 2 exemples emblématiques :

- L'usine à gaz de Molenbeek (1870-1930/1940)
- L'usine de produits chimiques Vanderelst à Saint-Gilles



ARCHISOLS

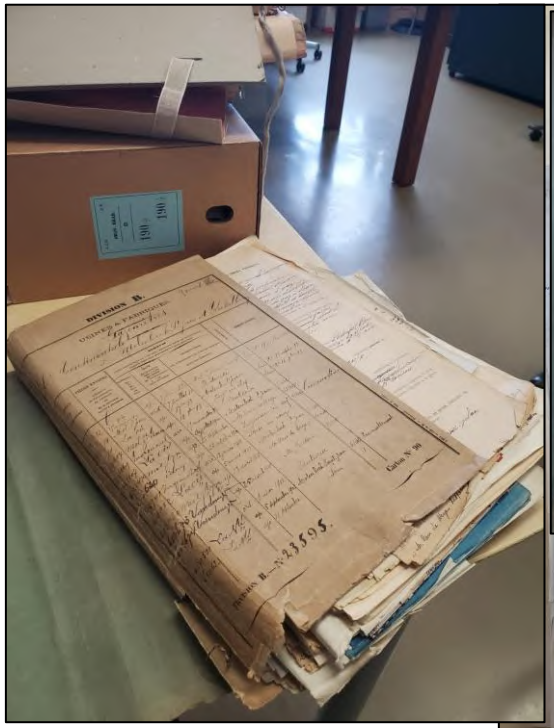
La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

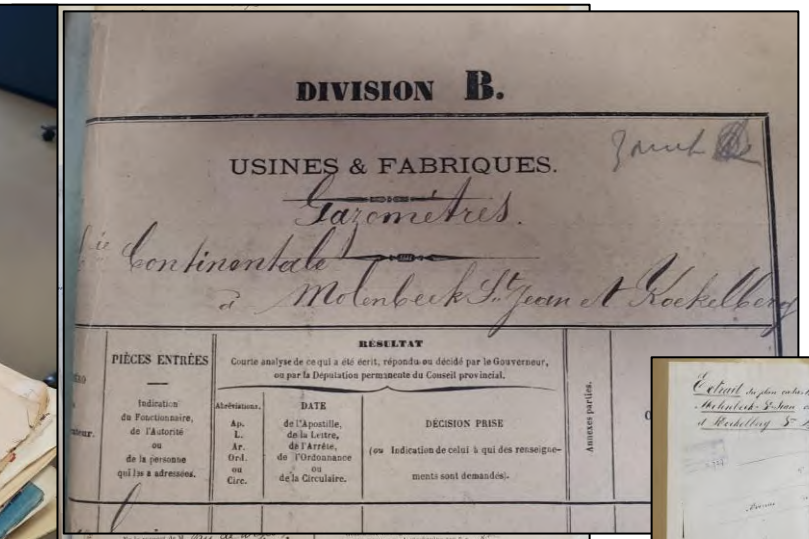
Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

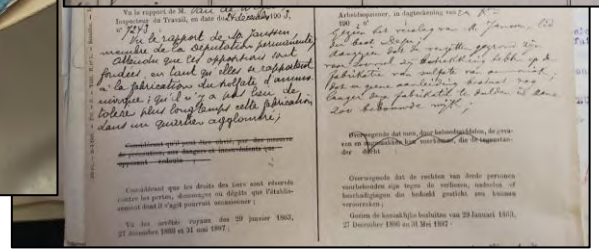
1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

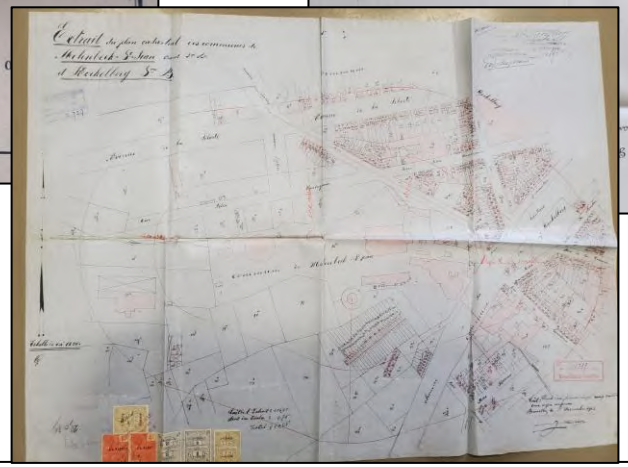
➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

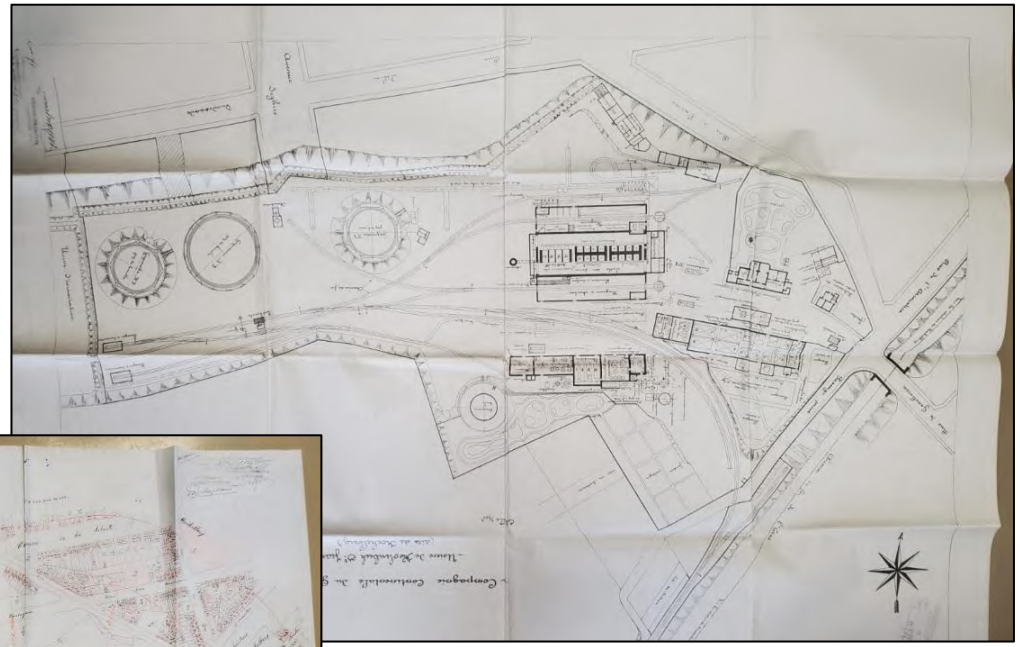
L'usine à gaz de Molenbeek (1870-1930/1940) - Dossier aux Archives de l'État











ARCHISOLS

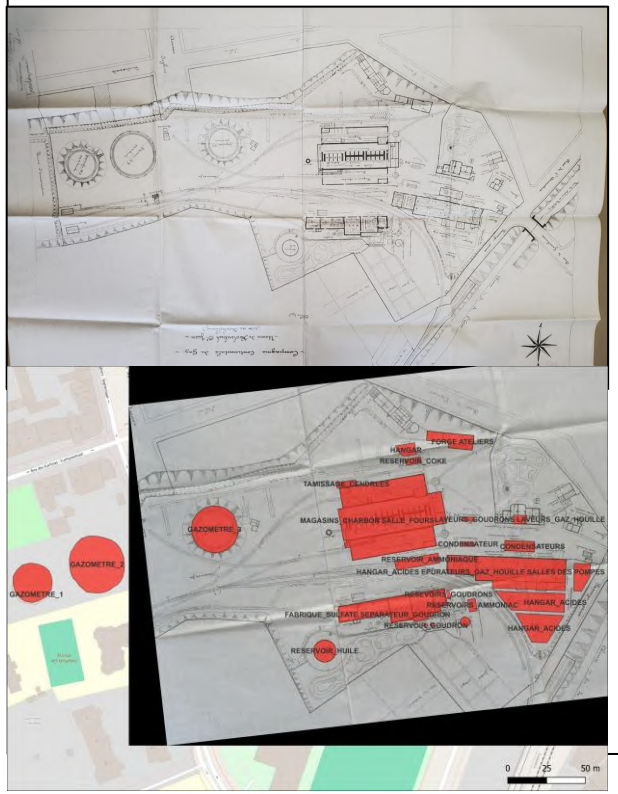
La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

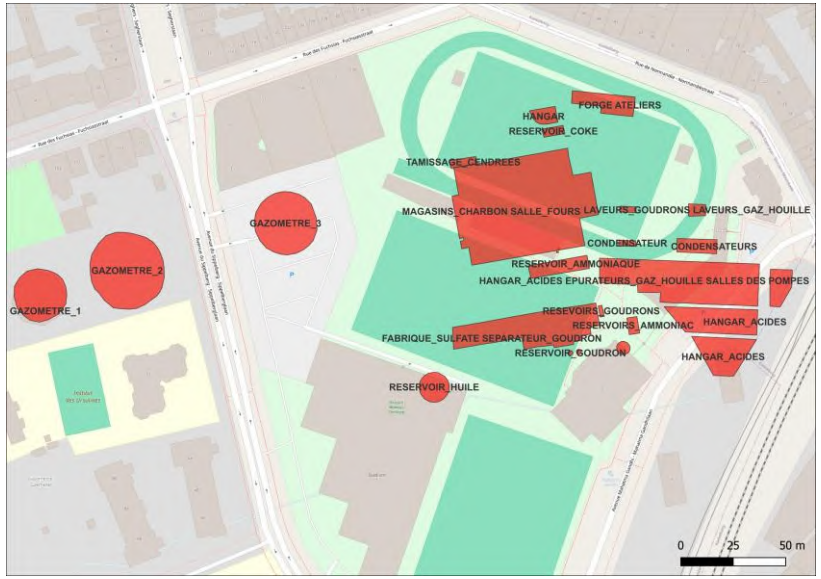
Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

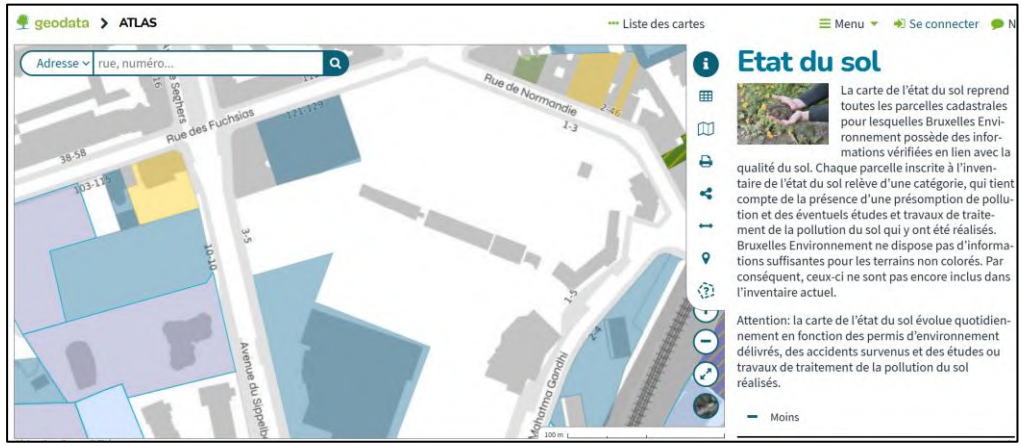
1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

L'usine à gaz de Molenbeek (1870-1930/1940) – Dossier provincial d'établissement classé aux Archives de l'État







ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

Fabrique de produits chimiques Vanderelst (1835-1874) – Dossier provincial d'établissement classé aux Archives de l'État



En 1835, les frères Vander Elst avaient implanté une fabrique de sulfate de soude en bordure de la chaussée de Waterloo à hauteur du carrefour actuel avec la rue Saint-Bernard. Malgré les fréquentes pollutions qui empoisonnèrent plusieurs points d'eau et les cultures, cette imposante usine ne cessa ses activités qu'en 1874, lors de l'aménagement de la rue Saint-Bernard, au grand contentement du collège échevinal et des habitants du quartier. **Inventaire du Patrimoine**

ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays

➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

Merci aux bénévoles !



- **Étude quantitative** menée sur un échantillonnage :
  - Dépouillement de 157 registres des Arrêtés de la province de Brabant
  - Période couverte : 1880-1940
  - Trois communes : Anderlecht, Uccle et Woluwe-Saint-Lambert

  ➔ **4738 activités encodées**
  - Rattachement des activités industrielles anciennes aux rubriques de la législation actuelle (2004/2020)
  - Choix méthodologique entre recherche innovante et réglementation actuelle
    - Des activités industrielles anciennes et méconnues ➔ non intégrées dans la législation générée au début du 21e siècle
    - Arrêté du gouvernent bruxellois sur les activités à risque de 2004 : très peu de seuils – moins anachronique
    - Intégration de plusieurs seuils de 2020 et distinction d'activités retirées de la liste des activités à risque (briqueterie et transformateurs électriques)
  - Sélection des activités qui pourraient avoir constitué un risque de pollution des sols

  ➔ **2343 activités retenues**
  - Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol

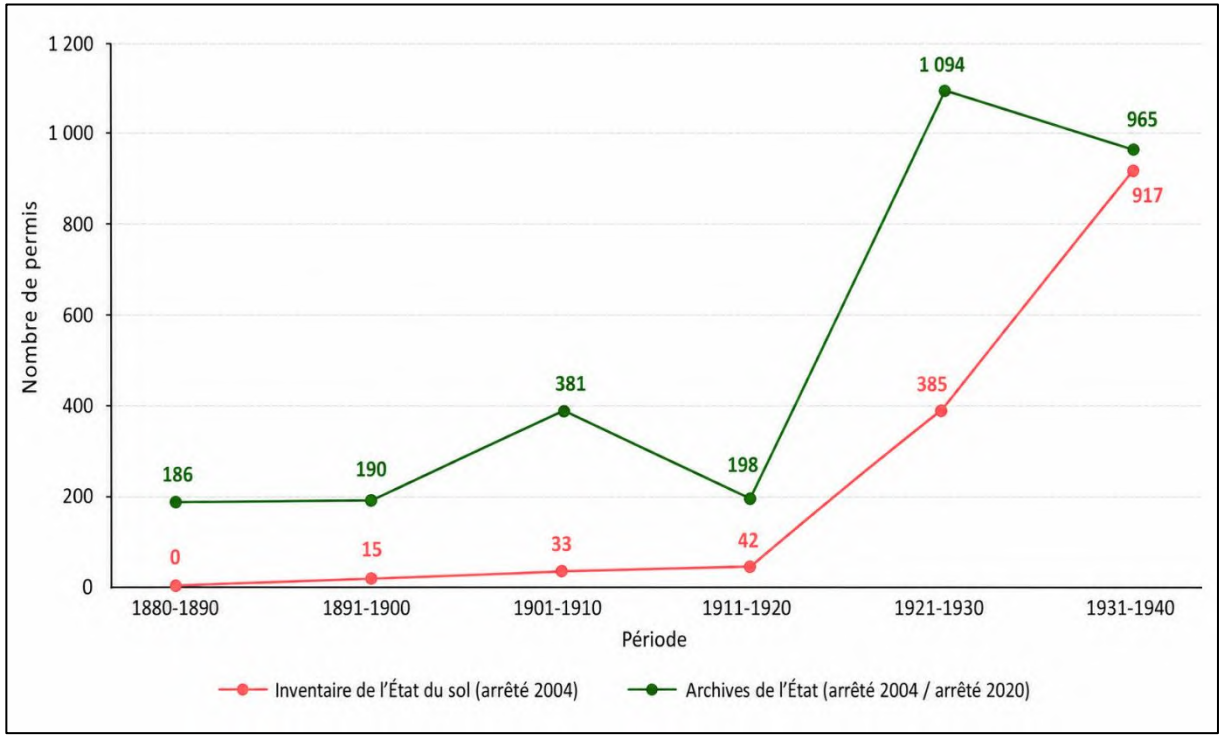
ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol



Graphique 1 : Permis à risque recensés à Anderlecht, Uccle et Woluwe-Saint-Lambert : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

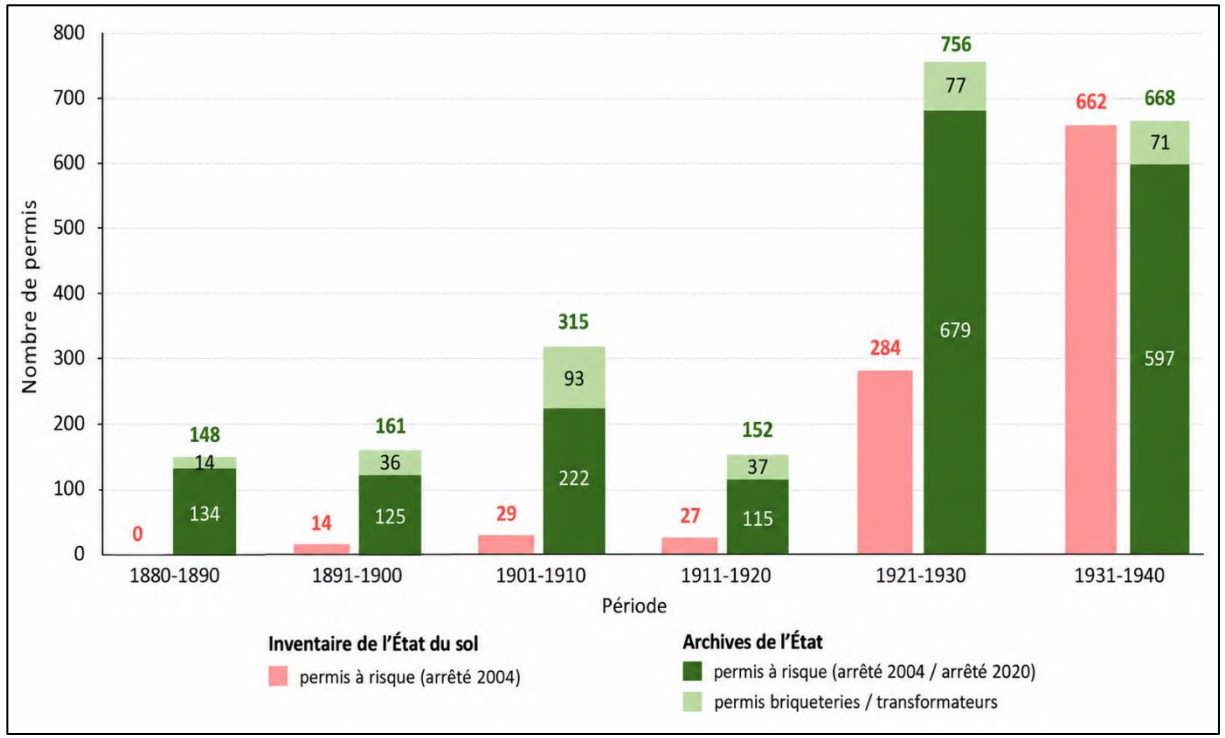
ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol



Graphique 2 : Permis à risque recensés à Anderlecht : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

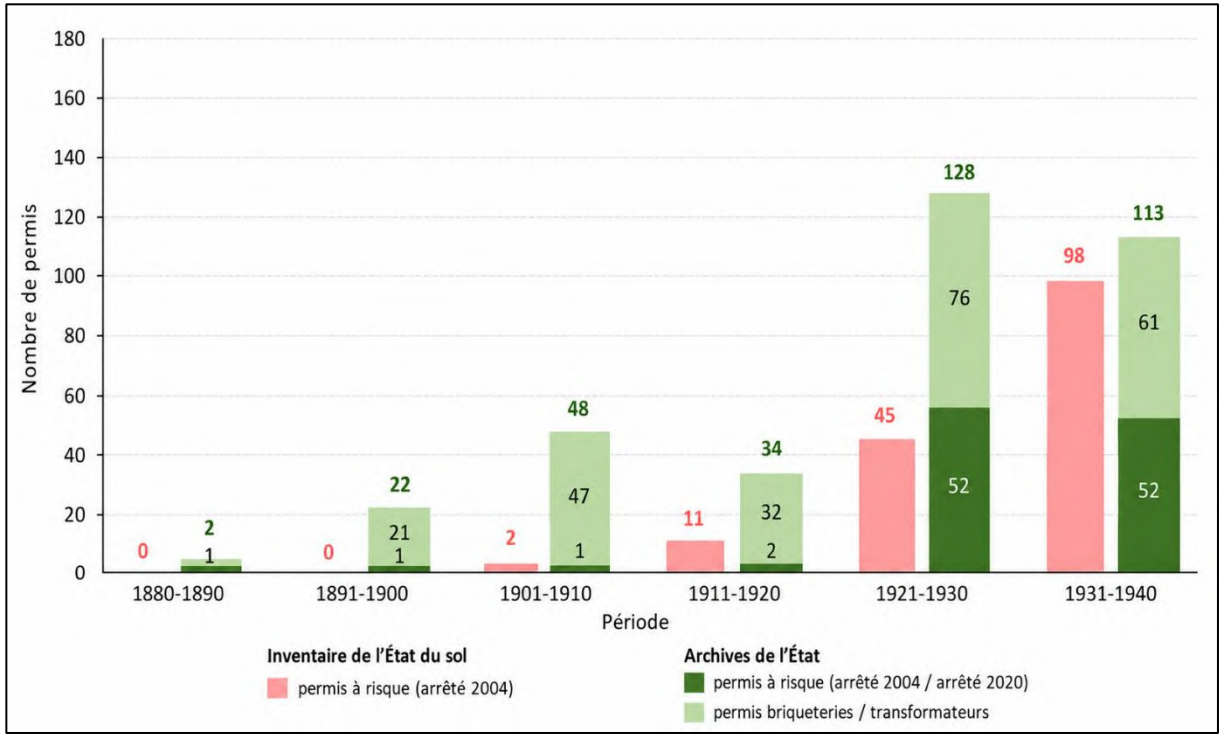
ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol



Graphique 3 : Permis à risque recensés à Woluwe-Saint-Lambert : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

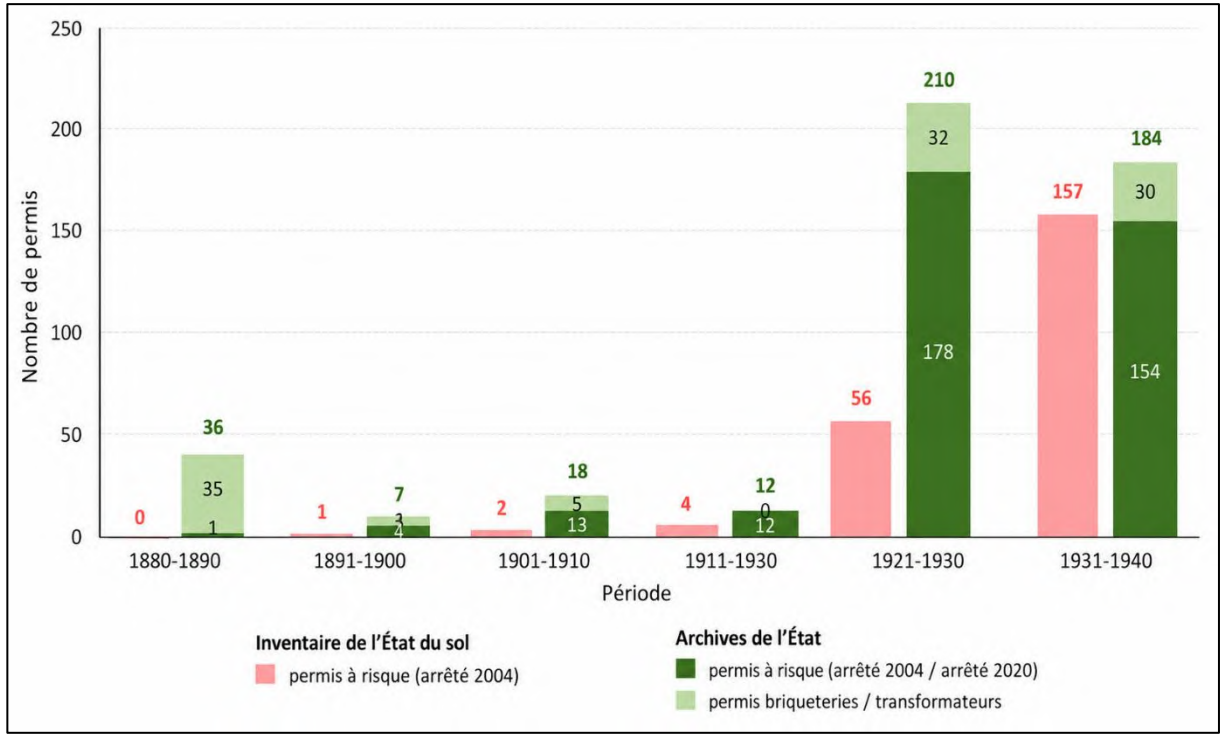
ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol



Graphique 4 : Permis à risque recensés à Uccle : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

ARCHISOLS

La capacité & la volonté de l'intégration de ces « nouvelles » informations à l'Inventaire de l'État des sols

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Survol de la réglementation actuelle et l'intégration de données environnementales historiques à l'Inventaire de l'État du sol

- L'Inventaire de l'État du sol est constitué entre 2001 et 2010
- Période de validation des données entre 2011 et 2013
  - La charge de la preuve est alors du côté des propriétaires
  - Recours jusqu'au Conseil d'État pour certains dossiers
- Changement de paradigme en 2017
  - **La charge de la preuve est inversée : c'est désormais à l'administration de prouver le risque de pollution**
  - **Fermeture de la base de données de l'Inventaire de l'État des sols** pour les informations antérieures à sa constitution et sa validation au nom de la sécurité juridique et de la stabilité administrative (art. 10 ordonnance du gouvernement bruxellois de 2017)
  - L'Inventaire de l'État du sol intègre quotidiennement des nouveaux permis d'environnements repris dans la liste des activités à risque. **Qu'en est-il des données « historiques » ? Absence de procédure claire ?**

ARCHISOLS

La capacité & la volonté de l'intégration de ces « nouvelles » informations à l'Inventaire de l'État des sols

Survol de la réglementation actuelle et l'intégration de données environnementales historiques à l'Inventaire de l'État du sol

- **Création d'un précédent** dans le cadre du projet ArchiSols :
  - Inscription d'une parcelle « blanche » à l'Inventaire pour une **usine à gaz à Uccle** (site Home Brugmann)
  - Dossier monté par les Archives de l'État : **une activité potentiellement polluante corroborée par plusieurs sources**
  - Les Archives de l'État se sont constituées en tant que **tiers** ont porté le dossier à la connaissance de Bruxelles Environnement

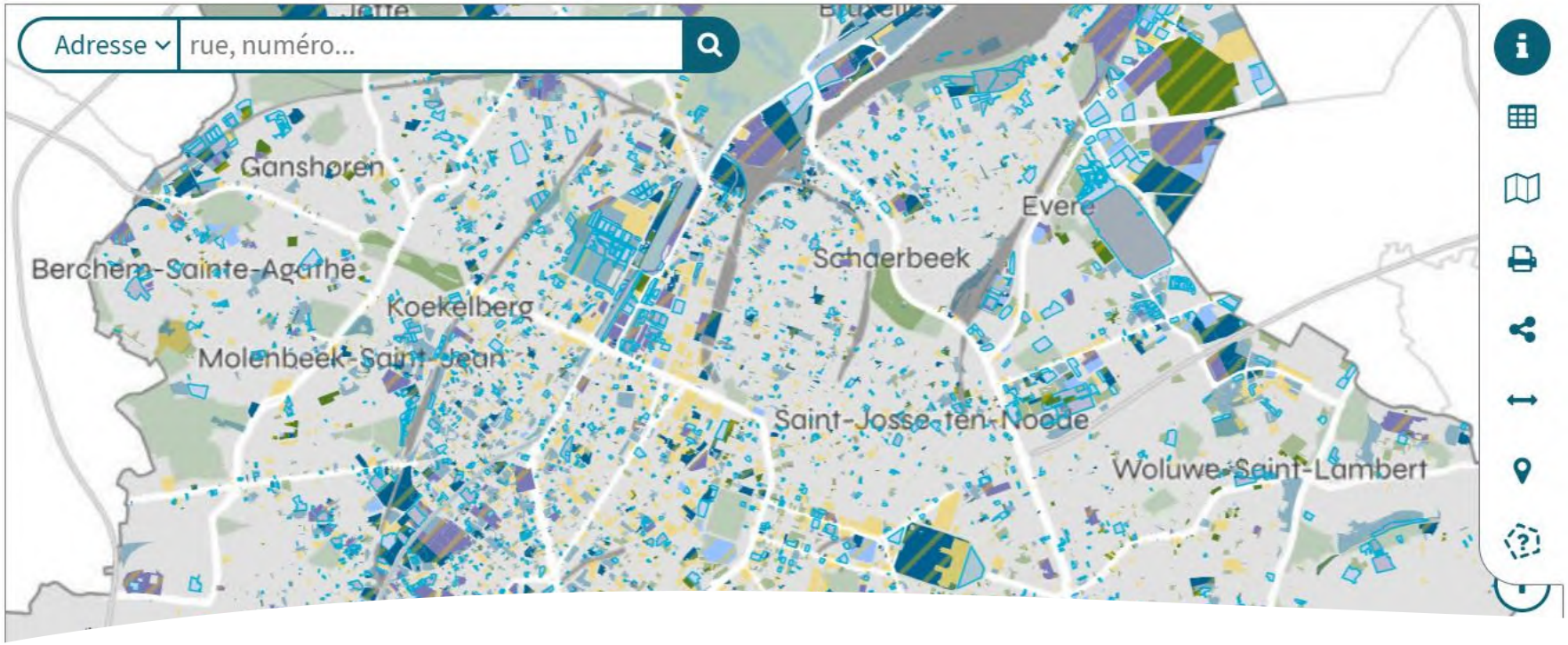
Dans le contexte du changement de paradigme introduit par l'ordonnance de 2017, le projet ArchiSols **renforce la capacité de l'administration bruxelloise à documenter et à objectiver les situations susceptibles de fonder une telle présomption**.
Un **nouvel appui documentaire pour l'administration bruxelloise**: en mobilisant notamment les archives historiques du cadastre, le projet fait émerger de nouvelles sources permettant d'attester l'existence, la localisation et la succession d'activités industrielles anciennes

Développer et intégrer l'information environnementale

- Les archives administratives (provinces et communes) : prospections & mise à disposition
- L'histoire industrielle au travers de la législation des établissements classés
- L'histoire industrielle ancienne et les rubriques actuelles du risque de pollution
- La mémoire orale pour documenter les pratiques polluantes
- Les cartes anciennes pour cartographier les mouvements de terre
- Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes
- La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise
- La capacité & la volonté de l'intégration de ces « nouvelles » informations à l'Inventaire de l'État des sols

Développer et intégrer une heuristique pour renforcer l'exercice des compétences régionales en matière de sols

ArchiSols – recommandations



Etat du sol



La carte de l'état du sol reprend toutes les parcelles cadastrales pour lesquelles Bruxelles Environnement possède des informations vérifiées en lien avec la qualité du sol. Chaque parcelle inscrite à l'inventaire de l'état du sol relève d'une catégorie, qui tient compte de la présence d'une présomption de pollution et des éventuels études et travaux de traitement de la pollution du sol qui y ont été réalisés. Bruxelles Environnement ne dispose pas d'informations suffisantes pour les terrains non colorés. Par conséquent, ceux-ci ne sont pas encore inclus dans l'inventaire actuel.

Attention: la carte de l'état du sol évolue quotidien-

L'Inventaire de l'État du sol compte parmi les inventaires les plus performants d'Europe

- Dépasse les préconisations européennes actuelles (Directive sol décembre 2025)
- Mobilise et intègre une importante quantité d'informations environnementales issues d'archives administratives
- Mise à disposition rapide et efficiente de l'information
- Caractère dynamique pour intégration des données récentes

ARCHISOLS

ArchiSols – recommandations

- **Identification d'un déficit informationnel dans un protocole administratif qui repose sur une information (historique) attestant d'une activité à risque**
- Une partie importante de l'histoire industrielle de la Région demeure encore dispersée dans des milliers de documents conservés par les Archives de l'État, les communes, les administrations et d'autres institutions publiques
- Des informations à haut potentiel environnemental n'ont à ce jour pas pu être intégrées à l'Inventaire de l'État du sol régional bruxellois



ArchiSols – recommandations

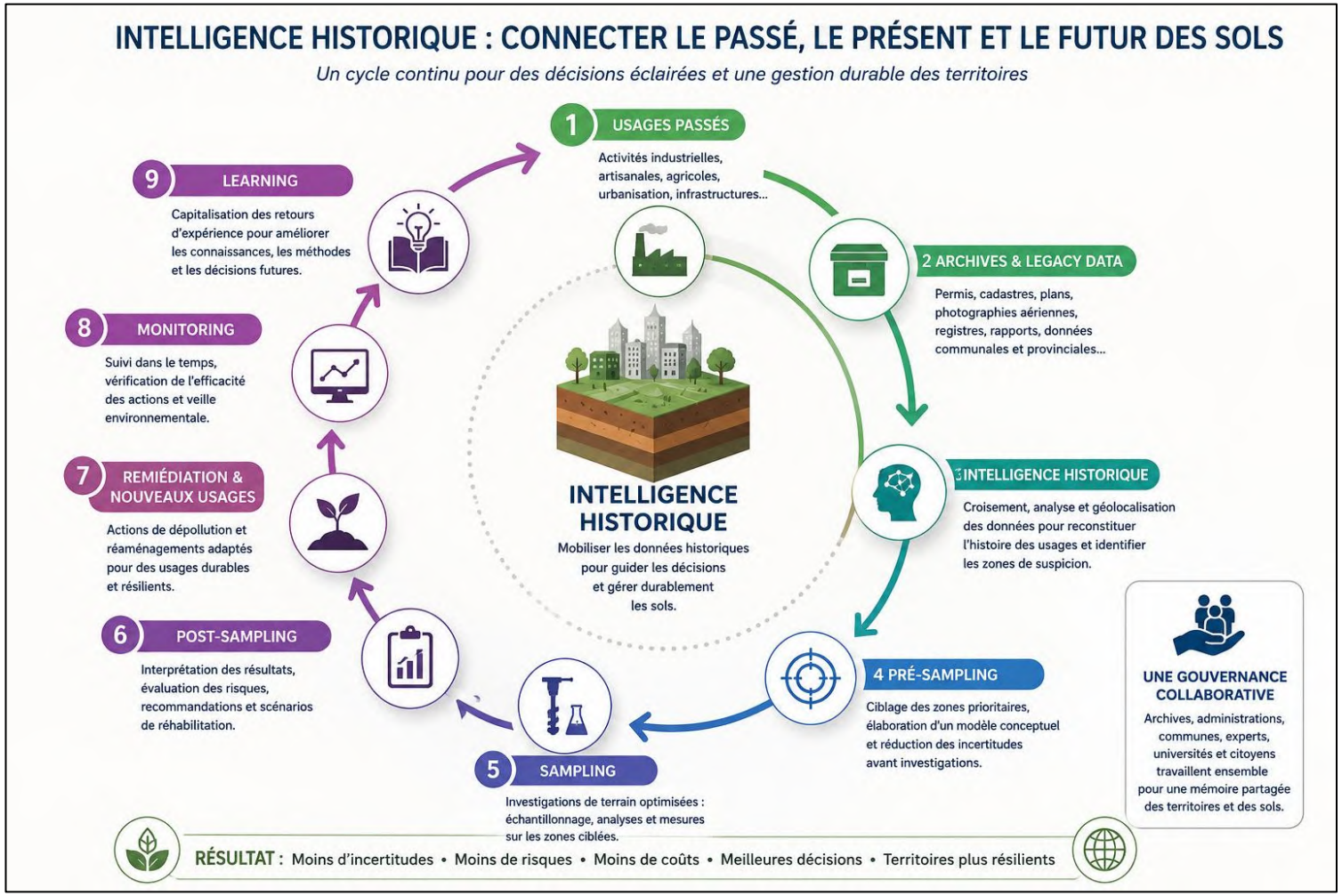
Ce déficit de connaissances sur l'historique des sols peut être progressivement réduit grâce à une **stratégie coordonnée** selon quatre axes complémentaires :

- ✓**Recensement des informations historiques à potentiel environnemental** dispersées ; évaluation de leur accessibilité ; priorisation
- ✓**Quantification du déficit informationnel** : archives communales, provinciales, cadastre, cartes anciennes, archives privées, etc.
- ✓Structuration et gestion des données selon les **principes FAIR** (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable)
- ✓Renforcement des accords de **coopération institutionnelle** pour la validation et l'implémentation des informations historiques reconnues comme probantes par les administrations compétentes
- ✓Réflexion et prospection vers une **modification de la législation** pour une réouverture de l'Inventaire de l'État du sol pour des **informations historiques probantes**

ARCHISOLS

ArchiSols – recommandations

L’intelligence historique au service de l’aménagement du territoire et de la gestion des sols



anamnèse en médecine, qui consiste à reconstituer les antécédents d'un patient avant d'établir un diagnostic et de définir un traitement, l'analyse des données historiques permet de reconstituer les « antécédents » d'un site avant toute projection d’aménagement et investigation

Ressources : archives administratives, cartes anciennes, témoignages oraux, photographies aériennes, permis d'exploiter, plans d'entreprises, inventaires ou autres documents historiques

ARCHISOLS

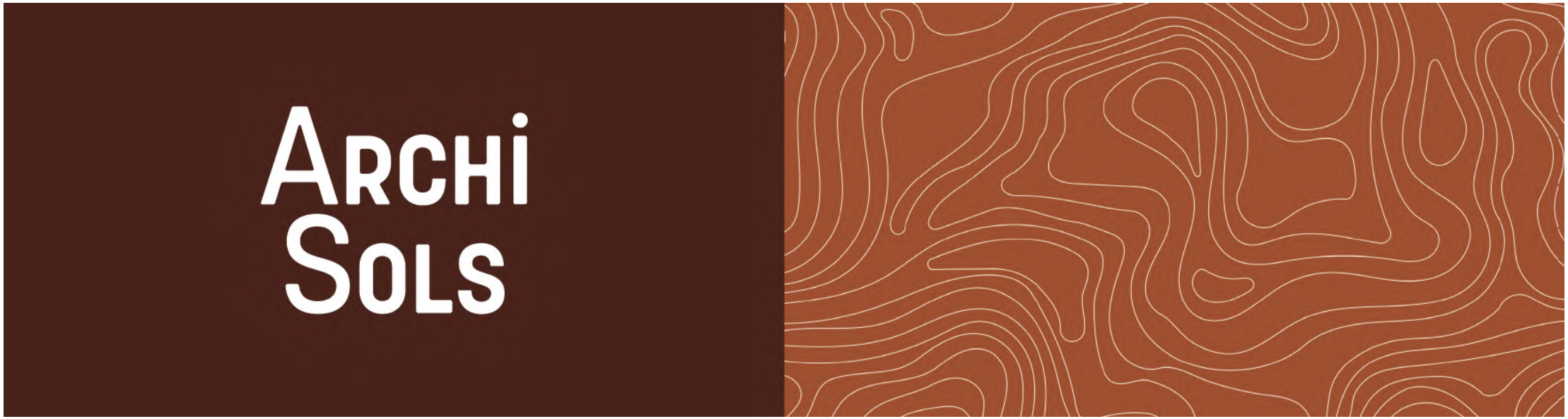
ArchiSols – recommandations

Au-delà de la question des sols …
Transformer plusieurs siècles d'informations historiques en données exploitables par les administrations

- ✓ **Mieux protéger les Bruxellois.es** : une meilleure connaissance du passé industriel permet d'identifier plus rapidement et de façon plus complète les sites présentant un risque pour la santé publique et l'environnement.
- ✓ **Affecter plus efficacement l'argent public selon le principe de la Bonne Gouvernance** : une information historique de qualité permet de mieux cibler les investigations, d'éviter des analyses inutiles et d'orienter les moyens vers les sites réellement prioritaires.
- ✓ **Sécuriser et éclairer les décisions administratives** : un inventaire sol enrichi accroît sa fiabilité. Celle-ci réduit les incertitudes lors de la délivrance des permis, des transactions immobilières, des projets d'aménagement et des opérations de dépollution.
- ✓ **Partenariat nécessaire et simplification administrative** : retracer efficacement le passé des sols nécessite le travail en bonne intelligence de plusieurs administrations et institutions publiques de différents niveaux de pouvoir compétentes sur le territoire de la région bruxelloise (Communes, Région et État fédéral). Ce partenariat contribuerait au souhait de simplification administrative.
- ✓ **Accélérer la transition urbaine en toute sécurité** : les objectifs régionaux de rénovation urbaine, de renaturation, de désartificialisation et d'adaptation aux enjeux climatiques reposent sur une connaissance fiable de l'histoire des sols et de leur état de dégradation.
- ✓ **Renforcer la position européenne de la région de Bruxelles-Capitale** : en développant une approche innovante fondée sur l'intelligence historique, la région de Bruxelles-Capitale pourrait constituer un territoire pilote à l'échelle européenne en matière de gestion des sols.

ARCHISOLS

QUESTIONS - RÉPONSES



MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

ARCHI SOLS



SUIVEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX !

www.archisols.brussels

ARCHISOLS

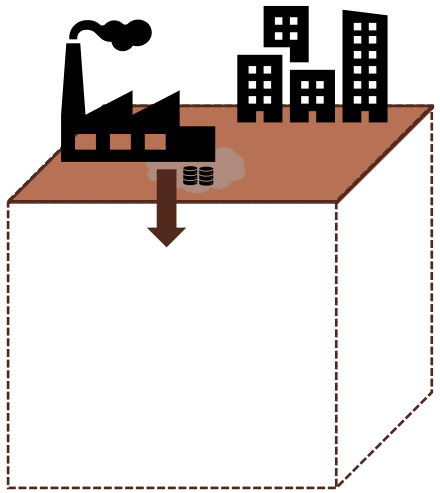
Révélons le passé des sols, Repensons leur avenir

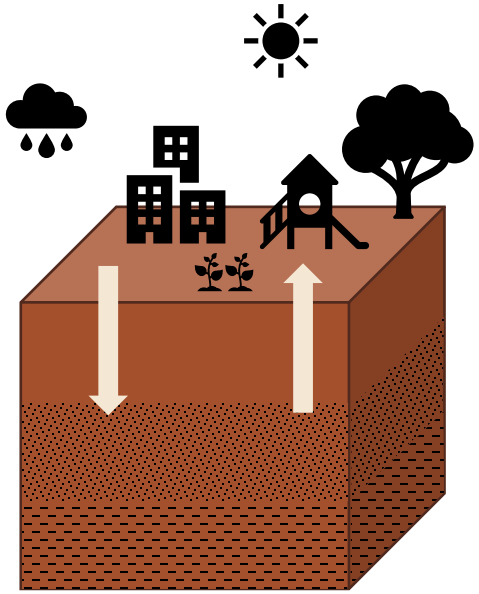
Résultats et perspectives du **projet ArchiSols**

Événement de clôture - 09/10/2026 - USquare

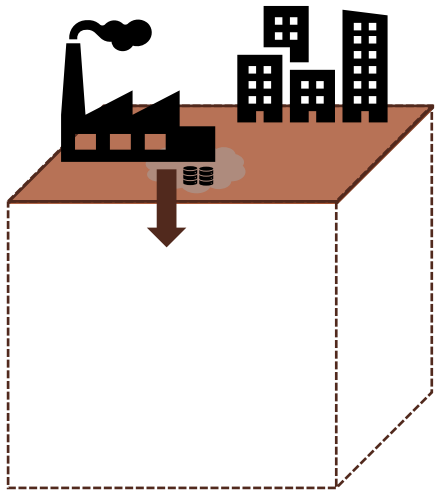
funded by innoviris .brussels

Une double prise de conscience

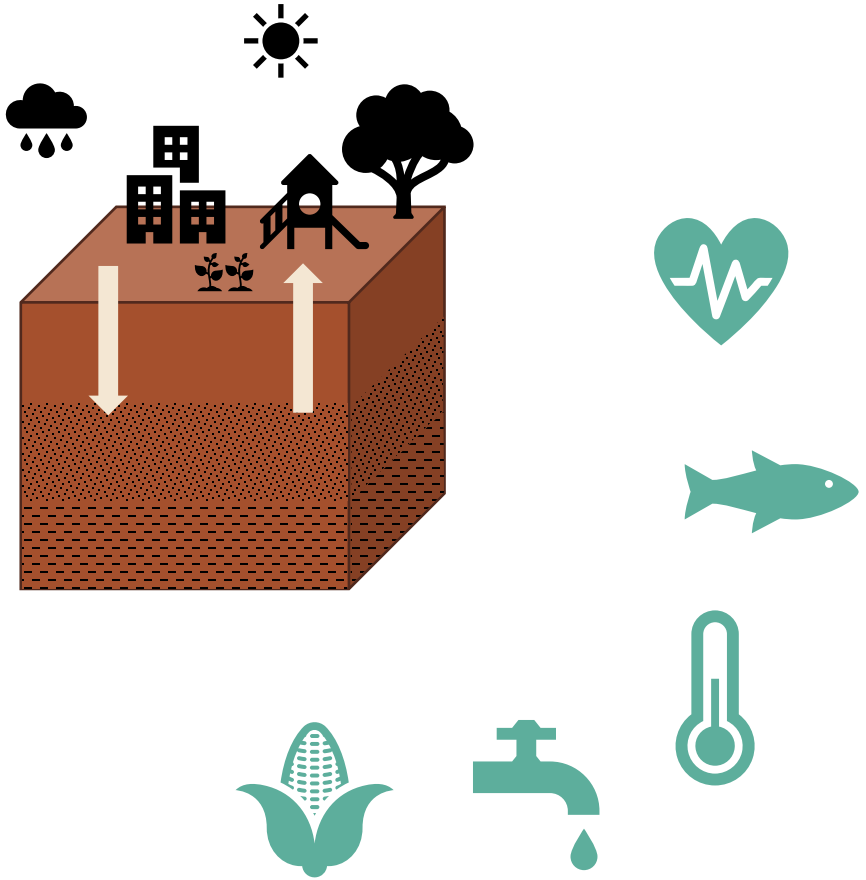




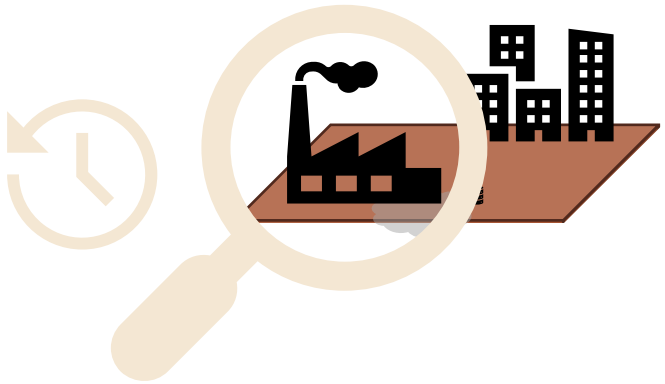
Sol « support »



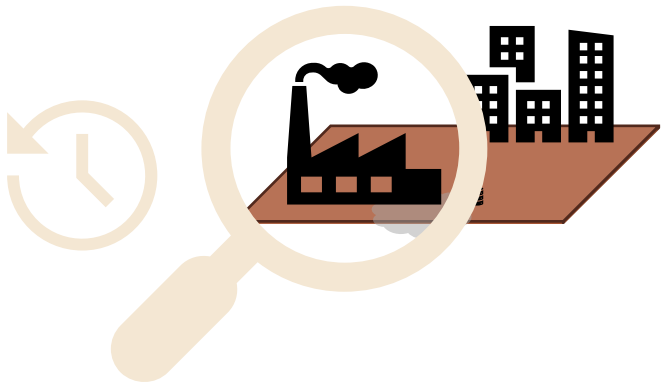
Sol « écosystème »

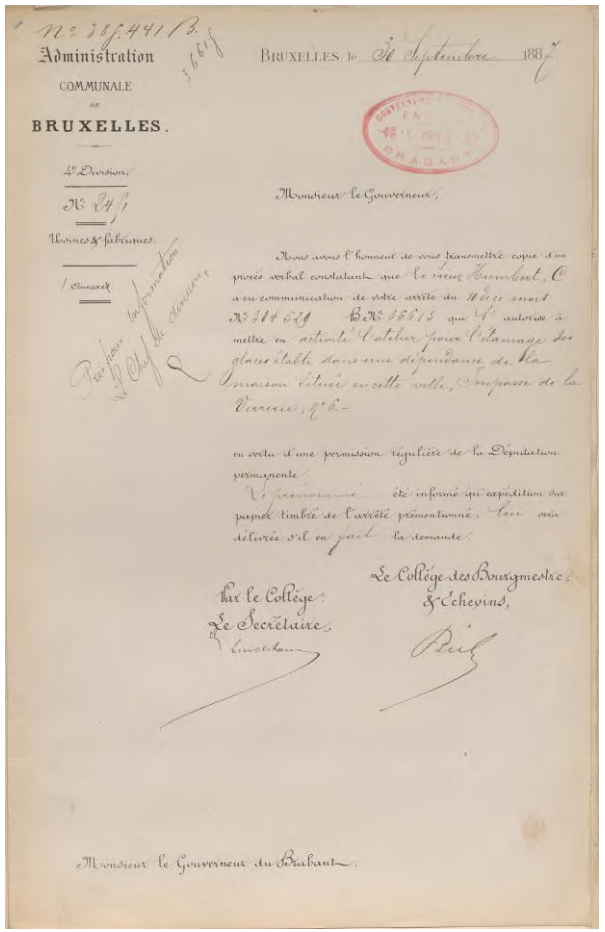


Comment connaître le passé des sols ?



Les archives « papier »





Administration
COMMUNALE
DE
BRUXELLES.

4e Division.
N° 24/1
Usines & fabriques.
1 annexe.

BRUXELLES, le 14 Septembre 188

Monsieur le Gouverneur,

J'ai l'honneur de vous transmettre copie d'un procès verbal constatant que le sieur Lambert, C a eu communication de votre arrêté du 11 Déc mort N° 314 624 Bx N° 35515 qui l'autorise à mettre en activité l'atelier pour l'étamage des glaces établi dans une dépendance de la maison située en cette ville, Impasse de la Vierge, n° 6.-

en vertu d'une permission régulière de la Députation permanente.

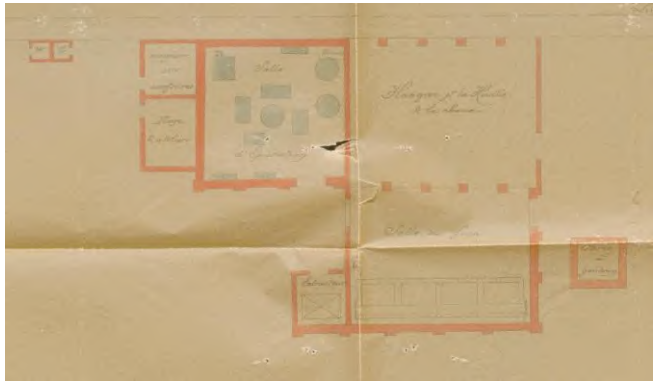
Le prénommé a été informé qu'expédition sur papier timbré de l'arrêté prémentionné, leur sera délivrée s'il en fait la demande.

Par le Collège
Le Secrétaire,

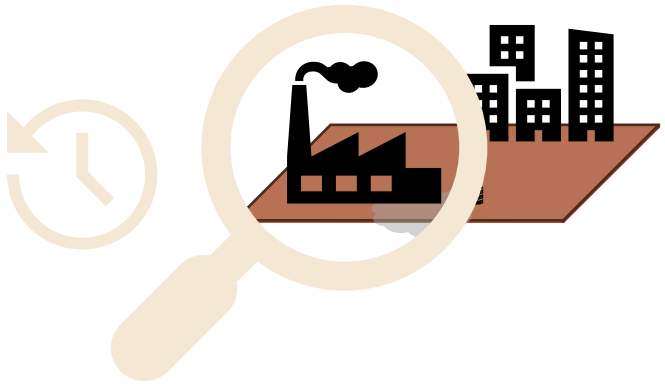
Le Collège des Bourgmestre
& Echevins,

Monsieur le Gouverneur du Brabant.





Les archives « orales »



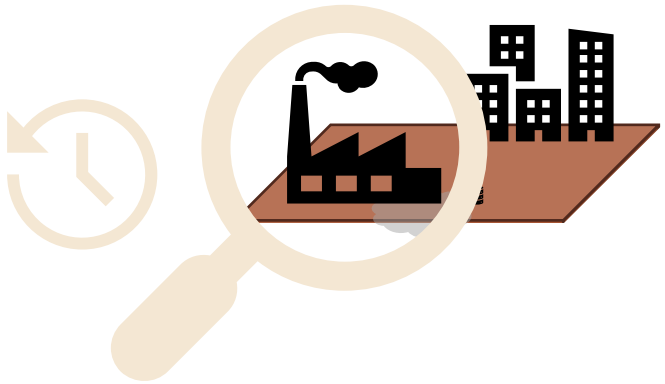




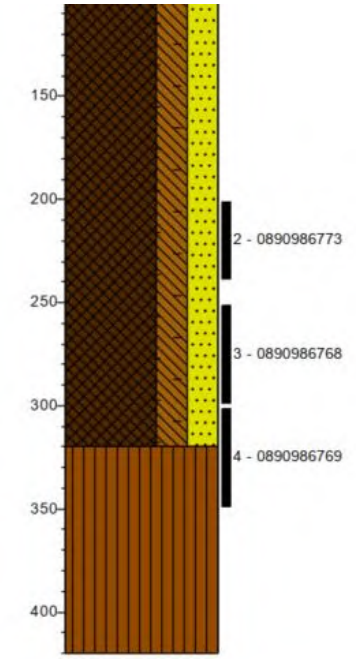
Une grève
aux Etablissements Doyen
à Anderlecht

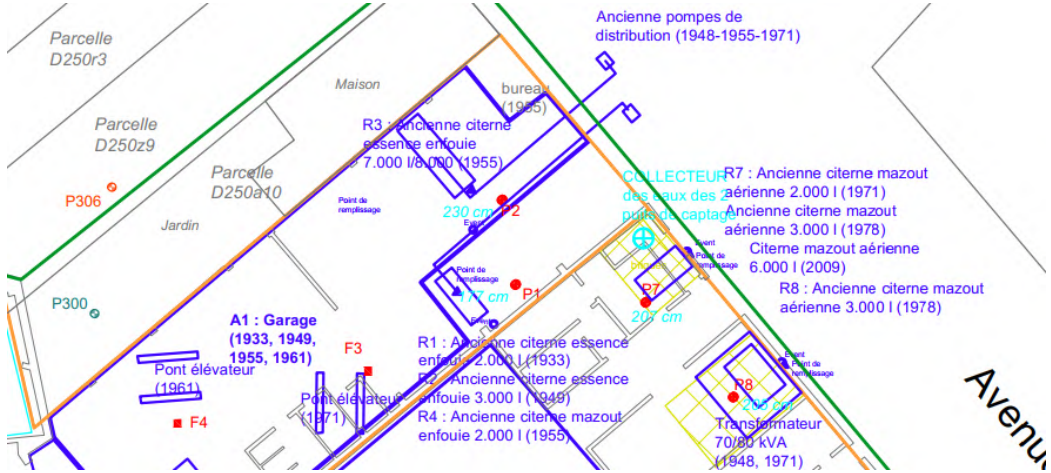
Les 70 ouvriers des Etablissements Daniel Doyen, occupés à la fabrication d'accumulateurs, ont fait grève pour protester contre l'insalubrité des locaux et réclamer les 20 p. c. d'augmentation décidés par la Conférence nationale du travail.

Le sol comme archive

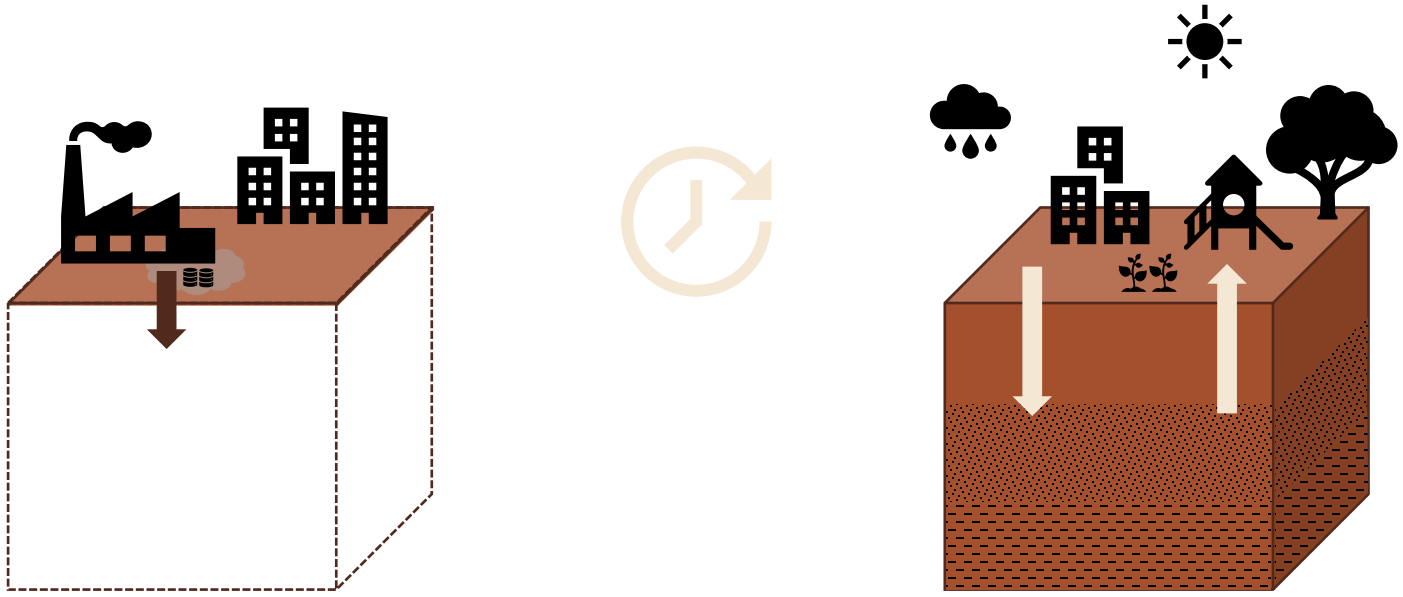




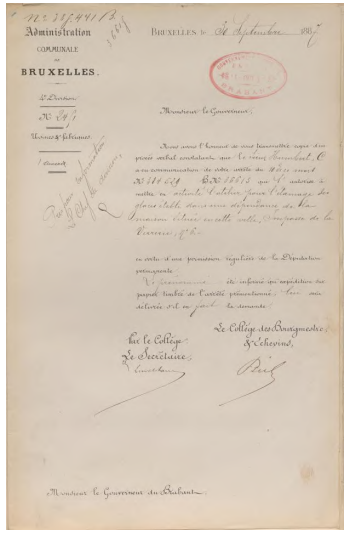


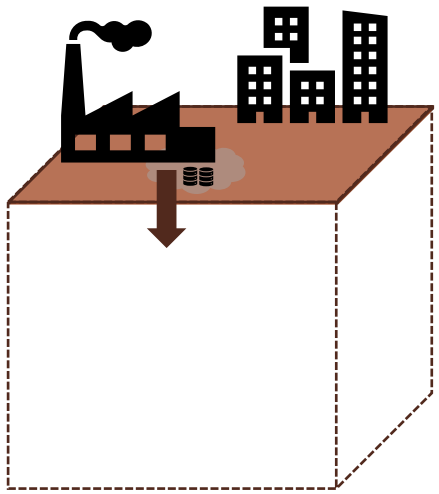


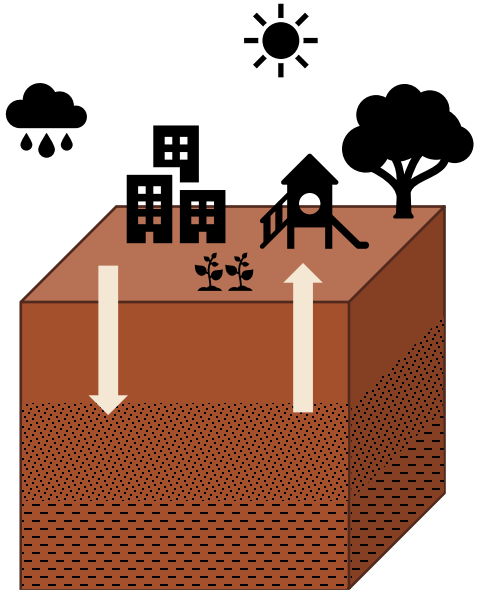
Le sol, aujourd'hui ?



Identifier et localiser le risque

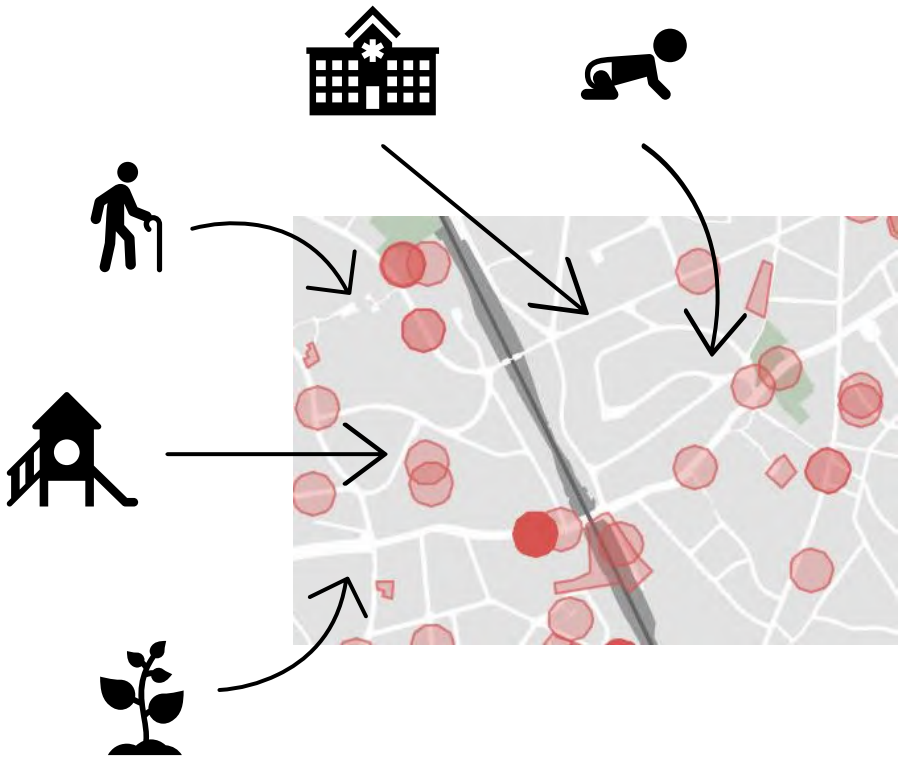






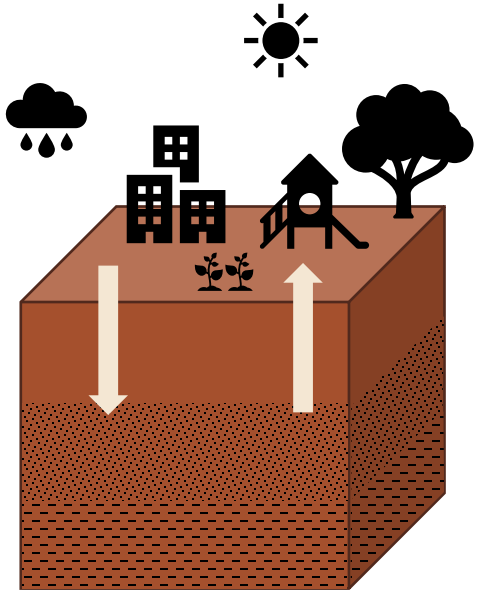


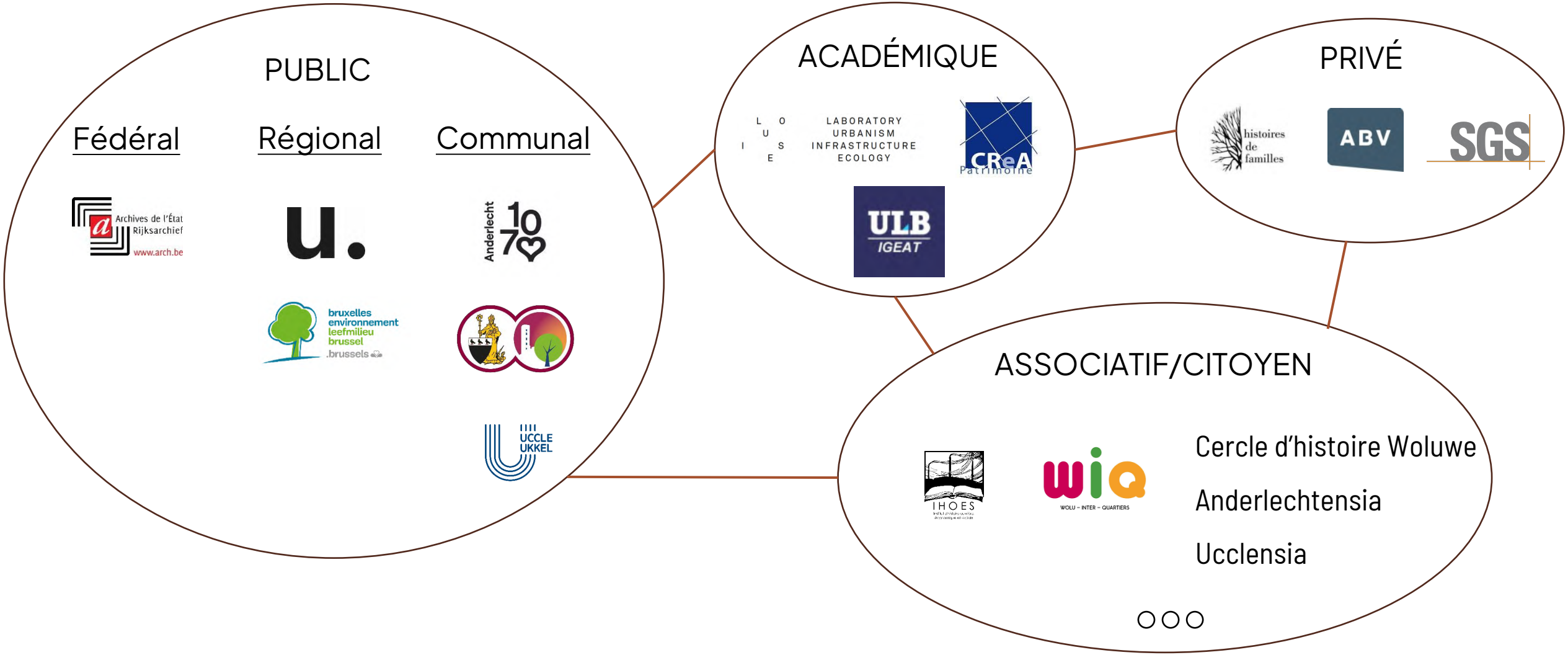
Tenir compte du risque










PUBLIC
Fédéral
Régional
Communal
Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be
u.
Anderlecht
1070
bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels
UCCLE
UKKEL
ACADÉMIQUE
LOUVAIN
LABORATORY
URBANISM
INFRASTRUCTURE
ECOLOGY
CReA
Patrimoine
ULB
IGEAT
PRIVÉ
histoires
de
familles
ABV
SGS
ASSOCIATIF/CITOYEN
IHOES
wiq
WOLU – INTER – QUARTIERS
Cercle d'histoire Woluwe
Anderlechtensia
Ucclensia
○○○

ARCHISOLS

Paysage bruxellois des établissements classés

Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

Arnaud PÉTERS

Historien

ARCHISOLS

Paysage bruxellois des établissements classés

Plan de l'exposé

- ❑ **Les établissements classés : législation, exploitation, conservation**
- ❑ **L'apport d'une source méconnue : les registres d'arrêtés de la Députation permanente du conseil provincial de Brabant**
- ❑ **Perspectives de recherches / valorisation**

ARCHISOLS

Paysage bruxellois des établissements classés

Objectifs de l'exposé

- ❑ **Rappeler l'objet et le déroulé d'un chantier important du projet**

Mai 24 — Octobre 26

M1	M6	M12	M18	M24	M30

- ❑ **Mettre en perspective les résultats d'une recherche collective**
- ❑ **Proposer de nouvelles perspectives de recherches / valorisation**

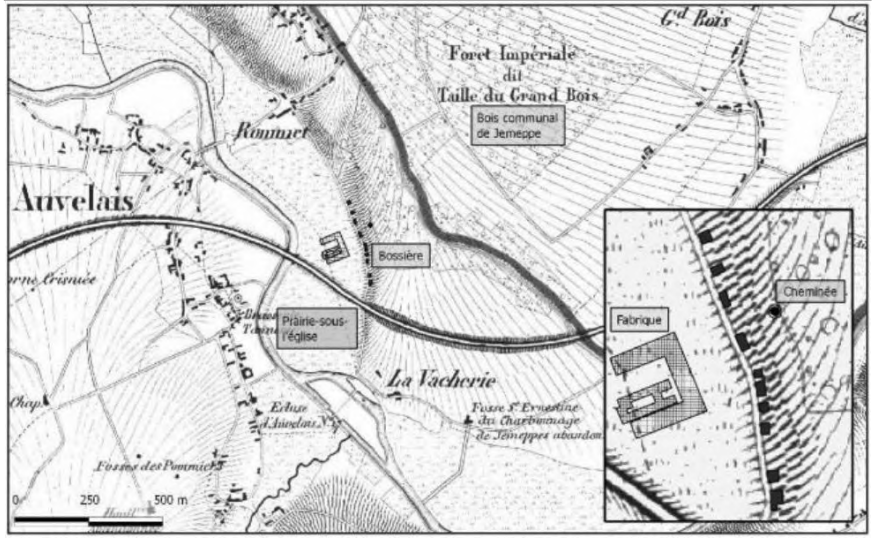
Les établissements classé dans le temps long

❑ Les établissements classés : législation

1 Établissements incommodes, insalubres et dangereux

Nouveau paradigme en matière de régulation des nuisances :
- responsabilité de l'état
- logique préventive
- esprit industrialiste
- libéralisation de l'environnement

1850's – Les « troubles de la Basse-Sambre »
- Prescriptions techniques



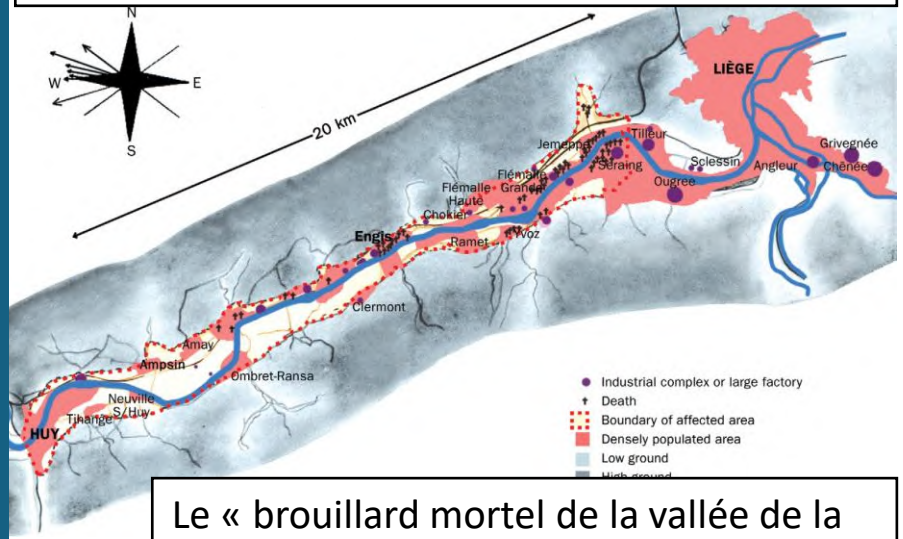
Maréchal, 2016

- ❑ **Décret du 15 octobre 1810**
  → Nouveau paradigme
- ❑ **Arrêté royal du 31 janvier 1824**
  → L'esprit du décret perdure
- ❑ **Arrêté royal du 13 novembre 1849**
  → Début de la prise en compte des travailleurs
- ❑ **Arrêté royal du 29 janvier 1863**
  → Simplification des procédures
- ❑ **Arrêté royal du 27 décembre 1886**
  → Progrès dans la protection des travailleurs
- ❑ **Loi du 5 mai 1888 sur la surveillance des établissements dangereux, insalubres et nuisibles**
  → Affirmation de l'inspection
- ❑ **Arrêtés royaux de 1923-1933**
  → Modifications de la nomenclature

Péters, 2016



1850's – « L'affaire de Saint-Léonard »
- Prescriptions techniques et interprétation de la loi



Le « brouillard mortel de la vallée de la Meuse »

Zimmer, 2016

Les établissements classé dans le temps long

❑ Les établissements classés : législation

2 Règlement Général pour la Protection du Travail

❑ **Arrêtés royaux du 11 février 1946 et du 27 septembre 1947**
→ Intégration du régime des EIID au sein du RGPT

Loi du 11 mars 1950 (pollution eau)

Loi du 28 décembre 1964 (pollution air)

Loi du 18 juillet 1973 (pollution sonore)

❑ **Législations régionales sur les permis d'environnement**



Feyzin – 1964



Seveso – 1973

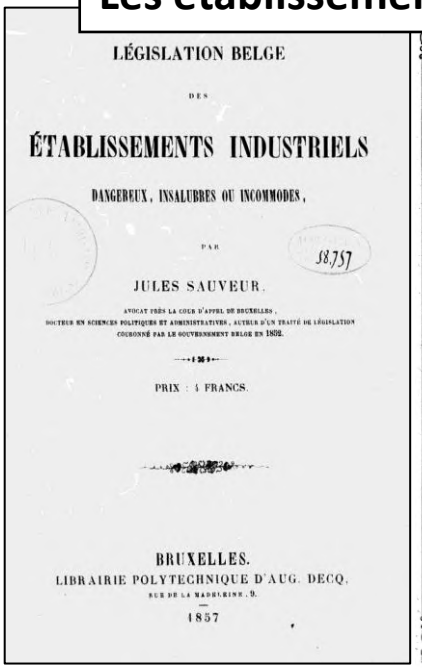
Tchernobyl – 1986

Vlarem/Vlarebo - 1991-1995
Ordonnance - 1997
Décret - 1999

3 Permis d'environnement

❑ Les établissements classés : législation

Les établissements classé dans le temps long


LÉGISLATION BELGE

DES

ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS

DANGEREUX, INSALUBRES OU INCOMMODES,

PAR

JULES SAUVEUR,

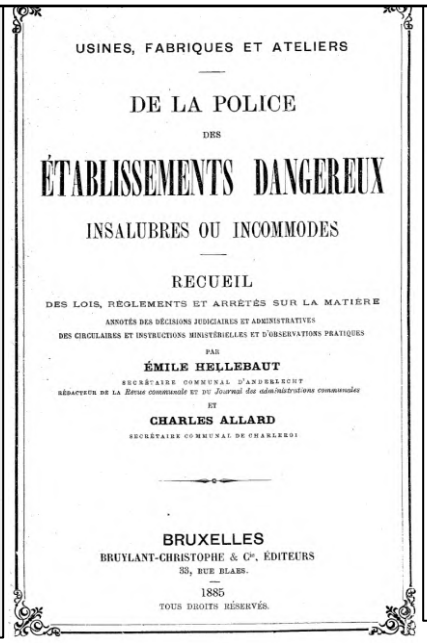
AVOCAT PRÈS LA COUR D'APPEL DE BRUXELLES,
DOCTEUR EN SCIENCES POLITIQUES ET ADMINISTRATIVES, AUTEUR D'UN TRAITÉ DE LÉGISLATION
COURONNÉ PAR LE GOUVERNEMENT BELGE EN 1852.

PRIX : 4 FRANCS.

BRUXELLES.
LIBRAIRIE POLYTECHNIQUE D'AUG. DECQ,
RUE DE LA MADELEINE, 9.

1857

Sauveur, 1857


USINES, FABRIQUES ET ATELIERS

DE LA POLICE

DES

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX

INSALUBRES OU INCOMMODES

RECUEIL

DES LOIS, RÈGLEMENTS ET ARRÊTÉS SUR LA MATIÈRE

ANNOTÉS DES DÉCISIONS JUDICIAIRES ET ADMINISTRATIVES
DES CIRCULAIRES ET INSTRUCTIONS MINISTÉRIELLES ET D'OBSERVATIONS PRATIQUES

PAR

ÉMILE HELLEBAUT

SECRÉTAIRE COMMUNAL D'ANDERLECHT
RÉDACTEUR DE LA *Revue communale* ET DU *Journal des administrations communales*

ET

CHARLES ALLARD

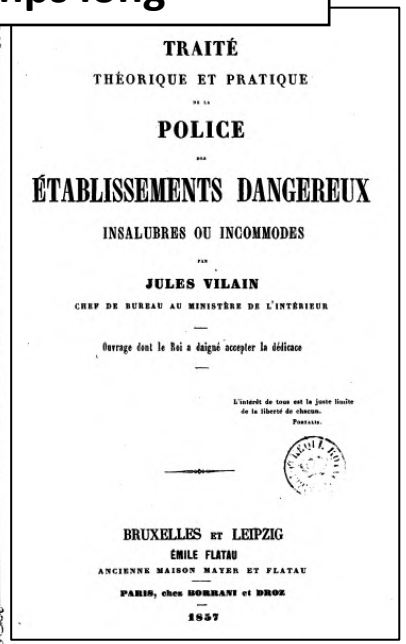
SECRÉTAIRE COMMUNAL DE CHARLEROI

BRUXELLES
BRUYLANT-CHRISTOPHE & Cie, ÉDITEURS
33, RUE BLAES.

1885

TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Hellebaut, 1885


TRAITÉ

THÉORIQUE ET PRATIQUE

DE LA

POLICE

DES

ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX

INSALUBRES OU INCOMMODES

PAR

JULES VILAIN

CHEF DE BUREAU AU MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

Ouvrage dont le Roi a daigné accepter la dédicace

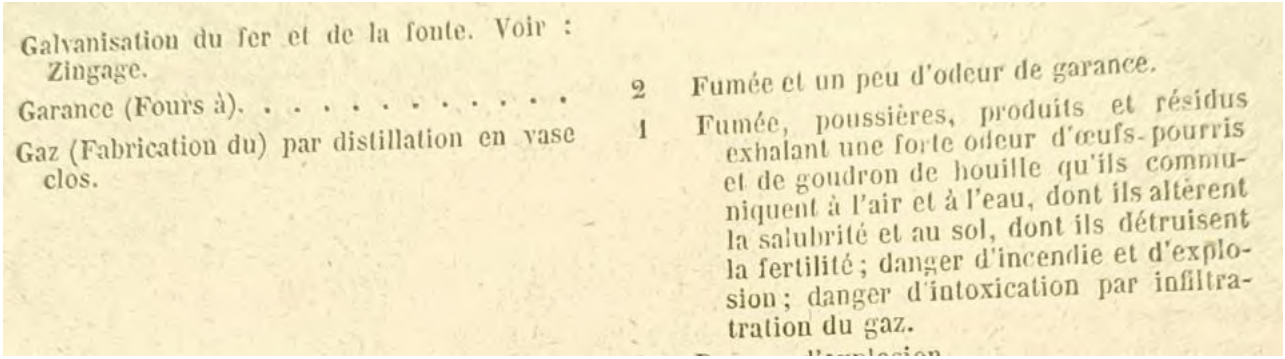
L'intérêt de tous est la juste limite de la liberté de chacun.
Pensées.

BRUXELLES ET LEIPZIG
ÉMILE FLATAU
ANCIENNE MAISON MAYER ET FLATAU

PARIS, chez BORRANI et DROZ

1857

Vilain, 1857


Galvanisation du fer et de la fonte. Voir : Zingage.

Garance (Fours à). . . . . 2 Fumée et un peu d'odeur de garance.

Gaz (Fabrication du) par distillation en vase clos. 1 Fumée, poussières, produits et résidus exhalant une forte odeur d'œufs-pourris et de goudron de houille qu'ils communiquent à l'air et à l'eau, dont ils altèrent la salubrité et au sol, dont ils détruisent la fertilité ; danger d'incendie et d'explosion ; danger d'intoxication par infiltration du gaz.

Nomenclature de 1933

principe de l'autorisation

nomenclature des activités classées

1 2 3

inspection

prescriptions techniques

(1) Adaptations incessantes des nomenclatures + apparition de seuils

(2) Évolution de la définition des nuisances (lente affirmation du sol)

(3) Normes techniques de plus en plus précises et contraignantes

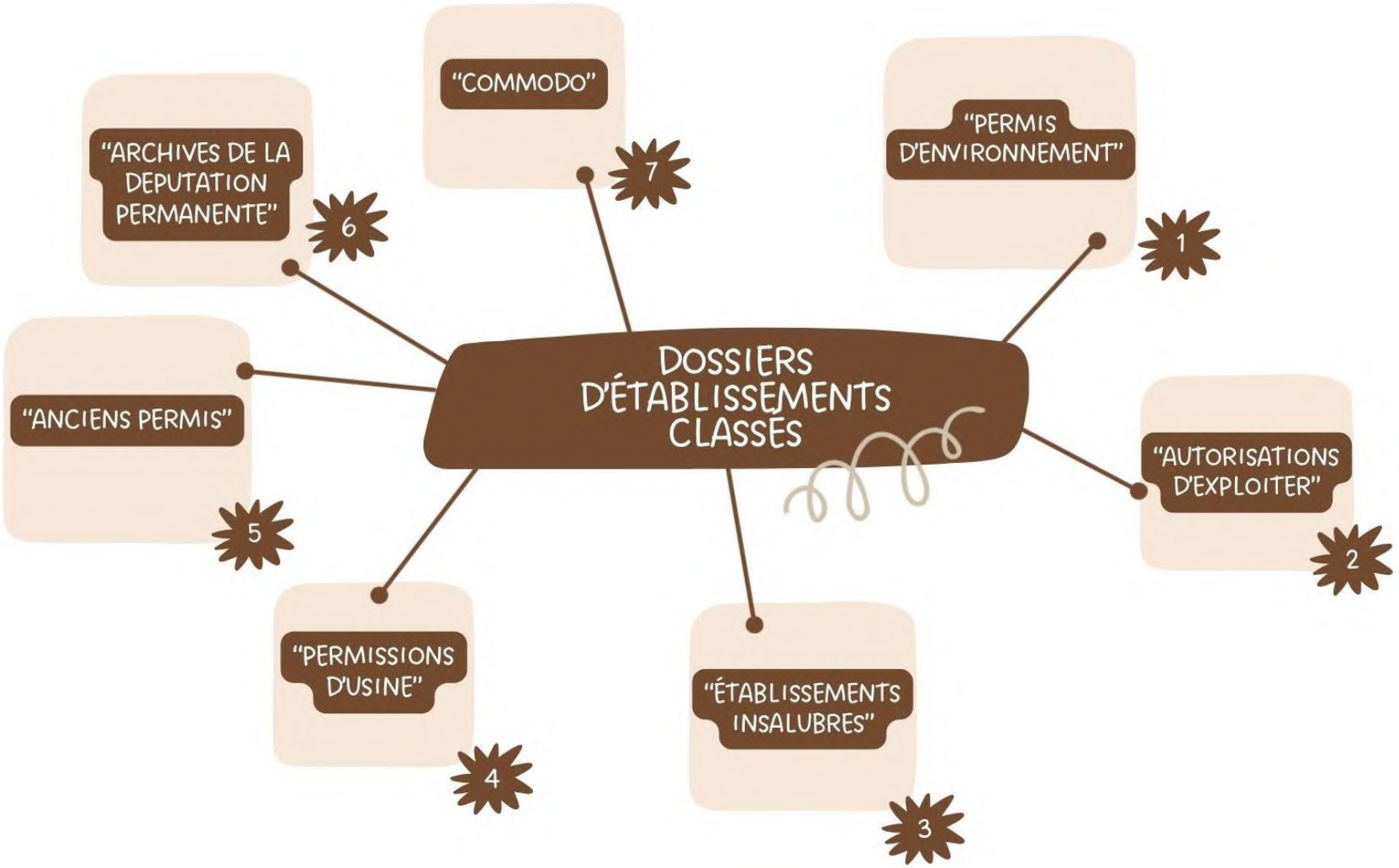
❑ Les établissements classés : exploitation

Les « établissements classés » : un seul nom, plusieurs réalités archivistiques

Une même origine légale

L'outil d'une politique versatile

Un ensemble documentaire colossal (archives administratives)



❑ Les établissements classés : exploitation

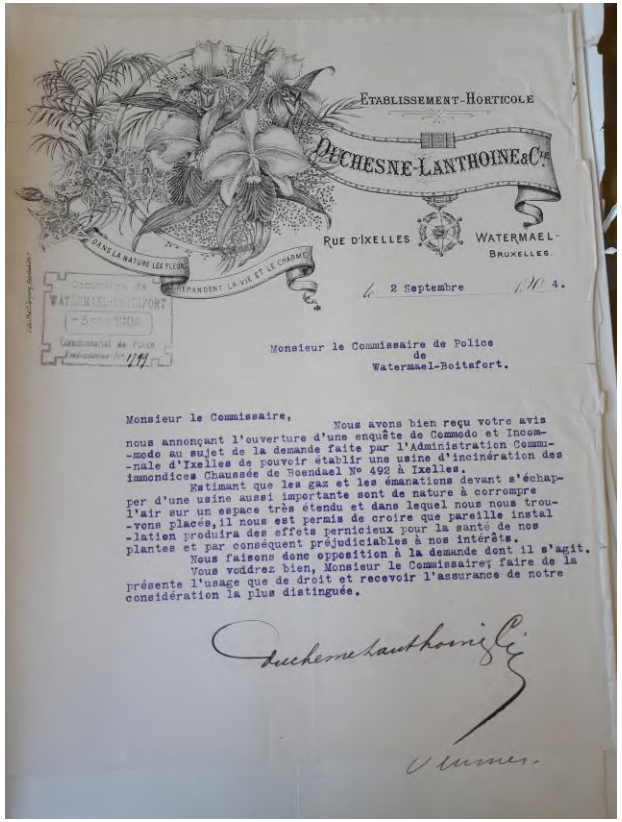
Une source bien connue des historiens / archivistes

Rôle de la critique historique
Apport de la description archivistique

Une source d'information précieuse et unique (archéologie industrielle, histoire des techniques, histoire environnementale)

- documentation « théorique » (pratiques ?)
- dévoilant une vision partielle (régulateur)
- soumise aux fluctuations dans le temps long (ex. nomenclatures)
- absence du sol, cet « inconnu maltraité »

1. éléments de l'enquête préalable


ETABLISSEMENT-HORTICOLE
DECHESNE-LANTHOINE&Cie
RUE D'IXELLES
WATERMAEL-BRUXELLES

Monsieur le Commissaire de Police de Watermael-Boitsfort.

Monsieur le Commissaire,

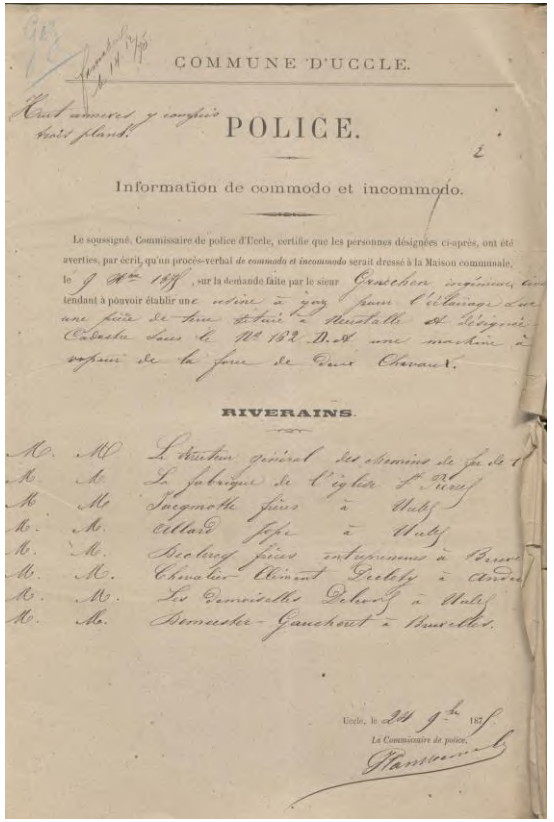
Nous avons bien reçu votre avis nous annonçant l'ouverture d'une enquête de Commodo et Incommodo au sujet de la demande faite par l'Administration Communale d'Ixelles de pouvoir établir une usine d'incinération des immondices Chaussée de Boendael N° 492 à Ixelles.

Estimant que les gaz et les émanations devant s'échapper d'une usine aussi importante sont de nature à corrompre l'air sur un espace très étendu et dans lequel nous nous trouvons placés, il nous est permis de croire que pareille installation produira des effets pernicieux pour la santé de nos plantes et par conséquent préjudiciables à nos intérêts.

Nous faisons donc opposition à la demande dont il s'agit.

Vous voudrez bien, Monsieur le Commissaire; faire de la présente l'usage que de droit et recevoir l'assurance de notre considération la plus distinguée.

Usine d'incinération des immondices – Ixelles, 1904


COMMUNE D'UCCLE.

POLICE.

Information de commodo et incommodo.

Le soussigné, Commissaire de police d'Uccle, certifie que les personnes désignées ci-après, ont été averties, par écrit, qu'un procès-verbal *de commodo et incommodo* serait dressé à la Maison communale, le 9 Mai 1875, sur la demande faite par le sieur Grosclion, ingénieur, demeurant à pouvoir établir une usine à gaz pour l'éclairage d'une partie de [illegible] Calevoie Sans le N° 182 D. 8 une machine à vapeur de la force de Cinq Chevaux.

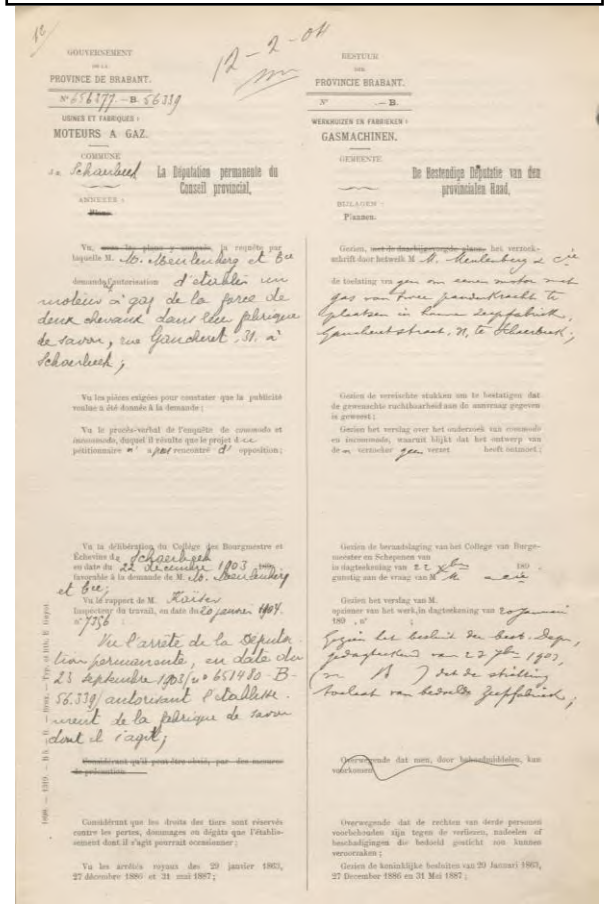
RIVERAINS.

M. M. L'Hôtellerie général des Chemins de fer de l'Etat
M. M. La Fabrique de l'église St. Pierre
M. M. Jacquemotte frères à Uccle
M. M. Allard Jos. à Uccle
M. M. Beckers frères entrepreneurs à Bruxelles
M. M. Chevalier Clément Leclercq à Uccle
M. M. Les Demoiselles Debouck à Uccle
M. M. Bonnesbe-Gauchoux à Bruxelles.

Uccle, le 24 Mai 1875
Le Commissaire de police.
Flamoncel

Usine à gaz pour l'éclairage – Uccle, 1875

2. arrêté d'autorisation


GOUVERNEMENT DE LA PROVINCE DE BRABANT.
USINES ET FABRIQUES : MOTEURS A GAZ.
COMMUNE de Schaerbeek
ANNEXES :
La Députation permanente du Conseil provincial,

Vu, [illegible] la requête par laquelle M. B. Meulenberg et Cie demandent l'autorisation d'établir un moteur à gaz de la force de deux chevaux dans leur fabrique de savon, rue Gaucheret, 31, à Schaerbeek;

Vu les pièces exigées pour constater que la publicité voulue a été donnée à la demande;

Vu le procès-verbal de l'enquête de commodo et incommodo, duquel il résulte que le projet a été soumis à [illegible] enquête et qu'il n'a rencontré d'opposition;

Vu la délibération du Collège des Bourgmestre et Echevins de Schaerbeek en date du 22 décembre 1903, 1903, inscrite à la demande de M. B. Meulenberg et Cie;

Vu le rapport de M. Kaiser, Inspecteur du travail, en date du 29 janvier 1904, n° 1736;

Vu l'arrêté de la Députation permanente, en date du 23 septembre 1903, n° 65.980-B-56.339, autorisant Mallette [illegible] à établir dans la fabrique de savon dont il s'agit;

[illegible] qu'il peut être établi, par des mesures de précaution;

Considérant que les droits des tiers sont réservés contre les pertes, dommages ou dégâts que l'établissement dont il s'agit pourrait occasionner;

Vu les arrêtés royaux des 29 janvier 1863, 27 décembre 1886 et 31 mai 1887;

BESTUUR der PROVINCIE BRABANT.
GEMEENTE
De Bestendige Deputatie van den provincialen Raad,

Gezien de verzoekschrift door heeren M. Meulenberg & Cie de toelating vragende om een motor met gas van twee paardenkracht te plaatsen in hunne zeepfabriek, Gaucheretstraat, N. te Schaerbeek;

Gezien de vereischte stukken om te bestatigen dat de gevraagde ruchtbaarheid aan de aanvraag gegeven is geweest;

Gezien het verslag over het onderzoek van commodo en incommodo, waaruit blijkt dat het ontwerp van de [illegible] heeft ontmoet;

Gezien de beraadslaging van het College van Burgemeester en Schepenen van in dagteekening van [illegible] gunstig aan de vraag van M. [illegible];

Gezien het verslag van M. opnemer van het werk, in dagteekening [illegible] n°;

Gezien de beslissing van Bestendige Deputatie, gedagteekend van 27 [illegible] 1903, en [illegible] de stichting [illegible] van [illegible] Joseph [illegible];

Overwegende dat men, door [illegible] voorkomen;

Overwegende dat de rechten van derde personen voorbehouden zijn tegen de verliezen, nadeelen of beschadigingen die bedrijf gesticht zou kunnen veroorzaken;

Gezien de koninklijke besluiten van 29 Januari 1863, 27 December 1886 en 31 Mei 1887;

Fabrique de savon (moteur à gaz) – Schaerbeek, 1904

❑ Les établissements classés : exploitation

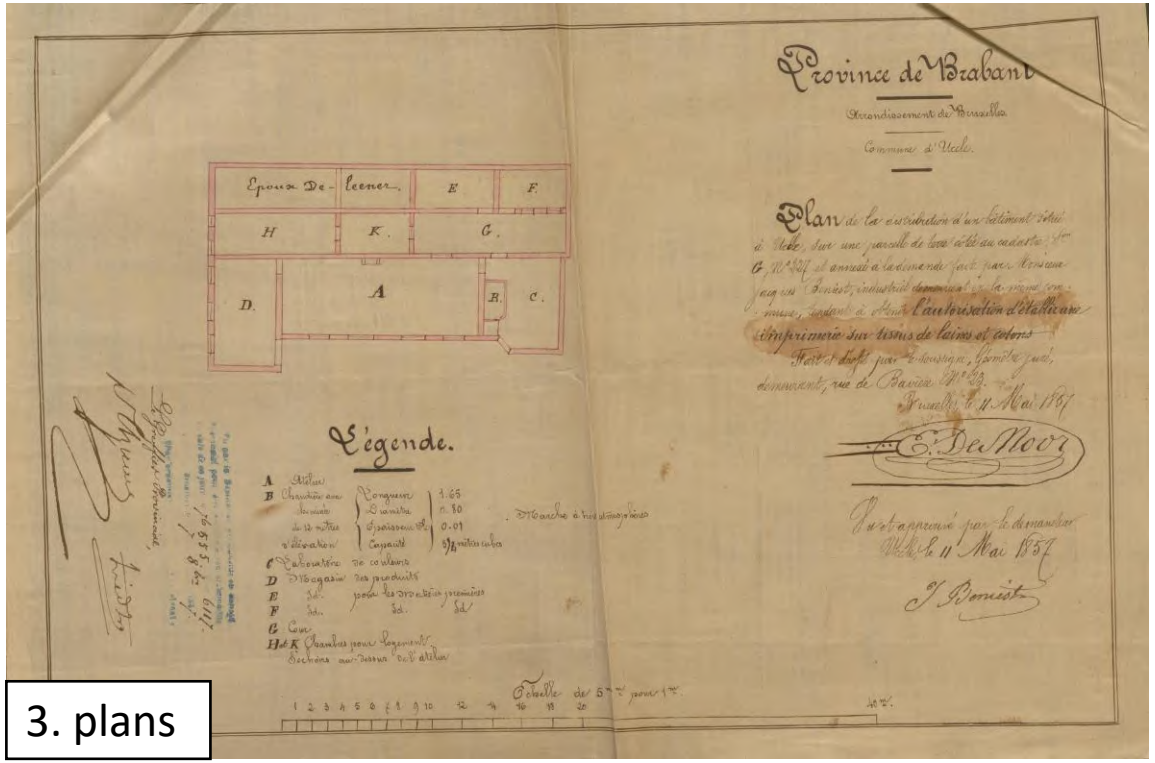
Une source bien connue des historiens / archivistes

Rôle de la critique historique
Apport de la description archivistique

Une source d'information précieuse et unique (archéologie industrielle, histoire des techniques, histoire environnementale)

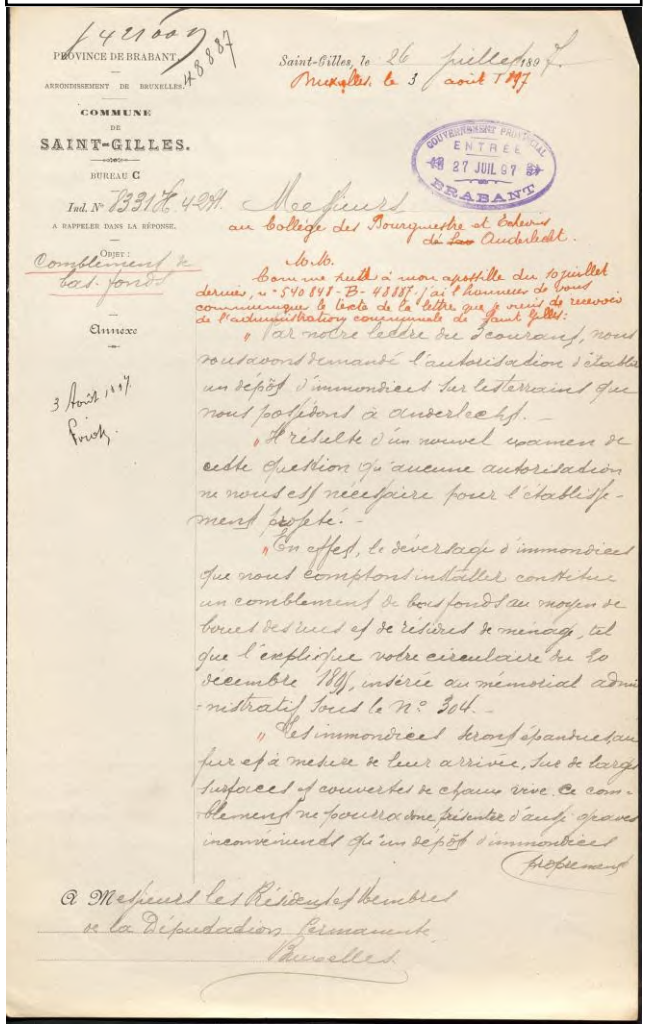
- documentation « théorique » (pratiques ?)
- dévoilant une vision partielle (régulateur)
- soumise aux fluctuations dans le temps long (ex. nomenclatures)
- absence du sol, cet « inconnu maltraité »

Imprimerie sur tissus de laines et cotons – Uccle, 1857



3. plans

4. correspondance



Dépôt d'immondices – Saint-Gilles, 1897

❑ Les établissements classés : exploitation

Une source mobilisée / exploitée par une série de stakeholders

comment ? (étude sols / inventaire)

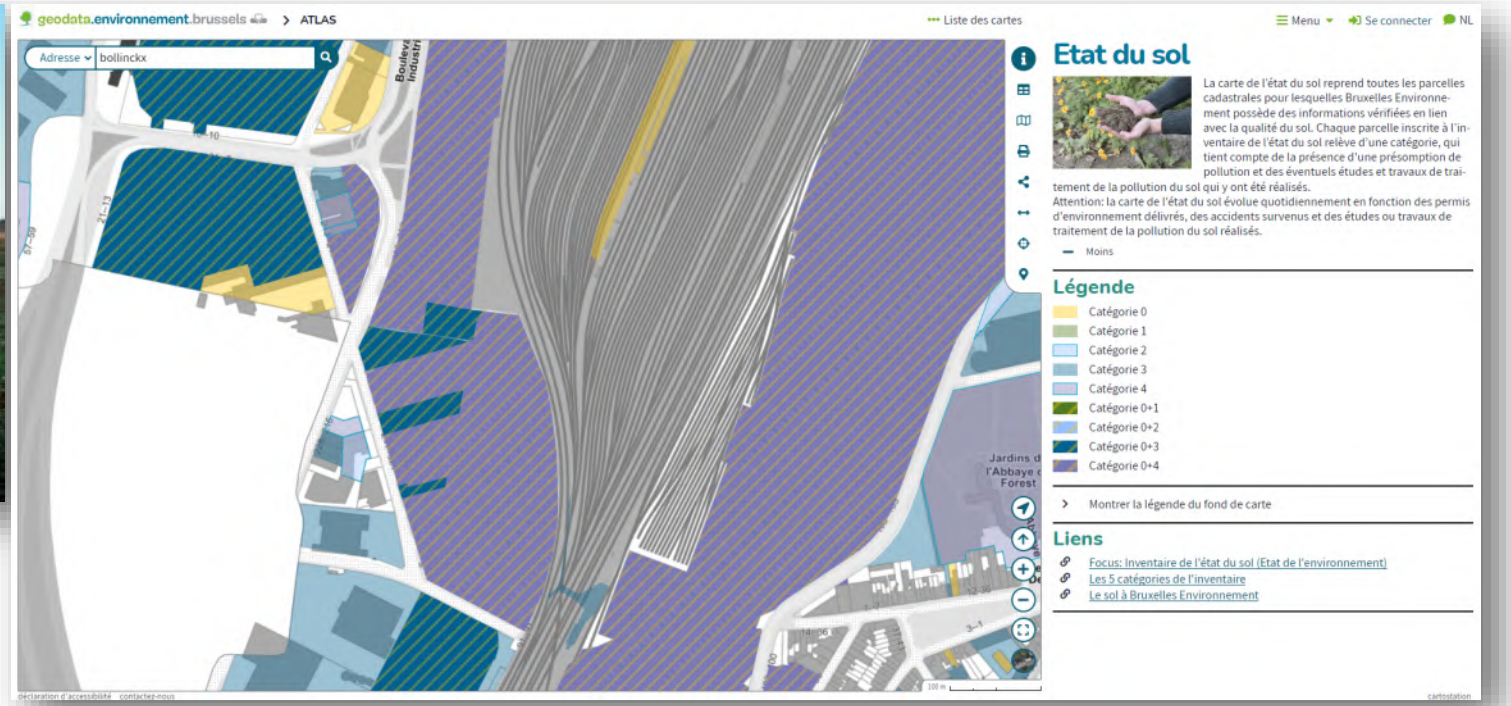
experts et administrations
formés ? (histoire publique)

- **2013** – cycle de formations à l'étude historique destinées aux experts sols wallons (DGO3-DAS)
- **2015-2016** « L'étude historique appliquée à la gestion des sols pollués » / Certificat d'université en Gestion des sols pollués – Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech
- **2022-2026** – ARCHISOLS





Carte de l'inventaire de l'état des sols

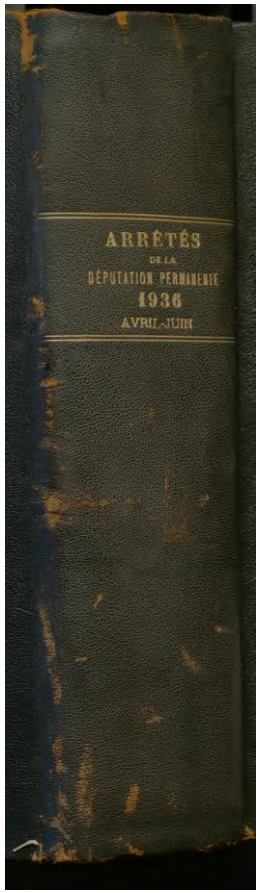


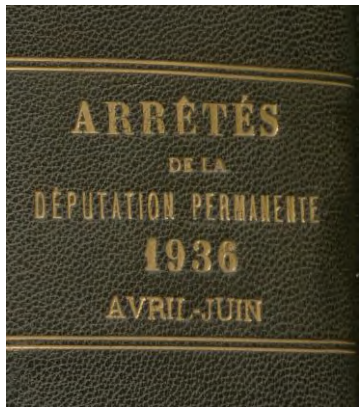
❑ L'apport d'une source méconnue

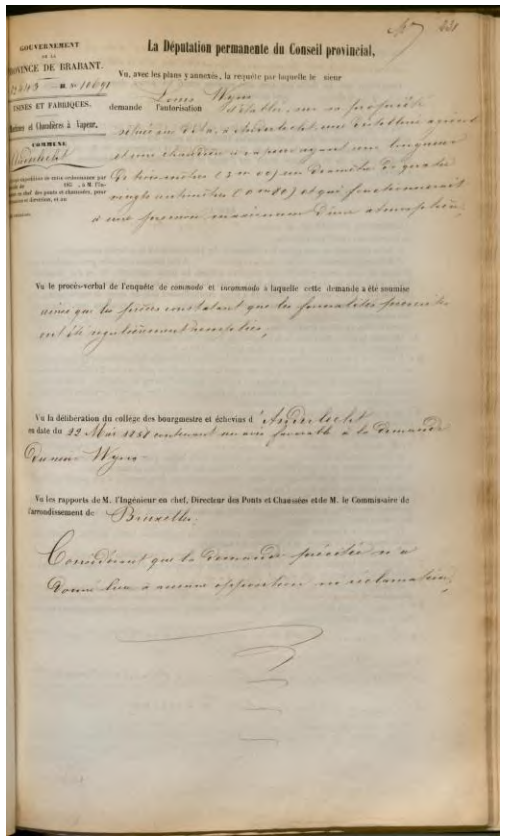
Arrêtés de la DP du conseil provincial de Brabant

❖ **Flair archivistique : documents émanant de la même législation / pratique administrative**
(transferts vers les AEB, en 1995 et 2001)

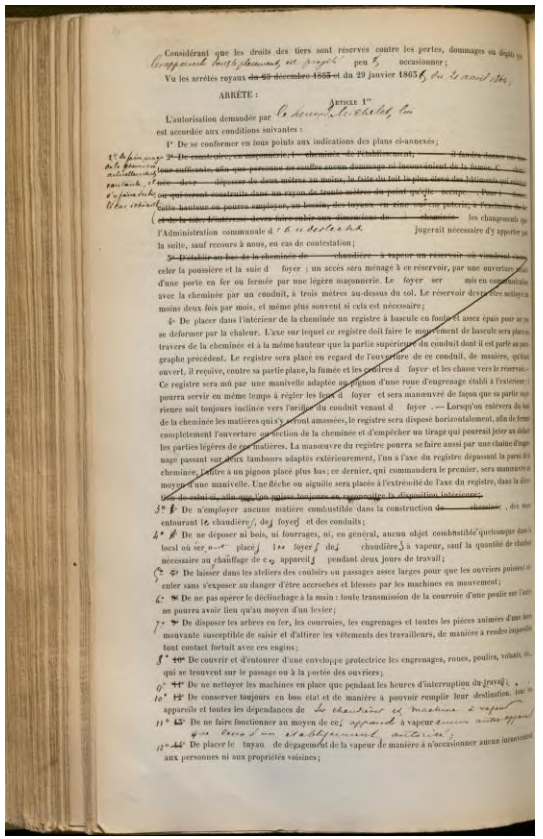
→ possibilité d'une approche exhaustive du paysage bruxellois des établissements classés [**1827-**…] (uniquement mention) ; [**1850-**…] (reproduction de l'arrêté dans son intégrité]



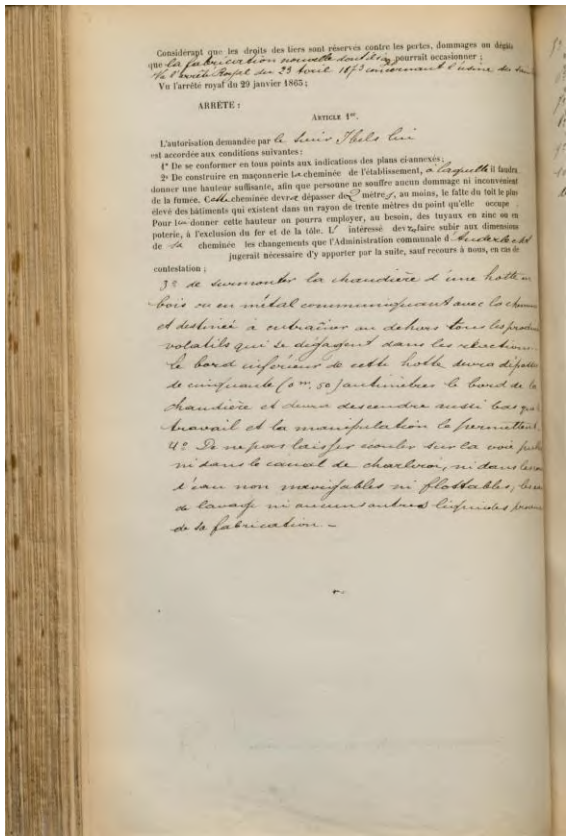



La Députation permanente du Conseil provincial,

Arrêté du 8 juillet 1858, vol. unique 1858



Arrêté du 19 juin 1864, vol. unique 1864



Arrêté du 30 avril 1879, vol. unique 1879

ARCHISOLS

Paysage bruxellois des établissements classés

Plan de l'exposé

- ~~Les établissements classés : législation, exploitation, conservation~~
- L'apport d'une source méconnue : les registres d'arrêtés de la Députation permanente du conseil provincial de Brabant
- Perspectives de recherches / valorisation

Arrêtés de la DP du conseil provincial de Brabant

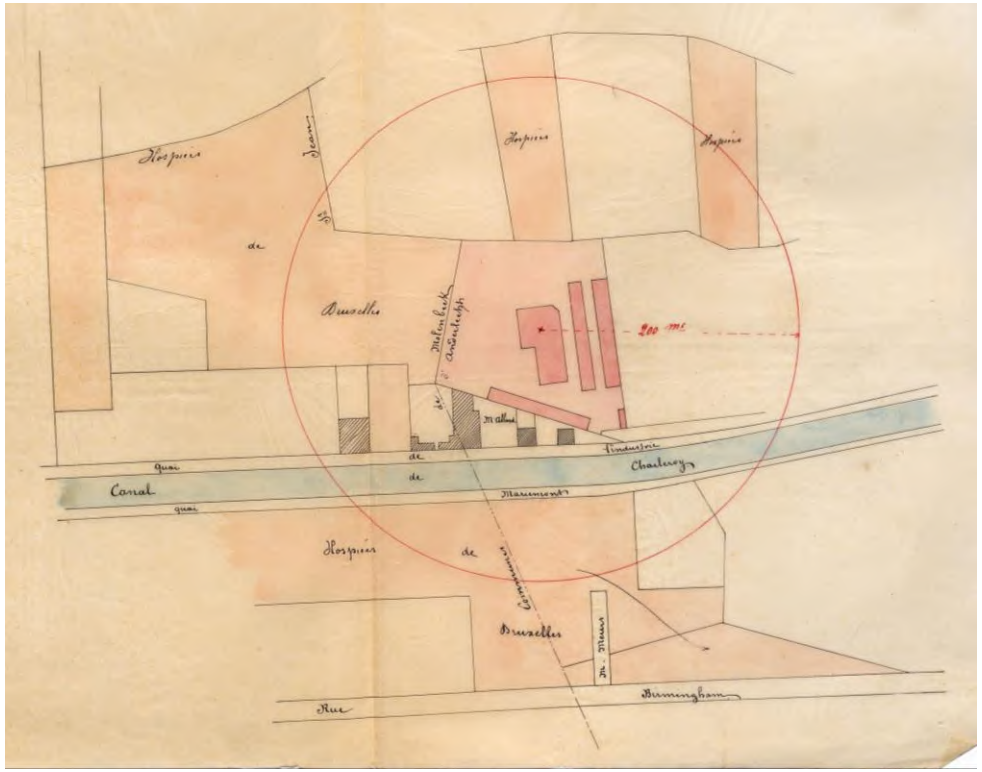
Données disponibles

- ✓ **Identité du demandeur (particulier, entreprises, etc.)**
- ✓ **Adresse de l'établissement classé (données cadastrales pour les activités extractives)**
- ✓ **Nature de l'établissement (nomenclatures)**
- ✓ **Objet de la demande**
- ✓ **Date de l'arrêté**
- ✓ **Prescriptions techniques (articles de l'arrêté)**

→ **Approche quantitative, systématique**
N.B. existe pour l'ensemble des provinces
---- Base de données

❑ L'apport d'une source méconnue

DEC - fabrique de produits chimiques à Anderlecht (1866)



- Nombre de pièces : 14 (plans, dessins, avis affiché, rapport commodo in commodo, PV de séance, rapport de police, etc. + **arrêté de la DP**
- Demandeur : Rudolphe Schomburg
- Type d'établissement : Usine de fabrication d'alun, de sulfate d'alumine et d'acide nitrique

→ **Approche qualitative, monographique**

❑ L'apport d'une source méconnue

Chantier « établissements classés » bruxellois

N.B. Logique de recherche appliquée

❖ **Identification de sources (DEC + Arrêtés DP) à haute valeur environnementale**

1. Sémantique (chaque établissement est associé à une activité classée qu'il faut interpréter)

→ **enjeu 1 – confrontation des activités classées « historiques » avec le référentiel des rubriques du PE**

- Expérience wallonne : 2013-2015 – réunions d'experts (historiens des techniques, experts sols, etc.) dans le cadre de la constitution de la BDES
- Test réalisé pour les 3 communes (A, U, W-S-L) pour la période 1880-1940

2. Géographique (chaque établissement est associé à une adresse qu'il s'agit de décoder)

→ **enjeu 2 – géolocalisation sur base d'informations lacunaires, « historiques », etc.**

- Test réalisé sur Anderlecht (Cureghem) à l'aide d'archives du Cadastre

❖ **Valorisation de sources (DEC + Arrêtés DP) sous forme de base de données - répertoire exhaustif de l'ensemble des établissements classés**

→ **avancée majeure dans l'appréhension du paysage archivistique des établissements classés**

ARCHISOLS

Paysage bruxellois des établissements classés

Plan de l'exposé

- ~~Les établissements classés : législation, exploitation, conservation~~
- ~~L'apport d'une source méconnue : les registres d'arrêtés de la Députation permanente du conseil provincial de Brabant~~
- Perspectives de recherches / valorisation

Mai 24 Octobre 26

~~M1 M6 M12 M18~~ M20

❑ Perspectives de recherches

EUROPEAN UNION

EU MISSIONS

SOIL DEAL FOR EUROPE



❑ **SAPIOSOIL** – *Connecting Past, Present and Future for sustainable management of European soils.*
Duration: submitted September 2025; not selected for funding. Funding: HORIZON EUROPE, HORIZON-MISS-2025-05. Role: Coordinator.

Objectives

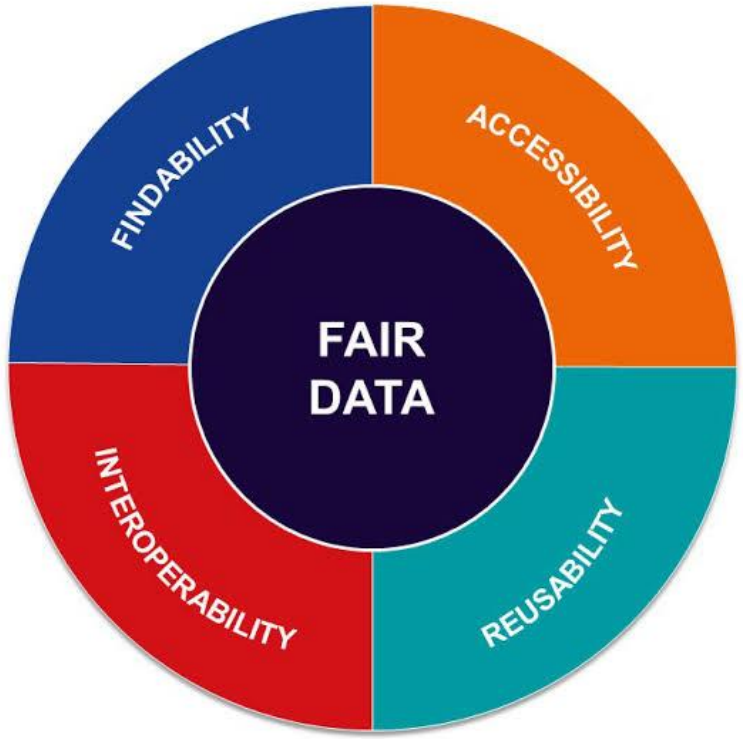
(1)« enhance the accuracy of European soil **inventories** by promoting the integration and utilization of **historical applied data**, enabling more precise and comprehensive soil diagnostics »

(2)« co-create interdisciplinary **field expérimentations** » → **“sensitive” uses**

Mai 24 Octobre 26

~~M1~~ ~~M6~~ ~~M12~~ ~~M18~~ ~~M24~~ M30

❑ Perspectives de recherches



→ enjeu 1+2 – FAIRIfication

EUROPEAN UNION

EU MISSIONS

SOIL DEAL FOR EUROPE

❑ **SOIL DATA COMPASS** – *Equipping stakeholders to monitor soil health and turn soil data into actionable knowledge.*
Duration: submitted September 2026; under evaluation. Funding: HORIZON EUROPE, HORIZON-MISS-2026-05. Role: Partner.

Démarche – selection d'archives à valeur environnementale (underused legacy data) / description (métadonnées) / FAIRification protocol for historical archives / exploitation – implementation
Case study – Brownfields in Brussels (testing Historical Intelligence Toolkit)

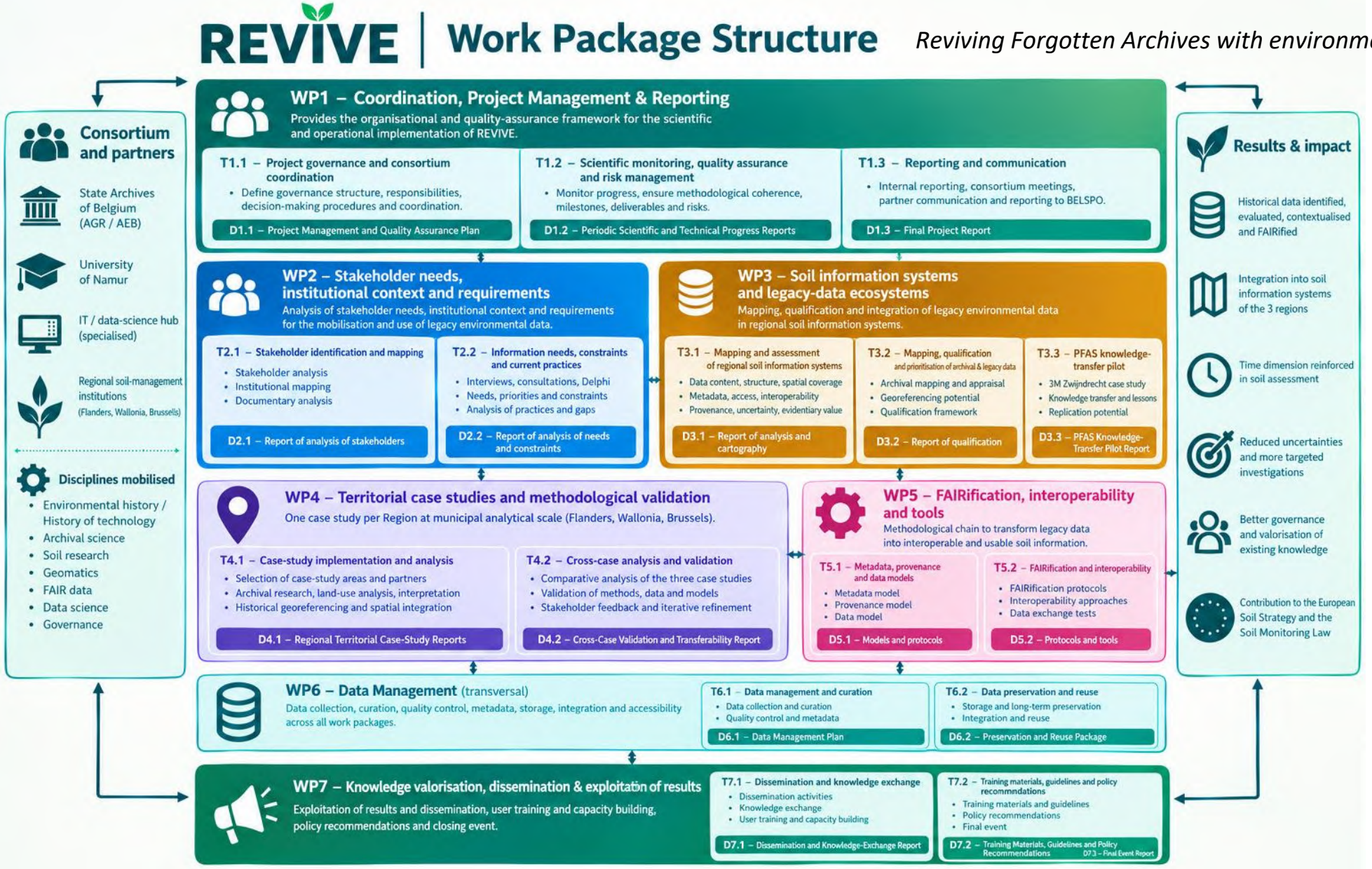
Mai 24 Octobre 26

M1 M6 M12 M18 M24 M30

❑ Perspectives de recherhcs

REVIVE | Work Package Structure

Reviving Forgotten Archives with environmental value into FAIR data



Politique scientifique fédérale

belspo

P4Science

- ❑ Assess (1) regional soil information systems ; (2) legacy data ecosystems
- ❑ 3 case studies (B, F, W)
- ❑ FAIRification, interoperability, tools

ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

Marie TIELEMANS

Historienne – Archiviste

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

ARCHISOLS

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010)

Nécessaire pour **l'intégration des « nouvelles » informations relatives au sol**

Mise à contribution des compétences d'**historien.es-archivistes**

Collaboration entre les Archives de l'État et Bruxelles Environnement :

- **Interview** du Directeur du département sol
- Accès au **rapport du bureau d'étude** qui a réalisé la base documentaire de l'Inventaire de l'État du sol
- Accès à la **base de données de l'Inventaire de l'État du sol** (les permis connus de l'administration régionale)

Deux constats principaux d'une démarche **qualitative** et **quantitative** :

1. **Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle**
2. **Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays**

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

ARCHISOLS

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010)

1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

Histoire des archives provinciales et Législation des établissements classés :

- Depuis 1810, la province est compétente en matière d'établissements classés (insalubres, incommodes ou dangereux)

➔ **Dossiers provinciaux d'établissements classés** constituent la première source pour l'histoire industrielle

➔ **Arrêtés provinciaux d'établissements classés** constituent la première source pour l'histoire industrielle

- La province de Brabant a réalisé des versements vers les Archives de l'État (vider les caves, dossiers clôturés, etc.) avant 1995

➔ *ca.* **2900 Dossiers provinciaux d'établissements classés pour la région bruxelloise sont aux Archives de l'État à Bruxelles**

➔ **L'entièreté des Arrêtés provinciaux d'établissements classés sont Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)**

- 1995 scission de la province de Brabant et de la régionalisation des compétences provinciales : les archives de la province sont transférées depuis la rue du Chêne à Bruxelles au siège de l'IBGE

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés à l'IBGE** constituent la base de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

- Depuis 1810, les communes sont compétentes en matière d'établissements classés (certains types d'établissements)

➔ **Dossiers communaux d'établissements classés** non pas été intégrés à l'Inventaire de l'État du sol

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

ArchiSols

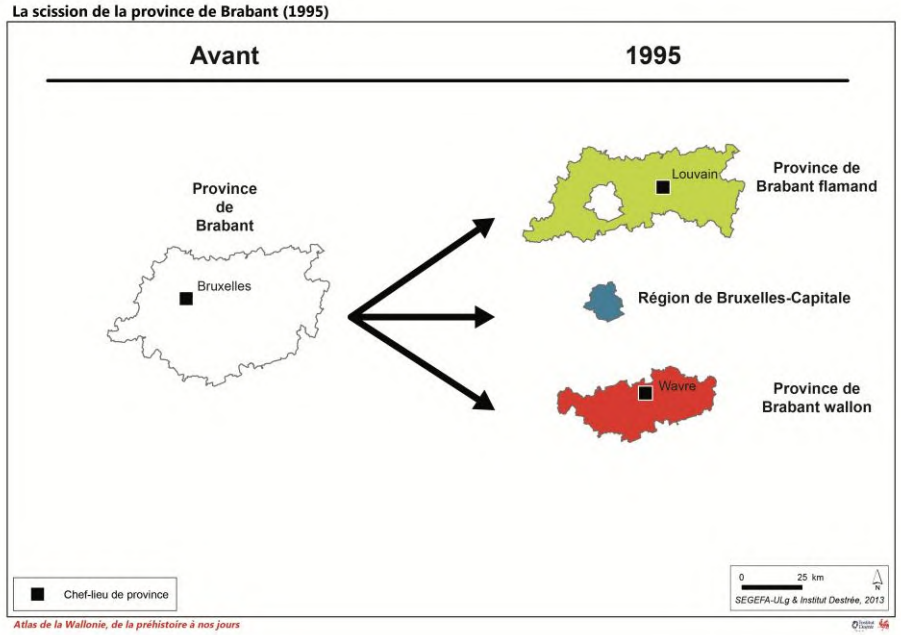
Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ 2 exemples emblématiques :

- L'usine à gaz de Molenbeek (1870-1930/1940)
- L'usine de produits chimiques Vanderelst à Saint-Gilles



La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

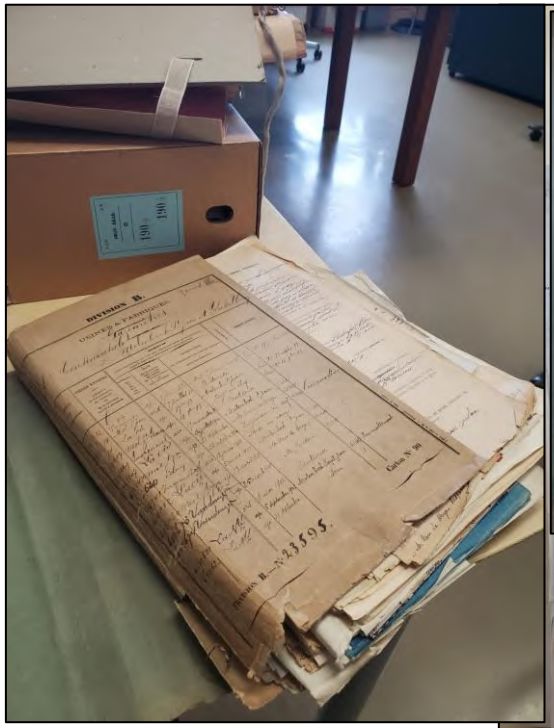
ARCHISOLS

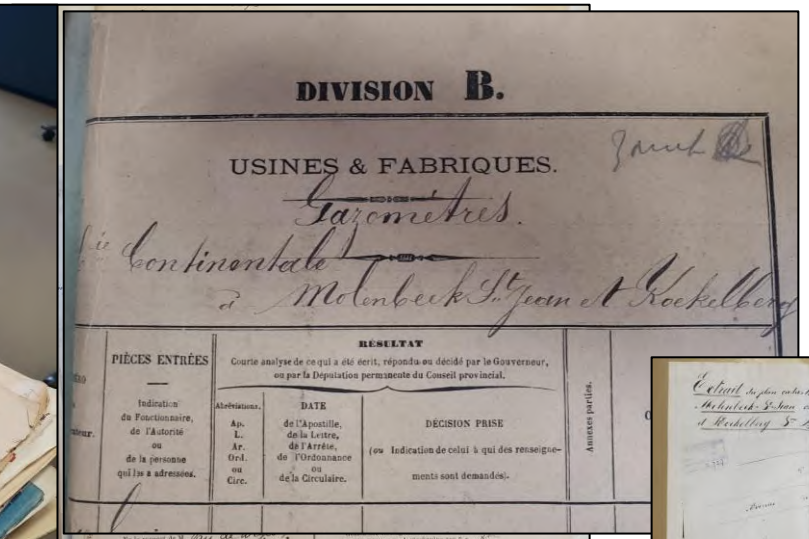
Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

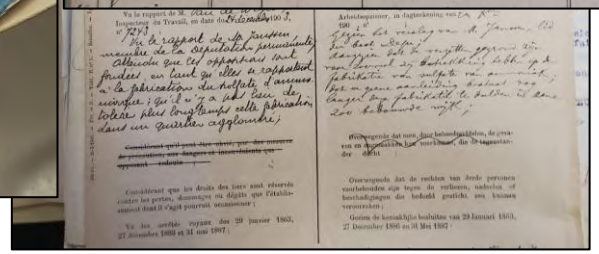
1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

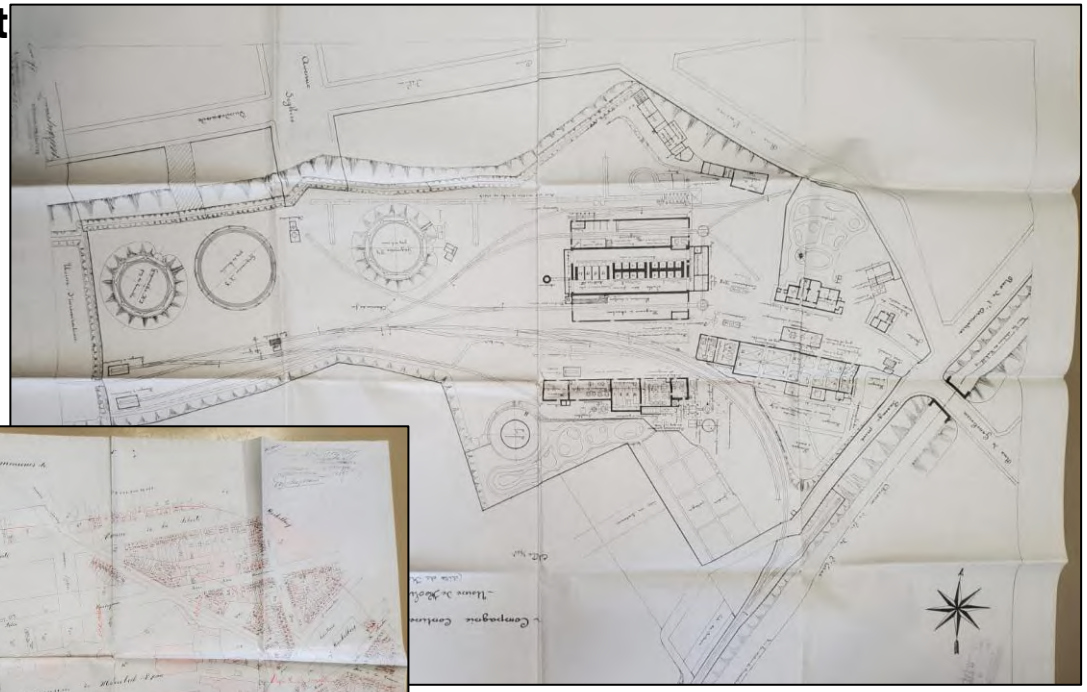
➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

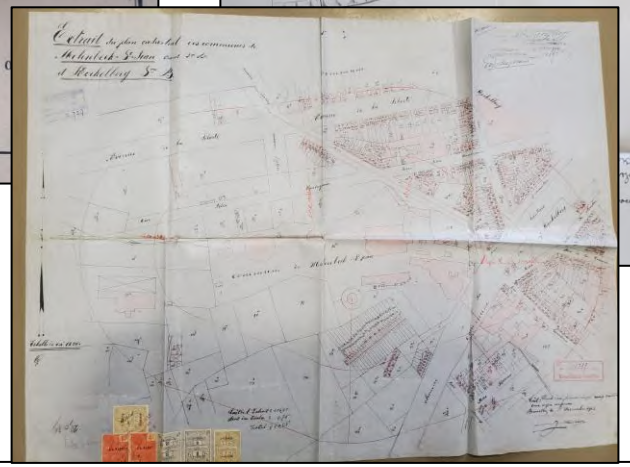
L'usine à gaz de Molenbeek (1870-1930/1940) - Dossier aux Archives de l'Ét











La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

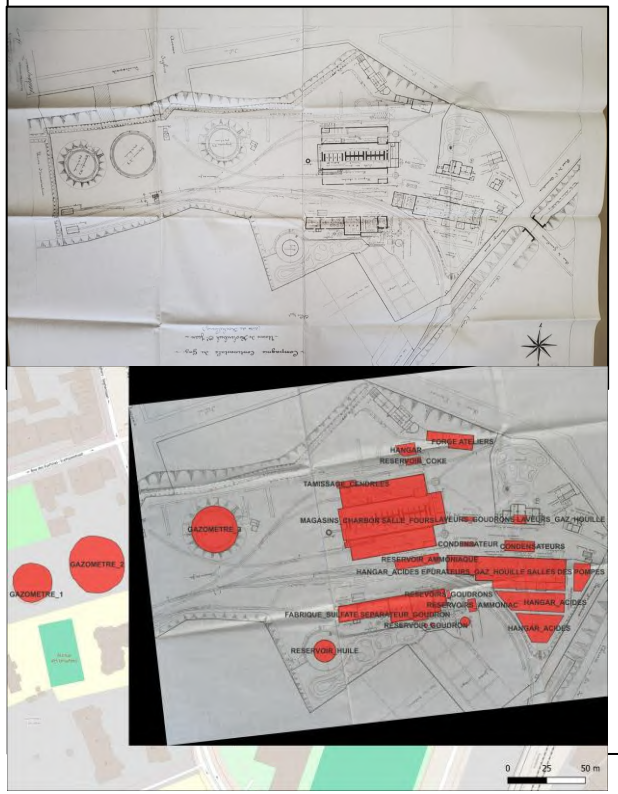
ARCHISOLS

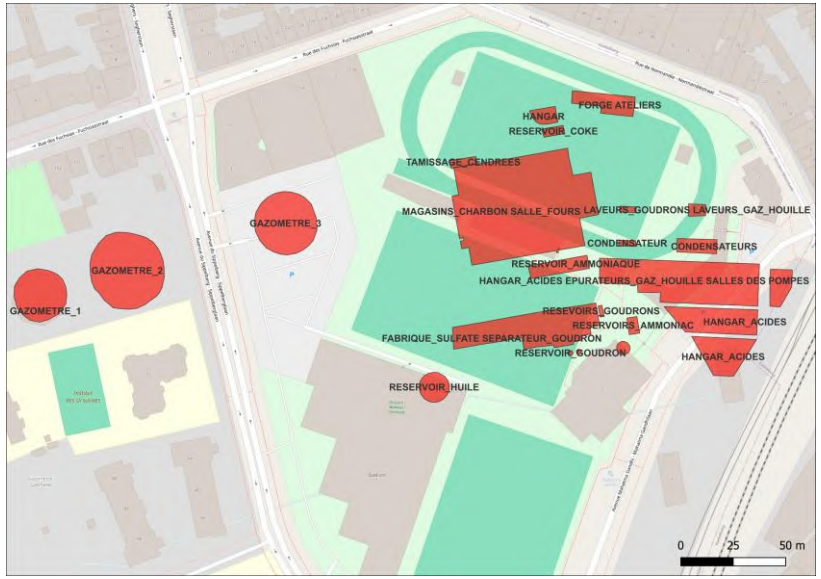
Archives de l'État
Rijksarchief
www.arch.be

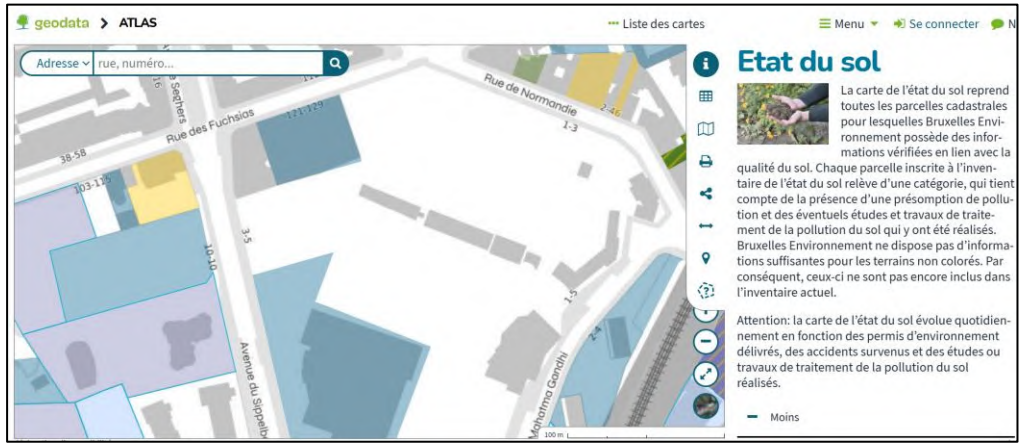
1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

L'usine à gaz de Molenbeek (1870-1930/1940) – Dossier provincial d'établissement classé aux Archives de l'État







ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

ARCHISOLS

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

1. Les archives provinciales et communales n'ont pas été intégrées : base documentaire forcément partielle de l'Inventaire de l'État du sol

➔ les **Dossiers provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

Fabrique de produits chimiques Vanderelst (1835-1874) – Dossier provincial d'établissement classé aux Archives de l'État



En 1835, les frères Vander Elst avaient implanté une fabrique de sulfate de soude en bordure de la chaussée de Waterloo à hauteur du carrefour actuel avec la rue Saint-Bernard. Malgré les fréquentes pollutions qui empoisonnèrent plusieurs points d'eau et les cultures, cette imposante usine ne cessa ses activités qu'en 1874, lors de l'aménagement de la rue Saint-Bernard, au grand contentement du collège échevinal et des habitants du quartier. **Inventaire du Patrimoine**

ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

ARCHISOLS

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays

➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

Merci aux bénévoles !



- **Étude quantitative** menée sur un échantillonnage :
  - Dépouillement de 157 registres des Arrêtés de la province de Brabant
  - Période couverte : 1880-1940
  - Trois communes : Anderlecht, Uccle et Woluwe-Saint-Lambert

  ➔ **4738 activités encodées**
  - Rattachement des activités industrielles anciennes aux rubriques de la législation actuelle (2004/2020)
  - Choix méthodologique entre recherche innovante et réglementation actuelle
    - Des activités industrielles anciennes et méconnues ➔ non intégrées dans la législation générée au début du 21e siècle
    - Arrêté du gouvernent bruxellois sur les activités à risque de 2004 : très peu de seuils – moins anachronique
    - Intégration de plusieurs seuils de 2020 et distinction d'activités retirées de la liste des activités à risque (briqueterie et transformateurs électriques)
  - Sélection des activités qui pourraient avoir constitué un risque de pollution des sols

  ➔ **2343 activités retenues**
  - Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol

ARCHISOLS

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays

➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire

- **Étude quantitative** menée sur un échantillonnage :
  - Dépouillement de 157 registres des Arrêtés de la province de Brabant
  - Période couverte : 1880-1940
  - Trois communes : Anderlecht, Uccle et Woluwe-Saint-Lambert

4738 activités encodées

COMMUNE	ADRESSE/LIEU_DIT/CADASTRE	ADRESSE_STAND	EXPLOITANT	ACTIVITE	RUBRIQUE_INSTALLATIONS_CLASSEES_202	A RISQUE_SOL	DECISION	A_CONSIDERER	DATE_DECISION
Anderlecht	Rue Heyvaert n°64	heyvaert (rue) 64	MM. Geerinckx, Lonneville et C°	Établir une fabrique d'encre d'imprimerie	155 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	15-mai-1901
Anderlecht	Rue du Cerf n°54	cerf (rue du) 54	M. Delaar, Gérard	Continuer l'exploitation d'une fonderie de suif à feu nu	78b (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	22-mai-1901
Anderlecht	Rue Heyvaert n°76	heyvaert (rue) 76	Vandamme, Charles	Établir une fonderie de cuivre	102 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	22-mai-1901
Anderlecht	Rue Eloy n°41	eloy (rue) 41	M. Vleminsky (à vérifier)	Établir un dépôt de matières inflammables dans une cave	88 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	22-mai-1901
Anderlecht	Rue Wayez n°28	wayez (rue) 28	M. Furieux	Établir une teinturerie de paille et de feutre et une écurie pour un cheval	145 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	19-juin-1901
Anderlecht	Chaussée de Mons n°77	mons (chaussée de) 77	Mr. Verlaet	Établir une mégisserie et un lavoir à laine	110b (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	19-juin-1901
Anderlecht	Chaussée de Mons n°445 (numéro à vérifier)	mons (chaussée de) 445	M. François Caët	Établir un atelier de polissage, nickelage et d'argenture de métaux et un moteur à gaz de la force de deux chevaux	97 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	19-juin-1901
Anderlecht	Rue de la Bougie n°23	bougie (rue de la) 23	MM. Tagel frères et sœurs	Maintenir une fabrique d'instruments de pesage avec forge et atelier de menuiserie	101 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	26-juin-1901
Anderlecht	Rue de la Petite Île n°1	petite île (rue de la) 1	Mr Peeters	Révision de l'arrêté du 21 octobre 1874 autorisant de continuer pendant un nouveau terme de 30 ans l'exploitation d'une usine de graisses pour mécaniques et d'os et d'y ajouter un dépôt d'os d'environ 5000 kg ainsi qu'un dépôt de benzine	78b (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	30-juil-1902
Anderlecht	Quai du Halage (numéro non précisé)	halage (quai du)	La Société Anonyme "Les Tramways Bruxellois"	Établir une usine pour la production d'électricité, comprenant des moteurs dynamos, 8 machines à vapeur de la force de 200 chevaux chacune, et 10 chaudières à vapeur de 10 atmosphères de pression	39 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	13-août-1902
Anderlecht	Chaussée de Mons n°780	mons (chaussée de) 780	M. Termaux (à vérifier)	Établir un dépôt de 1600 litres de matières inflammables	88 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	10-sept-1902
Anderlecht	Quai de l'Industrie n°215	industrie (quai de l') 215	M. Viesse, Arthur	Établir un atelier de construction mécanique, un moteur à gaz de 8 chevaux, une dynamo et un dépôt de pétrole de moins de 300 litres	165 (à risque)	OUI	Favorable sous conditions	OUI	10-sept-1902

Merci aux bénévoles !

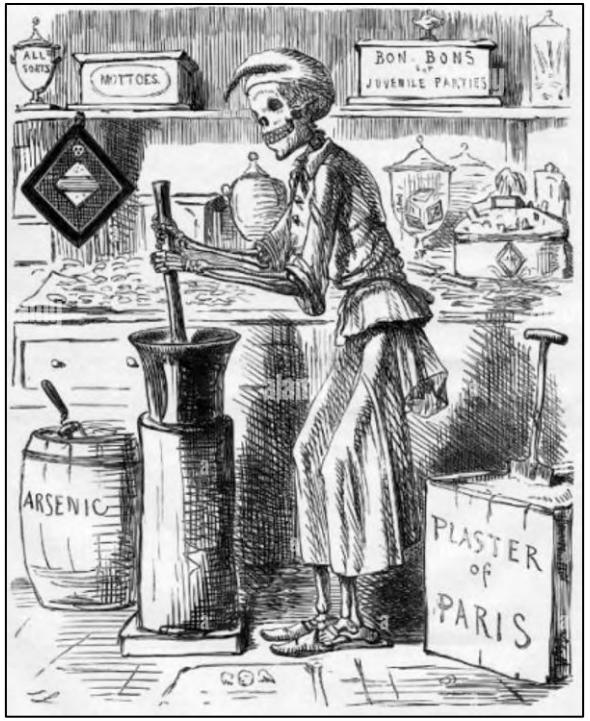


L'histoire industrielle ancienne et les rubriques actuelles du risque de pollution

Comment faire dialoguer la législation actuelle relative à la présomption de pollution des sols et les activités industrielles anciennes ?

La législation actuelle sur la présomption de pollution élaborée au début du 21e siècle

- Repose principalement sur les activités industrielles actuelles ou récentes
- Évolution et actualisation :
  - entre 2004 et 2020 la liste des activités à risque été modifiée
  - activités ajoutées, activités supprimées (ex. amiante, car-wash, transformateurs électriques), ajout de seuils
  - Intègre législations récentes (les conditions d'exploitation, conditions de stockage, gestion des eaux usées, etc.)
  - base les polluants potentiels et recherchés sur la base des procédés de fabrication d'aujourd'hui



➔ **Cette actualisation creuse le *hiatus* entre la législation et les activités industrielles anciennes**

➔ **Les seuils actuels excluent de nombreuses activités industrielles passées** alors que celles-ci n'intégraient certainement pas les précautions qui semblent élémentaires aujourd'hui

➔ La législation actuelle pourrait ne pas rechercher les polluants propres à certaines activités industrielles passées en raison de la non prise de considération de l'évolution des procédés de fabrication

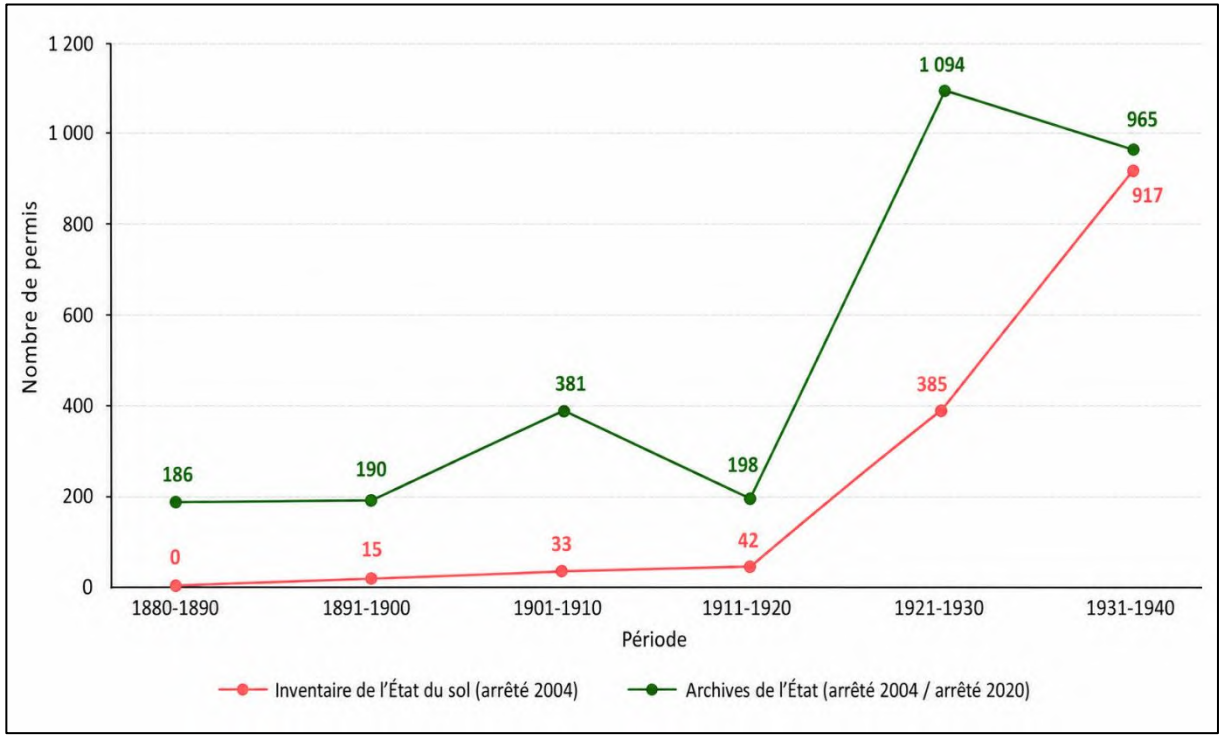
➔ Pour contrecarrer cela ?

Application du ***worst-case***, **tests qualitatifs** et **prospections sur le terrain**

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol

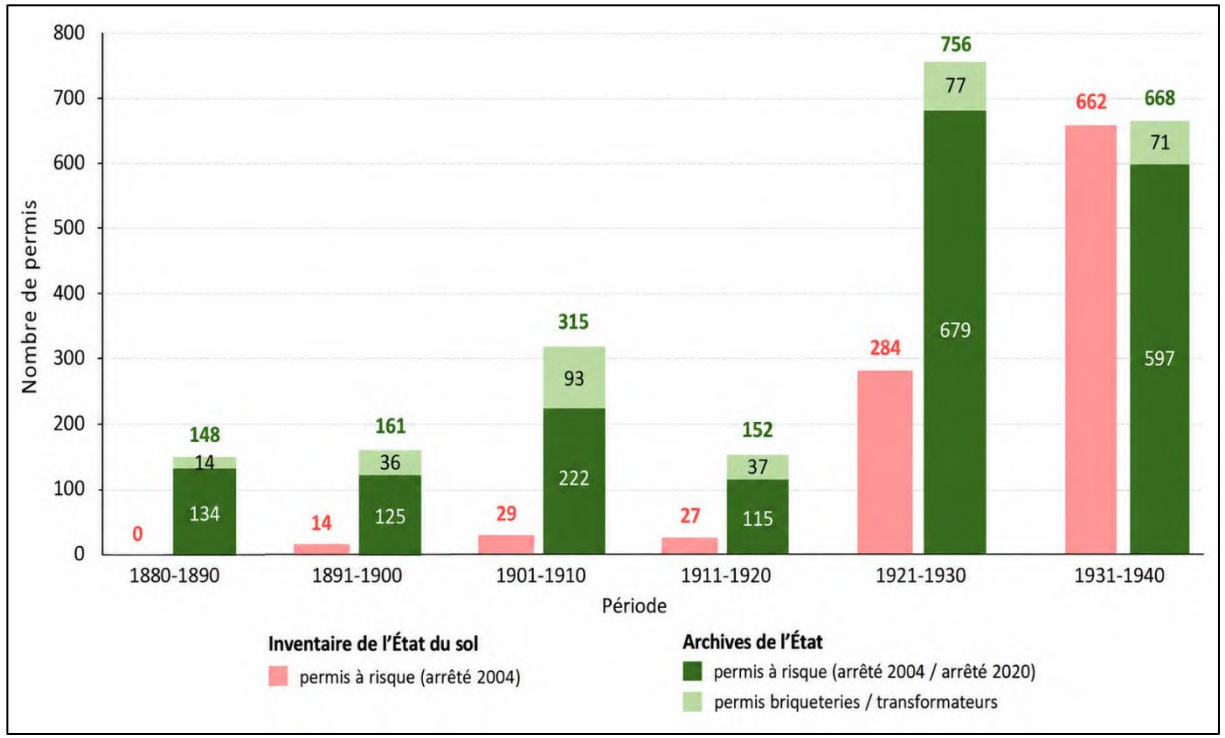


Graphique 1 : Permis à risque recensés à Anderlecht, Uccle et Woluwe-Saint-Lambert : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol

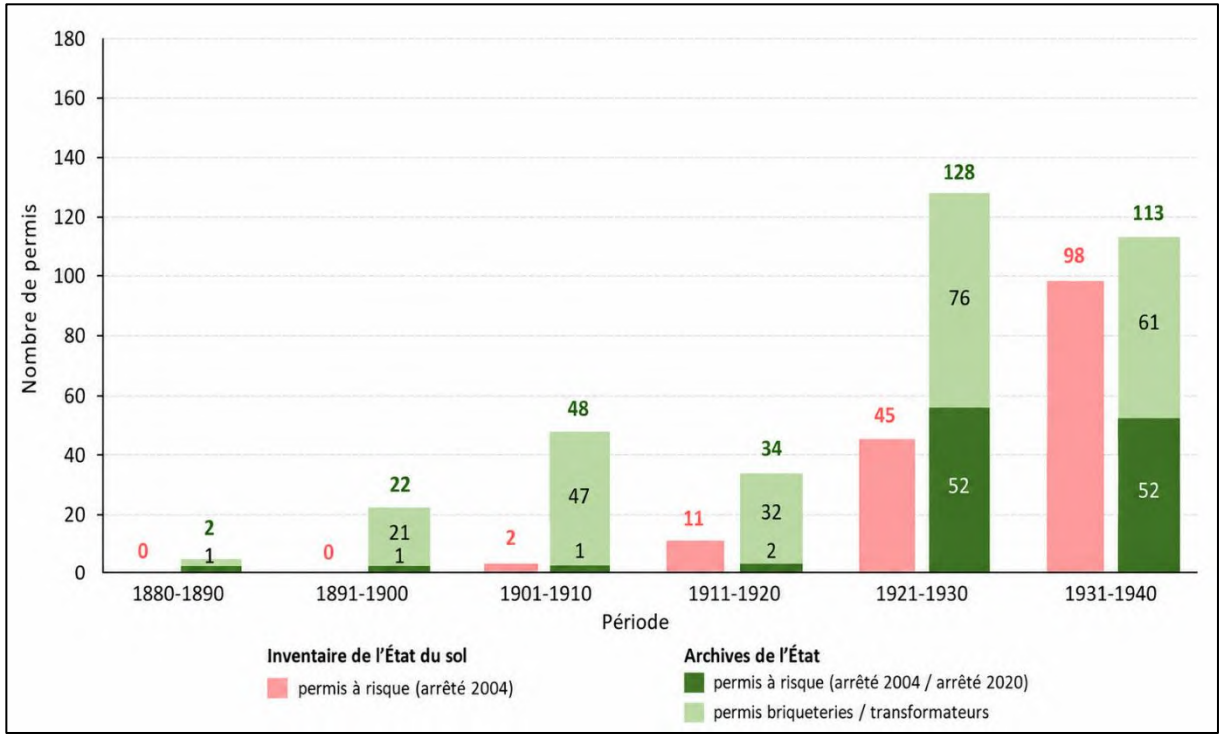


Graphique 2 : Permis à risque recensés à Anderlecht : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol



Graphique 3 : Permis à risque recensés à Woluwe-Saint-Lambert : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

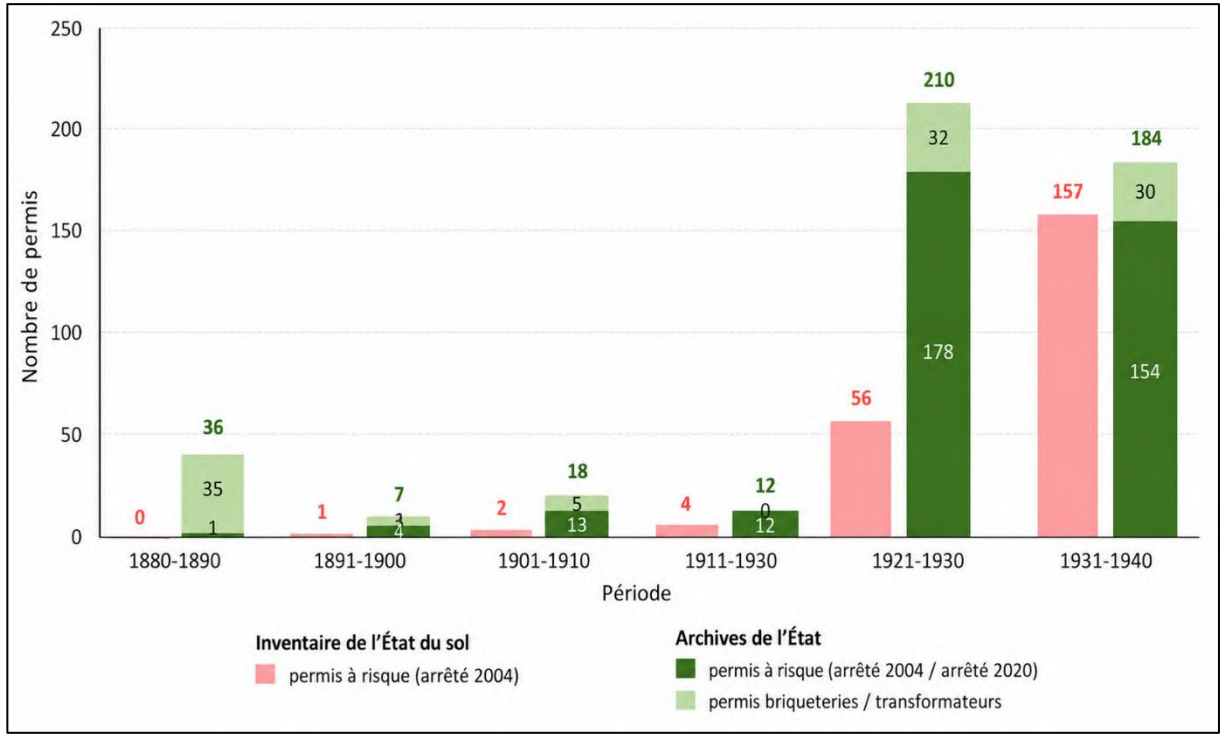
La gestion récente de l'information environnementale et de la pollution des sols en région bruxelloise

ARCHISOLS

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Analyse et étude de la méthodologie de l'Inventaire de l'État du sol de Bruxelles Environnement (2001-2010) :
Dans quelle mesure les « nouvelles » informations sont complémentaires à celles déjà mobilisées ?

2. Une faible couverture des activités industrielles entre 1880 et 1930/1940 alors que Bruxelles est la première ville industrielle du pays
➔ les **Arrêtés provinciaux d'établissements classés versés aux Archives de l'État à Bruxelles (1827-1987)** n'ont pas été intégrés à l'Inventaire
➔ **Résultats de l'étude quantitative : 2343 activités retenues**
➔ Comparaison avec la base de données de l'Inventaire de l'État du sol



Graphique 4 : Permis à risque recensés à Uccle : comparaison entre l'Inventaire de l'État du sol et les Archives de l'État (1880-1940)

ARCHISOLS

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Développement d'une méthodologie de géolocalisation **des adresses anciennes** basée sur l'exploitation des **archives du cadastre** prenant en compte les **mutations des parcelles cadastrales**

Mobilisation des informations des **natures cadastrales** (1830- à aujourd'hui)

Intégration des mutations parcellaires et du bâti des activités industrielles sur le temps long

Objectifs :

Rencontrer les protocoles administratifs : identifier et cartographier la parcelle touchée par l'activité dans son état de mutation au moment de l'activité

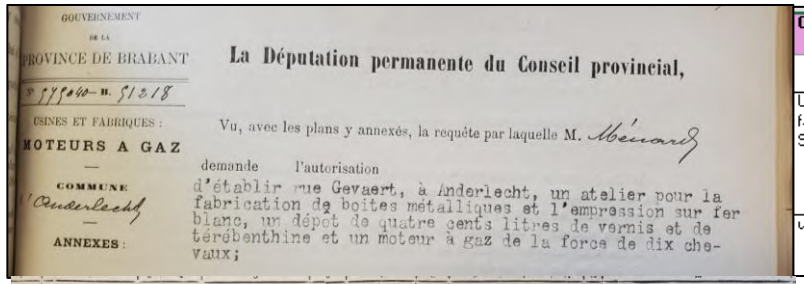
Plusieurs bénéfices :

- **Géolocalisation à la parcelle et dépasser le problème du traitement des adresses anciennes**
- **Confirmation de l'activité par l'administration cadastrale**
- Connaissance des **mutations du bâti de l'entreprise** – aller au-delà de la situation du permis d'environnement

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Développement d'une méthodologie de géolocalisation **des adresses anciennes** basée sur l'exploitation des **archives du cadastre** prenant en compte les **mutations des parcelles cadastrales**



GOUVERNEMENT DE LA PROVINCE DE BRABANT

La Députation permanente du Conseil provincial,

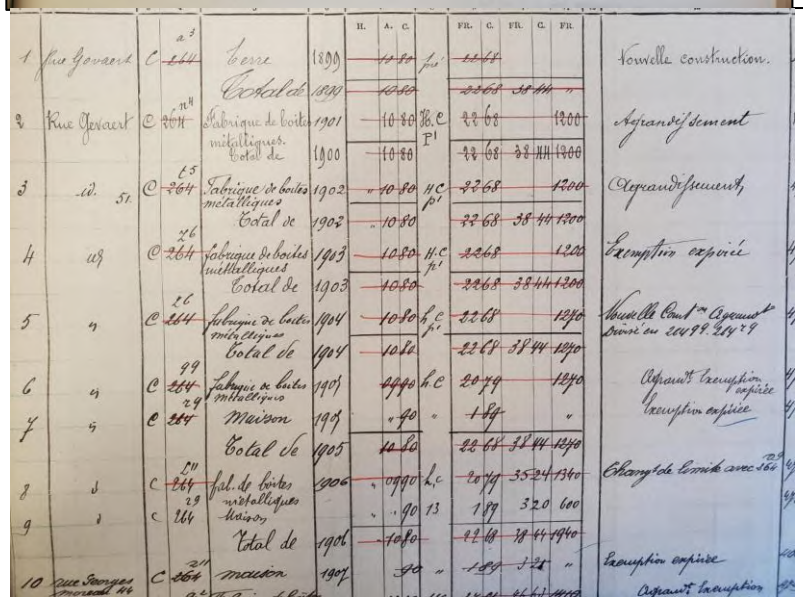
USINES ET FABRIQUES : MOTEURS A GAZ

COMMUNE d'Anderlecht

ANNEXES :

Vu, avec les plans y annexés, la requête par laquelle M. Ménard demande l'autorisation d'établir rue Gevaert, à Anderlecht, un atelier pour la fabrication de boites métalliques et l'empression sur fer blanc, un dépôt de quatre cents litres de vernis et de térébenthine et un moteur à gaz de la force de dix chevaux ;

CAT_EID	COMMUNE	ADRESSE/LIEU_DIT/CADASTRE	EXPLOITANT	ACTIVITE	RUBRIQUE_INSTALLATIONS_CL	A RISQUE_SOL	DECISION	A_CONSIDERER	DATE_DECISION
				force de 14 chevaux et une dynamo pour la production de la					
Usines et fabriques/MOTEUR S A GAZ	Anderlecht	Rue Gevaert, à Anderlecht	sieur Ménard	Établir un atelier pour la fabrication de boites métalliques et l'impression sur fer blanc, un dépôt de 400 litres de vernis et de térébenthine et un moteur à gaz de la force de dix chevaux	101 (à risque)	OUI	accordée sous conditions	OUI	3-Mai-1899
usines et fabriques	Woluwe Saint Lambert	parcelle section D, n° 1 du cadastre de woluwe st lambert	sieur Emile Nihoul	autorisation d'agrandir la fabrique de vernis établie sur la parcelle section D, n° 1 du	155 (à risque)	OUI	accordée sous conditions	OUI	3-Mai-1899



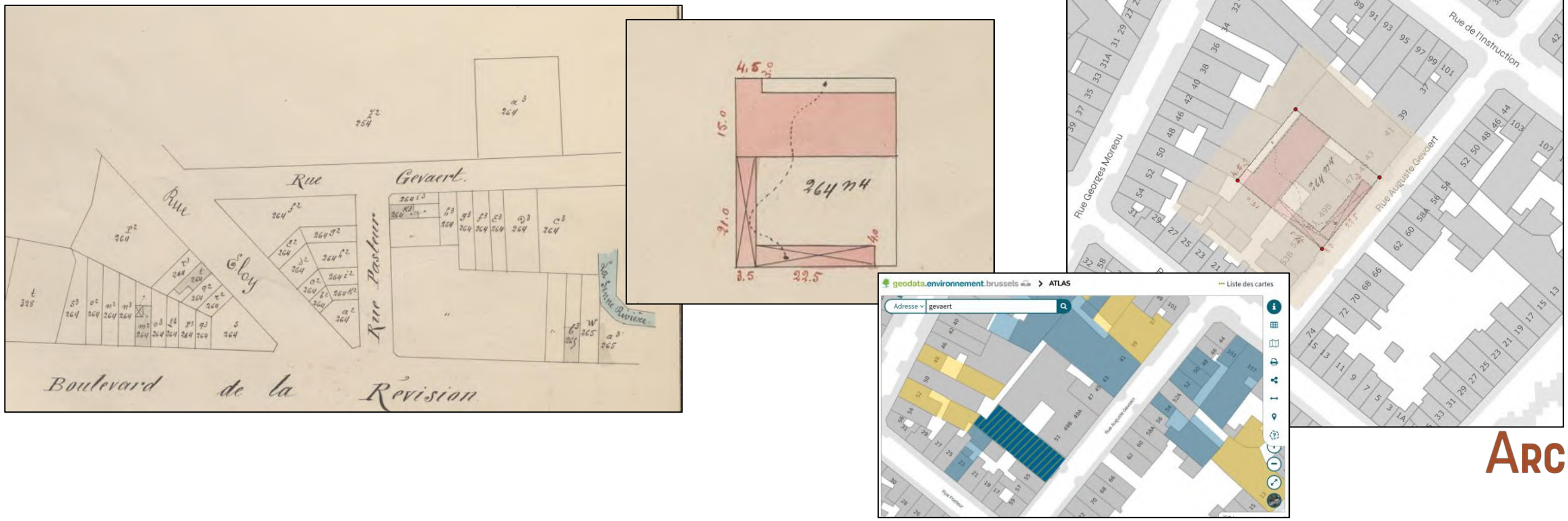
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264n4	fabrique de boites métalliques	1901	agrandissement
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert ; 51	auguste gevaert (rue) 51	C	264t5	fabrique de boites métalliques	1902	agrandissement
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264z6	fabrique de boites métalliques	1903	exemption expirée
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264z6	fabrique de boites métalliques	1904	nouvelle construction agrandissement divisé en 264q9, 264r9
MATRICE_212_AND_21 VOL	220	4729	Menard Victor Auguste ; Société Anonyme des Emballages Métalliques ; Menard Esnault Victor Auguste	fabricant de boites métalliques ; industriel	rue gevaert	auguste gevaert (rue)	C	264q9	fabrique de boites métalliques	1905	agrandissement exemption expirée

Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Développement d'une méthodologie de géolocalisation **des adresses anciennes** basée sur l'exploitation des **archives du cadastre** prenant en compte les **mutations des parcelles cadastrales**

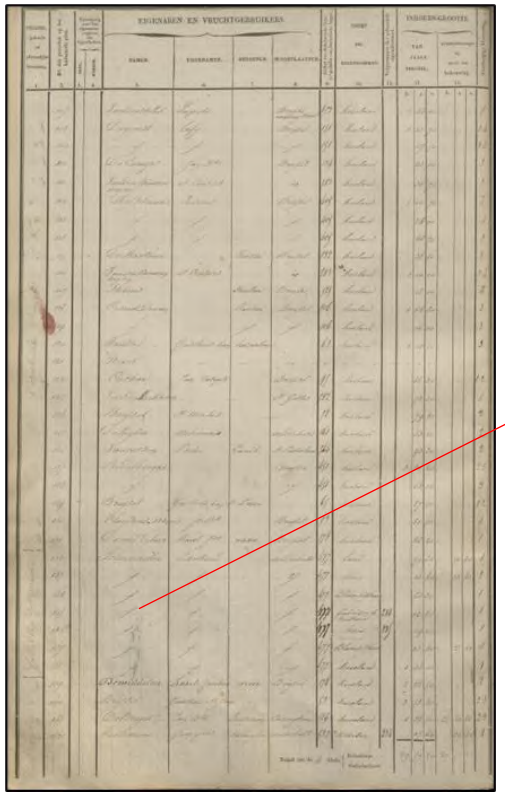
Croquis de mutation de 1899 et géoréférencement



Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Mobilisation des informations des **natures cadastrales** (1830- à aujourd'hui)



127	Cureghemsche Gemeente	125			161	Hooiland	
128	Cureghemsche Gemeente	126			564	Hooiland	
129	Cureghemsche Gemeente	127			451	Hooiland	1424
130	Cureghemsche Gemeente	128			451	Hooiland	1413
131	Cureghemsche Gemeente	129			65	Hooiland	
132	Cureghemsche Gemeente	130		Brussel	93	Hooiland	44
133	Cureghemsche Gemeente	131	Mever	Brussel	178	Hooiland	47
134	Fabriek van Schamachen	132		Anderlecht	477	Land	
135	Fabriek van Schamachen	133		Anderlecht	477	Tuin	
136	Fabriek van Schamachen	134		Anderlecht	477	Blanchisserie	1925
137	Fabriek van Schamachen	135		Anderlecht	477	Fabrique et teinturerie	1926
138	Fabriek van Schamachen	136		Anderlecht	477	Huis	1927
139	Fabriek van Schamachen	137		Anderlecht	477	Blanchisserie	1610
140	Fabriek van Schamachen	138		Anderlecht	477	Hooiland	1701
141	Cureghem	139	Mever		178	Hooiland	418
142	Cureghem	140			53	Hooiland	831
143	Cureghem	141		Curenghem	126	Hooiland	425
144	Cureghem	142		Anderlecht	537	Maison	457
145	Cureghem	143			588	Land	426
146	Cureghem	144			537	Huis	456
147	Cureghem	145			373	Hooiland	832
148	Cureghem	146			126	Huis	724
149	Cureghem	147			373	Hooiland	1485
150	Cureghem	148			512	Fabrique	727



Implémentation de la première matrice cadastrale (1830-35) : numérisation, dépouillement et implémentation dans un SIG

VECTO_CUREGHEM_PRIM_AFFECTATION — Total des entités: 308, Filtrées: 308, Sélectionnées: 0

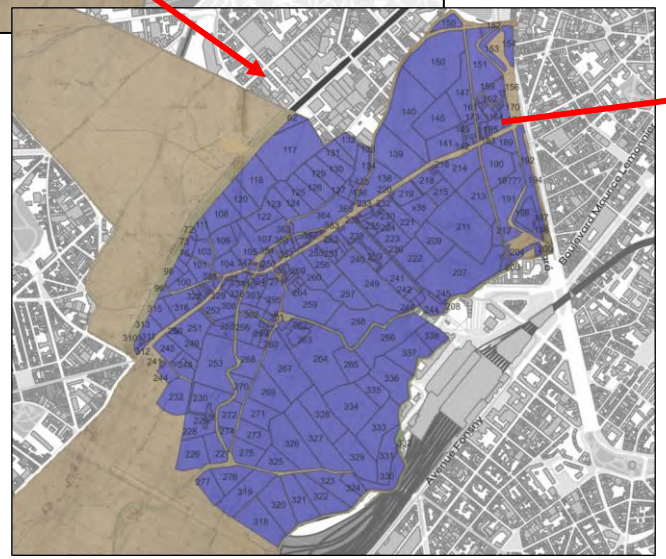
	fid	COMMUNE	SECTION	PARCEL_NUMBER	AFFECTATION
1	195	Anderlecht	B	304	TEINTURERIE
2	143	Anderlecht	B	355	IMPRIMERIE SU...
3	89	Anderlecht	B	252	IMPRIMERIE DE...
4	110	Anderlecht	B	244	FILATURE DE C...
5	176	Anderlecht	B	274	FILATURE DE C...
6	136	Anderlecht	B	135	FABRIQUE ET T...
7	34	Anderlecht	B	163	FABRIQUE DE T...
8	46	Anderlecht	B	159	FABRIQUE DE TI...
9	274	Anderlecht	C	255	FABRIQUE DE C...
10	277	Anderlecht	C	262	FABRIQUE DE C...
11	310	Anderlecht	B	204	FABRIQUE DE C...
12	255	Anderlecht	C	229	FABRIQUE DE C...
13	35	Anderlecht	B	162	FABRIQUE DE C...
14	41	Anderlecht	B	166	FABRIQUE DE C...
15	14	Anderlecht	B	148	FABRIQUE
16	76	Anderlecht	B	233	BRASSERIE
17	312	Anderlecht	B	334	BRASSERIE
18	308	Anderlecht	B	359	BRASSERIE
19	162	Anderlecht	B	379	BRASSERIE
20	116	Anderlecht	B	134	BLANCHISSERIE
21	137	Anderlecht	B	137	BLANCHISSERIE
22	238	Anderlecht	B	100	NULL
23	234	Anderlecht	B	101	NULL
24	233	Anderlecht	B	102	NULL
25	126	Anderlecht	B	103	NULL
26	125	Anderlecht	B	104	NULL
27	123	Anderlecht	B	105	NULL

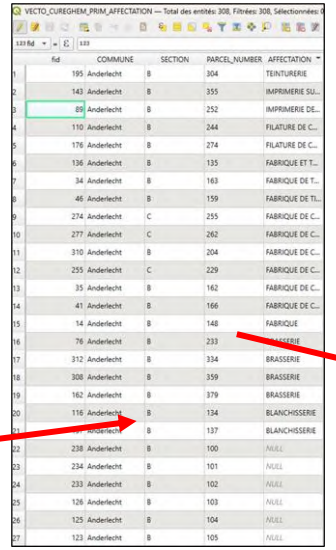
Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

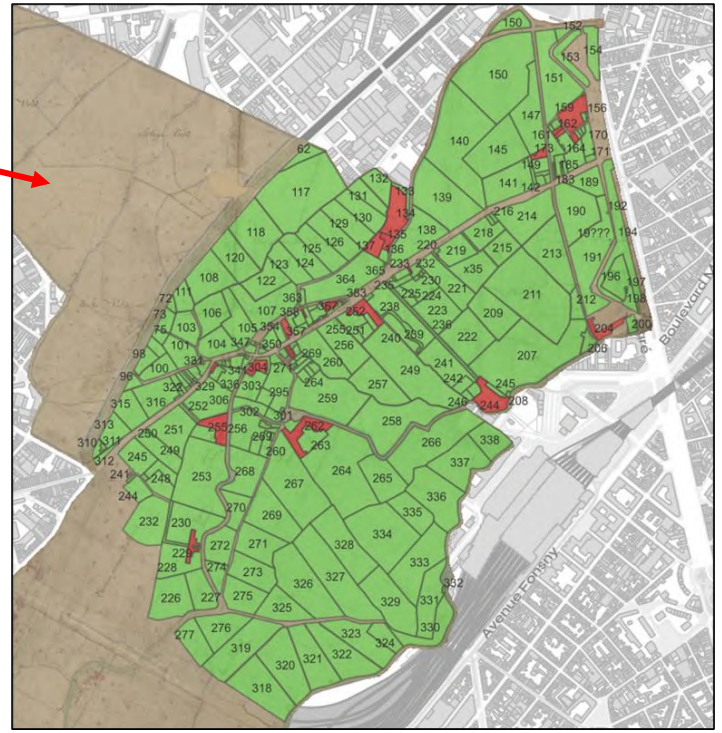
Mobilisation des informations des **natures cadastrales** (1830- à aujourd'hui)







Implémentation de la première matrice cadastrale (1830-35) : numérisation, dépouillement et implémentation dans un SIG



Géolocaliser les archives et les activités potentiellement polluantes

Une géolocalisation précise de l'information = condition *sine qua non* de son intégration

Intégration des mutations parcellaires et du bâti des activités industrielles sur le temps long



Croquis de mutation d'une blanchisserie à Uccle, chaussée de Drogenbos (148-208)

La capacité & la volonté de l'intégration de ces « nouvelles » informations à l'Inventaire de l'État des sols

ARCHISOLS

Archives de l'État Rijksarchief www.arch.be

Survol de la réglementation actuelle et l'intégration de données environnementales historiques à l'Inventaire de l'État du sol

- L'Inventaire de l'État du sol est constitué entre 2001 et 2010
- Période de validation des données entre 2011 et 2013
  - La charge de la preuve est alors du côté des propriétaires
  - Recours jusqu'au Conseil d'État pour certains dossiers
- Changement de paradigme en 2017
  - **La charge de la preuve est inversée : c'est désormais à l'administration de prouver le risque de pollution**
  - **Fermeture de la base de données de l'Inventaire de l'État des sols** pour les informations antérieures à sa constitution et sa validation au nom de la sécurité juridique et de la stabilité administrative (art. 10 ordonnance du gouvernement bruxellois de 2017)
  - L'Inventaire de l'État du sol intègre quotidiennement des nouveaux permis d'environnements repris dans la liste des activités à risque. **Qu'en est-il des données « historiques » ? Absence de procédure claire ?**

ARCHISOLS

La capacité & la volonté de l'intégration de ces « nouvelles » informations à l'Inventaire de l'État des sols

Survol de la réglementation actuelle et l'intégration de données environnementales historiques à l'Inventaire de l'État du sol

- **Création d'un précédent** dans le cadre du projet ArchiSols :
  - Inscription d'une parcelle « blanche » à l'Inventaire pour une **usine à gaz à Uccle** (site Home Brugmann)
  - Dossier monté par les Archives de l'État : **une activité potentiellement polluante corroborée par plusieurs sources**
  - Les Archives de l'État se sont constituées en tant que **tiers** ont porté le dossier à la connaissance de Bruxelles Environnement

Dans le contexte du changement de paradigme introduit par l'ordonnance de 2017, le projet ArchiSols **renforce la capacité de l'administration bruxelloise à documenter et à objectiver les situations susceptibles de fonder une telle présomption**.
Un **nouvel appui documentaire pour l'administration bruxelloise**: en mobilisant notamment les archives historiques du cadastre, le projet fait émerger de nouvelles sources permettant d'attester l'existence, la localisation et la succession d'activités industrielles anciennes

ARCHISOLS

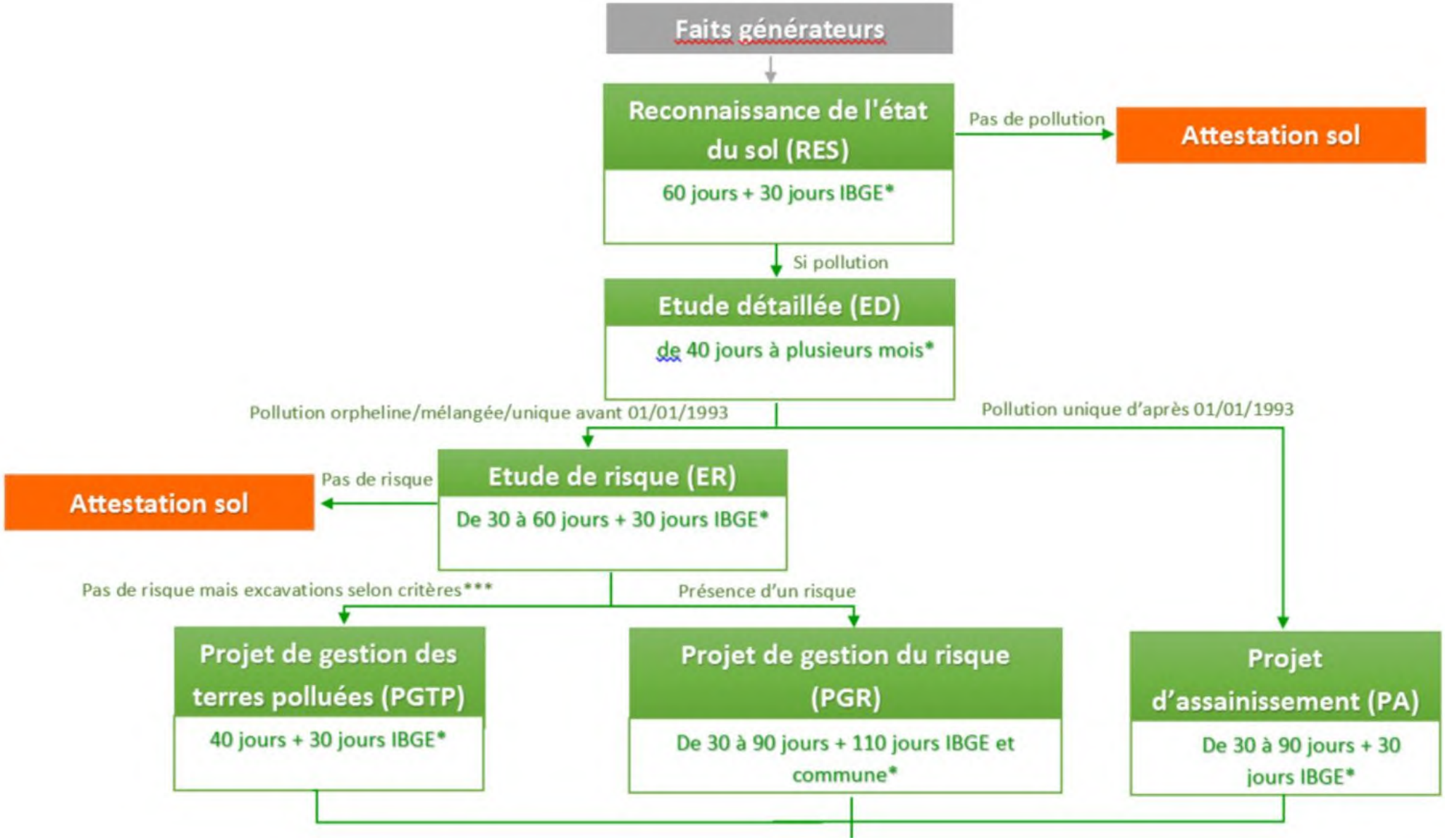
Retour d'expérience des experts en pollution du sol

Olivier SKA

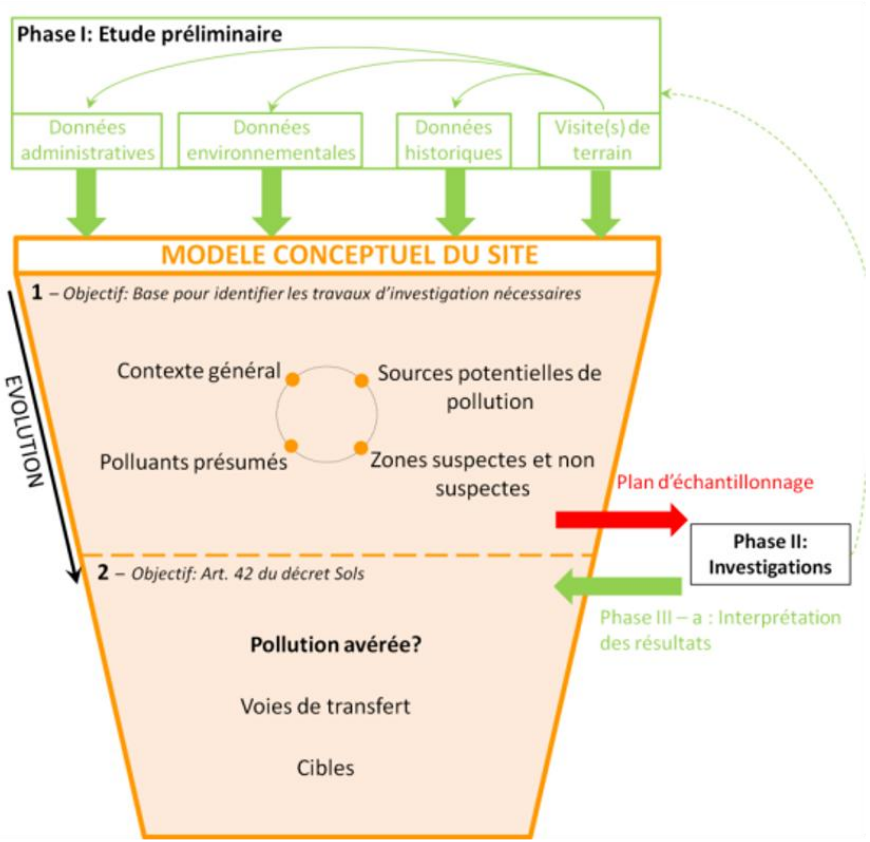
Expert en pollution du sol

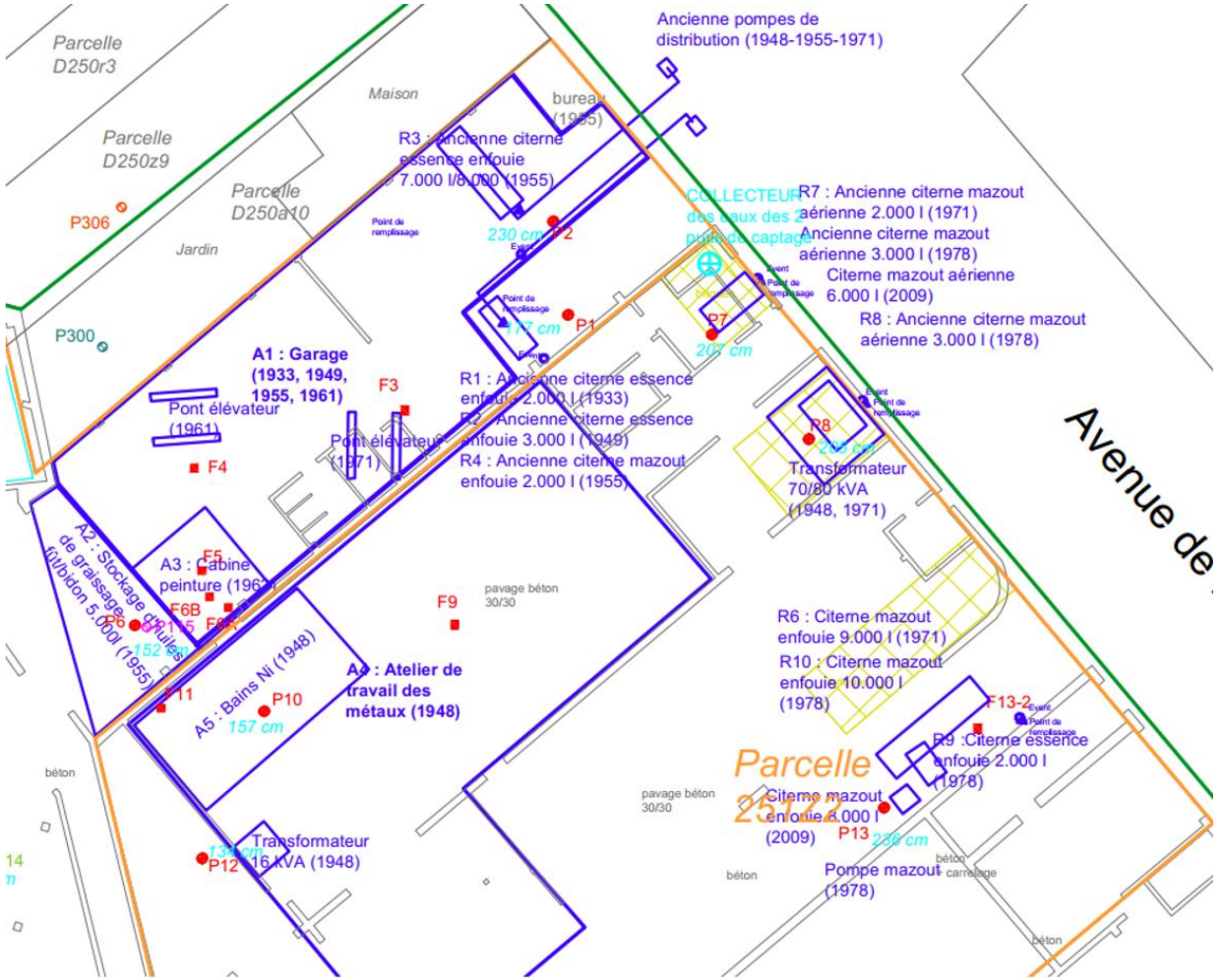
Jérémie DUCHATELET

Expert en pollution du sol

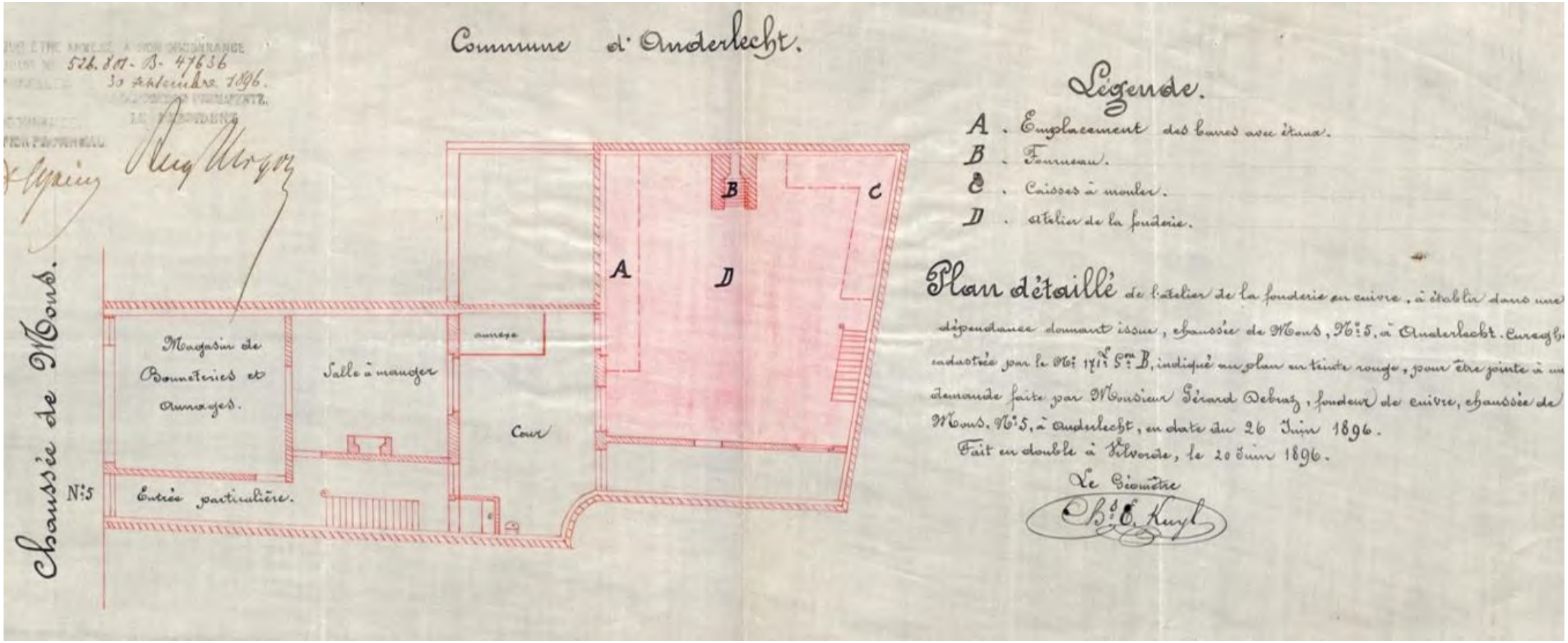

Faits générateurs
Reconnaissance de l'état du sol (RES)
60 jours + 30 jours IBGE*
Pas de pollution
Attestation sol
Si pollution
Etude détaillée (ED)
de 40 jours à plusieurs mois*
Pollution orpheline/mélangée/unique avant 01/01/1993
Pollution unique d'après 01/01/1993
Attestation sol
Pas de risque
Etude de risque (ER)
De 30 à 60 jours + 30 jours IBGE*
Pas de risque mais excavations selon critères***
Présence d'un risque
Projet de gestion des terres polluées (PGTP)
40 jours + 30 jours IBGE*
Projet de gestion du risque (PGR)
De 30 à 90 jours + 110 jours IBGE et commune*
Projet d'assainissement (PA)
De 30 à 90 jours + 30 jours IBGE*

Étude historique - établissement de la stratégie



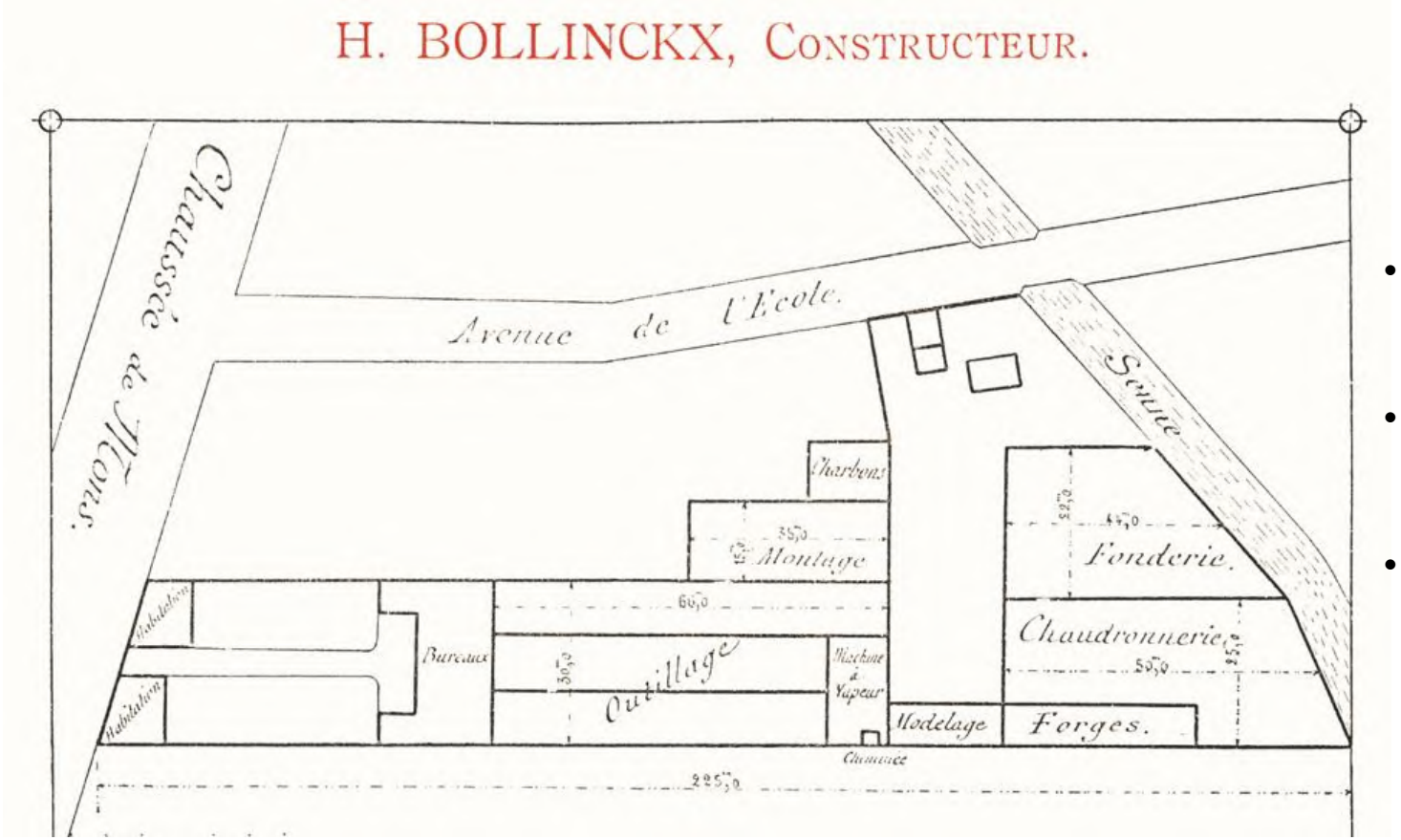


Mixité des activités industrielles



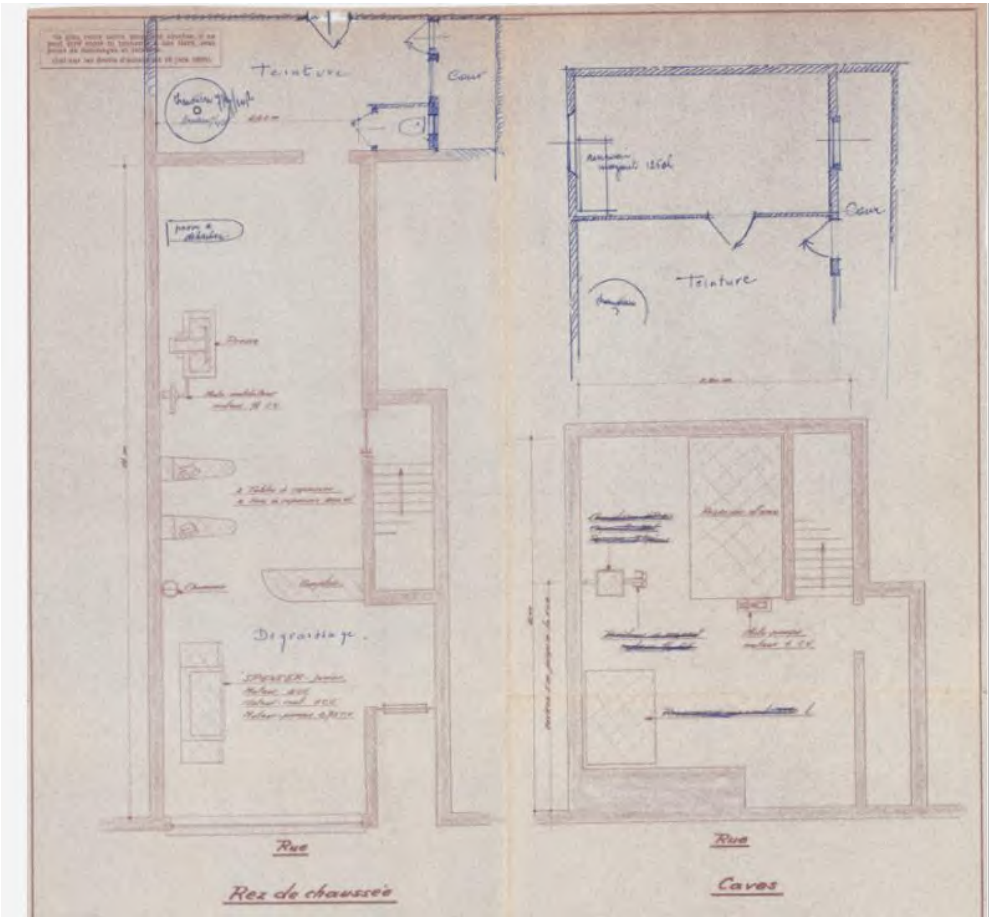
Fonderie de cuivre, laiton et plomb, chaussée de Mons n° 5 - Atelier en intérieur d'ilot, 1896

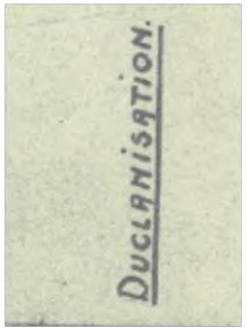
Mixité des activités industrielles

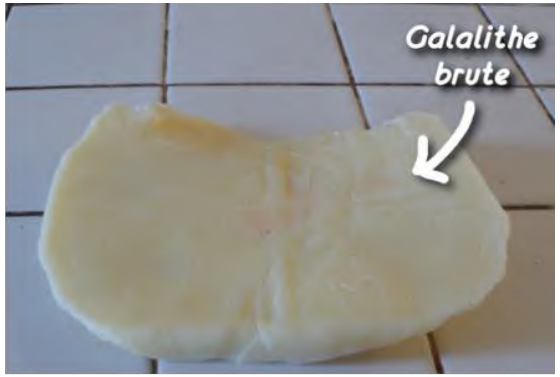


- **1850** – Installation comme mécanicien, chaudronnier, fondeur
- **1921** – Fabrique de chapeaux Coupez avec atelier de teinture
- **1926** – Automobiles Miesse

Détermination du caractère polluant d'un process







27 Cours de pottier
28. Toreuse.
29. Machine à tamper.
30 Monte-charges 750 Kgl. - 5 C.V.
31. Mélangeurs.

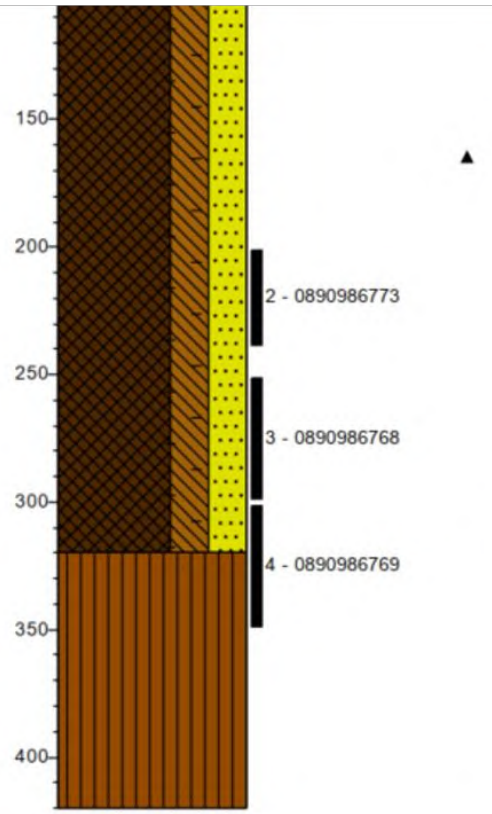
Caractéristiques des activités <1940

Activités de durées variées
- Briqueterie temporaire
- Mixité des installations sur des mêmes sites
- Faible puissance = petite industrie?

législations et conditions de travail professionnelles peu présentes
- Sol non couvert ou drainant;
- Prises d'eau et rejet en eau de surface;
- Citernes enfouies à partir de 1920 (parfois en briques…)

Spectre très étendu de polluants générés, dont les polluants organiques
- Les fabriques de vernis et encres utilisaient des substances volatiles comme l'**essence de térébenthine**, le **white spirit**, le **benzol**, le **xylol**, l'**acétone** et l'**alcool**
- Les tanneries utilisaient des sulfates de chrome VI ou des sulfates de mercure

Détermination du paramètre à analyser





320

Limon, brun, Forage mécanique, De 200 à 300 galets (empierrement), de 300 à 370 limon, de 370 à 420 galets (empierrement). Odeur particulière entre 300 et 350. Bloqué sur terrain pierreux.

420



Voies de transfert

Distance	Pente	Compteur
38.60 ml		

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré : 5%
(BBE.E) Autres obstacles - obstacle coincé dans l'assemblage de 03 heures à 09 heures
(BDF.A) Atmosphère au sein de la canalisation - manque d'oxygène
(BDF.Z) Atmosphère au sein de la canalisation - Odeurs nauséabondes (hydrocarbures)
(Fin 2)
(BDC.Z) Inspection abandonnée - Atmosphère au sein de la conduite
(BDB) END
Remarques :
Etançon à mi-hauteur.
Fin d'inspection (maux de tête, ...)
Il reste env. 40m jusqu'à M112128 (inexistante en surface).





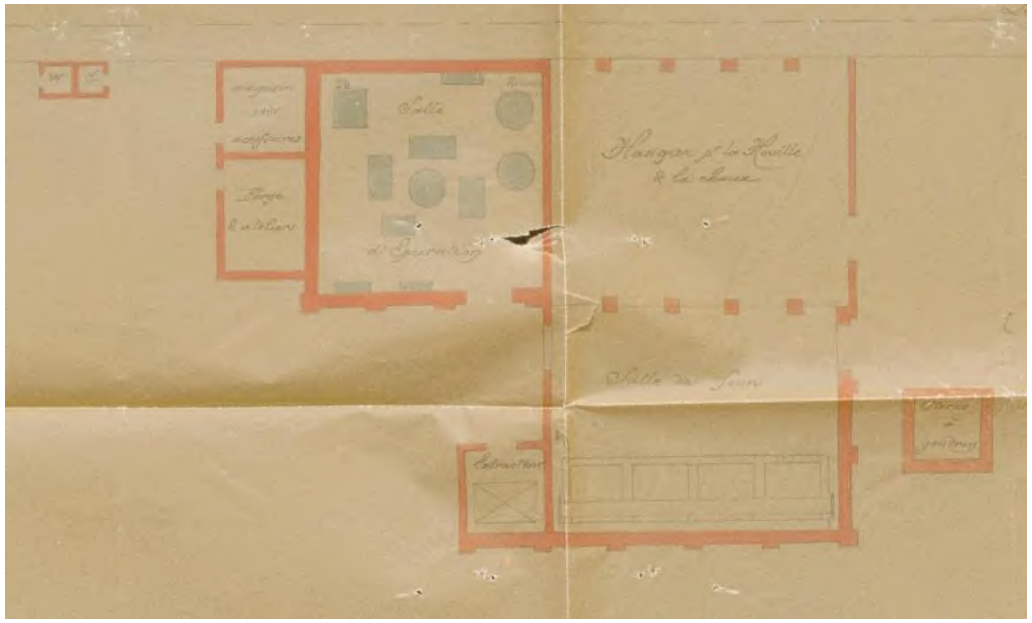
Photo: 1_21A, 00:23:49
21.9m, Effondrement partiel, parties de paroi manquantes de 05 à 07 h. (longueur: 1000 mm), Début



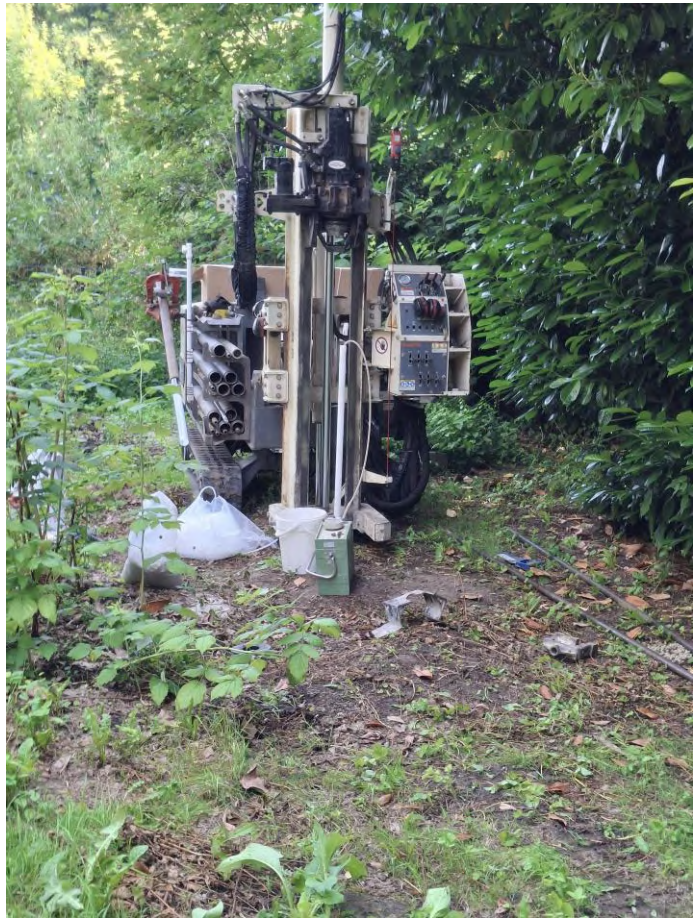
Usine à gaz - Uccle







Usine à gaz - Uccle







Qualité du Sol

ARCHISOLS

Contexte

< 1990 :

Sol support, ressources et exutoire

1990 – 2020:

Qualité chimique adéquate pour l'usage ?

> 2020 :

Services écosystémiques
Outil "IQSB" Bruxelles Env.

2025 :

Directive UE relative à la surveillance et à la résilience des sols

Et puis ?

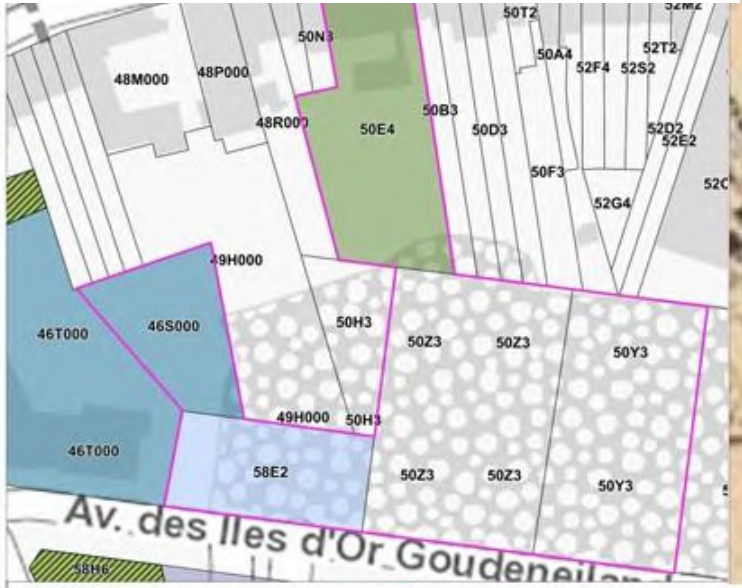
Le sol...
Une thématique en constante évolution



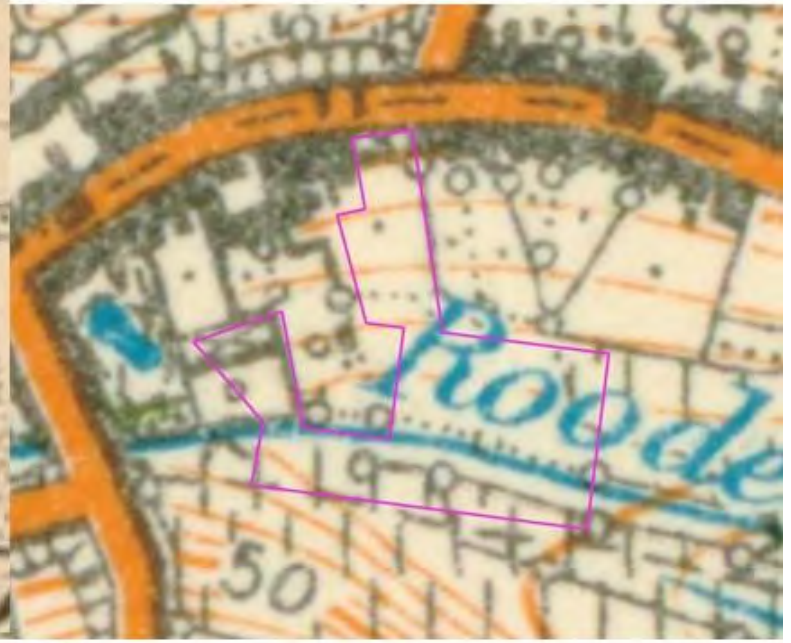
Sites des Îles d'Or - Woluwe-St-Lambert

ARCHISOLS

Synthèse cartographique







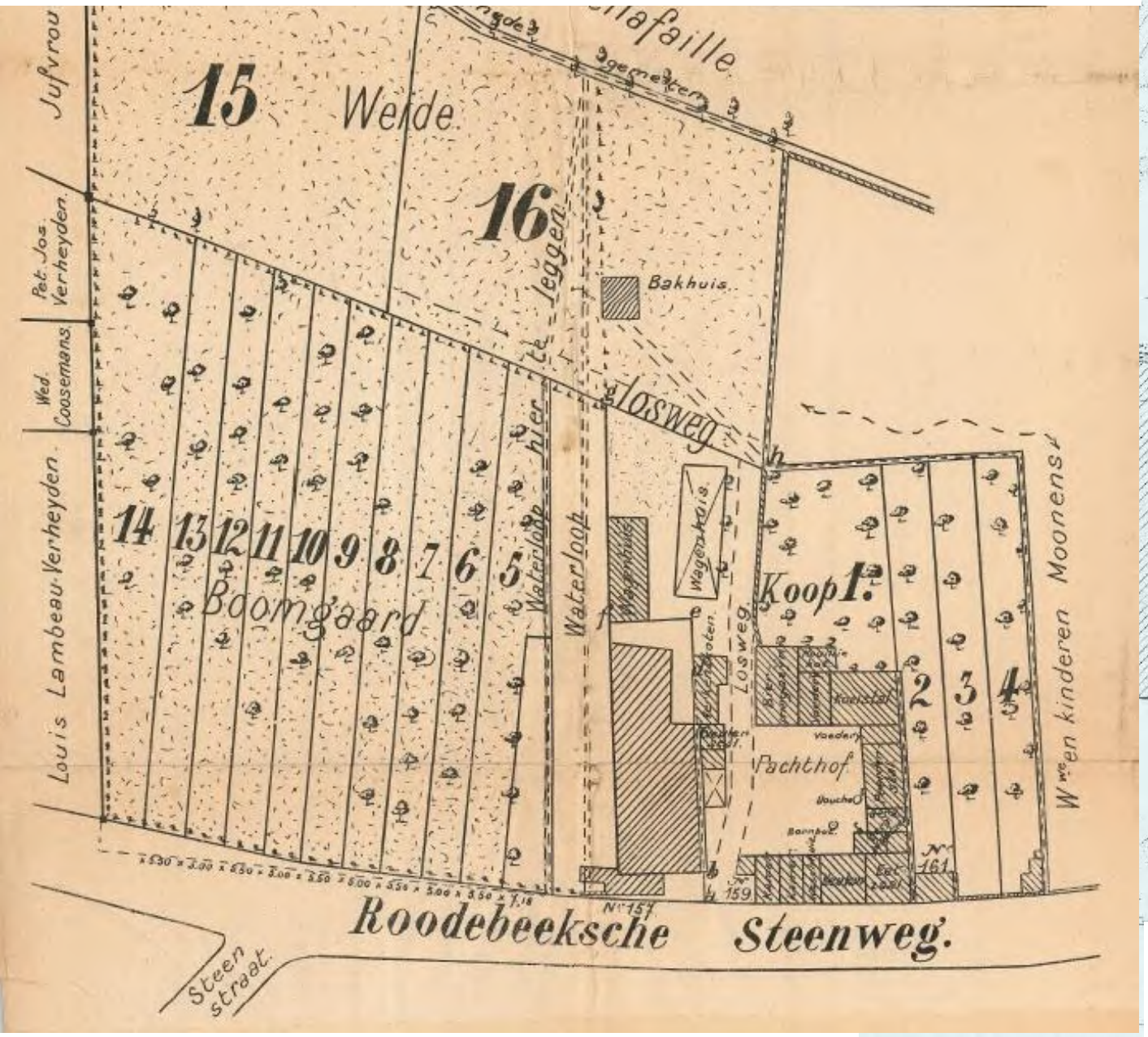




Visite du site



Consultation des archives disponibles par les AEB

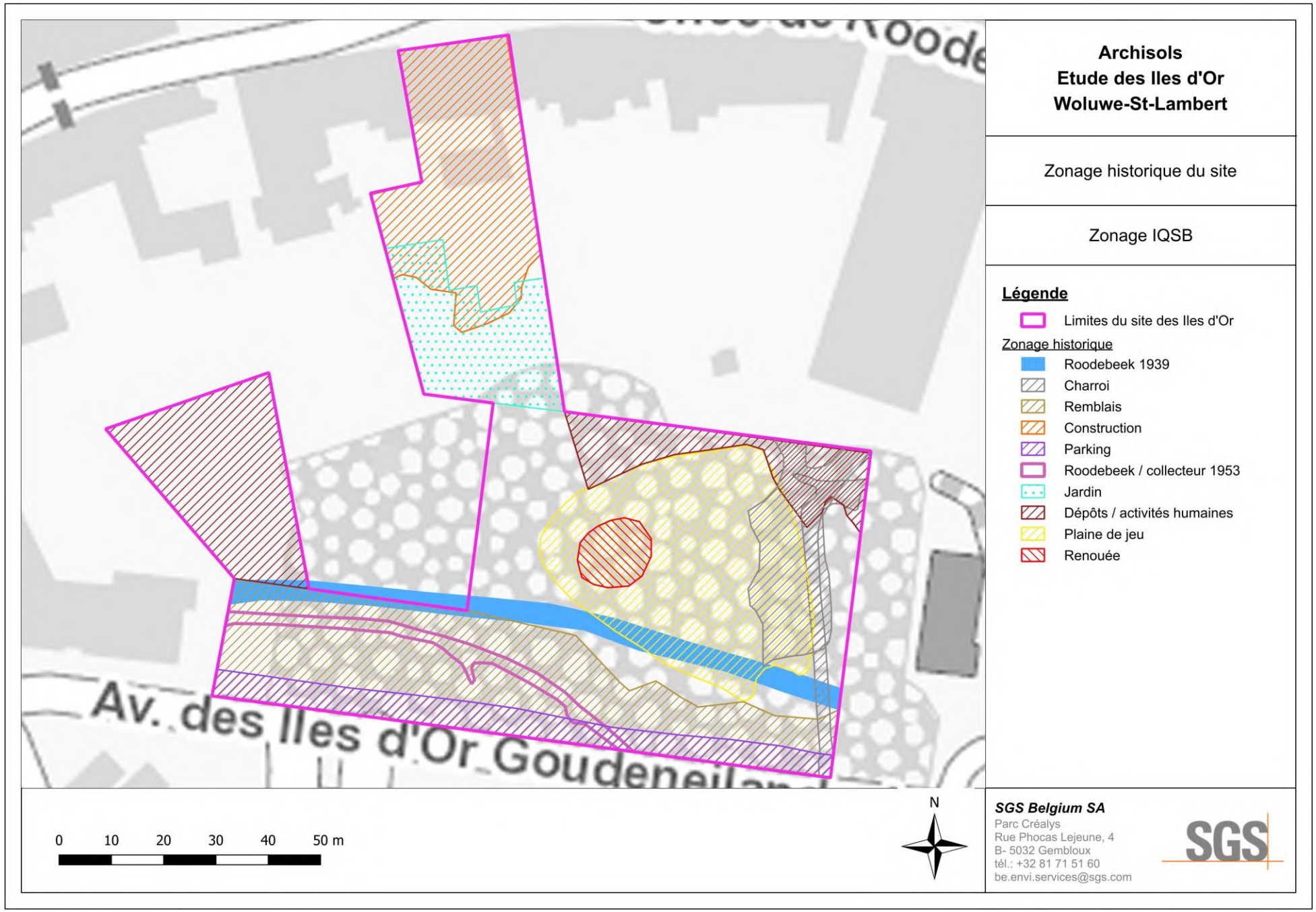


- ✓ Cadastre
- ✓ Données du Patrimoine
- ✓ Commune
- ✓ Histoire locale
- ✓ Mémoire orale
- ✓ Permis Bruxelles Environnement



- ➢ Meilleure compréhension du site

Zonage du site

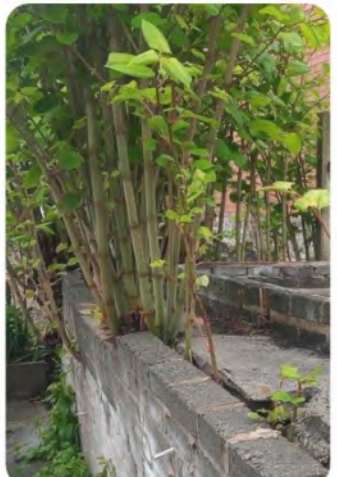


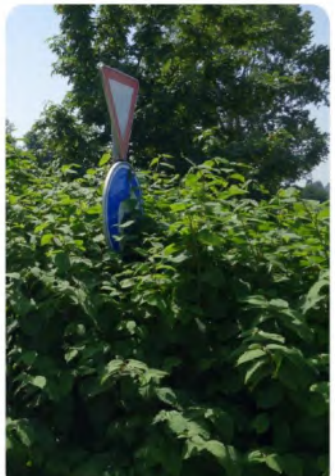
Qualité du Sol – Perspectives











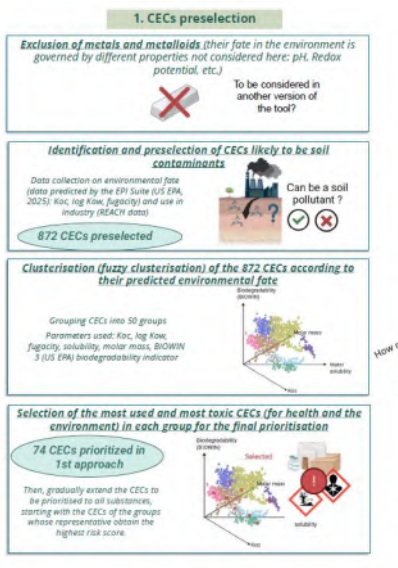


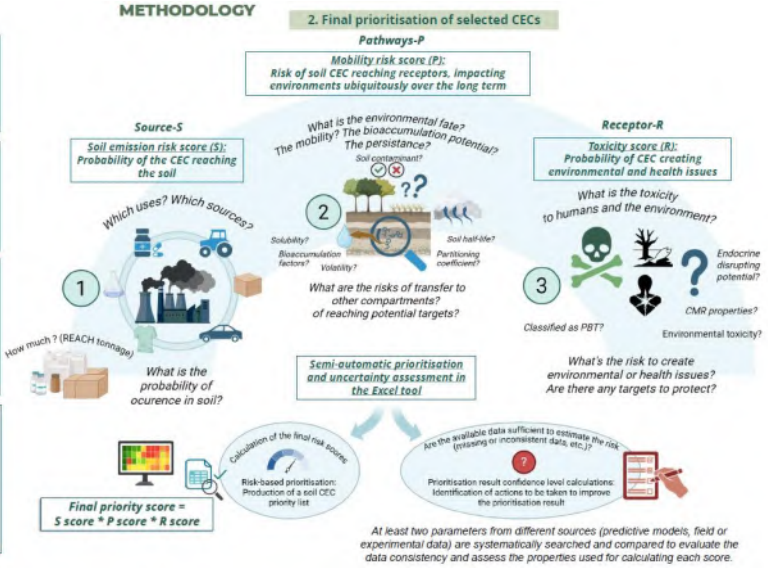


Des PFAS sur le site de l'entreprise SICLI à Uccle

Bruxelles Environnement et la commune prennent la main et lancent un plan d'action

A new risk-based prioritisation strategy of Contaminants of Emerging Concerns (CECs) in soils





ARCHISOLS

Geolocaliser la présomption.

Outils et méthodes pour stocker, territorialiser, valoriser et visualiser les archives sur les sols bruxellois

ULB

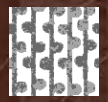
Alexandre BOSSARD

Chercheur en urbanisme

ULB

Xavier GUILMIN

Chercheur en urbanisme



mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

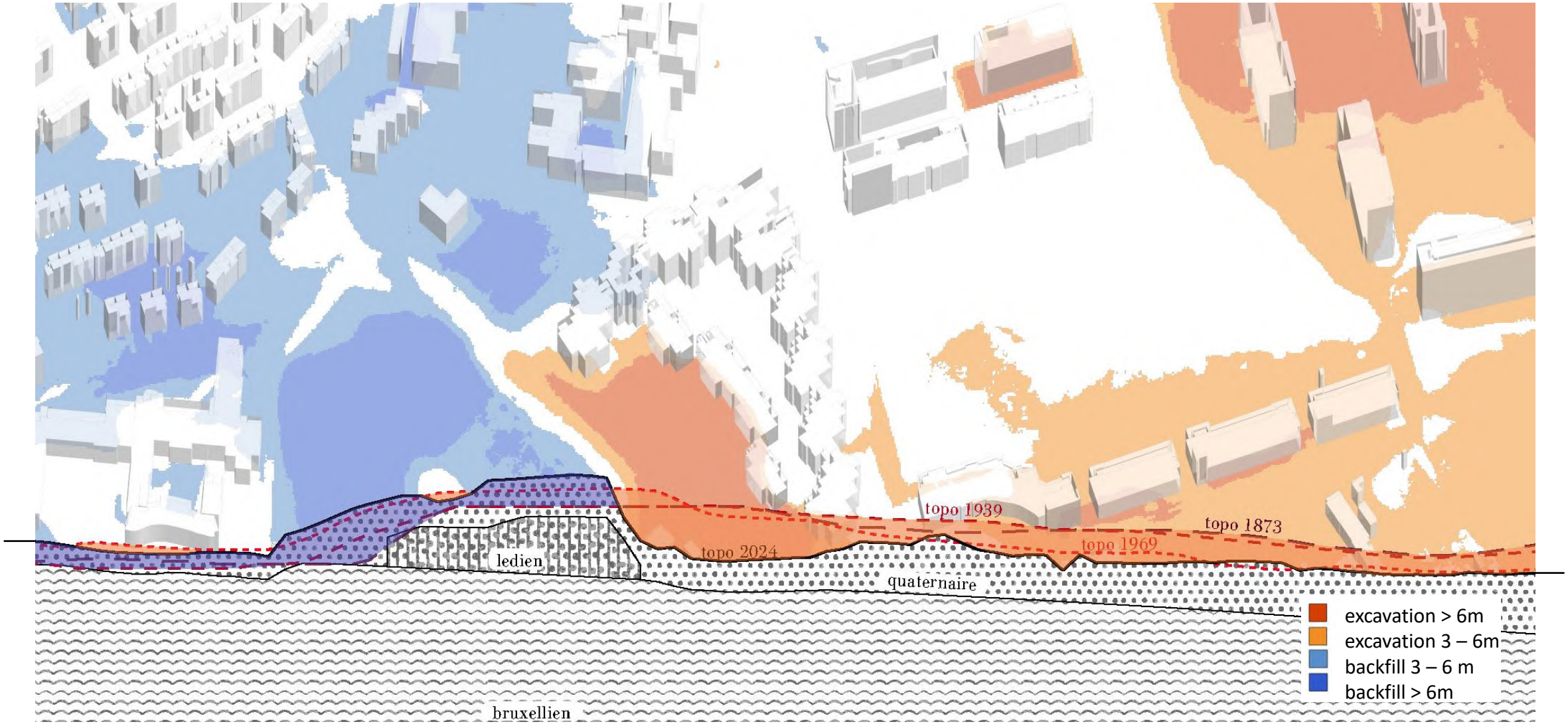
géolocaliser les archives | cartographie de l'histoire des sols urbains

pollution du sol | repenser la nomenclature

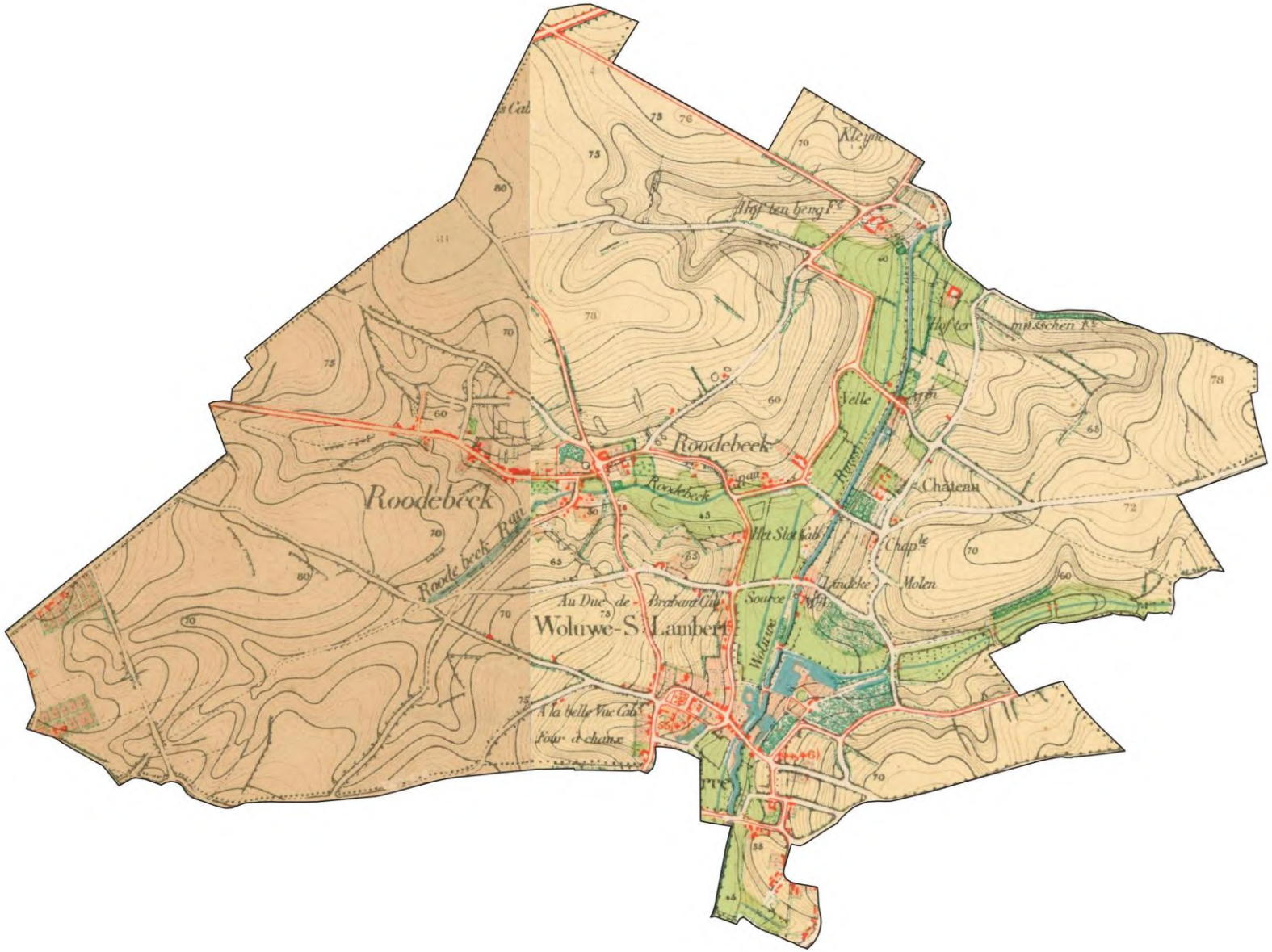
crowdsourcing | données historiques ouvertes

mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

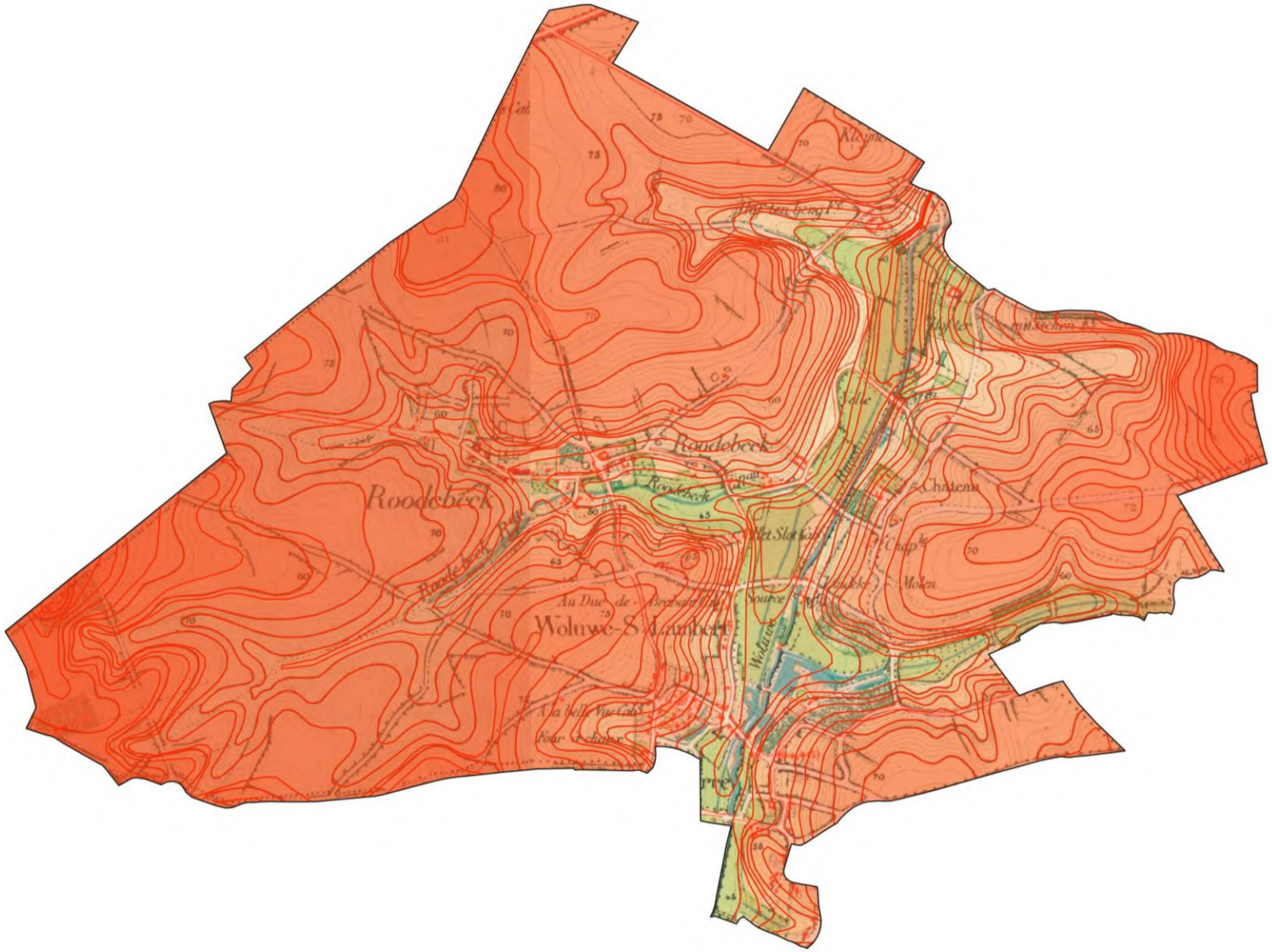
ARCHISOLS



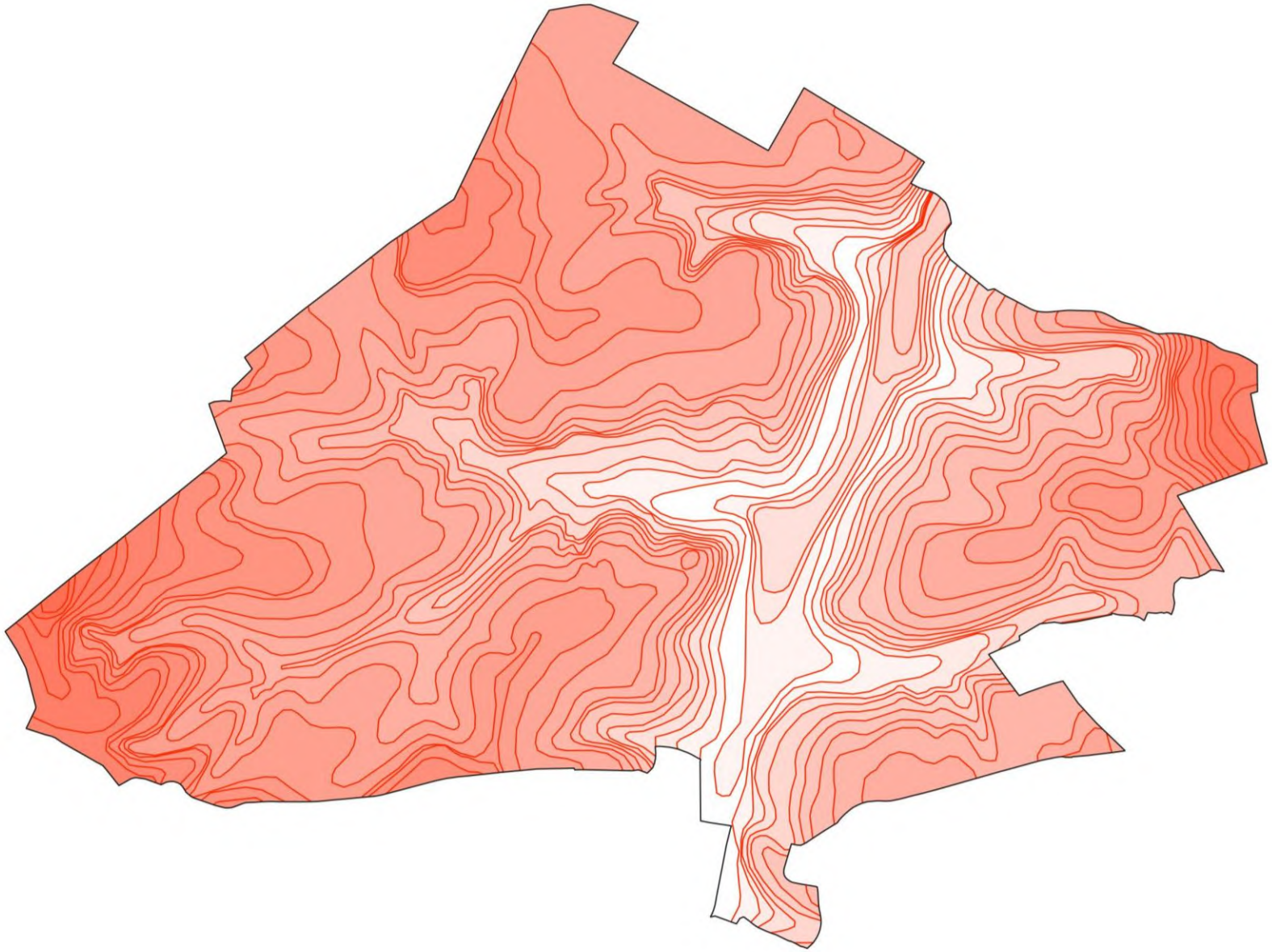
mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais



mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

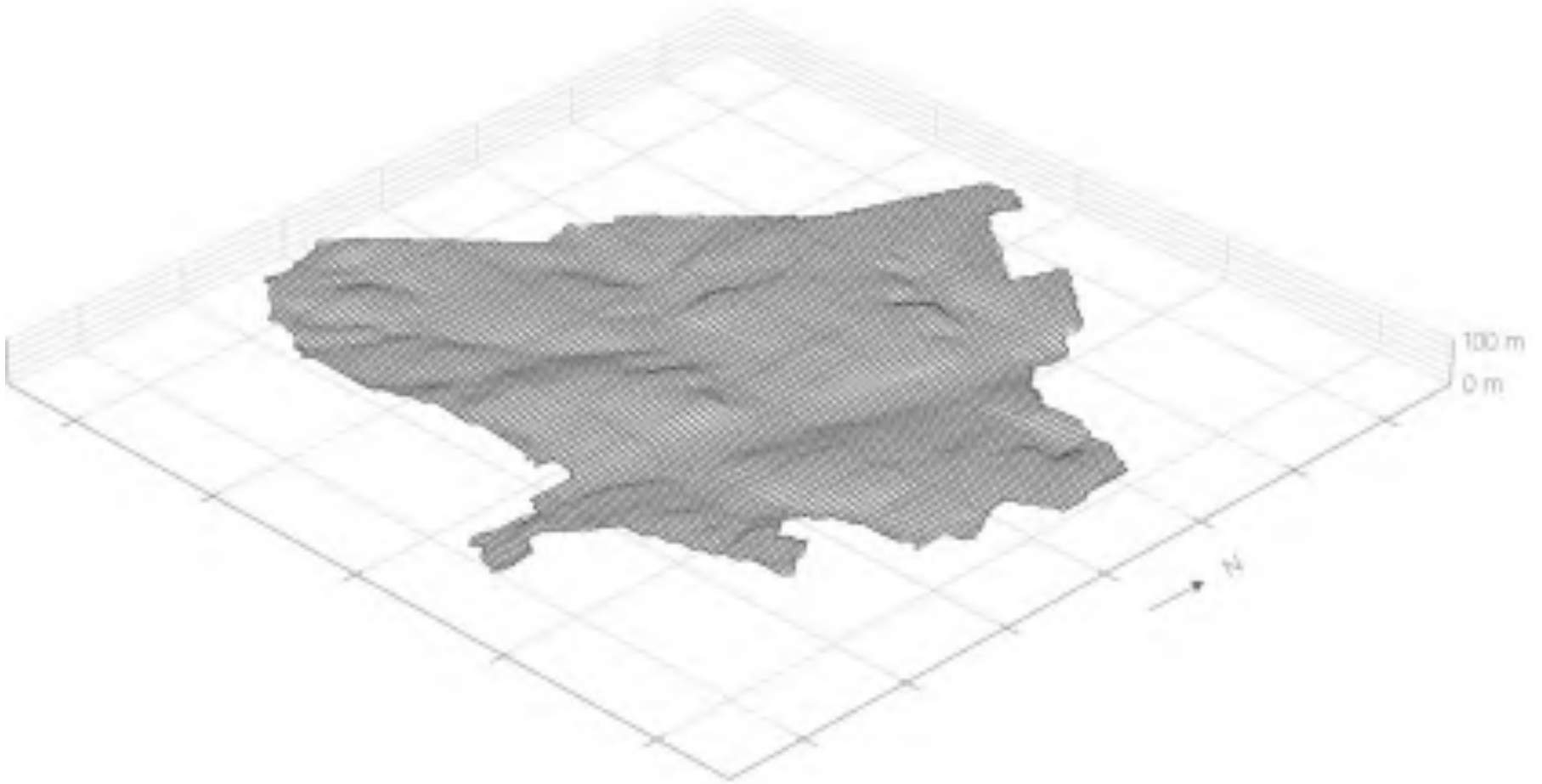


mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais



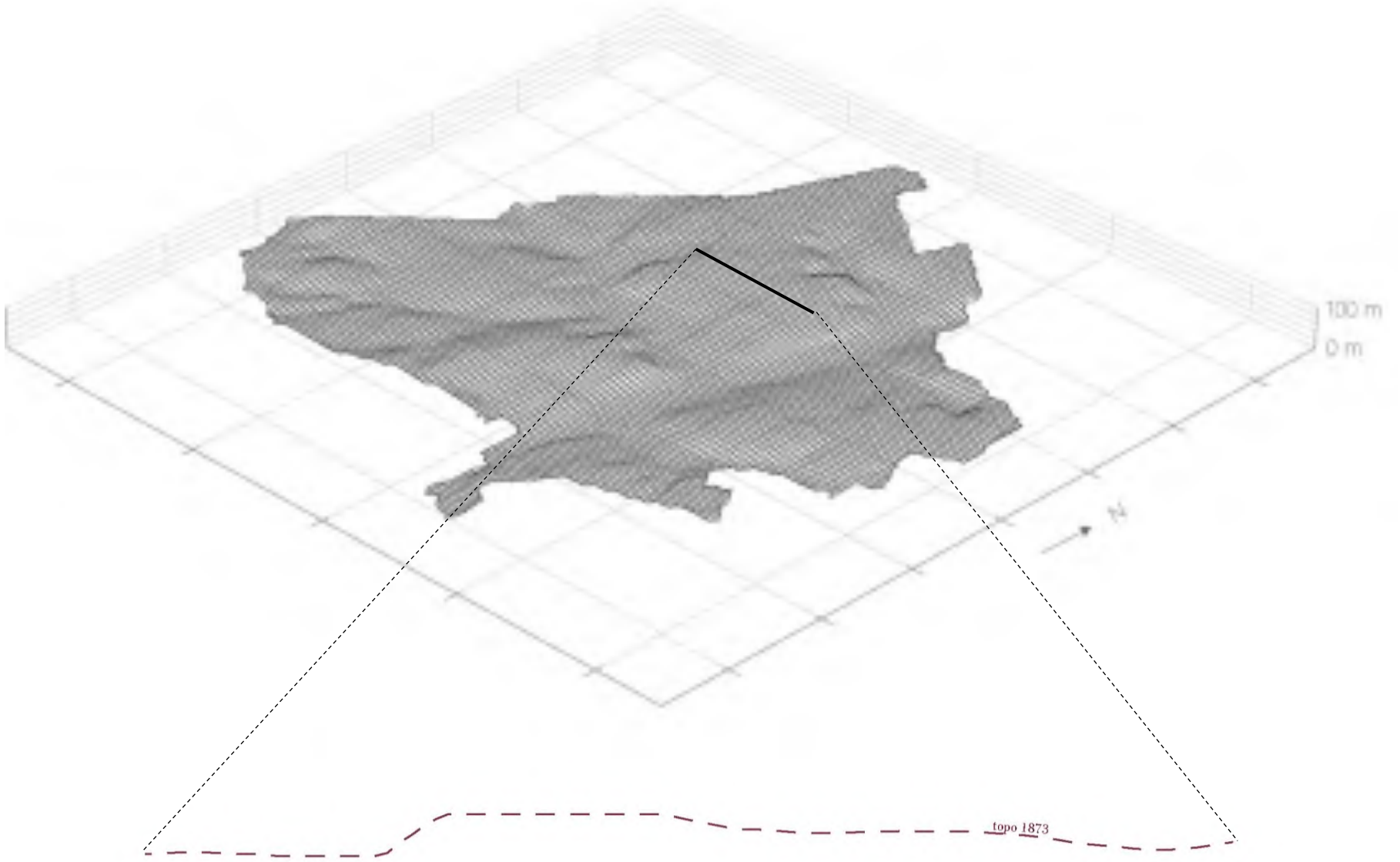
mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

1873



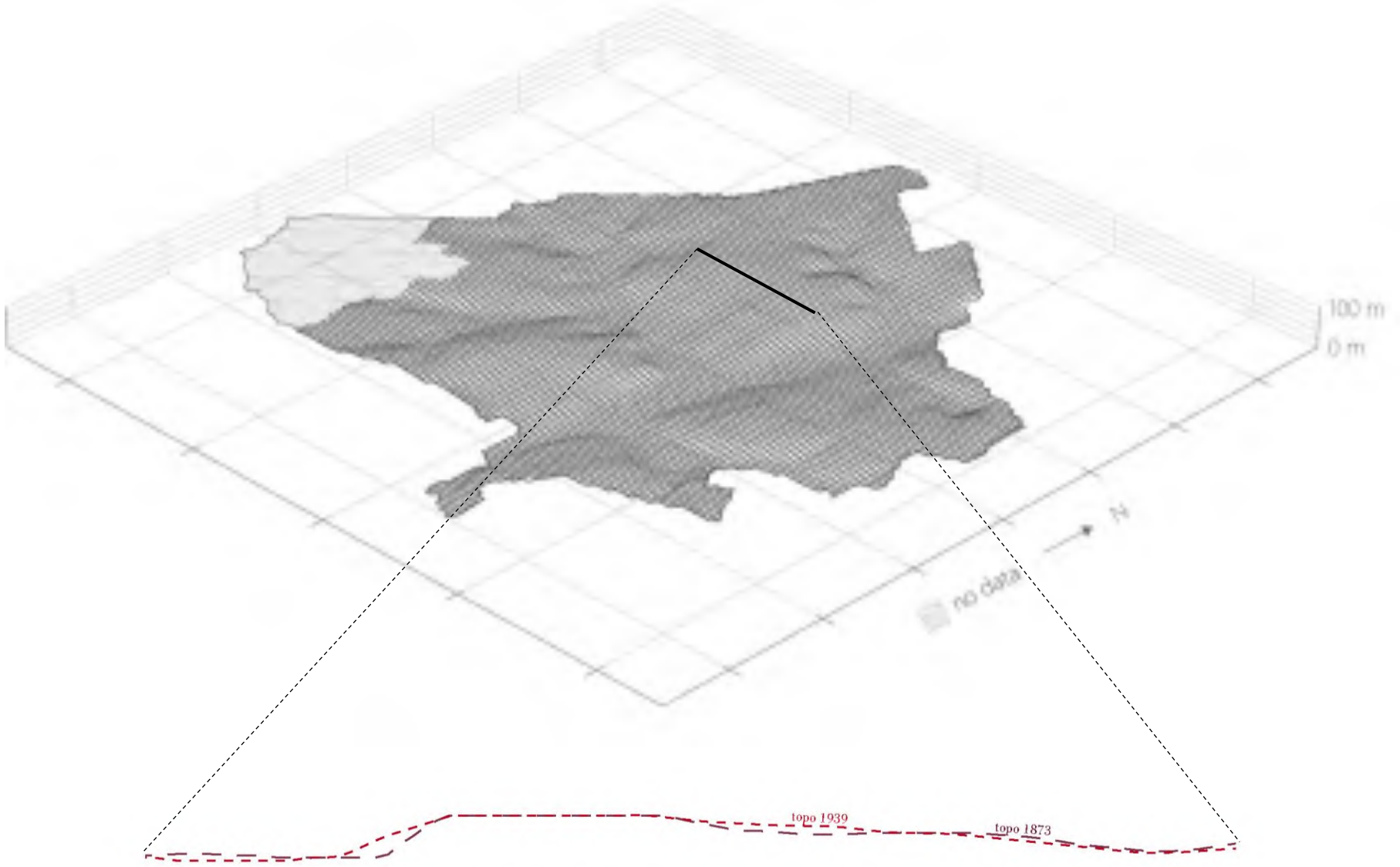
mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

1873



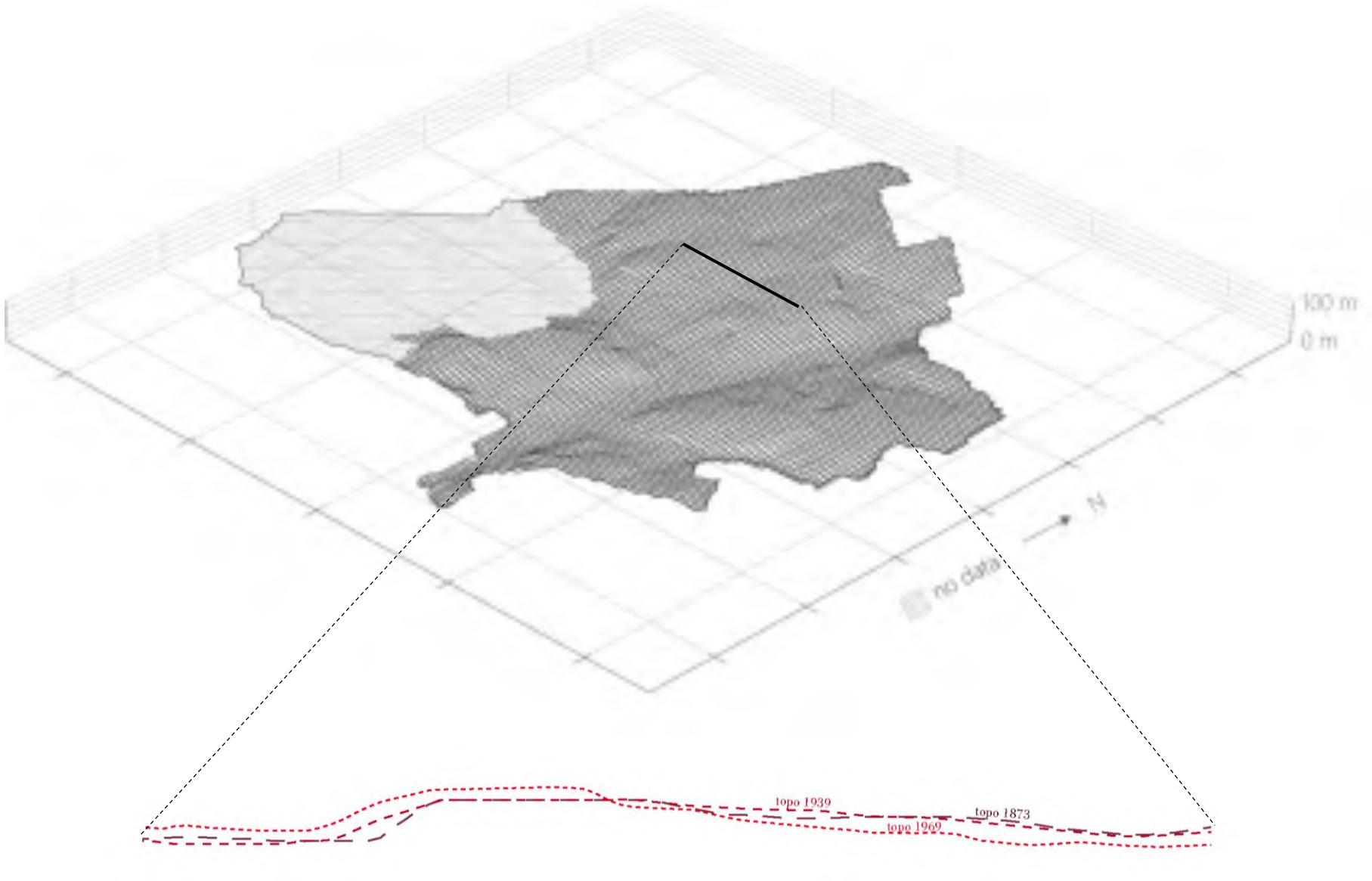
mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

1939



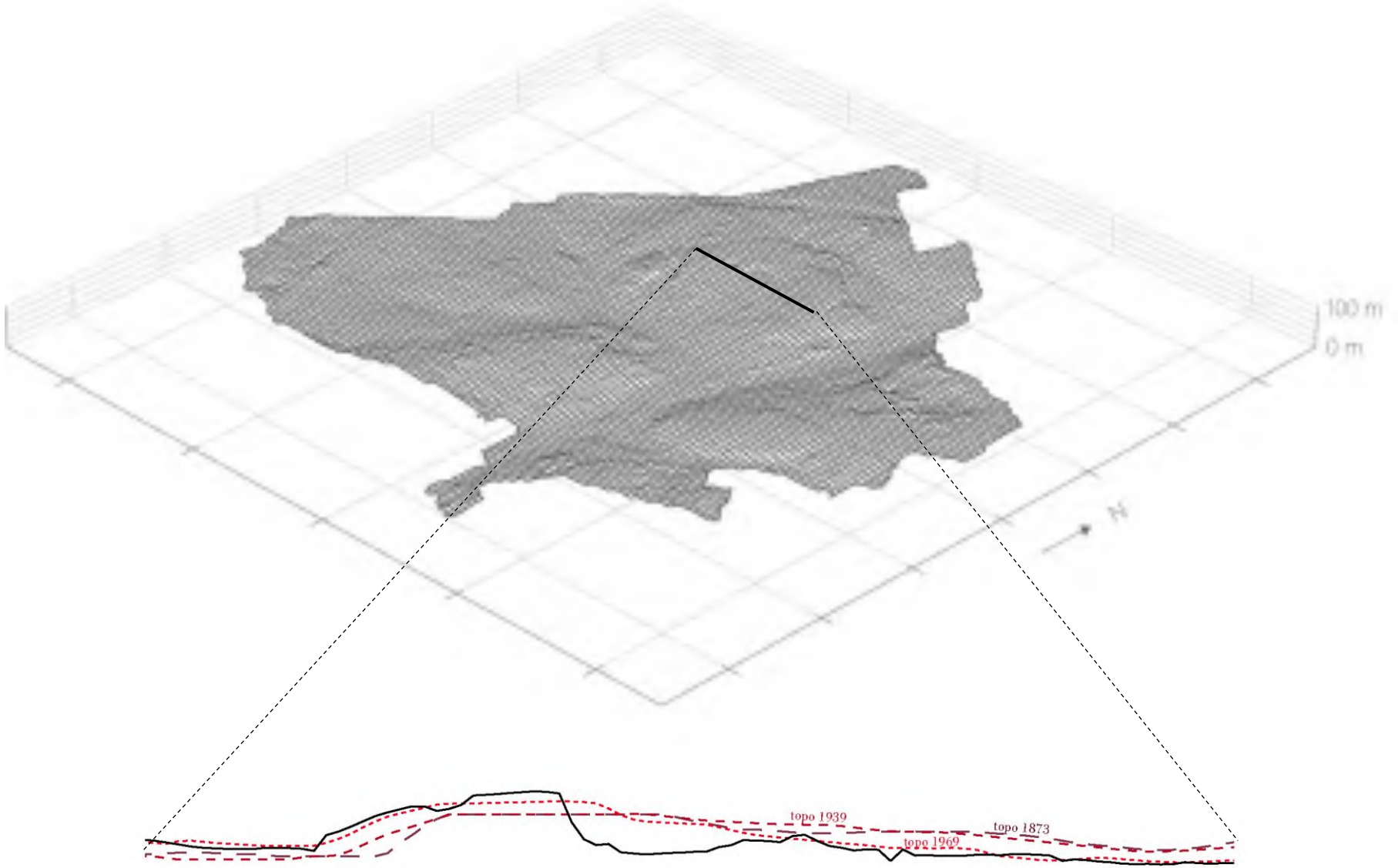
mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

1969



mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

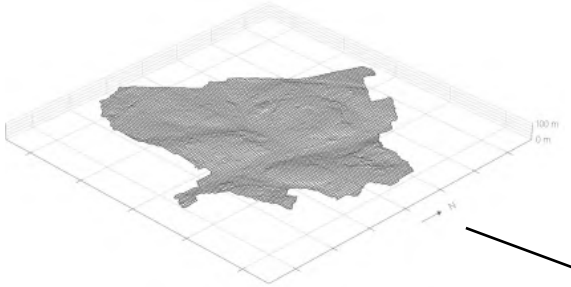
2024



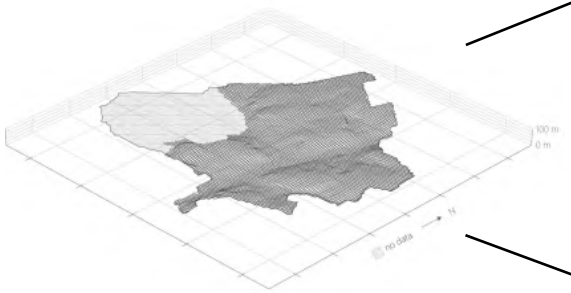
mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

excavation > 6m
excavation 3 – 6m
backfill 3 – 6 m
backfill > 6m

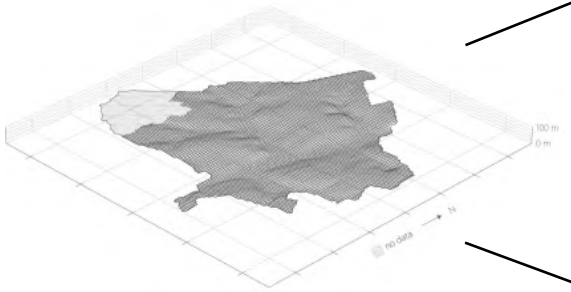
2024



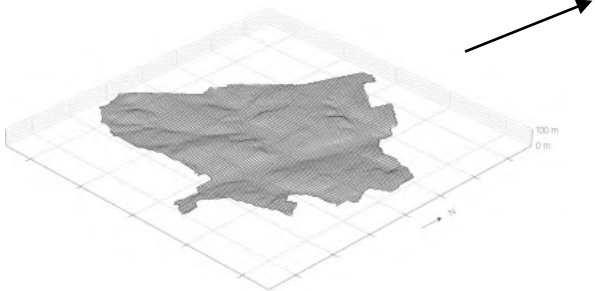
1969



1939



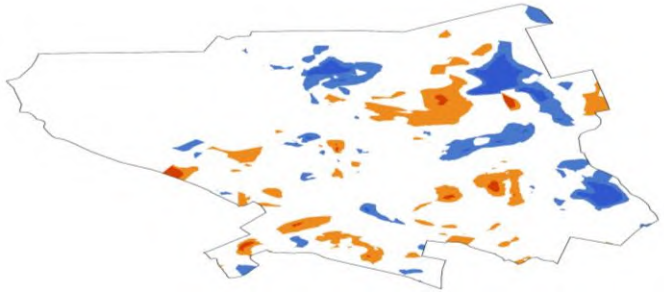
1873



difference
2024 - 1969



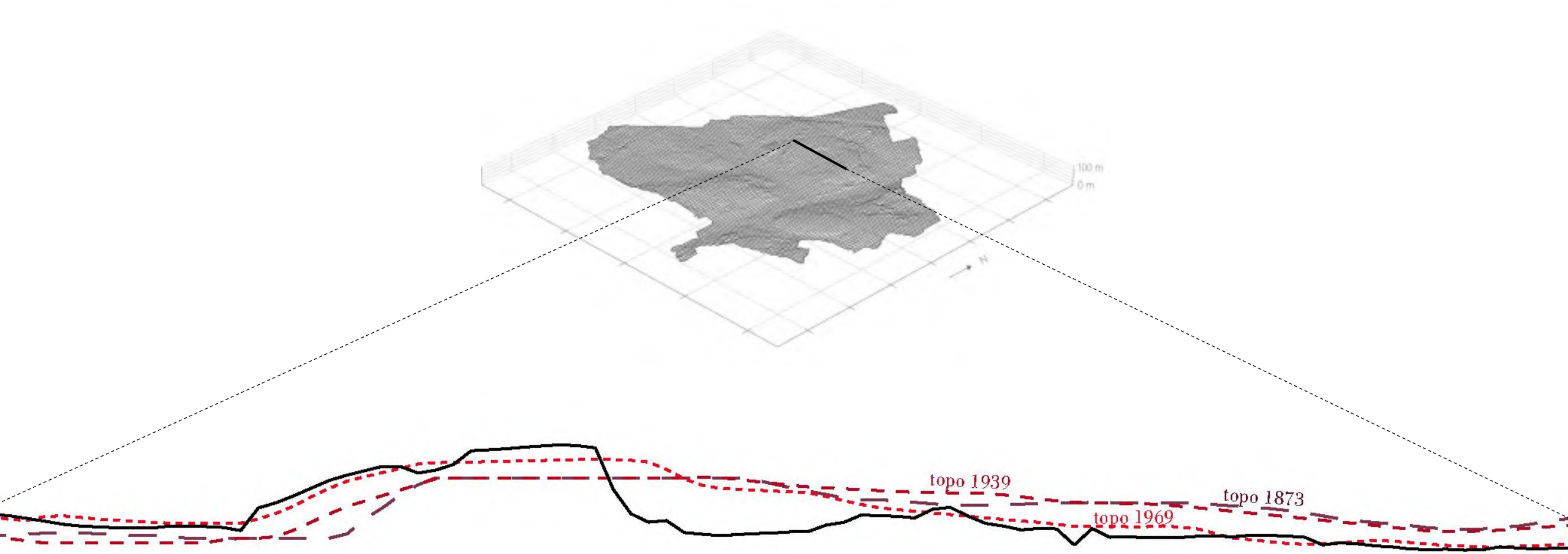
difference
1969 - 1939



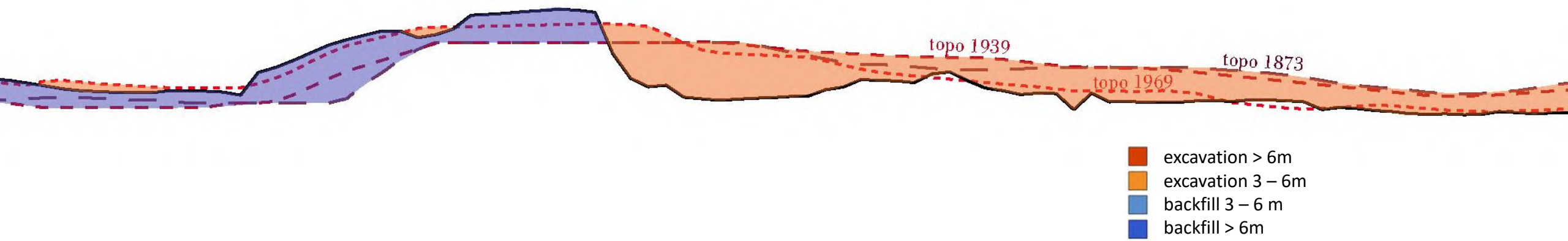
difference
1939 - 1873



mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

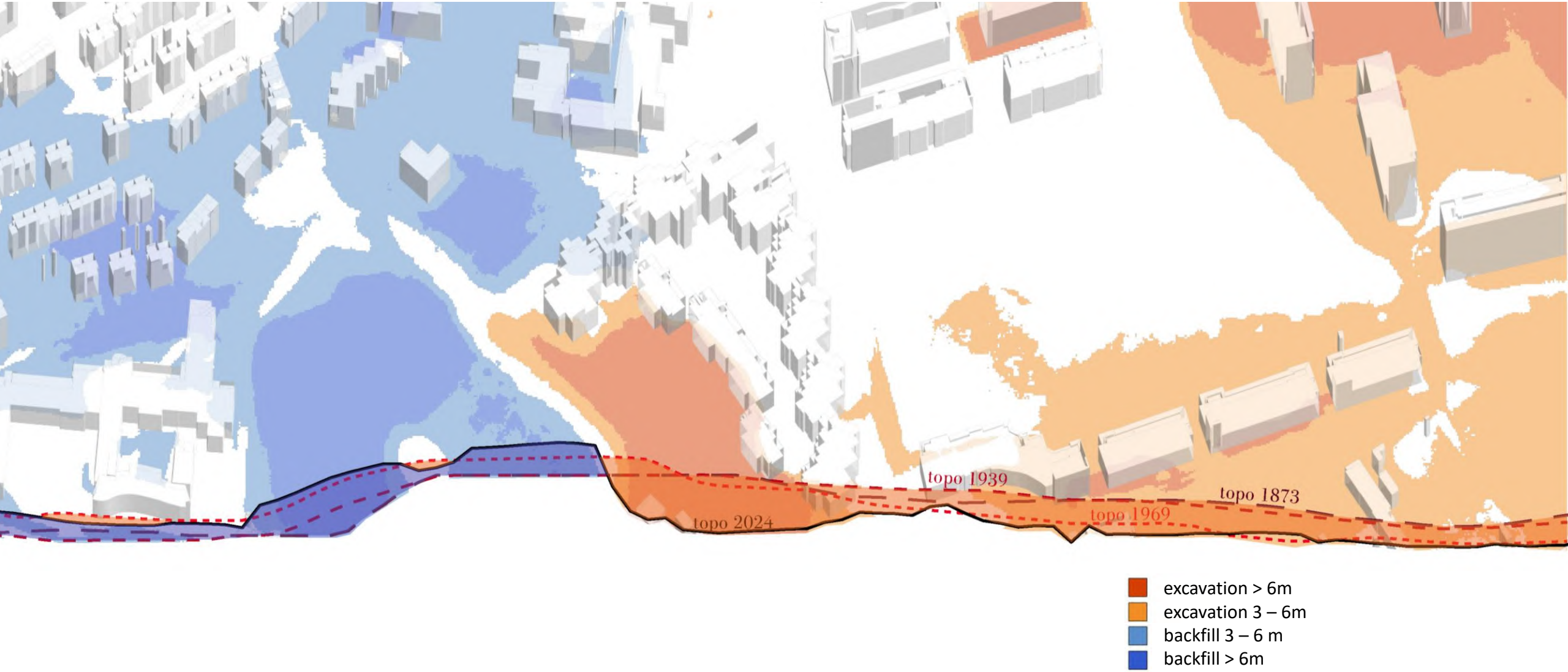


mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais

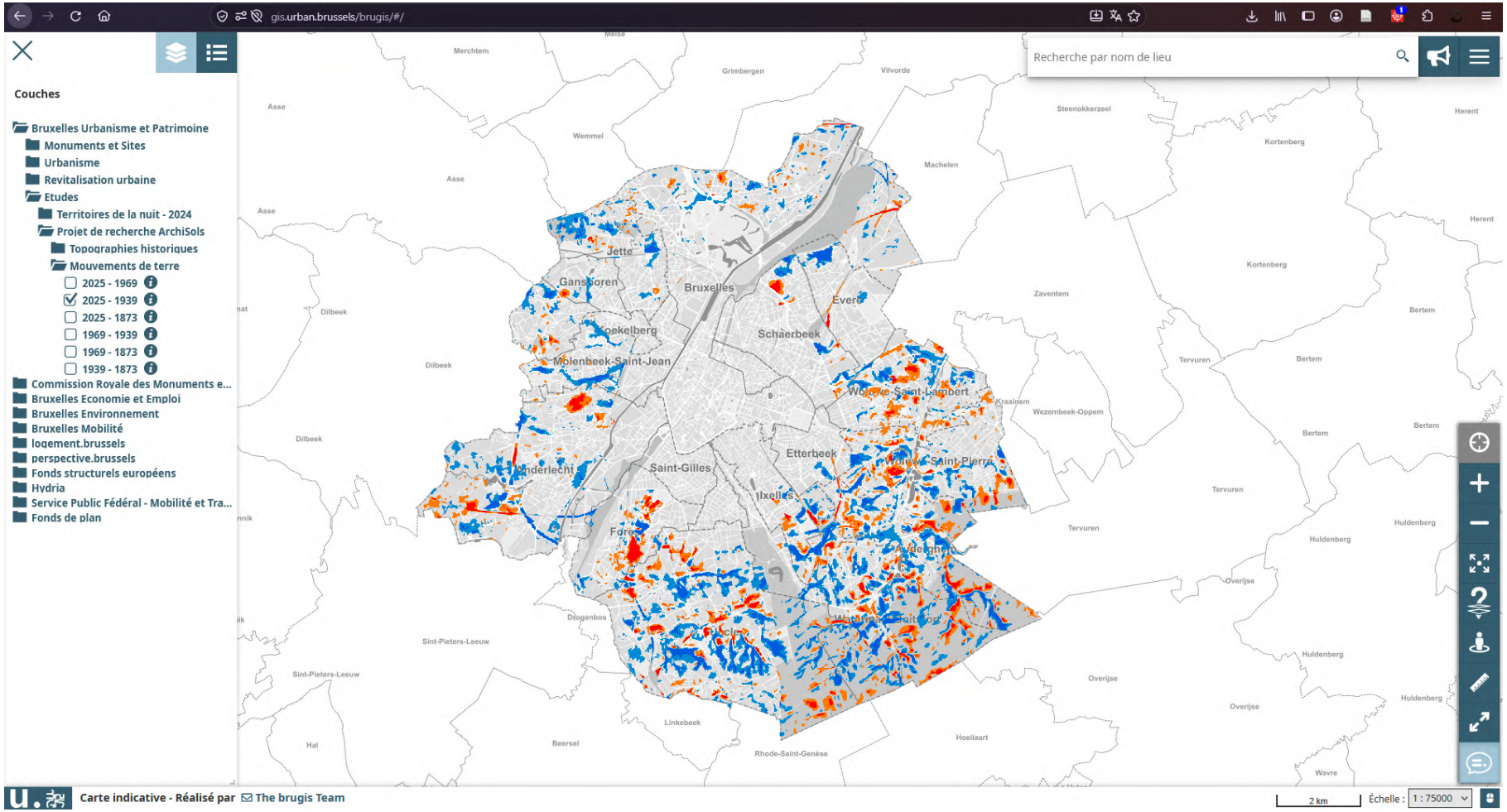


mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

ARCHISOLS



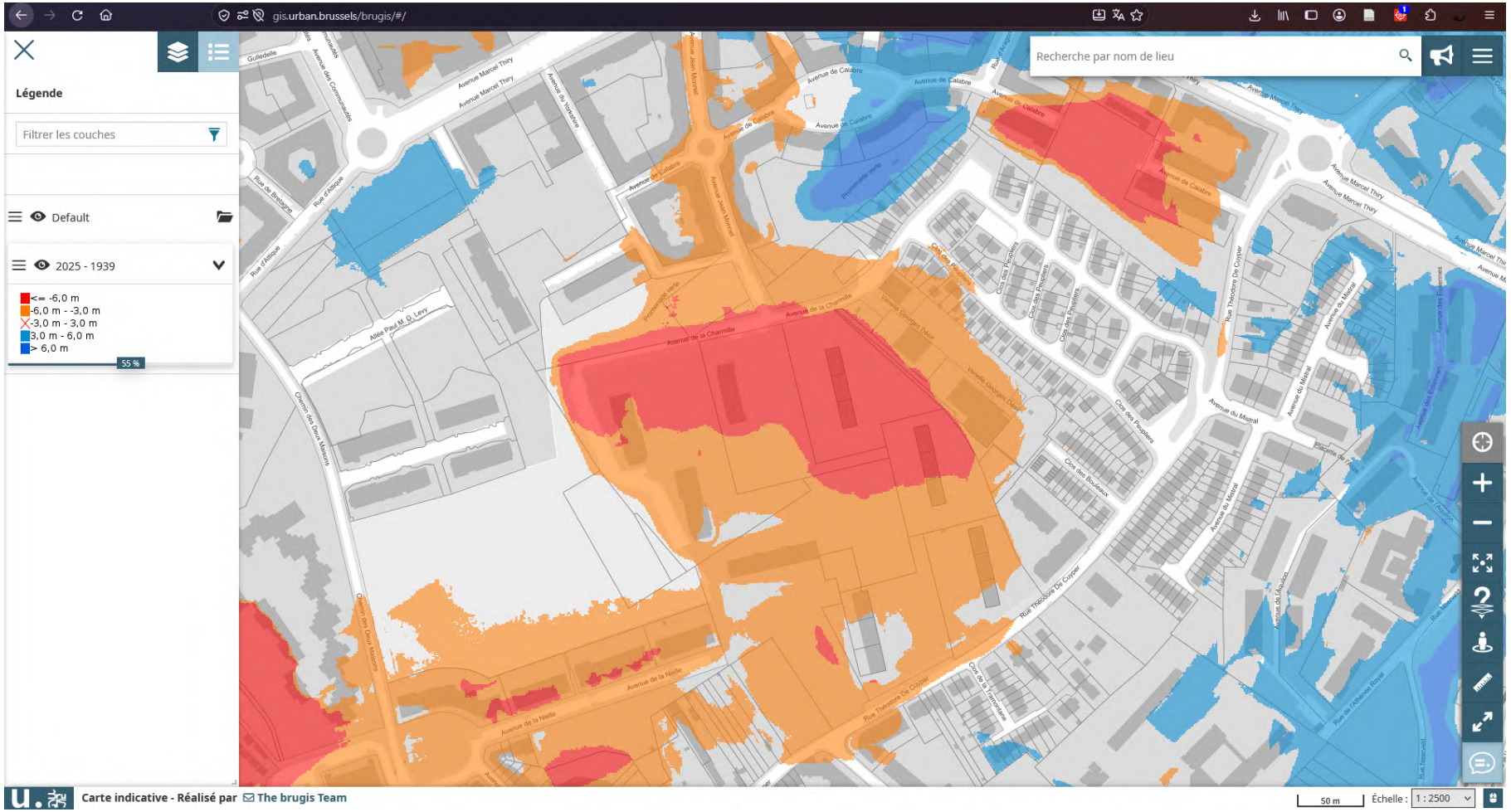
mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais



données disponibles sur brugis !

https://gis.urban.brussels/brugis/#/

mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais



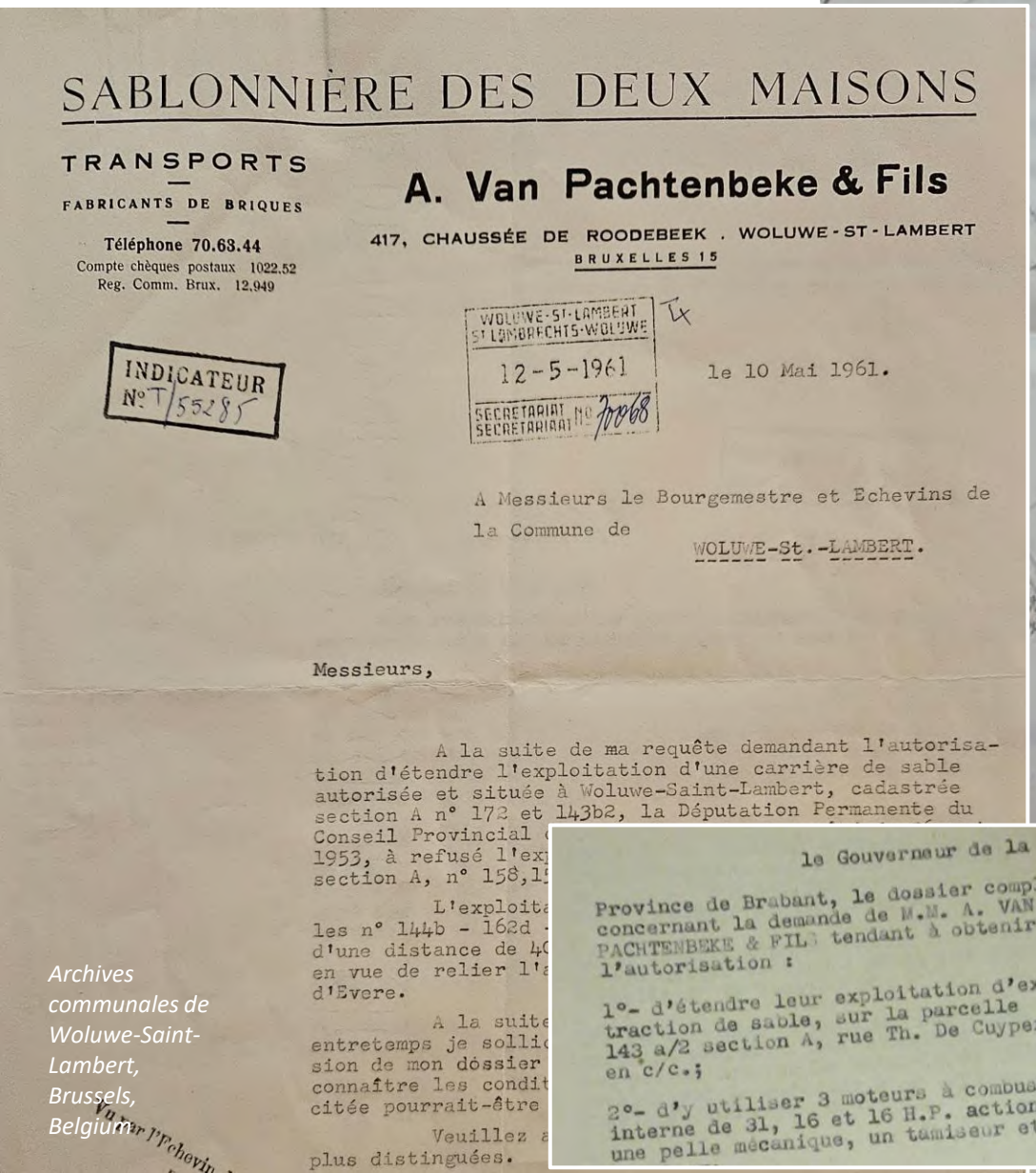
données disponibles sur brugis !
https://gis.urban.brussels/brugis/#/

mouvements de terre |
cartographie des remblais/déblais





mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais



SABLONNIÈRE DES DEUX MAISONS

TRANSPORTS

FABRICANTS DE BRIQUES

Téléphone 70.63.44
Compte chèques postaux 1022.52
Reg. Comm. Brux. 12.949

A. Van Pachtenbeke & Fils

417, CHAUSSÉE DE ROODEBEEK . WOLUWE-ST-LAMBERT
BRUXELLES 15

INDICATEUR N° T/55285

WOLUWE-ST-LAMBERT
ST LAMBRECHTS-WOLUWE
12-5-1961
SECRETARIAT SECRETARIAAT N° 70068

le 10 Mai 1961.

A Messieurs le Bourgemestre et Echevins de la Commune de
WOLUWE-St.-LAMBERT.

Messieurs,

A la suite de ma requête demandant l'autorisation d'étendre l'exploitation d'une carrière de sable autorisée et située à Woluwe-Saint-Lambert, cadastrée section A n° 172 et 143b2, la Députation Permanente du Conseil Provincial
1953, à refusé l'ex
section A, n° 158,1

L'exploita
les n° 144b - 162d
d'une distance de 4
en vue de relier l'
d'Evere.

A la suite
entretemps je solli
sion de mon dossier
connaître les condit
citée pourrait-être

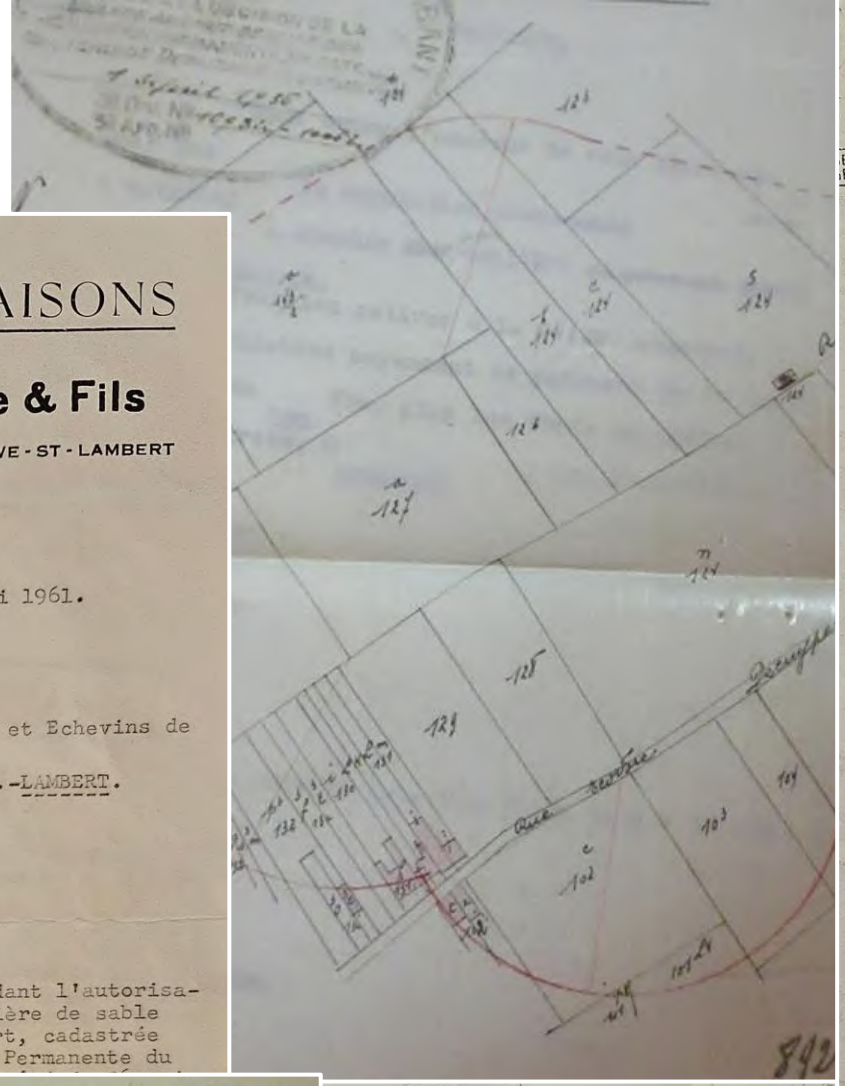
Veuillez
plus distinguées.

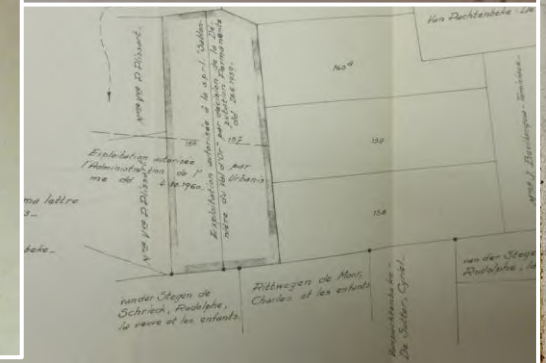
Vu par l'Echevin

le Gouverneur de la Province de Brabant, le dossier complet concernant la demande de M.M. A. VAN PACHTENBEKE & FILS tendant à obtenir l'autorisation :

1°- d'étendre leur exploitation d'extraction de sable, sur la parcelle 143 a/2 section A, rue Th. De Cuyper en c/c.;

2°- d'y utiliser 3 moteurs à combustion interne de 31, 16 et 16 H.P. actionnant une pelle mécanique, un tamiseur et un





INDICATEUR N: 82167

nouveau dossier déchets

Travaux

PROVINCIAAL GOUVERNEMENT VAN BRABANT — ~~1e Directie - 3e Afdeling~~ DIENST 13
N°13.111/2020/35048

Gemeente St.Lambrechts-Woluwe — Gevaarlijke, ongezonde of hinderlijke inrichtingen.

DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIALE RAAD VAN BRABANT.

Gezien, met de daarbijgevoegde plannen, het verzoekschrift waarbij de S.V. Intercommunale Maatschappij voor het verwijderen en vernielen van huisvuil voor de gemeente van Oost-Brussl, de toelating vraagt tot het uitbreiden van een toegelaten vuilnisbelt gelegen te St.Lambrechts-Woluwe Sectie A, nr.144b:

Gezien de wet van 5 mei 1888 ;

Gezien het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming ;

Gezien de vereiste stukken om vast te stellen dat de gewenste ruchtbaarheid aan de aanvraag werd gegeven ;

Gezien het verslag over het onderzoek van commodo en incommodo, waaruit blijkt dat de ontworpen installatie geen verzet heeft ontmoet ;

Gezien het advies van het College van Burgemeester en Schepenen ;

Gezien het advies van de H. Provinciaal Directeur van het Bestuur van de Stedebouw en de Ruimtelijke Ordening ; nr.278/EC/1380 ;

Gezondheidsinspecteur

Gezien het verslag van de H. Hoofdingenieur, Directeur van de Technische Arbeidsinspectie ;

~~Gezien het verslag van M. , lid der Bestendige Deputatie ;~~

Overwegend dat de naleving van de voorschriften van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming en van de hierna opgelegde voorwaarden van aard is de gevaren en de hinder eigen aan de betrokken inrichting te verhelpen ;

BESLUIT :

Artikel 1. A. De toelating wordt verleend ~~voor de volgende instellingen gelegen op hogergenoemd adres~~ :

B. De bepalingen van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming alsook de hiernavolgende voorwaarden moeten nageleefd worden :
1° de inrichting moet overeenstemmen met de aanwijzingen van het hierbijgevoegd plan ;

Aan het College van Burgemeester en Schepenen van St.Lambrechts-Woluwe (met 1 plan).
~~Aan de Heer Hoofdingenieur, Directeur van de Technische Arbeidsinspectie~~ (in dubbel) ~~Gezondheidsinspecteur~~ (met 1 plan).
~~Aan de Provinciale Directie van de Stedebouw.~~

Vu par l'Echevin des Travaux Publics

Archives communales de Woluwe-Saint-Lambert, Brussels, Belgium



mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

géolocaliser les archives | cartographie de l'histoire des sols urbains

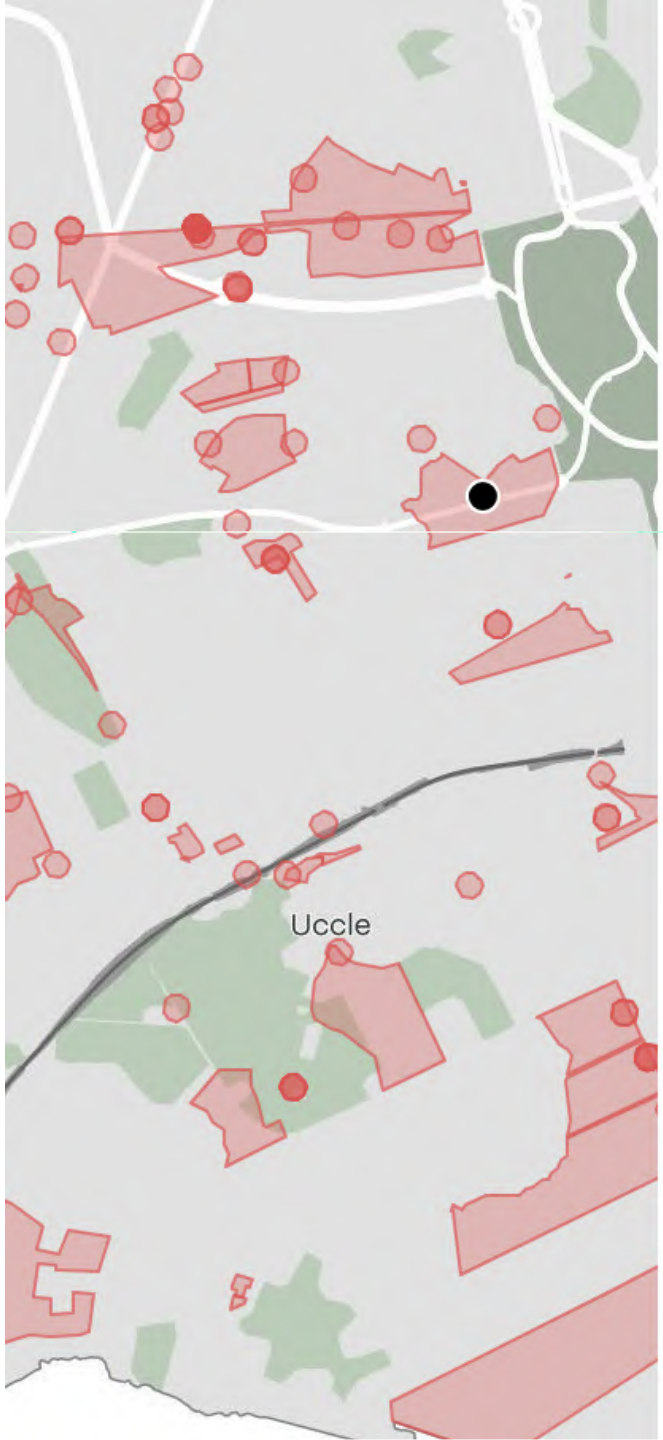
pollution du sol | repenser la nomenclature

crowdsourcing | données historiques ouvertes

géolocaliser les archives |
cartographie de l'histoire des sols urbains



Archives de l'état à Forest,
Forest,
Belgium



Informations

Informations sur le risque de pollution historique

Description détaillée:

Nature de l'activité: Usines et fabriques-- Nature acte: l'autoristion d'établir, pour une saison, une briqueterie sur un terrain sis à l'angle de l'avenue de tréves de la chaussée de waterloo, côté cadastre de cette commune, sous le n° 286 de la Section C -- Propriétaire: sieur Izouarey-- Parcelle renseignée: Section C286-- Infromations localisation: -- Plans disponibles: -- Informations environementales:

Catégorie d'activité:

C23.3
Fabrication de matériaux de construction en terre cuite (de tuiles et briques) et de produits divers en terre cuite (tuilerie, poterie, briqueterie)

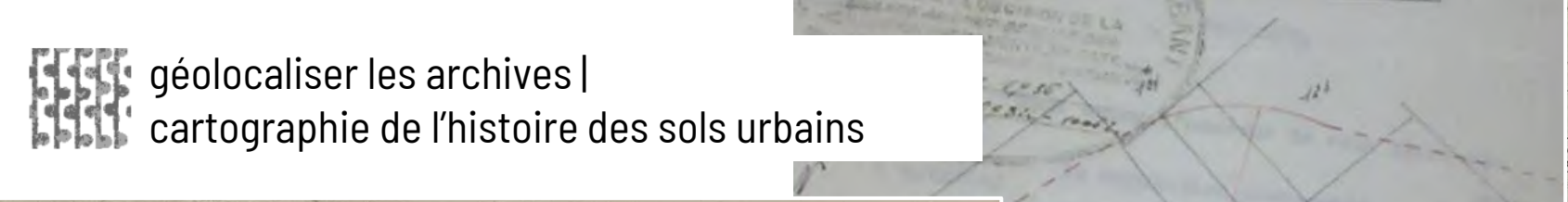
Polluants identifiés:

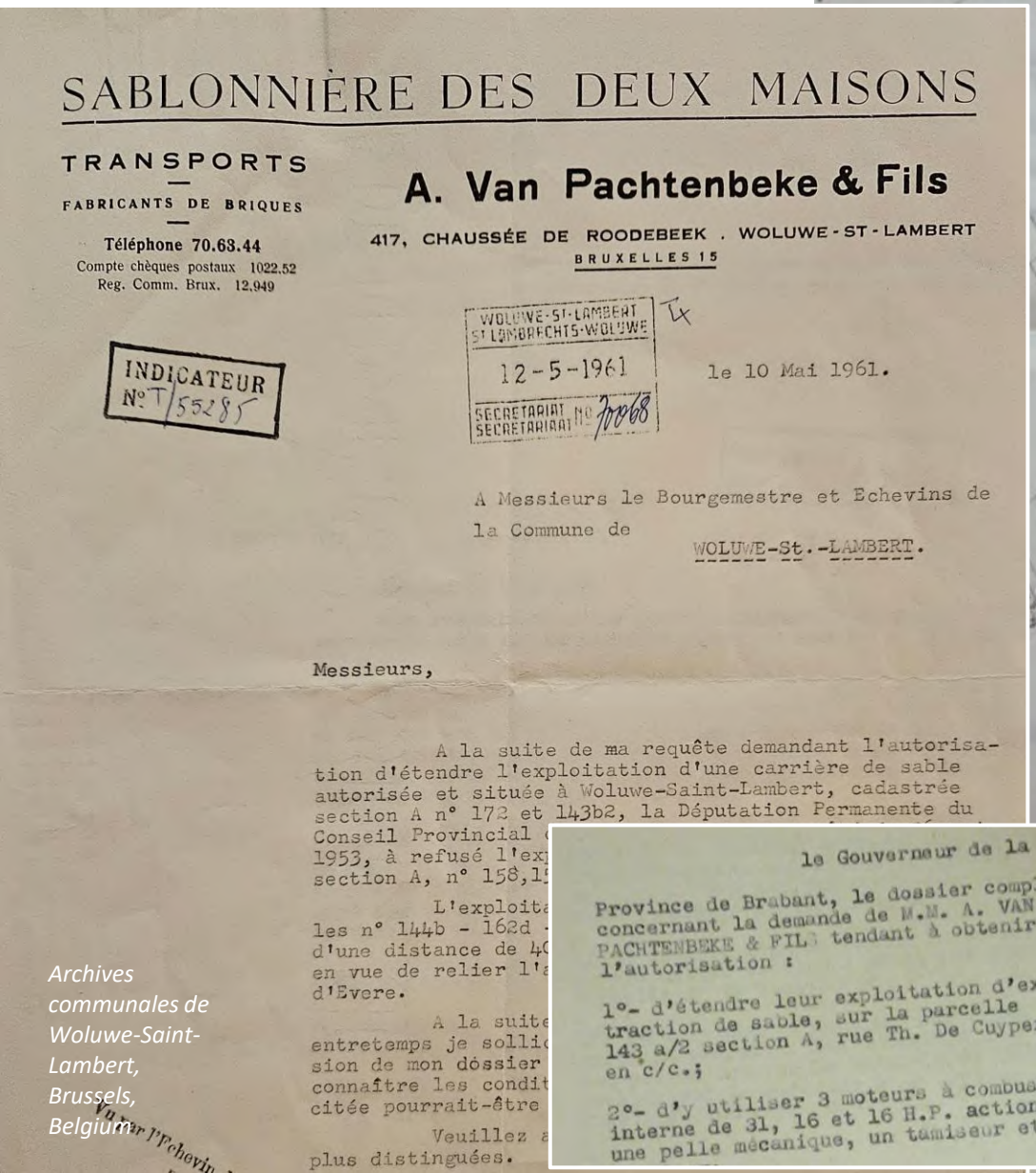
- Fer et ses dérivés
- éléments minéraux
- Zinc et ses dérivés
- Cuivre et ses dérivés
- Métaux et métalloïdes
- Micropolluants organiques
- Autres éléments minéraux
- Hydrocarbures et indices liés
- Autres métaux et métalloïdes

Année:

1886

géolocaliser les archives |
cartographie de l'histoire des sols urbains





SABLONNIÈRE DES DEUX MAISONS

TRANSPORTS

FABRICANTS DE BRIQUES

Téléphone 70.63.44
Compte chèques postaux 1022.52
Reg. Comm. Brux. 12.949

A. Van Pachtenbeke & Fils

417, CHAUSSÉE DE ROODEBEEK . WOLUWE-ST-LAMBERT
BRUXELLES 15

INDICATEUR N° T/55285

WOLUWE-ST-LAMBERT
ST LAMBRECHTS-WOLUWE
12-5-1961
SECRETARIAT N° 70068

le 10 Mai 1961.

A Messieurs le Bourgemestre et Echevins de la Commune de
WOLUWE-St.-LAMBERT.

Messieurs,

A la suite de ma requête demandant l'autorisation d'étendre l'exploitation d'une carrière de sable autorisée et située à Woluwe-Saint-Lambert, cadastrée section A n° 172 et 143b2, la Députation Permanente du Conseil Provincial
1953, à refusé l'ex
section A, n° 158,1

L'exploita
les n° 144b - 162d
d'une distance de 4
en vue de relier l'
d'Evere.

A la suite
entretemps je solli
sion de mon dossier
connaître les condit
citée pourrait-être

Veuillez
plus distinguées.

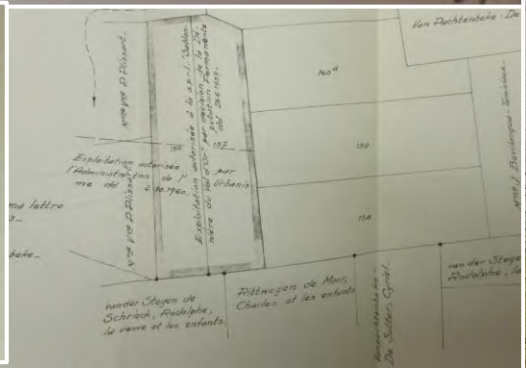
Vu par l'Echevin

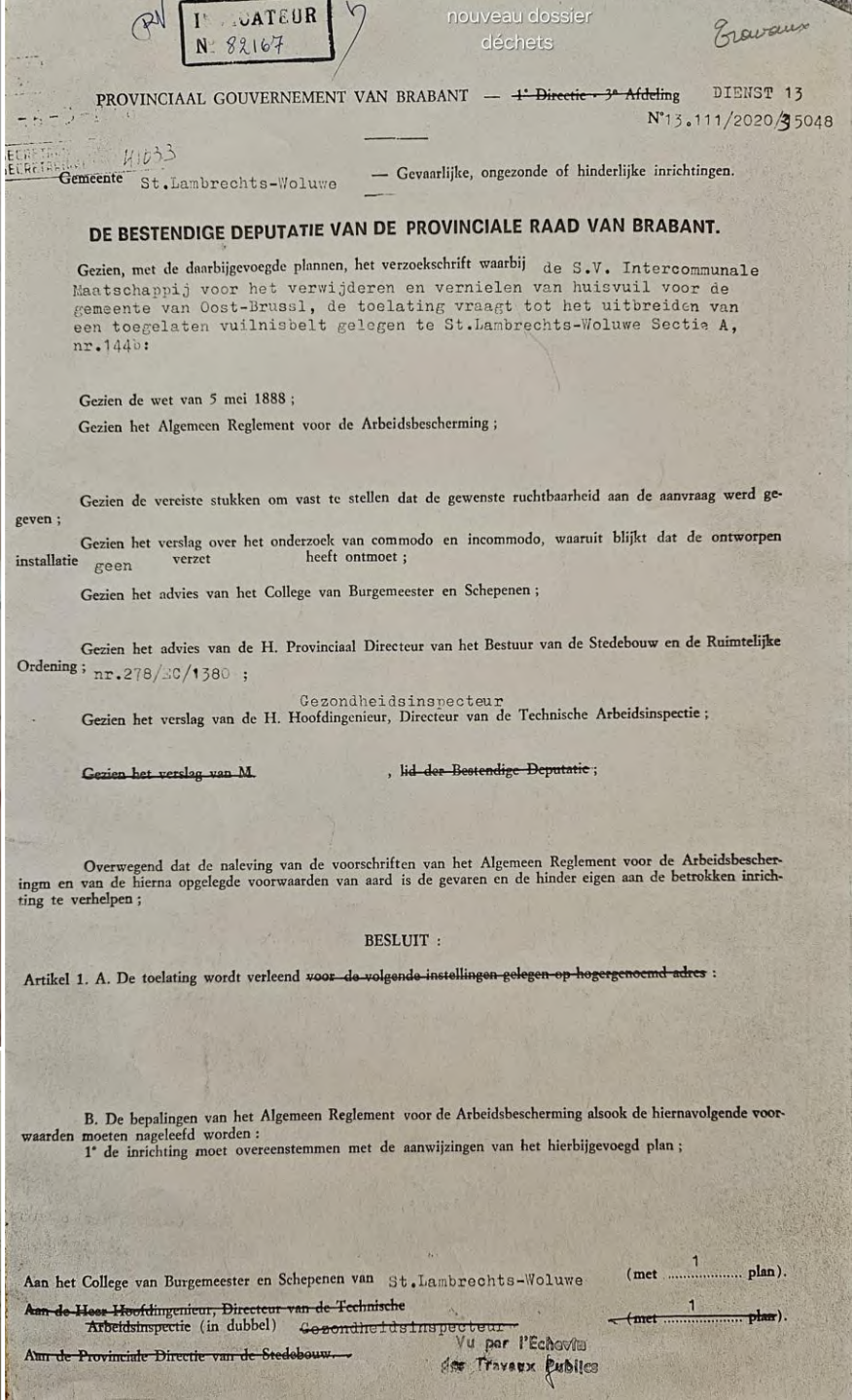


le Gouverneur de la Province de Brabant, le dossier complet concernant la demande de M.M. A. VAN PACHTENBEKE & FIL tendant à obtenir l'autorisation :

1°- d'étendre leur exploitation d'extraction de sable, sur la parcelle 143 a/2 section A, rue Th. De Cuyper en c/c.;

2°- d'y utiliser 3 moteurs à combustion interne de 31, 16 et 16 H.P. actionnant une pelle mécanique, un tamiseur et un





INDICATEUR N: 82167

nouveau dossier déchets

Travaux

PROVINCIAAL GOUVERNEMENT VAN BRABANT — ~~1e Directie - 3e Afdeling~~ DIENST 13
N°13.111/2020/35048

Gemeente St.Lambrechts-Woluwe — Gevaarlijke, ongezonde of hinderlijke inrichtingen.

DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIALE RAAD VAN BRABANT.

Gezien, met de daarbijgevoegde plannen, het verzoekschrift waarbij de S.V. Intercommunale Maatschappij voor het verwijderen en vernielen van huisvuil voor de gemeente van Oost-Brussl, de toelating vraagt tot het uitbreiden van een toegelaten vuilnisbelt gelegen te St.Lambrechts-Woluwe Sectie A, nr.144b:

Gezien de wet van 5 mei 1888 ;

Gezien het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming ;

Gezien de vereiste stukken om vast te stellen dat de gewenste ruchtbaarheid aan de aanvraag werd gegeven ;

Gezien het verslag over het onderzoek van commodo en incommodo, waaruit blijkt dat de ontworpen installatie geen verzet heeft ontmoet ;

Gezien het advies van het College van Burgemeester en Schepenen ;

Gezien het advies van de H. Provinciaal Directeur van het Bestuur van de Stedebouw en de Ruimtelijke Ordening ; nr.278/EC/1380 ;

Gezondheidsinspecteur

Gezien het verslag van de H. Hoofdingenieur, Directeur van de Technische Arbeidsinspectie ;

~~Gezien het verslag van M. , lid der Bestendige Deputatie ;~~

Overwegend dat de naleving van de voorschriften van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming en van de hierna opgelegde voorwaarden van aard is de gevaren en de hinder eigen aan de betrokken inrichting te verhelpen ;

BESLUIT :

Artikel 1. A. De toelating wordt verleend ~~voor de volgende instellingen gelegen op hogergenoemd adres~~ :

B. De bepalingen van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming alsook de hiernavolgende voorwaarden moeten nageleefd worden :
1° de inrichting moet overeenstemmen met de aanwijzingen van het hierbijgevoegd plan ;

Aan het College van Burgemeester en Schepenen van St.Lambrechts-Woluwe (met 1 plan).
~~Aan de Heer Hoofdingenieur, Directeur van de Technische Arbeidsinspectie~~ (in dubbel) Gezondheidsinspecteur (met 1 plan).
~~Aan de Provinciale Directie van de Stedebouw.~~

Vu par l'Echevin des Travaux Publics

Archives communales de Woluwe-Saint-Lambert, Brussels, Belgium.

géolocaliser les archives |
cartographie de l'histoire des sols urbains

SABLONNIÈRE DES DEUX MAISONS

TRANSPORTS

FABRICANTS DE BRIQUES

Téléphone 70.63.44
Compte chèques postaux 1022.52
Reg. Comm. Brux. 12.949

A. Van Pachtenbeke & Fils

417, CHAUSSÉE DE ROODEBEEK . WOLUWE-ST-LAMBERT
BRUXELLES 15

417, CHAUSSÉE DE ROODEBEEK . WOLUWE-ST-LAMBERT

INDICATEUR N° T/5285

SECRETARIAT SECRETARIAAT N° 70068

A Messieurs le Bourgemestre et Echevins de
la Commune de
WOLUWE-St.-LAMBERT.

section A n° 172 et 143b2, la Députation Permanente du Conseil Provincial du Brabant, par son arrêté du 26 mai 1953, à refusé l'exploitation des parcelles cadastrées section A, n° 158,159 et 160a.

A la suite de ma requête demandant l'autorisation d'étendre l'exploitation d'une carrière de sable autorisée et située à Woluwe-Saint-Lambert, cadastrée section A n° 172 et 143b2, la Députation Permanente du Conseil Provincial
1953, à refusé l'ex
section A, n° 158,1

L'exploita
les n° 144b - 162d
d'une distance de 4
en vue de relier l'
d'Evere.

A la suite
entretemps je solli
sion de mon dossier
connaître les condit
citée pourrait-être

Veuillez
plus distinguées.

Vu par l'Echevin

le Gouverneur de la

Province de Brabant, le dossier comple
concernant la demande de M.M. A. VAN
PACHTENBEKE & FIL tendant à obtenir
l'autorisation :

1°- d'étendre leur exploitation d'extraction de sable, sur la parcelle 143 a/2 section A, rue Th. De Cuyper en c/c.;

2°- d'y utiliser 3 moteurs à combustion interne de 31, 16 et 16 H.P. actionnant une pelle mécanique, un tamiseur et un

traction de sable, sur la parcelle
143 a/2 section A, rue Th. De Cuyper

Archives communales de Woluwe-Saint-Lambert, Brussels, Belgium

een toegelaten vuilnisbelt gelegen te St.Lambrechts-Woluwe Sectie A, nr.144b:

nouveau dossier
déchets

INDICATEUR N: 82167

PROVINCIAAL GOUVERNEMENT VAN BRABANT — ~~1e Directie - 3e Afdeling~~ DIENST 13
N°13.111/2020/35048

inrichtingen.

DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIALE RAAD VAN BRABANT.

Gezien, met de daarbijgevoegde plannen, het verzoekschrift waarbij de S.V. Intercommunale Maatschappij voor het verwijderen en vernielen van huisvuil voor de gemeente van Oost-Brussl, de toelating vraagt tot het uitbreiden van een toegelaten vuilnisbelt gelegen te St.Lambrechts-Woluwe Sectie A, nr.144b:

Gezien de wet van 5 mei 1888 ;

Gezien het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming ;

Gezien de vereiste stukken om vast te stellen dat de gewenste ruchtbaarheid aan de aanvraag werd ge-
en ;

Gezien het verslag over het onderzoek van commodo en incommodo, waaruit blijkt dat de ontworpen
tallatie geen verzet heeft ontmoet ;

Gezien het advies van het College van Burgemeester en Schepenen ;

Gezien het advies van de H. Provinciaal Directeur van het Bestuur van de Stedebouw en de Ruimtelijke
dening ; nr.278/EC/1380 ;

Gezondheidsinspecteur

Gezien het verslag van de H. Hoofdingenieur, Directeur van de Technische Arbeidsinspectie ;

~~Gezien het verslag van M. , lid der Bestendige Deputatie ;~~

Overwegend dat de naleving van de voorschriften van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescher-
ingm en van de hierna opgelegde voorwaarden van aard is de gevaren en de hinder eigen aan de betrokken inrich-
ting te verhelpen ;

BESLUIT :

Artikel 1. A. De toelating wordt verleend ~~voor de volgende instellingen gelegen op hogergenoemd adres~~ :

nent voor de Arbeidsbescherming alsook de hiernavolgende voor-
de aanwijzingen van het hierbijgevoegd plan ;

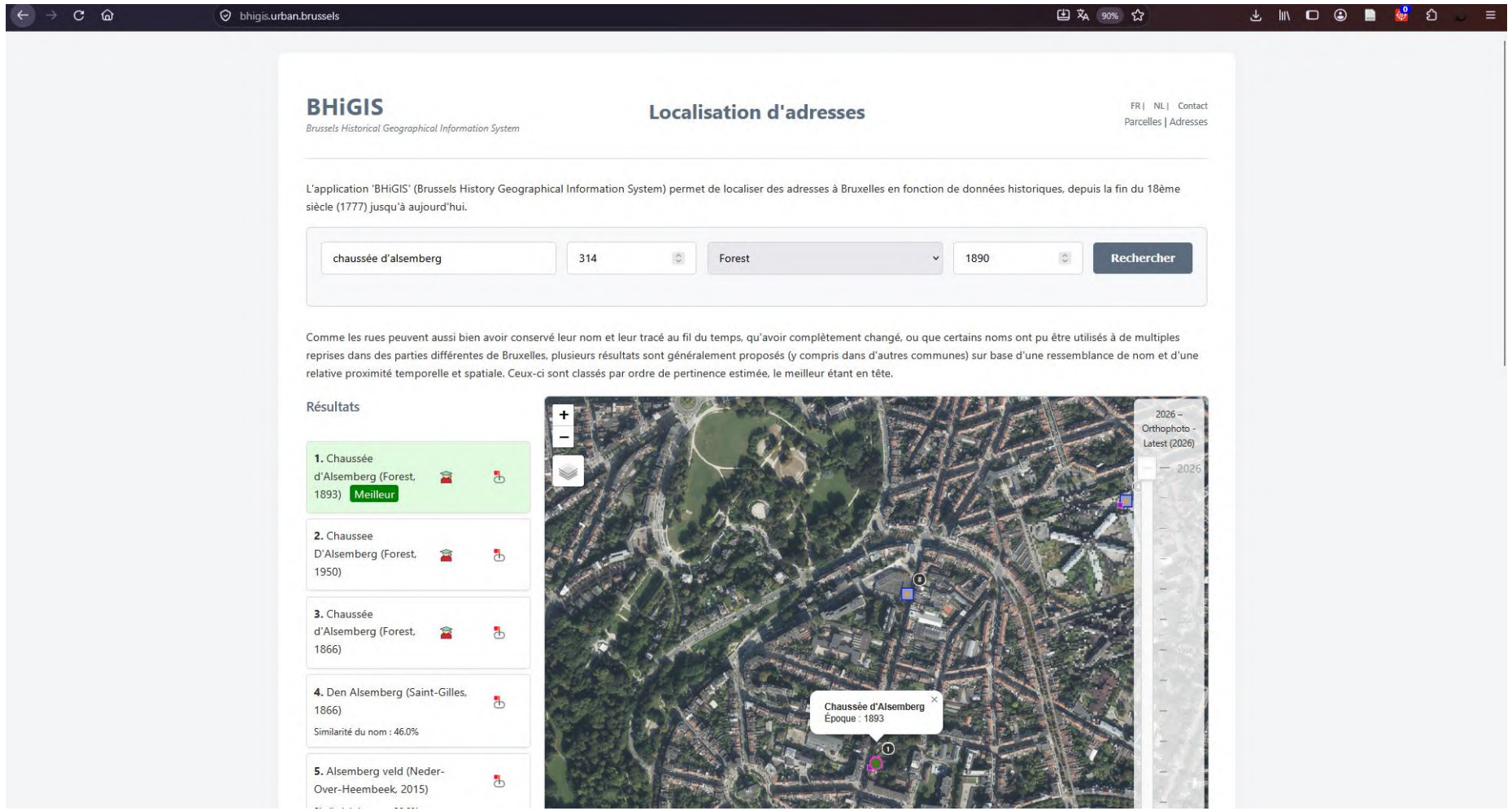
Aan het College van Burgemeester en Schepenen van St.Lambrechts-Woluwe (met 1 plan).

~~Aan de Heer Hoofdingenieur, Directeur van de Technische~~
Arbeidsinspectie (in dubbel) ~~Gezondheidsinspecteur~~ ~~(met 1 plan).~~

~~Aan de Provinciale Directie van de Stedebouw.~~

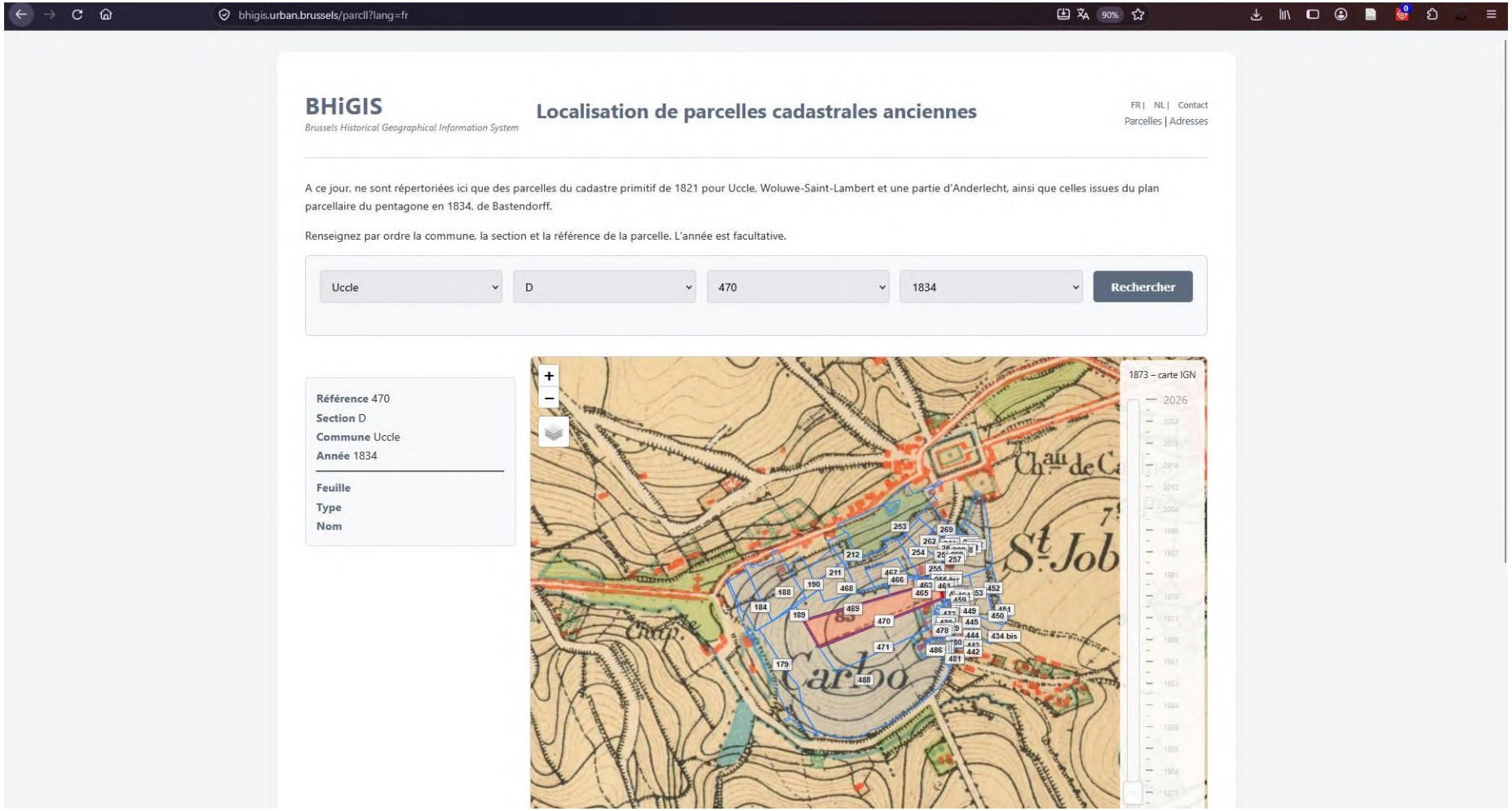
Vu par l'Echevin
des Travaux Publics

géolocaliser les archives |
cartographie de l'histoire des sols urbains



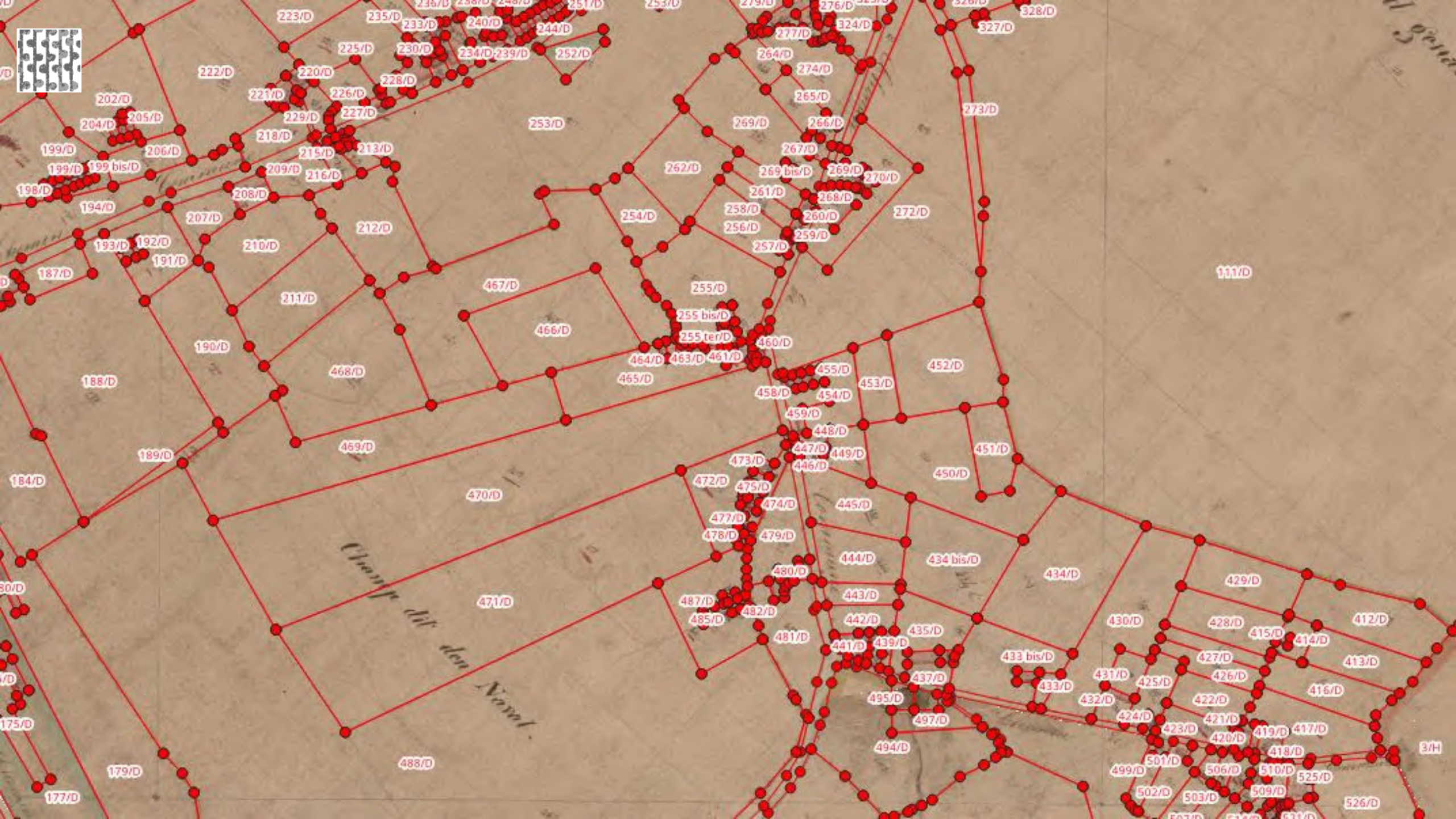
Accessible sur :
https://bhigis.urban.brussels/

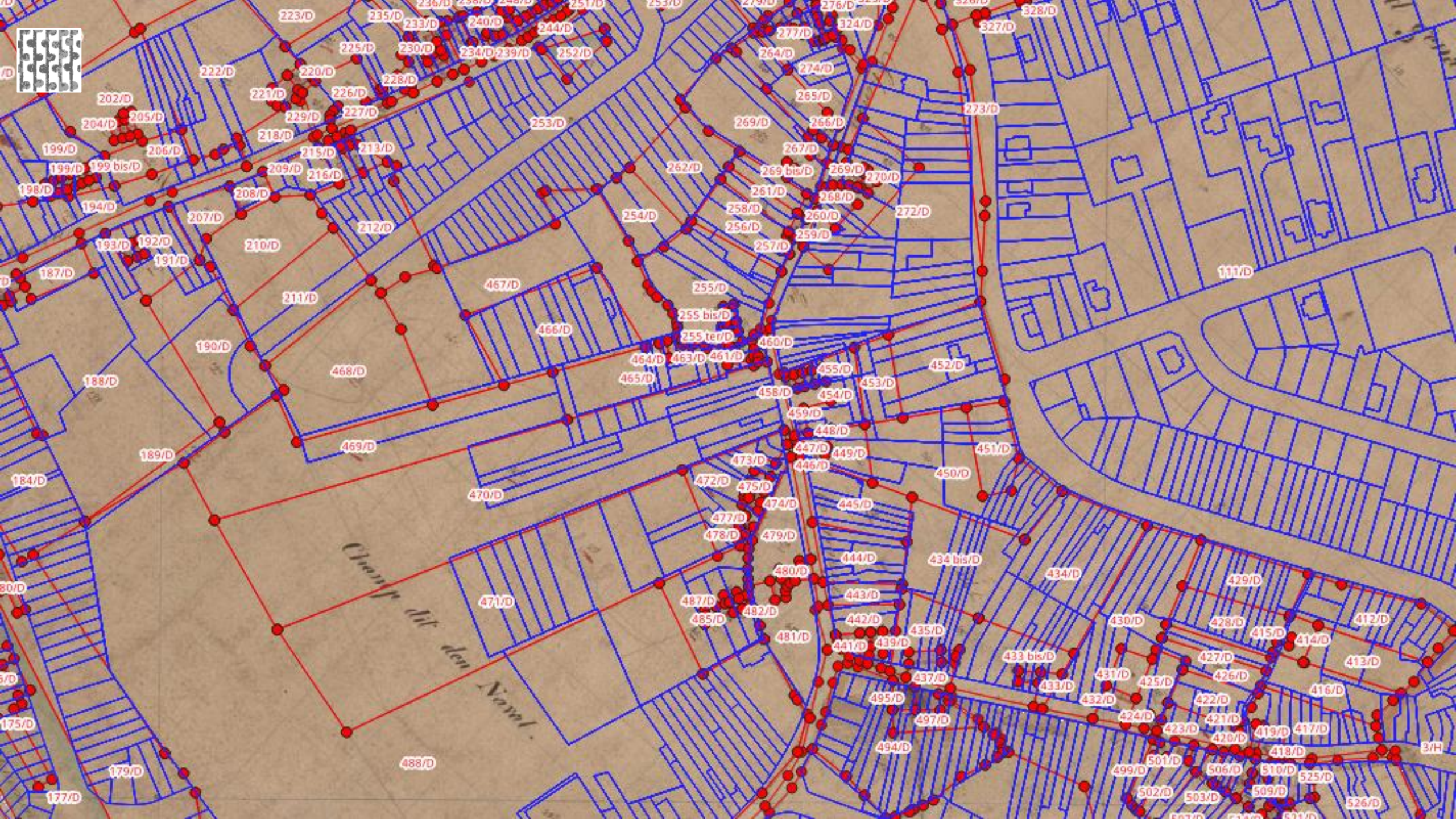
géolocaliser les archives |
cartographie de l'histoire des sols urbains



Accessible sur :
https://bhigis.urban.brussels/


Champ dit den Nawl


223/D
235/D
233/D
240/D
244/D
225/D
230/D
234/D
239/D
252/D
222/D
220/D
228/D
221/D
226/D
227/D
229/D
202/D
204/D
205/D
218/D
253/D
199/D
206/D
215/D
213/D
199/D
199 bis/D
209/D
216/D
198/D
208/D
194/D
207/D
212/D
193/D
192/D
210/D
191/D
187/D
211/D
467/D
466/D
190/D
468/D
188/D
469/D
189/D
184/D
470/D
471/D
488/D
179/D
177/D
175/D
80/D
Champ dit des Noyal
276/D
277/D
324/D
327/D
328/D
264/D
274/D
265/D
273/D
269/D
266/D
267/D
262/D
269 bis/D
269/D
270/D
261/D
268/D
258/D
260/D
272/D
254/D
256/D
259/D
257/D
111/D
255/D
255 bis/D
255 ter/D
460/D
464/D
463/D
461/D
465/D
455/D
452/D
458/D
454/D
453/D
459/D
448/D
447/D
449/D
451/D
473/D
446/D
450/D
472/D
475/D
474/D
445/D
477/D
478/D
479/D
444/D
434 bis/D
480/D
434/D
429/D
487/D
443/D
485/D
482/D
442/D
430/D
428/D
412/D
481/D
435/D
415/D
414/D
441/D
439/D
433 bis/D
427/D
413/D
437/D
431/D
426/D
433/D
425/D
416/D
495/D
432/D
422/D
497/D
424/D
421/D
423/D
419/D
417/D
494/D
420/D
3/H
418/D
501/D
499/D
506/D
510/D
525/D
502/D
509/D
503/D
526/D


Champ dit den Nawel.

Dans la pratique, ces outils sont vus comme des aides à la géolocalisation!

Exemple d'utilisation de ces outils via un formulaire d'ajout d'archives :
http://form.alexandrebossard.com/

géolocaliser les archives |
cartographie de l'histoire des sols urbains

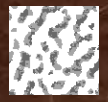
Exemple d'utilisation de ces outils via un formulaire d'ajout d'archives :
http://form.alexandrebossard.com/



ARCHISOLS

mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

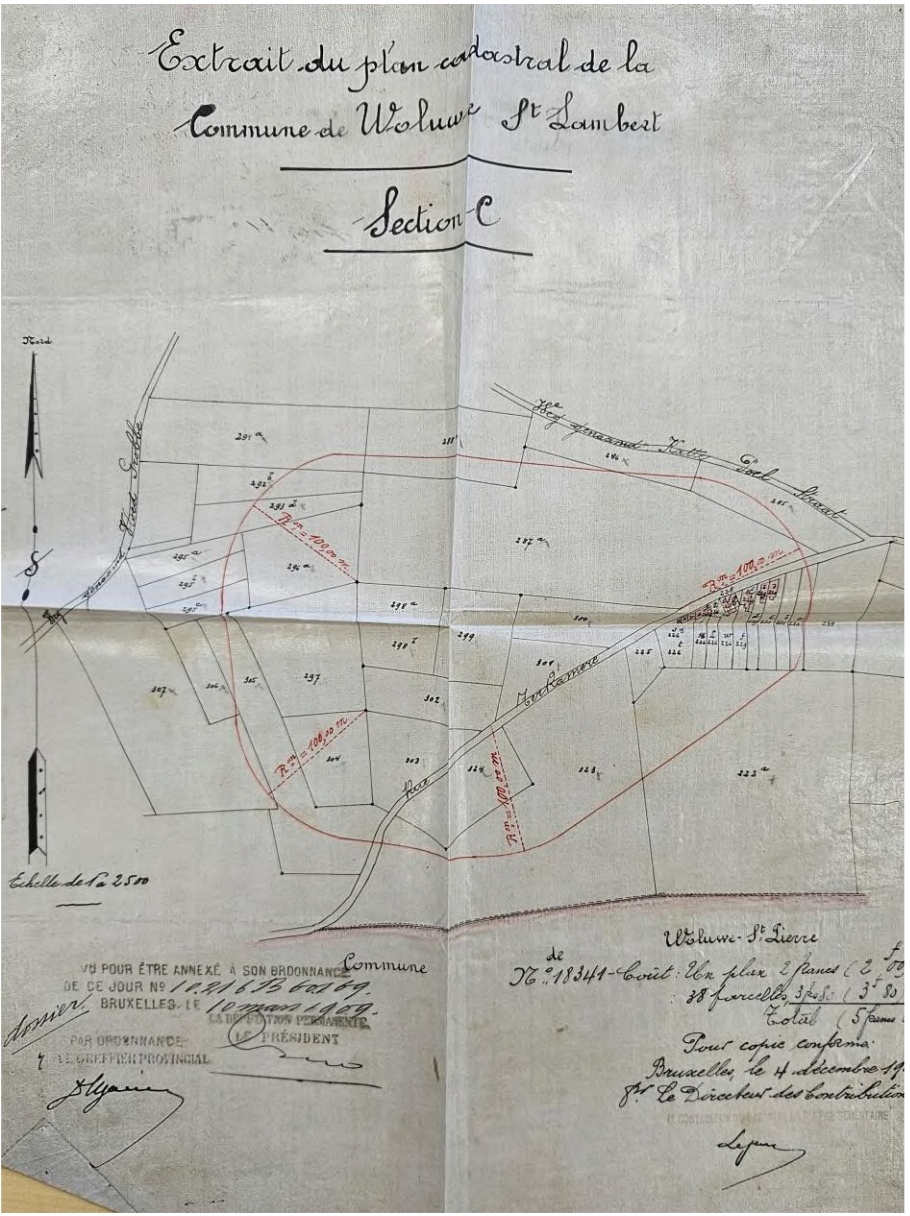
géolocaliser les archives | cartographie de l'histoire des sols urbains



pollution du sol | repenser la nomenclature

crowdsourcing | données historiques ouvertes

pollution du sol |
repenser la nomenclature



Extrait du plan cadastral de la
Commune de Woluwe St Lambert

Section C

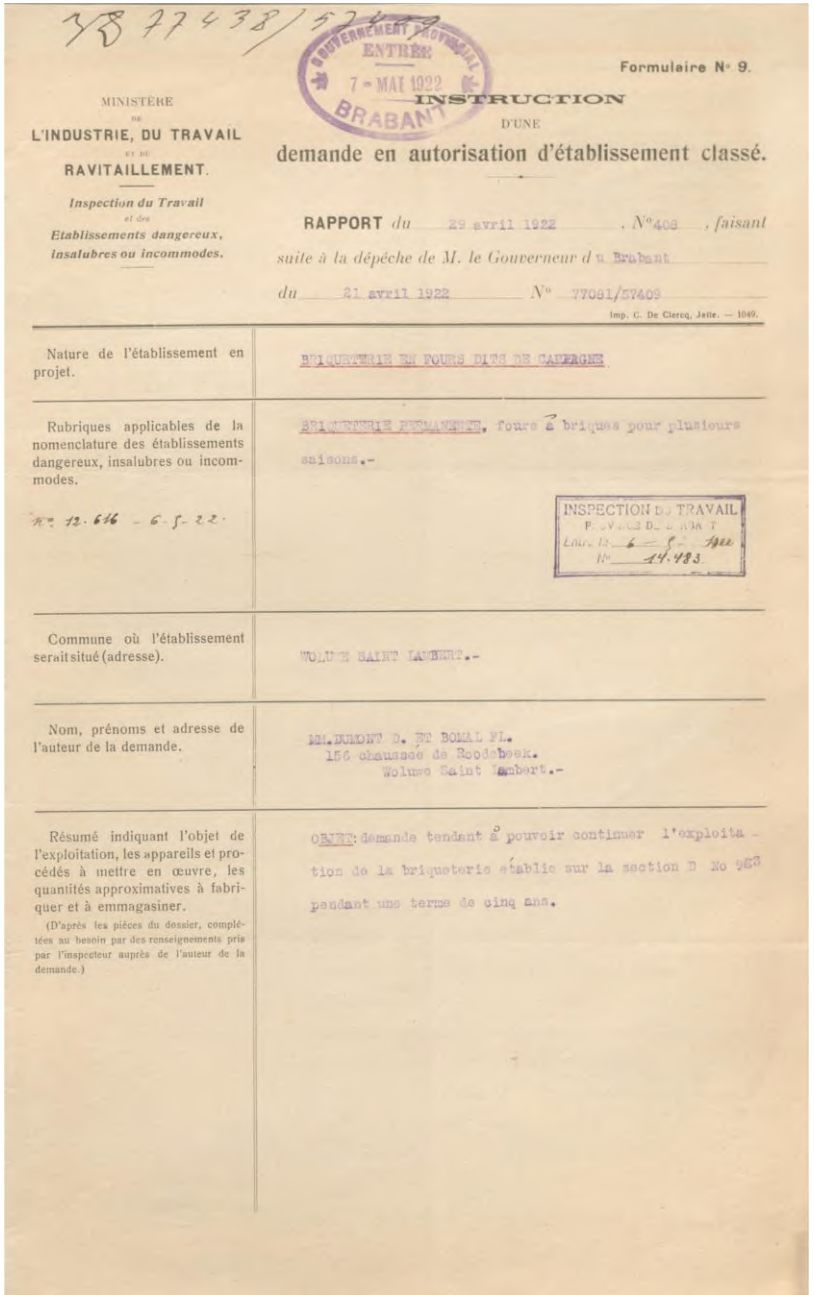
Nord

Echelle de 1/2500

VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À SON ORDONNANCE DE CE JOUR N° 1431 6 15 60 69
BRUXELLES, LE 10 mars 1909.
LE DÉPUTÉ PERMANENT
LE PRÉSIDENT
PAR ORDONNANCE
LE GREFFIER PROVINCIAL

Woluwe-St-Pierre
de
N° 18341-Cout: 1 en plus 2 parcelles (2 ha 60
38 parcelles 3 ha 5 (3 ha 85
Total (5 parcelles

Pour copie conforme
Bruxelles, le 4 décembre 19
Le Directeur des Contributions



38 77438/52449

GOUVERNEMENT PROVINCIAL ENTRÉE 7 MAI 1922 BRABANT

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE, DU TRAVAIL ET DU RAVITAILLEMENT.
Inspection du Travail et des Etablissements dangereux, insalubres ou incommodes.

Formulaire N° 9.

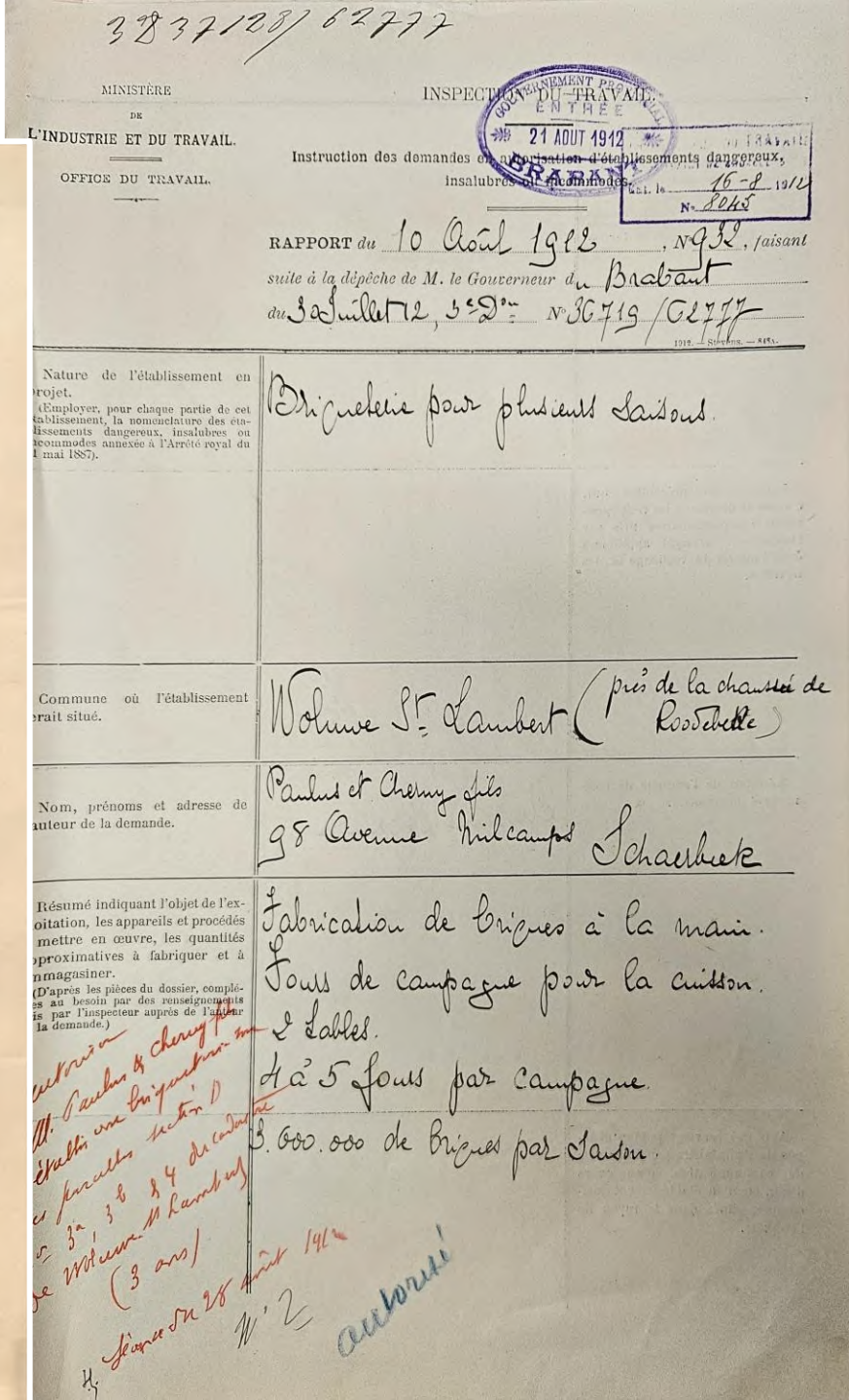
INSTRUCTION D'UNE demande en autorisation d'établissement classé.

RAPPORT du 29 avril 1922, N°408, faisant suite à la dépêche de M. le Gouverneur du Brabant du 21 avril 1922 N° 77081/57409

Imp. C. De Clercq, Jette. — 1049.

Nature de l'établissement en projet.	BRIQUETERIE EN FOURS DITS DE CAMPAGNE
Rubriques applicables de la nomenclature des établissements dangereux, insalubres ou incommodes. N° 12.646 - 6-5-22.	BRIQUETERIE PERMANENTE, fours à briques pour plusieurs saisons.-
Commune où l'établissement serait situé (adresse).	WOLUWE SAINT LAMBERT.-
Nom, prénoms et adresse de l'auteur de la demande.	DEL.BURDENT E. ET BOMAL FL. 156 chaussée de Roodebeek. Woluwe Saint Lambert.-
Résumé indiquant l'objet de l'exploitation, les appareils et procédés à mettre en œuvre, les quantités approximatives à fabriquer et à emmagasiner. (D'après les pièces du dossier, complétées au besoin par des renseignements pris par l'inspecteur auprès de l'auteur de la demande.)	OBJET: demande tendant à pouvoir continuer l'exploitation de la briqueterie établie sur la section B No 963 pendant une terme de cinq ans.

INSPECTION DU TRAVAIL F. VANDENBRANDT Lauw. le 6 Juin 1922 N° 14.483



3837128/62777

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DU TRAVAIL.
OFFICE DU TRAVAIL.

INSPECTION DU TRAVAIL.

GOUVERNEMENT PROVINCIAL ENTRÉE 21 AOUT 1912 BRABANT

Instruction des demandes en autorisation d'établissements dangereux, insalubres ou incommodes.

Lu le 16-8 1912
N° 8045

RAPPORT du 10 Août 1912, N°932, faisant suite à la dépêche de M. le Gouverneur du Brabant du 3 Juillet 12, 3e Dn N° 36719/62777

Nature de l'établissement en projet. (Employer, pour chaque partie de cet établissement, la nomenclature des établissements dangereux, insalubres ou incommodes annexée à l'Arrêté royal du 1 mai 1887).	Briqueterie pour plusieurs saisons.
Commune où l'établissement serait situé.	Woluwe St Lambert (près de la chaussée de Roodebeke)
Nom, prénoms et adresse de l'auteur de la demande.	Paulus et Cherny fils 98 Avenue Wilcamps Schaerbeek
Résumé indiquant l'objet de l'exploitation, les appareils et procédés à mettre en œuvre, les quantités approximatives à fabriquer et à emmagasiner. (D'après les pièces du dossier, complétées au besoin par des renseignements pris par l'inspecteur auprès de l'auteur de la demande.)	Fabrication de briques à la main. Fours de campagne pour la cuisson. 2 Fables. 4 à 5 fours par campagne. 3.000.000 de briques par saison.

Paulus & Cherny fils demandent à établir une briqueterie sur les parcelles section D n° 3a 3 b 3 4 du cadastre de Woluwe St Lambert (3 ans)

Séance du 28 août 1912

N° 2

accordé

pollution du sol |
repenser la nomenclature

Archives Etat Bruxelles - Résultats de dépouillements d'archives relatives à la Commune d'Uccle

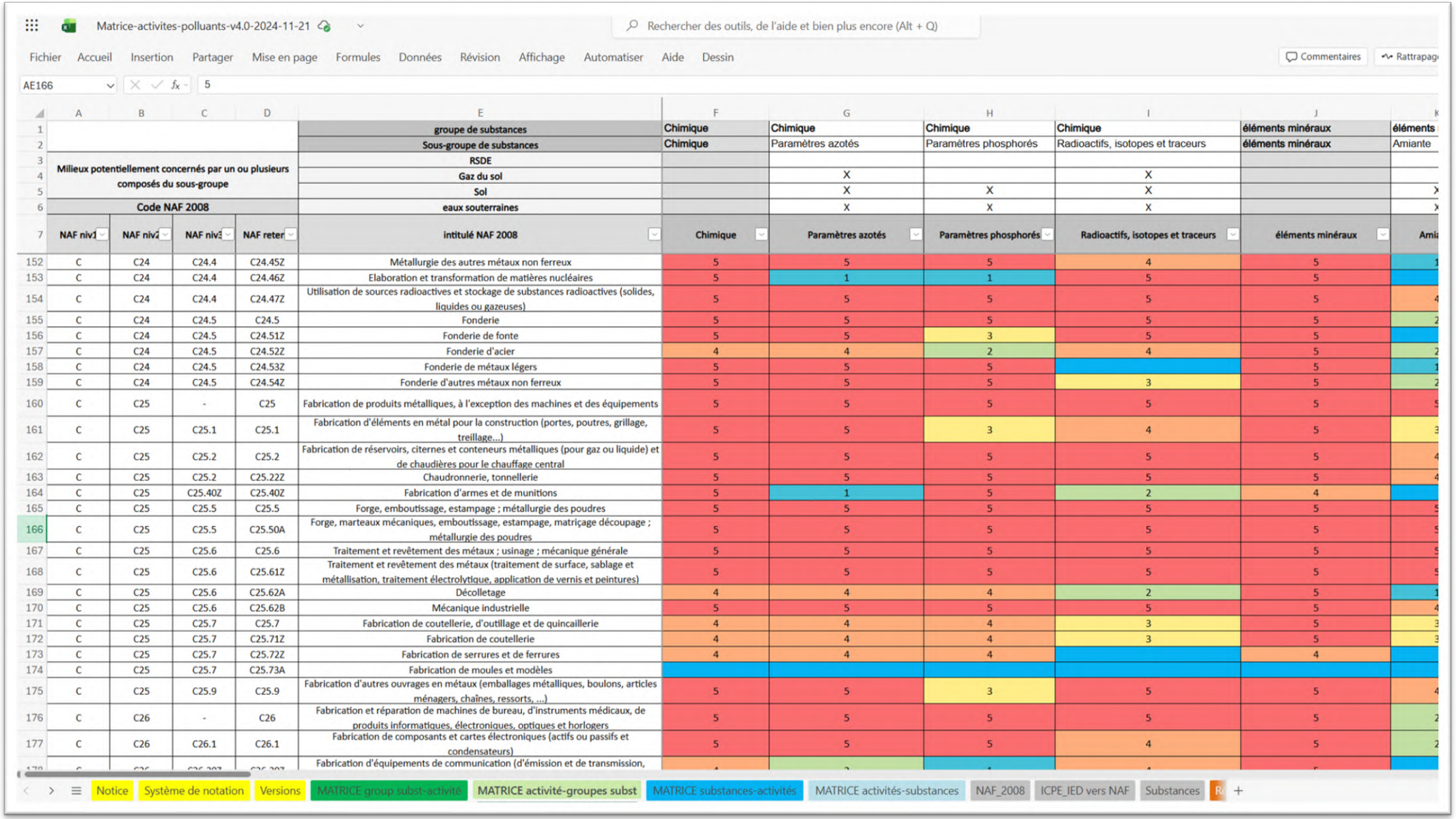
Permis d'urbanisme Commune d'Uccle (sélection items 71/232)

Numéro de dossier	Activité	Date	Précisions relatives au contenu		Parcelle cadastrale	Types de plans et dessins	Documents	Commentaires
			Propriétaire	Adresse				Généralités
756/29		1946	S. A. Emballage Rati	Avenue de Kersbeek n°210		plan		demande pour construire un atelier derrière l'usine
756/34	garage pour présenter les voitures à la clientèle (et non un endroit pour réparer les voitures) ; bâtiment comprenant deux salles d'exposition, bureaux, magasins et atelier d'entretien	1946	S. A. Anciens Etablis	Chaussée d'Alsemberg n°416	section B n°118 n 2	plans de situation - nivellement - terrassement et d'implantation plan de la toiture plan "profil des murs mitoyens" plan du rez-de-chaussée plan du sous-sol plan façades plan coupe 3 à 8		demande d'autorisation pour construire un garage industriel demande d'autorisation pour effectuer des travaux de construction d'un immeuble à usage commercial : - de supprimer la forge avec cheminée ainsi qui vers le mitoyen du fond qui pourrait causer un préjudice aux propriétaires riverains - de porter le réfectoire vers un endroit qui permetta son aération directe

pollution du sol |
repenser la nomenclature



pollution du sol | repenser la nomenclature



Matrice-activites-polluants-v4.0-2024-11-21

Rechercher des outils, de l'aide et bien plus encore (Alt + Q)

Fichier Accueil Insertion Partager Mise en page Formules Données Révision Affichage Automatiser Aide Dessin

Commentaires

AE166 5

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1					groupe de substances	Chimique	Chimique	Chimique	Chimique	éléments minéraux	éléments
2					Sous-groupe de substances	Chimique	Paramètres azotés	Paramètres phosphorés	Radioactifs, isotopes et traceurs	éléments minéraux	Amiante
3	Milieux potentiellement concernés par un ou plusieurs composés du sous-groupe				RSDE						
4					Gaz du sol		X		X		
5					Sol		X	X	X		X
6	Code NAF 2008				eaux souterraines		X	X	X		X
7	NAF niv1	NAF niv2	NAF niv3	NAF reter	intitulé NAF 2008	Chimique	Paramètres azotés	Paramètres phosphorés	Radioactifs, isotopes et traceurs	éléments minéraux	Ami
152	C	C24	C24.4	C24.45Z	Métallurgie des autres métaux non ferreux	5	5	5	4	5	1
153	C	C24	C24.4	C24.46Z	Elaboration et transformation de matières nucléaires	5	1	1	5	5	
154	C	C24	C24.4	C24.47Z	Utilisation de sources radioactives et stockage de substances radioactives (solides, liquides ou gazeuses)	5	5	5	5	5	4
155	C	C24	C24.5	C24.5	Fonderie	5	5	5	5	5	2
156	C	C24	C24.5	C24.51Z	Fonderie de fonte	5	5	3	5	5	
157	C	C24	C24.5	C24.52Z	Fonderie d'acier	4	4	2	4	5	2
158	C	C24	C24.5	C24.53Z	Fonderie de métaux légers	5	5	5		5	1
159	C	C24	C24.5	C24.54Z	Fonderie d'autres métaux non ferreux	5	5	5	3	5	2
160	C	C25	-	C25	Fabrication de produits métalliques, à l'exception des machines et des équipements	5	5	5	5	5	5
161	C	C25	C25.1	C25.1	Fabrication d'éléments en métal pour la construction (portes, poutres, grillage, treillage...)	5	5	3	4	5	3
162	C	C25	C25.2	C25.2	Fabrication de réservoirs, citernes et conteneurs métalliques (pour gaz ou liquide) et de chaudières pour le chauffage central	5	5	5	5	5	4
163	C	C25	C25.2	C25.22Z	Chaudronnerie, tonnellerie	5	5	5	5	5	4
164	C	C25	C25.40Z	C25.40Z	Fabrication d'armes et de munitions	5	1	5	2	4	
165	C	C25	C25.5	C25.5	Forge, emboutissage, estampage ; métallurgie des poudres	5	5	5	5	5	5
166	C	C25	C25.5	C25.50A	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	5	5	5	5	5	5
167	C	C25	C25.6	C25.6	Traitement et revêtement des métaux ; usinage ; mécanique générale	5	5	5	5	5	5
168	C	C25	C25.6	C25.61Z	Traitement et revêtement des métaux (traitement de surface, sablage et métallisation, traitement électrolytique, application de vernis et peintures)	5	5	5	5	5	5
169	C	C25	C25.6	C25.62A	Décolletage	4	4	4	2	5	1
170	C	C25	C25.6	C25.62B	Mécanique industrielle	5	5	5	5	5	4
171	C	C25	C25.7	C25.7	Fabrication de coutellerie, d'outillage et de quincaillerie	4	4	4	3	5	3
172	C	C25	C25.7	C25.71Z	Fabrication de coutellerie	4	4	4	3	5	3
173	C	C25	C25.7	C25.72Z	Fabrication de serrures et de ferrures	4	4	4		4	
174	C	C25	C25.7	C25.73A	Fabrication de moules et modèles						
175	C	C25	C25.9	C25.9	Fabrication d'autres ouvrages en métaux (emballages métalliques, boulons, articles ménagers, chaînes, ressorts, ...)	5	5	3	5	5	4
176	C	C26	-	C26	Fabrication et réparation de machines de bureau, d'instruments médicaux, de produits informatiques, électroniques, optiques et horlogers	5	5	5	5	5	2
177	C	C26	C26.1	C26.1	Fabrication de composants et cartes électroniques (actifs ou passifs et condensateurs)	5	5	5	4	5	2
					Fabrication d'équipements de communication (d'émission et de transmission,						

Notice | Système de notation | Versions | MATRICE group subst-activité | MATRICE activité-groupes subst | MATRICE substances-activités | MATRICE activités-substances | NAF_2008 | ICPE_IED vers NAF | Substances

pollution du sol | repenser la nomenclature

756/34	garage pour présenter les voitures à la clientèle (et non un endroit pour réparer les voitures) ; bâtiment comprenant deux salles d'exposition, bureaux, magasins et atelier d'entretien	1946	S. A. Anciens Etablis	Chaussée d'Alsemberg n°416	section B n°118 n 2	plans de situation - nivellement - terrassement et d'implantation plan de la toiture plan "profil des murs mitoyens" plan du rez-de-chaussée plan du sous-sol plan façades plan coupe 3 à 8		demande d'autorisation pour construire un garage industriel demande d'autorisation pour effectuer des travaux de construction d'un immeuble à usage commercial : - de supprimer la forge avec cheminée ainsi qui vers le mitoyen du fond qui pourrait causer un préjudice aux propriétaires riverains - de porter le réfectoire vers un endroit qui permetta son aération directe

Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres

			E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
			groupe de substances	Chimique	Chimique	Chimique	Chimique	éléments minéraux	éléments minérau	éléments minéraux	éléments minéraux	éléments minéraux	éléments minéraux	Métaux et métalloïdes
			Sous-groupe de substances	Chimique	Paramètres azotés	Paramètres phosphorés	Radioactifs, isotopes et traceurs	éléments minéraux	Amiante	Composés chlorés	Composés cyanurés	Composés soufrés	Autres éléments minéraux	Métaux et métalloïdes
entiellement concernés par un ou plusieurs composés du sous-groupe			RSDE											
			Gaz du sol		X		X				X	X	nd	
			Sol		X	X	X		X	X	X	X	nd	
Code NAF 2008			eaux souterraines		X	X	X		X	X	X	X	nd	
NAF niv2	NAF niv3	NAF retenu	intitulé NAF 2008	Chimique	Paramètres azotés	Paramètres phosphorés	Radioactifs, isotopes et traceurs	éléments minéraux	Amiante	Composés chlorés	Composés cyanurés	Composés soufrés	Autres éléments minéraux	Métaux et métalloïdes
C25	C25.40Z	C25.40Z	Fabrication d'armes et de munitions	5	1	5	2	4		3	3	3	4	5
C25	C25.5	C25.5	Forge, emboutissage, estampage ; métallurgie des poudres	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
C25	C25.5	C25.50A	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

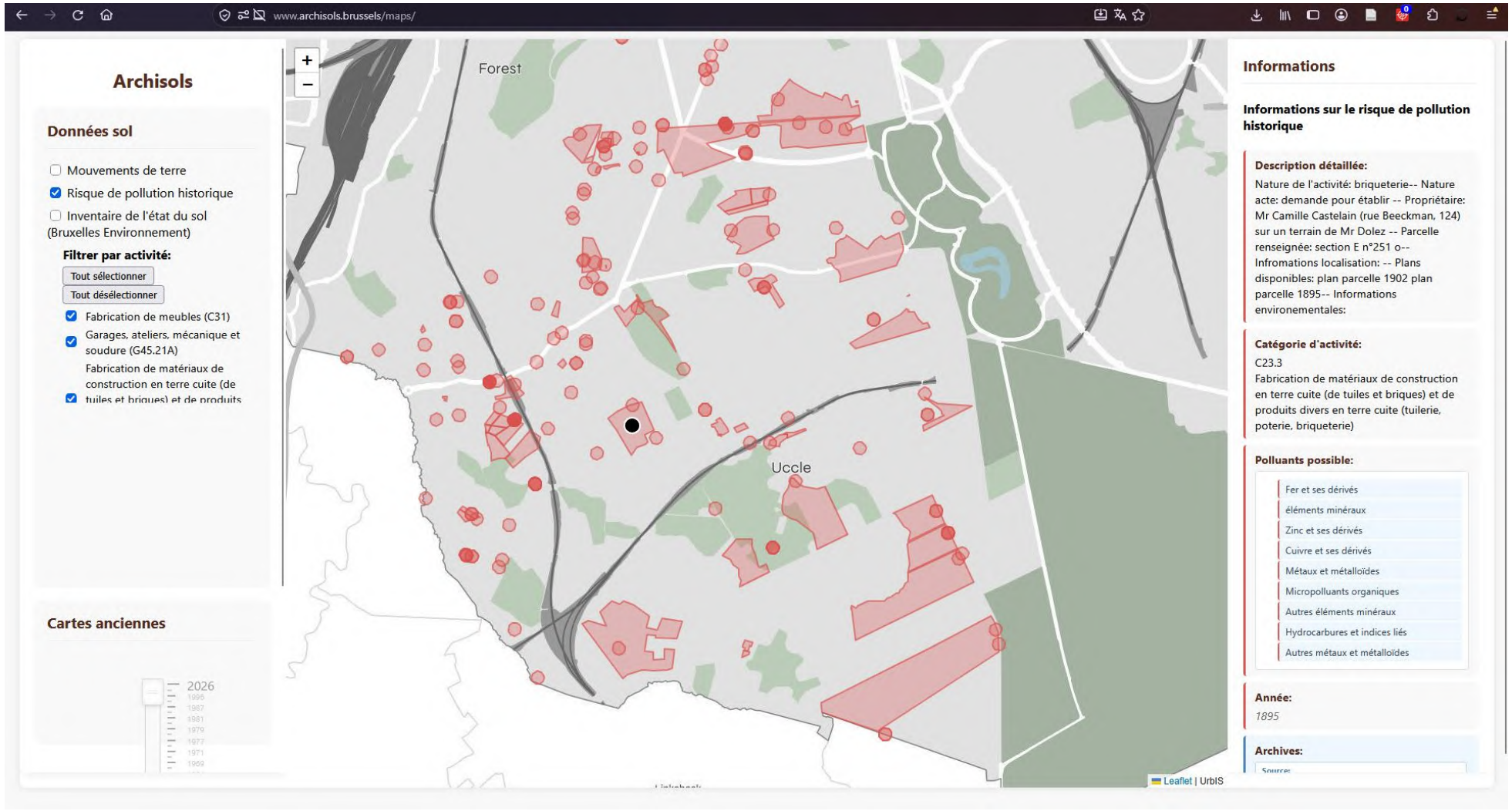
pollution du sol | repenser la nomenclature

756/34	garage pour présenter les voitures à la clientèle (et non un endroit pour réparer les voitures) ; bâtiment comprenant deux salles d'exposition, bureaux, magasins et atelier d'entretien	1946	S. A. Anciens Etablis	Chaussée d'Alsemberg n°416	section B n°118 n 2	plans de situation - nivellement - terrassement et d'implantation plan de la toiture plan "profil des murs mitoyens" plan du rez-de-chaussée plan du sous-sol plan façades plan coupe 3 à 8		demande d'autorisation pour construire un garage industriel demande d'autorisation pour effectuer des travaux de construction d'un immeuble à usage ~~commercial~~ : - de supprimer la forge avec cheminée ainsi qui vers le mitoyen du fond qui pourrait causer un préjudice aux propriétaires riverains - de porter le réfectoire vers un endroit qui permetta son aération directe

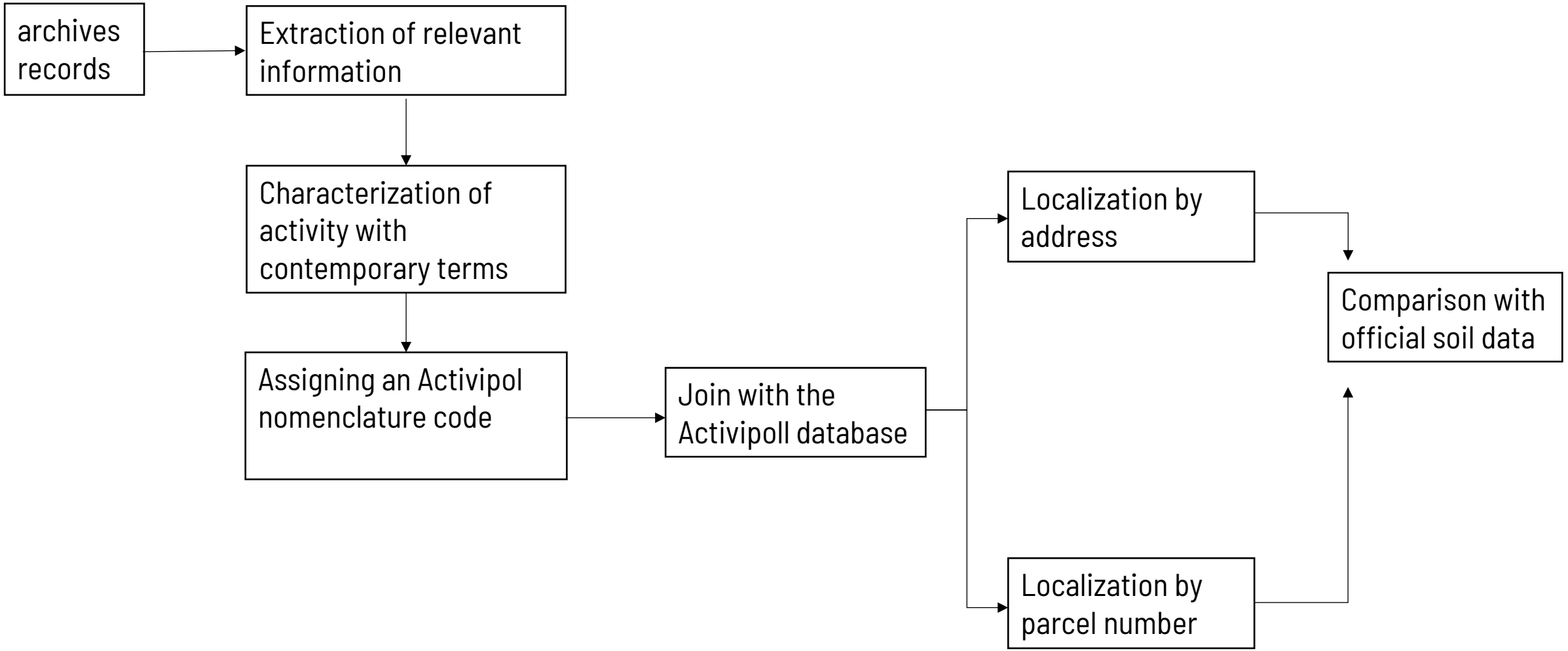
Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres

			E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
			groupe de substances	Chimique	Chimique	Chimique	Chimique	éléments minéraux	éléments minéraux	éléments minéraux	éléments minéraux	éléments minéraux	éléments minéraux	Métaux et métalloïdes
			Sous-groupe de substances	Chimique	Paramètres azotés	Paramètres phosphorés	Radioactifs, isotopes et traceurs	éléments minéraux	Amiante	Composés chlorés	Composés cyanurés	Composés soufrés	Autres éléments minéraux	Métaux et métalloïdes
entiellement concernés par un ou plusieurs composés du sous-groupe			RSDE											
			Gaz du sol		X		X				X	X	nd	
			Sol		X	X	X		X	X	X	X	nd	
Code NAF 2008			eaux souterraines		X	X	X		X	X	X	X	nd	
NAF niv2	NAF niv3	NAF retenu	intitulé NAF 2008	Chimique	Paramètres azotés	Paramètres phosphorés	Radioactifs, isotopes et traceurs	éléments minéraux	Amiante	Composés chlorés	Composés cyanurés	Composés soufrés	Autres éléments minéraux	Métaux et métalloïdes
C25	C25.40Z	C25.40Z	Fabrication d'armes et de munitions	5	1	5	2	4		3	3	3	4	5
C25	C25.5	C25.5	Forge, emboutissage, estampage ; métallurgie des poudres	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
C25	C25.5	C25.50A	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

pollution du sol |
repenser la nomenclature



https://archisols.brussels/maps

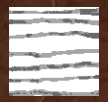

archives records
Extraction of relevant information
Characterization of activity with contemporary terms
Assigning an Activipol nomenclature code
Join with the Activipoll database
Localization by address
Localization by parcel number
Comparison with official soil data

ARCHISOLS

mouvements de terre | cartographie des remblais/déblais

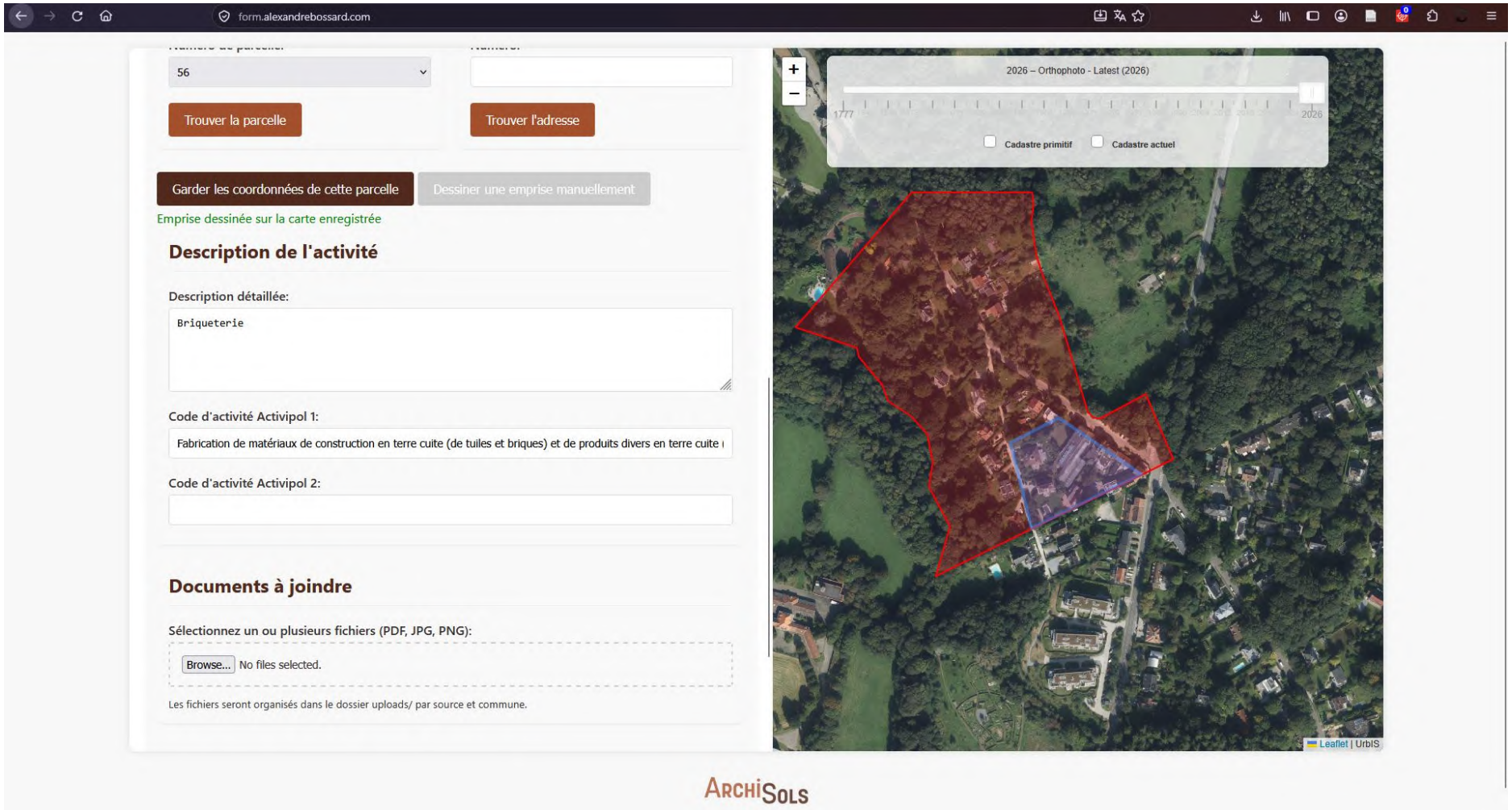
géolocaliser les archives | cartographie de l'histoire des sols urbains

pollution du sol | repenser la nomenclature



crowdsourcing | données historiques ouvertes

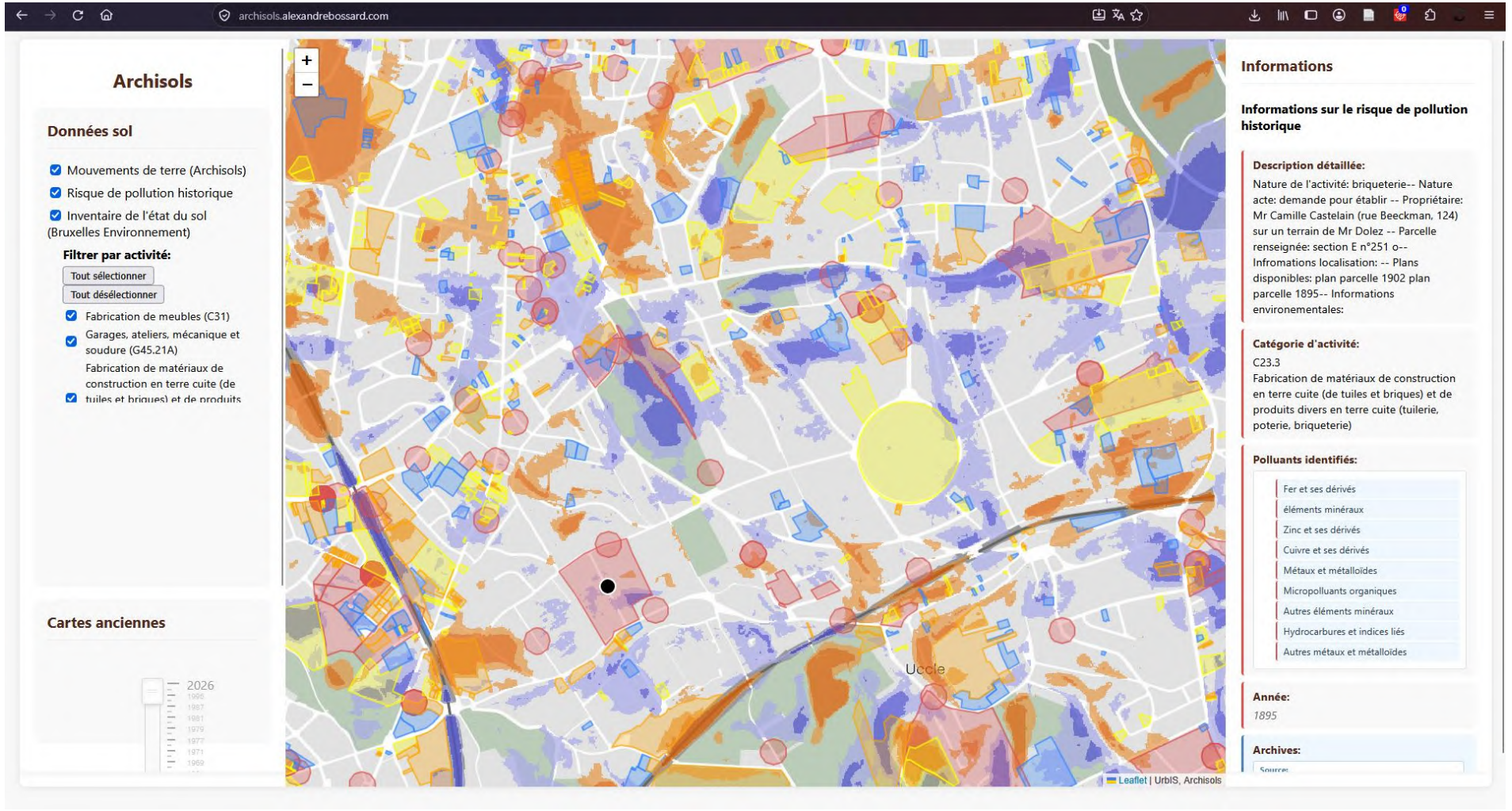
crowdsourcing | données historiques ouvertes



Objectif de rendre cette méthodologie « invisible » pour l'utilisateur.
Permettre une base de données sol évolutive.

http://form.alexandrebossard.com/

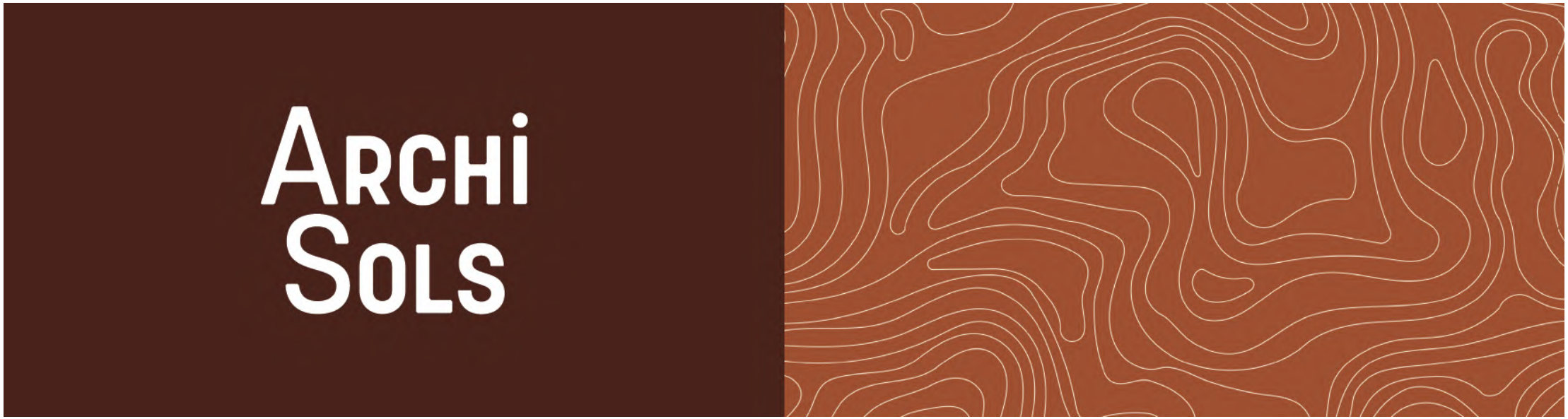
crowdsourcing |
données historiques ouvertes



Objectif de rendre cette méthodologie « invisible » pour l'utilisateur.
Permettre une base de données sol évolutive.

http://form.alexandrebossard.com/

QUESTIONS - RÉPONSES



ARCHISOLS

Retours de terrain : Diversité, complémentarité

Karim BOULMAÏZ

Responsable du service Rénovation Urbaine

Mathilde SAMRI

Archiviste

Mathieu ROEGES

Archiviste

ARCHISOLS



L'îlot Albert à Cureghem
La redécouverte de la pollution

Het Albert-blok in Kuregem
De herontdekking van de vervuiling


Rue Verheyden
Rue de Birmingham
Rue de Glasgow
Rue de Birmingham
Rue De Bonne
Quai de Mariemont
Quai de l'Industrie
Rue du Bateau
Rue Heyvaert
Rue du Compas
Rue Ropsy Chaudron
Rue de Liverpool
Rue du Chimiste
Rue Odon
Rue Abbé Cuylits
Rue Broyère
Rue Gheude
Rue Bissé
Rue Memling
Rue Orfet
Rue Plantin
Rue Brogniez
Boulevard du Midi
Boulevard Poincaré
Rue du Vautour
Rue Bodeghem
Rue d'Artois
Rue de la Caserne
Rue de la Sep
Rue Camusel
Avenue de Scheut
Rue de l'Agrafe
Quai Fernand Demets
Quai de l'Industrie
Rue des Matériaux
Chaussée de Mons
Rue Raphaël
Rue Jorez
Rue Van Lint
Rue du Collecteur
Square Albert Ier
Rue de l'Instruction
Rue de Fiennes
Rue Brogniez
Rue Grisar
Rue Bara
Rue Ernest Blerot
Place Victor Horta
Rue de la Conciliation
Rue de Douvres
Rue Scheutveld
Rue Wayez
Rue Wayez
Rue de Douvres
Rue du Sel
Rue des Bassins
Rue Eloy
Rue Eloy
Rue Eloy
Rue Bara
Avenue Fonsny
Rue de Russie
Rue d'Angleterre
Rue Blaes
Rue Blaes
Boulevard du Midi

2004

BruGis

Le temps de l’insouciance

De zorgeloze tijden



2009

BruGis

Ouille

Oei



2009

BruGis

Projet d'installation d'une plaine de jeux > on « découvre » que le terrain est pollué !

Project om een speeltuin aan te leggen > men "ontdekt" dat de grond vervuild is!



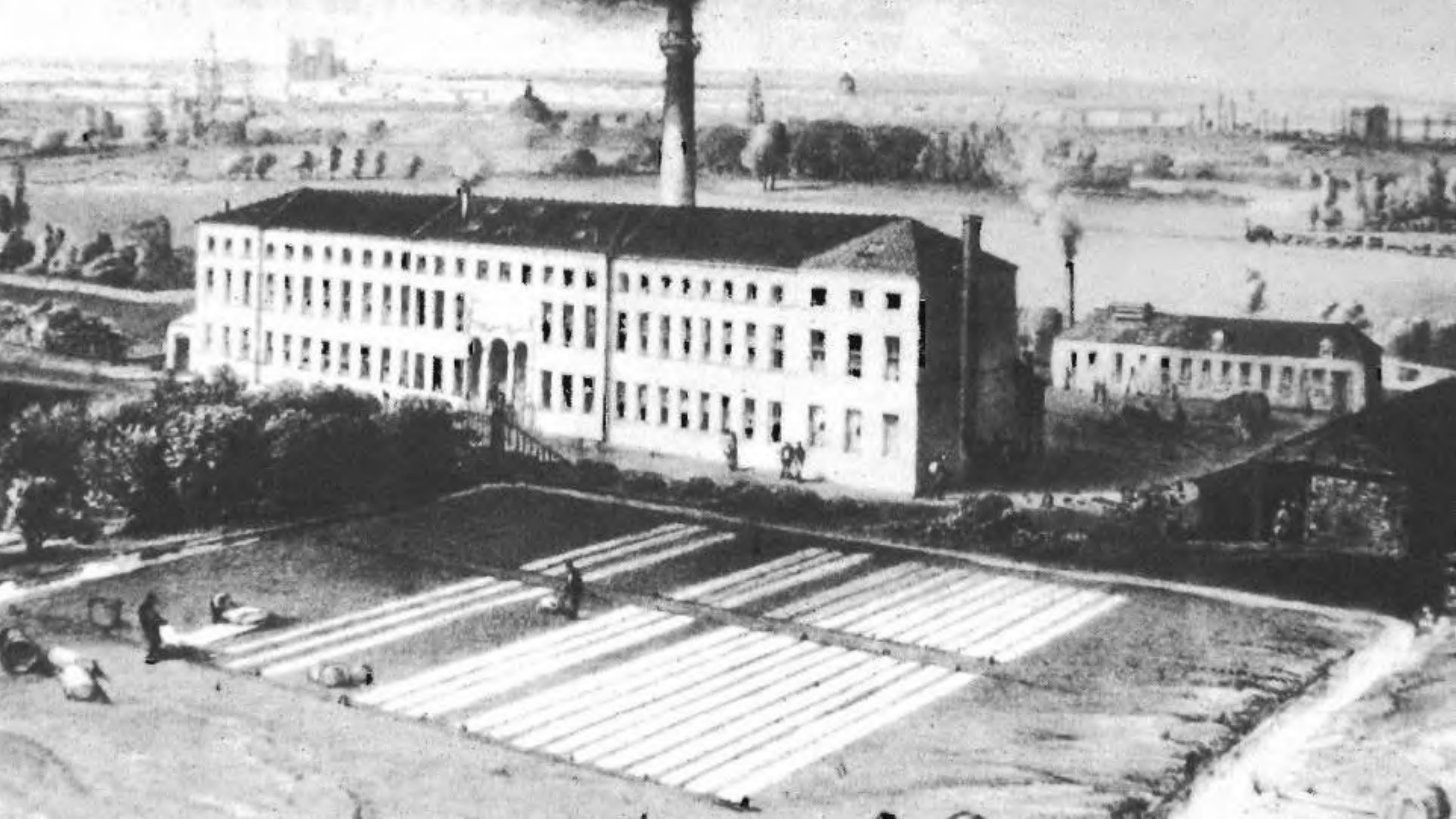
1858

Joseph Huvenne

Le royaume du textile

Het koninkrijk van de textiel





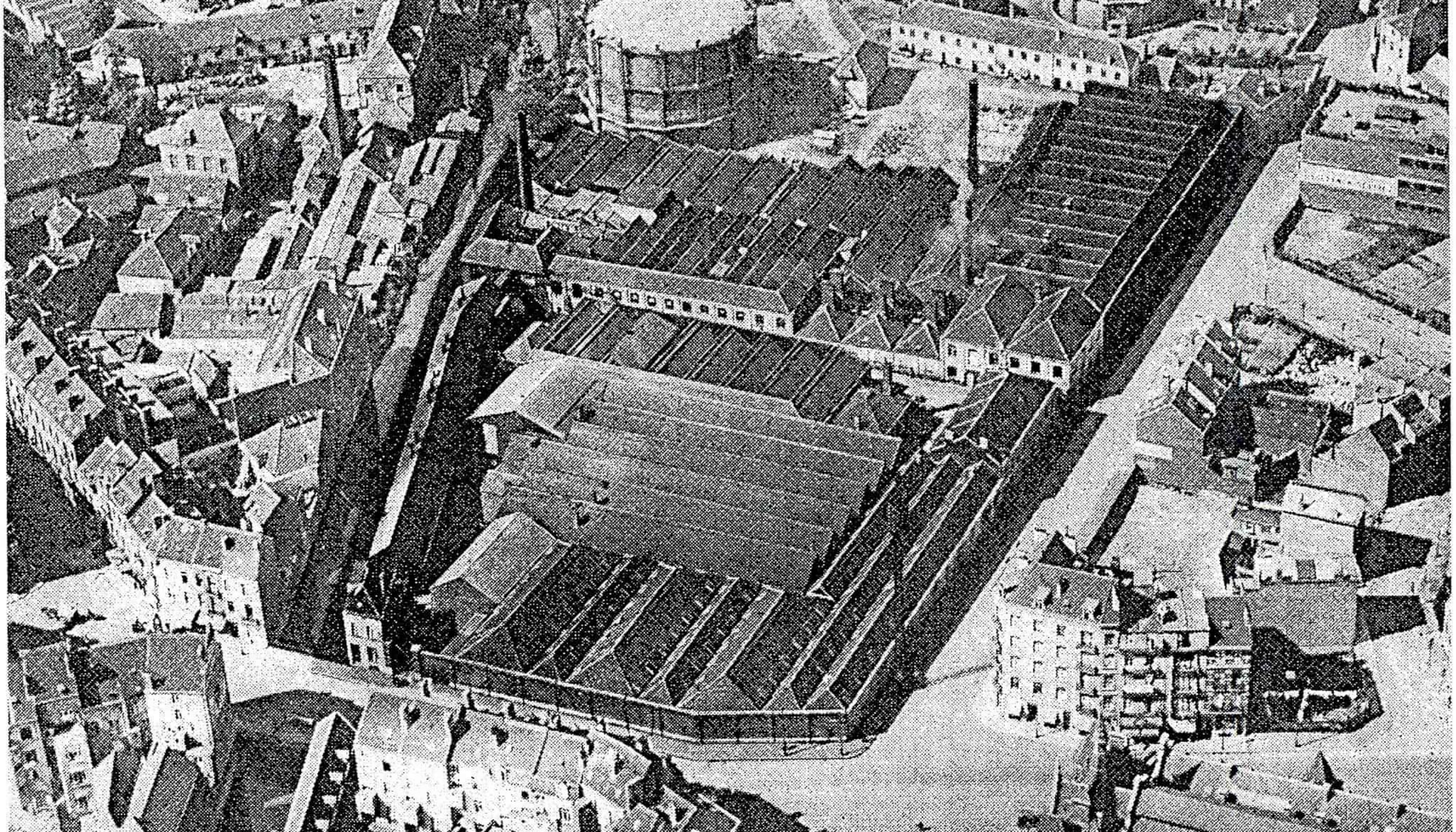
Années / *jaren* 1930

BruGis

L'îlot Albert, une zone industrielle à lui tout seul : usine à gaz, fabriques de bougies, de céruse, …

Het Albert-blok, een industriezone op zichzelf: gasfabriek, kaarsenfabriek, loodwitfabriek, …





Bruxelles-Anderlecht. — Fabrique de Bougies.

N. 38



1948

Anderlecht, commune verte (1963)
Anderlecht, groene gemeente (1963)

De grandes idées …

Grote ideeën komen eraan…



en...

et...



Cette conception absolument périmée...

Deze onaanvaardbare opvatting...



complexe d'habitations avec socle d'ateliers artisanaux, rue de la rue du Chimiste - Scheikundigestraat, zicht van het woonkomplex met laagbouw voor ambachtslieden

cèdera le pas à...

moet wijken voor...

de toekomst...

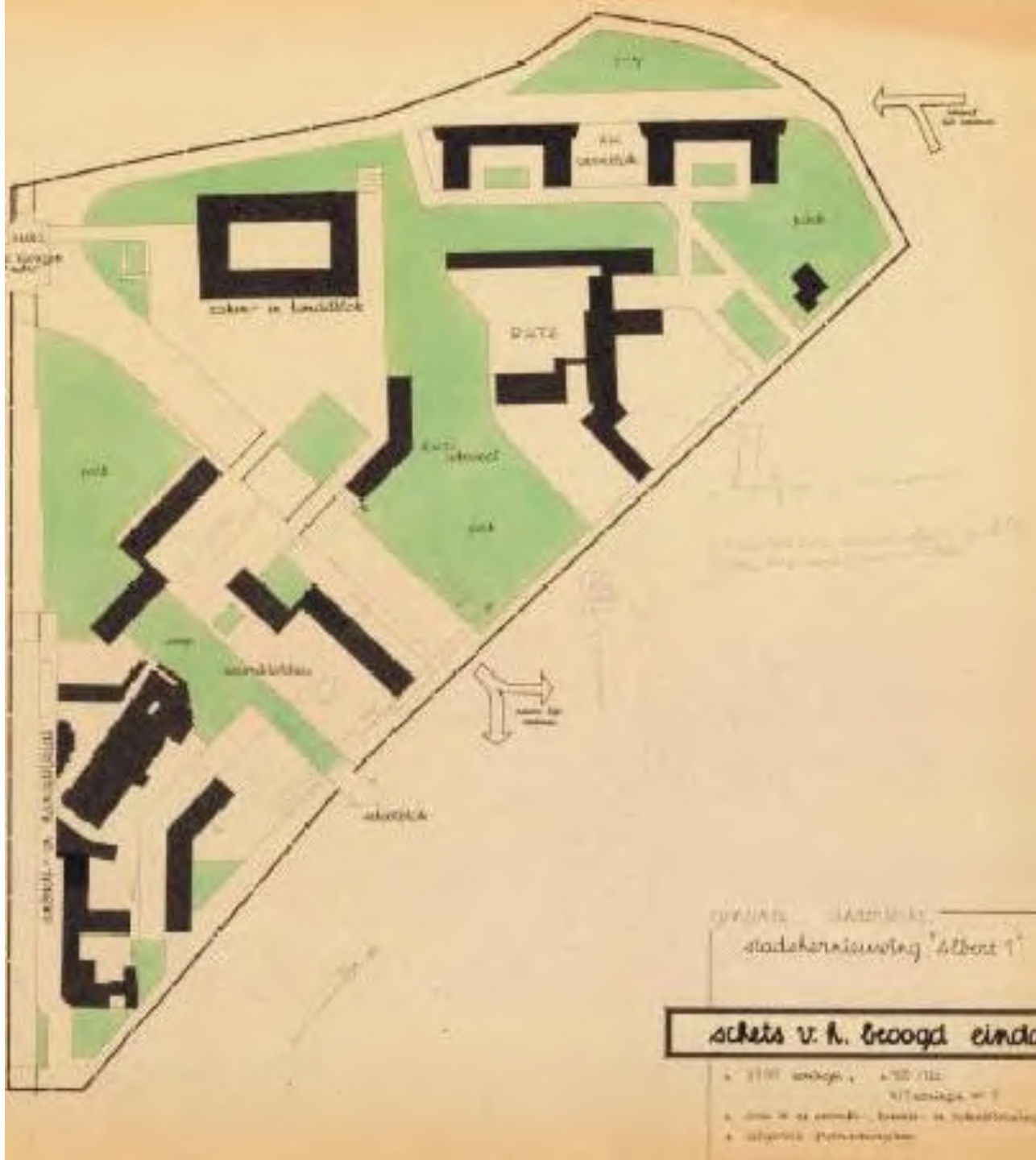
l'avenir...

1948

Anderlecht commune verte (1963)
Anderlecht groene gemeente (1963)

Du passé faisons table rase !

Laten we het verleden vergeten!



1953

BruGis

Les grandes démolitions ont commencé

De grote sloopwerken zijn begonnen



1961

BruGis

… et les grands travaux : athénée royal Leonardo da Vinci, blocs de logements

… en de grote werken: koninklijk atheneum Leonardo da Vinci, woonblokken



1996

BruGis

Tout y est

Alles is er



2014

BruGis

Fin du statu quo

Einde van het status quo



2014

Travaux d’assainissement avec le soutien de Greenfields

Saneringswerken met de steun van Greenfields

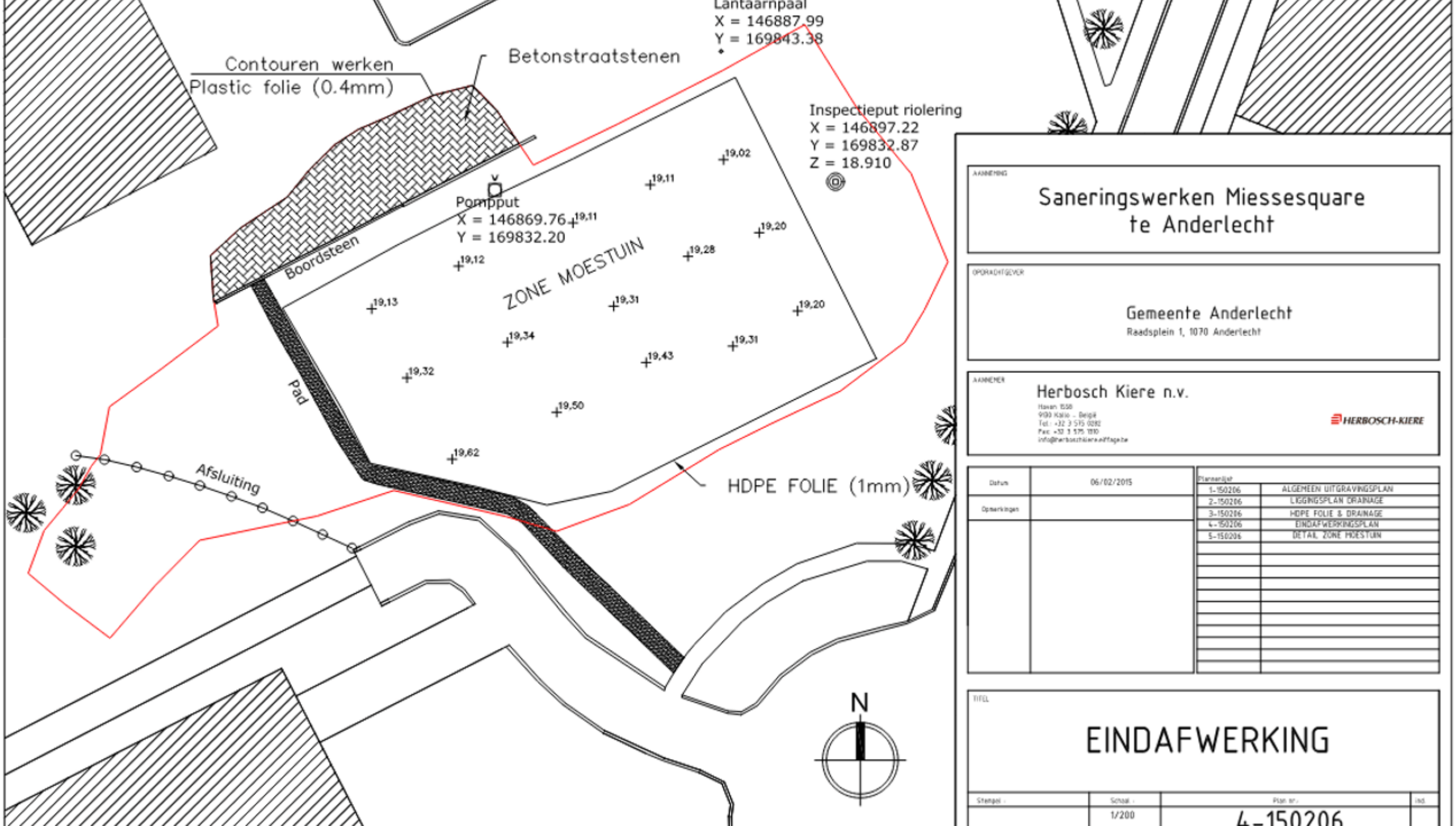


2014

Encore des surprises !

Nog enkele verrassingen!





AANNEMING

Saneringswerken Miessesquare te Anderlecht

OPDRACHTGEVER

Gemeente Anderlecht
Raadsplein 1, 1070 Anderlecht

AANNEMER

Herbosch Kiere n.v.
Haven 1550
9130 Kallo - België
Tel.: +32 3 575 0082
Fax: +32 3 575 1310
info@herboschkiere.eiffagate

HERBOSCH-KIERE

Datum	06/02/2015
Opmerkingen	

Plannenlijst

1-150206	ALGEMEEN UITGRAVINGSPLAN
2-150206	LIGGINGSPLAN DRAINAGE
3-150206	HDPE FOLIE & DRAINAGE
4-150206	EINDAFWERKINGSPLAN
5-150206	DETAIL ZONE MOESTUIN

TITEL

EINDAFWERKING

Stempel :	Schaal :	Plan nr. :	Ind.
	1/200	4-150206	

2015-2016

BruGis

Aménagement d’un potager participatif en pleine terre

Aanleg van een participatieve moestuin in volle grond







Un peu de réclame

Een beetje reclame



Place aux archivistes

Tijd voor de archivarissen



ARCHISOLS



Woluwe-Saint-Lambert

Fonds *de commodo et incommodo*

Commodo et incommodo

- Aujourd'hui appelés permis d'environnement, régis par l'ordonnance du 05 juillet 1997

- Permis délivré pour les installations ou activités **susceptibles de causer des inconvénients ou nuisances** à **l'environnement**, la **santé** ou la **sécurité** des **personnes vivant dans les environs ou à l'intérieur de l'enceinte d'une installation**

Fonds de *commodo et incommodo*

- **4600** dossiers en version papier
  - Le plus ancien remonte à **1912** : chaudière avenue Georges Henri
- Registres aux **délibérations du Conseil et du Collège**
  - Depuis 1820
  - Décisions concernant les *commodo et incommodo* : **dates, lieu de l'exploitation, enquête**
- Parfois repris dans des **permis d'urbanisme** (par exemple pour des citernes de mazout/fuel)
- Des recherches récentes dans les **PV de la police communale** : existence d'un dépotoir rue T. de Cuyper dès 1946

Conservation du fonds

- Utilisation par les services communaux pour répondre aux demandes de documents
  - Pour des **demandes de prolongation de permis** (citernes, garages, boucheries)
  - Pour les **notaires** dans le cadre d'aliénations de droits réels sur un bien
  - Pour les bureaux d'étude dans le cadre **d'études de sols** exigeant une approche historique

- Actuellement peu de demandes de consultation du fonds en dehors du projet Archisols

L'impact d'Archisols

- Inventaire réalisé par plusieurs personnes, **mis à jour** avec l'arrivée d'Archisols

- **Remise en lumière de l'utilité de ce fonds** d'archives longtemps laissé de côté

- **Echanges** entre les communes bruxelloises

ARCHISOLS



Uccle

L’usine à gaz d’Uccle : un patrimoine industriel oublié

ARCHISOLS

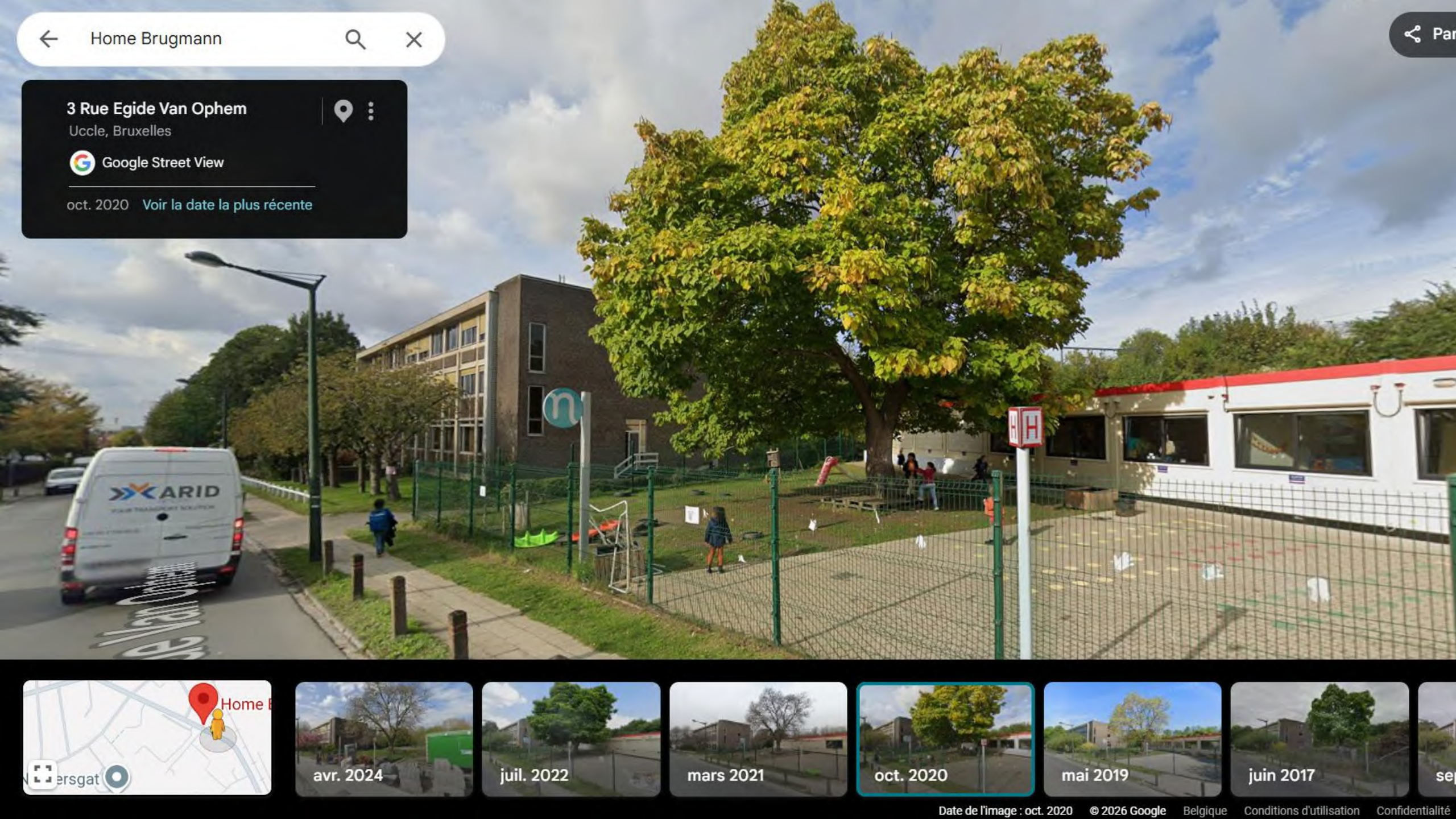
Détecter le risque,
Agir en conséquence

UCCLE
UKKEL

Administration communale d'Uccle · 2026

L’usine à gaz d’Uccle : un patrimoine industriel oublié


Home Brugmann
3 Rue Egide Van Ophem
Uccle, Bruxelles
Google Street View
avr. 2024
Voir plus de dates
Home
Google Maps


Home Brugmann
3 Rue Egide Van Ophem
Uccle, Bruxelles
Google Street View
oct. 2020
Voir la date la plus récente
Par
ARID
Home
ersgat
avr. 2024
juil. 2022
mars 2021
oct. 2020
mai 2019
juin 2017
Date de l'image : oct. 2020
© 2026 Google
Belgique
Conditions d'utilisation
Confidentialité





Un processus transversal pour guider l'action



Passer de « Le site est-il pollué ? » à « Nous savons pourquoi il existe un risque, où chercher et comment investiguer. »

Repérer
Identification de l'ancienne usine parmi les sites à risque potentiel.

Documenter
Reconstitution de l'histoire via les archives communales, archives de l'État et plans cadastraux.

Croiser
Confrontation de l'histoire avec l'usage actuel et les projets de réaménagement.

Analyser
Investigations de terrain (forages, prélèvements de sols, piézomètres).

Décider
Information objective pour l'administration avant toute évolution du site.

ARCHISOLS

Des analyses ciblées, des résultats clairs

Ce que les archives ont permis de comprendre et de vérifier in situ en 2026



Compréhension historique

Identification des fours, salle d'épuration, citerne à goudron et gazomètre sources de HAP, métaux lourds, BTEX.



Parcelle 1

Pollution en HAP liée aux remblais superficiels dans le sol.



Parcelle 2

Présence de cyanures au niveau de l'ancien gazomètre dans les eaux.



Potager

Fruits et légumes propres à la consommation sans dépassement des normes.

Quelles implications pour les communes :

Effet concret

Renforcement des collaborations entre services Archives, Environnement, SIG, CPAS, ...

Environnement & Santé

Identification précise des pollutions et protection des usages sensibles.

Patrimoine & Finances

Gestion éclairée des actifs et optimisation des coûts d'investigation.

Prise de conscience

Les archives communales ne relèvent pas de la mémoire mais de la gestion responsable du territoire.

ARCHISOLS

Faire parler les sols : les témoignages citoyens, une source complémentaire ?

IHOES

Lionel VANVELTHEM

Historien, attaché scientifique

IHOES

Dawinka LAUREYS

Historienne, coordinatrice « Éducation permanente »

histoires de familles

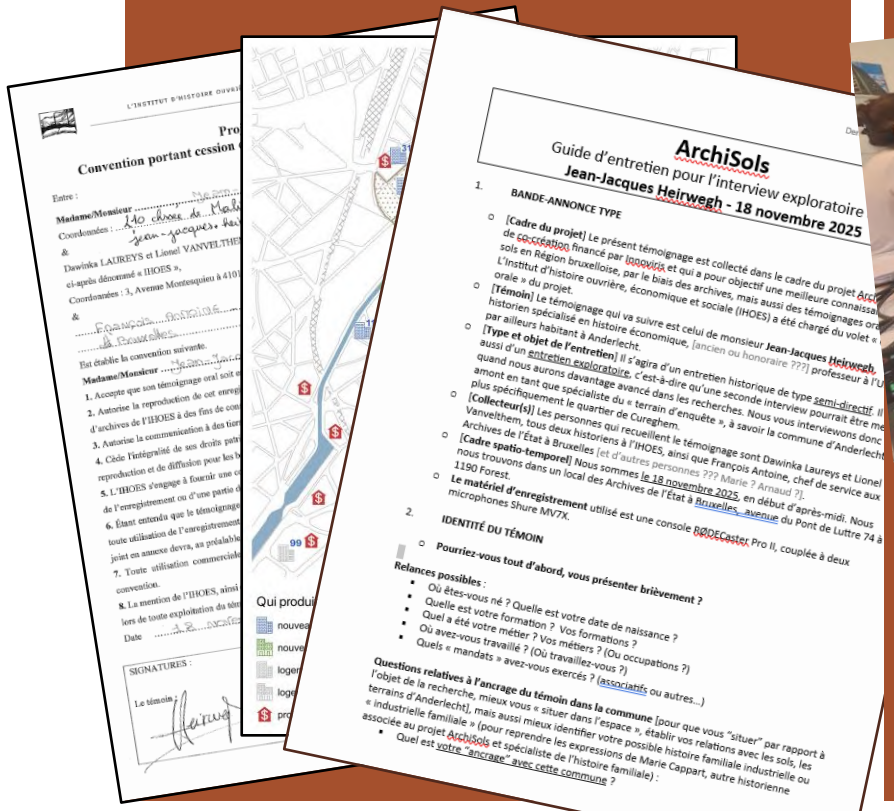
Marie CAPPART

Historienne, généalogiste

ARCHISOLS

Une collecte de témoignages oraux, c'est **trois étapes principales**

Préparation



Convention portant cession

Entre :

Madame/Monsieur .....

Coordonnées : 140 chaussée de Malines

&

Dawinka LAUREYS et Lionel VANVELTHEM

ci-après dénommé « IHOES »,

Coordonnées : 3, Avenue Montesquieu à 4101

&

François Antoine

de Paramètres

Est établie la convention suivante.

Madame/Monsieur .....

1. Accepte que son témoignage oral soit e
2. Autorise la reproduction de cet enregi
d'archives de l'IHOES à des fins de con
3. Autorise la communication à des tier
4. Cède l'intégralité de ses droits patr
reproduction et de diffusion pour les b
5. L'IHOES s'engage à fournir une c
de l'enregistrement ou d'une partie d
6. Étant entendu que le témoignage
toute utilisation de l'enregistrement
joint en annexe devra, au préalable
7. Toute utilisation commerciale
convention.
8. La mention de l'IHOES, ainsi
lors de toute exploitation du témoi

Date .....

SIGNATURES :

Le témoin :

Qui produi

nouvea

nouve

loger

logem

pro

ArchiSols

Guide d'entretien pour l'interview exploratoire

Jean-Jacques Heirwegh - 18 novembre 2025

1. **BANDE-ANNONCE TYPE**
   - **[Cadre du projet]** Le présent témoignage est collecté dans le cadre du projet Archi
   de cocréation financé par innoviris et qui a pour objectif une meilleure connaissa
   sols en Région bruxelloise, par le biais des archives, mais aussi des témoignages ora
   - **[Témoin]** Le témoignage qui va suivre est celui de monsieur **Jean-Jacques Heirwegh,**
   L'Institut d'histoire ouvrière, économique et sociale (IHOES) a été chargé du volet «
   orale » du projet.
   - **[Type et objet de l'entretien]** Il s'agira d'un entretien historique de type semi-directif. Il
   par ailleurs habitant à Anderlecht.
   - **[Collecteur(s)]** Les personnes qui recueillent le témoignage sont Dawinka Laureys et Lionel
   Vanvelthem, tous deux historiens à l'IHOES, ainsi que François Antoine, chef de service aux
   Archives de l'État à Bruxelles [et d'autres personnes ??? Marie ? Arnaud ?].
   - **[Cadre spatio-temporel]** Nous sommes le 18 novembre 2025, en début d'après-midi. Nous
   nous trouvons dans un local des Archives de l'État à Bruxelles, avenue du Pont de Luttre 74 à
   1190 Forest.
   - **Le matériel d'enregistrement** utilisé est une console RØDECaster Pro II, couplée à deux
   microphones Shure MV7X.
2. **IDENTITÉ DU TÉMOIN**
   - **Pourriez-vous tout d'abord, vous présenter brièvement ?**

Relances possibles :
- Où êtes-vous né ? Quelle est votre date de naissance ?
- Quelle est votre formation ? Vos formations ?
- Quel a été votre métier ? Vos métiers ? (Ou occupations ?)
- Où avez-vous travaillé ? (Où travailliez-vous ?)
- Quels « mandats » avez-vous exercés ? (associatifs ou autres…)

Questions relatives à l'ancrage du témoin dans la commune [pour que vous "situer" par rapport à l'objet de la recherche, mieux vous « situer dans l'espace », établir vos relations avec les sols, les terrains d'Anderlecht], mais aussi mieux identifier votre possible histoire familiale industrielle ou « industrielle familiale » (pour reprendre les expressions de Marie Cappart, autre historienne associée au projet ArchiSols et spécialiste de l'histoire familiale) :
- Quel est votre "ancrage" avec cette commune ?

Collecte





Exploitation

ArchiSols (https://www.archisols.brussels/)
Collecte à Woluwe-Saint-Lambert
Interview collective chez Thérèse Sobieski le 2 mai 2025, réunissant Thérèse Sobieski, Nelly Van Eynde, Daniel Bonhomme, Andrée Ocula et Geneviève Boutsen

20250502_Therese_Sobieski_et_al_diffusable.mp3

Transcription par Michèle Hendrix (IHOES)

Présentation des témoins

Je suis Thérèse Sobieski, j'habite ici dans cette maison depuis 1992. A partir de 92 je peux témoigner de quelque chose mais je ne peux pas témoigner d'avant. J'ai travaillé toute ma carrière à la commission européenne, je suis retraitée déjà depuis un petit temps, j'ai 74 ans et je suis toujours très intéressée par ce qui concerne le patrimoine. Ça me fait mal au cœur quand je vois des maisons anciennes, même sans aucune valeur architecturale, démolies tout simplement parce qu'il y a un promoteur qui veut y construire des immeubles qui n'ont aucun caractère mais qui ramènent de sous. Donc j'aime bien me battre pour protéger le patrimoine. Je suis particulièrement centrée sur ce quartier puisque j'y habite et que l'environnement m'est proche. Et donc j'ai participé à pas mal d'actions, notamment pour protéger le site de la Ferme aux Oies. Je fais partie aussi du conseil d'administration de « Woluwé inter quartiers » qui défend le patrimoine dans tout Woluwe. Je me concentre surtout avec eux sur la problématique de l'eau puisqu'on est quand même dans une vallée où il y a beaucoup d'inondations.

J'ai un fils, j'ai des petits-enfants qui viennent souvent ici […]

Il y a 2 ans on a publié un livre qui s'appelle « Le hameau de Roodebeek » grâce à l'appui de Nelly principalement et de Germaine qui habite juste ici à côté et qui est quand même une personne qu'il conviendrait d'interviewer parce que son beau-père était maréchal-ferrant et la maison en témoigne […]. Ce livre est quelque chose qui doit évoluer parce que c'était une photographie faite à un moment donné parce qu'on avait organisé en 2018, avec l'aide de la commune, les Journées du Patrimoine au Pavillon de Roodebeek, et on avait retrouvé des photos anciennes du quartier, on les avait agrandies, on les avait exposées, puis

1

…mmentaires, toutes les légendes qui avaient été recueillies, …chure qui est devenue un livre et qu'on a publié il y a 2 ans …nt d'être mis à jour parce que ça a donné quelques … peut-être un jour avoir une réédition ou une petite … complète l'information.

…'ai toujours habité Woluwé Saint Lambert, je suis née … Roodebeek et je n'ai jamais quitté le quartier. J'ai … 8 ans et j'ai 2 filles et j'ai toujours été maman au …qui a été très jeune veuve en 1918 et c'est elle qui a …ovenir à ses besoins parce qu'elle avait perdu son …vait 3 filles, et nous sommes tous restés à Woluwé, … commune […]. Quand Mme Sobieski m'a sollicitée … Le hameau de Roodebeek », j'étais prête, j'ai …ce que j'avais […] Je suis née en janvier 1938.[…]

…] Je suis née le 14 octobre '41, en pleine …eur, mes parents à l'époque où je suis née, … mariée en '63, nous habitions Etterbeek, j'y ai …tre […]. Mon mari faisait une licence en histoire …ubumbashi […] au Congo pour 3 ans. Mais il …revenu […] à Etterbeek […]. Puis on a trouvé …te maison […]. On est revenus du Congo en …tration communale comme puéricultrice …arrière là jusqu'à ma pension.

…e Boutsen, je suis née le 10 juin 1959 à …ée de Roodebeek, la première maison des …abitaient avenue Speeckaert au n°83, …ait à la gare du Cinquantenaire, là où il y …70 ils ont été expropriés, et juste en face …7 ndlr). Et alors ils ont, au niveau des …din pour pouvoir mettre les 4 camions. …avait plus de chantier, plus grand …ut. Il n'avait pas un dépôt de mazout,

2

L'apport de l'histoire orale au projet ArchiSols : une première expérience & deux logiques de travail

Méthode « descendante »

Archives « papier »
Documents cadastraux
« Commodo et incommodo »
Plans, photos, dessins
Etc.

→

Témoin qui connaît l'endroit et/ou historien spécialiste de la zone
Questions de précision
Repérages sur carte
Apport documentaire

Méthode « ascendante »

Témoin interviewé
Évocation d'une industrie
Évocation d'un atelier
Évocation d'une pollution
Archives personnelles

→

Archives « papier »
Vérification dans les archives
(dans ce cas de figure, le témoin nous indique.)



Trois communes d'expérimentation

16 séances de collecte, 28 témoins

UCCLE
1 séance, 1 témoin :
1 employé communal

WOLUWE-SAINT-LAMBERT
7 séances, 10 témoins :
3 historien·nes (habitant ou ayant habité la commune)
7 habitant·es de la commune

ANDERLECHT / CUREGHEM
7 séances, dont 4 « collectives », 16 témoins :
2 historien·nes (habitant ou ayant habité la commune)
2 employés (ancien ou actuel) de la commune (service Rénovation urbaine)
2 séances collectives à l'Espace Maurice Carême : 7 habitant·es ou ancien·nes habitant·es
1 séance collective chez COSMOS : 1 seul habitant (seule interview en partie en néerlandais)
1 séance collective dans l'immeuble des Goujons : 4 habitant·es

INTERVIEW « TRANSVERSALE »
1 séance, 1 témoin :
Un directeur chez Bruxelles Environnement



Sur Woluwe-Saint-Lambert

Des séances « individuelles » (exemples)



Interview de Philippe Casse,
2 mai 2025.

Interview de Jean-Louis Renteux,
22 juillet 2025.





Sur Woluwe-Saint-Lambert

Deux séances collectives chez une habitante



Interviews de Thérèse Sobieski, Andrée Ocula, Geneviève Boutsen, Nelly Van Eynde et Daniel Bonhomme,
2 et 26 mai 2025.



Sur Anderlecht

Réunion préparatoire, COOP, 11 mars 2026





Sur Anderlecht

Trois séances « individuelles »



Marcel Jacobs, 22 juillet 2025.



Jean-Jacques Heirwegh,
18 novembre 2025.



Guy Van Beeck
et Karim Boulmaïz,
17 février 2026.



Sur Anderlecht

Séances « collectives »



Séance 1 : Espace Maurice Carême, 3 avril 2026
Témoin 1 : Jean-Pierre Legrand
Témoin 2 : témoin anonyme
Témoin 3 : Françoise Denis
Témoin 4 : Monique Hottat



Séance 2 : COSMOS vzw, 24 avril 2026
Témoin 1 : Hugo Carmeliet



Sur Anderlecht

Séances « collectives »



Séance 3 : Salle des Joyeux Goujons, 9 mai 2026
Témoin 1 : Marie-Thérèse Szewczyk
Témoin 2 : Georges Laine
Témoin 3 : Annie Oyen
Témoin 4 : Christian Mosselman



Séance 4 : Espace Maurice Carême, 22 mai 2026
Témoin 1 : David Ingber
Témoin 2 : Christian Polfliet
Témoin 3 : Nadine Verbist



Quelques exemples

Nelly Van Eynde : blanchisserie à Woluwe-Saint-Lambert



Interview du 2 mai 2025.

2'02''



Quelques exemples

Nelly Van Eynde : blanchisserie à Woluwe-Saint-Lambert

Dawinka. – Est-ce que vous vous rappelez du dispositif des machines ? Enfin, je ne sais pas comment on lavait le linge, il n'y avait pas encore de machines à laver…

Nelly Van Eynde. – Oui, oui, oui. Maintenant, évidemment ça a été démoli, c'est dommage, mais dans la buanderie, il y avait trois grands bacs qui étaient cimentés ; là, ma grand-mère mettait le linge tremper, et puis l'eau s'écoulait, parce que c'était plus propre… Et alors, de là ça allait dans une grande turbine, si vous voulez, enfin non, pas une turbine… Elle chauffait ça par en-dessous avec du bois ou du charbon, et alors on mettait le linge bouillir là-dedans. Et puis quand le linge avait bouilli, il allait dans une machine, mais pas des machines comme on voit maintenant, une grosse machine industrielle, et ça venait de chez Mench, mais maintenant ça n'existe plus, cette société… Et quand ça, c'était lavé, ça allait dans une turbine. Mais alors, là, il fallait être deux, parce qu'il fallait actionner ça à la main.

Thérèse Sobieski. – Ha, elles n'étaient pas électriques ?

Nelly Van Eynde. – Ha non, ce n'était pas électrique.

Dawinka – Donc, si je vous suis bien… *[S'ensuit une discussion entre Nelly Van Eynde et Dawinka sur la manière dont la blanchisserie fonctionnait, sur les produits utilisés, les énergies employées, etc.]*



Quelques exemples

Jean-Jacques Heirwegh (historien) : protection du travail

Interview du 18 novembre 2025.





Quelques exemples

Jean-Jacques Heirwegh (historien) : protection du travail

Jean-Jacques Heirwegh. – Il y a peut-être un autre aspect, c'est que... On parle de l'aspect pollution, qu'on ne ressent peut-être pas immédiatement, mais dans plusieurs de ces ateliers, il y avait quand même aussi l'aspect « protection du travail » : les blessures, les intoxications... Je sais que mon père allait chaque année – c'était une des conquêtes syndicales de l'époque, hein – dans une clinique qui s'appelait le Discca – ça se trouvait à Bruxelles... – qui détectait... Elle était spécialisée dans les maladies professionnelles. Et elle détectait, elle faisait des recherches pour voir s'il n'y avait pas de trace d'intoxication par l'arsenic, le cuivre, le plomb... Ce qui était quand même des réalités qui existaient, hein. Et donc oui, ça c'était un aspect, mais le sol, ça, au fond, j'ai jamais entendu parler à l'époque.

Lionel. – On aurait dû créer un truc qui s'appelle ArchiAir plutôt qu'ArchiSols. *[Rires.]*

Dawinka. – Si on parle protection du travail, si on parle santé au travail aussi, est-ce que votre père, par exemple, a eu des conséquences potentiellement du fait du métier qu'il a exercé ? Est-ce que des ouvriers qu'il connaissait...

Jean-Jacques Heirwegh. – Oui, les ouvriers qu'il a connus... Lui, je ne crois pas. Il a eu quelques accidents : des jets d'acide, oui, parce que ça brûle, mais bon, pas trop, pas trop... Enfin, ils étaient, d'ailleurs... ils avaient un tablier protecteur, etc., parce que l'acide, c'était transporté dans ce qu'on appelle des « tourilles ». Les tourilles, c'est des... Vous n'avez jamais vu une tourille ? C'est très beau, une tourille... C'est un grand bocal en verre entouré de paille et avec un coffrage en fer […].



Quelques exemples

Christian Polfliet : les Établissements Doyen

Interview du 22 mai 2026.



La grève
des Etablissements
DANIEL DOYEN

EN DEPIT DES CONSTATATIONS DU MEDECIN DE LA COMMISSION SANITAIRE, LA DIRECTION PROLONGE LA GREVE EN REFUSANT DE RECONNAITRE L'ETAT D'INSALUBRITE DE L'USINE

32, rue de l'Ile Ste-Hélène, à Anderlecht, les établissements Daniel Doyen, 70 ouvriers y sont occupés à la fabrication d'accumulateurs. Cette fabrication est classée dans la catégorie insalubre, étant donné le caractère nocif des produits employés (oxyde, plomb ,etc.). De plus, l'usine en question a été fortement ébranlée par les bombardements et aujourd'hui les fours fissurés répandent des gaz nauséabonds dans l'usine. Depuis des mois les ouvriers réclament, la direction ne les entend pas, pas plus d'ailleurs qu'elle n'a entendu le rapport du médecin de la Commission Sanitaire qui a constaté l'insalubrité des locaux.

Mauvaises conditions de travail mais les salaires aussi sont insuffisants. La direction n'a pas encore accordé les 20 p.c. Elle fait des promesses et ne les tient pas. Devant cette situation, les ouvriers sont partis en grève lundi. Aujourd'hui, ils enverront au Ministère du Travail des délégués qui, avec les militants de l'Intersyndicale, tenteront de donner une solution au conflit tout en obtenant satisfaction.



Une grève
aux Etablissements Doyen
à Anderlecht

Les 70 ouvriers des Etablissements Daniel Doyen, occupés à la fabrication d'accumulateurs, ont fait grève pour protester contre l'insalubrité des locaux et réclamer les 20 p. c. d'augmentation décidés par la Conférence nationale du travail.

Le Peuple,
14 novembre 1945.

Le Drapeau rouge,
9 novembre 1945.



Quelques exemples

Témoin anonyme : son travail dans une ferraillerie à Anderlecht

Interview du 3 avril 2026.

1'21''







Quelques exemples

Témoin anonyme : son travail dans une ferraillerie à Anderlecht

Dawinka. – En fait, la question que je me pose à travers ça, c'est : tiens, tous ces matériaux, donc on les trie après réception, mais peut-être qu'il y a eu un effet sur les sols...

Témoin. – Prenons les anciennes batteries : qu'est-ce qu'il y avait là-dedans ? C'était un composé, allez. Maintenant, tout ça d'ici, ça c'est des grosses piles, on peut retourner la batterie, il se passe rien. Il y avait de l'acide avant... Vous attrapez une goutte d'acide... J'avais une nouvelle salopette, eh ben elle était fichue, je l'avais inaugurée, paf, on l'a nettoyée, c'était devenu un gruyère. Y avait un type qui avait laissé tomber une batterie à quelques mètres de moi... Elle s'est cassée, il y a eu des projections, je m'étais pas rendu compte, c'est pour vous dire la nocivité de...

Dawinka. – Oui, c'est ça qu'on essaie de percevoir...

Témoin. – Puis ce que les clients amenaient, qu'est-ce qu'il y avait là-dedans ? Ils n'ont pas déclaré... C'était un endroit où si on prenait pas des précautions, ben...

Dawinka. – Et quelles précautions vous preniez alors ?

Témoin. – Au départ, rien parce que vous veniez en pantoufles. Maintenant, il faut des godasses blindées, obligatoirement des gants... Tout ça n'est apparu que par après, hein.



Quelques constats
sur Woluwe-Saint-Lambert et Anderlecht

- **Zone de recherche** : différences entre les deux communes, en matière de quartiers (urbanisation et industrialisation différentes) et de sociologie des témoins.
- **Industries couvertes** :
  - Sur Woluwe-Saint-Lambert : anciennes carrières/sablonnières, entreprises de « recyclage » des déchets, garages, ferrailleries, cimetières de voiture, tanneries, blanchisseries, laboratoire de l'Union minière, etc.
  - Sur Anderlecht : usine à gaz, fabrique de bougie, fabrique de céruse (déjà très étudiées) ; industrie textile (Salik, fabrique d'indienne, etc.) ; imprimeries ; décharges/ferrailleries ; industrie brassicole ; abattoirs et métiers liés, etc.
- **Différences entre collectes « individuelles » et « collectives », permanences dans des lieux familiers, chez l'habitant**, etc., avec clairement des changements de dynamique d'interview.
- **Collectes ou scans de documents** apportés par les témoins.
- **Ancrage familial très fort**, surtout sur Anderlecht, notamment en lien avec la communauté juive (Shoah, enfants cachés, etc.). (Intérêt pour la **généalogie**.)
- **Très grand intérêt pour l'histoire sociale** : nombreuses interviews très riches.
- **Plus grande difficulté en matière d'histoire des sols** : les résultats sont plus mitigés (cela dépend néanmoins des témoins), mais analyse en cours.

La **généalogie** comme outil au service d'ArchiSols

- **Identifier les méthodes et sources généalogiques…**
  - Sources privées/personnelles
  - Mémoire orale
  - État Civil, registres paroissiaux, registres de population
  - Sources notariales et scabinales
  - Cartes et plans
  - Archives de presse
  - Almanachs du commerce
- **… et faire le tri dans celles qui peuvent être mobilisées dans le cadre d'Archisols.**

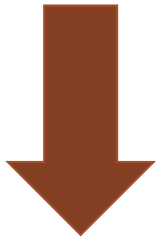
- **Reconnaître la discipline comme « moyen » et non comme finalité**.
- ***Potluck*et Serendipité** : espèrer que dans les participants qui répondent à l'appel se situent des personnes qui ont « quelque chose » à apporter au projet.
- **Renforcer la representation publique et les liens avec les citoyens**.

ARCHISOLS

histoires de familles

Aller de l'**enquête publique** au **public qui « enquête »**

Participation citoyenne classique
(enquête publique, plainte, élections, etc.)



Implication concrète des citoyens sur base volontaire
pour partager leur expertise et leur connaissance de terrain, afin d'en faire des co-chercheurs d'une meilleur gestion de la ville et alimenter ainsi la confiance services publics-citoyens.

Utilisation pour cette fin du « sujet » généalogique et des méthodes de la discipline afin d'« ouvrir » les portes sur le vécu citoyen dans les quartiers concernés.

histoires de familles

ARCHISOLS

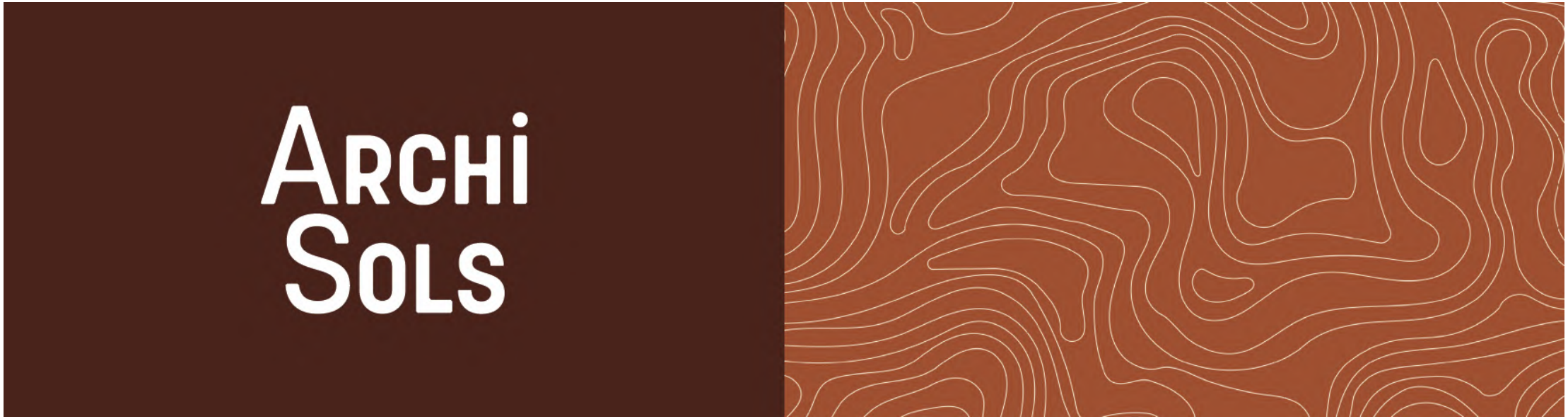
Du **sol** aux **racines** aux **sols**







QUESTIONS - RÉPONSES



ARCHISOLS

Regards croisés : Table ronde

Ine WOUTERS

Professeure en ingénieurerie architecturale

Davy FIANKAN

Conseiller urbanisme et environnement

Marion ALECIAN

Directrice de l'asbl ARAU

Louis VANDEBROEK

Directeur d'Aries Soil et président de Fedexsol

MERCI POUR VOTRE PARTICIPATION !

ARCHI SOLS



SUIVEZ-NOUS SUR NOS RÉSEAUX !

www.archisols.brussels