

Zones à risques
d'inondation
et origine des eaux
Risicogebieden van
overstromingen en
oorsprong van het water



Caricature représentant l'actuelle place Saint-Géry, lors de l'inondation de janvier 1820, Collection iconographique (ref. K-573), Archives de la Ville de Bruxelles.

Michaël ANTOINE, Département Eau



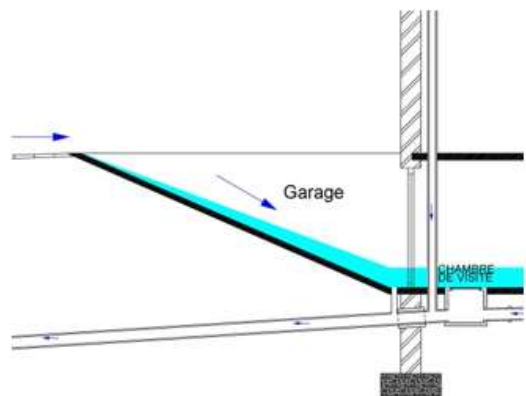
BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



Les inondations à Bruxelles: 4 phénomènes

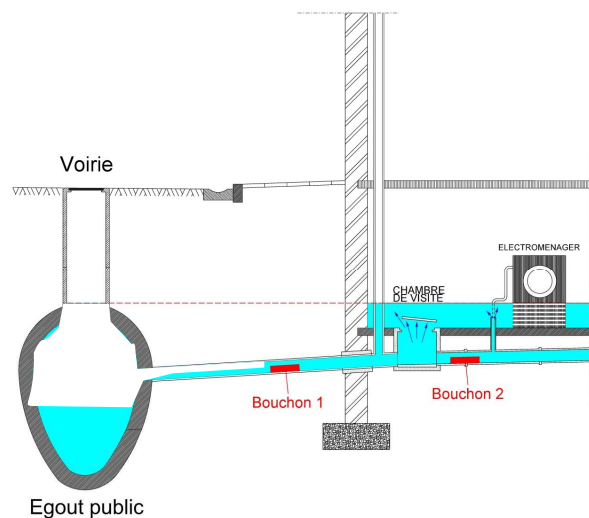
Overstromingen in Brussel: 4 verschijnselen

- Le débordement de cours d'eau
 - Le réseau d'égouts saturé refoulant en voirie ou dans les caves.
 - Le ruissellement sur des surfaces imperméables
 - Les remontées de nappes
-
- Overstromende waterlopen
 - Verzadigde rioleringsystemen die terugstromen op wegen of in kelders.
 - Afspoeling van ondoordringbare oppervlakken
 - Stijgend grondwaterpeil



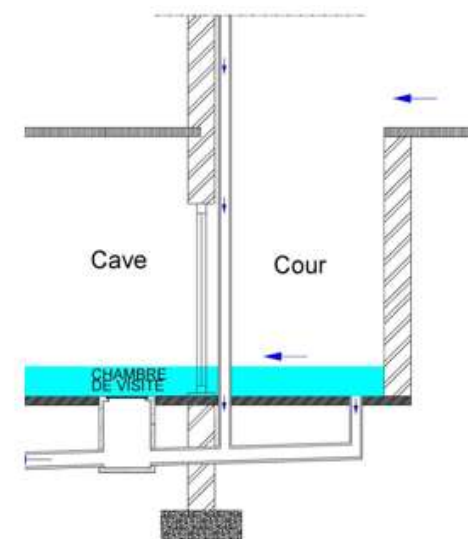
Via une pente de garage

Via de garage slope



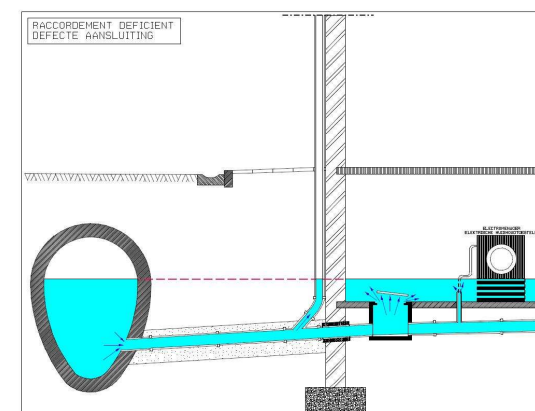
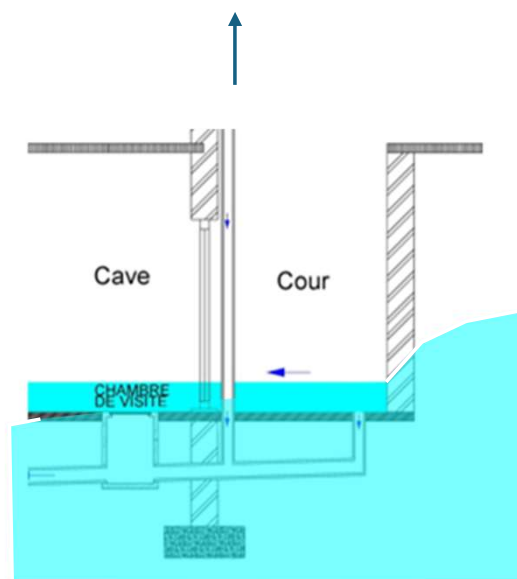
Raccordement obstrué partiellement

Verbinding deels geblokkeerd



Via une cour privée

Via een actertuin



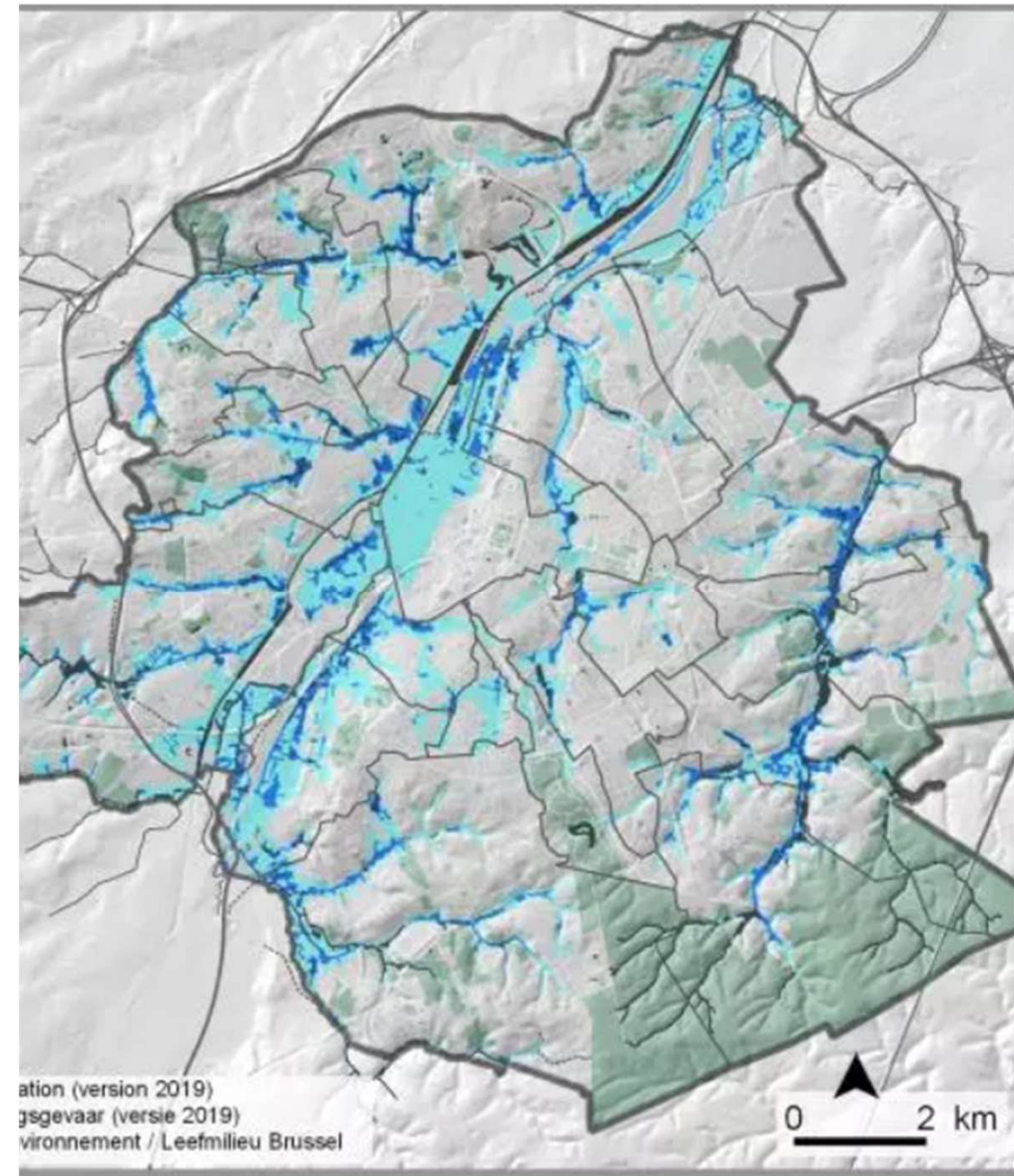
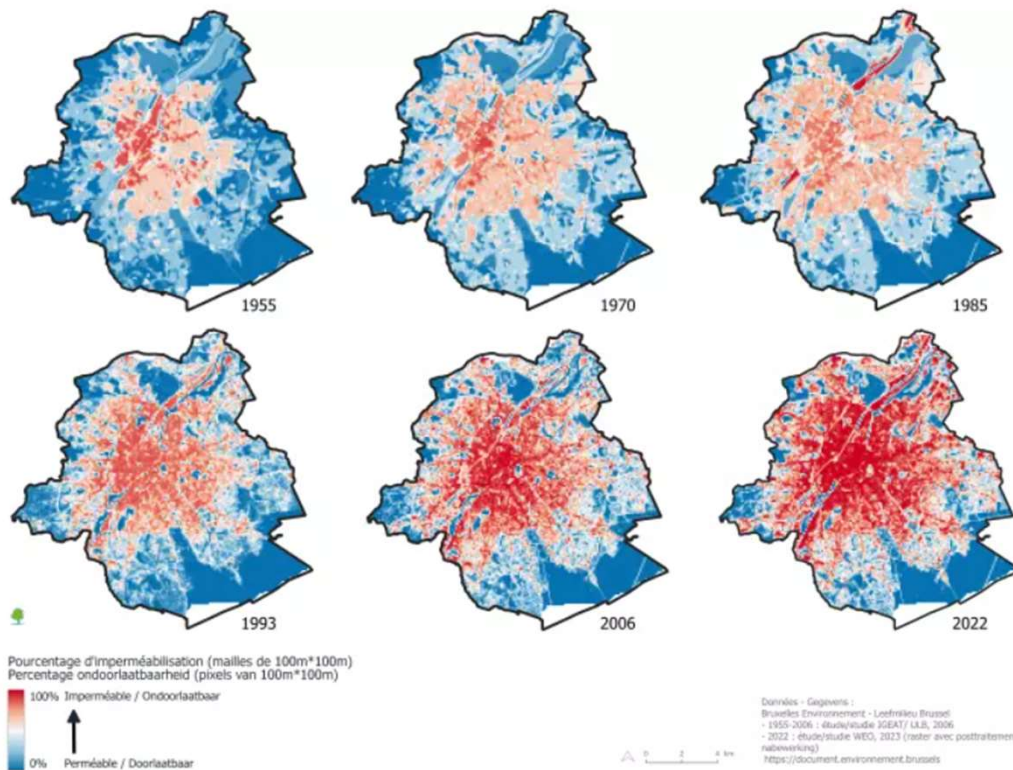
Via refoulement depuis l'égout

Via rioolterugloop

Les inondations à Bruxelles: des fonds de vallée occupés

Overstromingen in Brussel: valleibodems

- Le réseau hydrographique
- Le réseau d'égouttage
- **Bcp de bâti, notamment souterrain...**
- Het watersysteem
- Het afvoersysteem
- **Veel bebouwde gebieden, met name ondergrondse...**



ACTIONS / ACTIES

Prévention

Preventie

Bâti adapté

Planification urbaine

Aangepaste gebouwen

Stedenbouw

Ex: absence d'infrastructure
sensible en sous-sol

Bâti résilient

Bijv.: geen gevoelige ondergrondse
infrastructuur

Veerkrachtige gebouwen

Protection

Protectie

Actions sur l'écoulement

Acties op doorstroming

Ex: action contre le refoulement,
Gestion intégrée des eaux pluviales
Bassins d'orage et citernes

Bijv.: actie tegen terugstroming,
Geïntegreerd regenwaterbeheer

Bassins en réservoirs pour regenwater

(P)Réparation

Paraatheid

Mesure de sauvegarde

Vrijwaringsmaatregel

Ex: Sac de sable, bons gestes...

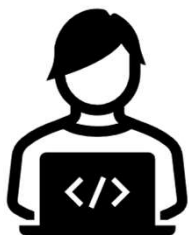
Bijv.: zandzakken, juiste handelingen...

➔ Savoir contre quoi on doit lutter ! Weten waar we tegenover staan!

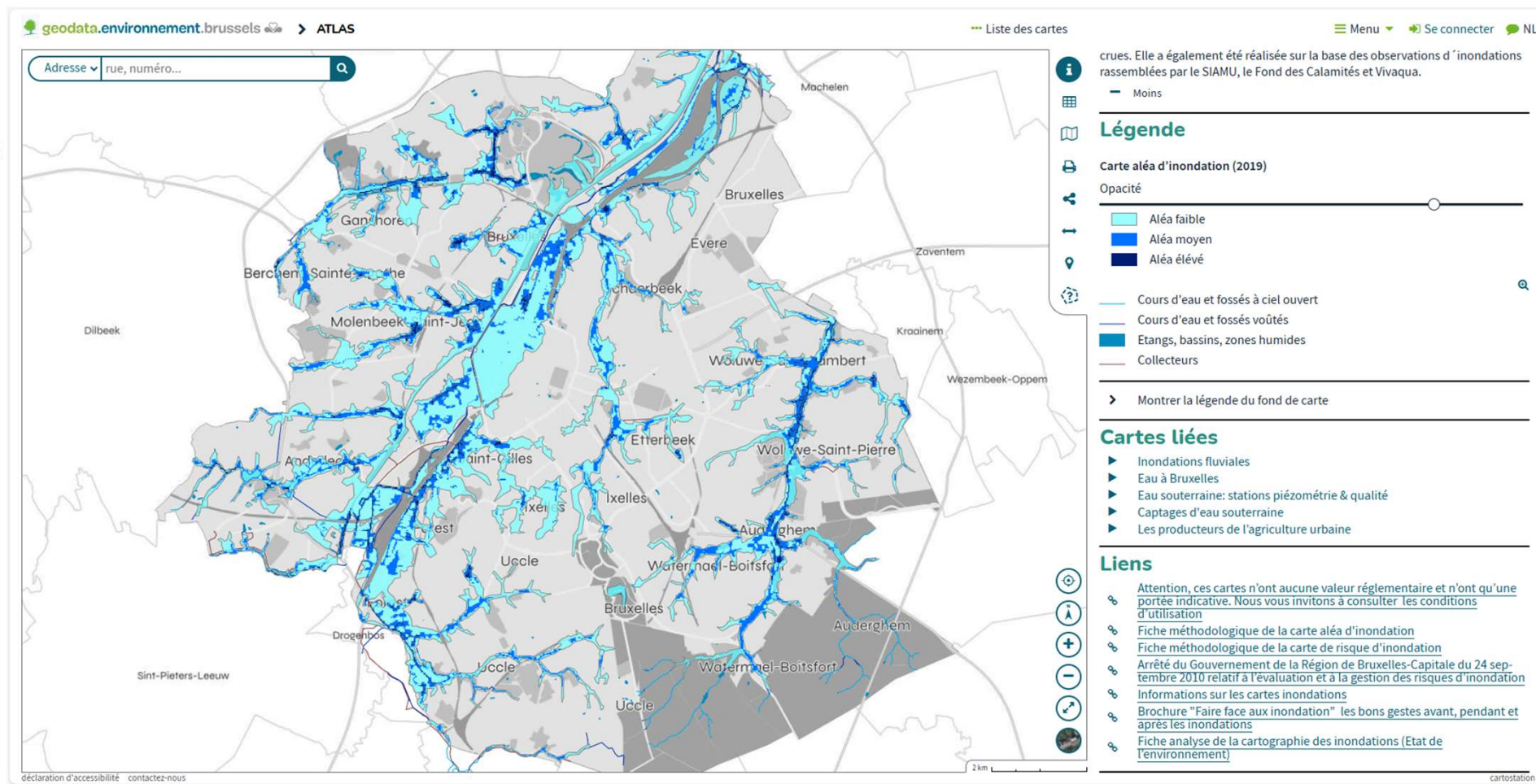


Carte d'aléa d'inondation pluviale 2019

Overstromingsgevaarkaart 2019



OUTILS
TOOLS



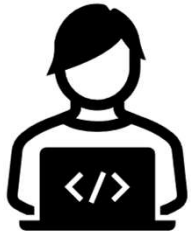
Basé sur la topographie, le sol et son urbanisation, et sur les observations d'inondation. Mais pas encore sur des simulations hydrauliques !

Gebaseerd op de topografie, het land en de verstedelijking ervan, en op waarnemingen van overstromingen. Maar nog niet op hydraulische simulaties!

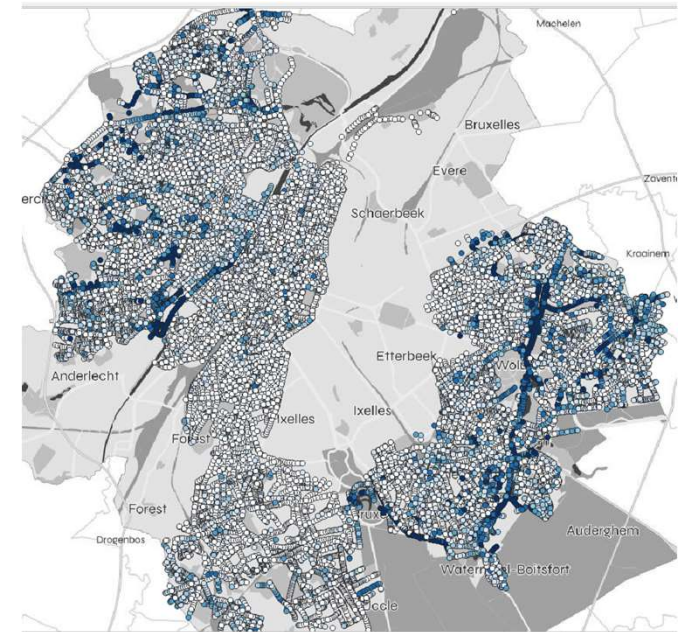


Travail en cours (à valider)

Werk in uitvoering (te valideren)



OUTILS
TOOLS



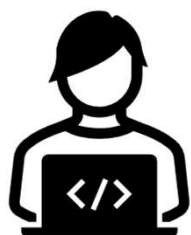
➔ nouveauté à venir dans la carte 2026: ruissellement et saturation des égouts, indication sur les niveaux d'eau

➔ nieuwe functie die moet worden toegevoegd aan de kaart van 2026: afvloeiing en verzadiging van riolen, indicatie van waterstanden

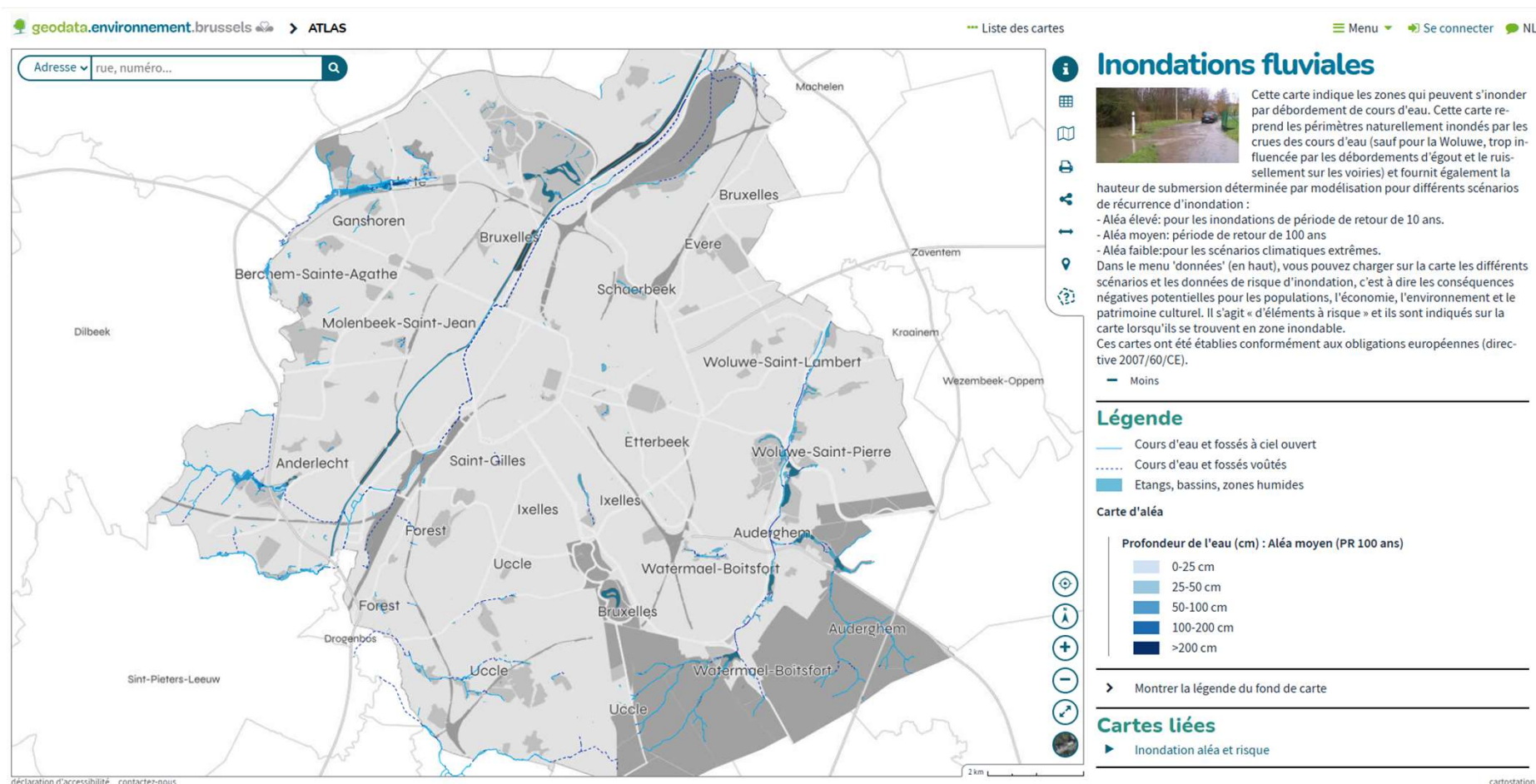


Carte d'aléa d'inondation fluviale 2019

Fluviale overstromingsgevaarkaart 2019



OUTILS
TOOLS



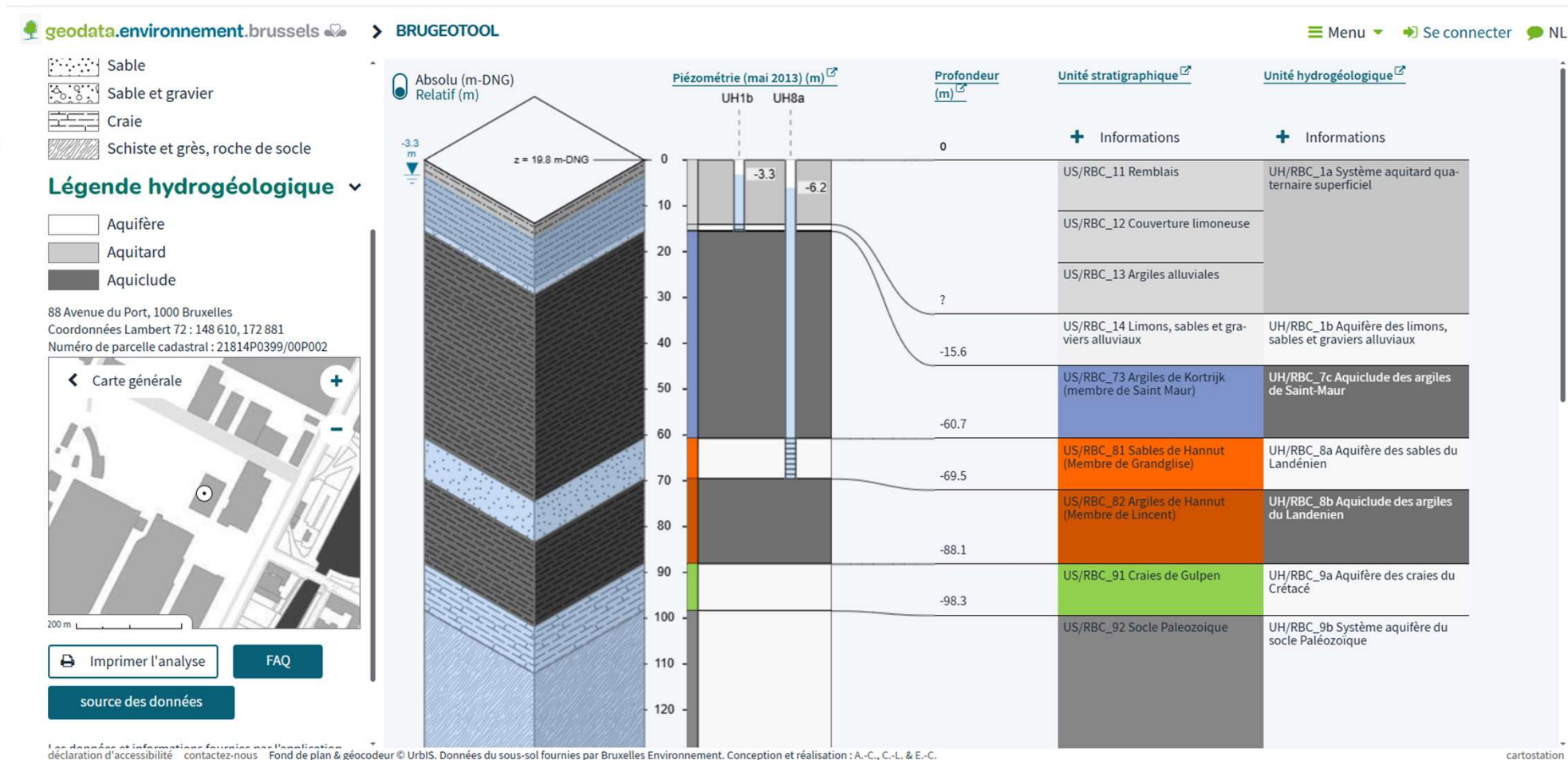
<https://geodata.leefmilieu.brussels/client/view/1a3cae6b-dd04-4b28-a3e2-c432dc83e24f>

Woluwe et Senne seront ajoutées à la carte 2026

Woluwe en Senne worden toegevoegd aan de kaart van 2026



Niveau de nappes: outil de « forage virtuel » de Brugeotool Grondwaterniveaus: Brugeotools “virtueel boren”



<https://environnement.brussels/pro/outils-et-donnees/sites-web-et-outils/brugeotool-application-sous-sol-et-geothermie-de-la-region-de-bruxelles-capitale>

Attention: il s'agit d'interpolation spatiale
Let op: dit is ruimtelijke interpolatie





OUTILS
TOOLS

Guidelines

CHECK-LIST

QUE FAIRE JUSTE AVANT UNE INONDATION?

- ✓ Examiner par où l'eau pourrait s'engouffrer dans l'habitation: colmater les portes, les fenêtres, les bouches d'aération/soupiraux, au moyen de sacs de sable et/ou de cloisons étanches.
- ✓ Vérifier que vous avez des lampes de poche et un éclairage de secours à la maison.
- ✓ Placer les appareils électriques, meubles, objets de valeur,

FAIRE FACE AUX INONDATIONS

LES BONS GESTES AVANT, PENDANT ET APRÈS LES INONDATIONS

Bruxelles Environnement
environnement.brussels

CHECK-LIST

WAT TE DOEN NET VOOR EEN OVERSTROMING?

- ✓ Ga na langs waar het water uw woning zou kunnen binnendringen: dicht deuren, vensters, verluchtingsgaten/kelderramen af met zandzakjes en/of waterdichte schotten.
- ✓ Zorg dat u zaklampen en noodverlichting in huis hebt.
- ✓ Plaats elektrische toestellen, meubels, waardevolle voorwerpen, elektrische apparaten, tenten, ... op een veilige hoogte.

OVERSTROMINGEN AANPAKKEN

DE JUISTE HANDELINGEN VOÓR, TIJDENS EN NA EEN OVERSTROMING

Leefmilieu Brussel
environnement.brussels

https://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/BRO_Eau_Inondations_FR.pdf

Jeudi 5 juin
Midi technique de l'eau
Comment adapter le bâti pour se prémunir des inondations ?

Donderdag 5 juni
WaterMiddag
Hoe kunnen gebouwen worden aangepast om ze te beschermen tegen overstromingen?

[Bâti en zone inondable – les bonnes pratiques | Professionnel - Bruxelles Environnement](#)



