

ATLAS NUMÉRIQUE DE BELGIQUE

La nouvelle version du
portail de l'Atlas National

Charline Dubois, Marc Binard, Etienne Van Hecke

**8TH
BELGIAN GEOGRAPHERS DAYS
GAND | 19/10/2019**

- Nouveau site multilingue (FR, NL, EN, DE) en responsive web design



The screenshot shows the homepage of the 'Atlas de Belgique' website. The header is dark with the 'ATLAS DE BELGIQUE' logo on the left and a navigation menu on the right containing 'Accueil', 'Atlas Papier', 'Atlas Numérique', 'Ressources', and 'FR'. Below the header is a large aerial photograph of a road winding through a forest with autumn foliage. A breadcrumb trail at the bottom of the image reads 'Home / Bienvenue sur l'Atlas Numérique de Belgique'. The main content area features a white box with the heading 'Bienvenue sur l'Atlas Numérique de Belgique' and two paragraphs of text.

ATLAS DE BELGIQUE

Accueil Atlas Papier Atlas Numérique Ressources FR

Home / Bienvenue sur l'Atlas Numérique de Belgique

Bienvenue sur l'Atlas Numérique de Belgique

Vous avez la possibilité de naviguer au sein de différentes versions de l'Atlas : les anciennes versions du premier et du deuxième Atlas papier, versions numérisées et disponibles en format PDF et, pour certaines, en couche WMTS, ainsi que la version actuelle numérique de l'Atlas de Belgique dans sa version GeoClipAir, l'observatoire des territoires selon des thématiques et des échelles spatiales et temporelles différentes.

L'ancienne version de l'Atlas numérique de Belgique est, pour le moment, toujours accessible, ainsi que vos anciennes URL. Néanmoins, nous vous recommandons d'utiliser désormais la nouvelle version du site et la nouvelle application Geoclip Air.

- Copie de l'ancien site de l'Atlas et uniformisation du contenu des 4 langues proposées
- Redéploiement en cours des cartes annuelles et des évolutions pluriannuelles
- Passage au Lambert Belge 2008

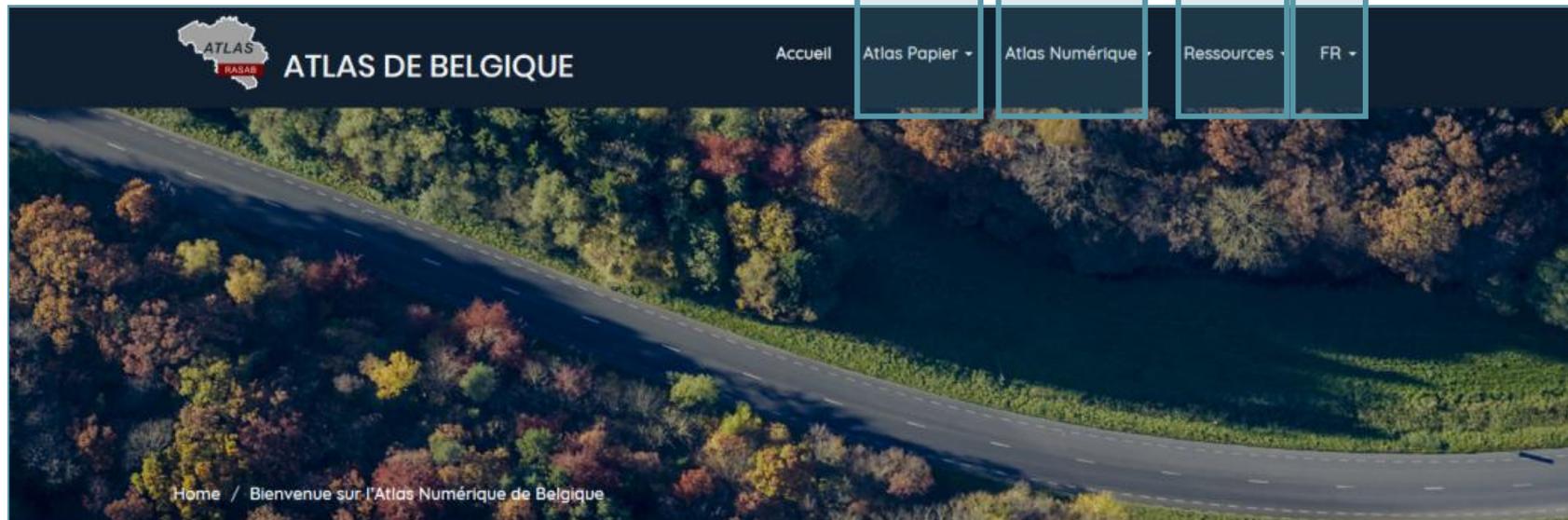
www.atlas-belgique.be

Lien vers les atlas papiers (PDF)

Lien vers GeoclipAir

Lien vers les aides en ligne

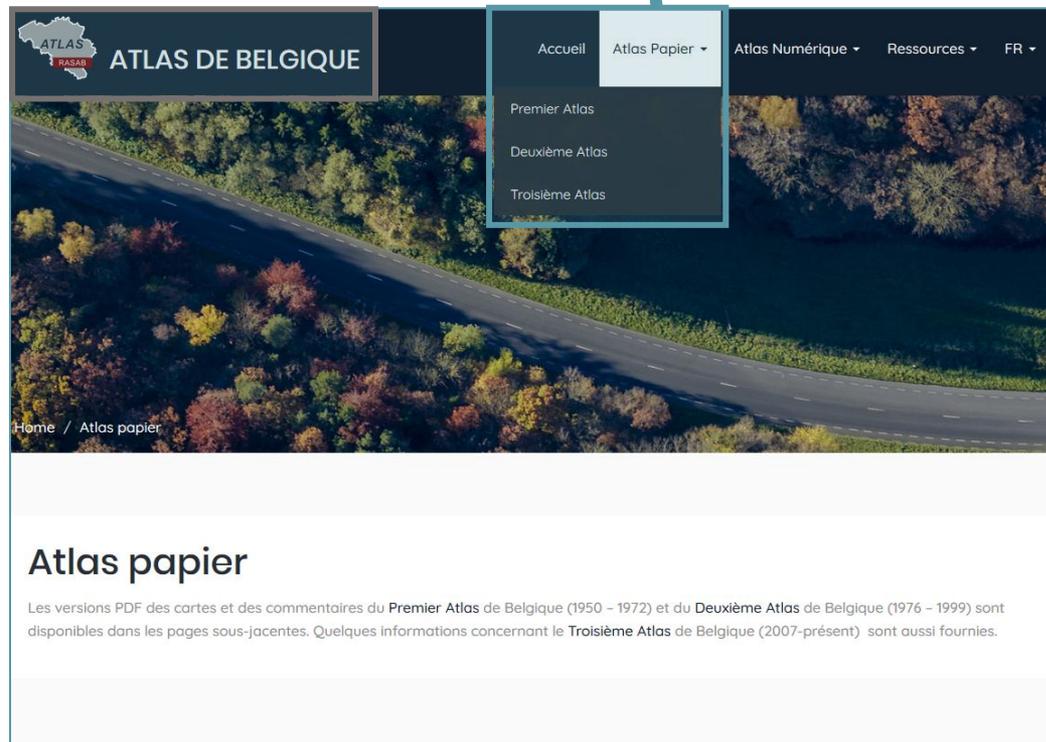
Changer de langue



Bienvenue sur l'Atlas Numérique de Belgique

Vous avez la possibilité de naviguer au sein de différentes versions de l'Atlas : les anciennes versions du premier et du deuxième Atlas papier, versions numérisées et disponibles en format PDF et, pour certaines, en couche WMTS, ainsi que la version actuelle numérique de l'Atlas de Belgique dans sa version GeoClipAir, l'observatoire des territoires selon des thématiques et des échelles spatiales et temporelles différentes.

Lien vers les atlas papiers (PDF)



ATLAS DE BELGIQUE

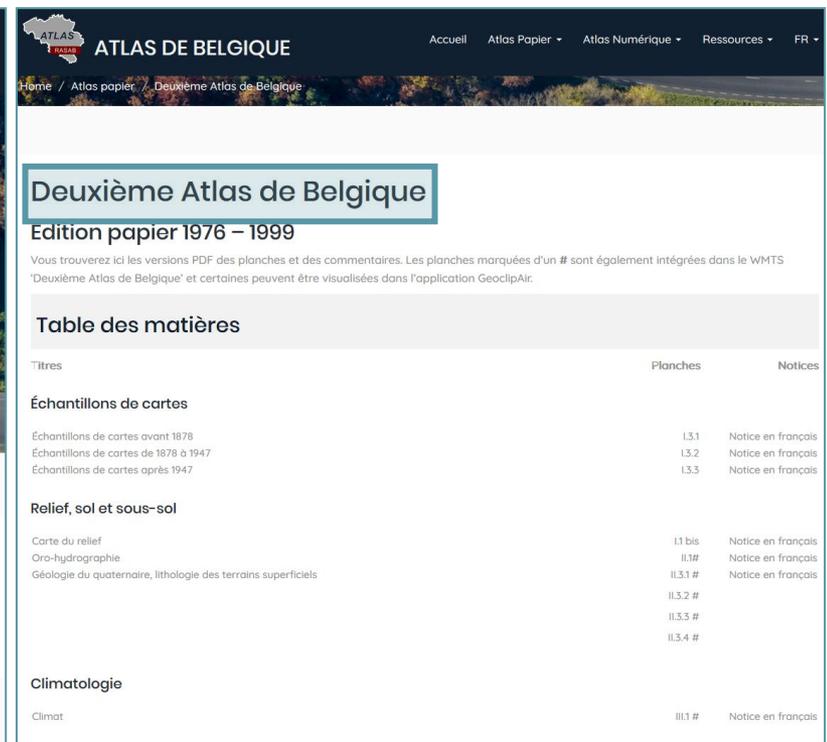
- Accueil
- Atlas Papier
- Atlas Numérique
- Ressources
- FR

- Premier Atlas
- Deuxième Atlas
- Troisième Atlas

Home / Atlas papier

Atlas papier

Les versions PDF des cartes et des commentaires du **Premier Atlas** de Belgique (1950 – 1972) et du **Deuxième Atlas** de Belgique (1976 – 1999) sont disponibles dans les pages sous-jacentes. Quelques informations concernant le **Troisième Atlas** de Belgique (2007-présent) sont aussi fournies.



ATLAS DE BELGIQUE

- Accueil
- Atlas Papier
- Atlas Numérique
- Ressources
- FR

Home / Atlas papier / Deuxième Atlas de Belgique

Deuxième Atlas de Belgique

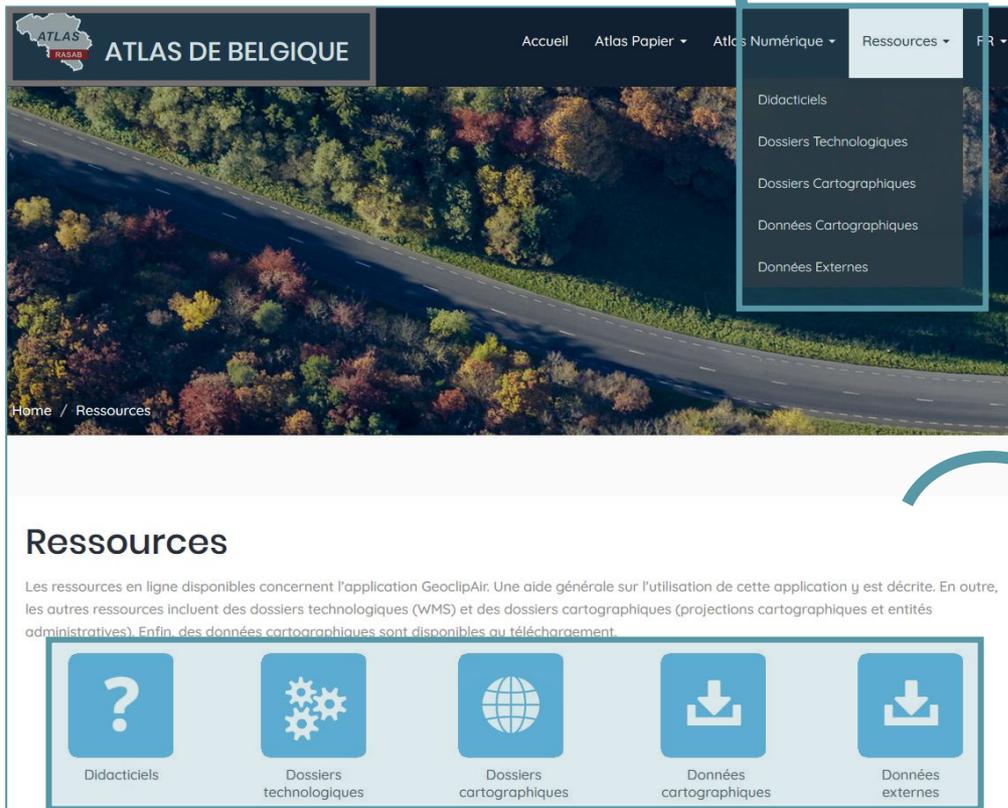
Edition papier 1976 – 1999

Vous trouverez ici les versions PDF des planches et des commentaires. Les planches marquées d'un # sont également intégrées dans le WMTS "Deuxième Atlas de Belgique" et certaines peuvent être visualisées dans l'application GeoclipAir.

Table des matières

| Titres | Planches | Notices |
|---|-----------|--------------------|
| Échantillons de cartes | | |
| Échantillons de cartes avant 1878 | 1.3.1 | Notice en français |
| Échantillons de cartes de 1878 à 1947 | 1.3.2 | Notice en français |
| Échantillons de cartes après 1947 | 1.3.3 | Notice en français |
| Relief, sol et sous-sol | | |
| Carte du relief | 1.1 bis | Notice en français |
| Oro-hydrographie | 1.1.# | Notice en français |
| Géologie du quaternaire, lithologie des terrains superficiels | 1.1.3.1 # | Notice en français |
| | 1.1.3.2 # | |
| | 1.1.3.3 # | |
| | 1.1.3.4 # | |
| Climatologie | | |
| Climat | 1.1.1 # | Notice en français |

Lien vers les aides en ligne



ATLAS DE BELGIQUE

Accueil Atlas Papier Atlas Numérique Ressources FR

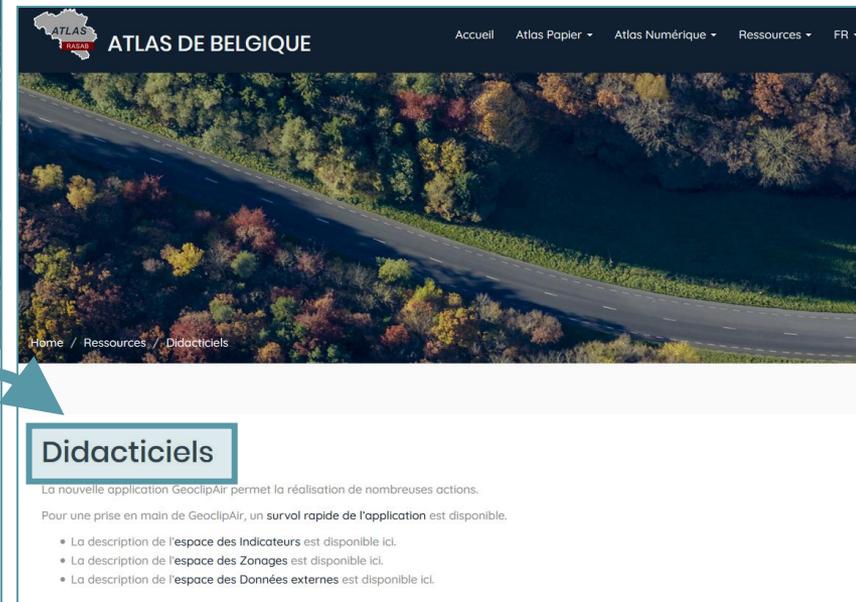
Didacticiels
Dossiers Technologiques
Dossiers Cartographiques
Données Cartographiques
Données Externes

Home / Ressources

Ressources

Les ressources en ligne disponibles concernent l'application GeoclipAir. Une aide générale sur l'utilisation de cette application y est décrite. En outre, les autres ressources incluent des dossiers technologiques (WMS) et des dossiers cartographiques (projections cartographiques et entités administratives). Enfin, des données cartographiques sont disponibles au téléchargement.

Didacticiels
Dossiers technologiques
Dossiers cartographiques
Données cartographiques
Données externes



ATLAS DE BELGIQUE

Accueil Atlas Papier Atlas Numérique Ressources FR

Home / Ressources / Didacticiels

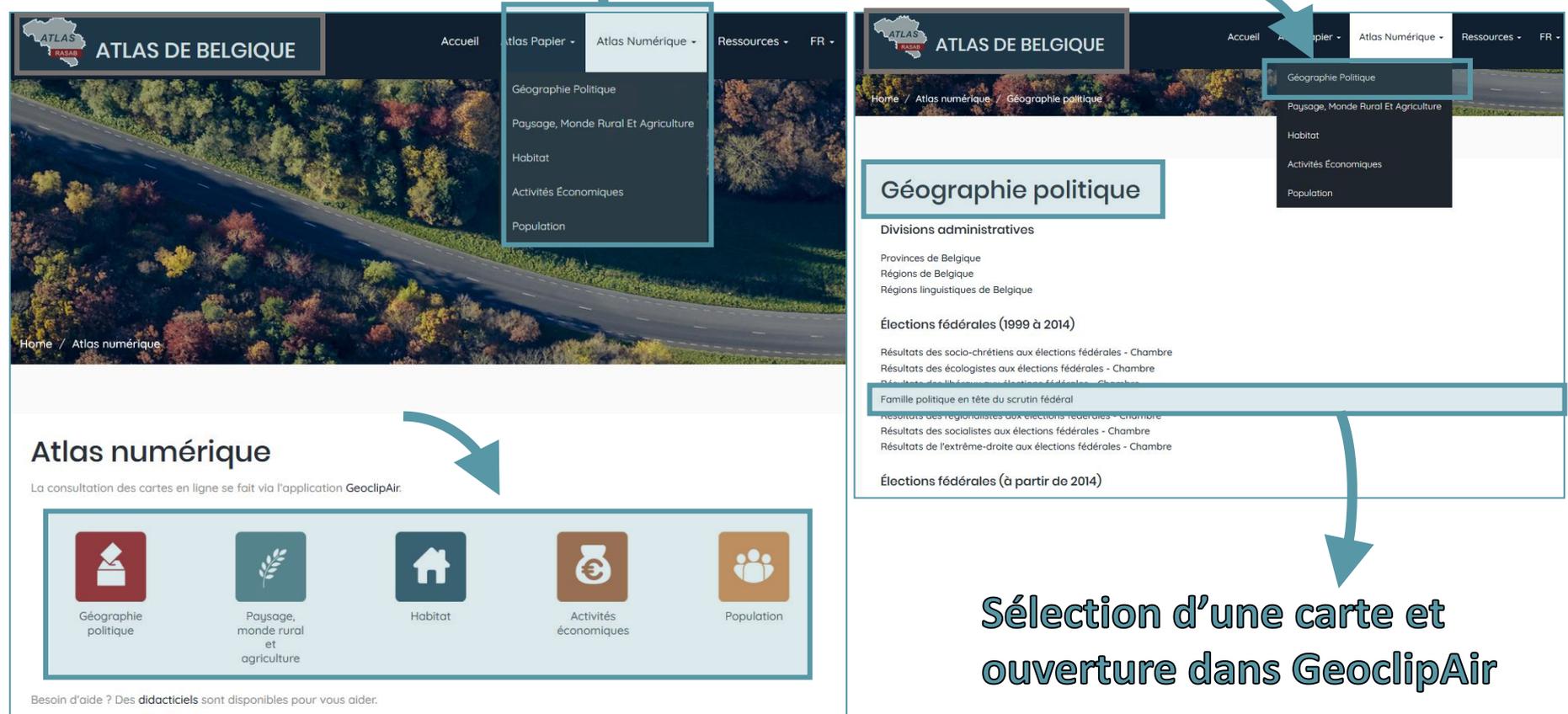
Didacticiels

La nouvelle application GeoclipAir permet la réalisation de nombreuses actions.

Pour une prise en main de GeoclipAir, un **survol rapide de l'application** est disponible.

- La description de l'espace des Indicateurs est disponible ici.
- La description de l'espace des Zonages est disponible ici.
- La description de l'espace des Données externes est disponible ici.

Lien vers les listes de cartes disponibles



The image shows a sequence of three screenshots from the 'ATLAS DE BELGIQUE' website, illustrating the navigation process. The first screenshot shows the main navigation menu with 'Atlas Numérique' selected. The second screenshot shows the 'Géographie politique' page with a sub-menu open, highlighting 'Géographie Politique'. The third screenshot shows the 'Atlas numérique' page with a row of icons for different map categories, with 'Géographie politique' highlighted.

ATLAS DE BELGIQUE Accueil Atlas Papier - Atlas Numérique - Ressources - FR -

- Géographie Politique
- Paysage, Monde Rural Et Agriculture
- Habitat
- Activités Économiques
- Population

Home / Atlas numérique

Atlas numérique

La consultation des cartes en ligne se fait via l'application **GeoclipAir**.

- Géographie politique
- Paysage, monde rural et agriculture
- Habitat
- Activités économiques
- Population

Besoin d'aide ? Des **didacticiels** sont disponibles pour vous aider.

ATLAS DE BELGIQUE Accueil Atlas Papier - Atlas Numérique - Ressources - FR -

Home / Atlas numérique / Géographie politique

- Géographie Politique
- Paysage, Monde Rural Et Agriculture
- Habitat
- Activités Économiques
- Population

Géographie politique

Divisions administratives

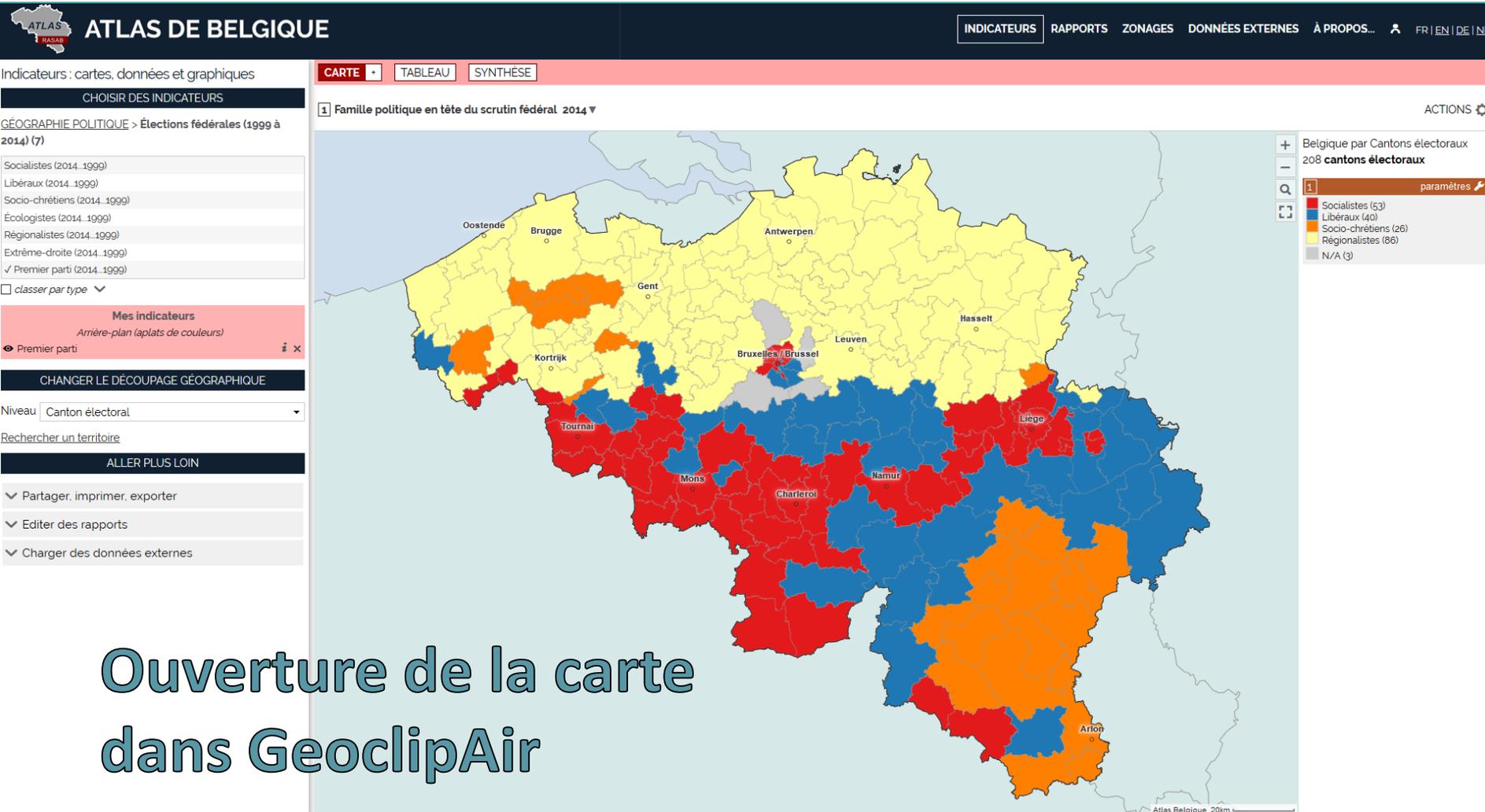
- Provinces de Belgique
- Régions de Belgique
- Régions linguistiques de Belgique

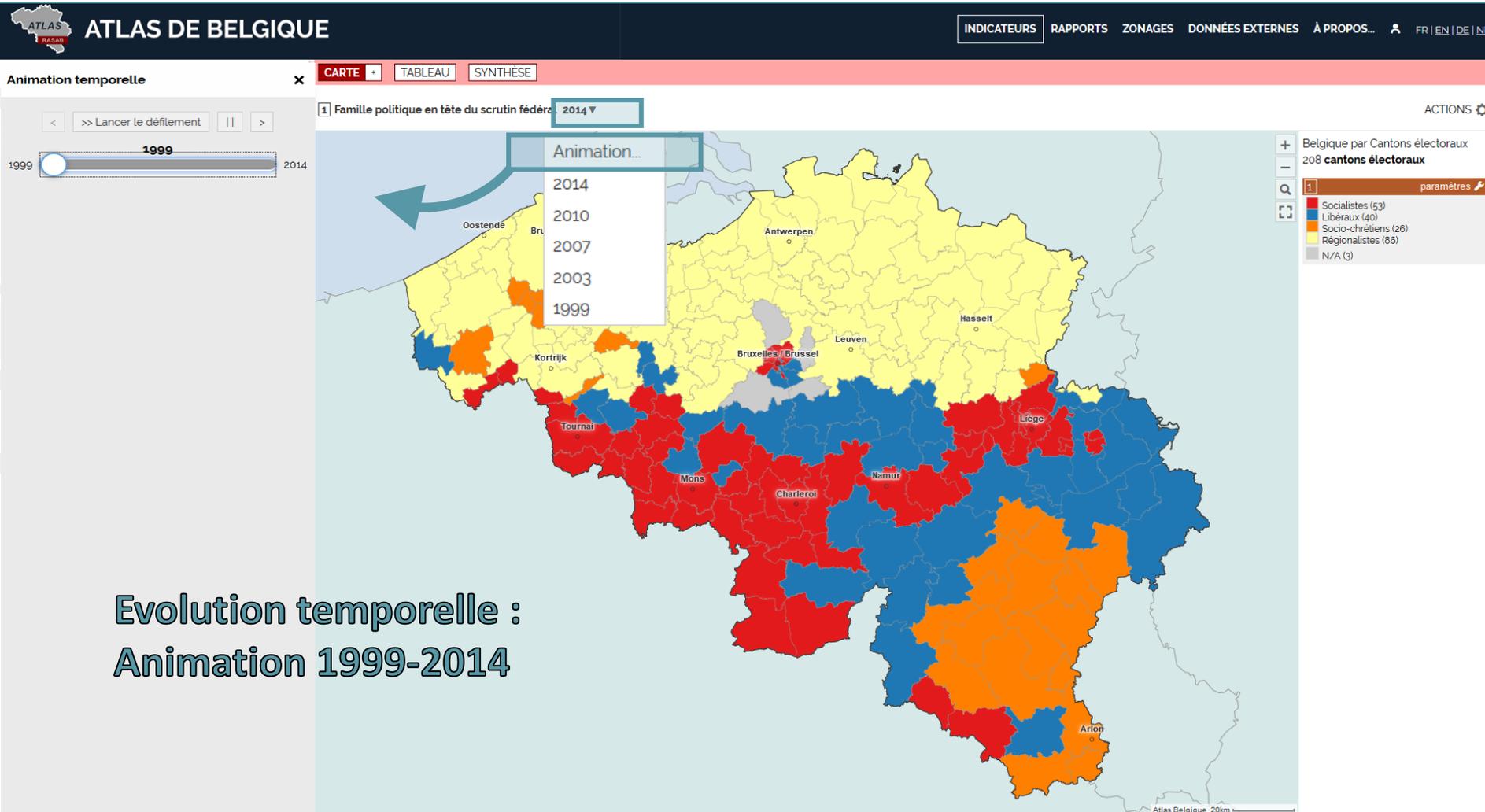
Élections fédérales (1999 à 2014)

- Résultats des socio-chrétiens aux élections fédérales - Chambre
- Résultats des écologistes aux élections fédérales - Chambre
- Résultats des libéraux aux élections fédérales - Chambre
- Famille politique en tête du scrutin fédéral**
- Résultats des régionalistes aux élections fédérales - Chambre
- Résultats des socialistes aux élections fédérales - Chambre
- Résultats de l'extrême-droite aux élections fédérales - Chambre

Élections fédérales (à partir de 2014)

Sélection d'une carte et ouverture dans GeoclipAir





ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS | RAPPORTS | ZONAGES | DONNÉES EXTERNES | À PROPOS... | FR | EN | DE | NL

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

GÉOGRAPHIE POLITIQUE > Élections fédérales (1999 à 2014) (7)

- Socialistes (2014..1999)
- Libéraux (2014..1999)
- Socio-chrétiens (2014..1999)
- Écologistes (2014..1999)
- Régionalistes (2014..1999)
- Extrême-droite (2014..1999)
- ✓ Premier parti (2014..1999)

classer par type

Mes indicateurs

Arrière-plan (aplats de couleurs)

Premier parti

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Canton électoral

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

- Partager, imprimer, exporter
- Editer des rapports
- Charger des données externes

CARTE | TABLEAU | **SYNTHÈSE** | ACTIONS

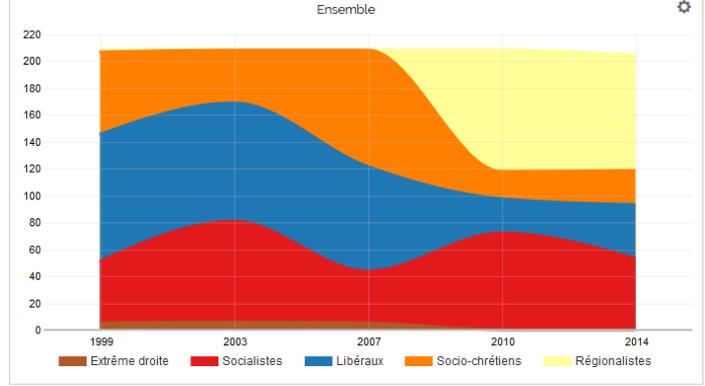
FAMILLE POLITIQUE EN TÊTE DU SCRUTIN FÉDÉRAL

Chiffres-clés 2014

Régionalistes : **86 cantons électoraux, 42,0 % de l'ensemble** (pour 2014)

Graphiques et comparaisons

Évolution temporelle cumulée



| Year | Extrême droite | Socialistes | Libéraux | Socio-chrétiens | Régionalistes |
|------|----------------|-------------|----------|-----------------|---------------|
| 1999 | ~50 | ~50 | ~80 | ~10 | ~10 |
| 2003 | ~40 | ~40 | ~80 | ~10 | ~10 |
| 2007 | ~30 | ~40 | ~70 | ~10 | ~10 |
| 2010 | ~20 | ~40 | ~50 | ~10 | ~10 |
| 2014 | ~10 | ~40 | ~40 | ~10 | ~110 |

Documentation détaillée

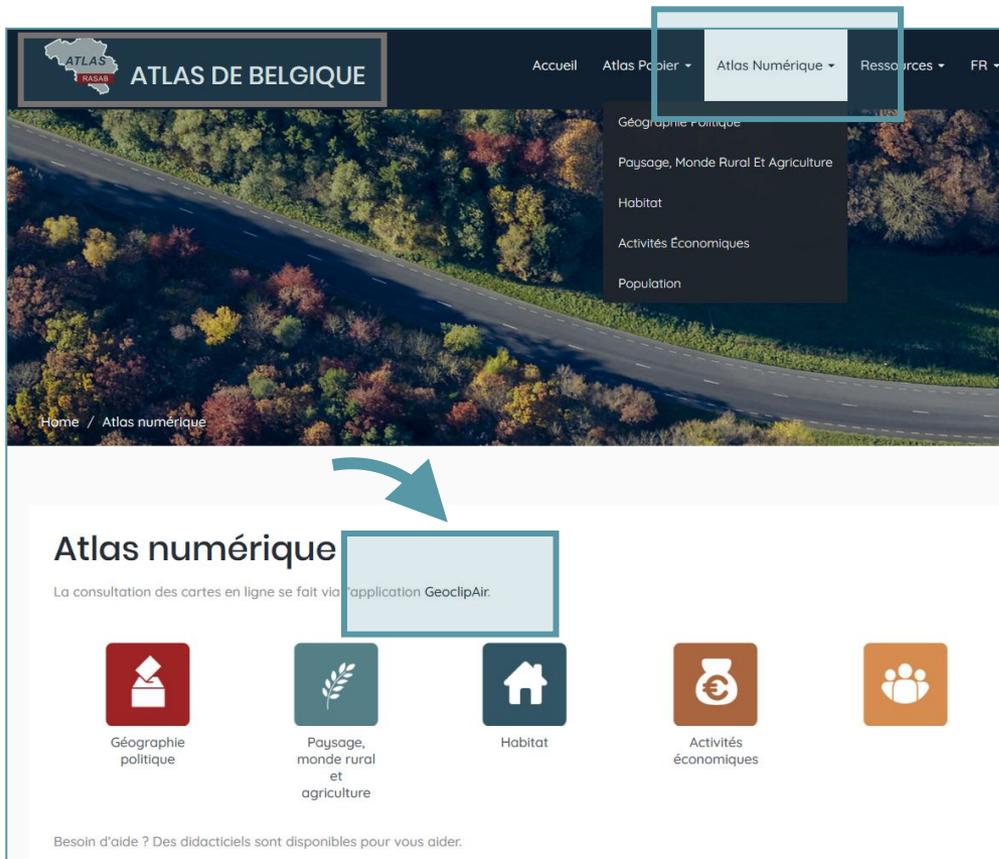
Source : SPF intérieur. elections 2014 belgium.be

Niveaux géos : Canton électoral

Étendue(s) : Belgique

Périodes : 1999, 2003, 2007, 2010, 2014

Evolution temporelle 1999-2014

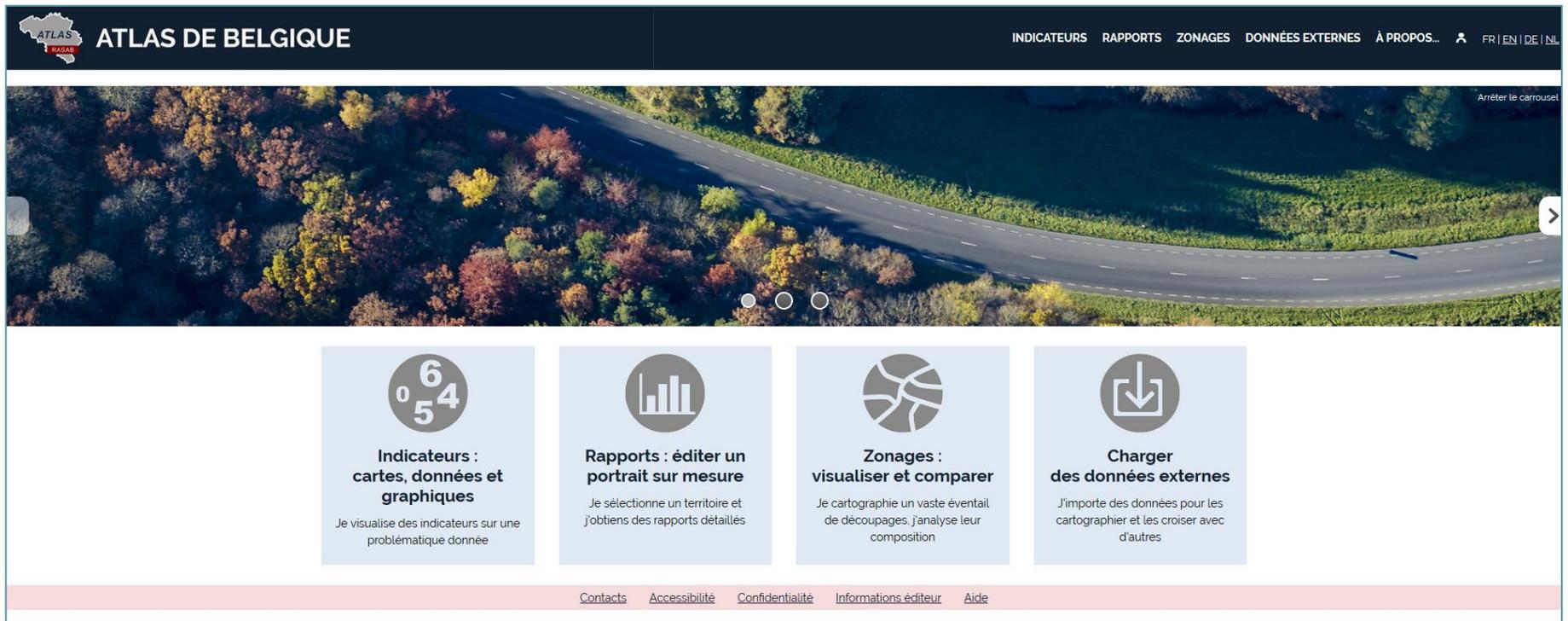


The screenshot shows the website interface for 'ATLAS DE BELGIQUE'. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Atlas Papier', 'Atlas Numérique', 'Ressources', and 'FR'. A dropdown menu is open under 'Atlas Numérique', listing categories: 'Géographie Politique', 'Paysage, Monde Rural Et Agriculture', 'Habitat', 'Activités Economiques', and 'Population'. Below the navigation, a banner image shows a road through a forest. The main content area is titled 'Atlas numérique' and includes the text 'La consultation des cartes en ligne se fait via l'application GeoclipAir.' Below this, there are five icons representing different categories: 'Géographie politique', 'Paysage, monde rural et agriculture', 'Habitat', 'Activités économiques', and a group of people icon. A blue arrow points from the 'Atlas Numérique' menu item to the 'Atlas numérique' section header.

Lien vers
GeoclipAir

[www.atlas-belgique.be/
geoclipair/web/](http://www.atlas-belgique.be/geoclipair/web/)

- Nouvelle application **GeoclipAir** plus dynamique et didactique



ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS... FR | EN | DE | NL

Arrêter le carrousel

Indicateurs : cartes, données et graphiques

Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée

Rapports : éditer un portrait sur mesure

Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés

Zonages : visualiser et comparer

Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition

Charger des données externes

J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

Contacts Accessibilité Confidentialité Informations éditeur Aide

Accueil
GeoclipAir

Analyser des
rapports

Comparer
des
découpages

Changer
de langue



ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS... FR | EN | DE | NL

Arrêter le carrousel

Consulter
les cartes
en ligne



Indicateurs :
cartes, données et
graphiques

Je visualise des indicateurs sur une
problématique donnée.



Rapports : éditer un
portrait sur mesure

Je sélectionne un territoire et
j'obtiens des rapports détaillés



Zonages :
visualiser et comparer

Je cartographie un vaste éventail
de découpages, j'analyse leur
composition



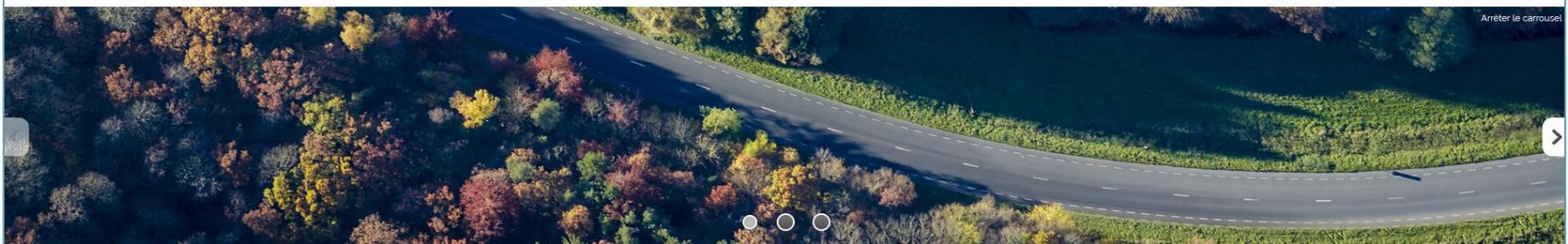
**Charger
des données externes**

J'importe des données pour les
cartographier et les croiser avec
d'autres

Faire sa
propre
carte

- Croisements de données, tables et thématiques
- Chargement de données externes (ajout de tableaux propres à l'utilisateur)
- Rapports d'analyses plus poussés
- Passage au WMTS : Web Tile Map Service
 - Service de cartographie qui permet à un utilisateur de visualiser dynamiquement des cartes géoréférencées tuilées à partir d'un serveur de données
 - Plus rapide et performant


ATLAS DE BELGIQUE
INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS... FR | EN | DE | NL


Arrêter le carrousel

**Consulter
les cartes
en ligne**



**Indicateurs :
cartes, données et
graphiques**

Je visualise des indicateurs sur une
problématique donnée.



**Rapports : éditer un
portrait sur mesure**

Je sélectionne un territoire et
j'obtiens des rapports détaillés



**Zonages :
visualiser et comparer**

Je cartographie un vaste éventail
de découpages, j'analyse leur
composition



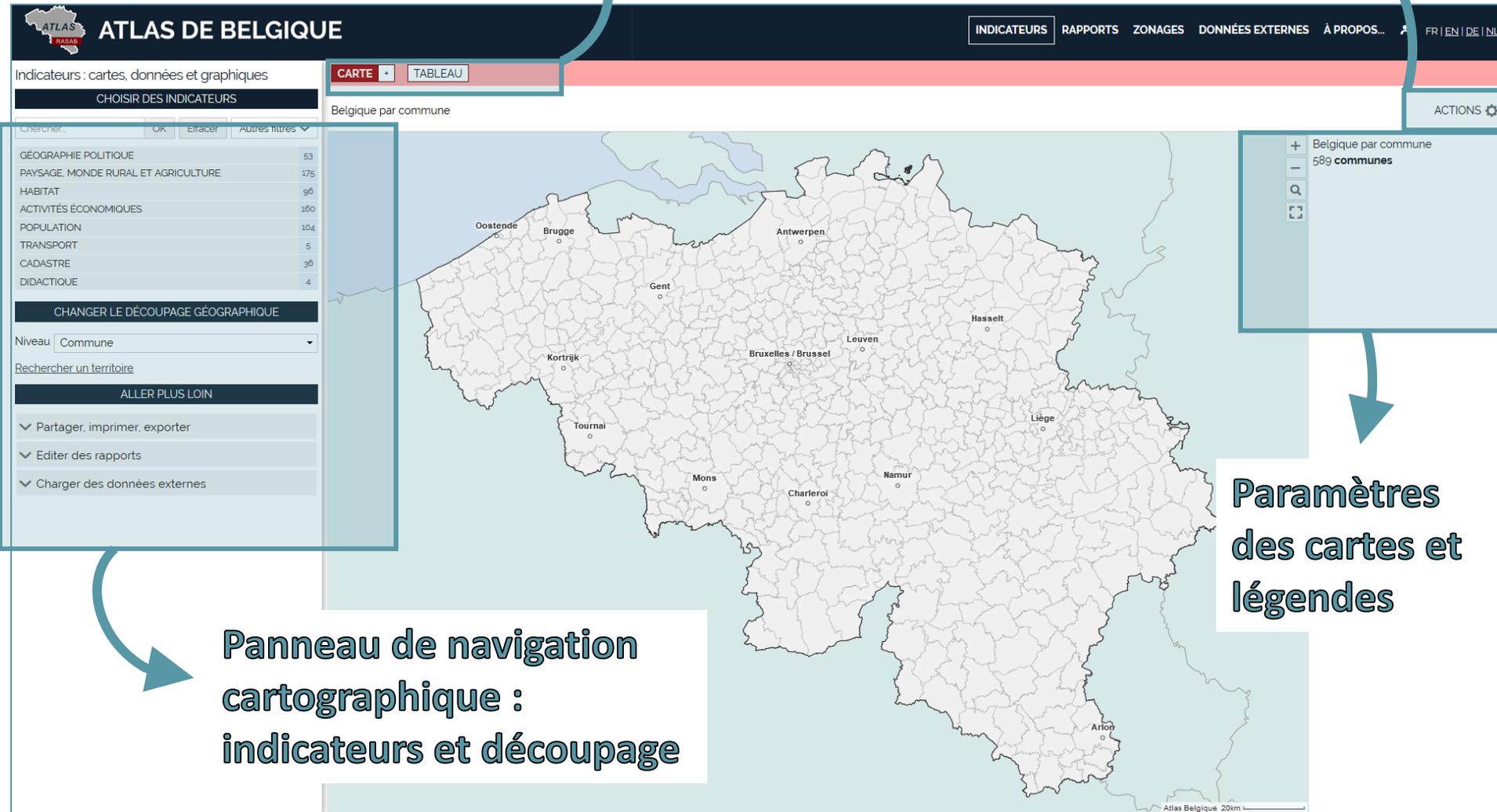
**Charger
des données externes**

J'importe des données pour les
cartographier et les croiser avec
d'autres

[Contacts](#) [Accessibilité](#) [Confidentialité](#) [Informations éditeur](#) [Aide](#)

Données et métadonnées

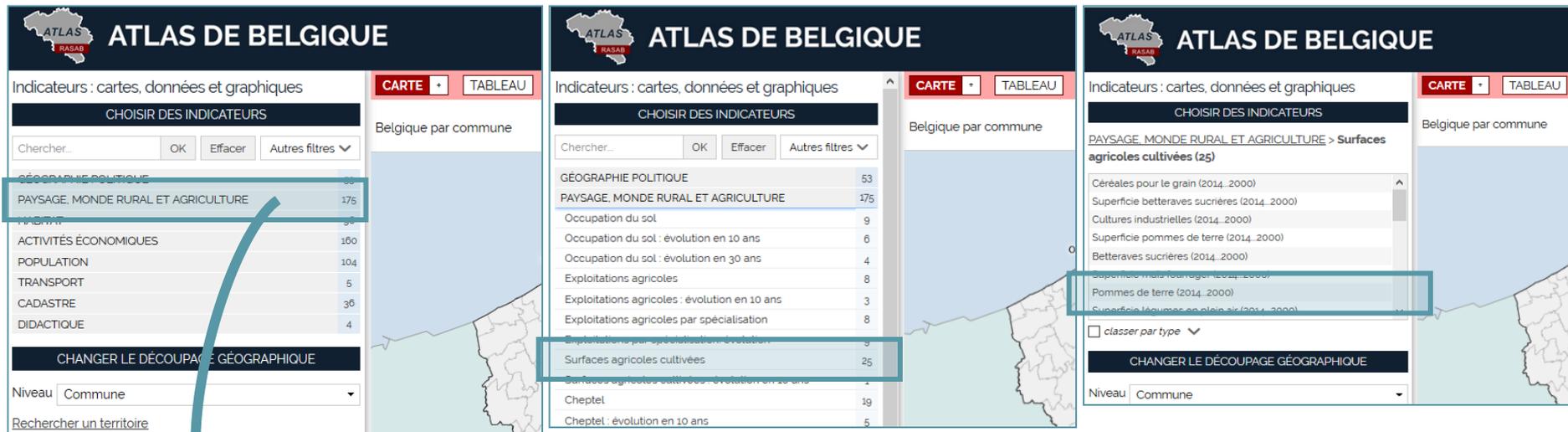
Ajout de couches ou sauvegarde du travail



The screenshot shows the 'ATLAS DE BELGIQUE' web application interface. The main map displays the administrative divisions of Belgium by commune. The interface includes a navigation panel on the left, a top navigation bar, and an actions panel on the right. Annotations with arrows point to specific features:

- Données et métadonnées:** Points to the 'Indicateurs' section in the top navigation bar and the 'CHOISIR DES INDICATEURS' section in the left navigation panel.
- Ajout de couches ou sauvegarde du travail:** Points to the 'ACTIONS' gear icon in the top right corner and the layer control panel on the right side of the map.
- Panneau de navigation cartographique : indicateurs et découpage:** Points to the left navigation panel, which includes a search bar, a list of indicators (e.g., GÉOGRAPHIE POLITIQUE, PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE), a 'CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE' section, and a 'Partager, imprimer, exporter' section.
- Paramètres des cartes et légendes:** Points to the layer control panel on the right, which shows the current layer 'Belgique par commune' with 589 communes and includes zoom and full-screen icons.

→ Afficher une carte



The image shows three sequential screenshots of the 'ATLAS DE BELGIQUE' web application interface, illustrating the process of selecting a specific indicator to display on a map.

First Screenshot: The main menu 'CHOISIR DES INDICATEURS' is visible. The 'PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE' category is highlighted with a blue box, and its value '175' is shown on the right. A blue arrow points from this box to the second screenshot.

Second Screenshot: The 'PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE' category is selected. The sub-menu 'Surfaces agricoles cultivées' is highlighted with a blue box, and its value '25' is shown on the right. A blue arrow points from this box to the third screenshot.

Third Screenshot: The 'Surfaces agricoles cultivées' category is selected. The sub-menu 'Pommes de terre (2014...2000)' is highlighted with a blue box, and its value '25' is shown on the right. A blue arrow points from this box to the final summary box.

PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE 175

Surfaces agricoles cultivées 25

Pommes de terre (2014...2000)

Revenir aux
thématiques

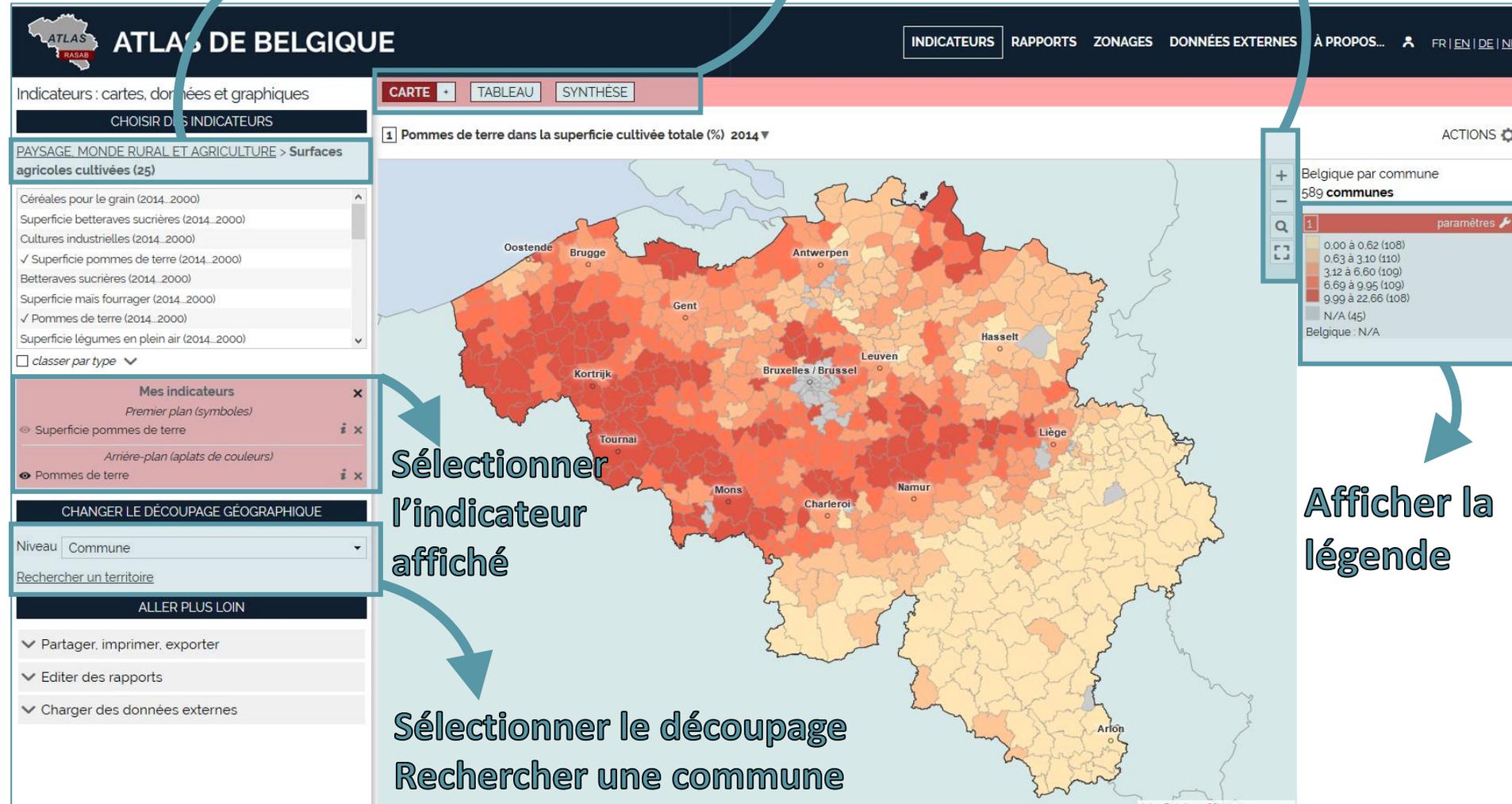
Afficher les
données

Zoomer sur
la carte

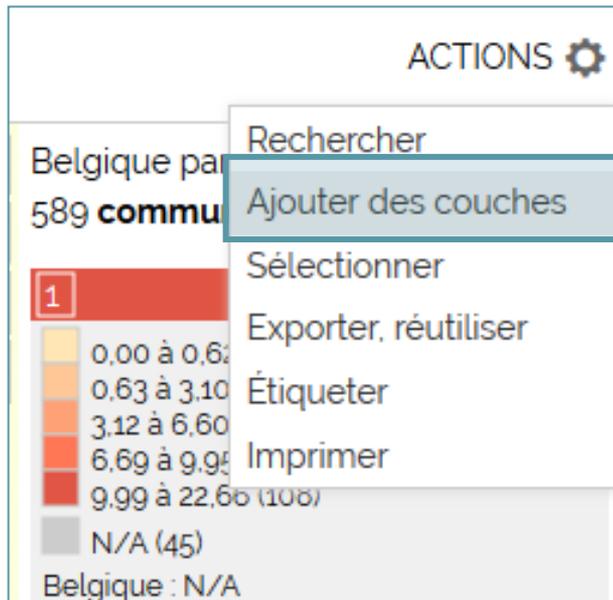
Sélectionner
l'indicateur
affiché

Sélectionner le découpage
Rechercher une commune

Afficher la
légende



- WMTS disponible dans l'application → Par ex. : possibilité d'afficher la pédologie en transparence (adaptable)



ACTIONS ⚙️

Belgique par
589 **commu**

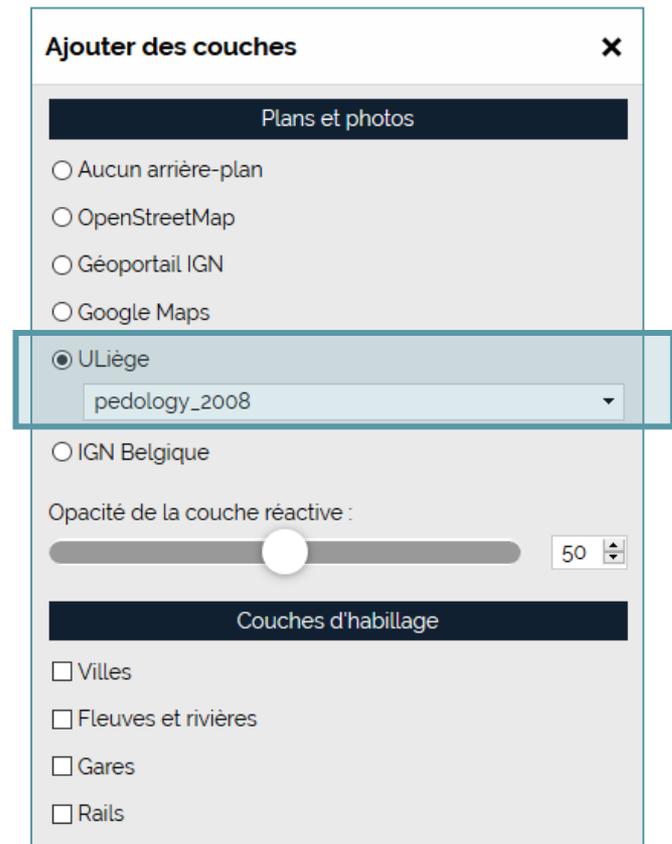
1

0,00 à 0,62
0,63 à 3,10
3,12 à 6,60
6,69 à 9,95
9,99 à 22,65 (108)
N/A (45)

Belgique : N/A

Rechercher
Ajouter des couches
Sélectionner
Exporter, réutiliser
Étiqueter
Imprimer

➤ ACTION /
AJOUTER DES
COUCHES



Ajouter des couches ✕

Plans et photos

Aucun arrière-plan
 OpenStreetMap
 Géoportail IGN
 Google Maps
 ULiège
pedology_2008

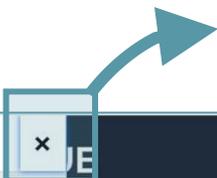
IGN Belgique

Opacité de la couche réactive :
50

Couches d'habillage

Villes
 Fleuves et rivières
 Gares
 Rails

Fermer cette action



Ajouter des couches

Plans et photos

- Aucun arrière-plan
- OpenStreetMap
- Géoportail IGN
- Google Maps
- ULiège

pedology_2008

IGN Belgique

Opacité de la couche réactive:

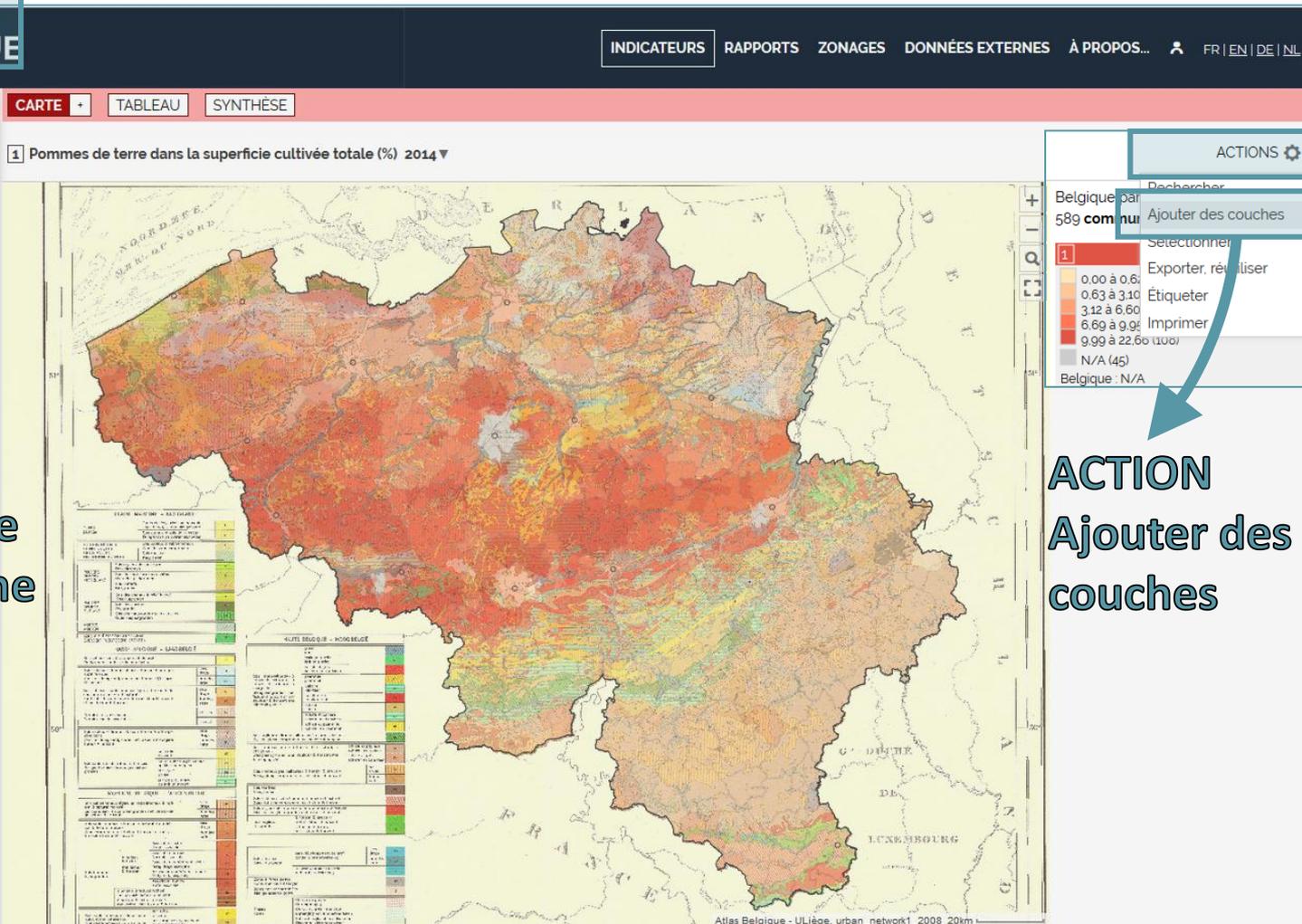
50

Couches d'habillage

- Villes
- Fleuves et rivières
- Gares
- Rails

Choix de la couche

Transparence



ACTIONS

- Rechercher
- Ajouter des couches
- Selectionner
- Exporter, réaliser
- Étiqueter
- Imprimer

ACTION Ajouter des couches

Désactiver la couche / l'indicateur

ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS | RAPPORTS | ZONAGES | DONNÉES EXTERNES | À PROPOS... | FR | EN | DE | NL

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CARTES + TABLEAU SYNTHÈSE

1 Pommes de terre dans la superficie cultivée totale (%) 2014 ▼

ACTIONS ⚙

Chercher: [] OK Effacer Autres filtres ▼

CHOOSEZ DES INDICATEURS

| | |
|----------------------------------|-----|
| GÉOGRAPHIE POLITIQUE | 53 |
| PAYSAGE, MONDRIAN ET AGRICULTURE | 175 |
| HABITAT | 96 |
| ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES | 160 |
| POPULATION | 104 |
| TRANSPORT | 5 |
| CADASTRE | 36 |

Mes indicateurs

- Premier plan (symboles)
- Superficie pommes de terre
- Arrière-plan (aplats de couleurs)
- Pommes de terre

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Commune

Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

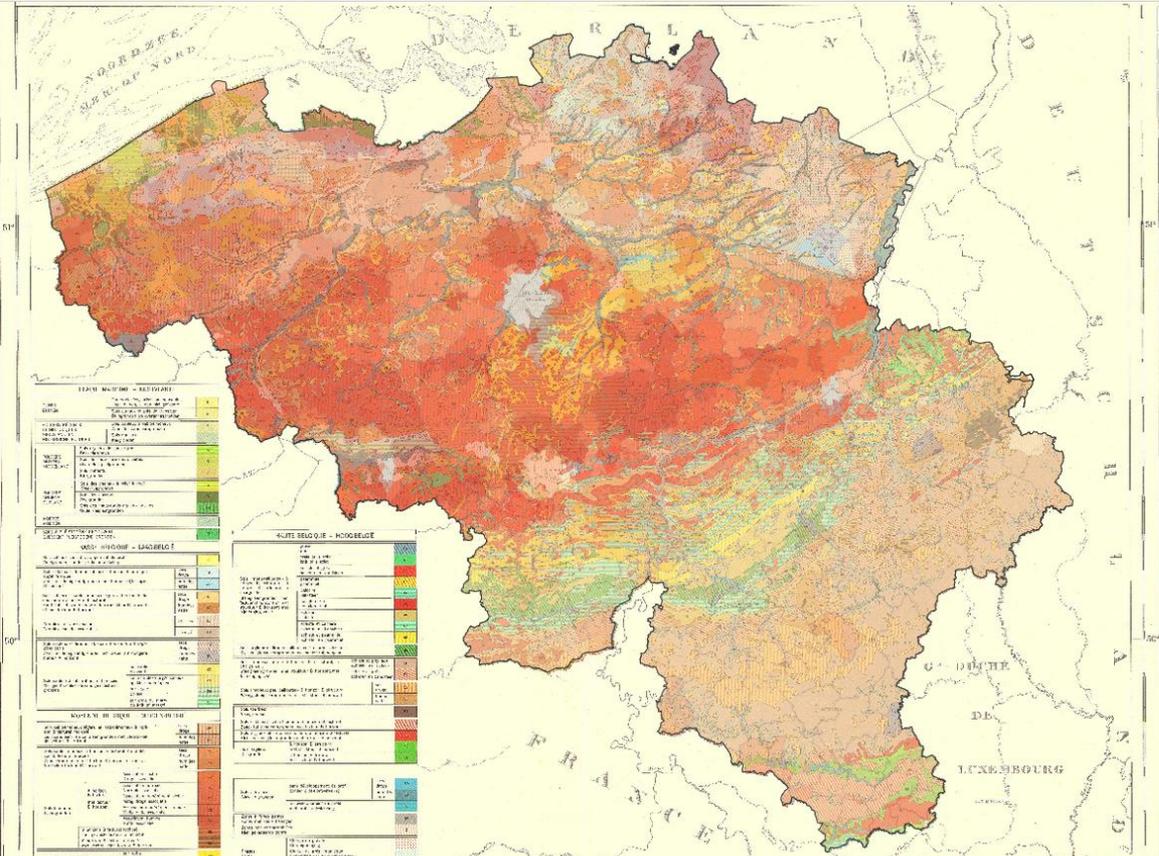
- Partager, imprimer, exporter
- Générer des rapports
- Charger des données externes

Belgique par commune
589 communes

1 paramètres

- 0.00 à 0.62 (108)
- 0.63 à 3.10 (110)
- 3.12 à 6.60 (109)
- 6.69 à 9.95 (109)
- 9.99 à 22.66 (108)
- N/A (45)

Belgique : N/A



Atlas Belgique - ULiège, urban_network1_2008_20km

Rechercher un territoire

Rechercher ✕

Recherche géographique

Liège OK Se localiser ↻

Dans cette vue seulement

| COMMUNE | |
|------------------|----|
| Liège (62063) | |
| ARRONDISSEMENT | |
| CANTON ÉLECTORAL | 1 |
| PROVINCE | 1 |
| CODES POSTAUX | |
| SECTEUR | 10 |

Pour ajuster votre territoire :

Arrondissement : Liège (62000)

Belgique : Belgique (99999)

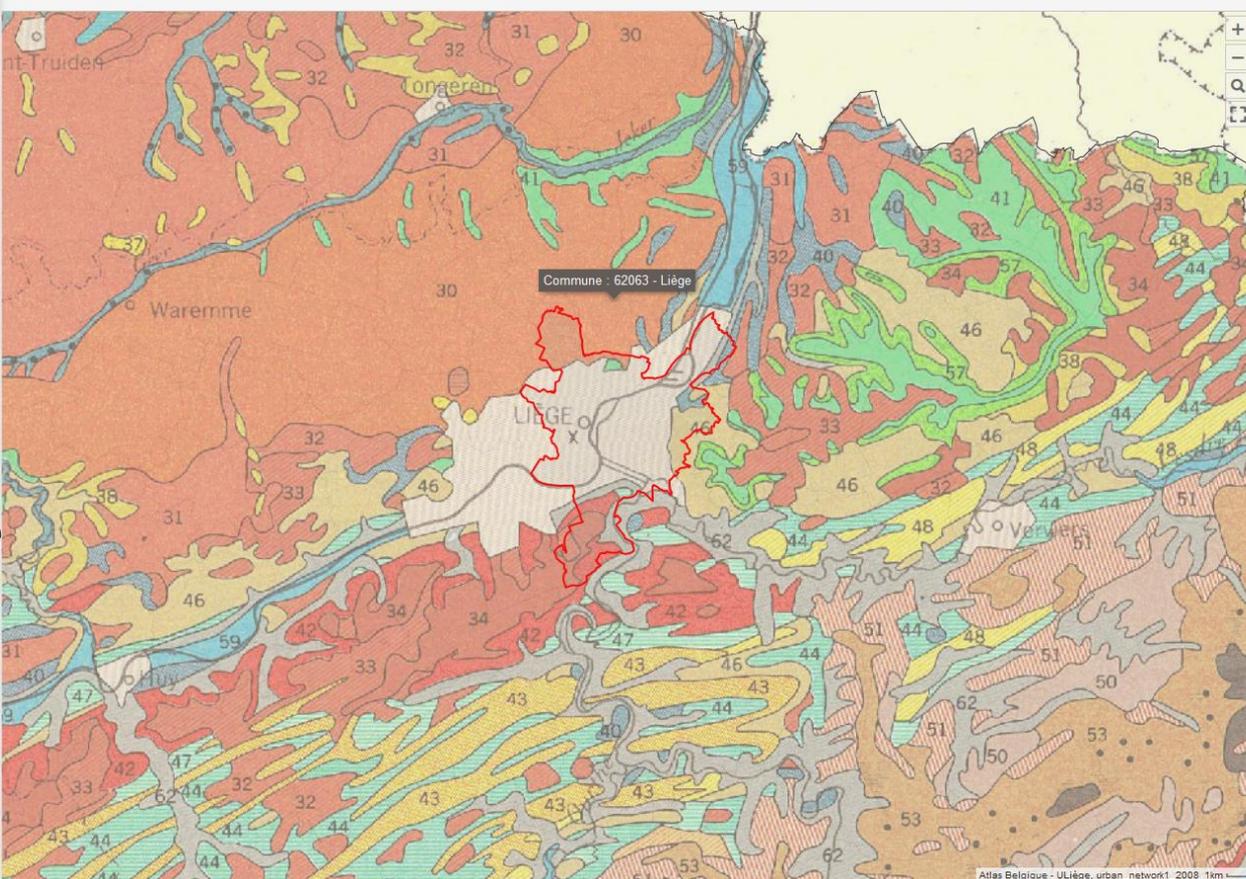
Recherche topologique

Identifier des territoires...

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES DONNÉES EXTERNES À PROPOS... FR | EN | DE | NL

CARTE + TABLEAU

Belgique par commune



Ma sélection ✕

Liège

Commune

[Agir sur cette sélection](#)

[Éditer des rapports](#)

[Aide sur les sélections](#)

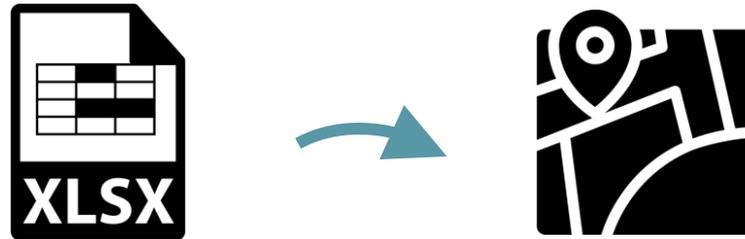
Commune : 62063 - Liège

Atlas Belgique - ULiège_urban_network1_2008 1km

Donner le nom d'une commune

La sélection s'affiche

2) Exercice intégré



1. Recherche de données sur Internet (Statbel)
2. Nettoyage et formatage du tableau Excel
3. Importation des données dans GeoclipAir et réalisation de sa carte
4. Sauvegarde de sa carte (image .png) ou sauvegarde de son projet

1. Recherche de données sur Internet (Statbel)

<https://statbel.fgov.be>



[Tab B2: Chiffres agricoles 2018 - liste réduite de variables : chiffres agricole par commune](#)



[Tab B2: landbouwcijfers 2018 - Resultaten volgens beperkte lijst van variabelen, landbouwcijfers per gemeente](#)

1. Recherche de données sur Internet (Statbel)



STATBEL
La Belgique en chiffres

ACCUEIL **THÈMES** NOUVELLES PARTICIPANTS AUX ENQUÊTES Rechercher sur le site...

PRIX À LA CONSOMMATION ENTREPRISES AGRICULTURE & PÊCHE INDICATEURS CONJONCTURELS

POPULATION MÉNAGES ENVIRONNEMENT ENERGIE

CONSTRUCTION & LOGEMENT EMPLOI & FORMATION MOBILITÉ



STATBEL
België in cijfers

HOME **THEMA'S** NIEUWS DEELNEMER ENQUÊTE Zoek op de site...

CONSUMPTIEPRIJSINDEX ONDERNEMINGEN LANDBOUW & VISSERIJ CONJUNCTUURINDICATOREN

BEVOLKING HUISHOUDENS LEEFMILIEU ENERGIE

BOUWEN & WONEN WERK & OPLEIDING MOBILITEIT



Agriculture & pêche

Dans ce thème principal

PÊCHE MARITIME EXPLOITATIONS AGRICOLES ET HORTICOLES COMPTES MACRO-ÉCONOMIQUES DE L'AGRICULTURE

PRIX AGRICOLES FERMAGES DANS L'AGRICULTURE AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Documents apparentés

Chiffres clés de l'agriculture

Chiffres clés de l'agriculture 2019 (17,33 Mo)



Landbouw & visserij

In dit hoofdthema

LAND- EN TUINBOUWBEDRIJVEN LANDBOUW-ECONOMISCHE REKENINGEN LANDBOUWPRIJZEN

BIOLOGISCHE LANDBOUW PACHTEN IN DE LANDBOUW BEVOORRADINGSBALANSEN

Gerelateerde documenten

Kerncijfers landbouw 2019 (17,1 MB)



Exploitations agricoles et horticoles

Actuel **Chiffres** Documentation

Chiffres agricoles

Chiffres agricoles de 2018

- Estimation définitive de la production des cultures agricoles - 2018
- Tab A: Chiffres agricoles 2018 - liste complète - résultats pour la Belgique, les régions, les provinces et les régions agricoles
- Tab B1: Chiffres agricoles 2018 - liste réduite de variables : résultats pour les arrondissements administratifs et les régions agricoles dans les provinces
- Tab B2: Chiffres agricoles 2018 - liste réduite de variables : chiffres agricole par commune**
- Tab C: 2018 - Superficies des cultures ou nombre d'animaux et nombre d'exploitations en fonction des classes de SAU



Land- en tuinbouwbedrijven

Actueel **Cijfers** Documentatie

Landbouwcijfers

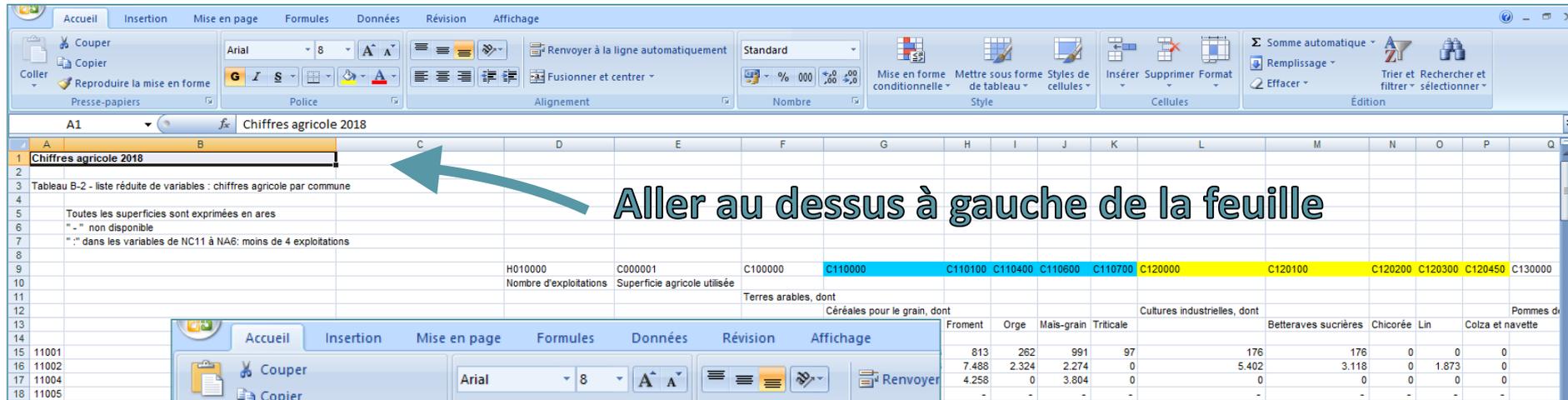
Landbouwgegevens van 2018

- Definitieve raming van de productie van de landbouwteelten - 2018
- Tab A landbouwcijfers 2018 - Resultaten volgens uitgebreide lijst van variabelen : voor België, de Gewesten, de Provincies, de Landbouwstreek
- Tab B1: landbouwcijfers 2018 - Resultaten volgens beperkte lijst van variabelen voor de arrondissementen, de landbouwstreek in de provincies
- Tab B2: landbouwcijfers 2018 - Resultaten volgens beperkte lijst van variabelen, landbouwcijfers per gemeente**
- Tab C: 2018 - Oppervlakten van de teelten of aantal dieren en aantal bedrijven volgens grootteklassen naar de oppervlakte cultuurgrond

Tab B2

Tab B2

2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



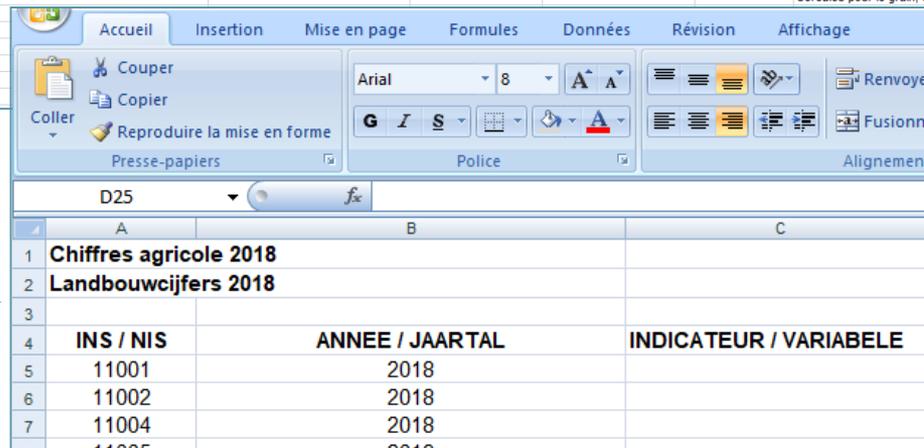
Chiffres agricole 2018

Tableau B-2 - liste réduite de variables : chiffres agricole par commune

Toutes les superficies sont exprimées en ares
 "- " non disponible
 ".*" dans les variables de NC11 à NA6: moins de 4 exploitations

| | H010000 | C000001 | C100000 | C110000 | C110100 | C110400 | C110800 | C110700 | C120000 | C120100 | C120200 | C120300 | C120450 | C130000 |
|------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|---------|------------|-----------|---------|------------------------------|----------------------|----------|---------|------------------|
| Nombre d'exploitations | | Superficie agricole utilisée | | Terres arables, dont | | | | | | | | | | |
| | | | | Céréales pour le grain, dont | Froment | Orge | Mais-grain | Triticale | | Cultures industrielles, dont | Betteraves sucrières | Chicorée | Lin | Colza et navette |
| | | | | | 813 | 262 | 991 | 97 | | 176 | 176 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | 7.488 | 2.324 | 2.274 | 0 | | 5.402 | 3.118 | 0 | 1.873 | 0 |
| | | | | | 4.258 | 0 | 3.804 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | - | - | - | - | | - | - | - | - | - |

Aller au dessus à gauche de la feuille

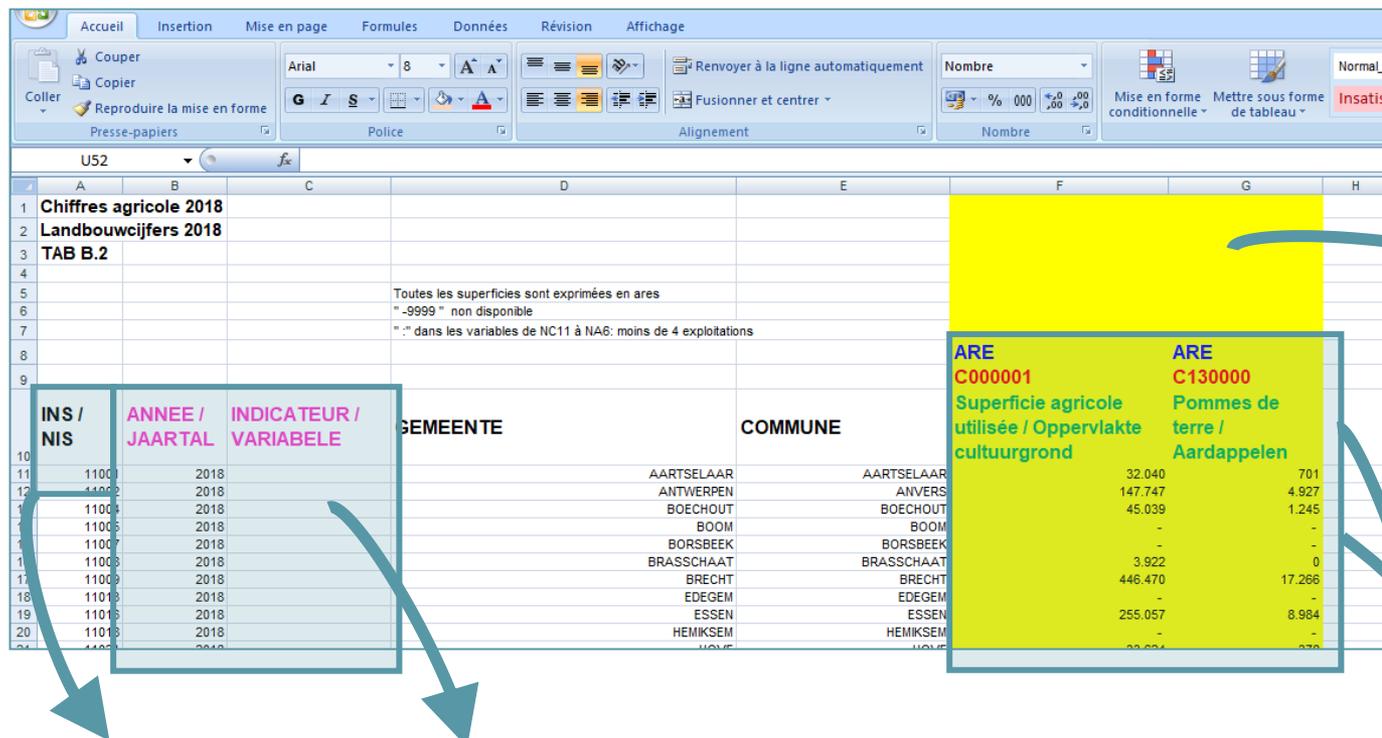


D25

| | A | B | C |
|---|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | Chiffres agricole 2018 | | |
| 2 | Landbouwcijfers 2018 | | |
| 3 | | | |
| 4 | INS / NIS | ANNEE / JAARTAL | INDICATEUR / VARIABLE |
| 5 | 11001 | 2018 | |
| 6 | 11002 | 2018 | |
| 7 | 11004 | 2018 | |
| 8 | 11005 | 2018 | |

Colonne 1 = Code INS
 Colonne 2 = Année (non obligatoire)
 Colonne 3 = Indicateur

2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



| INS / NIS | ANNEE / JAARTAL | INDICATEUR / VARIABLE | GEMEENTE | COMMUNE | ARE C000001 | ARE C130000 |
|-----------|-----------------|-----------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 11001 | 2018 | | AARTSELAAR | AARTSELAAR | 32.040 | 701 |
| 11002 | 2018 | | ANTWERPEN | ANVERS | 147.747 | 4.927 |
| 11003 | 2018 | | BOECHOUT | BOECHOUT | 45.039 | 1.245 |
| 11004 | 2018 | | BOOM | BOOM | - | - |
| 11005 | 2018 | | BORSBEEK | BORSBEEK | - | - |
| 11006 | 2018 | | BRASSCHAAT | BRASSCHAAT | 3.922 | 0 |
| 11007 | 2018 | | BRECHT | BRECHT | 446.470 | 17.266 |
| 11008 | 2018 | | EDEGEM | EDEGEM | - | - |
| 11009 | 2018 | | ESSEN | ESSEN | 255.057 | 8.984 |
| 11010 | 2018 | | HEMKSEM | HEMKSEM | - | - |

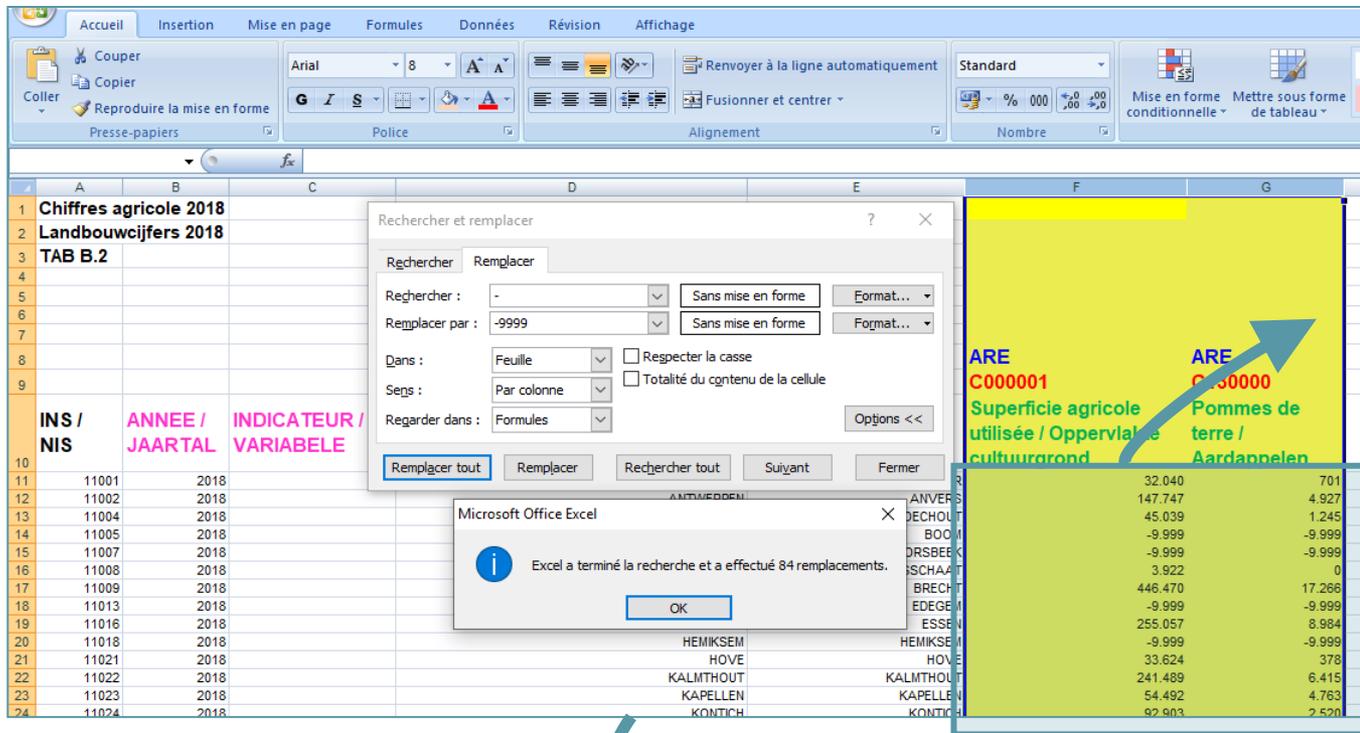
3) Colorer les 2 colonnes :
C000001
C130000

1) Ajouter des titres aux colonnes

2) Ajouter 2 nouvelles colonnes

4) Garder ces 2 colonnes :
C000001 - C130000
Supprimer les autres colonnes

2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



Rechercher et remplacer

Rechercher Remplacer

Rechercher : - Sans mise en forme Format...

Remplacer par : -9999 Sans mise en forme Format...

Dans : Feuille Respecter la casse

Séq : Par colonne Totalité du contenu de la cellule

Regarder dans : Formules

Options <<

Remplacer tout Remplacer Rechercher tout Suivant Fermer

Microsoft Office Excel

Excel a terminé la recherche et a effectué 84 remplacements.

OK

| INS / NIS | ANNEE / JAARTEL | INDICATEUR / VARIABLE | | | |
|-----------|-----------------|-----------------------|--|--|--|
| 11001 | 2018 | | | | |
| 11002 | 2018 | | | | |
| 11004 | 2018 | | | | |
| 11005 | 2018 | | | | |
| 11007 | 2018 | | | | |
| 11008 | 2018 | | | | |
| 11009 | 2018 | | | | |
| 11013 | 2018 | | | | |
| 11016 | 2018 | | | | |
| 11018 | 2018 | | | | |
| 11021 | 2018 | | | | |
| 11022 | 2018 | | | | |
| 11023 | 2018 | | | | |
| 11024 | 2018 | | | | |

- 1) Sélectionner les 2 colonnes
- 2) Remplacer dans le tableau (CTRL+H)

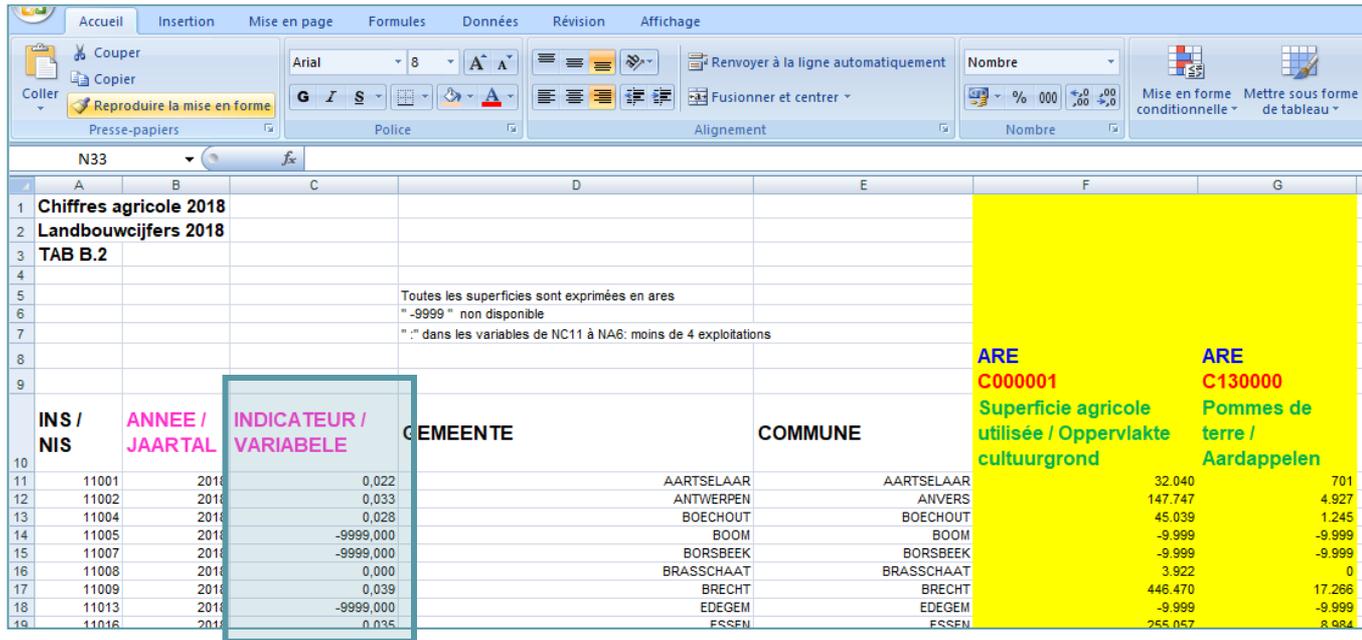
Remplacer :

« - » par
« -9999 »

(VALEUR
MANQUANTE)

Supprimer la dernière ligne
(COMMUNES
CONFIDENTIELLES)

2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



| INS / NIS | ANNEE / JAARTAL | INDICATEUR / VARIABLE | CEMEENTE | COMMUNE | ARE C000001 Superficie agricole utilisée / Oppervlakte cultuurgrond | ARE C130000 Pommes de terre / Aardappelen |
|-----------|-----------------|-----------------------|----------|------------|--|--|
| 11001 | 2018 | 0,022 | | AARTSELAAR | 32.040 | 701 |
| 11002 | 2018 | 0,033 | | ANTWERPEN | 147.747 | 4.927 |
| 11004 | 2018 | 0,028 | | BOECHOUT | 45.039 | 1.245 |
| 11005 | 2018 | -9999,000 | | BOOM | -9.999 | -9.999 |
| 11007 | 2018 | -9999,000 | | BORSBEEK | -9.999 | -9.999 |
| 11008 | 2018 | 0,000 | | BRASSCHAAT | 3.922 | 0 |
| 11009 | 2018 | 0,039 | | BRECHT | 446.470 | 17.266 |
| 11013 | 2018 | -9999,000 | | EDEGEM | -9.999 | -9.999 |
| 11016 | 2018 | 0,035 | | ESSEN | 255.057 | 8.984 |

SI : Fonction
(ou IF)

I (%) = Part des cultures de PDT /
Superficie agricole utile

« =SI(G11=-9999;-9999;G11/F11) »

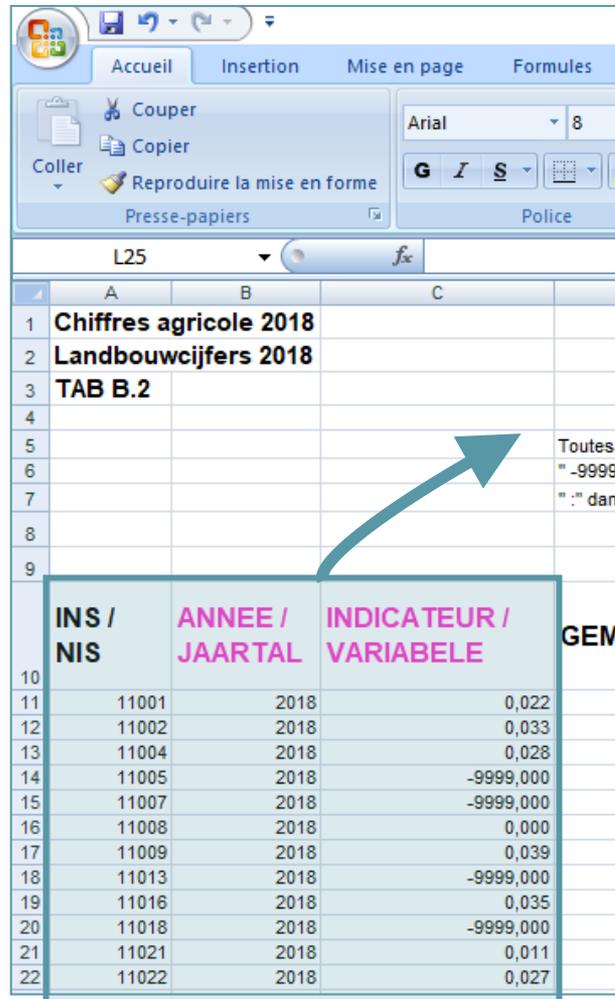
2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



Observer si
le séparateur décimale
est un point ou
une virgule

et/ou

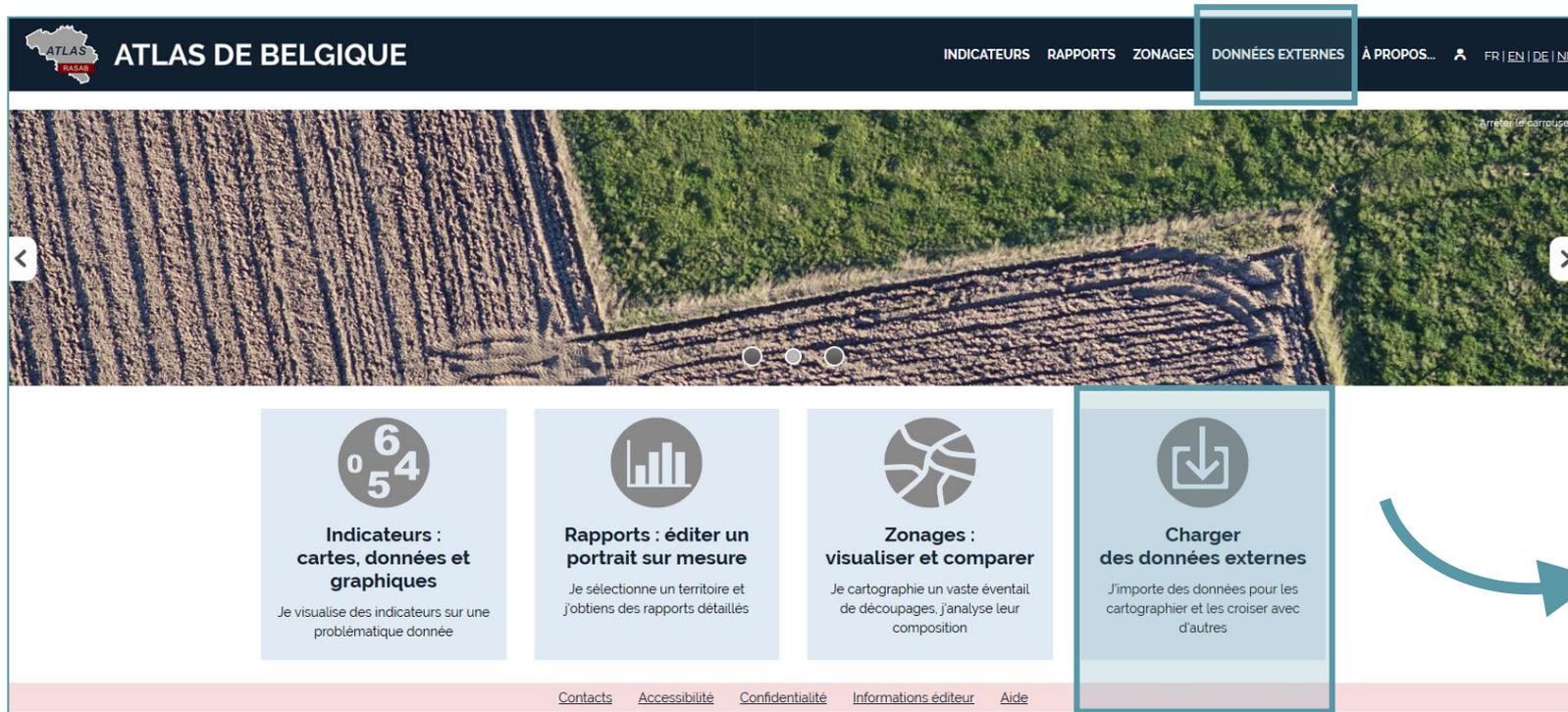
Changer le format
des cellules



| | A | B | C | |
|----|-------------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------|
| 1 | Chiffres agricole 2018 | | | |
| 2 | Landbouwcijfers 2018 | | | |
| 3 | TAB B.2 | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | Toutes |
| 7 | | | | "-9999 |
| 8 | | | | "." dans |
| 9 | | | | |
| | INS / NIS | ANNEE / JAARTAL | INDICATEUR / VARIABLE | GEM |
| 10 | | | | |
| 11 | 11001 | 2018 | 0,022 | |
| 12 | 11002 | 2018 | 0,033 | |
| 13 | 11004 | 2018 | 0,028 | |
| 14 | 11005 | 2018 | -9999,000 | |
| 15 | 11007 | 2018 | -9999,000 | |
| 16 | 11008 | 2018 | 0,000 | |
| 17 | 11009 | 2018 | 0,039 | |
| 18 | 11013 | 2018 | -9999,000 | |
| 19 | 11016 | 2018 | 0,035 | |
| 20 | 11018 | 2018 | -9999,000 | |
| 21 | 11021 | 2018 | 0,011 | |
| 22 | 11022 | 2018 | 0,027 | |

Copier les
3 premières
colonnes
sur 590 lignes

3. Importation des données dans GeoclipAir et réalisation de sa carte



ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES **DONNÉES EXTERNES** À PROPOS... FR | EN | DE | NL

Arrière le carrousel

Indicateurs : cartes, données et graphiques
Je visualise des indicateurs sur une problématique donnée

Rapports : éditer un portrait sur mesure
Je sélectionne un territoire et j'obtiens des rapports détaillés

Zonages : visualiser et comparer
Je cartographie un vaste éventail de découpages, j'analyse leur composition

Charger des données externes
J'importe des données pour les cartographier et les croiser avec d'autres

[Contacts](#) [Accessibilité](#) [Confidentialité](#) [Informations éditeur](#) [Aide](#)

3. Importation des données dans GeoclipAir ...

ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES **DONNÉES EXTERNES** À PROPOS... FR | EN | DE | NL

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action: **Copier/coller de données territoriales**

Belgique par commune

ACTIONS ⚙️

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue: Belgique

Niveau: Commune

2 - Coller les données tabulaires ici (clic droit ou Ctrl+V)
séparateur décimal ● virgule (,) ○ point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne, les codes géographiques en 1ère colonne, la colonne temporelle si elle existe en deuxième

Télécharger un fichier modèle

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

Action : copier/coller de données territoriales

Belgique par commune
589 communes

Atlas Belgique 20km



3. Importation des données dans GeoclipAir ...

ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES **DONNÉES EXTERNES** À PROPOS... FR | EN | DE | NL

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue Belgique

Niveau Commune

2 - Coller les données tabulaires ici (clic droit ou Ctrl+V)
séparateur décimal virgule (,) point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne,
les codes géographiques en 1ère colonne, la
colonne temporelle si elle existe en deuxième

Télécharger un fichier modèle

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

CARTE TABLEAU

Belgique par commune

ACTIONS

Belgique par commune
589 communes

Référentiel :
Etendue : Belgique
Niveau : Commune



Atlas Belgique 20km

3. Importation des données dans GeoclipAir ...

ATLAS DE BELGIQUE

INDICATEURS RAPPORTS ZONAGES **DONNÉES EXTERNES** À PROPOS... FR | EN | DE | NL

Visualiser des données externes

CHOISIR UNE SOURCE DE DONNÉES

Action Copier/coller de données territoriales

1 - Choisir le référentiel géographique approprié

Étendue Belgique

Niveau Commune

2 - Coller les données tabulaires ici (clic droit ou Ctrl+V)
séparateur décimal ● virgule (,) ○ point (.)

Les noms de colonne figurent en 1ère ligne,
les codes géographiques en 1ère colonne, la
colonne temporelle si elle existe en deuxième

Télécharger un fichier modèle

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Agréger les données

CARTE TABLEAU

Belgique par commune

ACTIONS

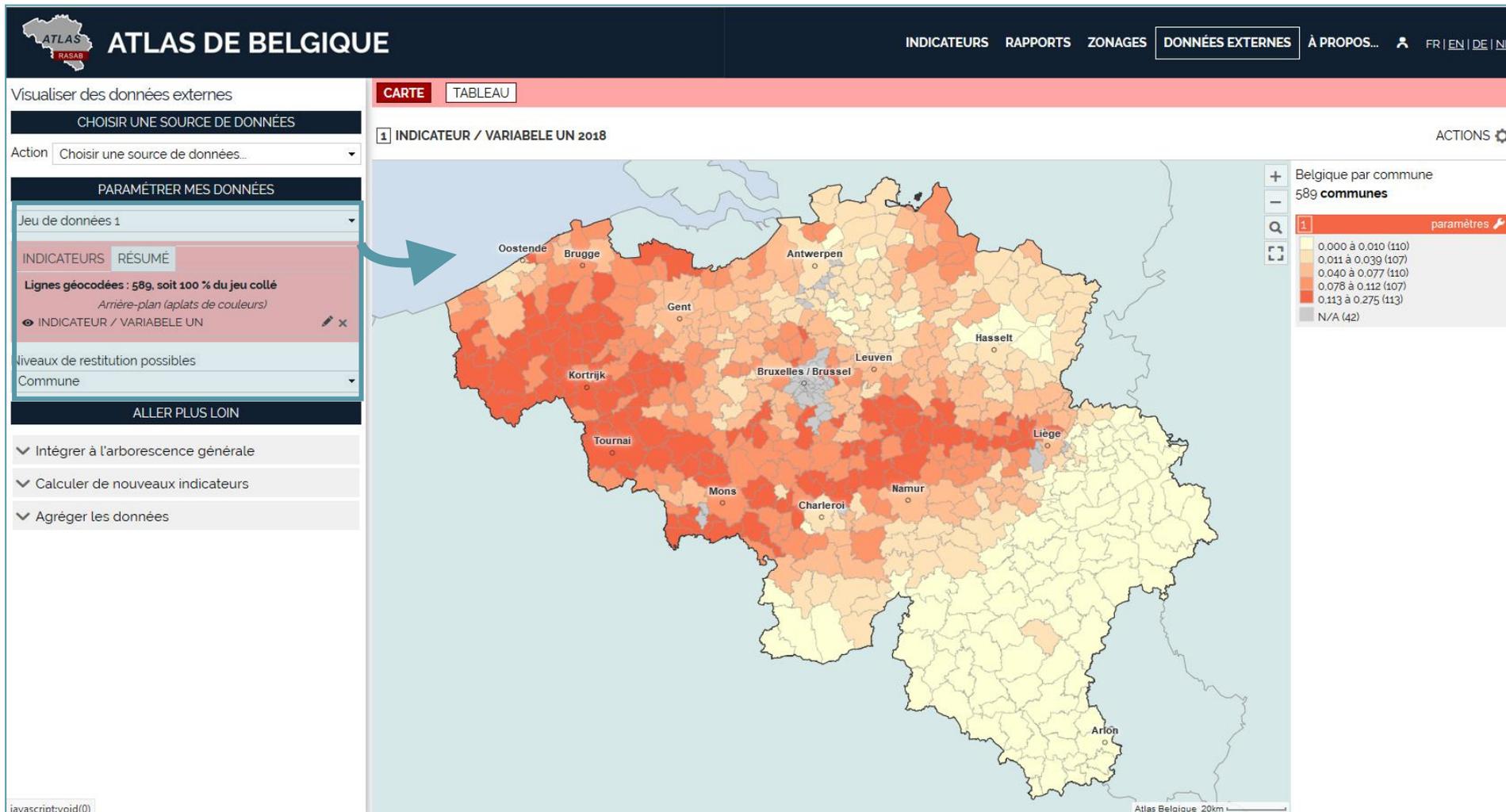
Belgique par commune
589 communes

Oostende Brugge Antwerpen Gent Hasselt Liège Mons Charleroi Namur Arlon

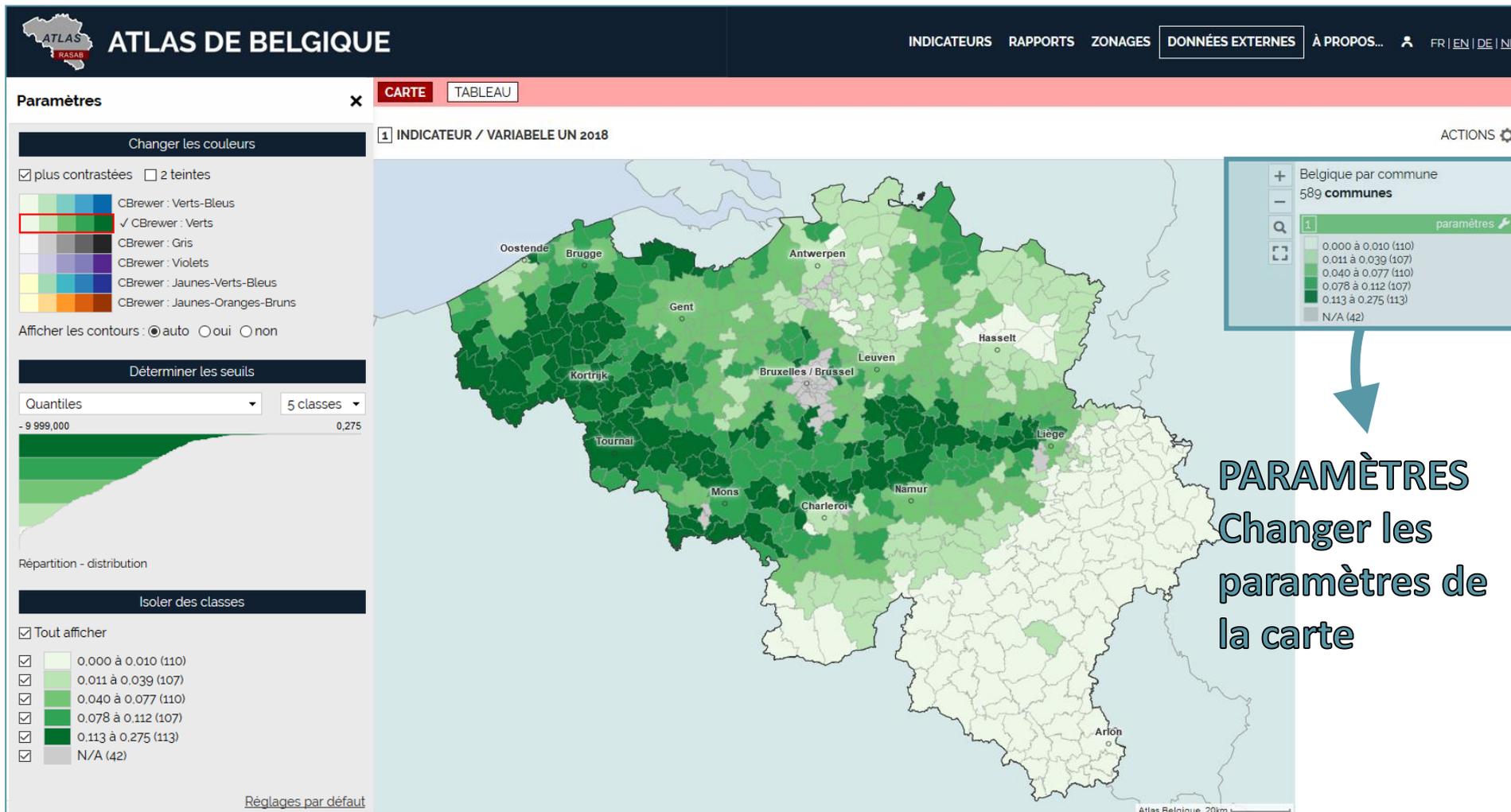
Atlas Belgique 20km

Coller la sélection d'Excel

3. ... Et réalisation de sa carte



3. ... Et réalisation de sa carte



2) Exercice intégré

IMAGE
(.png)

4. Sauvegarde

The screenshot displays a web application interface for saving a project. The main content area shows a map of Belgium with a legend and a sidebar with an 'Export, réutiliser' menu. The legend indicates the following data series:

| Value Range | Count |
|---------------|-------|
| 0.000 à 0.010 | (110) |
| 0.011 à 0.039 | (107) |
| 0.040 à 0.077 | (110) |
| 0.078 à 0.112 | (107) |
| 0.113 à 0.275 | (113) |
| N/A | (42) |

The sidebar menu includes the following options:

- Export, réutiliser (highlighted)
- Exports image
- Exporter la carte (format image .PNG)
- Mettre en page pour imprimer ou générer un PDF
- Conserv. cette configuration
- Sauver une étude
- L'étude est partageable. Plus riche qu'un favori, elle comprend l'ensemble des jeux de données importés. Elle conserve également les reparamétrages des analyses.
- Pdt (input field)
- Sauver la sélection géographique

External text labels with arrows indicate the following actions:

- IMAGE (.png)**: Points to the 'Exports image' option.
- PROJET → enregistrement d'un fichier (.ast)**: Points to the 'Sauver une étude' option.
- ACTION Exporter - Réutiliser**: Points to the 'Export, réutiliser' option.

3) Exercice



Population par secteur statistique

| | A | B | C | DT |
|----|-----------|-----------|----------------|----|
| 1 | CD_REFNIS | CD_SECTOR | POPULATION2019 | |
| 2 | 11001 | 11001A00- | 2509 | |
| 3 | 11001 | 11001A01- | 2687 | |
| 4 | 11001 | 11001A020 | 713 | |
| 5 | 11001 | 11001A030 | 436 | |
| 6 | 11001 | 11001A042 | 350 | |
| 7 | 11001 | 11001A052 | 2145 | |
| 8 | 11001 | 11001A063 | 54 | |
| 9 | 11001 | 11001A074 | 29 | |
| 10 | 11001 | 11001A091 | 587 | |
| 11 | 11001 | 11001A0MA | 54 | |
| 12 | 11001 | 11001A0PA | 105 | |
| 13 | 11001 | 11001A10- | 792 | |
| 14 | 11001 | 11001A173 | 468 | |
| 15 | 11001 | 11001A190 | 394 | |
| 16 | 11001 | 11001A20- | 1013 | |
| 17 | 11001 | 11001A21- | 1249 | |
| 18 | 11001 | 11001ZZZZ | 1 | |
| 19 | 11002 | 1100212MQ | 0 | |
| 20 | 11002 | 11002A00- | 2766 | |
| 21 | 11002 | 11002A01- | 1540 | |
| 22 | 11002 | 11002A02- | 542 | |
| 23 | 11002 | 11002A03- | 1117 | |
| 24 | 11002 | 11002A04- | 1213 | |
| 25 | 11002 | 11002A05- | 1594 | |
| 26 | 11002 | 11002A081 | 0 | |
| 27 | 11002 | 11002A10- | 1656 | |

ATLAS DE BELGIQUE

Visualiser des données externes

CHOSIR UNE SOURCE DE DONNEES

Actes: Connexion au serveur institutionnel

Belgique par secteur

1 - Choisir la référence géographique appropriée

Étendue: Belgique

Niveau: Secteur

2 - Coller les données tabulaires (collec direct ou CSV) séparateur décimal @ virgule () point ()

Les codes de secteur figurent en tête de ligne. Les codes géographiques et leur entente. La colonne temporaire et elle recrée les données

Intégrer en fichier massif

ALLER PLUS LOIN

- Intégrer à l'arborescence générale
- Calculer de nouveaux indicateurs
- Aggréger les données

ATLAS VAN BELGIË

Externe gegevens visualiseren

EEN BRON VAN GEGEVENS KIEZEN

Actie: Een bron van gegevens kiezen.

MIJN GEGEVENS PARAMETEREN

Gegevensset 1

INDICATOREN SAMENVATTING

Geocodeerde rijen: 19 780, hetzij 97 % van het geplakte bestand

voorsplan (symbolen)

POPULATION2019

Niveaus van mogelijke restitutie

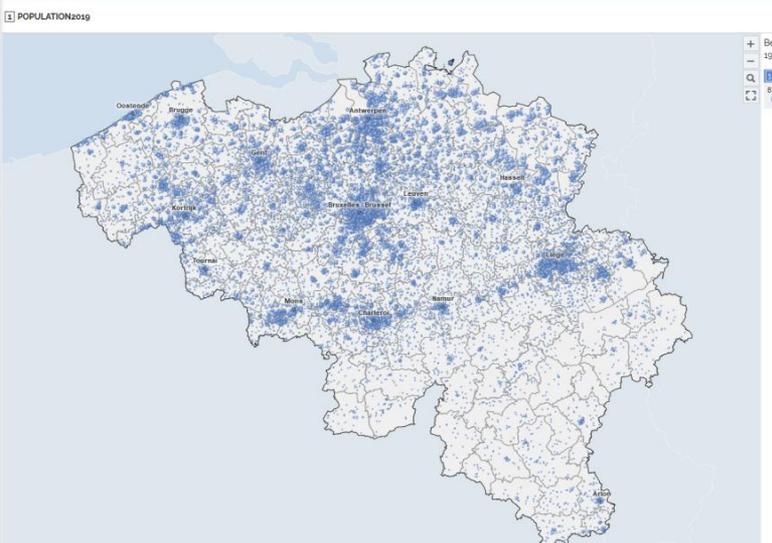
Sector

VERDER GAAN

- Integreren in de algemene boomstructuur
- Nieuwe indicatoren berekenen
- De gegevens samenvoegen

POPULATION2019

INDICATOREN RAPPORTEN RUIMTELIJKE INDELINGEN EXTERNE GEGEVENS OVER A EB|EN|DE|NL



ACTES

- Belgique par secteur
- 19 782 secteurs
- 8 340

Atlas Belgique 2019

Merci de votre attention



Geomatics Unit

19 Allée du Six Août (B5A) | 4000 Liège

geomatics.ulg.ac.be