

# 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



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

Lien vers les atlas papiers (PDF)

Lien vers GeoclipAir

Lien vers les aides en ligne

Changer de langue



ATLAS DE BELGIQUE

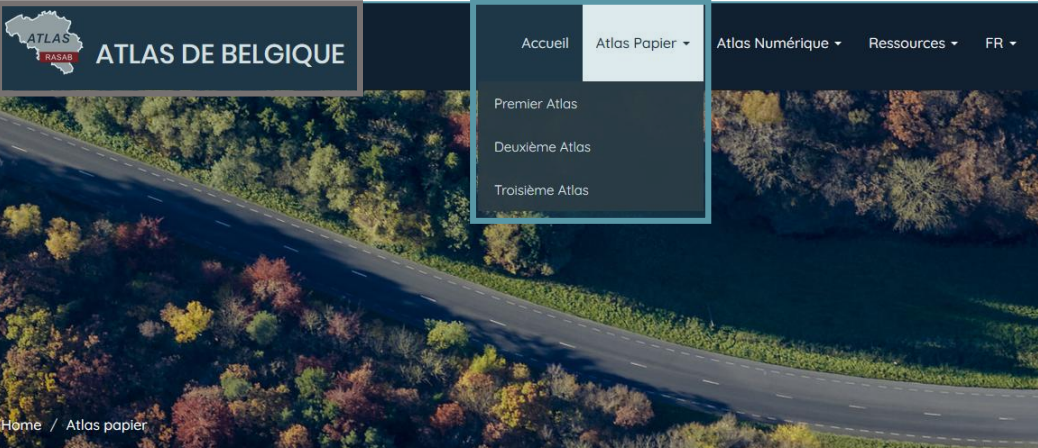
Accueil Atlas Papier Atlas Numérique Ressources FR

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.

## Lien vers les atlas papiers (PDF)



### 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.

### Deuxième Atlas de Belgique

Edition papier 1976 – 1999

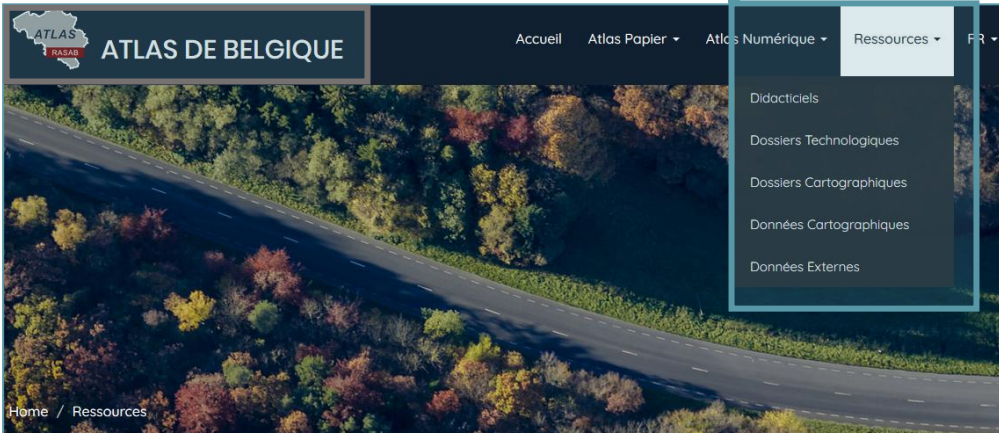
Vous trouverez ici les versions PDF des planches et des commentaires. Les planches marquées d'un # sont également intégrées dans le WMTS "Deuxième Atlas de Belgique" et certaines peuvent être visualisées dans l'application GeoclipAir.

#### Table des matières

Titres	Planches	Notices
<b>Échantillons de cartes</b>		
Échantillons de cartes avant 1878	I.3.1	Notice en français
Échantillons de cartes de 1878 à 1947	I.3.2	Notice en français
Échantillons de cartes après 1947	I.3.3	Notice en français
<b>Relief, sol et sous-sol</b>		
Carte du relief	I.1 bis	Notice en français
Oro-hydrographie	II.3#	Notice en français
Géologie du quaternaire, lithologie des terrains superficiels	II.3.1 #	Notice en français
	II.3.2 #	
	II.3.3 #	
	II.3.4 #	
<b>Climatologie</b>		
Climat	III.1 #	Notice en français



Lien vers les  
aides en ligne



ATLAS DE BELGIQUE






Accueil Atlas Papier Atlas Numérique Ressources FR

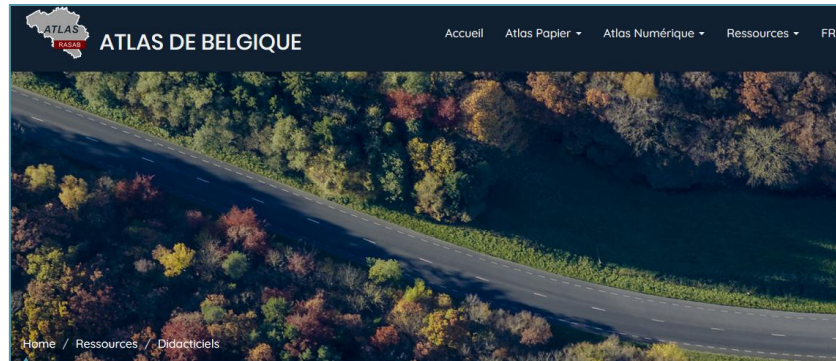
- Didacticiels
- Dossiers Technologiques
- Dossiers Cartographiques
- Données Cartographiques
- Données Externes

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

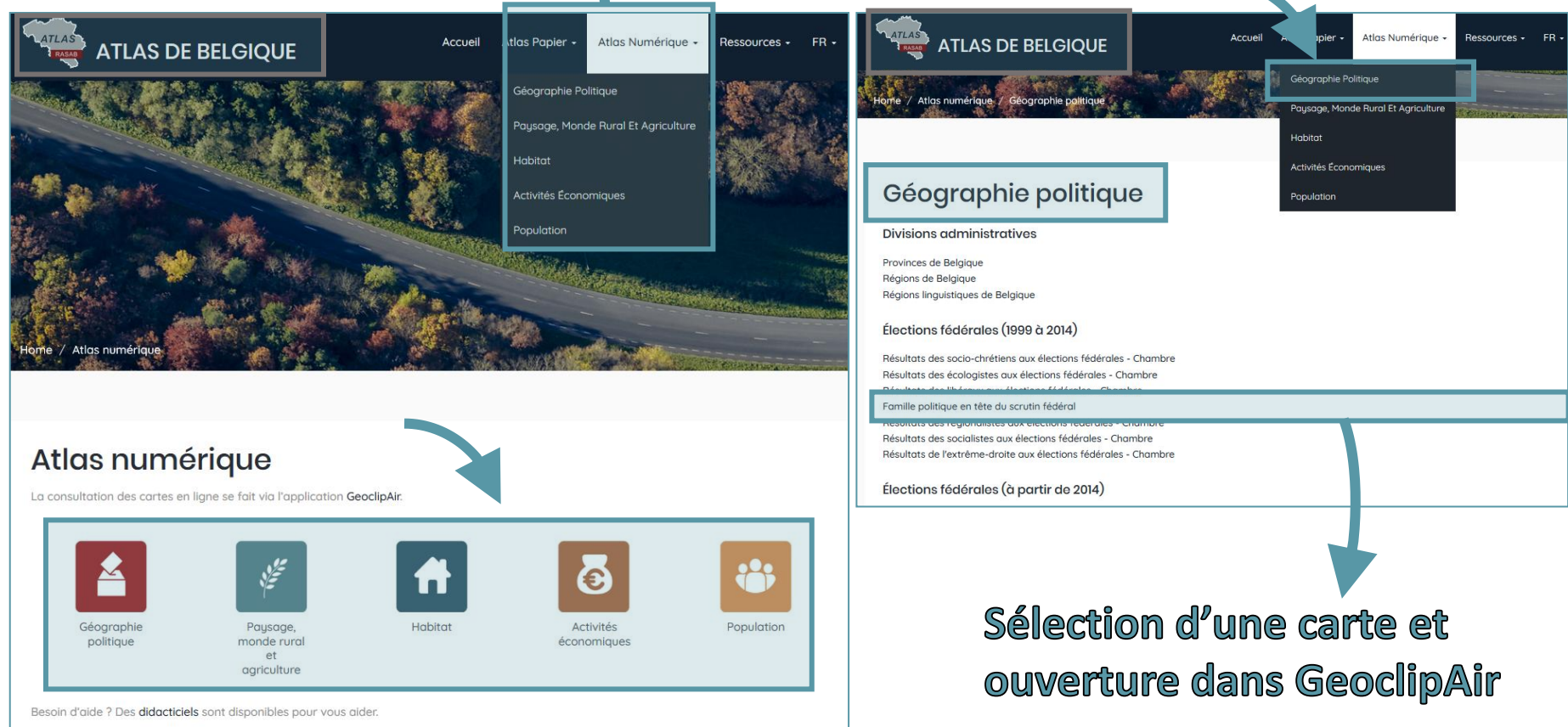
## Didacticiels

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 steps on the 'ATLAS DE BELGIQUE' website. It starts with the main navigation menu where 'Atlas Numérique' is selected. This leads to a dropdown menu with 'Géographie Politique' highlighted. Clicking on it leads to the 'Géographie politique' page, which lists various administrative divisions and election results. A specific link, 'Famille politique en tête du scrutin fédéral', is highlighted. An arrow points from this link to a separate box showing the 'Atlas numérique' interface, which features a row of icons for different themes: 'Géographie politique', 'Paysage, monde rural et agriculture', 'Habitat', 'Activités économiques', and 'Population'. The 'Géographie politique' icon is highlighted in this box.

**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.

**Géographie politique**

Divisions administratives

Provinces de Belgique  
Régions de Belgique  
Régions linguistiques de Belgique

Élections fédérales (1999 à 2014)

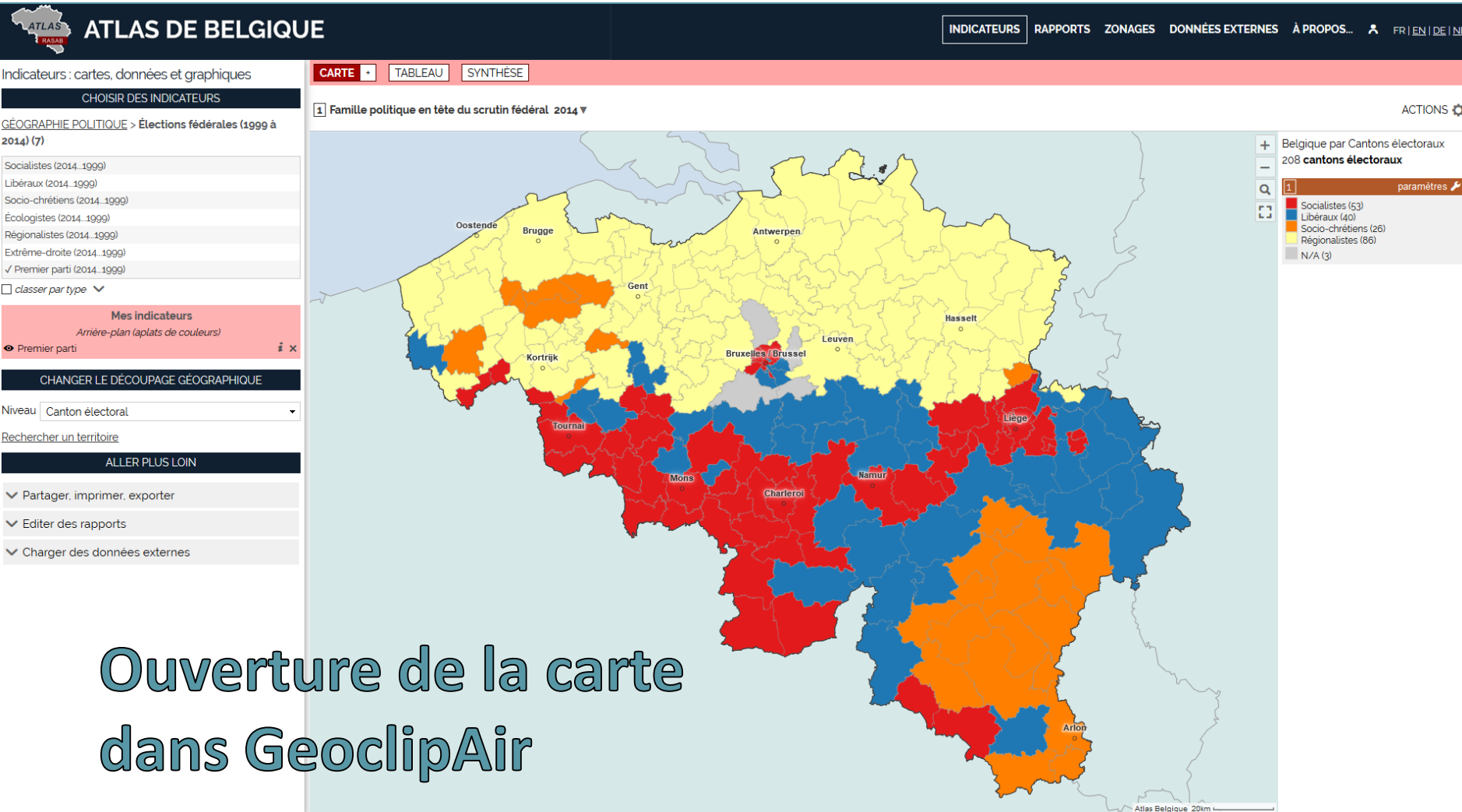
Résultats des socio-chrétiens aux élections fédérales - Chambre  
Résultats des écologistes aux élections fédérales - Chambre  
Résultats des libéraux aux élections fédérales - Chambre

Famille politique en tête du scrutin fédéral

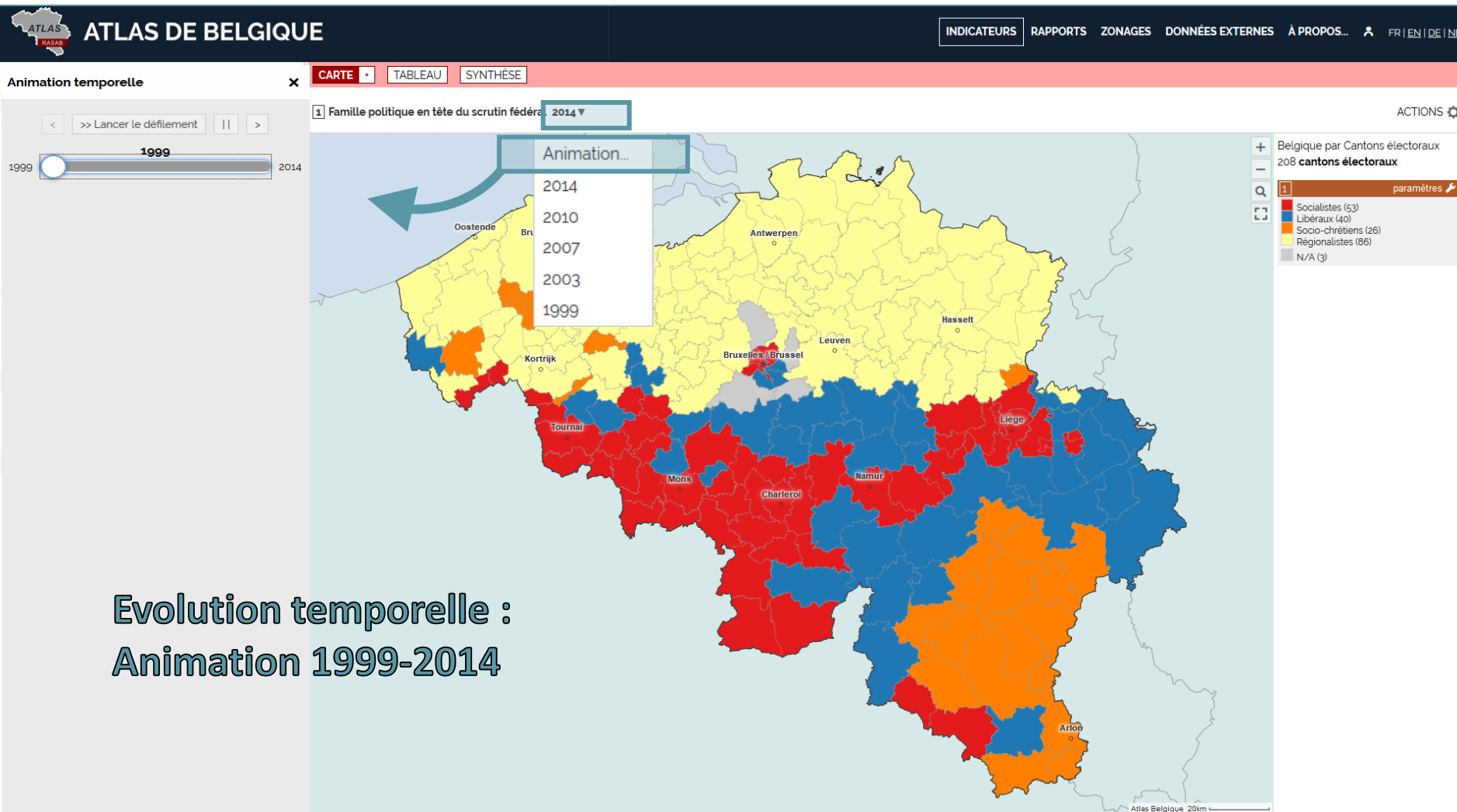
Résultats des régionalistes aux élections fédérales - Chambre  
Résultats des socialistes aux élections fédérales - Chambre  
Résultats de l'extrême-droite aux élections fédérales - Chambre

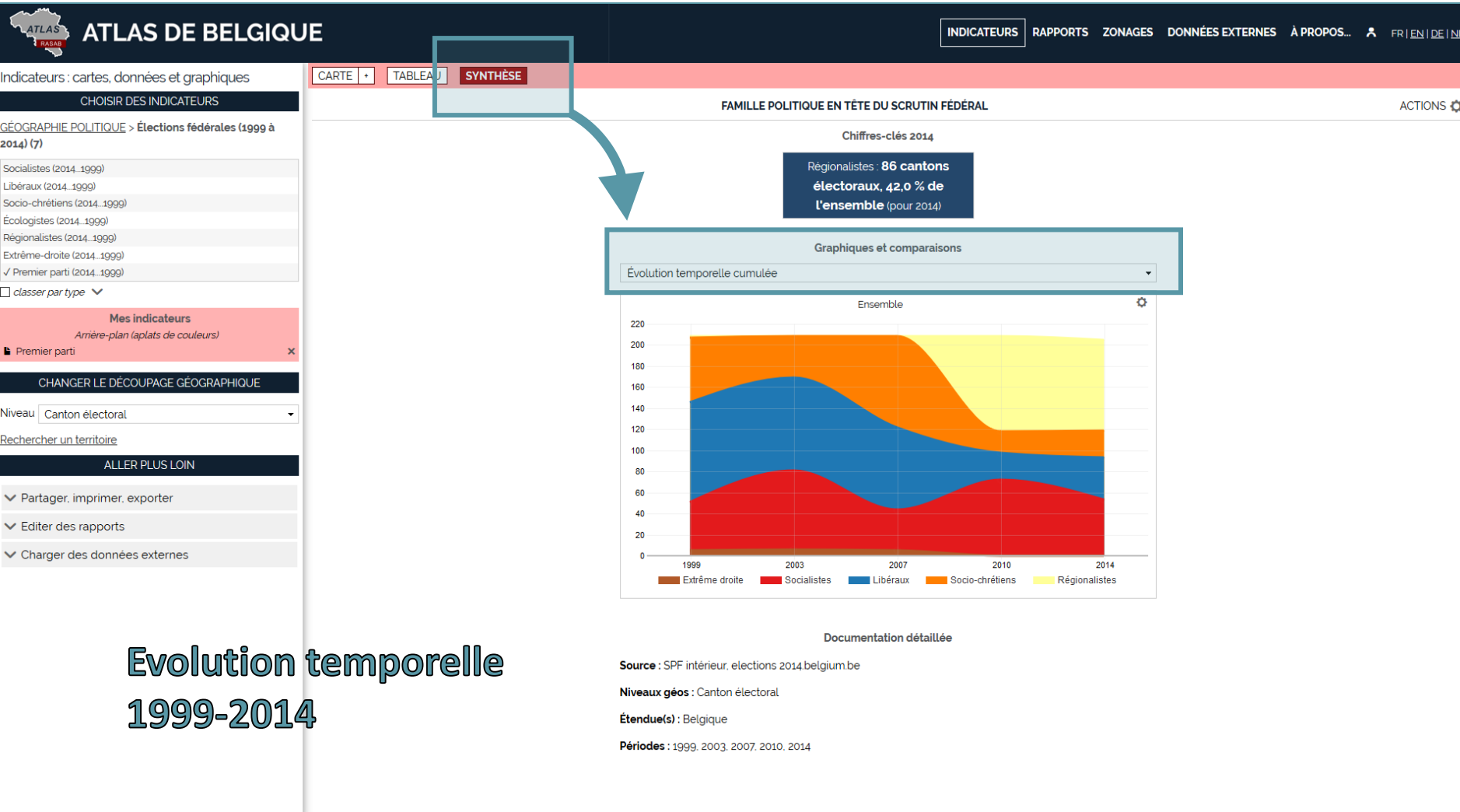
Élections fédérales (à partir de 2014)

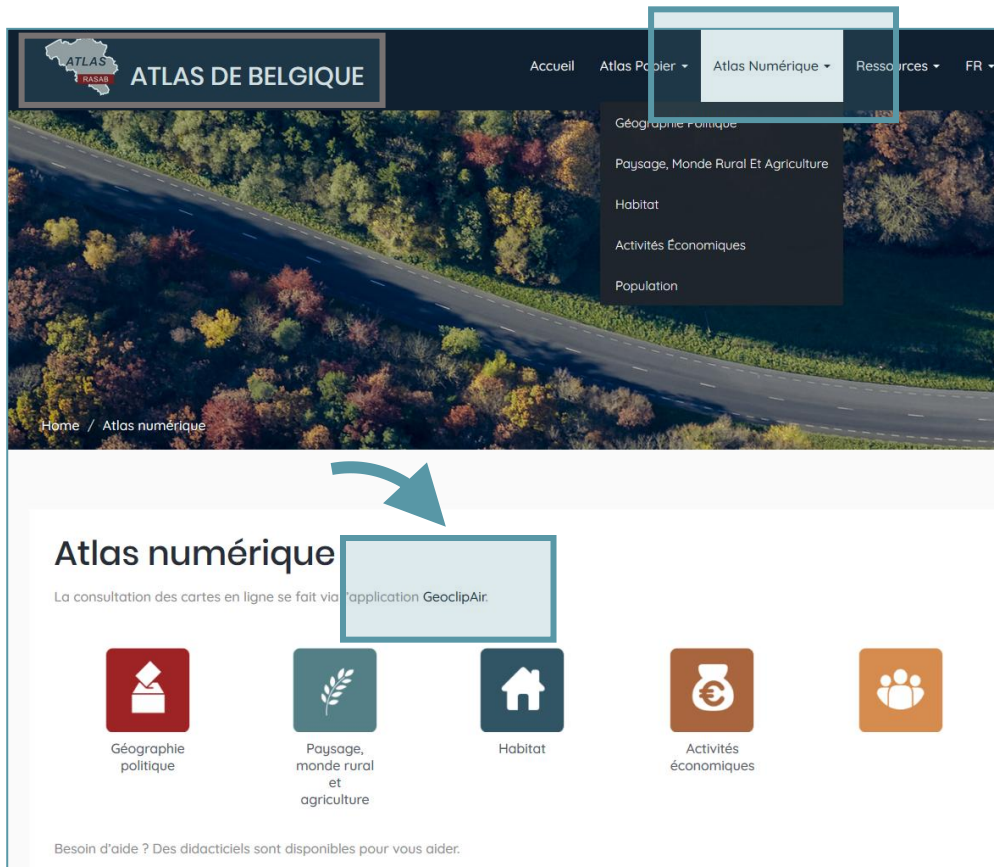
## Sélection d'une carte et ouverture dans GeoclipAir







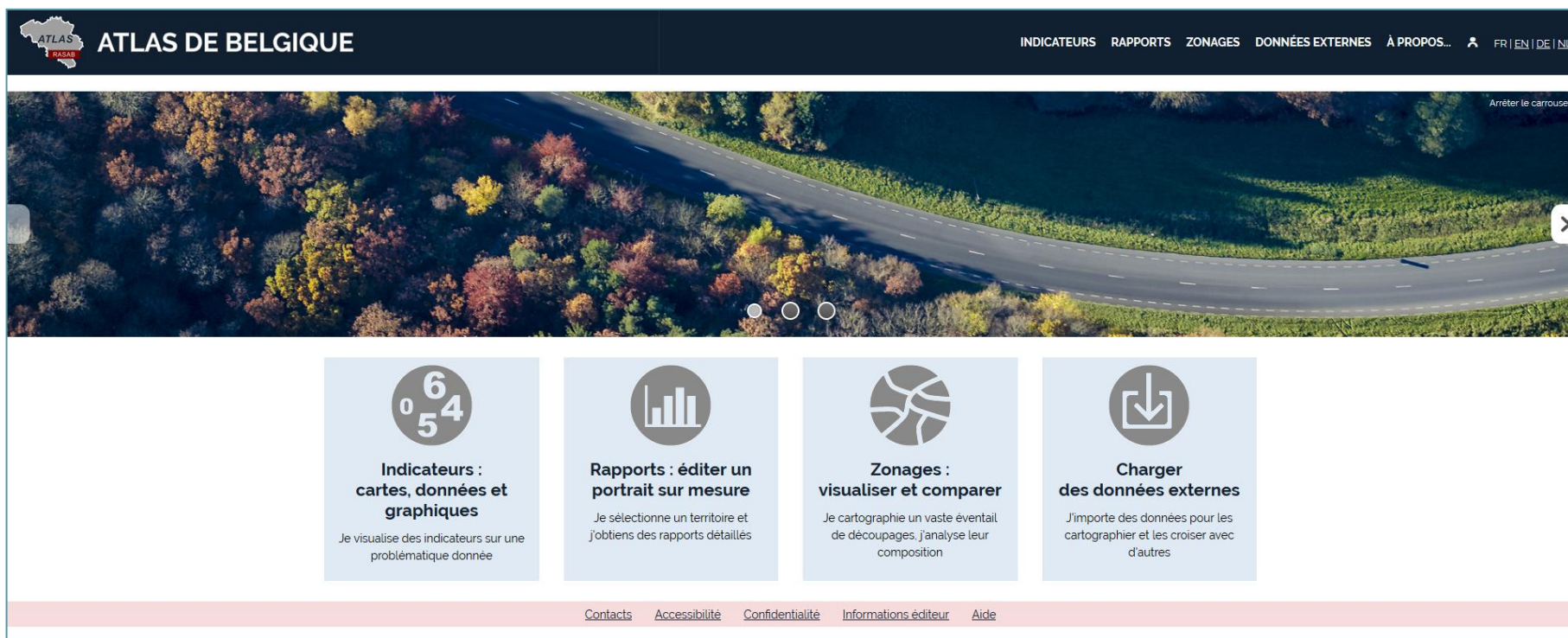




Lien vers  
GeoclipAir

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

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



The screenshot shows the homepage of the 'ATLAS DE BELGIQUE' website. At the top, there is a dark navigation bar with the 'ATLAS DE BELGIQUE' logo on the left and a menu of links (INDICATEURS, RAPPORTS, ZONAGES, DONNÉES EXTERNES, À PROPOS...) on the right. Below the navigation bar is a large banner image of a winding road through a forest with autumn foliage. Underneath the banner are four light blue boxes, each with a circular icon and a title. The first box has an icon with the numbers 0, 4, 5, 6 and is titled 'Indicateurs : cartes, données et graphiques'. The second box has a bar chart icon and is titled 'Rapports : éditer un portrait sur mesure'. The third box has a circular icon with a network of lines and is titled 'Zonages : visualiser et comparer'. The fourth box has a download icon and is titled 'Charger des données externes'. Each box also contains a short description of its function. At the bottom of the page is a light pink footer bar with links for 'Contacts', 'Accessibilité', 'Confidentialité', 'Informations éditeur', and 'Aide'.

**ATLAS DE BELGIQUE**


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

Arrêter le carrousel

0 4 5 6


**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 | 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

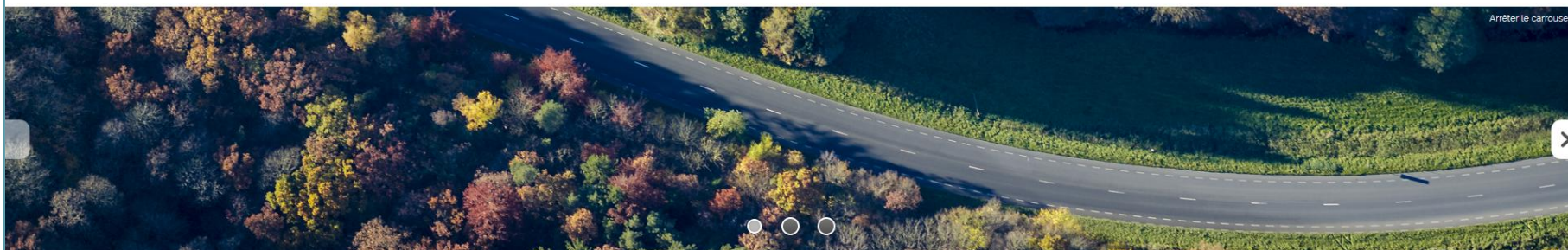
Faire sa  
propre  
carte


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

- 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](#) | [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



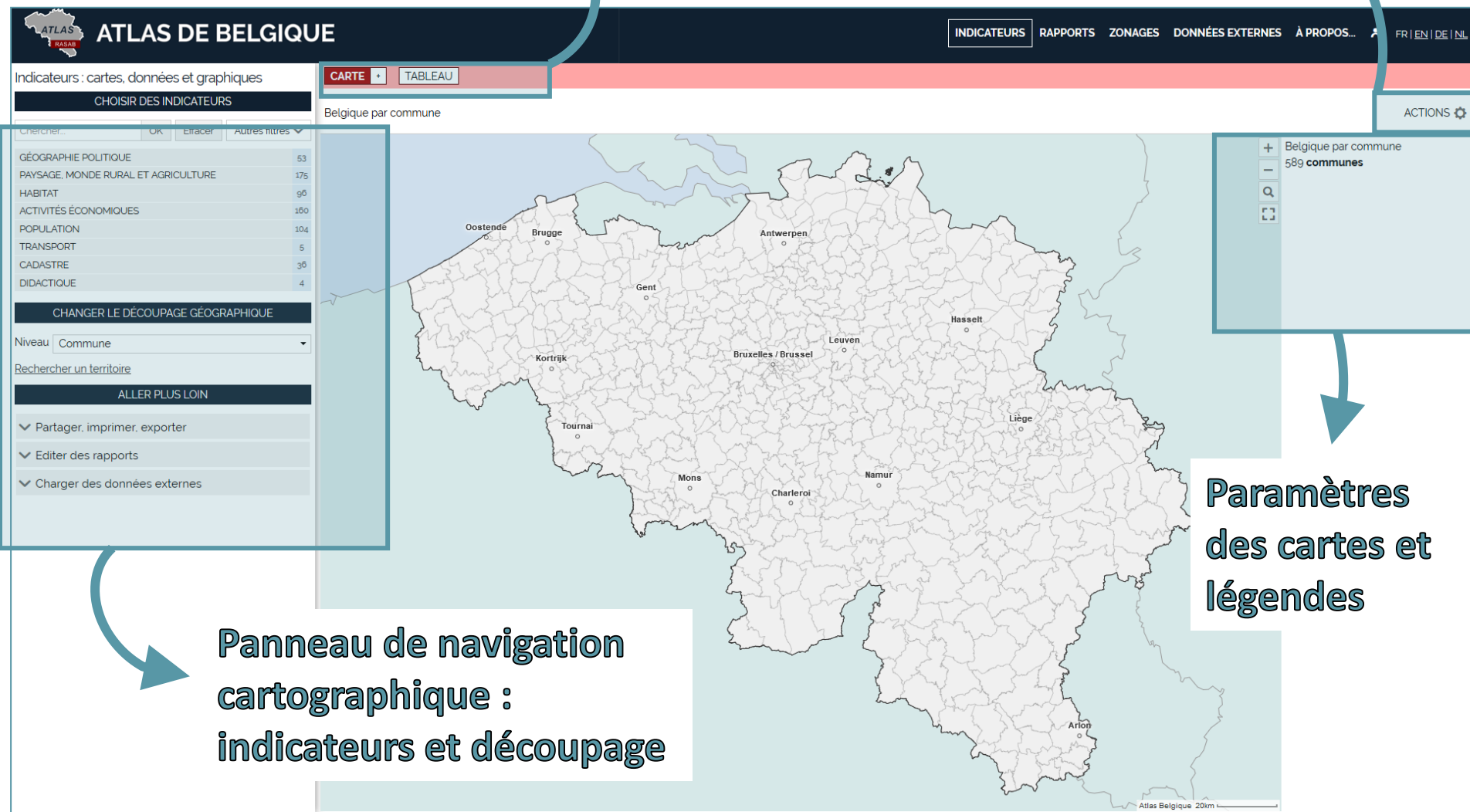
**Charger des données externes**

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

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

Consulter  
les cartes  
en ligne

Données et métadonnées

Ajout de couches ou  
sauvegarde du travail


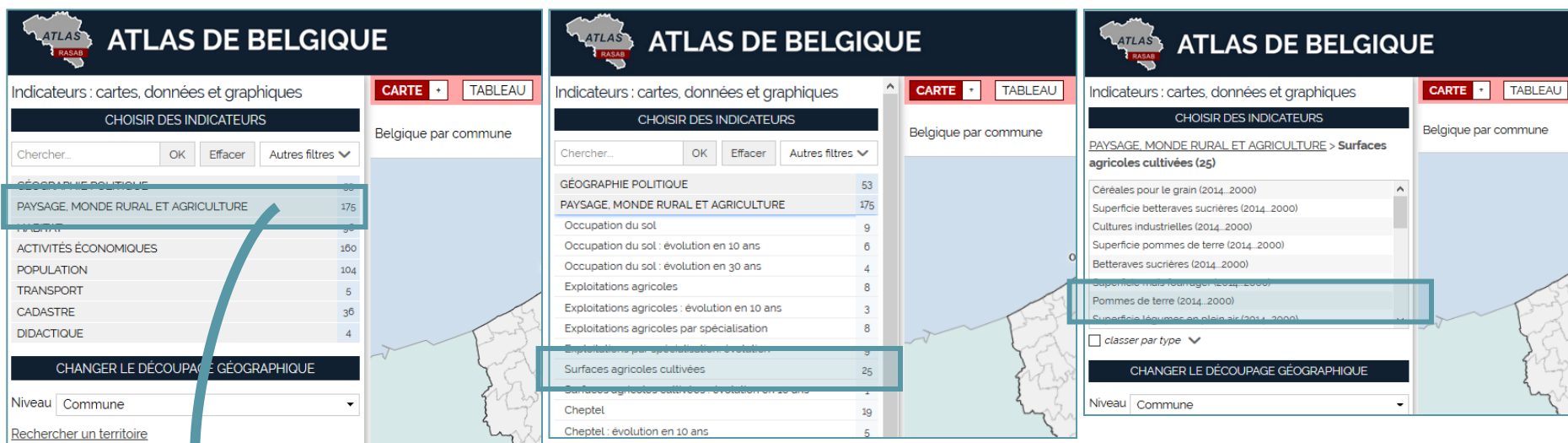
The screenshot shows the 'ATLAS DE BELGIQUE' web application. The interface includes a top navigation bar with links for 'INDICATEURS', 'RAPPORTS', 'ZONAGES', 'DONNÉES EXTERNES', and 'À PROPOS...'. Below this is a secondary bar with 'CARTE' and 'TABLEAU' tabs. The main content area displays a map of Belgium divided into communes, with labels for major cities like Oostende, Brugge, Antwerpen, Gent, Hasselt, Kortrijk, Bruxelles / Brussel, Leuven, Tournai, Liège, Mons, Charleroi, Namur, and Arlon. A scale bar at the bottom right indicates 'Atlas Belgique 20km'.

Annotations with arrows point to specific interface elements:

- Données et métadonnées:** Points to the 'CHOISIR DES INDICATEURS' section on the left sidebar, which lists various data categories and their counts (e.g., GÉOGRAPHIE POLITIQUE: 53, PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE: 175).
- Ajout de couches ou sauvegarde du travail:** Points to the 'ACTIONS' button (gear icon) in the top right corner.
- Paramètres des cartes et légendes:** Points to a panel on the right side of the map showing the current layer 'Belgique par commune' and the number of communes (589).
- Panneau de navigation cartographique : indicateurs et découpage:** Points to the left sidebar, specifically the 'CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE' section, which includes a 'Niveau' dropdown set to 'Commune' and a 'Rechercher un territoire' input field.



→ Afficher une carte



The screenshots show the 'ATLAS DE BELGIQUE' interface with the following elements:

- Indicateurs : cartes, données et graphiques**
- CHOISIR DES INDICATEURS**
- Chercher...** (input field), **OK**, **Effacer**, **Autres filtres** (dropdown)
- Belgique par commune**
- CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE**
- Niveau** (dropdown menu)
- Rechercher un territoire**
- CARTE** (selected) and **TABLEAU** (unselected)

The selected indicator is **PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE** (175). The selected sub-indicator is **Surfaces agricoles cultivées** (25). The selected sub-sub-indicator is **Pommes de terre (2014...2000)**.

PAYSAGE, MONDE RURAL ET AGRICULTURE

175

Surfaces agricoles cultivées

25

Pommes de terre (2014...2000)

Revenir aux  
thématiques

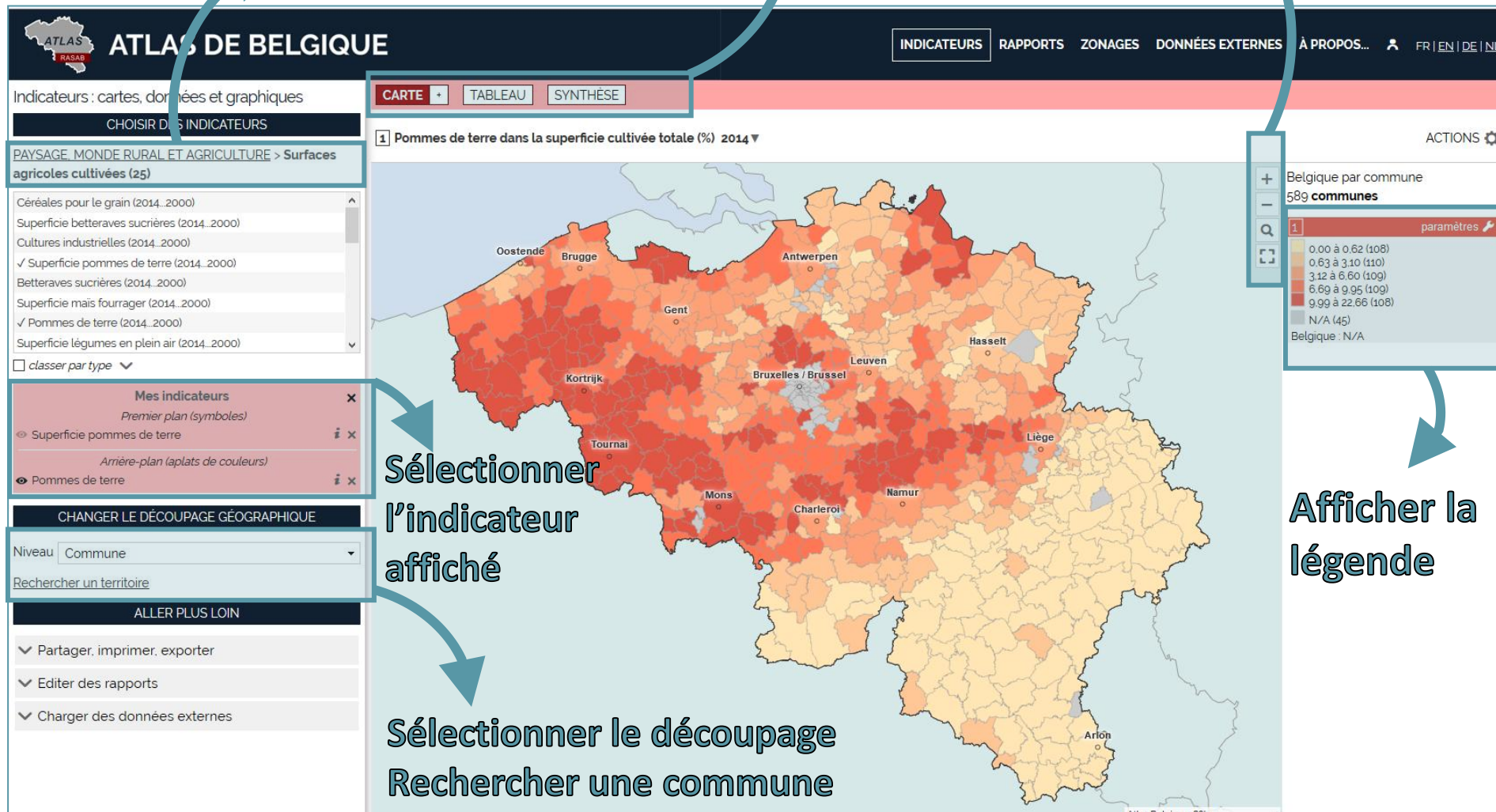
Afficher les  
données

Zoomer sur  
la carte

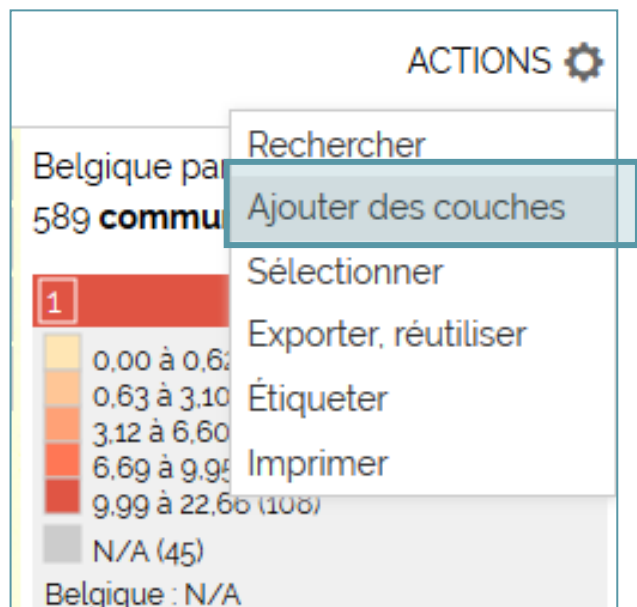
Sélectionner  
l'indicateur  
affiché

Sélectionner le découpage  
Rechercher une commune

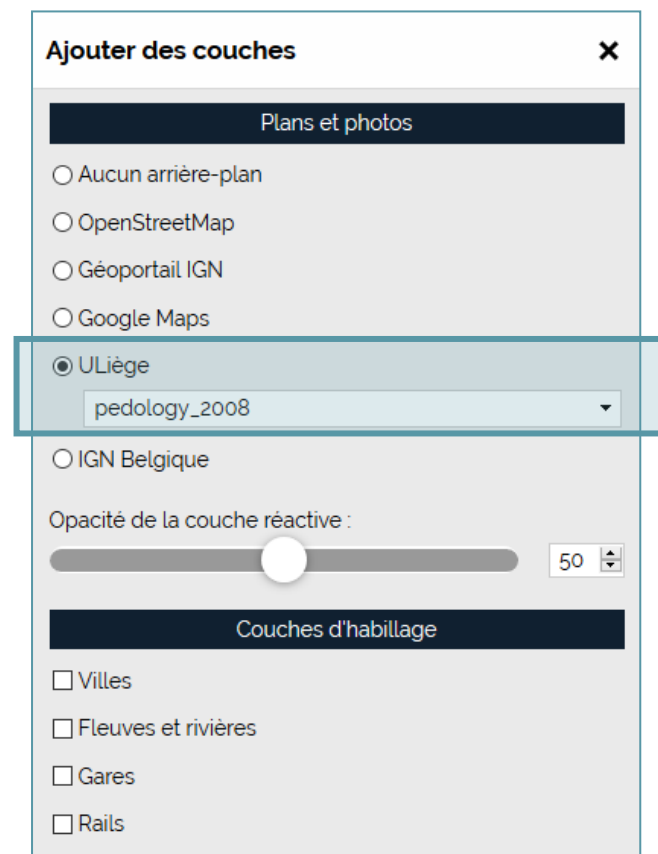
Afficher la  
légende



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



➤ ACTION /  
AJOUTER DES  
COUCHES



# 1) WMTS

Fermer cette action



Choix de  
la couche

Transparence

ACTION  
Ajouter des  
couches

**ACTIONS** ⚙️

Rechercher

Ajouter des couches

Sélectionner

Exporter, réviser

Étiqueter

Imprimer

0.00 à 0.61

0.63 à 3.10

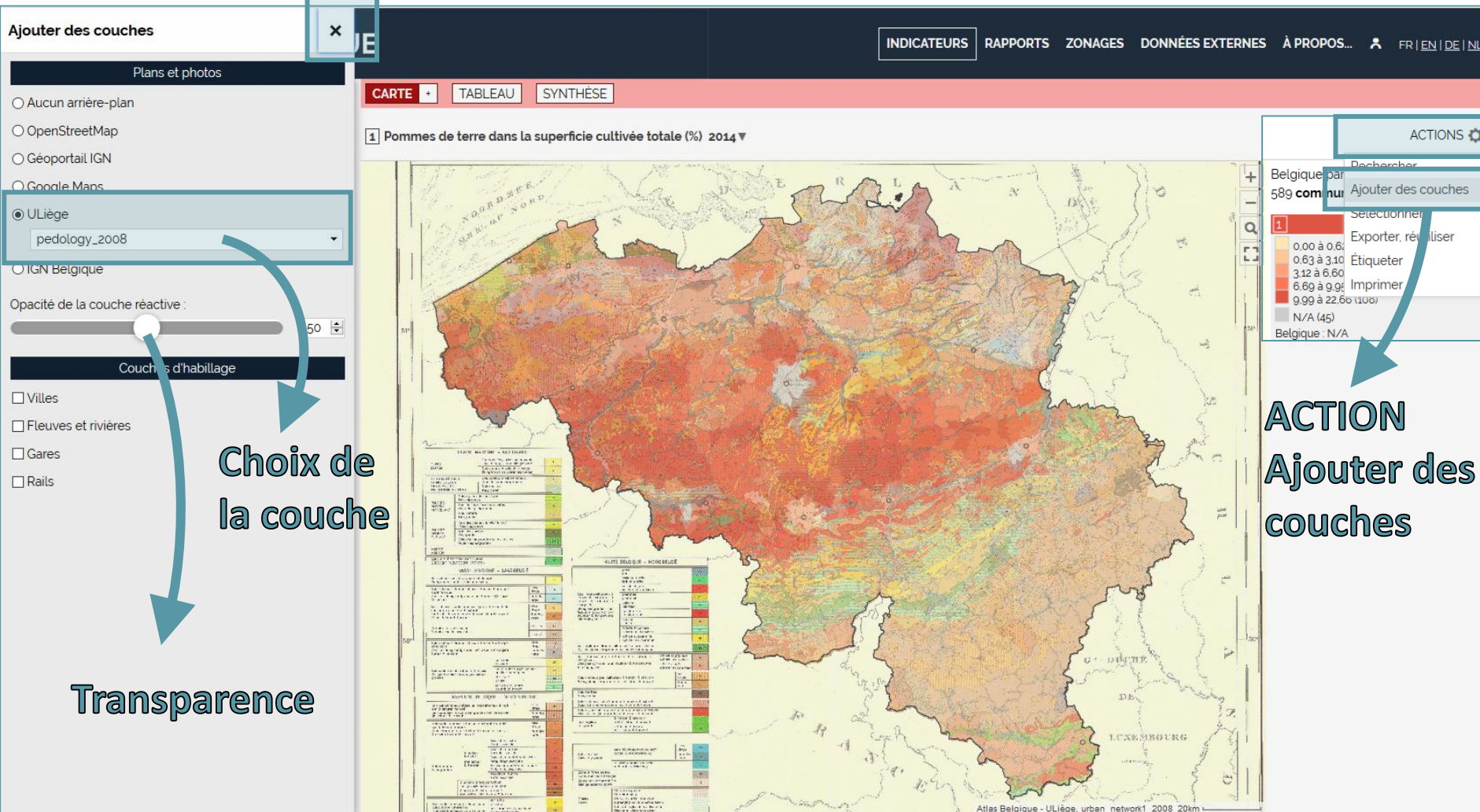
3.12 à 6.60

6.69 à 9.99

9.99 à 22.60 (100)

N/A (45)

Belgique : N/A





# 1) WMTS

## Désactiver la couche / l'indicateur

**ATLAS DE BELGIQUE**

Indicateurs : cartes, données et graphiques

CHOISIR DES INDICATEURS

Chercher... OK Effacer Autres filtres ▼

GÉOGRAPHIE POLITIQUE 53  
 PAYSAGE, MONDIAL RURAL ET AGRICULTURE 175  
 HABITAT 96  
 ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES 100  
 POPULATION 104  
 TRANSPORT 5  
 CADASTRE 36

Mes indicateurs x  
 Premier plan (symboles)  
 Superficie pommes de terre i x  
 Arrière-plan (aplats de couleurs)  
 Pommes de terre i x

CHANGER LE DÉCOUPAGE GÉOGRAPHIQUE

Niveau Commune ▼  
 Rechercher un territoire

ALLER PLUS LOIN

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

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

CARTE + TABLEAU SYNTHÈSE

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

ACTIONS ⚙

Belgique par commune  
 589 communes

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



# 1) WMTS

Rechercher

Recherche géographique

Liège

OK

Se localiser

☐ Dans cette vue seulement

Commune

Liège (62063)

CANTON ÉLECTORAL

1

PROVINCE

1

CODES POSTAUX

2

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

TABEAU

Belgique par commune

Ma sélection

Liège

Commune

[Agir sur cette sélection](#)  
[Éditer des rapports](#)  
[Aide sur les selections](#)

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>



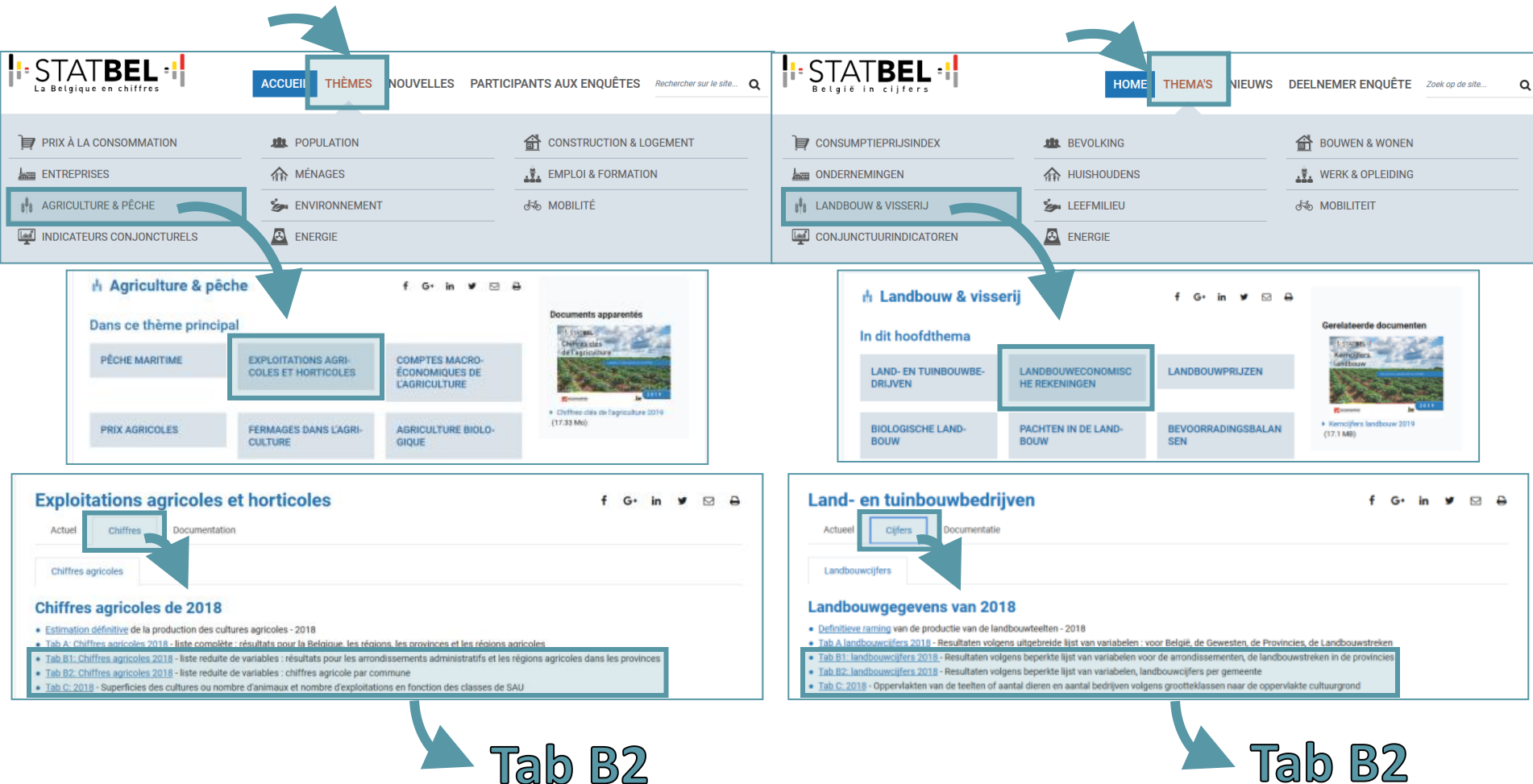
[Tab B2: Chiffres agricoles 2018 - liste réduite de variables : chiffres agricole par commune](#)



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



# 1. Recherche de données sur Internet (Statbel)



The screenshot illustrates the search process on the Statbel website. It shows the main menu with 'THÈMES' and 'THEMA'S' highlighted. The 'Agriculture & pêche' and 'Landbouw & visserij' sections are selected, leading to the 'Chiffres agricoles de 2018' and 'Landbouwgegevens van 2018' pages respectively. The 'Chiffres agricoles de 2018' page shows the 'Chiffres' tab selected, and the 'Landbouwgegevens van 2018' page shows the 'Cijfers' tab selected. Both pages display a list of data tables, with 'Tab B2' highlighted in both cases.

**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

**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)

**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

**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

**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)

**Land- en tuinbouwbedrijven**

Actueel **Cijfers** Documentatie

Landbouwcijfers

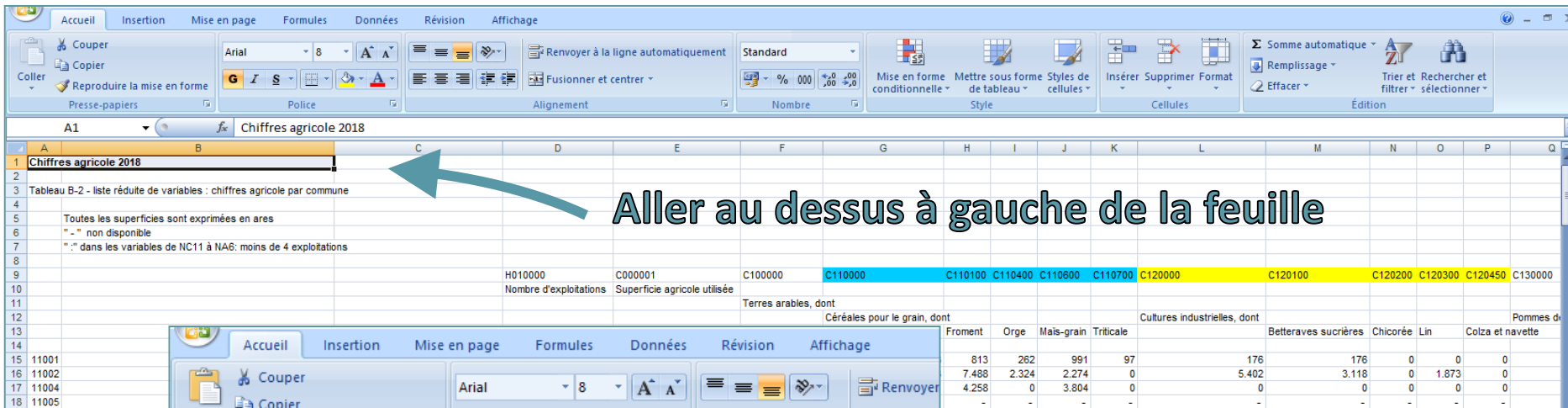
**Landbouwgegevens van 2018**

- 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

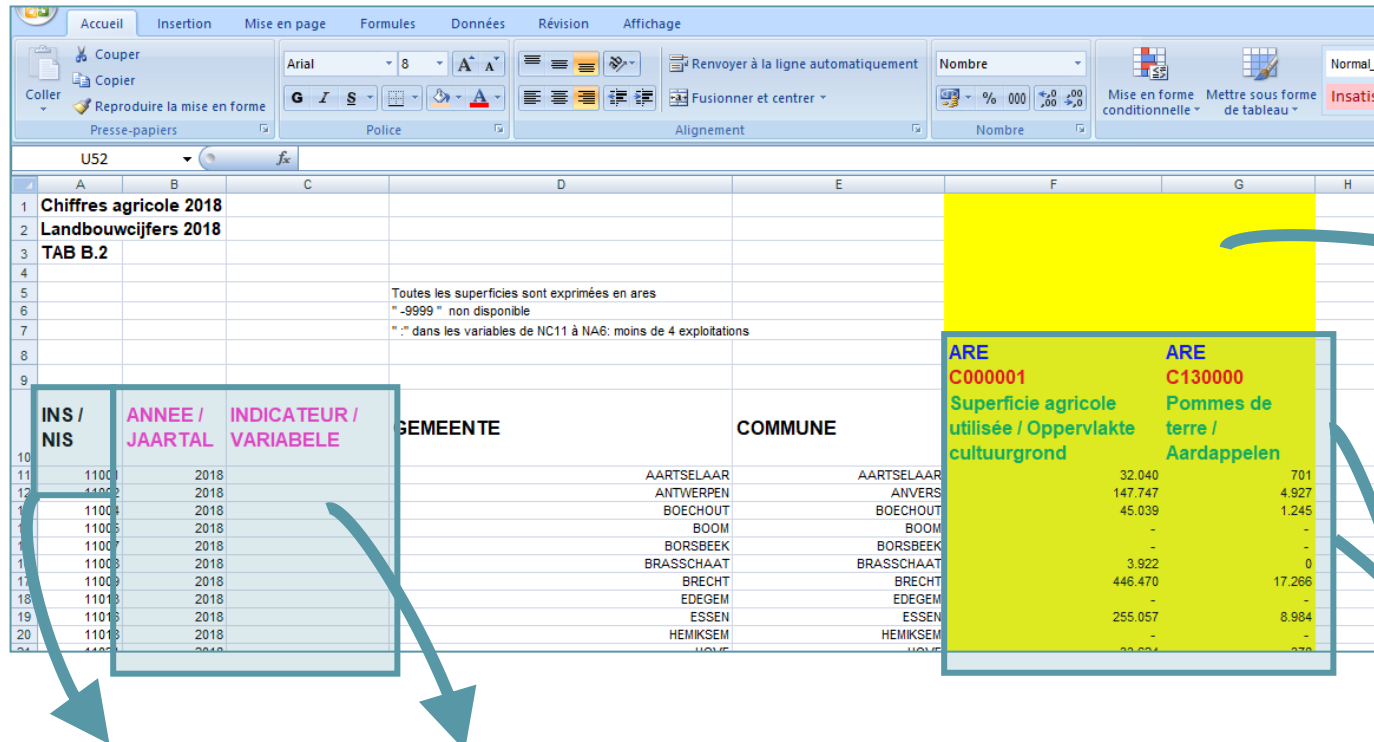


**Aller au dessus à gauche de la feuille**

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

INS / NIS	ANNEE / JAARTAL	INDICATEUR / VARIABLE
11001	2018	
11002	2018	
11004	2018	
11005	2018	

## 2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



INS / NIS	ANNEE / JAARTAL	INDICATEUR / VARIABLE	MEENTE	COMMUNE	ARE C000001 Superficie agricole utilisée / Oppervlakte cultuurgrond	ARE C130000 Pommes de terre / Aardappelen
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		HEMIKSEM	HEMIKSEM	-	-

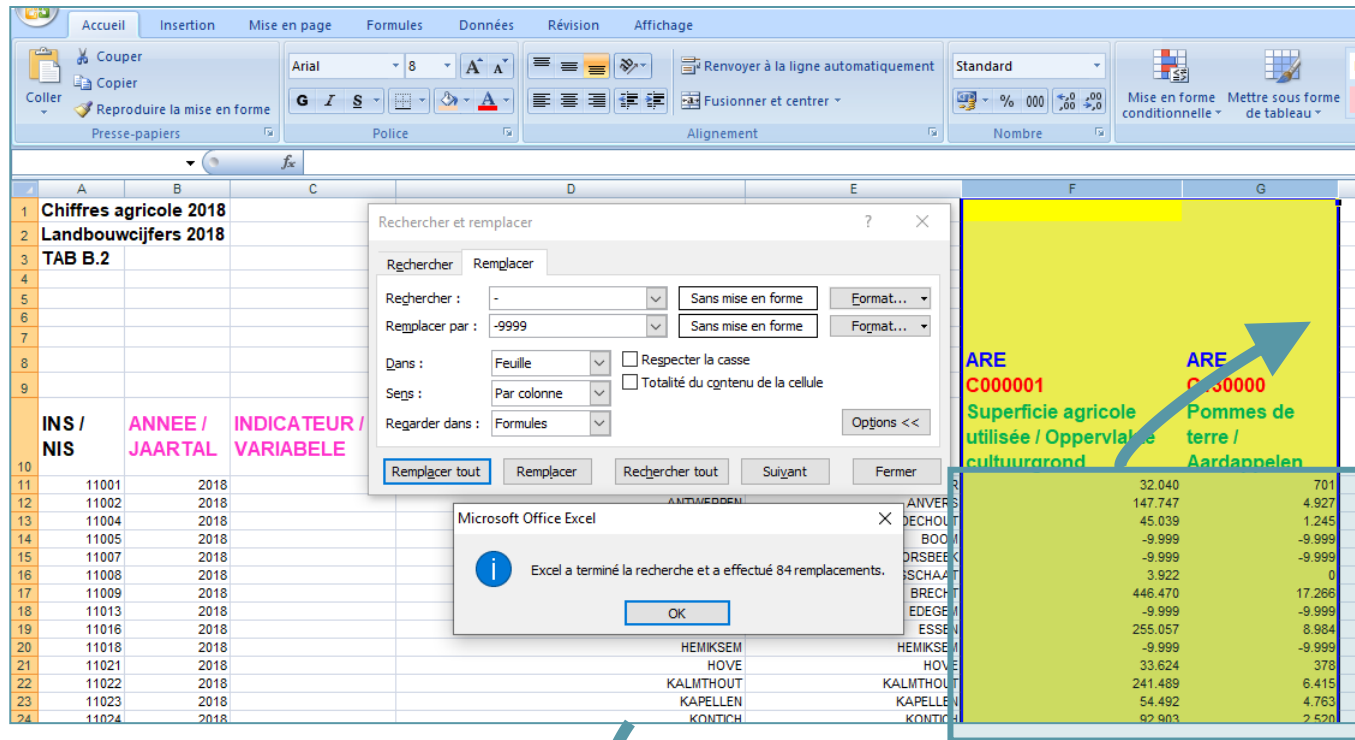
3) Colorer les 2 colonnes :  
 C000001  
 C130000

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 : - Sans mise en forme Format...

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

Dans : Feuille ☐ Respecter la casse ☐ Totalité du contenu de la cellule

Sens : Par colonne

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 / JAARTAL	INDICATEUR / VARIABLE	ARE C000001	ARE C000000
11001	2018	Superficie agricole utilisée / Oppervlakte cultuurgrond	32.040	701
11002	2018		147.747	4.927
11004	2018		45.039	1.245
11005	2018		-9.999	-9.999
11007	2018		-9.999	-9.999
11008	2018		3.922	0
11009	2018		446.470	17.266
11013	2018		-9.999	-9.999
11016	2018		255.057	8.984
11018	2018		-9.999	-9.999
11021	2018		33.624	378
11022	2018		241.489	6.415
11023	2018		54.492	4.763
11024	2018		92.903	2.520

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

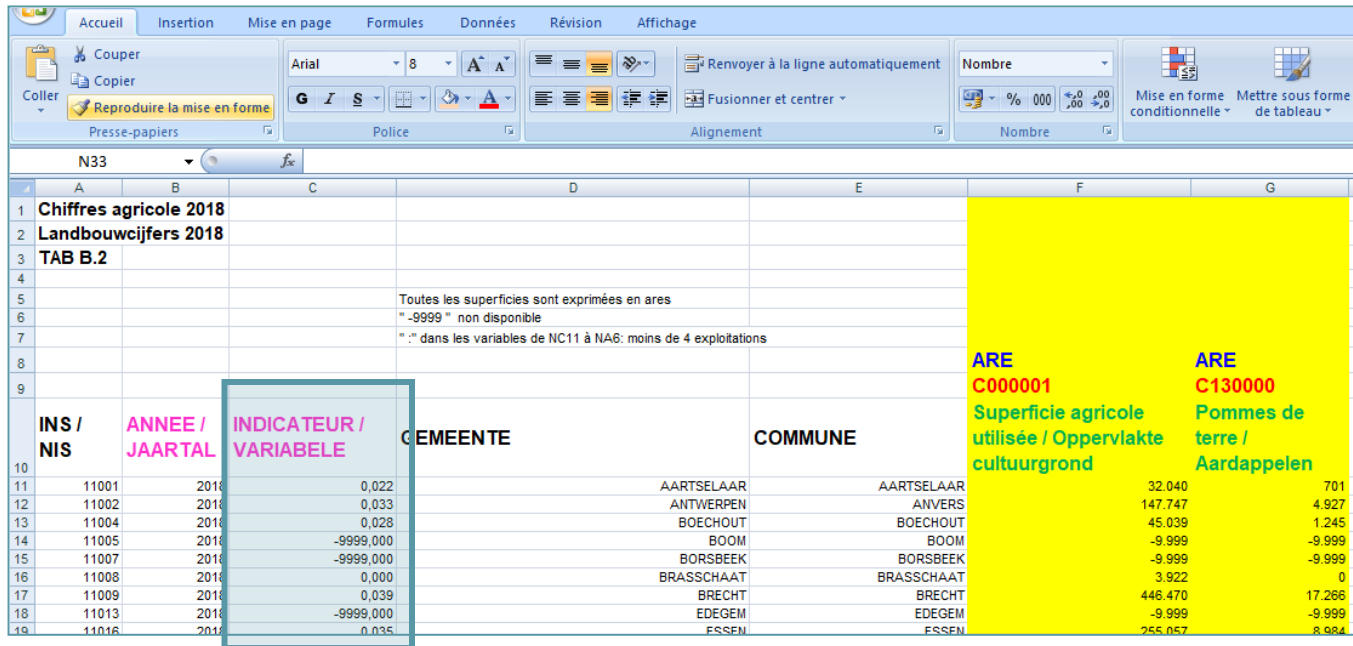
Remplacer :

« - » par  
 « -9999 »  
 (VALEUR  
 MANQUANTE)

Supprimer la dernière ligne  
 (COMMUNES  
 CONFIDENTIELLES)



## 2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



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

**SI : Fonction  
(ou IF)**

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

« =SI(G11=-9999;-9999;G11/F11) »

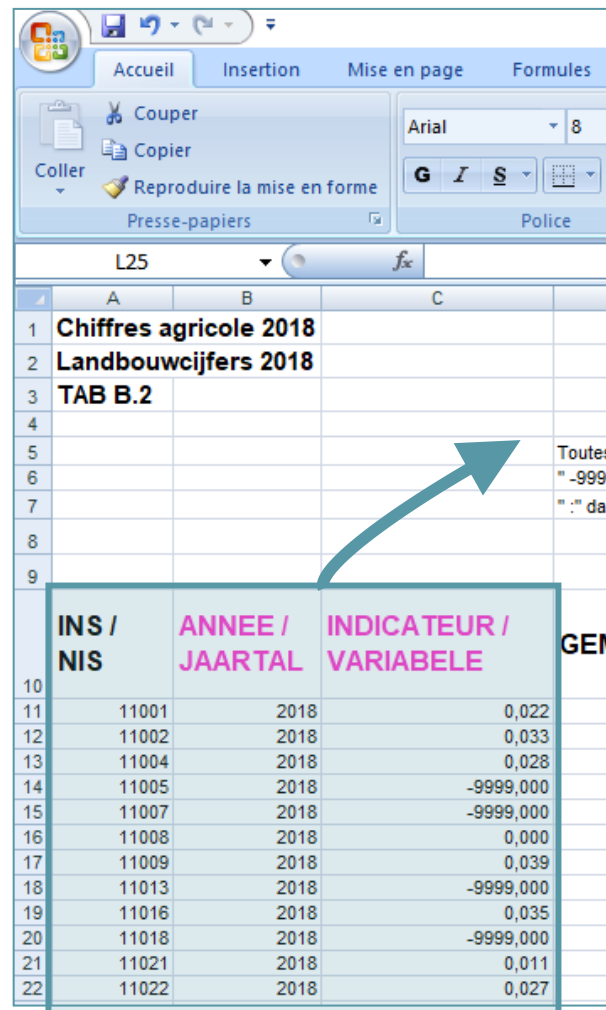
## 2. Nettoyage et formatage du tableau Excel



Observer si  
le séparateur décimale  
est un point ou  
une virgule

et/ou

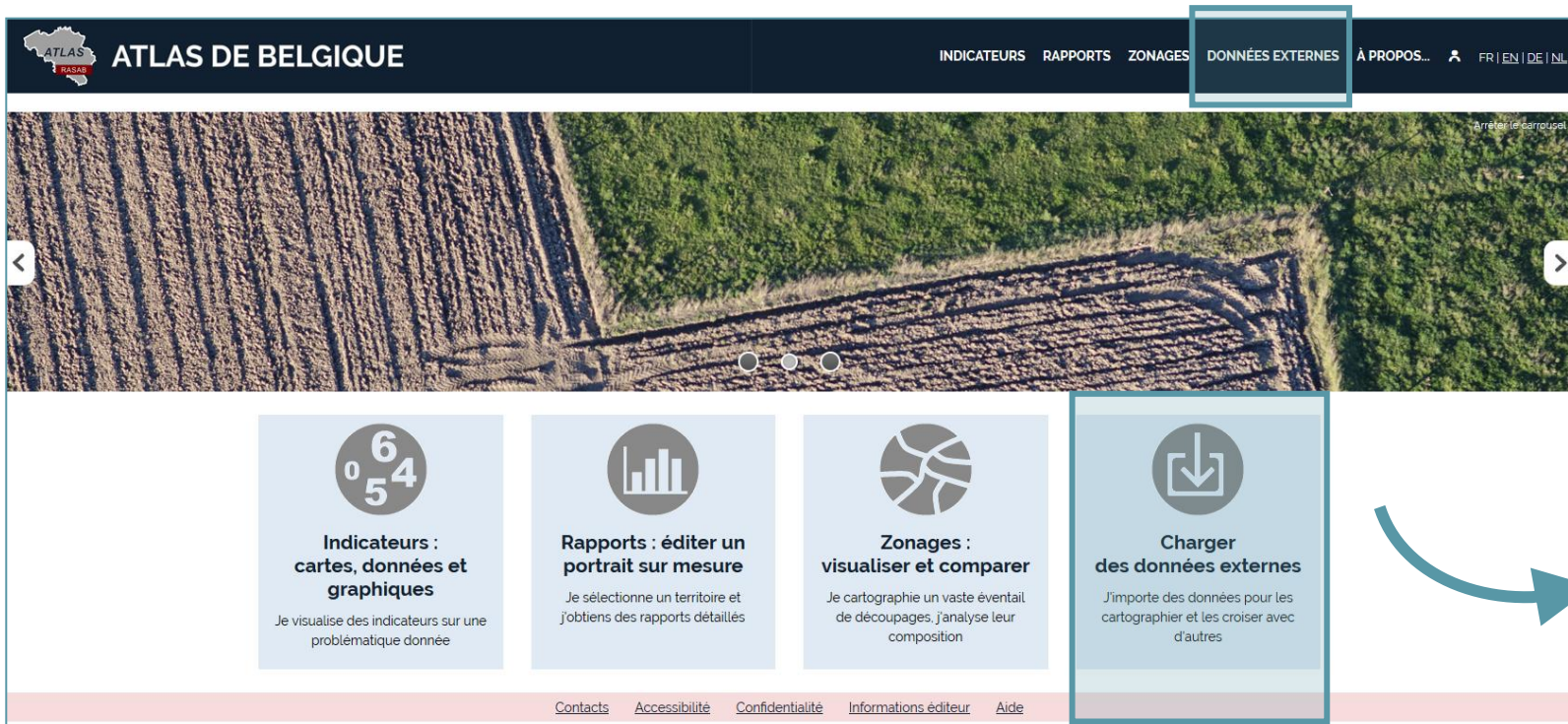
Changer le format  
des cellules



	A	B	C
1	Chiffres agricole 2018		
2	Landbouwcijfers 2018		
3	TAB B.2		
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10	INS / NIS	ANNEE / JAARTAL	INDICATEUR / VARIABLE
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

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](#)

### 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

BELGIQUE par commune

ACTIONS

+  
-  
Q  
[ ]

Belgique par commune  
589 communes




Atlas Belgique 20km

## Action : copier/coller de données territoriales



### 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

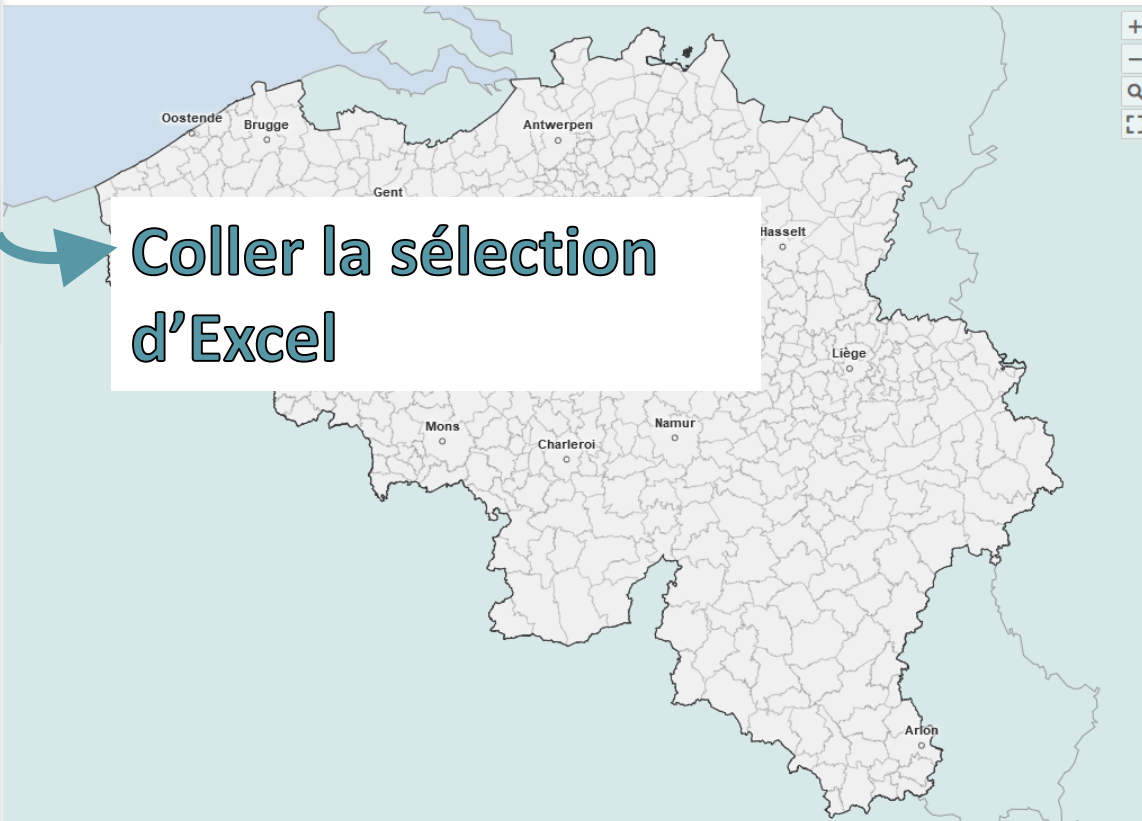
Agréger les données

CARTE
TABLEAU

Belgique par commune

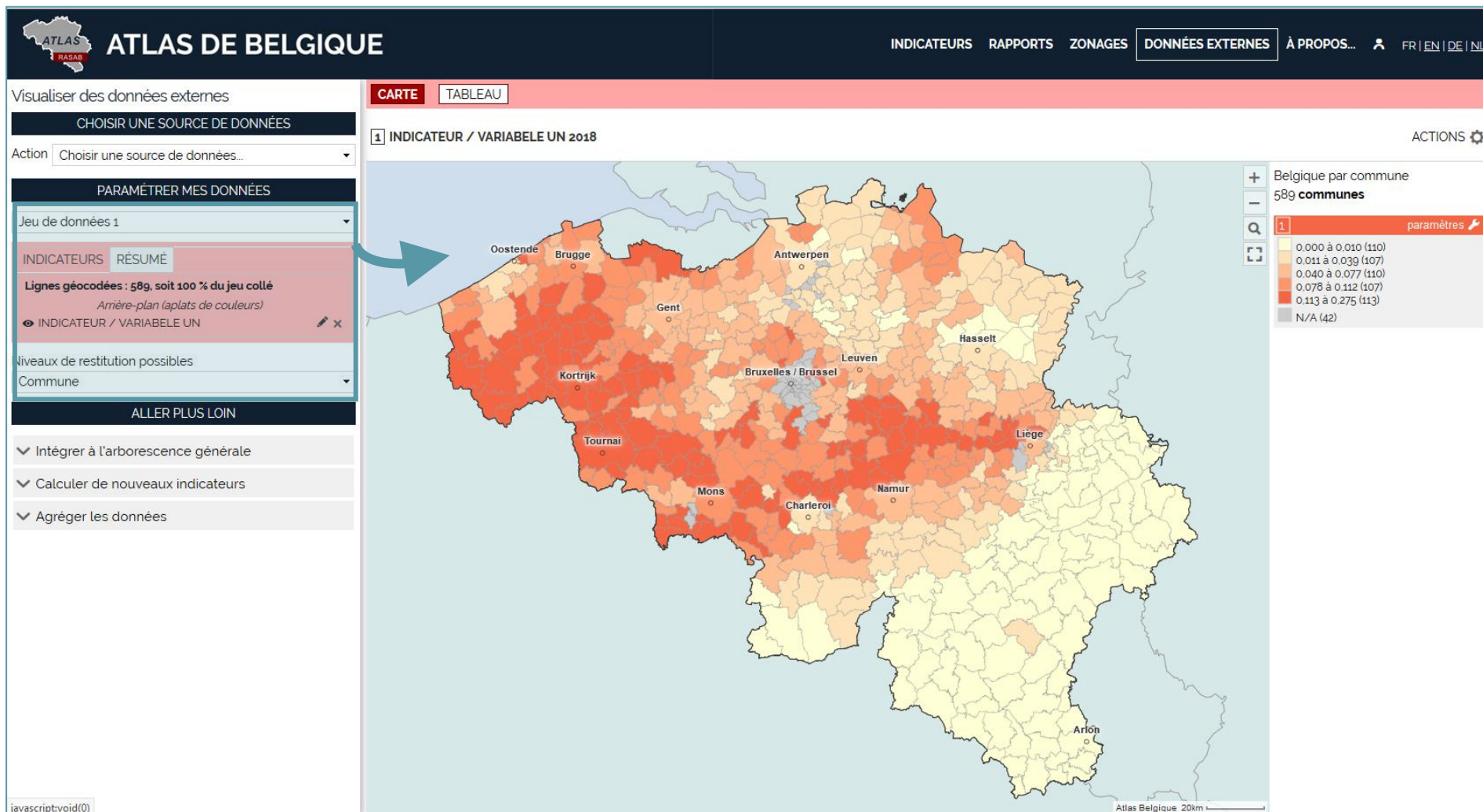
+
-
Q

Belgique par commune  
589 communes

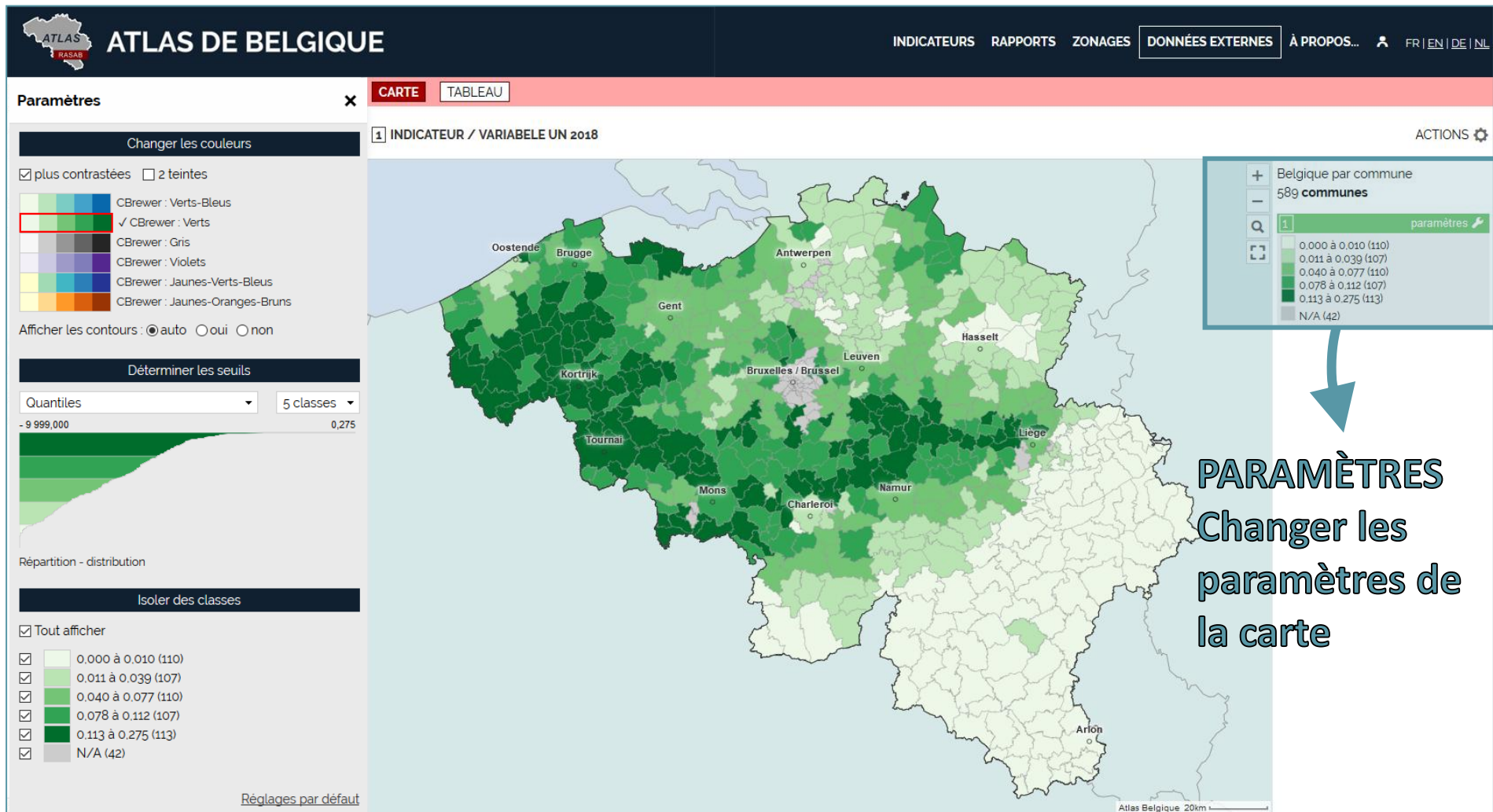


Coller la sélection d'Excel

### 3. ... Et réalisation de sa carte



### 3. ... Et réalisation de sa carte





## 2) Exercice intégré

IMAGE  
(.png)

### 4. Sauvegarde

**EXPORTER, RÉUTILISER**

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 OK

✓ Sauver la sélection géographique

**INDICATEUR / VARIABLE UN 2018**

**1**

Belgique par commune  
589 communes

paramètres

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)

**ACTION**  
**Exporter - Réutiliser**

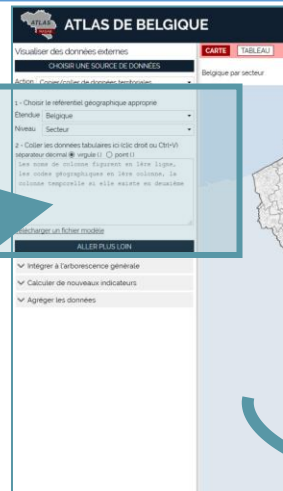
**PROJET → enregistrement d'un fichier (.ast)**

# 3) Exercice

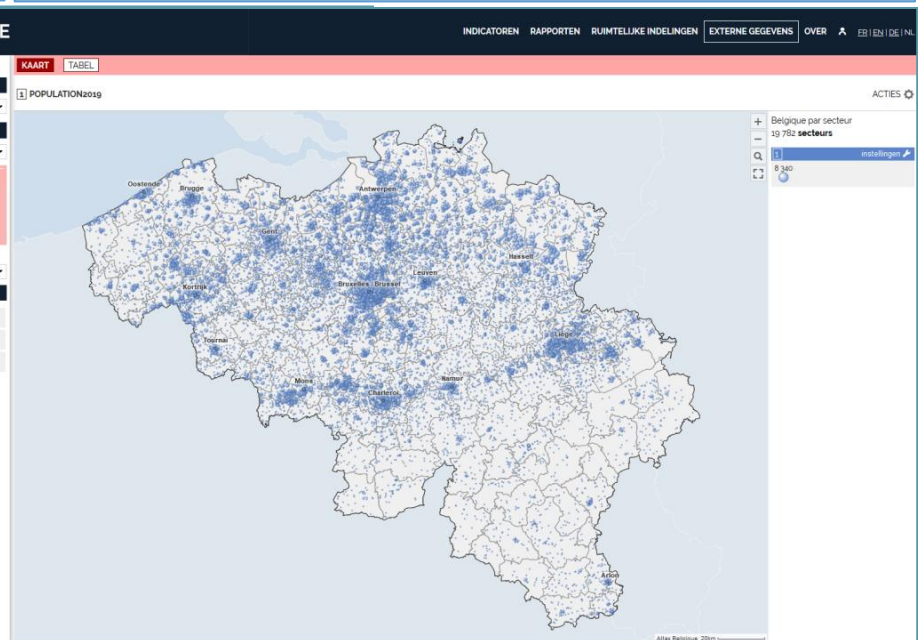


## Population par secteur statistique

	A	B	C	
1	CD_REFNIS	CD_SECTOR	POPULATION2019	DT
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	



## Bevolking per statistische sector



# Merci de votre attention



Geomatics Unit

19 Allée du Six Août (B5A) | 4000 Liège

[geomatics.ulg.ac.be](http://geomatics.ulg.ac.be)