

# Un recueil de données à l'échelle communale

Le présent document propose une aide à l'utilisation du site internet de l'état environnemental des communes de Wallonie, réalisé par la DGARNE (SPW)<sup>1</sup>. Ce site met à disposition des internautes un large éventail de données socio-économiques et environnementales, sous forme de cartes, de graphiques et de tableaux, à l'échelle communale.

La liste complète des indicateurs disponibles (plus de 140), structurée par thématiques, est reprise en annexe du présent document.

## Table des matières

1. Choix de la commune.....	2
2. Contenu et fonctionnalités de la carte interactive.....	2
3. Le menu principal .....	3
4. Les fenêtres interactives.....	4
4.1. La fenêtre interactive "Recherche".....	4
4.2. La fenêtre interactive "Indicateurs".....	5
4.3. La fenêtre interactive "Résultats".....	5
5. Exportation des données et des illustrations.....	6

ANNEXE : liste des indicateurs du site internet de l'état environnemental des communes de Wallonie

---

<sup>1</sup> Le site internet de l'état de l'environnement des communes est accessible via le site de l'état de l'environnement wallon (<http://etat.environnement.wallonie.be>)

## 1. Choix de la commune

Le choix d'une commune sur la page d'accueil du site permet d'une part, d'accéder à la carte interactive en se centrant sur la commune sélectionnée, et d'autre part, de télécharger une fiche descriptive complète (format pdf) reprenant l'ensemble des données disponibles pour cette commune, sous forme de tableaux et de graphiques.

Les outils de navigation de la carte interactive (voir ci-après) permettent ensuite de sélectionner une ou plusieurs autre(s) communes, et d'accéder aux données (indicateurs) ainsi qu'aux fiches descriptives complètes correspondantes.

## 2. Contenu et fonctionnalités de la carte interactive

La carte interactive des communes de Wallonie est présentée dans une page constituée des éléments suivants :


- une carte des communes de Wallonie :



- des outils cartographiques (zoom avant et arrière, vue d'ensemble de la Wallonie, affichage d'une carte "Aperçu" permettant de se déplacer sur la carte d'ensemble à une échelle sélectionnée) ainsi que des raccourcis vers certaines fonctionnalités du menu principal :



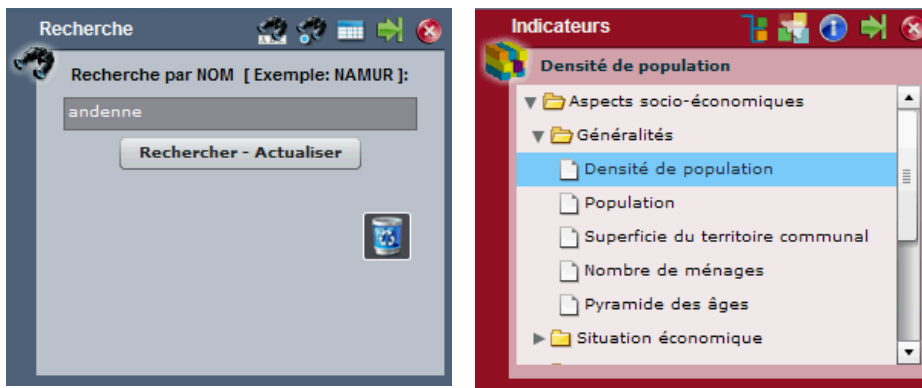
Les fonctionnalités associées à chacun des raccourcis (boutons) sont décrites dans des infobulles.

A noter en particulier le bouton  qui permet de déplacer la carte interactive, mais aussi, dans le cas des indicateurs présentés sous forme de cartes, d'accéder à la valeur des indicateurs pour une commune donnée, sous forme d'infobulle, en positionnant le curseur de la souris sur cette commune.

- un menu principal, incluant notamment les outils de travail sur les données (recherche et sélection de communes, sélection d'indicateurs) :



- différentes fenêtres interactives, dont les 2 principales (ouvertes par défaut au démarrage de l'application) concernent la recherche et la sélection de communes (fenêtre "Recherche"), et la sélection d'indicateurs (fenêtre "Indicateurs") :



Les fenêtres interactives sont localisées sur le côté droit de l'écran (à droite de la carte interactive).




Une barre de défilement (en bas à droite) permet d'accéder aux éventuelles fenêtres ouvertes mais non visibles (ou visibles de façon incomplète) à l'écran.



La barre titre de chaque fenêtre reprend, outre le titre de la fenêtre, différentes fonctionnalités, sous forme d'icônes. La fonction spécifique de chaque icône est décrite dans une infobulle, accessible en plaçant la souris sur l'icône choisie.


Le contenu et le fonctionnement des principales fenêtres interactives sont décrits plus en détail ci-après.

### 3. Le menu principal

Le menu principal contient 3 sous-menus : Carte  , Outils  et Aide 


Les différentes fonctionnalités sont accessibles en plaçant la souris sur les icônes symbolisant les 3 sous-menus (listes déroulantes).

Sous-menus et fonctionnalités :


- Carte 
  - *Signets* : cette fonctionnalité permet de mémoriser les choix effectifs à un moment donné (taille de la carte, indicateur sélectionné...) pour pouvoir y revenir éventuellement par la suite. Les différents signets sont repris dans une fenêtre interactive à droite de l'écran. A noter que les signets ne sont pas sauvegardés à la fermeture de l'application ;
  - *Exportation de la carte en format PDF* : création d'un fichier image (pdf) sur base du contenu actuel de l'écran (taille de la carte, indicateur sélectionné...), en incluant un titre et la source

des données (non modifiables), ainsi que l'échelle de la carte et la légende de l'indicateur présenté. A noter que l'agencement (automatique) des éléments sur la page n'est pas toujours optimal ;

- *Fonds de carte (réseaux)* : ouverture d'une fenêtre interactive permettant de sélectionner différentes couches d'éléments structurants (autoroutes, routes principales, voies ferrées, réseau hydrographique) qui s'afficheront en surimpression de la carte à l'écran. Les différentes couches à sélectionner/désélectionner sont accessibles en cliquant sur le petit triangle à gauche de "Couches". A noter que ce dernier élément ("Couches") doit également être sélectionné pour que l'affichage soit effectif.

- Outils 

Les outils "Recherche" et "Indicateurs", accessibles via ce menu, sont décrits ci-après (cf. point 4. : les fenêtres interactives).

- Aide 

- *Aide* : accès au présent document ;
- *Métadonnées (en français)* : ouverture d'un fichier pdf reprenant la description de l'ensemble des indicateurs présentés ainsi que les sources correspondantes (version en français) ;
- *Métadonnées (en allemand)* : ouverture d'un fichier pdf reprenant la description de l'ensemble des indicateurs présentés ainsi que les sources correspondantes (version en allemand) ;
- *A propos* : informations relatives à la réalisation technique du site internet.

## 4. Les fenêtres interactives

### 4.1. La fenêtre interactive "Recherche"

Cet outil permet de définir l'étendue spatiale (une ou plusieurs communes) pour laquelle on souhaite obtenir des informations.

Les principales fonctionnalités de la fenêtre interactive "Recherche" sont :



la recherche sur base textuelle (nom de commune) : le nom de la commune choisie doit être entré sans accents (préférentiellement en majuscules) et validé en cliquant sur "Rechercher – Actualiser" (cf. ci-après). Si aucun nom n'est précisé dans cette fenêtre, les données présentées concernent l'ensemble des communes de Wallonie ;



la recherche sur base d'outils graphiques permet de sélectionner directement une ou plusieurs communes sur la carte. Les modes de sélection graphique les plus faciles à utiliser sont le pointeur (sélection par point) ou de la définition d'une zone (sélection par rectangle) ;



icône permettant l'affichage de la liste des communes sélectionnées. Cette liste permet notamment d'accéder aux fiches descriptives complètes des communes en format pdf (en cliquant sur le logo pdf) ;



icône permettant d'annuler ("vider") la sélection de la/des commune(s) choisie(s). Si un tableau de résultats et/ou une représentation cartographique sont présents à l'écran (voir ci-après), ils seront automatiquement mis à jour pour afficher les résultats pour l'ensemble des communes de Wallonie ;

**Rechercher - Actualiser**

ce bouton permet d'activer la recherche sur la (les) commune(s) sélectionnée(s), ainsi que d'actualiser les informations affichées à l'écran (tableau de résultats, graphiques et/ou représentation cartographique) lorsque la sélection des communes a été modifiée.

#### 4.2. La fenêtre interactive "Indicateurs"

Cet outil propose une table des matières permettant d'accéder aux différents indicateurs développés à l'échelle des communes. Les indicateurs sont regroupés par grandes thématiques, structurées en arborescence (cf. liste des indicateurs en annexe). L'accès au contenu d'une thématique donnée se fait en cliquant sur les petits triangles à gauche du nom de la thématique choisie.

La dénomination complète de chaque indicateur est reprise sous forme d'infobulle (utile en particulier pour les indicateurs dont la dénomination excède la taille de la fenêtre).

Les indicateurs pour lesquels une représentation cartographique est proposée sont identifiables dans la table des matières (ajout de "(carte)" à la fin du nom des indicateurs). Dans ce cas, des données sont présentées pour l'ensemble des communes de Wallonie (les valeurs pour chaque commune peuvent être lues en passant la souris sur les communes (infobulles)). Les données sont présentées par classes de valeurs ou sous forme de pictogrammes.

Les principales fonctionnalités de la fenêtre interactive "Indicateurs" sont :



affichage de l'arborescence des indicateurs ;



affichage de la légende de la carte (pour les indicateurs présentés sous forme de carte) ou des métadonnées (pour les autres indicateurs). Les classes de valeurs utilisées pour la représentation des données peuvent être ajustées (nombre de classes, détermination des limites de classes) ;



rafraîchissement du tableau de résultats.

#### 4.3. La fenêtre interactive "Résultats"

Les résultats (valeurs) des indicateurs sont présentés sous forme d'un tableau, complété dans certains cas par un graphique (série temporelle, onglet "Figure") ou une carte. A noter que le graphique n'est disponible que si une seule commune est sélectionnée.

The screenshot shows a window titled "Densité de population" with three tabs: "Tableau", "Figure", and "Métadonnées". The "Tableau" tab is active, displaying a table with three columns: "INS", "Communes", and "Valeur". The table contains 13 rows of data.

INS	Communes	Valeur
25005	BEAUVECHAIN	172
25014	BRAINE-L'ALLEUD	724
25015	BRAINE-LE-CHATEAU	422
25018	CHAUMONT-GISTOUX	232
25023	COURT-SAINT-ETIENNE	361
25031	GENAPPE	161
25037	GREZ-DOICEAU	227
25043	INCOURT	122
25044	ITTRE	176
25048	JODOIGNE	174
25050	LA HULPE	471
25068	MONT-SAINT-GUIBERT	356
25072	NIVELLES	413


La disposition des colonnes est structurée par défaut, de gauche à droite, sur base du titre des colonnes (classement alphanumérique). Il est néanmoins possible de changer la position d'une colonne en déplaçant la cellule titre (*click & drag*).

Il n'est pas possible de trier directement les résultats d'une colonne, mais cette opération est possible après avoir exporté les données dans un fichier Excel (voir point 5. ci-après).

Le tableau de résultats contient également un onglet "Métadonnées" permettant d'accéder à une série d'informations complémentaires concernant l'indicateur choisi (unité(s), description, source(s)...).

## 5. Exportation des données et des illustrations

Les informations qui peuvent être exportées sont les données (tableaux) et les cartes. L'exportation des autres types d'illustrations (graphiques) n'est pas prévue.

L'exportation d'un tableau (fichier .xls) se fait en cliquant sur le bouton  en haut à droite du tableau de résultats.

**Attention** que pour pouvoir effectuer un tri sur les valeurs numériques avec une version d'Excel antérieure à 2003, il faut que le point (".") soit désigné comme séparateur décimal par défaut (via le menu "Démarrer" de Windows, lien "Panneau de configuration", icône "Options régionales et linguistiques", bouton "Personnaliser").

L'exportation d'une carte (fichier .pdf) a déjà été discutée plus haut (cf. Menu principal Carte).

**ANNEXE** : liste des indicateurs du site internet de l'état environnemental des communes de Wallonie

Aspects socio-économiques	Généralités	Population
		Superficie du territoire communal
		Densité de population (carte)
		Nombre de ménages
		Pyramide des âges
	Situation économique	Revenu annuel par habitant (carte)
		Revenu annuel par habitant
		Parcs d'activité économique
	Aménagement du territoire et environnement	Permis d'urbanisme
		Permis de lotir
		Permis d'environnement et permis uniques
		Age du logement
		Proportion de nouveaux bâtiments par rapport aux anciens (carte)
		Affectation du sol sur base du plan de secteur
	Mobilité et infrastructures de transport	Occupation du sol sur base du cadastre
		Mobilité des travailleurs
		Travailleurs résidant et travaillant dans la commune / total des travailleurs résidant dans la commune (carte)
		Travailleurs entrant et sortant / population communale (carte)
		Mobilité des élèves
		Elèves résidant et scolarisés dans la commune / élèves résidant dans la commune (carte)
		Elèves entrant et sortant / population communale (carte)
		Infrastructures de transport aérien et naval
		Gares / arrêts SNCB
		Réseau TEC
		Réseau routier
		Réseau ferroviaire
		Réseau de voies navigables pour le transport
Réseau cyclable		
Situation agricole	Superficie agricole utilisée (SAU)	
	Pourcentage de la SAU par rapport à la superficie communale (carte)	
	Nombre de sièges d'exploitation agricole et superficie moyenne (SAU) par siège d'exploitation	
	Ventilation de la SAU par type d'occupation du sol	
	Méthodes agro-environnementales	
Nombre de sièges d'exploitation en agriculture biologique et superficie correspondante		
Etat	Eau (situation hydrographique)	Sous-bassins hydrographiques
		Voies d'eau classées navigables
		Principaux cours d'eau selon leur typologie (objectifs de qualité et type de protection)
		Débits des principaux cours d'eau
		Nombre d'arrêtés royaux de calamité publique due aux inondations de 1969 à 2008 (carte)
		Classes d'aléa d'inondation
		Pourcentage de la superficie communale en aléa d'inondation (carte)
		Qualité physico-chimique des cours d'eau
		Qualité biologique des cours d'eau
		Qualité des eaux de baignade
		Zones vulnérables (nitrates)
	Etat des masses d'eau de surface	
	Qualité physico-chimique des eaux souterraines	
	Eaux de précipitation	Retombées atmosphériques à découvert
		Dépôt moyen en substances acidifiantes sous forêt
	Eau (production-distribution)	Noms des organismes distributeurs d'eau
		Tarifs appliqués par les organismes distributeurs d'eau
		Consommation d'eau par raccordement (carte)
	Eau (assainissement)	Prises d'eau
		Organismes d'assainissement agréés (eaux usées)
		Répartition de la population selon le type de régime d'assainissement des eaux usées
		Population en zone d'assainissement collectif (eaux usées)
		Pourcentage de la population en zone d'assainissement collectif (carte)
		Pourcentage de la population dont les eaux usées domestiques sont épurées par une station publique (carte)
		Stations d'épuration de 2000 EH et plus
		Taux d'épouttage des eaux usées (carte)
		Taux de collecte des eaux usées (carte)
Nombre de ménages exonérés du coût vérité à l'assainissement (CVA) (carte)		
Sol - Sous-sol	Sites karstiques	
	Carrières souterraines désaffectées	
	Carrières en exploitation	
	Terrils	
	Risque de perte en sol par érosion hydrique	
	Proportion de la SAU communale pour laquelle le risque de perte en sol par érosion hydrique est supérieur à 5 tonnes/(ha.an) (carte)	
	Sites à réaménager (SAR) reconnus par un arrêté	
	Sites à réaménager (SAR) de fait	
Sites à réaménager (SAR) prioritaires		
Nature, forêt et paysage	Dépotoirs	
	Stations service	
	Nombre de sites de grand intérêt biologique inventoriés (carte)	
	Dénomination des sites de grand intérêt biologique inventoriés	
	Pourcentage de la superficie communale en zones protégées (carte)	
Air	Dénomination des zones protégées	
	Arbres et haies remarquables	
	Superficie des bois soumis	
	Mesure de la qualité de l'air	

Pressions	Risques industriels	Nombre d'établissements SEVESO (carte)
		Sites SEVESO
		Nombre d'établissements E-PRTR (carte)
		Etablissements E-PRTR
	Agriculture	Zones nucléaires
		Sièges d'exploitation agricole dont le taux de liaison au sol de l'élevage (LS) est supérieur à 1 (carte)
		Elevages intensifs classés IPPC
	Energie (au niveau communal)	Taille moyenne des prairies
		Taille moyenne des parcelles cultivées
		Nombre de centrales électriques (carte)
	Energie (au niveau des ménages)	Centrales de production d'électricité
		Entreprises à forte consommation énergétique
	Déchets (collecte)	Répartition des consommations énergétiques communales par secteur
Sources d'énergie pour le chauffage résidentiel (ménages)		
Gisement de déchets ménagers		
Quantité totale de déchets ménagers par habitant (carte)		
Ordures ménagères brutes (OMB)		
Quantité d'OMB par habitant (carte)		
Collectes sélectives (papier et carton, PMC, verre, textile)		
Déchets (gestion)	Quantité totale de déchets ménagers collectés sélectivement (carte)	
	Modes de collecte	
	Parcs à conteneurs	
	Bulles à verre	
Tourisme	Intercommunales de gestion des déchets ménagers	
	Centres de gestion des déchets ménagers	
	Centres de gestion de déchets inertes	
	Centres de gestion de déchets industriels	
	Centres d'enfouissement technique	
Outils généraux de gestion	Centres de gestion des boues de dragage	
	Nombre d'hébergements touristiques (carte)	
	Etablissements et capacités, par type d'hébergement touristique	
	Arrivées et nuitées	
	Développement économique	Existence d'un PCDR (carte)
		Statut du PCDR
	Environnement	Protocole de collaboration entre le Département de la Police et des Contrôles (DPC) et la commune
		Présence d'agents constatateurs
		Présence d'agents sanctionneurs
		Conseillers en environnement
		Présence d'un guide composteur
	Nature	Certification ISO 14001 et EMAS
		Parcs naturels
Pourcentage de la superficie communale occupée par un parc naturel (carte)		
Existence d'un PCDN		
Conventions combles et clochers		
Eau	Conventions bords de route	
	Participation à la certification forestière PEFC	
	PASH approuvés	
	Nombre de primes et montants alloués pour l'installation d'un système d'épuration individuelle	
	Prime communale octroyée pour l'installation de citernes d'eau de pluie	
	Zones de prévention ou de surveillance pour la protection des eaux souterraines	
Aménagement du territoire	Pourcentage de la superficie communale en zone de prévention (carte)	
	Dénomination du/des contrat(s) de rivière	
	Nombre de contrats de rivière (carte)	
Mobilité	Schéma de structure	
	Règlement communal d'urbanisme (RCU)	
Energie	Commission consultative communale d'aménagement du territoire et de mobilité (CCATM)	
	Plan de mobilité	
	Conseillers en mobilité	
Energie	Parcours RAVeL	
	Conseillers en énergie	
	Mesures favorisant les économies d'énergie dans les équipements publics	
Energie	Primes provinciales et communales complémentaires à la prime régionale SOLTHERM	
	Primes à l'isolation	