

# Notice d'utilisation des services web cartographiques

Pour Cœur de Flandre Agglo

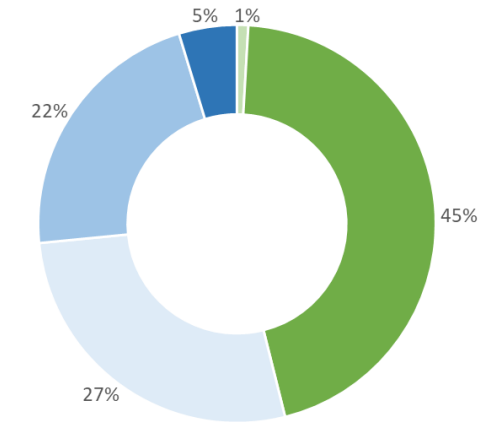
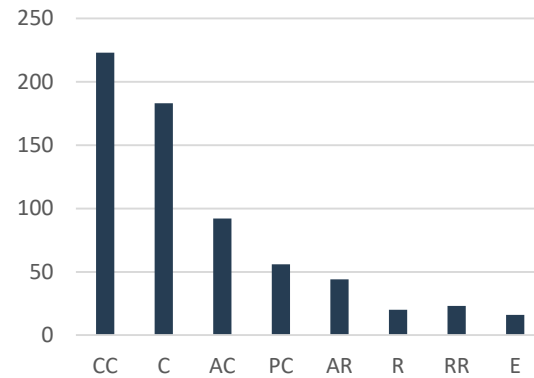


16/10/2024





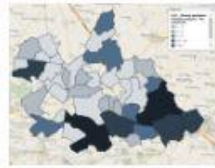
Le développement et l'utilisation des **outils cartographiques dynamiques de Digitale2** permet aux collectivités territoriales d'accéder facilement aux **données sur la flore vasculaire** pour les **communiquer** sur leur propre site internet mais aussi effectuer des **analyses sur la biodiversité** de leur territoire respectif.



Les cartes disponibles concernent 6 thématiques :

- **la pression d'inventaire** : nombre d'observations de plantes vasculaires ;
- **l'intérêt patrimonial régional** : nombre d'espèces d'intérêt patrimonial régional ;
- **l'intérêt patrimonial local** : nombre d'espèces patrimoniales à l'échelle de la collectivité concernée (déjà développé pour certaines collectivités) ;
- **les espèces exotiques envahissantes (EEE)** : nombre d'espèces exotiques envahissantes ;
- **la diversité** : nombre d'espèces de plantes vasculaires ;
- **les plantes protégées** : nombre d'espèces protégées.

☁ CACF - Plantes protégées (Période moderne - Par commune)

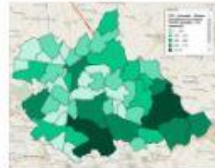


Nombre par commune de plantes protégées (Plantes vasculaires et Bryophytes) pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées depuis 2000

Conservatoire botanique national de Bailleul

Mise à jour continue
🌐

☁ CACF - Diversité - Plantes vasculaires tous statuts (Toutes périodes - Par...

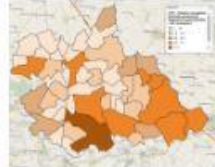


Nombre par commune de plantes vasculaires (tous statuts) pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates

Conservatoire botanique national de Bailleul

Mise à jour continue
🌐

☁ CACF - Plantes vasculaires d'intérêt patrimonial régional (Toutes périodes -...



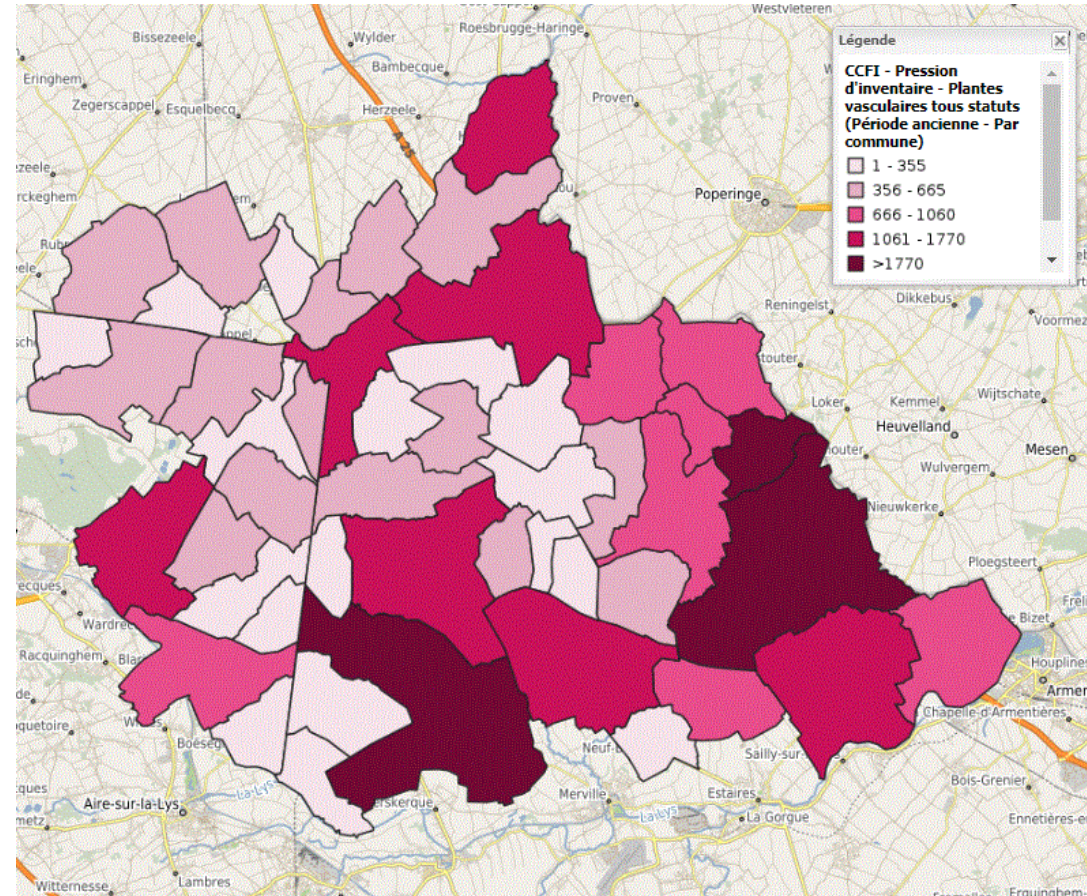
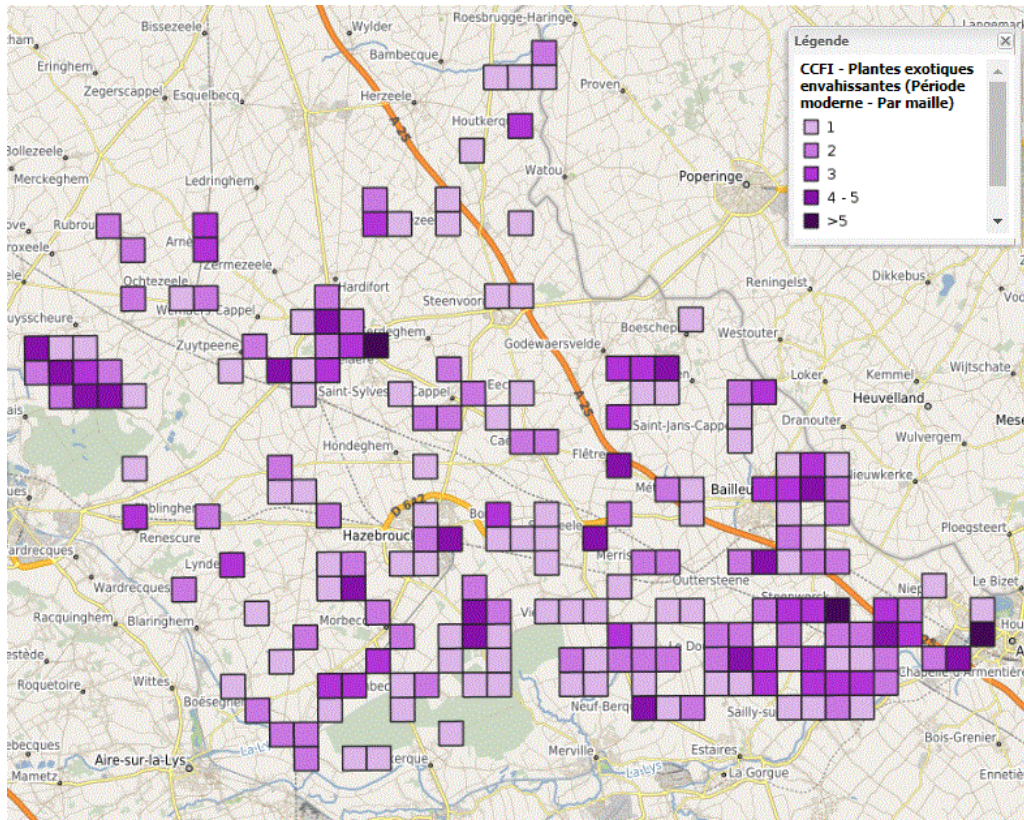
Nombre par commune de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial à l'échelle régionale pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates

Conservatoire botanique national de Bailleul



Ces thématiques sont déclinées par communes et par mailles d'1 km<sup>2</sup> et sont disponibles pour trois périodes, à savoir :

- toutes périodes ;
- période ancienne (jusqu'à fin 1999) ;
- période moderne (2000 à aujourd'hui).



A noter qu'il existe également des cartes avec les localisations précises des plantes protégées ou exotiques envahissantes, mais l'accès est réservé aux utilisateurs possédant un compte Digitale2 car certaines données sont jugées sensibles et donc non librement diffusables.





Ou directement sur le site GeoOrchestra : [Digitale2 - CBNBL Services cartographiques](https://georchestra.cbnbl.org/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/search?isTemplate=n&resourceTemporalDateRange=%7B%22range%22:%7B%22resourceTemporalDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22intersects%22%7D%7D%7D&sortBy=relevance&from=1&to=20&any=CACF)  
 (https://georchestra.cbnbl.org/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/search?isTemplate=n&resourceTemporalDateRange=%7B%22range%22:%7B%22resourceTemporalDateRange%22:%7B%22gte%22:null,%22lte%22:null,%22relation%22:%22intersects%22%7D%7D%7D&sortBy=relevance&from=1&to=20&any=CACF)

The screenshot displays the GeoOrchestra web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Digitale2 Services cartographiques', links for 'catalogue' and 'visualiseur', and a 'connexion' button. Below this is a search bar with the text 'Rechercher ...' and buttons for search and list view. A filter sidebar on the left includes sections for 'Type de ressource', 'Types de représentation', 'Disponible via', 'Mots-clés', and 'Échelles'. The main content area shows a grid of six thematic map results, each with a title, a small map thumbnail, a description, and a 'Mise à jour continue' button. The results are:
 

- CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)**: Nombre par commune de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes), pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF) observées avant 2000.
- CACF - Diversité - Plantes vasculaires tous statuts (Toutes périodes - Par...)**: Nombre, par maille d'1 km², de plantes vasculaires (tous statuts) pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates.
- CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période moderne - Par maille)**: Nombre, par maille d'1 km², de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes) pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées depuis 2000.
- CACF - Plantes protégées (Toutes périodes - Par commune)**: Nombre par commune de plantes protégées (Plantes vasculaires et Bryophytes) pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates.
- CACF - Plantes vasculaires d'intérêt patrimonial régional (Toutes périodes - ...)**: Nombre, par maille d'1 km², de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial à l'échelle régionale pour pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates.
- CACF - Plantes exotiques envahissantes (Toutes périodes - Par maille)**: Nombre, exotiques vasculaires territoire d'agglomération observée.

 At the bottom right, there is a map viewer showing a regional map of the area with a yellow box highlighting the study area. The footer contains 'Propulsé par GeoNetwork 4.0.6.SNAPSHOT', 'À propos', and social media icons for GitHub, API, and various social networks.



- Les données concernant les localisations précises des plantes protégées et des espèces exotiques envahissantes sont consultables uniquement avec un compte Digitale2

The screenshot displays the Digitale2 website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'Digitale2 Services cartographiques', 'catalogue', 'visualiseur', and a 'connexion' button highlighted with a red box. Below this is a search bar with 'Rechercher' and 'Visualiser' options. The main content area is divided into a left sidebar with filters, a central login form, and a right sidebar with thematic maps. The login form, highlighted with a red rounded rectangle, contains the text 'Entrez votre identifiant et votre mot de passe.', input fields for 'Identifiant :', 'Mot de passe :', a 'SE CONNECTER' button, and a link for 'S'enregistrer - Mot de passe oublié ?'. The right sidebar shows two map cards: 'CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période moderne - Par maille)' and 'CACF - Plantes exotiques envahissantes (Toutes périodes - Par maille)'. The bottom of the page features a footer with 'Propulsé par GeoNetwork 4.0.6.SNAPSHOT', 'À propos', 'Github', 'API', 'Partager', and social media icons.

Pour rechercher une carte thématique, il est possible d'utiliser :

- Un filtre, avec notamment des mots-clés (attention les filtres ne sont pas cumulables)
- La barre de recherche

The screenshot shows a web application interface for searching thematic maps. The interface is divided into several sections:

- Search Bar:** Located at the top, containing the text "Rechercher ...". It is highlighted with a red box.
- Filter Sidebar:** Located on the left side, containing various filter options such as "Type de ressource", "Types de représentation", "Disponible via", and "Mots-clés". It is highlighted with a red box.
- Search Results:** A grid of search results, each featuring a map thumbnail, a title, a description, and a "Mise à jour continue" button. The results are:
  - Top Row:**
    - Left:** "CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)". Description: "Nombre par commune de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes), pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF) observées avant 2000".
    - Middle:** "CACF - Diversité - Plantes vasculaires tous statuts (Toutes périodes - Par...)". Description: "Nombre, par maille d'1 km², de plantes vasculaires (tous statuts) pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates".
    - Right:** "CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période moderne - Par maille)". Description: "Nombre, par maille d'1 km², de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes) pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées depuis 2000".
  - Bottom Row:**
    - Left:** "CACF - Plantes protégées (Toutes périodes - Par commune)". Description: "Nombre par commune de plantes protégées (Plantes vasculaires et Bryophytes) pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates".
    - Middle:** "CACF - Plantes vasculaires d'intérêt patrimonial régional (Toutes périodes - ...)". Description: "Nombre, par maille d'1 km², de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial à l'échelle régionale pour pour la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), observées toutes dates".
    - Right:** "CACF - Plantes exotiques envahissantes (Toutes périodes - Par maille)". Description: "Nombre, exotiques vasculaires territoire d'agglomération observée".

The footer of the application includes the text "Propulsé par GeoNetwork 4.0.6 SNAPSHOT" and various social media icons.



Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

Un aperçu de la carte format image

Digitale2 Services cartographiques catalogue visualiseur connexion

Rechercher Visualiser

Retour à la recherche < Précédent Suivant >

Télécharger Mode affichage

### CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)

Nombre par commune de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes), pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF) observées avant 2000

Description du contenu  
Cette couche précise par commune de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), le nombre d'espèces de plantes exotiques envahissantes [Plantes vasculaires (Fougères et Plantes à graines) et Bryophytes] et observées avant le 01/01/2000.

Le terme de « plantes exotiques envahissantes » (désormais préféré à celui de « plantes invasives ») s'applique à des plantes exotiques, généralement naturalisées (statut N ou Z), induisant par leur prolifération dans les milieux naturels ou semi-naturels des changements significatifs de composition, de structure ou de fonctionnement des écosystèmes. Des impacts d'ordre économique (gêne pour la navigation, la pêche, les loisirs) ou sanitaire (toxicité, réactions allergiques...) viennent fréquemment s'ajouter à ces nuisances écologiques. Dans l'attente d'une méthodologie nationale unifiée, la sélection des espèces exotiques envahissantes (avérées ou potentielles) pour les Hauts-de-France et la Haute-Normandie est essentiellement basée sur la synthèse nationale de S. MÜLLER (2004) et les bases de données nationales et internationales, complétée par quelques cas régionaux avérés ou pressentis non traités au niveau national. N.B. : certains taxons exotiques considérés comme envahissants dans certaines régions voisines mais pour la plupart établis de longue date et ne présentant a priori aucun impact significatif sur l'environnement ou les activités économiques ont été exclus de la liste régionale. Il s'agissait le plus souvent d'espèces rudérales (ex. : *Berteroa incana*, *Bunias orientalis*, *Galinsoga quadriradiata*, etc.).

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante avérée dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée, où il est soit envahissant dans les habitats d'intérêt patrimonial ou impactant des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale, soit impactant la santé, l'économie ou les activités humaines.

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante potentielle dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée : aucun impact significatif sur des habitats d'intérêt patrimonial, des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale ou sur la santé, l'économie ou les activités humaines n'a jusqu'à présent été constaté ou n'est pressenti dans la région.

Données attributaires

Aperçu



Étendue spatiale

Étendue spatiale

Événements

Création  
24-01-2020 00:00

Fourni par

cbn  
COMUNICATIEN  
ORGANISATIEN  
NATIONALE

Mis à jour :

il y a 2 mois

Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

Un aperçu de la carte format image

Digitale2 Services cartographiques catalogue visualiseur

Rechercher Visualiser

Retour à la recherche

### CCAF - Plantes communes

Nombre par commune de la Communauté d'agg

Description du contenu  
Cette couche précise par d'espèces de plantes ex Bryophytes] et observées

Le terme de « plantes ex à des plantes exotiques, milieux naturels ou semi-fonctionnement des écos loisirs) ou sanitaire (toxic écologiques. Dans l'atten envahissantes (avérées basée sur la synthèse na complétée par quelques exotiques considérés cot

date et ne présentant a priori aucun impact significatif sur l'environnement ou les activités économiques ont été exclus de la liste régionale. Il s'agissait le plus souvent d'espèces rudérales (ex. : *Berteroa incana*, *Bunias orientalis*, *Galinsoga quadriradiata*, etc.).

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante avérée dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée, où il est soit envahissant dans les habitats d'intérêt patrimonial ou impactant des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale, soit impactant la santé, l'économie ou les activités humaines.

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante potentielle dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée : aucun impact significatif sur des habitats d'intérêt patrimonial,

Création 24-01-2020 00:00

Fourni par

cbn





Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

- Une description du contenu (téléchargeable aux formats pdf et html)

The screenshot shows a web application interface for a thematic map. At the top, there is a navigation bar with 'Digitale2 Services cartographiques', 'catalogue', 'visualiseur', and 'connexion'. Below this is a search bar with 'Rechercher' and 'Visualiser' buttons. The main content area features a search bar with 'Retour à la recherche', 'Précédent', and 'Suivant' buttons. A red circle highlights the title and description of the map layer: 'CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)'. The description includes the number of invasive plants per commune, a detailed content description, and a long paragraph explaining the methodology and the significance of the data. To the right of the description, there is a 'Télécharger' button (highlighted with a red box), a 'Mode affichage' dropdown, and a 'Aperçu' section showing a map of the CACF region with a legend. Below the map, there are sections for 'Étendue spatiale', 'Événements', 'Création' (24-01-2020 00:00), 'Fourni par' (cbn), and 'Mis à jour' (il y a 2 mois).

Digitale2 Services cartographiques catalogue visualiseur connexion

Rechercher Visualiser

Retour à la recherche < Précédent Suivant >

**CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)**

Nombre par commune de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes), pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF) observées avant 2000

Description du contenu  
Cette couche précise par commune de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), le nombre d'espèces de plantes exotiques envahissantes [Plantes vasculaires (Fougères et Plantes à graines) et Bryophytes] et observées avant le 01/01/2000.

Le terme de « plantes exotiques envahissantes » (désormais préféré à celui de « plantes invasives ») s'applique à des plantes exotiques, généralement naturalisées (statut N ou Z), induisant par leur prolifération dans les milieux naturels ou semi-naturels des changements significatifs de composition, de structure ou de fonctionnement des écosystèmes. Des impacts d'ordre économique (gêne pour la navigation, la pêche, les loisirs) ou sanitaire (toxicité, réactions allergiques...) viennent fréquemment s'ajouter à ces nuisances écologiques. Dans l'attente d'une méthodologie nationale unifiée, la sélection des espèces exotiques envahissantes (avérées ou potentielles) pour les Hauts-de-France et la Haute-Normandie est essentiellement basée sur la synthèse nationale de S. MÜLLER (2004) et les bases de données nationales et internationales, complétée par quelques cas régionaux avérés ou pressentis non traités au niveau national. N.B. : certains taxons exotiques considérés comme envahissants dans certaines régions voisines mais pour la plupart établis de longue date et ne présentant a priori aucun impact significatif sur l'environnement ou les activités économiques ont été exclus de la liste régionale. Il s'agissait le plus souvent d'espèces rudérales (ex. : *Berteroa incana*, *Bunias orientalis*, *Galinsoga quadriradiata*, etc.).

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante avérée dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée, où il est soit envahissant dans les habitats d'intérêt patrimonial ou impactant des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale, soit impactant la santé, l'économie ou les activités humaines.

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante potentielle dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée : aucun impact significatif sur des habitats d'intérêt patrimonial, des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale ou sur la santé, l'économie ou les activités humaines n'a jusqu'à présent été constaté ou n'est pressenti dans la région.

Données attributaires

Télécharger Mode affichage

Aperçu

Étendue spatiale

Événements

Création  
24-01-2020 00:00

Fourni par  
cbn  
COMUNICATIEN  
ORGANISATIEN  
NATIONALE

Mis à jour :  
il y a 2 mois

Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

- Carte et données associées visualisables directement sur le site ou depuis un logiciel SIG grâce à des liens WMS et WFS

\*voir informations complémentaires et codifications utilisées sur :  
[https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2\\_ListeEspecesDescription.pdf](https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2_ListeEspecesDescription.pdf)

Comment ajouter la carte à un outil de visualisation cartographique QGIS ?  
Voir : [https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2\\_WMS-WFS\\_AjoutQGIS.pdf](https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2_WMS-WFS_AjoutQGIS.pdf)

Comment télécharger les données ?  
Voir : [https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2\\_CarteThématique\\_Téléchargement.pdf](https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2_CarteThématique_Téléchargement.pdf)

Mise à jour continue



### Téléchargements et liens

	<p>opendata:ccfi_espee_pvmh_peranc_com</p> <p>CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)</p> <p>Cette donnée est publiée dans le service de visualisation (WMS) disponible à l'adresse <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows</a>, couche <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">opendata:ccfi_espee_pvmh_peranc_com</a>.</p>	<p>Visualiser</p>
	<p>opendata:ccfi_espee_pvmh_peranc_com</p> <p>CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)</p> <p>Cette donnée est publiée dans le service de téléchargement (WFS) disponible à l'adresse <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows</a>, couche <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">opendata:ccfi_espee_pvmh_peranc_com</a>.</p> <p>Télécharger ▾</p>	<p>Visualiser</p>

ancienn - Paléolithique		Mise à jour continue
CACF - Plantes exotiques envahissantes (Toutes périodes - Par commune)		Mise à jour continue
MEL - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)		Mise à jour continue
CUD - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)		Mise à jour continue
...		

Aucune évaluation ★

Partager

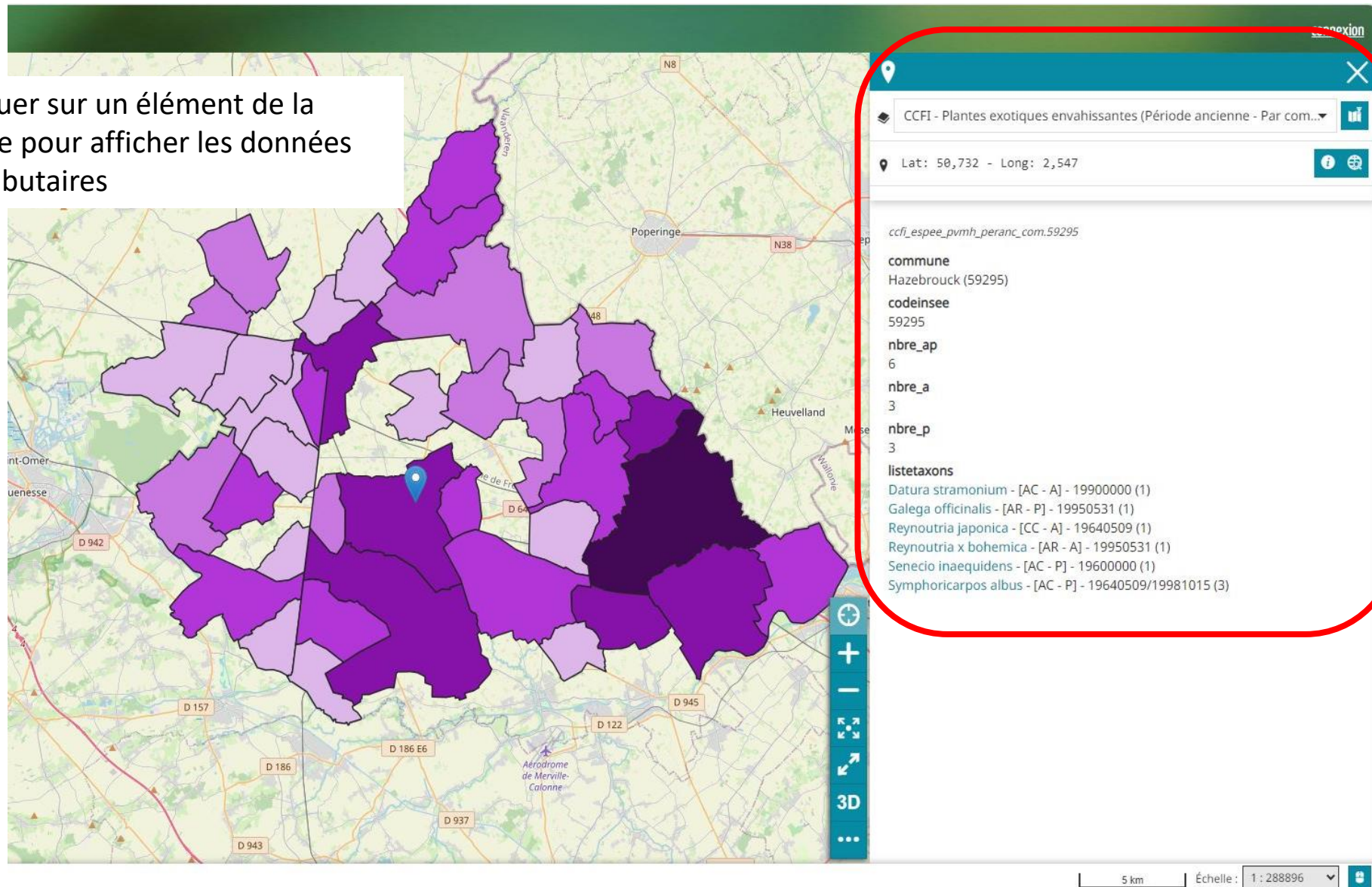
    



Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

- Carte et données associées visualisables directement sur le site ou depuis un logiciel SIG grâce à des liens WMS et WFS

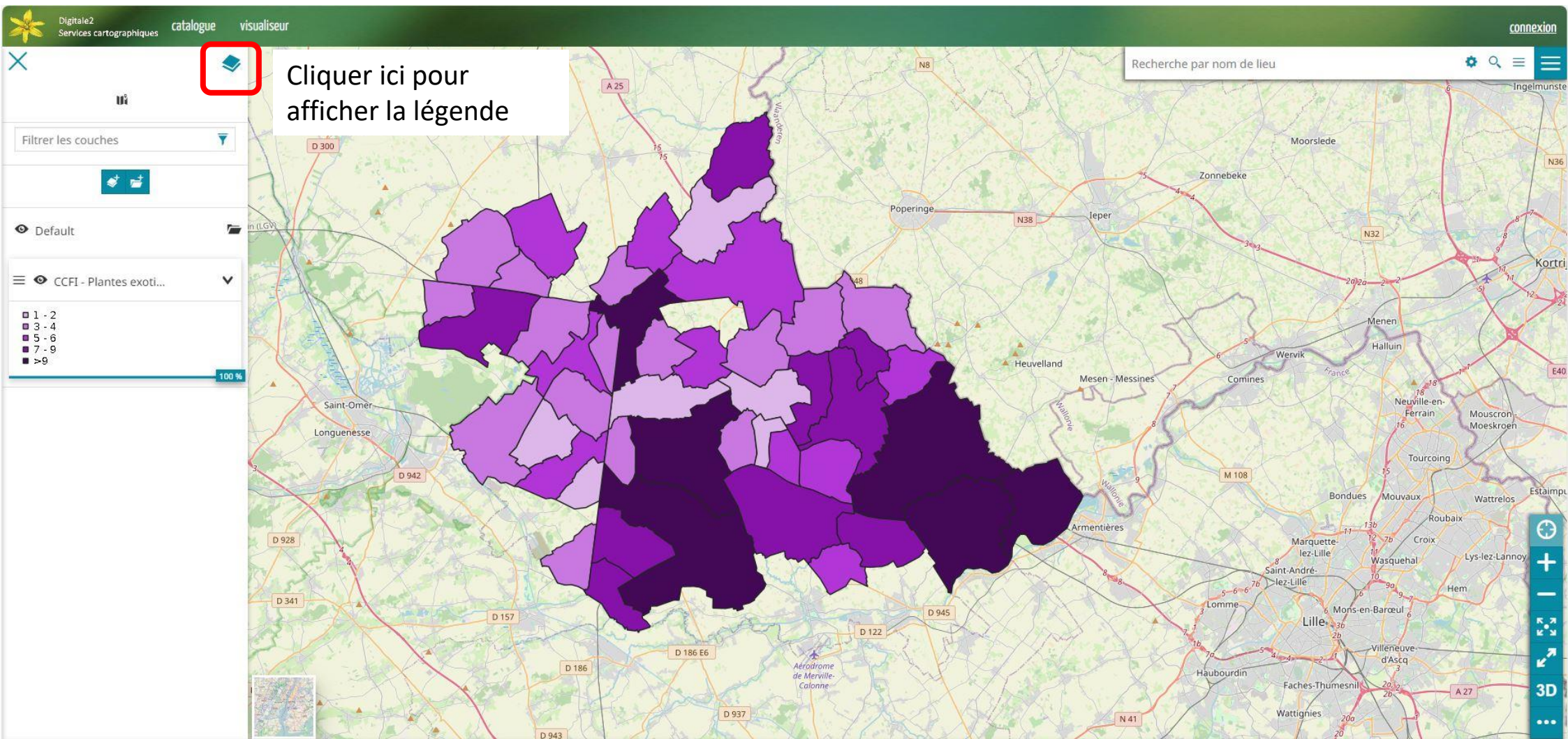
Cliquer sur un élément de la carte pour afficher les données attributaires





Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

- Carte et données associées visualisables directement sur le site ou depuis un logiciel SIG grâce à des liens WMS et WFS





Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

- Un lien vers un tutoriel pour ajouter une carte dans QGIS et un autre lien sur le téléchargement des données

\*voir informations complémentaires et codifications utilisées sur :  
[https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2\\_ListeEspecesDescription.pdf](https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2_ListeEspecesDescription.pdf)

Comment ajouter la carte à un outil de visualisation cartographique QGIS ?  
 Voir : [https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2\\_WMS-WFS\\_AjoutQGIS.pdf](https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2_WMS-WFS_AjoutQGIS.pdf)

Comment télécharger les données ?  
 Voir : [https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2\\_CarteThématique\\_Téléchargement.pdf](https://digitale.cbnbl.org/aide/Digitale2_CarteThématique_Téléchargement.pdf)

Mise à jour continue

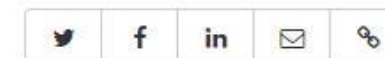
## Téléchargements et liens

	<p>opendata.ccfi_espee_pvmh_peranc_com</p> <p>Visualiser</p> <p>CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)</p> <p>Cette donnée est publiée dans le service de visualisation (WMS) disponible à l'adresse <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows</a>, couche <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">opendata.ccfi_espee_pvmh_peranc_com</a>.</p>
	<p>opendata.ccfi_espee_pvmh_peranc_com</p> <p>Visualiser</p> <p>CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)</p> <p>Cette donnée est publiée dans le service de téléchargement (WFS) disponible à l'adresse <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows</a>, couche <a href="https://georchestra.cbnbl.org/geoserver/ows">opendata.ccfi_espee_pvmh_peranc_com</a>.</p> <p>Télécharger ▾</p>

<p>ancienne - Par commune)</p> <p>Mise à jour continue</p>	
<p>CACF - Plantes exotiques envahissantes (Toutes périodes - Par commune)</p> <p>Mise à jour continue</p>	
<p>MEL - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)</p> <p>Mise à jour continue</p>	
<p>CUD - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)</p> <p>Mise à jour continue</p>	
...	

Aucune évaluation ★ +

Partager



Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

- Carte et données associées téléchargeables dans divers formats (shape, kml, gml2, etc.)

## Téléchargements et liens

opendata:ccfi\_espee\_pvmh\_peranc\_com Visualiser

WMS CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)

Cette donnée est publiée dans le service de visualisation (WMS) disponible à l'adresse <https://georchestra.cbnl.org/geoserver/ows>, couche [opendata:ccfi\\_espee\\_pvmh\\_peranc\\_com](https://georchestra.cbnl.org/geoserver/ows).

opendata:ccfi\_espee\_pvmh\_peranc\_com Visualiser

WFS CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)

Cette donnée est publiée dans le service de téléchargement (WFS) disponible à l'adresse <https://georchestra.cbnl.org/geoserver/ows>, couche [opendata:ccfi\\_espee\\_pvmh\\_peranc\\_com](https://georchestra.cbnl.org/geoserver/ows).

Télécharger ▾

À propos de cette

Territoires

Mots-clés

Contraintes légales

- Télécharger tout
- application/gml+xml; version=3.2
- application/json
- application/vnd.google-earth.kml+xml
- application/vnd.google-earth.kml+xml
- csv
- dxg
- dxg-zip
- excel
- excel2007
- gml2
- gml3
- gml32
- json
- kml
- shape-zip

omération coeur de Flandre (CACF) 🔍

vahissantes 🔍

rant 2000) 🔍

réserve de mentionner la source

ervatoire botanique national de Bailleul,  
(Système d'information sur la flore et la  
tu Nord-Ouest de la France), Bailleul.

Maxime national de Bailleul





Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

## 🌿 Date de la dernière mise à jour des métadonnées

### ☁️ CACF - Plantes exotiques envahissantes (Période ancienne - Par commune)

Nombre par commune de plantes exotiques envahissantes (Plantes vasculaires et Bryophytes), pour le territoire de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF) observées avant 2000

#### Description du contenu

Cette couche précise par commune de la Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF), le nombre d'espèces de plantes exotiques envahissantes [Plantes vasculaires (Fougères et Plantes à graines) et Bryophytes] et observées avant le 01/01/2000.

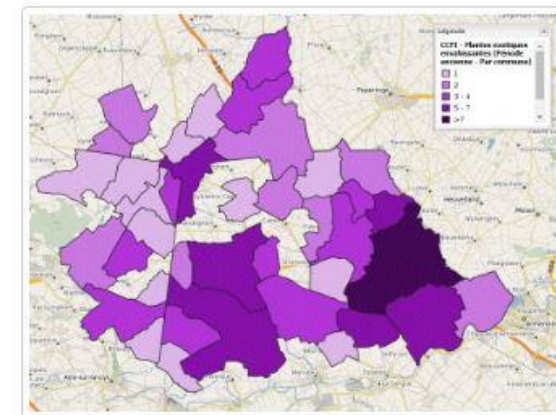
Le terme de « plantes exotiques envahissantes » (désormais préféré à celui de « plantes invasives ») s'applique à des plantes exotiques, généralement naturalisées (statut N ou Z), induisant par leur prolifération dans les milieux naturels ou semi-naturels des changements significatifs de composition, de structure ou de fonctionnement des écosystèmes. Des impacts d'ordre économique (gêne pour la navigation, la pêche, les loisirs) ou sanitaire (toxicité, réactions allergiques...) viennent fréquemment s'ajouter à ces nuisances écologiques. Dans l'attente d'une méthodologie nationale unifiée, la sélection des espèces exotiques envahissantes (avérées ou potentielles) pour les Hauts-de-France et la Haute-Normandie est essentiellement basée sur la synthèse nationale de S. MÜLLER (2004) et les bases de données nationales et internationales, complétée par quelques cas régionaux avérés ou pressentis non traités au niveau national. N.B. : certains taxons exotiques considérés comme envahissants dans certaines régions voisines mais pour la plupart établis de longue date et ne présentant a priori aucun impact significatif sur l'environnement ou les activités économiques ont été exclus de la liste régionale. Il s'agissait le plus souvent d'espèces rudérales (ex. : *Berteroa incana*, *Bunias orientalis*, *Galinsoga quadriradiata*, etc.).

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante avérée dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée, où il est soit envahissant dans les habitats d'intérêt patrimonial ou impactant des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale, soit impactant la santé, l'économie ou les activités humaines.

Le taxon est considéré comme une plante exotique envahissante potentielle dans les régions proches ou pressenti comme telle dans la région concernée : aucun impact significatif sur des habitats d'intérêt patrimonial, des espèces végétales menacées à l'échelle régionale ou nationale ou sur la santé, l'économie ou les activités humaines n'a jusqu'à présent été constaté ou n'est pressenti dans la région.

Données attributaires

#### 🖼️ Aperçu



#### 📍 Étendue spatiale

🗺️ Étendue spatiale

#### 🕒 Événements

📅 **Création**  
24-01-2020 00:00

#### ⚙️ Fourni par



📅 **Mis à jour :**

il y a 2 mois



Pour chaque carte thématique, sont disponibles :

## Informations techniques et métadonnées

À propos de cette ressource

<b>Territoires</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Communauté d'agglomération coeur de Flandre (CACF)</a> 🔍</li></ul>
<b>Mots-clés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Flore</a> 🔍</li><li>• <a href="#">Plantes exotiques envahissantes</a> 🔍</li><li>• <a href="#">Plantes vasculaires</a> 🔍</li><li>• <a href="#">Bryophytes</a> 🔍</li><li>• <a href="#">Période ancienne (avant 2000)</a> 🔍</li><li>• <a href="#">Commune</a> 🔍</li></ul>
<b>Contraintes légales</b>	Utilisation libre sous réserve de mentionner la source  Source à citer : Conservatoire botanique national de Bailleul, 1994-2024. Digitale2 (Système d'information sur la flore et la végétation sauvage du Nord-Ouest de la France), Bailleul. digitale.cbnbl.org
<b>Contact pour la ressource</b>	<a href="#">🔗 Conservatoire botanique national de Bailleul</a> <ul style="list-style-type: none"><li>• Auteur:<ul style="list-style-type: none"><li>✉ <a href="#">DESSE Alexis</a></li></ul></li></ul>
<b>Status</b>	Mise à jour continue

Informations techniques

<b>Fréquence de mise à jour</b>	Trimestrielle
<b>Système de coordonnées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">WGS 84 (EPSG:4326)</a></li></ul>
<b>Format</b>	<a href="#">OGC:WFS</a> <a href="#">OGC:WMS</a>

Informations sur les métadonnées

[📄 Télécharger la fiche](#)