

2019-2020

Index seminum

Hortus botanicus Urbis et Universitatis Cadomi

CAEN.FR @  

Jardins
botaniques
de France
et des pays
francophones

botanik

UNCAEN
université de Caen
Basse-Normandie

CAENA
NORMANDIE

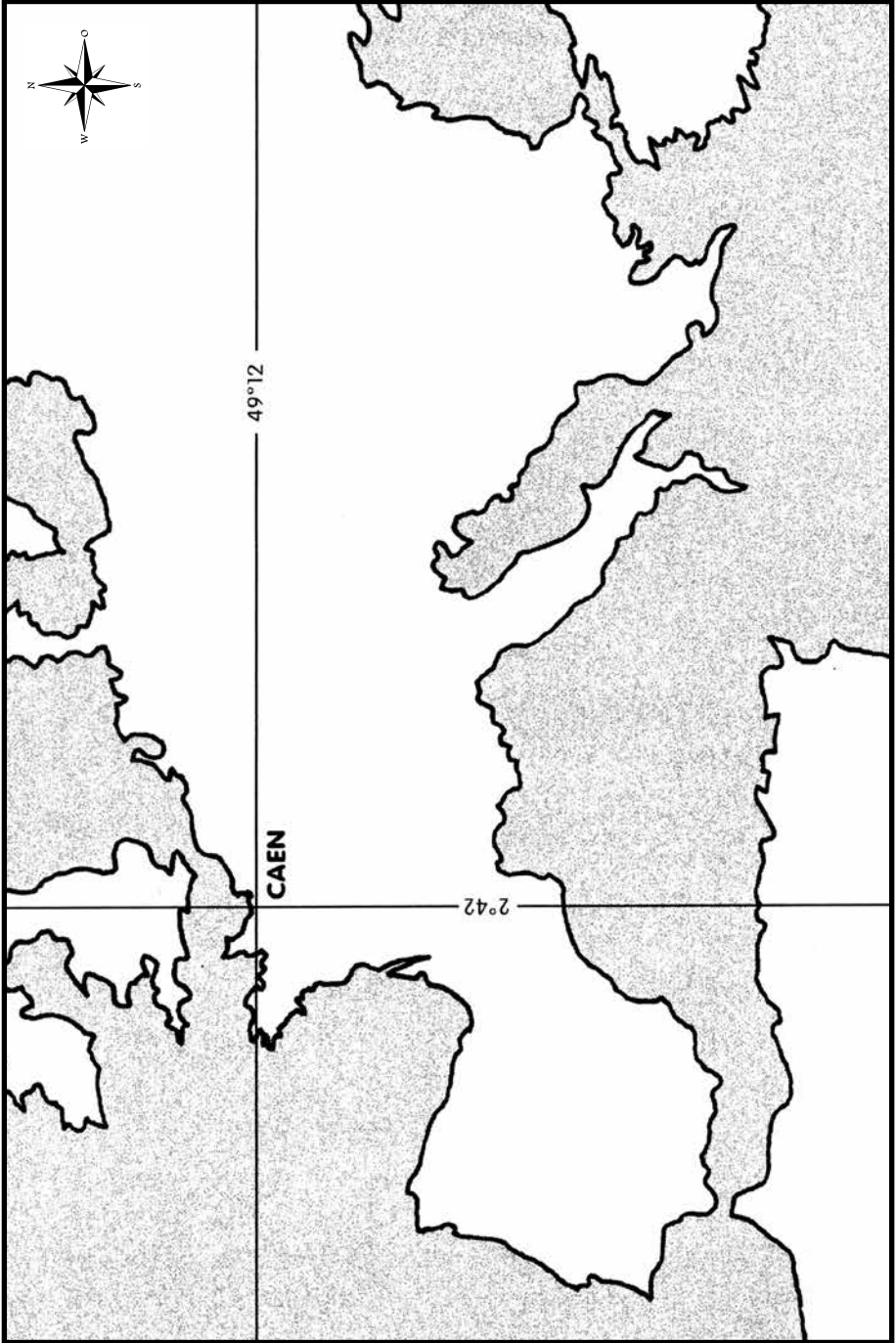
JARDIN BOTANIQUE DE LA VILLE ET DE L'UNIVERSITÉ DE CAEN



CATALOGUE DES GRAINES, SPORES ET PARTIES DE PLANTES RÉCOLTÉES ET OFFERTES EN ÉCHANGE

Date limite de commande : 15 septembre 2020

Ville de Caen
Direction Espaces Verts, Paysage et Biodiversité
Jardin Botanique - place Blot
14000 CAEN France



JARDIN BOTANIQUE DE LA VILLE ET DE L'UNIVERSITÉ DE CAEN

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Latitude	:	49°12 mn Nord
Longitude	:	2°42 mn Ouest (Paris)
Altitude	:	18 m
Distance de la côte	:	12 km

MÉTÉOROLOGIE

Température moyenne	:	11°9 C (du 01/11/2018 au 31/10/2019)
maxima	:	39°7 C (le 25 juillet 2019)
minima	:	-3°0 C (le 31 janvier 2019)
Température moyenne	:	11°1 C (de 1969 à 2019)
maxima	:	39°7 C (le 25/07/2019)
minima	:	-19°6 C (le 08/01/1985)

Précipitations du 01/11/2018 au 31/10/2019 : 660,9 mm

Moyenne de 1969 à 2019 : 719,2 mm

Données de **Météo France** Centre Météorologique de Caen

Aéroport - Route de Caumont - 14650 CARPIQUET

Tél. : 02 31 71 12 60 - Fax : 02 31 71 12 65 - mel : normandie.ouest@meteo.fr

STATUT

Municipal affilié avec l'Université de CAEN

CARACTÉRISTIQUES DU JARDIN BOTANIQUE

D'origine universitaire, il date de 1736 ; ce fut le quatrième jardin botanique créé en France, après ceux de Montpellier, Strasbourg et Paris ; au XVIII^e siècle, il bénéficia d'une grande renommée scientifique. Après la révolution française, il devient propriété de la Ville de Caen. Suite à l'acquisition de terrains et aménagés en parc public, il fut nommé Jardin des Plantes et s'agrandit à 3,5 hectares. Depuis 1997, il est agréé Jardin Botanique de France et des Pays Francophones.

Ses spécialités sont :

- en extérieur : une flore de Basse-Normandie, un jardin médicinal et thématique sur 1 840 m².
- sous abris : une orangerie, des serres exotiques d'exposition et de collection, soit plus de 1000 m² de scènes végétales en quatre climats ; collections nationales CCVS pour les genres : Peperomia, Cryptanthus, Rhipsalis et Sansevieria.

OUVERTURE AU PUBLIC

Jardin des Plantes

À 8 heures toute l'année sauf le samedi et dimanche à 10 heures, Noël et Jour de l'an fermé.
Fermeture à heures variables selon les saisons.

Serres d'exposition

Tous les jours de 13 à 17 heures

Groupes : visites guidées le matin, sur demande écrite préalable
(lundi, mardi, mercredi & jeudi sauf fériés)

ACCÈS

Bus urbain ligne 7, 20 et 23, arrêt "rue de Bosnières". Périph. de Paris ou Cherbourg Caen sortie, 6 vallée des Jardins, Caen-centre.

THE BOTANICAL GARDENS OF THE UNIVERSITY AND CITY OF CAEN

GEOGRAPHIC SITUATION

Latitude	:	49°12 mn north
Longitude	:	2°42 mn west (Paris)
Altitude	:	18 m
Distance de la côte	:	12 km

METEOROLOGY

Temperature average	:	11°9 C	(from 01/11/2018 to 31/10/2019)
maximum	:	39°7 C	(July 25th, 2019)
minimum	:	-3°0 C	(January 31th, 2019)
Temperature average	:	11°1 C	(from 1969 to 2019)
maximum	:	39°7 C	(25/07/2019)
minimum	:	-19°6 C	(08/01/1985)

Précipitations from 01/11/2018 to 31/10/2019 : 660,9 mm

Average from 1969 to 2019 : 719,2 mm

Data from **Météo France** Centre Météorologique de Caen

Voicemail : 08 92 68 02 14 -Tél. : 02 31 71 12 60 - mel : normandie.ouest@meteo.fr

STATUS

City Council run with affiliation to Caen University

CHARACTERISTICS OF THE BOTANICAL GARDENS

The Botanical Gardens originally belonged to the university and dates from 1736 ; it was the 4th Botanical Gardens created in France following Montpellier, Strasbourg and Paris ; it boasted an excellent scientific reputation during the 18th Century. After the French Revolution, it was handed over to Caen City Council. Following the purchase of land and the transformation of the site into a public park, it was given the title of "Jardin des Plantes" and was extended to a surface area of 3.5 hectares. Since 1997, it was registered as a "Botanical Garden of France and Francophone nations".

It is specialized in :

- Exterior : the flora of Lower-Normandy, a medicinal and thematic garden (1840 m2).
- Under shelter : an orangery, glasshouses with exotic exhibitions and collections, over 1000 m2 of plants in 4 different climates : C CVS registered collections for genera : Peperomia, Cryptanthus, Rhipsalis and Sansevieria

OPENING HOURS

Botanical Gardens

Open Mon-Fri from 8.00am - Sat and Sun : 10.00am - Christmas Day and New Year's Day : closed. Closing times vary depending on the season.

Glasshouses

Daily from 1.00pm to 5.00pm.

Groups : visites guidées le matin, sur demande écrite préalable
(Mon, Tues, Wed & Thurs, except bank holidays).

ACCESS

City bus network, No 7, 20 or 23, stop : "rue de Bosnières". From Paris or Cherbourg exit N° 6 vallée des jardins, Caen centre.

BOTANISCHER GARTEN DER UNIVERSITÄT UND DER STADT VON CAEN

GEOGRAPHISCHE LAGE

Nördlicher Breitengrad	:	49°12 mn nördlich
Westlicher Langengrad	:	2°42 mn westlich (Paris)
Höhe	:	18 m
Entfernung von der Küste	:	12 km

METEOROLOGIE

Temperatur im Durchschnitt	:	11°9 C (vom 01/11/2018 - 31/10/2019)
Temperatur der maxima	:	39°7 C (Den 25. Juli 2019)
Temperatur der minima	:	-3°0 C (Den 31. Januar 2019)
Temperatur im Durchschnitt	:	11°1 C (vom 1969 - 2019)
Temperatur der maxima	:	39°7 C (am 25/07/2019)
Temperatur der minima	:	-19°6 C (am 08/01/1985)

Niederschläge vom 01/11/2018 - 31/10/2019 : 660,9 mm

Durchschnitt von 1969 - 2019 : 719,2 mm

Angaben von **Météo France** Caen Carpiquet (Wetterbericht)

Anrufbeantworter : 08 92 68 02 14 -Tél. : 02 31 71 12 60 - mel : normandie.ouest@meteo.fr

STATUS

City Council run with affiliation to Caen University

CHARAKTERISTISCHE MERKMALE DES BOTANISCHEN GARTENS

Ab 1736 ursprünglich der Universität angehörig ; es war der 4. Botanische Garten, der in Frankreich angelegt wurde. Vorgänger waren Montpellier, Strasbourg und Paris. Im 18. Jahrhundert war er bekannt dank seines wissenschaftlichen Renommées. Nach der französischen Revolution wurde die Stadt Caen der Besitzer des Gartens. Nach dem Erwerb von Grundstücken, die in öffentlichen Gärten umgewandelt wurden, wurde er "Botanischer Garten" genannt mit nun 3,5 ha. Seit 1997 entspricht er den Botanischen Gärten in Frankreich und in den frankophonen Ländern.

Seine Besonderheiten :

- Im Freien : die Flora der Unteren Normandie - ein Heilkräuter - und thematischer Garten von 1840 m².
- Überdachte Gebäude : eine Orangerie, exotische Treibhäuser, Ausstellungen und Sammlungen, mehr als 1000 m² Pflanzen aus vier Jahreszeiten, Sammlungen, die der CCVS entsprechen wie : Peperomia, Cryptanthus, Rhipsalis, und Sansevieria.

ÖFFNUNGSZEITEN

Botanischer Garten

8 Uhr, das ganze Jahr über ausser samstag und sonntag ab 10 Uhr, Weihnachten und Neujahr ab geschlosser. Geschlossen zu verschiedenen Uhrzeiten je nach Jahreszeit.

Ausstellung in den Treibhäusern

Täglich von 13 bis 17 Uhr

Gruppen : Führungen am Vormittag (auf schriftliche Anfrage)

(Montag, Dienstag, Mittwoch und Donnerstag, ausser Feiertagen)

ANFAHRT

Städtische Busse, Linie 7, 20 oder 23, Haltestelle : "rue de Bosnières". Von Paris oder Cherbourg Ringstrasse Caen, Lisie 6 vallée des Jardins, Caen centre.



JARDIN DES PLANTES DE CAEN / CAEN BOTANICAL GARDEN / BOTANISHER GARTEN VON CAEN

A Flore normande
B Plantes horticoles et vivaces
C Jardin utilitaire
D Serres exotiques
E Orangerie
F Accueil
G Rocailles
H Cultures
I Institut botanique
J Jeux d'enfants

A Norman flora
B Horticultural and cultural plants
C Useful garden
D Exotic glasshouses
E Orangery
F Reception
G Rock gardens
H Cultivations
I Botanical institute
J Play areas

A Normannische Flora
B Kräuter und Thematischer Garten
C Gartenpflanzen
D Exotische Treibhäuser
E Orangerie
F Empfang
G Rocailles
H Kulturen
I Botanisches Institut
J Kinderspielplätze

DU NOUVEAU POUR LA CONSERVATION DES GRAINES AU JARDIN BOTANIQUE DE LA VILLE DE CAEN

Le jardin botanique récolte des graines dans ses collections et en milieux naturels depuis plus de trente ans.

Les récoltes étaient réalisées systématiquement chaque année sur tous les milieux naturels bas-normands et les graines conservées à l'air ambiant pendant 2 années.

Afin d'exercer moins de pressions sur sites naturels, le jardin botanique de la Ville de Caen a réfléchi à un nouveau mode de conservation des graines afin de préserver leur viabilité sur une plus longue durée.

Un nouveau mode de conservation...

Le Jardin botanique de la Ville de Caen a choisi de conserver ses semences en réfrigérateur à air ventilé.

Un nouveau mode de récolte *in situ*...

Les récoltes en nature sont effectuées par milieu et par année.

Les thématiques abordées seront :

- en 2020 : Flore de Basse-Normandie rencontrée sur milieu humide
- en 2021 : Flore de Basse-Normandie rencontrée sur milieu schisteux
- en 2022 : Flore de Basse-Normandie rencontrée sur milieu calcaire
- en 2023 : Flore de Basse-Normandie rencontrée sur le littoral

Ainsi, en **première partie** de l'index *Seminum*, sont proposées les graines de la Flore de Basse-Normandie récoltées *in-situ*,

en **deuxième partie**, les graines de la Flore de Basse-Normandie récoltées *ex-situ* (jardin botanique),

en **troisième partie**, les graines récoltées dans les parcs et jardins de la Ville de Caen,

en **quatrième partie**, les graines récoltées en serres.

There's news on the conservation of seeds in Caen's Botanical Gardens

Caen's botanical gardens has collected seeds with its own collections and in the natural environment for over 30 years.

Grains were collected every year in every type of natural environment in Lower-Normandy and the seeds are preserved at room temperature for 2 years.

With the aim of reducing the level of pressure on the natural environment, Caen City Council's Botanical Gardens has produced a new method for the preservation of seeds, so as to ensure a longer life span.

A new method of conservation...

Caen City Council's Botanical Gardens has chosen to preserve the seeds in fridges with a system of ventilated air.

A new method of *in situ* collection...

Collecting in the natural environment will be completed in each site on the basis of once a year.

The themes concerned are as follows :

- in 2020 : Lower-Norman flora collected in a humid environment
- in 2021 : Lower-Norman flora collected in a schistose environment
- in 2022 : Lower-Norman flora collected in a limestone environment
- in 2023 : Lower-Norman flora collected on the coast

Thus, in the ***first section***, the seeds of the flora of Lower-Normandy collected *in situ*,

the ***second section***, the seeds of the flora of Lower-Normandy collected *ex situ* (Botanical Gardens),

in the ***third section***, the seeds of parks and gardens belonging to the City of Caen,

and in the ***fourth section***, the seeds of the greenhouses.

Eine neue Methode um das Saatgut des botanischen Gartens von Caen zu konservieren

Seit mehr als 30 Jahren erntet der botanische Garten in Caen die Samen der Pflanzen aus den Ausstellungen und von Pflanzen, die in der natürlichen Umgebung vorkommen.

Die Ernte wird alljährlich auf allen natürlichen Lebensräumen der Basse-Normandie durchgeführt. Bisher wurde das Saatgut bei Raumtemperatur für 2 Jahre aufbewahrt.

Um die natürlichen Produktionsstätten des Saatguts weniger zu belasten, hat der botanische Garten von Caen über eine neue Methode der Konservierung der Samen nachgedacht, die die Lebensfähigkeit der Samen längstmöglich aufrecht erhält.

Die neue Methode der Konservierung...

Der botanische Garten der Stadt Caen hat beschlossen, das Saatgut in einem belüfteten Kühlschranks aufzubewahren.

Die neue Methode des Erntens (*in situ*)...

Die Samen einmal im Jahr direkt in ihrer natürlichen Umgebung gesammelt.

Die angedachten Thematiken sind:

- in 2020 : Flora der Basse-Normandie, die auf feuchtem Boden gefunden wurde
- in 2021 : Flora der Basse-Normandie, die auf schiefrigem Untergrund gefunden wurde
- in 2022 : Flora der Basse-Normandie, die auf kalkigem Untergrund gefunden wurde
- in 2023 : Flora der Basse-Normandie, die an Küsten gefunden wurde

Deshalb sind im **ersten Teil** des "Index seminum" alle Samen der Basse-Normandie aufgelistet, die nach *in situ*- Verfahren geerntet wurden,

Im **zweiten Teil** des "Index seminum" sind Samen der Basse- Normandie aufgelistet, die *ex situ*, das heisst im botanischen Garten selbst geerntet wurden,

Im **dritten Teil** erscheint dann das Saatgut, das in den Grünflächen der Stadt Caen gesammelt oder auf der botanischen Garten (park),

Im **vierten Teil** erscheint dann das Saatgut, das in den Gewächshäusern gesammelt.

CONTENU

CHAPITRE 1

Thématique 2019 "Flore de Basse-Normandie rencontrée sur le littoral" notée en gras dans la liste.

CHAPITRE 2

Flore de Basse-Normandie récoltée au jardin botanique.

CHAPITRE 3

Plantes récoltées dans les parcs et jardins de la Ville de Caen.

CHAPITRE 4

Plantes récoltées dans les serres.

👉 **Toutes les graines sont conservées à 5°C en réfrigérateur à air ventilé.**

👉 **All the seeds are conserved in the fridge at 5°C**



CHAPITRE 1

THÉMATIQUE 2019

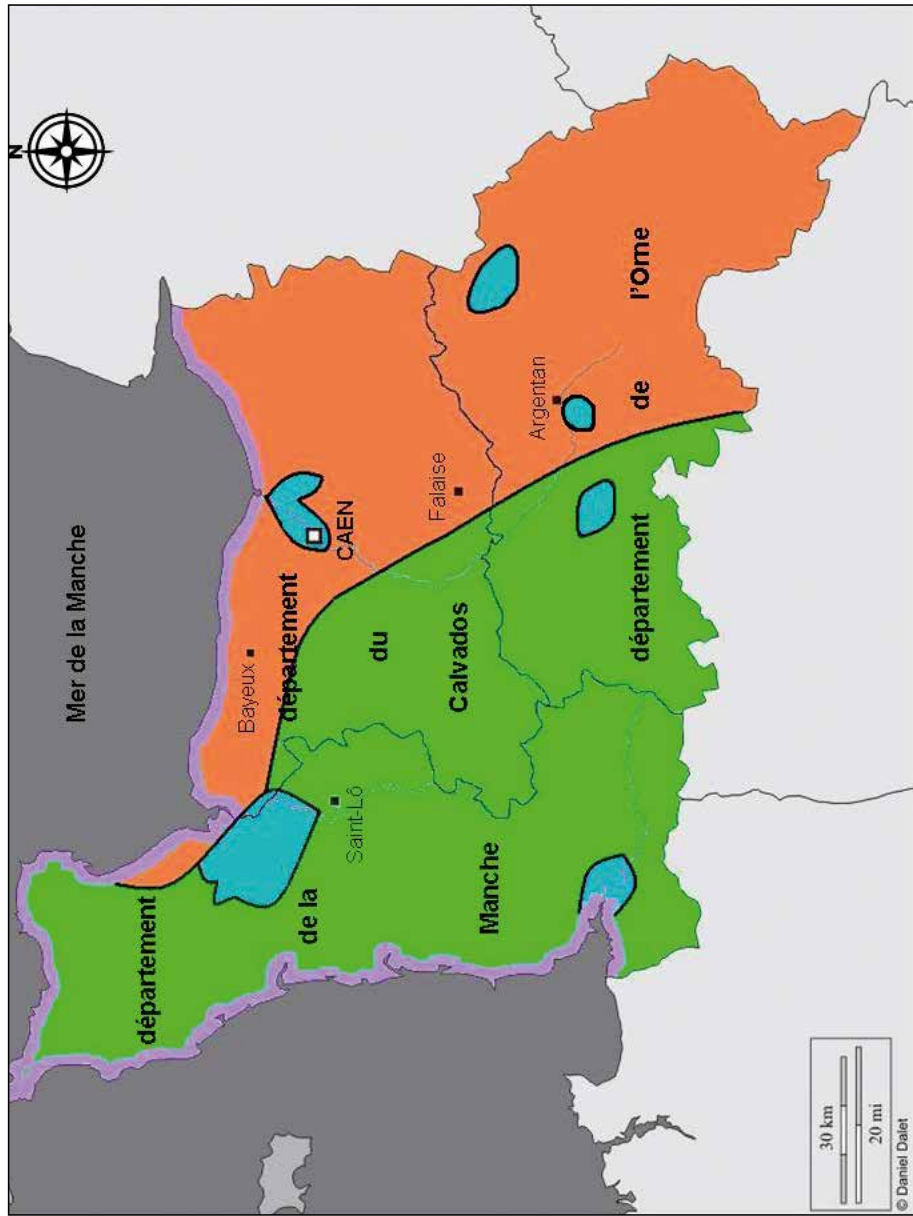
FLORE

DE BASSE-NORMANDIE

RENCONTRÉE

SUR


LE LITTORAL




CARTE DES STATIONS EN BASSE-NORMANDIE

PRÉSENTATION DES THÉMATIQUES DE RÉCOLTES ET DES STATIONS

THÉMATIQUE 2019 (indiquée en gras dans l'index)

 FLORE DE BASSE-NORMANDIE RENCONTRÉE SUR MILIEU HUMIDE
Marais tourbeux, fonds de vallées alluviales

- B** **B**aup'te (marais de Gorges) / Département de la Manche (50)
- Cp** **C**anapville / Département de l'Orne (61)
- GH** Briouze (marais du **G**rand **H**azé) / Département de l'Orne (61)
- PO** Saint-Côme du Mont (espace découverte «Les **P**onts d'**O**uve» de la Maison du Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin) / Département de la Manche (50)
- PC** Caen (site de la **P**rairie de **C**aen) / Département du Calvados (14)
- Ri** La Lande-de-Goult (Les petits **R**iaux) / Département de l'Orne (61)
- RP** Marchésieux (Roselière des **R**ouges-**P**ières) / Département de la Manche (50)
- VO** Grimbosq (**V**allée de l'**O**rne) / Département du Calvados (14)
- VM** Maizet (**V**al de **M**aizet) / Département du Calvados (14)

 FLORE DE BASSE-NORMANDIE RENCONTRÉE SUR MILIEU SCHISTEUX
Éboulis, affleurements, pelouses, prairies, ourlets forestiers, forêts, cultures

- C** **C**roisilles (Forêt propriété de la Ville de Caen) / Département du Calvados (14)
- FG** **G**rimbosq (Forêt propriété de la Ville de Caen) / Département du Calvados (14)
- J** **J**urques / Département du Calvados (14)
- MP** Le Plessis Grimoult (**M**ont-**P**inçon) / Département du Calvados (14)
- Ro** Saint-Philbert-sur-Orne (la **R**oche d'**O**ëtre) / Département de l'Orne (61)
- SO** **S**aint **O**mer (le Pain de Sucre, les Rochers de la Houle) / Département du Calvados (14)



FLORE DE BASSE-NORMANDIE RENCONTRÉE SUR MILIEU CALCAIRE

Pelouses, prairies, ourlets forestiers, forêts, cultures

- BA** **B**ernières-d'**A**illy / Département du Calvados (14)
- MC** **B**énéville-sur-mer (le **M**ont **C**anisy) / Département du Calvados (14)
- ME** **V**ersainville (les **M**onts d'**E**raines) / Département du Calvados (14)
- Mo** **M**oult / Département du Calvados (14)
- SU** **S**ite **U**rbain “préservé” de la Ville de Caen / Département du Calvados (14)



FLORE RENCONTRÉE SUR LE LITTORAL DE BASSE-NORMANDIE

Laises de mer, dunes mobiles, dunes fixées, cordons de galets, pannes dunaires, falaises littorales, prés salés

- Ag** **A**gon-Coutainville (pointe d'Agon) / Département de la Manche (50)
- Be** **B**eaubigny / Département de la Manche (50)
- Bi** **B**iville / Siouville-Hague / Département de la Manche (50)
- Ca** **B**arneville-**C**arteret / Département de la Manche (50)
- FI** **F**lamanville / Département de la Manche (50)
- Fo** **F**ontenay / Département de la Manche (50)
- G** **G**atteville / Département de la Manche (50)
- M** **M**euvoines / Département du Calvados (14)
- MF** **M**erville-**F**ranceville / Département du Calvados (14)
- Ou** **O**uistreham / Département du Calvados (14)
- S** **S**allenelles / Département du Calvados (14)
- SU** **S**ainte-**M**arie-du-Mont / Département de la Manche (50)

Alismataceae

1	<i>Alisma plantago aquatica</i> L.	0004GH2016
---	------------------------------------	------------

Amaranthaceae

2	<i>Amaranthus hybridus</i> L. ssp. <i>cruentus</i> (L.) Thell.	3770ME2018
3	<i>Amaranthus hybridus</i> L. ssp. <i>cruentus</i> (L.) Thell.	3770SU2018
4	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	0009B2016
5	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	0009C2017

Apiaceae (Umbelliferae)

6	<i>Aethusa cynapium</i> L.	0784ME2018
7	<i>Ammi majus</i> L.	0785BA2018
8	<i>Ammi majus</i> L.	0785ME2018
9	<i>Ammi majus</i> L.	0785Mo2018
10	<i>Angelica sylvestris</i> L.	0786B2016
11	<i>Angelica sylvestris</i> L.	0786GH2016
12	<i>Angelica sylvestris</i> L.	0786RP2016
13	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	1785MF2019
14	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	1785Ou2019
15	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	1785S2019
16	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	0788ME2018
17	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	0788Mo2018
18	<i>Apium graveolens</i> L.	0789M2019
19	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	2155PC2016
20	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	2155SM2019
21	<i>Bupleurum baldense</i> Turra ssp. <i>baldense</i>	2579Ag2019
22	<i>Conium maculatum</i> L.	0796Ag2019
23	<i>Conium maculatum</i> L.	0796PC2016
24	<i>Conium maculatum</i> L.	0796SU2018
25	<i>Conium maculatum</i> L.	0796VM2016
26	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	2700MP2017
27	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	2700RO2017
28	<i>Crithmum maritimum</i> L.	0798G2019
29	<i>Crithmum maritimum</i> L.	0798M2019
30	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	0799BA2018
31	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	0799Ca2019
32	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	0799FG2017
33	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>carota</i>	0799Mo2018
34	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>gummifer</i> Hooker fil.	0800Ca2019
35	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>gummifer</i> Hooker fil.	0800FI2019

36	Eryngium campestre L.	0801Ag2019
37	Eryngium campestre L.	0801G2019
38	Eryngium campestre L.	0801MF2019
39	Eryngium campestre L.	0801Ou2019
40	Foeniculum vulgare Miller	0804Ag2019
41	Foeniculum vulgare Miller	0804G2019
42	Foeniculum vulgare Miller	0804SU2018
43	Heracleum sphondylium L.	0805ME2018
44	Heracleum sphondylium L.	0805MP2017
45	Heracleum sphondylium L.	0805RO2017
46	Heracleum sphondylium L.	0805SU2018
47	Hydrocotyle vulgaris L.	0806G2019
48	Hydrocotyle vulgaris L.	0806SM2019
49	Oenanthe crocata L.	0808FI2019
50	Oenanthe crocata L.	0808MF2019
51	Oenanthe crocata L.	0808Ou2019
52	Oenanthe crocata L.	0808VM2016
53	Oenanthe silaifolia M. Bieb.	3705PC2016
54	Pastinaca sativa L. ssp. sylvestris (Miller) Rougy & Camus	1786ME2018
55	Pastinaca sativa L. ssp. sylvestris (Miller) Rougy & Camus	1786Mo2018
56	Pastinaca sativa L. ssp. sylvestris (Miller) Rougy & Camus	1786SU2018
57	Petroselinum crispum (Miller) A.W. Hill.	0812Ca2019
58	Petroselinum crispum (Miller) A.W. Hill.	0812G2019
59	Pimpinella saxifraga L.	0815SU2018
60	Scandix pecten veneris L.	0817Mo2018
61	Sison amomum L.	2157S2019
62	Torilis arvensis (Hudson) Link	2724BA2018
63	Torilis arvensis (Hudson) Link	2724SU2018
64	Torilis japonica (Houtt.) DC.	2662ME2018
65	Torilis japonica (Houtt.) DC.	2662Mo2018
66	Torilis nodosa (L.) Gaertner	0822G2019
67	Torilis nodosa (L.) Gaertner	0822SU2018

Aquifoliaceae

68	Ilex aquifolium L.	0012S02017
69	Achillea millefolium L.	0125Ag2019
70	Achillea millefolium L.	0125C2017
71	Achillea millefolium L.	0125G2019
72	Achillea millefolium L.	0125SM2019
73	Arctium minus Bernh.	0131Ou2019
74	Artemisia absinthium L.	0132G2019
75	Artemisia vulgaris L.	0134SU2018

76	<i>Bidens tripartita</i> L.	0138B2016
77	<i>Bidens tripartita</i> L.	0138GH2016
78	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	27370u2019
79	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	2737SM2019
80	<i>Carlina vulgaris</i> L.	0143S2019
81	<i>Centaurea nigra</i> L.	0147MP2017
82	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	0149FI2019
83	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	2196BA2018
84	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	2196FI2019
85	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb.	2196J2017
86	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	0151Mo2018
87	<i>Cichorium intybus</i> L.	0152ME2018
88	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	0154SM2019
89	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	0154SU2018
90	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	0155ME2018
91	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1725C2016
92	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1725FG2016
93	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1725MP2017
94	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1725VM2016
95	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	0160FG2017
96	<i>Erigeron acer</i> L.	0168Mo2018
97	<i>Erigeron acer</i> L.	0168S2019
98	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	0169PC2016
99	<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz.	3233J2017
100	<i>Filaginella uliginosa</i> (L.) Opiz.	3233VM2016
101	<i>Gnaphalium luteo album</i> L.	0171M2019
102	<i>Hieracium lachenalii</i> C. C. Gmel.	3380FG2017
103	<i>Hieracium pilosella</i> L.	0175Mo2018
104	<i>Hieracium pilosella</i> L.	0175SM2019
105	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	0178Ca2019
106	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	0178MF2019
107	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	0178SM2019
108	<i>Inula conyza</i> DC.	0179BA2018
109	<i>Inula conyza</i> DC.	0179FG2017
110	<i>Inula conyza</i> DC.	0179Mo2018
111	<i>Inula conyza</i> DC.	0179SU2018
112	<i>Lapsana communis</i> L.	0184C2017
113	<i>Lapsana communis</i> L.	0184Mo2018
114	<i>Lapsana communis</i> L.	0184VM2016
115	<i>Leontodon autumnalis</i> L.	2667Ca2019
116	<i>Leontodon hispidus</i> L.	0185BA2018
117	<i>Leontodon hispidus</i> L.	0185ME2018

118	Leontodon hispidus L.	0185MF2019
119	Leontodon hispidus L.	0185Mo2018
120	Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat	2746M2019
121	Leucanthemum vulgare Lam.	0186BA2018
122	Leucanthemum vulgare Lam.	0186C2017
123	Leucanthemum vulgare Lam.	0186S2019
124	Matricaria maritima L. ssp. maritima	2668B2016
125	Matricaria maritima L. ssp. maritima	2668G2019
126	Matricaria maritima L. ssp. maritima	2668M2019
127	Matricaria maritima L. ssp. maritima	2668Ou2019
128	Matricaria perforata Mérat	0187BA2018
129	Matricaria perforata Mérat	0187J2017
130	Matricaria perforata Mérat	0187ME2018
131	Onopordum acanthium L.	0189ME2018
132	Onopordum acanthium L.	0189Mo2018
133	Picris echioides L.	0191Mo2018
134	Picris echioides L.	0191Ou2019
135	Picris echioides L.	0191SU2018
136	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	0193PC2016
137	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	0193S2019
138	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	0193SM2019
139	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	0193VM2016
140	Senecio aquaticus Hill.	3514PC2016
141	Senecio aquaticus Hill.	3514RP2016
142	Senecio jacobaea L.	0194SM2019
143	Senecio jacobaea L.	0194SU2018
144	Senecio sylvaticus L.	2750C2017
145	Senecio sylvaticus L.	2750RQ2017
146	Solidago virgaurea L.	0200RQ2017
147	Sonchus arvensis L.	0201Mo2018
148	Sonchus asper (L.) Hill.	0202S2019
149	Sonchus asper (L.) Hill.	0202SU2018
150	Sonchus oleraceus L.	0203Ou2019
151	Tanacetum vulgare L.	0205PC2016
152	Tragopogon pratensis L. ssp. pratensis	0207SM2019

Boraginaceae

153	Cynoglossum officinale L.	0033MF2019
154	Cynoglossum officinale L.	0033Ou2019
155	Cynoglossum officinale L.	0033S2019
156	Echium vulgare L.	0034ME2018

157	Echium vulgare L.	0034MF2019
158	Echium vulgare L.	00340u2019
159	Echium vulgare L.	0034S2019
160	Lithospermum officinale L.	0037ME2018
161	Lithospermum officinale L.	0037Mo2018
162	Myosotis arvensis (L.) Hill	0039BA2018
163	Myosotis laxa Lehm. ssp. caespitosa (C. F. Schultz) Hyl ex Nordh.	2964SM2019

Brassicaceae (Cruciferae)

164	Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande	0230PC2016
165	Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande	0230RQ2017
166	Barbarea vulgaris R. Br.	2021FG2016
167	Barbarea vulgaris R. Br.	2021PC2016
168	Cakile maritima Scop.	0241Ca2019
169	Cakile maritima Scop.	0241M2019
170	Cakile maritima Scop.	02410u2019
171	Capsella bursa pastoris (L.) Medicus	0243Ag2019
172	Cardaria draba (L.) Desv.	2023G2019
173	Cheiranthus cheiri L.	0247SU2018
174	Coronopus didymus (L.) Sm.	0250SU2018
175	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	0255Ag2019
176	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	0255Ca2019
177	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	0255FI2019
178	Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	02550u2019
179	Lepidium campestre (L.) R. Br.	0264Mo2018
180	Lepidium heterophyllum Bentham	0266FG2017
181	Lepidium heterophyllum Bentham	0266FI2019
182	Raphanus raphanistrum L. ssp. maritimus (Sm.) Thell.	0276Ca2019
183	Raphanus raphanistrum L. ssp. maritimus (Sm.) Thell.	0276G2019
184	Rapistrum rugosum (L.) All.	3764G2019
185	Rapistrum rugosum (L.) All.	3764SU2018
186	Sinapis arvensis L.	0280BA2018
187	Sinapis arvensis L.	0280Mo2018
188	Sinapis arvensis L.	02800u2019
189	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	0283Ag2019
190	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	0283C2017
191	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	0283Ca2019
192	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	0283G2019
193	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	0283M2019

Campanulaceae

194	Campanula rapunculus L.	2839R02017
195	Jasione montana L.	0044Ca2019
196	Jasione montana L.	0044FI2019
197	Jasione montana L.	0044G2019
198	Jasione montana L.	0044R02017

Caprifoliaceae

199	Lonicera periclymenum L.	0047FI2019
200	Sambucus ebulus L.	0048FG2017
201	Sambucus nigra L.	0049Ag2019
202	Sambucus nigra L.	0049G2019
203	Sambucus nigra L.	0049SM2019
204	Viburnum lantana L.	0051ME2018

Caryophyllaceae

205	Arenaria serpyllifolia L. ssp. leptoclados (Rchb.) Nyman	3768MF2019
206	Arenaria serpyllifolia L. ssp. leptoclados (Rchb.) Nyman	3768Mo2018
207	Arenaria serpyllifolia L. ssp. leptoclados (Rchb.) Nyman	3768S2019
208	Arenaria serpyllifolia L. ssp. leptoclados (Rchb.) Nyman	3768SU2018
209	Arenaria serpyllifolia L. ssp. serpyllifolia	3769SU2018
210	Cerastium fontanum Baumg. ssp. triviale (Link) Jalas	1587B2016
211	Cerastium fontanum Baumg. ssp. triviale (Link) Jalas	1587BA2018
212	Cerastium fontanum Baumg. ssp. triviale (Link) Jalas	1587C2016
213	Cerastium fontanum Baumg. ssp. triviale (Link) Jalas	1587RP2016
214	Herniaria glabra L.	0066Mo2018
215	Honkenya peploides (L.) Ehrh	0068G2019
216	Lychnis flos cuculi L.	0069PC2016
217	Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood	0074Ag2019
218	Silene alba (Miller) E.H.L. Krause	0081ME2018
219	Silene alba (Miller) E.H.L. Krause	0081Mo2018
220	Silene alba (Miller) E.H.L. Krause	0081S2019
221	Silene alba (Miller) E.H.L. Krause	0081SU2018
222	Silene nutans L.	0089C2017
223	Silene nutans L.	0089FI2019
224	Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. maritima (With.) A. & D. Löve	0093Ca2019
225	Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. maritima (With.) A. & D. Löve	0093FI2019
226	Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. maritima (With.) A. & D. Löve	0093G2019

227	Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. vulgaris	0092Ag2019
228	Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. vulgaris	0092BA2018
229	Silene vulgaris (Moench) Garcke ssp. vulgaris	0092ME2018
230	Spergula arvensis L.	0094G2019
231	Spergularia marina (L.) Griseb.	29660u2019
232	Spergularia media (L.) C. Presl	0095MF2019
233	Spergularia media (L.) C. Presl	00950u2019
234	Spergularia media (L.) C. Presl	0095S2019
235	Spergularia media (L.) C. Presl	0095SM2019
236	Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl	0096Ag2019
237	Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl	0096FI2019
238	Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl	0096J2017
239	Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl	0096SU2018
240	Spergularia rupicola Lebel ex Le Jolis	0097Ca2019
241	Spergularia rupicola Lebel ex Le Jolis	0097FI2019
242	Spergularia rupicola Lebel ex Le Jolis	0097G2019

Celastraceae

243	Euonymus europaeus L.	0101S02017
-----	-----------------------	------------

Chenopodiaceae

244	Atriplex glabriuscula Edmondston	0103G2019
245	Atriplex hastata L.	0104G2019
246	Atriplex hastata L.	0104M2019
247	Atriplex laciniata L.	0106Ca2019
248	Atriplex laciniata L.	0106G2019
249	Atriplex patula L.	0107ME2018
250	Beta vulgaris L. ssp. maritima (L.) Arcangeli	0109Ca2019
251	Beta vulgaris L. ssp. maritima (L.) Arcangeli	0109G2019
252	Beta vulgaris L. ssp. maritima (L.) Arcangeli	01090u2019
253	Chenopodium album L.	0110ME2018
254	Chenopodium album L.	0110Mo2018
255	Chenopodium glaucum L.	0113SU2018
256	Chenopodium polyspermum L.	0116B2016
257	Chenopodium polyspermum L.	0116S02017
258	Chenopodium polyspermum L.	0116VM2016
259	Chenopodium rubrum L.	0117B2016
260	Chenopodium rubrum L.	0117G2019
261	Chenopodium rubrum L.	0117M2019
262	Salsola kali L.	0120Ca2019

Convolvulaceae

263	Calystegia sepium (L.) R. Br.	0212FG2016
264	Calystegia sepium (L.) R. Br.	0212GH2016
265	Calystegia soldanella (L.) R. Br.	0213Ca2019
266	Calystegia soldanella (L.) R. Br.	0213G2019
267	Calystegia soldanella (L.) R. Br.	0213SM2019

Cornaceae

268	Cornus mas L.	1374C2017
269	Cornus sanguinea L.	0214BA2018
270	Cornus sanguinea L.	0214Mo2018

Crassulaceae

271	Sedum acre L.	0217MF2019
272	Sedum acre L.	02170u2019
273	Sedum album L.	0218FG2017
274	Sedum anglicum Hudson	0220C2019
275	Sedum anglicum Hudson	0220FI2019
276	Sedum forsterianum Sm.	1729R02017
277	Sedum telephium L.	0227FG2017
278	Sedum telephium L.	0227R02017
279	Sedum telephium L.	0227S02017
280	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	0229Ca2019
281	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	0229FI2019
282	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	0229G2019
283	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	0229S02017

Cucurbitaceae

284	Bryonia cretica L. ssp. dioica (Jacq.) Tutin	0285ME2018
285	Bryonia cretica L. ssp. dioica (Jacq.) Tutin	0285PC2016

Cyperaceae

286	Carex arenaria L.	0289Ag2019
287	Carex arenaria L.	0289C2019
288	Carex arenaria L.	0289MF2019
289	Carex binervis Sm.	2982Ri2016
290	Carex binervis Sm.	2982RP2016
291	Carex distans L.	0290FI2019
292	Carex distans L.	0290M2019
293	Carex distans L.	0290Ri2016

294	Carex distans L.	0290RP2016
295	Carex disticha Hudson	2761PC2016
296	Carex divulsa Stokes	0292BA2018
297	Carex divulsa Stokes	0292SU2018
298	Carex extensa Good.	2762M2019
299	Carex extensa Good.	2762Ou2019
300	Carex flacca Schreber	0293BA2018
301	Carex flacca Schreber	0293ME2018
302	Carex flacca Schreber	0293MF2019
303	Carex flacca Schreber	0293Mo2018
304	Carex lepidocarpa Tausch.	3706Ri2016
305	Carex lepidocarpa Tausch.	3706RP2016
306	Carex ovalis Good.	0297MP2017
307	Carex panicea L.	3511RP2016
308	Carex pendula Hudson	0299BA2018
309	Carex pendula Hudson	0299C2016
310	Carex pendula Hudson	0299FG2016
311	Carex pendula Hudson	0299RO2017
312	Carex pseudocyperus L.	0300B2016
313	Carex spicata Hudson	2765BA2018
314	Carex spicata Hudson	2765FG2017
315	Carex spicata Hudson	2765RP2016
316	Carex spicata Hudson	2765S2019
317	Carex strigosa Hudson	3510C2016
318	Cladium mariscus (L.) Pohl.	0305RP2016
319	Eleocharis palustris (L.) Roener & Schultes	0308M2019
320	Schoenus nigricans L.	0310M2019
321	Scirpus cernuus Vahl	3787F2019
322	Scirpus lacustris L.	0311M2019
323	Scirpus maritimus L.	0313G2019
324	Scirpus maritimus L.	0313M2019

Dioscoreaceae

325	Tamus communis L.	0314FG2017
326	Tamus communis L.	0314RO2017
327	Tamus communis L.	0314SO2017

Dipsacaceae

328	Dipsacus fullonum L.	0315M2019
329	Dipsacus fullonum L.	0315Mo2018
330	Dipsacus fullonum L.	0315SU2018

331	Dipsacus pilosus L.	0316FG2016
332	Dipsacus pilosus L.	0316PC2016
333	Knautia arvensis (L.) Coulter	0317BA2018
334	Knautia arvensis (L.) Coulter	0317ME2018
335	Knautia arvensis (L.) Coulter	0317Mo2018
336	Knautia arvensis (L.) Coulter	0317SU2018
337	Scabiosa columbaria L.	0318FG2017
338	Scabiosa columbaria L.	0318Mo2018
339	Scabiosa columbaria L.	0318SU2018

Elaeagnaceae

340	Hippophae rhamnoides L.	0320MF2019
341	Hippophae rhamnoides L.	03200u2019

Ericaceae

342	Erica cinerea L.	0323FI2019
-----	-------------------------	-------------------

Euphorbiaceae

343	Euphorbia helioscopia L.	1645Mo2018
344	Euphorbia paralias L.	0329G2019
345	Euphorbia paralias L.	0329M2019
346	Euphorbia paralias L.	03290u2019
347	Euphorbia paralias L.	0329SM2019
348	Euphorbia portlandica L.	0332MF2019
349	Euphorbia prostrata Aiton	3771Mo2018
350	Mercurialis annua L.	0333Mo2018
351	Mercurialis annua L.	0333SU2018

Fabaceae (Leguminosae)

352	Astragalus glycyphyllos L.	05110u2019
353	Cytisus scoparius (L.) Link.	0543J2017
354	Cytisus scoparius (L.) Link.	0543SO2017
355	Lathyrus aphaca L.	0518BA2018
356	Lathyrus aphaca L.	0518SU2018
357	Lathyrus nissolia L.	0522SU2018
358	Lotus angustissimus L.	0526C2017
359	Lotus angustissimus L.	0526Ca2019
360	Lotus angustissimus L.	0526FI2019
361	Lotus corniculatus L. ssp. corniculatus	0527G2019
362	Lotus corniculatus L. ssp. corniculatus	0527J2017

363	Lotus corniculatus L. ssp. corniculatus	0527Ou2019
364	Lotus corniculatus L. ssp. corniculatus	0527SM2019
365	Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.	0528M2019
366	Lotus uliginosus Schkuhr	0529FG2016
367	Medicago arabica (L.) Hudson	0530SM2019
368	Medicago lupulina L.	0531BA2018
369	Medicago lupulina L.	0531MF2019
370	Medicago lupulina L.	0531Ou2019
371	Medicago lupulina L.	0531SU2018
372	Medicago minima (L.) Bartal.	0532Ag2019
373	Medicago minima (L.) Bartal.	0532Ou2019
374	Medicago minima (L.) Bartal.	0532Ou2018
375	Medicago sativa L.	0535S2019
376	Melilotus alba Medicus	0536SU2018
377	Melilotus altissima Thuill.	2037MF2019
378	Ononis repens L.	0541G2019
379	Ononis repens L.	0541S2019
380	Ononis spinosa L.	1761M2019
381	Tetragonolobus maritimus (L.) Roth	0544Mo2018
382	Trifolium arvense L.	0546Ca2019
383	Trifolium arvense L.	0546FI2019
384	Trifolium campestre Schreber	0547Ag2019
385	Trifolium campestre Schreber	0547BA2018
386	Trifolium campestre Schreber	0547MF2019
387	Trifolium campestre Schreber	0547PC2016
388	Trifolium pratense L.	0554M2019
389	Trifolium pratense L.	0554Ou2019
390	Trifolium repens L.	0555J2017
391	Trifolium repens L.	0555Ou2019
392	Trifolium resupinatum L.	0556Ou2019
393	Trifolium scabrum L.	0557Ca2019
394	Trifolium scabrum L.	0557Ou2019
395	Trifolium striatum L.	2779Ca2019
396	Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray	0563MF2019
397	Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray	0563Ou2019
398	Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray	0563S2019
399	Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray	0563SM2019
400	Vicia sativa L. ssp. sativa	3615Ag2019
401	Vicia sativa L. ssp. sativa	3615SM2019
402	Vicia sativa L. ssp. sativa	3615SU2018
403	Vicia tetrasperma (L.) Schreber	0569M2019
404	Vicia tetrasperma (L.) Schreber	0569Ou2019

Fagaceae

405 Quercus robur L. 0337ME2018

Gentianaceae

406 Blackstonia perfoliata (L.) Hudson 0338BA2018

407 **Centaurium erythraea Rafn** **0339M2019**

408 **Centaurium erythraea Rafn** **0339S2019**

409 **Centaurium erythraea Rafn** **0339SM2019**

Geraniaceae

410 **Erodium cicutarium (L.) L'Hér.** **0340Ag2019**

411 Erodium cicutarium (L.) L'Hér. 0340ME2018

412 **Erodium cicutarium (L.) L'Hér.** **0340MF2019**

413 **Erodium cicutarium (L.) L'Hér.** **0340Ou2019**

414 Geranium columbinum L. 0342BA2018

415 Geranium columbinum L. 0342ME2018

416 Geranium dissectum L. 1743Mo2018

417 **Geranium lucidum L.** **0343MF2019**

418 Geranium pusillum L. 0345SU2018

419 **Geranium rotundifolium L.** **0348FI2019**

420 **Geranium rotundifolium L.** **0348MF2019**

421 **Geranium rotundifolium L.** **0348Ou2019**

Hypericaceae (Guttiferae)

422 Hypericum hirsutum L. 0449C2016

423 Hypericum perforatum L. 0451SU2018

424 Hypericum pulchrum L. 0452J2017

Iridaceae

425 **Iris foetidissima L.** **0455Ca2019**

426 **Iris foetidissima L.** **0455S2019**

427 Iris pseudacorus L. 0456GH2016

Juncaceae

428 Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. 1797Ri2016

429 Juncus articulatus L. 2044B2016

430 **Juncus bufonius L. ssp. ambiguus (Guss.) Schinz & Thell** **3786M2019**

431 Juncus bufonius L. ssp. bufonius 0458PC2016

432 Juncus bufonius L. ssp. bufonius 0458RP2016

433	Juncus bufonius L. ssp. bufonius	0458SM2019
434	Juncus bufonius L. ssp. bufonius	0458VM2016
435	Juncus bulbosus L.	0459B2016
436	Juncus conglomeratus L.	0460PC2016
437	Juncus conglomeratus L.	0460RP2016
438	Juncus effusus L.	0461C2017
439	Juncus effusus L.	0461FG2016
440	Juncus effusus L.	0461RP2016
441	Juncus effusus L.	0461VM2016
442	Juncus gerardii Loisel	0462M2019
443	Juncus gerardii Loisel	0462Ou2019
444	Juncus gerardii Loisel	0462S2019
445	Juncus inflexus L.	0463Mo2018
446	Juncus maritimus Lam.	0464Ag2019
447	Juncus maritimus Lam.	0464G2019
448	Juncus maritimus Lam.	0464MF2019
449	Juncus maritimus Lam.	0464SM2019
450	Juncus tenuis Willd.	0467J2017
451	Juncus tenuis Willd.	0467MP2017
452	Juncus tenuis Willd.	0467Ou2019
453	Luzula multiflora (Retz.) Lej.	0470J2017
454	Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin	0472RO2017

Juncaginaceae

455	Triglochin maritima L.	0473M2019
456	Triglochin maritima L.	0473S2019
457	Triglochin maritima L.	0473SM2019

Lamiaceae (Labiatae)

458	Acinus arvensis (Lam.) Dandy	0474S2019
459	Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek	0476Ag2019
460	Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek	0476G2019
461	Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek	0476Ou2019
462	Clinopodium vulgare L.	0479C2017
463	Clinopodium vulgare L.	0479Mo2018
464	Clinopodium vulgare L.	0479SU2018
465	Galeopsis tetrahit L.	0482B2016
466	Galeopsis tetrahit L.	0482C2017
467	Galeopsis tetrahit L.	0482FG2016
468	Galeopsis tetrahit L.	0482J2017
469	Glechoma hederacea L.	2172S2019

470	Leonurus cardiaca L.	0485C2016
471	Lycopus europaeus L.	0486PC2016
472	Lycopus europaeus L.	0486VM2016
473	Mentha aquatica L.	0489C2016
474	Mentha suaveolens Ehrh.	2659C2017
475	Mentha suaveolens Ehrh.	2659S02017
476	Origanum vulgare L.	0493SU2018
477	Prunella vulgaris L.	0495GH2016
478	Prunella vulgaris L.	0495Mo2018
479	Salvia verbenaca L.	1757Ca2019
480	Salvia verbenaca L.	1757S2019
481	Stachys officinalis (L.) Trevisan	0502SU2018
482	Stachys palustris L.	2984PC2016
483	Stachys sylvatica L.	0504C2016
484	Teucrium scorodonia L.	0508Ca2019
485	Teucrium scorodonia L.	0508FI2019
486	Teucrium scorodonia L.	0508MP2017
487	Thymus praecox Opiz ssp. arcticus (E. Durand)	2959Ca2019
488	Thymus praecox Opiz ssp. arcticus (E. Durand)	2959Ou2019
489	Thymus praecox Opiz ssp. arcticus (E. Durand)	2959S2019
490	Thymus praecox Opiz ssp. arcticus (E. Durand)	2959SM2019
491	Thymus praecox Opiz ssp. arcticus (E. Durand)	2959SU2018

Liliaceae

492	Allium oleraceum L.	0572ME2018
493	Allium sphaerocephalon L.	2791Ca2019
494	Allium vineale L.	0574Ag2019
495	Allium vineale L.	0574Ca2019
496	Allium vineale L.	0574Mo2018
497	Allium vineale L.	0574MP2017
498	Asparagus officinalis L. ssp. officinalis	0577MF2019
499	Asparagus officinalis L. ssp. officinalis	0577Ou2019
500	Hyacinthoides non scripta (L.) Chouard ex Rothm.	0580Ca2019
501	Hyacinthoides non scripta (L.) Chouard ex Rothm.	0580FG2017
502	Hyacinthoides non scripta (L.) Chouard ex Rothm.	0580J2017
503	Hyacinthoides non scripta (L.) Chouard ex Rothm.	0580S02017
504	Polygonatum multiflorum (L.) All.	0584C2017
505	Polygonatum multiflorum (L.) All.	0584FG2017
506	Polygonatum multiflorum (L.) All.	0584J2017
507	Polygonatum multiflorum (L.) All.	0584MP2017
508	Scilla autumnalis L.	1120Ca2019

Linaceae

509	Linum bienne Miller	0587Ag2019
510	Linum bienne Miller	0587Ca2019
511	Linum bienne Miller	0587SM2019
512	Linum catharticum L.	0588Mo2018
513	Linum catharticum L.	0588S2019

Lythraceae

514	Lythrum salicaria L.	0592PC2016
-----	----------------------	------------

Malvaceae

515	Althaea officinalis L.	0593Ag2019
516	Althaea officinalis L.	0593MF2019
517	Althaea officinalis L.	0593S2019
518	Lavatera arborea L.	0594Ca2019
519	Lavatera arborea L.	0594FI2019
520	Lavatera arborea L.	0594G2019
521	Lavatera arborea L.	0594M2019
522	Malva moschata L.	0596MP2017
523	Malva moschata L.	0596Ou2019
524	Malva moschata L.	0596SU2018
525	Malva neglecta Wallr.	0597BA2018
526	Malva sylvestris L.	0599G2019
527	Malva sylvestris L.	0599Mo2018

Oleaceae

528	Ligustrum vulgare L.	0601Mo2018
-----	----------------------	------------

Onagraceae

529	Circaea lutetiana L.	0602C2017
530	Circaea lutetiana L.	0602FG2016
531	Epilobium angustifolium L.	0603C2017
532	Epilobium brachycarpum C. Presl.	3616Mo2018
533	Epilobium hirsutum L.	0604B2016
534	Epilobium hirsutum L.	0604ME2018
535	Epilobium hirsutum L.	0604S2019
536	Oenothera biennis L.	0609MF2019
537	Oenothera biennis L.	0609Ou2019
538	Oenothera erythrosepala Bordas	3234Mo2018

Orchidaceae

539	Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard	1769S2019
540	Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard	1769SU2018
541	Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel	2799S2019

Papaveraceae

542	Glaucium flavum Crantz	0619G2019
543	Glaucium flavum Crantz	0619MF2019
544	Glaucium flavum Crantz	06190u2019
545	Glaucium flavum Crantz	0619S2019
546	Papaver dubium L.	0621BA2018
547	Papaver rhoeas L.	0623ME2018
548	Papaver rhoeas L.	0623Mo2018

Plantaginaceae

549	Plantago coronopus L.	0626Ag2019
550	Plantago coronopus L.	0626Ca2019
551	Plantago coronopus L.	0626FI2019
552	Plantago coronopus L.	06260u2019
553	Plantago lanceolata L.	0627FI2019
554	Plantago lanceolata L.	0627MF2019
555	Plantago lanceolata L.	0627Mo2018
556	Plantago lanceolata L.	0627SU2018
557	Plantago major L.	0628C2017
558	Plantago major L.	0628ME2018
559	Plantago media L.	0630BA2018

Plumbaginaceae

560	Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns & Link	0631Ca2019
561	Armeria maritima (Miller) Willd.	0632FI2019
562	Armeria maritima (Miller) Willd.	0632G2019
563	Limonium vulgare Miller	0635Ag2019
564	Limonium vulgare Miller	0635S2019

Poaceae (Gramineae)

565	Agrostis capillaris L.	0353C2017
566	Agrostis capillaris L.	0353FG2017
567	Agrostis capillaris L.	0353G2019
568	Agrostis capillaris L.	0353RO2017
569	Agrostis stolonifera L.	0354M2019

570	Agrostis stolonifera L.	03540u2019
571	Aira caryophyllea L.	0355Ca2019
572	Aira caryophyllea L.	0355FI2019
573	Aira caryophyllea L.	0355G2019
574	Aira praecox L.	0356Ca2019
575	Aira praecox L.	0356FI2019
576	Aira praecox L.	0356G2019
577	Alopecurus geniculatus L.	2804GH2016
578	Alopecurus geniculatus L.	2804PC2016
579	Alopecurus myosuroides Hudson	2805BA2018
580	Alopecurus myosuroides Hudson	2805Mo2018
581	Alopecurus pratensis L.	2675BA2018
582	Alopecurus pratensis L.	2675GH2016
583	Alopecurus pratensis L.	2675PC2016
584	Anthoxanthum odoratum L.	0360Ca2019
585	Anthoxanthum odoratum L.	0360FI2019
586	Anthoxanthum odoratum L.	0360G2019
587	Anthoxanthum odoratum L.	0360SM2019
588	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl ssp. elatius	0362FI2019
589	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl ssp. elatius	0362MF2019
590	Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl ssp. elatius	0362S2019
591	Avena fatua L.	0364BA2018
592	Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.	0366ME2018
593	Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.	0366Mo2018
594	Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.	0366SU2018
595	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	0367C2017
596	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	0367FG2017
597	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	0367ME2018
598	Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	0367SO2017
599	Briza maxima L.	0368Ca2019
600	Briza media L.	0369Ag2019
601	Briza media L.	0369Mo2018
602	Briza media L.	0369S2019
603	Briza media L.	0369SU2018
604	Bromus diandrus Roth	2888FI2019
605	Bromus diandrus Roth	2888MF2019
606	Bromus diandrus Roth	2888Ou2019
607	Bromus hordeaceus L. ssp. ferronii (Mabille) P.M. Sm.	2922Ca2019
608	Bromus hordeaceus L. ssp. ferronii (Mabille) P.M. Sm.	2922G2019
609	Bromus hordeaceus L. ssp. hordeaceus	0374FI2019
610	Bromus hordeaceus L. ssp. hordeaceus	0374Mo2018
611	Bromus hordeaceus L. ssp. hordeaceus	0374SM2019

612	Bromus hordeaceus L. ssp. thominei (Hard.) Maire	2974Ag2019
613	Bromus sterilis L.	0378BA2018
614	Bromus sterilis L.	0378Mo2018
615	Bromus sterilis L.	0378S2019
616	Calamagrostis epigejos (L.) Roth.	0380MF2019
617	Calamagrostis epigejos (L.) Roth.	0380Mo2018
618	Cynodon dactylon (L.) Pers.	2677Ca2019
619	Cynosurus cristatus L.	0382BA2018
620	Cynosurus cristatus L.	0382SU2018
621	Dactylis glomerata L.	0384BA2018
622	Dactylis glomerata L.	0384FI2019
623	Dactylis glomerata L.	0384Mo2018
624	Dactylis glomerata L.	0384S2019
625	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.	0387GH2016
626	Desmazeria marina (L.) Druce	0388Ca2019
627	Desmazeria marina (L.) Druce	0388FI2019
628	Desmazeria marina (L.) Druce	0388MF2019
629	Desmazeria marina (L.) Druce	0388Ou2019
630	Desmazeria rigida (L.) Tutin	0389Ag2019
631	Desmazeria rigida (L.) Tutin	0389MF2019
632	Desmazeria rigida (L.) Tutin	0389S2019
633	Desmazeria rigida (L.) Tutin	0389SU2018
634	Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	0390SU2018
635	Elymus caninus (L.) L.	1746C2017
636	Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis ssp. boreali atlanticus (Simonet & Guinochet) Melderis	2810G2019
637	Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis ssp. boreali atlanticus (Simonet & Guinochet) Melderis	2810MF2019
638	Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis ssp. boreali atlanticus (Simonet & Guinochet) Melderis	2810Ou2019
639	Festuca arundinacea Schreber	0395BA2018
640	Festuca arundinacea Schreber	0395Mo2018
641	Festuca arundinacea Schreber	0395PC2016
642	Festuca gigantea (L.) Vill.	0396R02017
643	Festuca heterophylla Lam.	0398R02017
644	Festuca rubra L. ssp. littoralis (G.Mey.) Auquier	3790S2019
645	Festuca rubra L. ssp. pruinosa (Hack.) Piper	3789Ca2019
646	Glyceria fluitans (L.) R. Br.	0407GH2016
647	Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	2573FG2016
648	Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	2573GH2016
649	Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	2573PC2016
650	Glyceria maxima (Hartman) Holmberg	2573RP2016

651	Holcus lanatus L.	0408FI2019
652	Holcus lanatus L.	0408MF2019
653	Hordeum murinum L. ssp. murinum	0410Ca2019
654	Hordeum murinum L. ssp. murinum	0410FI2019
655	Hordeum murinum L. ssp. murinum	04100u2019
656	Hordeum murinum L. ssp. murinum	0410SU2018
657	Hordeum secalinum Schreber	0411PC2016
658	Lagurus ovatus L.	0415Ag2019
659	Lagurus ovatus L.	0415G2019
660	Lagurus ovatus L.	04150u2019
661	Lagurus ovatus L.	0415SM2019
662	Lolium perenne L.	0417FI2019
663	Lolium perenne L.	0417SM2019
664	Melica uniflora Retz.	0420FG2016
665	Mibora minima (L.) Desv.	0421Ag2019
666	Micropyrum tenellum (L.) Link	2987FG2017
667	Molinia caerulea (L.) Moench	0422B2016
668	Molinia caerulea (L.) Moench	0422Ri2016
669	Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard	23300u2019
670	Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubbard	2814Ag2019
671	Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubbard	2814M2019
672	Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubbard	2814MF2019
673	Phalaris arundinacea L.	0424FG2016
674	Phalaris arundinacea L.	0424GH2016
675	Phalaris arundinacea L.	0424PC2016
676	Phleum arenarium L.	0427Ag2019
677	Phleum arenarium L.	0427G2019
678	Phleum arenarium L.	0427MF2019
679	Poa annua L.	0429Mo2018
680	Poa pratensis L. ssp. pratensis	0433BA2018
681	Poa pratensis L. ssp. pratensis	0433MF2019
682	Poa pratensis L. ssp. pratensis	0433S2019
683	Puccinellia maritima (Hudson) Parl.	0435SM2019
684	Trisetum flavescens (L.) Beauv.	0439BA2018
685	Trisetum flavescens (L.) Beauv.	0439Mo2018
686	Trisetum flavescens (L.) Beauv.	0439S2019
687	Trisetum flavescens (L.) Beauv.	0439SU2018
688	Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray	0440BA2018
689	Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray	0440MF2019
690	Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray	04400u2018
691	Vulpia ciliata Dum. ssp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier	3791Ag2019
692	Vulpia ciliata Dum. ssp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier	37910u2019

693	Vulpia ciliata Dum. ssp. ambigua (Le Gall) Stace & Auquier	3791S2019
694	Vulpia ciliata Dumort.	3237PC2016
695	Vulpia fasciculata (Forskal) Samp.	0441MF2019
696	Vulpia fasciculata (Forskal) Samp.	0441Ou2019
697	Vulpia fasciculata (Forskal) Samp.	0441SM2019
698	Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin	0443Mo2018

Polygonaceae

699	Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.	0637BA2018
700	Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.	0637ME2018
701	Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.	0637Mo2018
702	Bilderdykia convolvulus (L.) Dumort.	0637S2019
703	Polygonum aviculare L.	0639G2019
704	Polygonum aviculare L.	0639Mo2018
705	Polygonum hydropiper L.	0641B2016
706	Polygonum persicaria L.	0643Mo2018
707	Polygonum persicaria L.	0643SU2018
708	Polygonum persicaria L.	0643VM2016
709	Rumex acetosa L.	0645PC2016
710	Rumex acetosa L.	0645SM2019
711	Rumex angiocarpus Murb.	2820C2017
712	Rumex angiocarpus Murb.	2820Ca2019
713	Rumex angiocarpus Murb.	2820FG2017
714	Rumex angiocarpus Murb.	2820Fi2019
715	Rumex conglomeratus Murray	2988FG2016
716	Rumex conglomeratus Murray	2988SM2019
717	Rumex crispus L.	0647G2019
718	Rumex crispus L.	0647SM2019
719	Rumex pulcher L.	2821Ca2019
720	Rumex sanguineus L.	0650C2017
721	Rumex sanguineus L.	0650FG2017

Primulaceae

722	Anagallis arvensis L.	0655BA2018
723	Anagallis arvensis L.	0655ME2018
724	Anagallis arvensis L.	0655Mo2018
725	Anagallis arvensis L.	0655SU2018
726	Anagallis foemina Miller	0656ME2018
727	Anagallis tenella (L.) L.	2822Fi2019
728	Primula veris L.	0658BA2018
729	Primula veris L.	0658FG2017

730	Primula veris L.	0658MP2017
731	Primula veris L.	0658RO2017
732	Samolus valerandi L.	0659M2019
733	Samolus valerandi L.	0659MF2019

Ranunculaceae

734	Clematis vitalba L.	0661SO2017
735	Ranunculus acris L.	0672ME2018
736	Ranunculus acris L.	0672PC2016
737	Ranunculus acris L.	0672SU2018
738	Ranunculus bulbosus L.	0674BA2018
739	Ranunculus flammula L.	0676RP2016
740	Ranunculus repens L.	0678C2016
741	Ranunculus repens L.	0678PC2016
742	Ranunculus sceleratus L.	2576M2019
743	Ranunculus sceleratus L.	2576PC2016
744	Thalictrum flavum L.	0679VM2016

Resedaceae

745	Reseda lutea L.	0681ME2018
746	Reseda lutea L.	0681MF2019
747	Reseda lutea L.	0681S2019
748	Reseda luteola L.	0682BA2018
749	Reseda luteola L.	0682MF2019
750	Reseda luteola L.	0682Mo2018
751	Reseda luteola L.	0682SU2018

Rhamnaceae

752	Frangula alnus Miller	0684RP2016
753	Rhamnus catharticus L.	0683ME2018
754	Rhamnus catharticus L.	0683RO2017

Rosaceae

755	Agrimonia eupatoria L.	0685C2017
756	Agrimonia eupatoria L.	0685SM2019
757	Crataegus monogyna Jacq.	0689Ag2019
758	Crataegus monogyna Jacq.	0689C2017
759	Crataegus monogyna Jacq.	0689Mo2018
760	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	0690FG2016
761	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	0690PC2016

762	<i>Fragaria vesca</i> L.	0692Mo2018
763	<i>Geum urbanum</i> L.	2829Mo2018
764	<i>Geum urbanum</i> L.	2829SO2017
765	Mespilus germanica L.	0696FI2019
766	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raüschel	0698Mo2018
767	<i>Potentilla reptans</i> L.	0700Mo2018
768	<i>Prunus mahaleb</i> L.	0706ME2018
769	<i>Prunus mahaleb</i> L.	0706Mo2018
770	<i>Prunus spinosa</i> L.	0708BA2018
771	<i>Prunus spinosa</i> L.	0708C2017
772	<i>Prunus spinosa</i> L.	0708FG2017
773	<i>Prunus spinosa</i> L.	0708SO2017
774	<i>Rosa agrestis</i> Savi	0709Mo2018
775	<i>Rosa canina</i> L.	0710C2017
776	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. ssp. minor	0716ME2018
777	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	0719Ri2016

Rubiaceae

778	Asperula cynanchica L.	0721MF2019
779	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	0722BA2018
780	<i>Galium aparine</i> L.	0723BA2018
781	<i>Galium aparine</i> L.	0723C2017
782	<i>Galium aparine</i> L.	0723ME2018
783	<i>Galium aparine</i> L.	0723Mo2018
784	<i>Galium mollugo</i> L.	0726FG2017
785	<i>Galium mollugo</i> L.	0726Mo2018
786	<i>Galium mollugo</i> L.	0726SU2018
787	<i>Galium parisiense</i> L.	3432BA2018
788	Galium parisiense L.	3432MF2019
789	<i>Galium parisiense</i> L.	3432Mo2018
790	Galium parisiense L.	3432Ou2019
791	Galium verum L.	0729Ag2019
792	Galium verum L.	0729SM2019
793	Sherardia arvensis L.	2186S2019

Scrophulariaceae

794	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	0733BA2018
795	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	0733ME2018
796	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	0733SU2018
797	<i>Digitalis purpurea</i> L.	0736C2017
798	<i>Digitalis purpurea</i> L.	0736FG2017

799	<i>Digitalis purpurea</i> L.	0736J2017
800	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.	0738Mo2018
801	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	0739ME2018
802	<i>Linaria repens</i> (L.) Miller	0741C2017
803	<i>Linaria repens</i> (L.) Miller	0741SO2017
804	<i>Linaria vulgaris</i> Miller	0743C2017
805	<i>Linaria vulgaris</i> Miller	0743G2019
806	<i>Linaria vulgaris</i> Miller	07430u2019
807	<i>Odontites verna</i> (Bellardi) Dumort. ssp. <i>serotina</i> (Dumort) Corb.	2683Mo2018
808	<i>Odontites verna</i> (Bellardi) Dumort. ssp. <i>serotina</i> (Dumort) Corb.	2683SM2019
809	<i>Rhinanthus minor</i> L. ssp. <i>minor</i>	0749BA2018
810	<i>Rhinanthus minor</i> L. ssp. <i>minor</i>	0749GH2016
811	<i>Rhinanthus minor</i> L. ssp. <i>minor</i>	0749Mo2018
812	<i>Rhinanthus minor</i> L. ssp. <i>minor</i>	0749SU2018
813	<i>Scrophularia auriculata</i> L.	0751C2016
814	<i>Scrophularia auriculata</i> L.	0751M2019
815	<i>Scrophularia auriculata</i> L.	0751PC2016
816	<i>Verbascum nigrum</i> L.	0757FG2017
817	<i>Verbascum thapsus</i> L.	0759C2017
818	<i>Verbascum thapsus</i> L.	0759MF2019
819	<i>Verbascum thapsus</i> L.	0759SU2018
820	<i>Veronica anagalis aquatica</i> L.	3516FG2016
821	<i>Veronica anagalis aquatica</i> L.	3516M2019
822	<i>Veronica anagalis aquatica</i> L.	3516PC2016
823	<i>Veronica arvensis</i> L.	0761BA2018
824	<i>Veronica arvensis</i> L.	0761MF2019
825	<i>Veronica austriaca</i> L. ssp. <i>teucrium</i> (L.) D.A. Webb	1227S2019
826	<i>Veronica officinalis</i> L.	0765FG2017
827	<i>Veronica persica</i> Poiret	0766BA2018
828	<i>Veronica persica</i> Poiret	0766SU2018

Solanaceae

829	<i>Solanum dulcamara</i> L.	0775C2017
830	<i>Solanum dulcamara</i> L.	0775FG2016
831	<i>Solanum dulcamara</i> L.	0775M2019
832	<i>Solanum dulcamara</i> L.	0775Mo2018

Typhaceae

833	<i>Typha latifolia</i> L.	0782PC2016
-----	---------------------------	------------

Urticaceae

834	Parietaria diffusa Mert. & Koch	0823MF2019
835	Urtica dioica L.	0825SM2019
836	Urtica urens L.	1996BA2018
837	Urtica urens L.	1996G2019

Valerianaceae

838	Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne	2189MF2019
839	Centranthus ruber (L.) DC.	0826G2019

Verbenaceae

840	Verbena officinalis L.	0830ME2018
841	Verbena officinalis L.	0830Mo2018
842	Verbena officinalis L.	0830S2019
843	Verbena officinalis L.	0830SU2018

Violaceae

844	Viola arvensis Murray	0831BA2018
845	Viola arvensis Murray	0831ME2018
846	Viola arvensis Murray	0831Mo2018



Sedum anglicum Huds.



Eryngium maritimum L.



CHAPITRE 2

**FLORE DE BASSE NORMANDIE
RÉCOLTÉE AU JARDIN BOTANIQUE**

Apiaceae (Umbelliferae)

847	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	0783JB2016
848	<i>Ammi majus</i> L.	0785JB2019
849	<i>Anthriscus caucalis</i> Bieb.	1785JB2016
850	<i>Apium graveolens</i> L.	0789JB2018
851	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	0792JB2016
852	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L. XX O BREMR XXXX/4085	0793JB2019
853	<i>Chaerophyllum temulentum</i> L.	0795JB2016
854	<i>Daucus carota</i> L. ssp. <i>gummifer</i> Hooker fil.	0800JB2017
855	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	0804JB2019
856	<i>Oenanthe crocata</i> L.	0808JB2018
857	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	0809JB2018
858	<i>Sanicula europaea</i> L.	0816JB2016
859	<i>Scandix pecten veneris</i> L.	0817JB2018
860	<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.	0821JB2017

Asteraceae (Compositae)

861	<i>Achillea millefolium</i> L.	0125JB2018
862	<i>Achillea ptarmica</i> L.	0126JB2016
863	<i>Anthemis arvensis</i> L.	0129JB2017
864	<i>Arctium lappa</i> L. XX O STGAL 22/1959	0130JB2019
865	<i>Bellis perennis</i> L.	0136JB2019
866	<i>Carthamus lanatus</i> L.	0144JB2017
867	<i>Centaurea jacea</i> L. XX O PORTY 10093	0146JB2019
868	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	0149JB2017
869	<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert	0150JB2019
870	<i>Cichorium intybus</i> L.	0152JB2018
871	<i>Cirsium acaule</i> Scop.	0153JB2018
872	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.	0156JB2019
873	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	2199JB2018
874	<i>Crepis foetida</i> L.	0161JB2019
875	<i>Crepis setosa</i> Haller. fil.	0163JB2019
876	<i>Crepis vesicaria</i> L.	3340JB2018
877	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	0169JB2018
878	<i>Filago vulgaris</i> Lam.	2738JB2016
879	<i>Gnaphalium luteo album</i> L.	0171JB2017
880	<i>Hieracium amplexicaule</i> L.	0173JB2017
881	<i>Hieracium laevigatum</i> Willd.	2740JB2016

882	Hieracium pilosella L.	0175JB2019
883	Hieracium sabaudum L.	0176JB2017
884	Hieracium umbellatum L.	0177JB2018
885	Inula conyza DC.	0179JB2019
886	Inula helenium L.	0180JB2017
887	Lactuca perennis L.	0181JB2019
888	Lactuca serriola L.	0182JB2018
889	Lactuca virosa L.	0183JB2017
	XX O LZ APO 234 2010	
890	Lapsana communis L.	0184JB2019
891	Leontodon hispidus L.	0185JB2017
892	Matricaria perforata Mérat	0187JB2018
893	Onopordum acanthium L.	0189JB2017
894	Picris echioides L.	0191JB2019
895	Picris hieracioides L.	0192JB2016
896	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.	0193JB2017
897	Senecio viscosus L.	1731JB2019
898	Serratula tinctoria L.	0196JB2016
899	Silybum marianum (L.) Gaertner	0197JB2019
900	Tanacetum parthenium (L.) Schultz	0204JB2017
901	Tanacetum vulgare L.	0205JB2017
902	Tragopogon porrifolius L.	2073JB2019
903	Tragopogon pratensis L. ssp. pratensis	0207JB2019
904	Xanthium strumarium L.	0211JB2018

Boraginaceae

905	Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston	0032JB2017
906	Echium vulgare L.	0034JB2018
907	Lithospermum officinale L.	0037JB2017
908	Symphytum officinale L.	0041JB2017

Brassicaceae (Cruciferae)

909	Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara & Grande	0230JB2018
910	Arabis hirsuta (L.) Scop.	0234JB2019
911	Barbarea vulgaris R. Br.	2021JB2019
912	Brassica nigra (L.) Kock	0239JB2019
913	Brassica oleracea L.	0240JB2019
914	Cardaria draba (L.) Desv.	2023JB2018
915	Cheiranthus cheiri L.	0247JB2018
916	Crambe maritima L.	0252JB2019
917	Erophila verna (L.) Chevall.	0256JB2019

918	Iberis amara L.	0261JB2018
919	Lepidium campestre (L.) R. Br.	0264JB2019
920	Lepidium heterophyllum Benth	0266JB2019
921	Lepidium latifolium L.	0267JB2017
922	Matthiola incana (L.) R.Br.	2941JB2017
923	Raphanus raphanistrum L.	0275JB2019
924	Raphanus raphanistrum L. ssp. maritimus (Sm.) Thell.	0276JB2016
925	Rapistrum rugosum (L.) All.	3764JB2018
926	Rhynchosinapis cheiranthos (Will.) Dandy	2835JB2017
927	Rorippa sylvestris (L.) Besser	0278JB2018
928	Sinapis alba L.	0279JB2019
929	Sinapis arvensis L. XX O ULM 1998 F 200	0280JB2018
930	Thlaspi arvense L.	0284JB2018

Campanulaceae

931	Legousia speculum veneris (L.) Chaix XX O ULM 1998 F 47	0045JB2019
-----	--	------------

Caprifoliaceae

932	Lonicera periclymenum L.	0047JB2018
933	Sambucus ebulus L.	0048JB2017

Caryophyllaceae

934	Agrostemma githago L.	0053JB2019
935	Arenaria serpyllifolia L.	0054JB2019
936	Cerastium fontanum Baumg. ssp. triviale (Link) J alas	1587JB2019
937	Cerastium glomeratum Thuill.	0057JB2019
938	Herniaria glabra L.	0066JB2019
939	Herniaria hirsuta L.	2001JB2019
940	Holosteum umbellatum L. XX O BHU US 0000 680	0067JB2019
941	Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin FR O P 2012 g 121	0071JB2019
942	Myosoton aquaticum (L.) Moench	0073JB2019
943	Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood	0074JB2017
944	Polycarpon tetraphyllum (L.) L.	0075JB2017
945	Scleranthus annuus L. XX O HOH Studgart 16849	0079JB2019
946	Silene dioica (L.) Clairv.	0085JB2016
947	Silene gallica L.	0086JB2017

948	<i>Silene nutans</i> L.	0089JB2016
949	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>maritima</i> (With.) A. & D. Löve	0093JB2019
950	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke ssp. <i>vulgaris</i>	0092JB2018
951	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. & C. Presl	0096JB2019
952	<i>Spergularia rupicola</i> Lebel ex Le Jolis	0097JB2019

Chenopodiaceae

953	<i>Chenopodium bonus henricus</i> L.	0111JB2017
-----	--------------------------------------	------------

Cistaceae

954	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller ssp. <i>nummularium</i> DE O BONN 13843	0123JB2019
955	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	0124JB2019

Crassulaceae

956	<i>Sedum album</i> L.	0218JB2019
957	<i>Sedum rubens</i> L.	0225JB2019
958	<i>Sedum telephium</i> L.	0227JB2016

Cyperaceae

959	<i>Carex arenaria</i> L.	0289JB2018
960	<i>Carex distans</i> L.	0290JB2018
961	<i>Carex flacca</i> Schreber	0293JB2018
962	<i>Carex ovalis</i> Good.	0297JB2018
963	<i>Carex pendula</i> Hudson	0299JB2018
964	<i>Carex spicata</i> Hudson	2765JB2018
965	<i>Carex sylvatica</i> Hudson	0303JB2017
966	<i>Cyperus longus</i> L.	0307JB2016

Dipsacaceae

967	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	0315JB2017
968	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	2670JB2017
969	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	0316JB2016
970	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	0317JB2017
971	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	0318JB2017
972	<i>Succisa pratensis</i> Moench	0319JB2016

Euphorbiaceae

973	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	0326JB2019
974	<i>Euphorbia dulcis</i> L.	1999JB2018
975	<i>Euphorbia exigua</i> L.	0327JB2018
976	<i>Euphorbia lathyris</i> L. XX O ULM 2011 F 7	0328JB2019
977	<i>Mercurialis annua</i> L.	0333JB2019

Fabaceae (Leguminosae)

978	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. FR O BORD 180746	0510JB2019
979	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	0511JB2017
980	<i>Coronilla varia</i> L.	0513JB2018
981	<i>Genista pilosa</i> L.	2032JB2019
982	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	0521JB2016
983	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	0523JB2016
984	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.	2045JB2017
985	<i>Lotus angustissimus</i> L.	0526JB2019
986	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson LDDE O STGAL 70/2005	0530JB2019
987	<i>Medicago lupulina</i> L.	0531JB2018
988	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.	0532JB2019
989	<i>Medicago polymorpha</i> L.	0533JB2019
990	<i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) Roth	0544JB2016
991	<i>Trifolium arvense</i> L.	0546JB2019
992	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	0548JB2019
993	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	0550JB2018
994	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	0556JB2019
995	<i>Ulex europaeus</i> L.	0560JB2019
996	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray	0563JB2019
997	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber	0569JB2019

Geraniaceae

998	<i>Geranium molle</i> L.	0344JB2019
999	<i>Geranium sanguineum</i> L.	0349JB2019
1000	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	0350JB2017

Grossulariaceae

1001	<i>Ribes rubrum</i> L.	0445JB2018
------	------------------------	------------

Hypericaceae (Guttiferae)

1002	<i>Hypericum androsaemum</i> L.	0447JB2016
1003	<i>Hypericum perforatum</i> L.	0451JB2017
1004	<i>Hypericum pulchrum</i> L.	0452JB2019

Iridaceae

1005	<i>Iris pseudacorus</i> L.	0456JB2016
------	----------------------------	------------

Juncaceae

1006	<i>Juncus acutus</i> L. ssp. <i>acutus</i>	0457JB2017
1007	<i>Juncus articulatus</i> L.	2044JB2019
1008	<i>Juncus effusus</i> L.	0461JB2019
1009	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	0464JB2019
1010	<i>Juncus tenuis</i> Willd.	0467JB2017

Lamiaceae (Labiatae)

1011	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	0479JB2019
1012	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm. DE O ULM 2016 F 136	0480JB2019
1013	<i>Galeopsis segetum</i> Necker XX O BREMR XXXX/4625	0481JB2018
1014	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	0485JB2016
1015	<i>Marrubium vulgare</i> L.	0487JB2016
1016	<i>Mentha arvensis</i> L.	1056JB2018
1017	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	2659JB2016
1018	<i>Origanum vulgare</i> L.	0493JB2018
1019	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler FR O BR 1999129075	1064JB2019
1020	<i>Prunella vulgaris</i> L.	0495JB2019
1021	<i>Salvia verbenaca</i> L.	1757JB2019
1022	<i>Stachys germanica</i> L.	0501JB2017
1023	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan	0502JB2018
1024	<i>Stachys recta</i> L.	0503JB2018
1025	<i>Teucrium botrys</i> L.	0505JB2016
1026	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	0506JB2018
1027	<i>Teucrium montanum</i> L.	0507JB2019
1028	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	0508JB2019

Liliaceae

1029	<i>Allium oleraceum</i> L.	0572JB2018
1030	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	2791JB2017
1031	<i>Allium vineale</i> L.	0574JB2018
1032	<i>Anthericum liliago</i> L.	0575JB2018
1033	<i>Anthericum ramosum</i> L.	0576JB2017
1034	<i>Hyacinthoides non scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	0580JB2017
1035	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	2207JB2019

Linaceae

1036	<i>Linum bienne</i> Miller	0587JB2018
1037	<i>Linum usitatissimum</i> L. XX O ROST 2003 F 1494	0589JB2019

Malvaceae

1038	<i>Lavatera arborea</i> L.	0594JB2018
1039	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	0597JB2019

Nymphaeaceae

1040	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sibth. & SM	2797JB2018
------	--------------------------------------	------------

Onagraceae

1041	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	0603JB2019
1042	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	0604JB2019
1043	<i>Epilobium obscurum</i> Schreber	0605JB2016

Orchidaceae

1044	<i>Ophrys apifera</i> Hudson	1771JB2019
------	------------------------------	------------

Papaveraceae

1045	<i>Chelidonium majus</i> L.	0617JB2018
1046	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	0619JB2016
1047	<i>Papaver argemone</i> L. XX O ULM 1998 F 313	0620JB2019
1048	<i>Papaver dubium</i> L.	0621JB2019
1049	<i>Papaver hybridum</i> L.	0622JB2019

Plantaginaceae

1050	Plantago arenaria Waldst. & Kit.	0625JB2017
1051	Plantago coronopus L.	0626JB2016
1052	Plantago lanceolata L.	0627JB2019
1053	Plantago media L.	0630JB2019

Plumbaginaceae

1054	Armeria maritima (Miller) Willd.	0632JB2017
------	----------------------------------	------------

Poaceae (Gramineae)

1055	Anthoxanthum odoratum L.	0360JB2018
1056	Apera interrupta (L.) Beauv.	2806JB2019
1057	Avena fatua L. XX BERN 2005/524GP	0364JB2018
1058	Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.	0366JB2017
1059	Briza media L. DE O LZ S 15 1994	0369JB2019
1060	Bromus erectus Hudson	0373JB2018
1061	Bromus rigidus Roth	2676JB2018
1062	Bromus secalinus L.	0377JB2019
1063	Bromus sterilis L.	0378JB2018
1064	Cynosurus cristatus L.	0382JB2019
1065	Cynosurus echinatus L.	0383JB2019
1066	Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.	0386JB2016
1067	Desmazeria rigida (L.) Tutin	0389JB2017
1068	Elymus repens (L.) Gaubl.	0394JB2017
1069	Festuca arundinacea Schreber	0395JB2016
1070	Festuca heterophylla Lam.	0398JB2016
1071	Festuca nigrescens Lam.	0401JB2016
1072	Festuca pratensis Hudson	0403JB2016
1073	Festuca rubra L.	0404JB2016
1074	Festuca tenuifolia Sibth.	1830JB2019
1075	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.	0406JB2016
1076	Gaudinia fragilis (L.) Beauv.	2678JB2019
1077	Holcus lanatus L.	0408JB2018
1078	Hordeum marinum Hudson	2811JB2019
1079	Melica ciliata L.	0419JB2018
1080	Micropyrum tenellum (L.) Link	2987JB2019
1081	Phalaris canariensis L. XX O BREMR XXXX/4734	0425JB2018

1082	Phleum phleoides (L.) Karsten	2042JB2016
1083	Poa compressa L. EE O TU 17 W034	0431JB2019
1084	Poa nemoralis L. DE O LZ STO 34 2017	0432JB2019
1085	Sesleria albicans Kit ex Schultes	0436JB2019
1086	Setaria verticillata (L.) Beauv. XX O BREMR XXXX/4385	1750JB2018
1087	Trisetum flavescens (L.) Beauv.	0439JB2019

Polygonaceae

1088	Polygonum aviculare L.	0639JB2019
1089	Rumex crispus L.	0647JB2018
1090	Rumex obtusifolius L.	0649JB2018
1091	Rumex pulcher L.	2821JB2019

Portulacaceae

1092	Portulaca oleracea L. FR O BR 19861324	0654JB2018
------	---	------------

Primulaceae

1093	Anagallis arvensis L.	0655JB2019
1094	Anagallis foemina Miller	0656JB2018
1095	Lysimachia punctata L.	1859JB2016
1096	Primula elatior (L.) Hill	2159JB2019
1097	Primula veris L.	0658JB2019
1098	Samolus valerandi L.	0659JB2018

Ranunculaceae

1099	Aquilegia vulgaris L.	0660JB2019
1100	Myosurus minimus L. DE O NGOET 2509	0668JB2019
1101	Ranunculus flammula L.	0676JB2019
1102	Ranunculus lingua L.	2827JB2019
1103	Ranunculus nemorosus DC.	0677JB2016
1104	Thalictrum minus L.	0680JB2019

Resedaceae

1105	Reseda lutea L. XX O BR 10001237	0681JB2017
1106	Reseda luteola L.	0682JB2016

Rosaceae

1107	Agrimonia eupatoria L.	0685JB2017
1108	Aphanes arvensis L.	0688JB2019
1109	Filipendula vulgaris Moench	0691JB2017
1110	Geum urbanum L.	2829JB2017
1111	Potentilla argentea L.	0697JB2016
1112	Potentilla palustris (L.) Scop.	2027JB2018
1113	Rosa pimpinellifolia L.	0711JB2018
1114	Rubus ulmifolius Schott	0715JB2017
1115	Sanguisorba officinalis L.	0718JB2018

Rubiaceae

1116	Asperula cynanchica L.	0721JB2017
1117	Galium mollugo L.	0726JB2018
1118	Galium odoratum (L.) Scop.	1779JB2018
1119	Galium saxatile L.	0727JB2018
1120	Rubia peregrina L.	2187JB2018

Rutaceae

1121	Ruta graveolens L.	0731JB2018
------	--------------------	------------

Scrophulariaceae

1122	Digitalis purpurea L.	0736JB2019
1123	Linaria arenaria DC.	0740JB2019
1124	Linaria vulgaris Miller	0743JB2017
1125	Misopates orontium (L.) Rafin	0745JB2017
1126	Scrophularia nodosa L.	0752JB2018
1127	Scrophularia vernalis L.	0754JB2018
1128	Veronica arvensis L.	0761JB2019
1129	Veronica austriaca L. ssp. teucrium (L.) D.A. Webb	1227JB2019
1130	Veronica persica Poiret	0766JB2019
1131	Veronica serpyllifolia L.	1924JB2019

Solanaceae

1132	<i>Atropa belladonna</i> L.	0770JB2017
------	-----------------------------	------------

Sparganiaceae

1133	<i>Sparganium erectum</i> L.	0777JB2018
------	------------------------------	------------

Urticaceae

1134	<i>Parietaria officinalis</i> L.	0824JB2017
------	----------------------------------	------------

1135	<i>Urtica dioica</i> L.	0825JB2019
------	-------------------------	------------

Valerianaceae

1136	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	0826JB2017
------	-----------------------------------	------------

Verbenaceae

1137	<i>Verbena officinalis</i> L.	0830JB2017
------	-------------------------------	------------



Onopordum acanthium L.



Ensachage des graines



CHAPITRE 3

**PLANTES RÉCOLTÉES
DANS LES PARCS
ET JARDINS
DE LA VILLE DE CAEN**

Acanthaceae

1138 *Acanthus mollis* L. 0837Vi2018

Aceraceae

1139 *Acer campestre* L. 0001Vi2019
1140 *Acer griseum* (Franch.) Pax. 1281JP2019
1141 *Acer monspessulanum* L. 1282Vi2019
1142 *Acer palmatum* Thunb. 2491Vi2019
1143 *Acer pseudoplatanus* L. 0003JP2019
1144 *Acer sempervirens* L. 1285JP2019

Alismataceae

1145 *Alisma plantago aquatica* L. 0004Vi2018

Amaryllidaceae

1146 *Tulbaghia violacea* Harv. 3773Vi2018

Apocynaceae

1147 *Araujia sericifera* Brot. 3434Vi2019

Aquifoliaceae

1148 *Ilex aquifolium* L. 0012JP2018
1149 *Ilex myrtifolia* Walter 2535JP2017

Araliaceae

1150 *Aralia spinosa* L. 1293Vi2018

Asteraceae (Compositae)

1151 *Calendula officinalis* L. 0941JP2019
1152 *Eupatorium purpureum* L. 2891Vi2016
1153 *Helenium aromaticum* (Hook.) L. H. Bailey. 3740JP2017
1154 *Olearia solandri* (Hook. f.) Hook. f. 3741Vi2017

Betulaceae (Corylaceae)

1155 *Alnus cordata* (Loisel.) Desf. 1313JP2018
1156 *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. 0025Vi2018
1157 *Betula utilis* D. Don. 1322Vi2019
1158 *Carpinus betulus* L. 0215Vi2018

1159	<i>Corylus columna</i> L.	1377Vi2018
1160	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	1378Vi2018
1161	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.	1379JP2016

Bignoniaceae

1162	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt.	1325JP2016
1163	<i>Catalpa fargesii</i> Bur.	1326JP2019

Buxaceae

1164	<i>Sarcococca hookeriana</i> Baill.	1329JP2017
1165	<i>Sarcococca hookeriana</i> Baill.	1329Vi2016
1166	<i>Sarcococca hookeriana</i> Baill. var. <i>digyna</i> Franch.	2619JP2017

Calycanthaceae

1167	<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. & Arm.	1331Vi2016
1168	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link.	1332Vi2018

Caprifoliaceae

1169	<i>Kolkwitzia amabilis</i> Graebn.	1333JP2016
1170	<i>Lonicera henryi</i> Hemsl.	1338JP2016
1171	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	3808Vi2019
1172	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake	1349JP2017
1173	<i>Viburnum buddleifolium</i> C. H. Wright.	1352JP2019
1174	<i>Viburnum opulus</i> L.	0052Vi2019

Celastraceae

1175	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	1364JP2019
1176	<i>Euonymus europaeus</i> L.	0101Vi2019
1177	<i>Euonymus myrianthus</i> Hemsl.	3326JP2017

Cercidiphyllaceae

1178	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> S. & Z.	2533JP2016
1179	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> S. & Z.	2533JP2019

Cornaceae

1180	<i>Cornus mas</i> L.	1374JP2018
1181	<i>Cornus paucinervis</i> Hance	2622Vi2018
1182	<i>Cornus sanguinea</i> L.	0214Vi2016

Cupressaceae		
1183	Cryptomeria japonica D. Don	2520JP2016
Elaeagnaceae		
1184	Elaeagnus umbellata Thunb.	1387JP2016
Ericaceae		
1185	Arbutus unedo L.	3479JP2019
Eucommiaceae		
1186	Eucommia ulmoides Oliv.	3263JP2016
Fabaceae (Leguminosae)		
1187	Albizia julibrissin Durazz.	2124Vi2018
1188	Argyrocytisus battandieri (Maire) Reyn.	3369JP2019
1189	Cercis siliquastrum L.	1405JP2019
1190	Colutea arborescens L.	1407JP2017
1191	Laburnum anagyroides Med.	0517Vi2019
1192	Lupinus polyphyllus Lindl.	1077JP2019
1193	Wisteria sinensis (Sims) Sweet.	2627JP2018
Fagaceae		
1194	Quercus ilex L.	1388JP2018
1195	Quercus pubescens Willd.	1389Vi2019
1196	Quercus robur L.	0337JP2019
Hippocastanaceae		
1197	Aesculus flava Soland.	2485JP2019
Hydrangeaceae		
1198	Philadelphus californicus Benth.	1444JP2017
Iridaceae		
1199	Libertia formosa Graham	3483JP2017

Juglandaceae

1200	<i>Carya cordiformis</i> Wangenh	3329JP2019
1201	<i>Juglans regia</i> L.	1966Vi2019
1202	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Lam.) Spach.	2711Vi2019

Lamiaceae (Labiatae)

1203	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb. var. <i>fargesii</i> (Dode) Redh.	1552Vi2019
1204	<i>Melissa officinalis</i> L.	0488JP2018
1205	<i>Phlomis fruticosa</i> L.	1397JP2016
1206	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	0506Vi2016

Lardizabalaceae

1207	<i>Akebia quinnata</i> (Houtt.) Decne.	1399JP2019
1208	<i>Decaisnea fargesii</i> Franch.	1400Vi2018

Liliaceae

1209	<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench	1521JP2016
------	-----------------------------------	------------

Magnoliaceae

1210	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	1418JP2016
------	-----------------------------------	------------

Malvaceae

1211	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	1420JP2019
1212	<i>Hoheria sexstylosa</i> Col.	3017Vi2018

Meliaceae

1213	<i>Melia azedarach</i> L.	2493JP2016
------	---------------------------	------------

Oleaceae

1214	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	0600Vi2018
1215	<i>Fraxinus ornus</i> L.	1425Vi2019
1216	<i>Ligustrum delavayanum</i> Hariot	2628JP2016
1217	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	1428JP2018
1218	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	1432JP2018
1219	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	0601Vi2016
1220	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	1891Vi2017
1221	<i>Syringa emodi</i> Wall.	1433JP2019

Onagraceae

1222	Zauschneria californica C. Presl.	3744JP2019
------	-----------------------------------	------------

Palmae

1223	Trachycarpus fortunei Wendl.	1435JP2018
------	------------------------------	------------

Pinaceae

1224	Picea abies (L.) Karst.	2480JP2018
1225	Pinus bungeana Zucc. & Endl.	1978Vi2019
1226	Pinus radiata D. Don.	3736Vi2019
1227	Pinus wallichiana A.B.Jacks.	2498Vi2019
1228	Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco	3487Vi2016

Ranunculaceae

1229	Clematis recta L.	1894JP2018
1230	Clematis vitalba L.	0661Vi2016
1231	Thalictrum minus L.	0680Vi2017

Rhamnaceae

1232	Hovenia dulcis Thunb.	3743Vi2017
------	-----------------------	------------

Rosaceae

1233	Cotoneaster amoenus Wils.	1460JP2017
1234	Cotoneaster bullatus Bois.	1461JP2018
1235	Cotoneaster franchetii Bois.	1468JP2018
1236	Cotoneaster lacteus W.W. Sm.	1471Vi2019
1237	Crataegus monogyna Jacq.	0689JP2016
1238	Cydonia oblonga Mill.	1974Vi2018
1239	Malus transitoria (Batal.) Schneid.	3678Vi2019
1240	Photinia davidiana (Decne) Cordot var. undulata 'Fructu Luteo'	3811Vi2019
1241	Prunus maackii Rupr.	3809JP2019
1242	Rhodotypos scandens (Thunb.) Mak.	1507JP2016
1243	Rosa nitida Willd.	1510JP2018
1244	Rosa virginiana Mill.	1514Vi2016
1245	Sorbaria sorbifolia (Poir.) Schneid.	1517JP2019
1246	Sorbus commixta Hedl.	3738Vi2016
1247	Sorbus domestica L.	1518JP2019
1248	Sorbus intermedia (Ehrh.) Pers.	1519JP2017

Rutaceae

1249	Poncirus trifoliata (L.) Raf.	1522JP2018
1250	Ptelea trifoliata L.	1523JP2019
1251	Skimmia japonica Thunb.	1524JP2019
1252	Zanthoxylum simulans Hance	1527Vi2018

Sapindaceae

1253	Koelreuteria paniculata Laxm.	3023Vi2017
------	-------------------------------	------------

Scrophulariaceae

1254	Digitalis lutea L.	0735Vi2018
------	--------------------	------------

Solanaceae

1255	Nicandra physaloides (L.) Gaertn.	3285JP2017
------	-----------------------------------	------------

Staphyleaceae

1256	Staphylea pinnata L.	1536JP2019
------	----------------------	------------

Styracaceae

1257	Halesia carolina L.	3810Vi2019
1258	Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc.	3268Vi2018
1259	Styrax japonicum Sieb. & Zucc.	3286Vi2018

Taxaceae

1260	Taxus baccata L.	0778Vi2016
1261	Taxus baccata L. 'Lutea'	1540JP2017

Ulmaceae

1262	Celtis reticulata Torr.	3381Vi2019
------	-------------------------	------------

Violaceae

1263	Hymenanchera angustifolia R. Br.	1553Vi2019
------	----------------------------------	------------



Acer griseum (Franch.) Pax.



Douve château



CHAPITRE 4

PLANTES RÉCOLTÉES

DANS LES SERRES

Aizoaceae

1264 Delosperma napiforme (N.E.Br.) Schwantes 3804Se2019

Amaryllidaceae

1265 Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns. 3803Se2019

Anacardiaceae

1266 Pleiogynium timoriense (DC.) Leenh. 3812Se2019

Annonaceae

1267 Artabotrys hexapetalus (L. f.) Bhandari 3783Se2018
XX-0-DR-012009

Apiaceae (Umbelliferae)

1268 Melanoselinum decipiens (Schrad. & J.C. Wendl.) Hoffm. 3708Se2016

Araceae

1269 Amorphophallus konjac K. Koch 3508Se2019

1270 Anthurium bonplandii G. S. Bunting 3792Se2019
Loc. Guyane Française

1271 Arisaema candidissimum W.W. Sm. 3629Se2019
CJBN-NCY-NCY016388

1272 Arisaema consanguineum Schott 3709Se2017
XX-0-Z-20070280

1273 Arisaema flavum (Forisk.) Schott. 1794Se2018

Aristolochiaceae

1274 Aristolochia littoralis Parodi 3797Se2019

Asparagaceae

1275 Agave parrasana A. Berger 3794Se2019
XX-0-MAGDE-13091

1276 Albuca bracteata (Thunb.) J.C. Manning & Goldblatt 3756Se2019

1277 Arthropodium cirrhatum (G. Forst.) R.Br. 3630Se2016

1278 Beaucarnea recurvata Lem. 3806Se2019

1279 Drimia intricata (Baker) J.C. Manning & Goldblatt 3799Se2019

1280 Echeandia reflexa (Cav.) Rose 3710Se2017
XX-0-BAS-2349/95

Asteraceae (Compositae)

1281	Bartlettina sordida (Less.) R. M. King & H. Rob.	3711Se2016
1282	Berkheya purpurea (DC.) Benth. & Hook.f. ex Mast.	3763Se2019
1283	Gaillardia aristata Pursh XX-0-MALAG-33-16	3776Se2018

Basellaceae

1284	Basella alba L.	3714Se2016
------	-----------------	------------

Boraginaceae

1285	Mertensia maritima (L.) Gray	3795Se2019
------	------------------------------	------------

Cactaceae

1286	Echinopsis mirabilis Speg.	3802Se2019
------	----------------------------	------------

Cucurbitaceae

1287	Benincasa hispida (Thunb.) Cogn. XX-0-BONN-19133	3682Se2017
1288	Cucumis metuliferus E. Mey. ex Naudin	3388Se2017
1289	Cucumis myriocarpus Naudin LS-1-M-2005/3180	3750Se2017
1290	Cucurbita ficifolia Bouché	3451Se2016

Cyperaceae

1291	Cyperus articulatus L. XX-DELFF-19995GR00001	3639Se2016
------	---	------------

Droseraceae

1292	Drosera capensis L.	3391Se2019
1293	Drosera capensis L. 'Albino'	3782Se2019

Euphorbiaceae

1294	Ricinus communis L.	1822Se2017
------	---------------------	------------

Fabaceae (Leguminosae)

1295	Abrus precatorius L.	3443Se2016
1296	Acacia retinodes Schlttdl.	3798Se2019
1297	Albizia kalkora (Roxb.) Prain	3653Se2017

1298	Codariocalyx motorius (Houtt.) H. Ohashi	3543Se2017
1299	Glycyrrhiza yunnanensis Cheng f. & L. K. Tai ex P.C. Li	3793Se2019
1300	Indigofera tinctoria L. XX-0-FRP-18923	3650Se2019
1301	Neptunia oleracea Lour.	3651Se2019
1302	Vigna angularis (Willd.) Ohwi & H. Ohashi XX-0-BONN-19272	3753Se2017

Francoaceae

1303	Melianthus major L.	3800Se2019
------	---------------------	------------

Haemodoraceae

1304	Wachendorfia thyrsiflora Burm. XX-0-Z-20021498	3796Se2019
------	---	------------

Hypoxidaceae

1305	Hypoxis polystachya Welw. ex. Baker RW-0-BR-19710904	3781Se2019
------	---	------------

Iridaceae

1306	Diplarrena moraea Labill.	3777Se2019
1307	Iris domestica (L.) Goldblatt & Mabb. XX-0-BR-19673133	3717Se2017
1308	Sisyrinchium bermudiana L.	1042Se2019
1309	Tigridia pavonia (L.f.) DC. XX-0-BHU-G-1999-267	3731Se2017

Lamiaceae (Labiatae)

1310	Cedronella canariensis (L.) Webb & Berthel. XX-0-HOH-SYS-10888	3748Se2017
1311	Lavandula canariensis Mill. XX-0-STUTZ-010289	3807Se2019
1312	Salvia canariensis L. XX-0-IB-009305	3775Se2018
1313	Spartothamnella juncea (A. Cunn. ex Xalp.) Brig.	3721Se2017

Liliaceae

1314	Cardiocrinum giganteum (Wall.) Makino	3801Se2019
------	---------------------------------------	------------

Loasaceae

1315 Blumenbachia hieronymi Urb. 3474Se2017

Malvaceae

1316 Gossypium arboreum L. 2609Se2017

XX-0-DELf-981750003

1317 Hibiscus palustris L. 3662Se2016

1318 Pavonia spinifex (L.) Cav. 3402Se2017

Onagraceae

1319 Lopezia racemosa Cav. 3725Se2017

XX-0-BHU-G-F-2002-132

Papaveraceae

1320 Argemone mexicana L. 1163Se2018

NP-0-DR-004133

Passifloraceae

1321 Turnera diffusa Willd. ex Schult. 3668Se2019

Petiveriaceae

1322 Petiveria alliacea L. 3505Se2016

XX-0-M-P-/0415

Poaceae (Gramineae)

1323 Setaria palmifolia (J. König) Stapf 3420Se2017

1324 Zea mays L. 'Tom pouce' 3726Se2016

Primulaceae

1325 Lysimachia minoricensis J.J. Rodr. 3758Se2019

XX-0-BR-19870430

Rosaceae

1326 Rubus taiwanicola Koidz. & Ohwi 3805Se2019

Rubiaceae

1327	Hamelia patens Jacq. XX-0-ULM-20065-G-81	3588Se2016
1328	Morinda citrifolia L. XX-0-DELF-1986GR03032	2638Se2018
1329	Psychotria punctata Vatke	3691Se2016
1330	Rothmannia annae (E.P. Wright) Keay	3727Se2017

Rutaceae

1331	Zanthoxylum piperitum (L.) DC.	3672Se2017
------	--------------------------------	------------

Solanaceae

1332	Cyphomandra betacea Miers	2731Se2016
1333	Jaltomata procumbens (Cav.) J.L. Gentry XX-0-GOET-11242	3454Se2017
1334	Lycium barbarum L.	2383Se2017
1335	Solanum abutiloides (Griseb.) Bitter & Lillo	3754Se2017
1336	Solanum aethiopicum L. 'Black Stem'	3729Se2016
1337	Solanum pseudocapsicum L. XX-0-GZU-00-180538	1247Se2017

Urticaceae

1338	Urera baccifera (L.) Gaudich.	3472Se2016
------	-------------------------------	------------

Zygophyllaceae

1339	Tribulus terrestris L.	3730Se2017
------	------------------------	------------



Cucumis metuliferus E. Mey. ex Naudin



Berkehya purpurea Mast.

BIBLIOGRAPHIE

- ALLAN H.H., 1961, *Flora of New Zealand*, 2 vol., R.E. Owen government printer, Wellington, New Zealand.
- BAILEY H. & Z., 1978, *Hortus third*, 2 vol., Macmillan Publishing CO., INC. New York.
- BARTHLOTT Wilhelm, POREMBSKI Stefan, SEINE Rüdiger, THEISEN Inge, 2008, *Plantes carnivores*. Biologie et culture.
- BONNIER Gaston, 1934. *Flore complète illustrée en couleurs de France Suisse et Belgique*, 12 vol., Paris, E. Orlhac.
- BURTE J.N., 153e édition. *Le Bon Jardinier, La Maison Rustique*.
- BYRD Alfred _ Graf, 1970. *Exotica 3*, Roehrs Company.
- GRIFFITHS MARK, 1994. *Index of Garden Plants*, Royal Horticultural Society.
- JACOBSEN Hermann, 1997 second edition, *Lexicon of Succulent Plants*, Blandford Press.
- KRUSSMANN G, 1976-1978. *Handbuch der Laubgehölze*, 3 vol., Paul Parey-Berlin und Hamburg.
- KRUSSMANN G, 1983. *Handbuch der Nadelgehölze*, Paul Parey-Berlin und Hamburg.
- LAMBINON, J., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J. & al., 2004. _ *Nouvelle flore de la Belgique, du Grand Duché du Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (ptéridophyles et Spermatophyles)*. Edition du Jardin Botanique National de Belgique, 5e édition, 1167 p. Meise.
- MABBERLEY, D.J., 1997 second edition, *The Plant Book*, Cambridge university press.
- NICHOLSON G. & MOTTET S., 1895-1896. *Dictionnaire pratique d'horticulture et de jardinage*, 5 vol., Paris, Octave Doin.
- PROVOST Michel, 1998. *Flore vasculaire de Basse-Normandie*, 2 vol., Presses universitaires de Caen.
- ROTHMALER, W., 2000. _ *Exkursions Flora von Deutschland / Band 3. Gefäßpflanzen : Atlasband*. Spektrum Akademischer verlag, G. Fischer. 753 p. Berlin.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., 1964-1980. *Flora Europaea*, 5 vol., Cambridge University Press.
- TISON J.-M. & DE FOUCAULT B.(COORDS), 2014, _ *Flora Gallica. Flore de France*, Biotope, Mèze, XX+1196 p.

SITE INTERNET

- IPNI: <http://www.ipni.org/>
- Tropicos.org. Missouri Botanical Garden <http://www.tropicos.org>
- GRIN: <http://www.ars-grin.gov/>
- World checklist of selected plant families : <http://apps.kew.org/>
- World Flora Online : <http://www.worldfloraonline.org/>
- Plants of the World online : <http://www.plantsoftheworldonline.org/>

Nous prions nos correspondants de bien vouloir nous signaler toutes erreurs qu'ils pourraient constater, soit dans la dénomination, soit dans l'envoi des pièces.

We invite our correspondents to notify us every mistake found out either in the name or in the dispatch of the species.

Wir bitten unsere Korrespondente uns alle Fehler die sie festgestellt haben, entweder in der Benennung oder in der Absendung der Sorten, merksam zu machen.

Direction Espaces Verts, Paysage et Biodiversité

Directeur,

Aurélien RÉGNÉ

Chef du service Études, Paysage et Biodiversité,

Jeanne DUVERGÉ

Responsable du Pôle

Parcs, botanique et animations

Nelly HUBERT

Responsables des récoltes

Flore spontanée : **Florence THÉRÈSE**

Ligneux : **Pascal HEUZÉ**

Plantes sous abris : **Damien L'HOURS**

Les collecteurs

**Médéric Aprile, Arnaud Bolinard, Olivier Foisneau,
Pascal Heuzé, Nelly Hubert, Damien L'Hours, Alexis Lemallier,
Frédéric Poulain, Florence Thérèse, Pascale Varin, Thierry Verel**

Les grainetiers

Pierre Christophe et Philippe Contentin

Mandata inscribenda sunt :

JARDIN BOTANIQUE

DE LA VILLE ET DE L'UNIVERSITÉ DE CAEN

Place Blot - 14000 CAEN

jbotanique@caen.fr et n.hubert@caen.fr

Téléphone de l'étranger : 00 33 (0) 2 31 30 48 38

Télécopie de l'étranger : 00 33 (0) 2 31 30 48 38

Site internet : www.caen.fr

Desiderata : p.contentin@caen.fr

Pour toute commande par e-mail, merci d'indiquer votre code correspondant

Please note that for all orders by email you should indicate the corresponding code

Geben Sie uns bitte bei allen Bestellungen per mail Ihre entsprechende Kodenummer

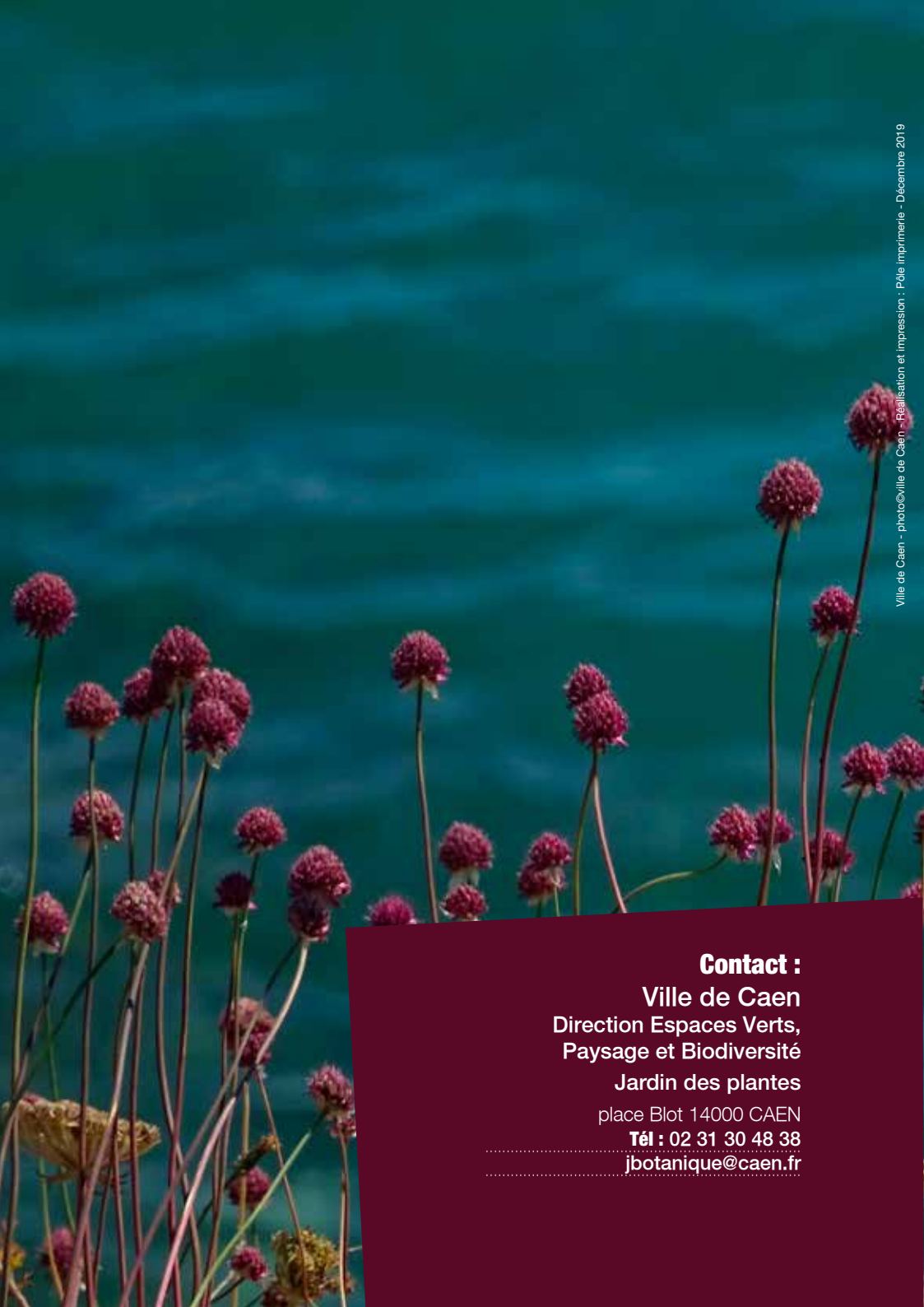
Légende

Photo de couverture :

(Barneville-Carteret / département de la Manche - 50)

Source photos

© Jardin des plantes



Contact :

Ville de Caen
Direction Espaces Verts,
Paysage et Biodiversité
Jardin des plantes

place Blot 14000 CAEN

Tél : 02 31 30 48 38

jbotanique@caen.fr