



L'Herbier de Georges-Émile Étienne : un patrimoine végétal du XIXème siècle

Aurélie Boyot

► To cite this version:

Aurélie Boyot. L'Herbier de Georges-Émile Étienne : un patrimoine végétal du XIXème siècle. Sciences pharmaceutiques. 2017. dumas-01639639

HAL Id: dumas-01639639

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-01639639>

Submitted on 20 Nov 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

UNIVERSITE DE ROUEN
UFR DE MEDECINE ET DE PHARMACIE

Année 2017

N°

THESE
pour le DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN
PHARMACIE

Présentée et soutenue publiquement le 11 Mai 2017

par

BOYOT Aurélie

Née le 15 avril 1992 à Dieppe

***L'Herbier de Georges-Emile ETIENNE : un
patrimoine végétal du XIX^{ème} siècle.***

Président du jury : *Mme Seguin Elisabeth, Professeur de Pharmacognosie*

Membres du jury : *Mme Groult Marie-Laure, Maître de conférences en
Botanique*

Mme Lalande Marie-Hélène, Pharmacien d'officine

Mme Demoy Sophie, Responsable du Musée Flaubert

*Mr Sommaire Pierre-André, Docteur ès Sciences
Pharmaceutiques*

UNIVERSITE DE ROUEN
UFR DE MEDECINE ET DE PHARMACIE

Année 2017

N°

THESE
pour le DIPLOME D'ETAT DE DOCTEUR EN
PHARMACIE

Présentée et soutenue publiquement le 11 Mai 2017

par

BOYOT Aurélie

Née le 15 avril 1992 à Dieppe

***L'Herbier de Georges-Emile ETIENNE : un
patrimoine végétal du XIX^{ème} siècle.***

Président du jury : *Mme Seguin Elisabeth, Professeur de Pharmacognosie*

Membres du jury : *Mme Groult Marie-Laure, Maître de conférences en
Botanique*

Mme Lalande Marie-Hélène, Pharmacien d'officine

Mme Demoy Sophie, Responsable du Musée Flaubert

*Mr Sommaire Pierre-André, Docteur ès Sciences
Pharmaceutiques*

Remerciements

A Madame Elisabeth SEGUIN, Professeur de Pharmacognosie et Présidente de ce jury.

Pour m'avoir fait l'honneur d'accepter de présider ce jury.

Je tiens à vous exprimer mon entière reconnaissance.

A Madame Marie-Laure GROULT, Maître de conférences en Botanique et Directrice de cette Thèse.

Pour m'avoir offert la possibilité de travailler sur ce sujet en acceptant de diriger ce travail et pour m'avoir soutenue tout au long de la thèse.

Je vous remercie tout particulièrement d'avoir toujours été disponible et souriante, ainsi que pour l'aide que vous m'avez apportée lors de la préparation de la soutenance.

Recevez ici toute ma gratitude et ma considération.

A Madame Marie-Hélène LALANDE, Pharmacien d'officine et membre du jury.

Pour vous êtes rendue disponible afin de faire partie de mon jury.

Veuillez trouver ici mes meilleurs remerciements et ma profonde reconnaissance.

A Madame Sophie DEMOY, Responsable du Musée Flaubert et membre du jury.

Pour m'avoir permis l'accès à l'herbier de G. Etienne et la prise de photographies des échantillons.

Pour votre gentillesse, votre disponibilité et votre intérêt pour ce travail, ainsi que pour l'accueil toujours agréable que vous m'avez offert au musée.

Soyez-en très chaleureusement remerciée.

A Monsieur Pierre-André SOMMAIRE, Docteur ès Sciences Pharmaceutiques et membre du jury.

Pour votre aide précieuse dans l'élaboration de ce travail.

Soyez assuré de ma profonde reconnaissance.

A ceux qui m'ont apporté leur aide :

Monsieur Philippe VERITE, Professeur de chimie analytique, trésorier de la Société des Amis des Sciences Naturelles et du Museum de Rouen et **Monsieur Jacques JACQUEMART**, responsable du service des archives de la mairie de Gournay-en-Bray.
Qu'ils en soient remerciés.

Mes remerciements vont également :

Aux pharmaciens et enseignants qui m'ont accompagnée tout au long de mes études.

A mes parents qui m'ont toujours soutenue dans mon travail et qui m'ont permis d'avancer dans mes études. Pour tout leur amour et bonheur au quotidien.

A mon frère.

A ma famille. Vous tous qui êtes venus en ce jour et pour tous ceux qui n'ont pas pu se déplacer.

A mes amis qui ont rendu ces études agréables et que j'ai quelque peu délaissés ces derniers mois pour achever cette thèse.

« L'Université de Rouen et l'UFR de Médecine et de Pharmacie de Rouen n'entendent donner aucune approbation ni improbation aux opinions émises dans cette thèse. Ces opinions sont propres à leurs auteurs. »

ANNEE UNIVERSITAIRE 2016 - 2017

U.F.R. DE MEDECINE ET DE-PHARMACIE DE ROUEN

DOYEN :

Professeur Pierre FREGER

ASSESSEURS :

Professeur Michel GUERBET

Professeur Benoit VEBER

Professeur Pascal JOLY

Professeur Stéphane MARRET

I - MEDECINE

PROFESSEURS DES UNIVERSITES – PRATICIENS HOSPITALIERS

Mr Frédéric ANSELME	HCN	Cardiologie
Mme Isabelle AUQUIT AUCKBUR	HCN	Chirurgie plastique
Mr Fabrice BAUER	HCN	Cardiologie
Mme Soumeya BEKRI	HCN	Biochimie et biologie moléculaire
Mr Ygal BENHAMOU	HCN	Médecine interne
Mr Jacques BENICHO	HCN	Bio statistiques et informatique médicale
Mr Olivier BOYER	UFR	Immunologie
Mr François CARON	HCN	Maladies infectieuses et tropicales
Mr Philippe CHASSAGNE (<i>détachement</i>)	HCN	Médecine interne (gériatrie) – Détachement
Mr Vincent COMPERE	HCN	Anesthésiologie et réanimation chirurgicale
Mr Jean-Nicolas CORNU	HCN	Urologie
Mr Antoine CUVELIER	HB	Pneumologie
Mr Pierre CZERNICHOW (<i>surnombre</i>)	HCH	Epidémiologie, économie de la santé
Mr Jean-Nicolas DACHER	HCN	Radiologie et imagerie médicale
Mr Stéfan DARMONI	HCN	Informatique médicale et techniques de communication
Mr Pierre DECHELOTTE	HCN	Nutrition
Mr Stéphane DERREY	HCN	Neurochirurgie
Mr Frédéric DI FIORE	CB	Cancérologie
Mr Fabien DOGUET	HCN	Chirurgie Cardio Vasculaire

Mr Jean DOUCET	SJ	Thérapeutique - Médecine interne et gériatrie
Mr Bernard DUBRAY	CB	Radiothérapie
Mr Philippe DUCROTTE	HCN	Hépatogastro-entérologie
Mr Frank DUJARDIN	HCN	Chirurgie orthopédique - Traumatologie Anatomie - Chirurgie orthopédique et traumatologique
Mr Fabrice DUPARC	HCN	
Mr Eric DURAND	HCN	Cardiologie
Mr Bertrand DUREUIL	HCN	Anesthésiologie et réanimation chirurgicale
Mme Hélène ELTCHANINOFF	HCN	Cardiologie
Mr Thierry FREBOURG	UFR	Génétique
Mr Pierre FREGER	HCN	Anatomie - Neurochirurgie
Mr Jean François GEHANNO	HCN	Médecine et santé au travail
Mr Emmanuel GERARDIN	HCN	Imagerie médicale
Mme Priscille GERARDIN	HCN	Pédopsychiatrie
Mr Michel GODIN (<i>surnombre</i>)	HB	Néphrologie
M. Guillaume GOURCEROL	HCN	Physiologie
Mr Dominique GUERROT	HCN	Néphrologie
Mr Olivier GUILLIN	HCN	Psychiatrie Adultes
Mr Didier HANNEQUIN	HCN	Neurologie
Mr Fabrice JARDIN	CB	Hématologie
Mr Luc-Marie JOLY	HCN	Médecine d'urgence
Mr Pascal JOLY	HCN	Dermato – Vénéréologie
Mme Bouchra LAMIA	Havre	Pneumologie
Mme Annie LAQUERRIERE	HCN	Anatomie et cytologie pathologiques
Mr Vincent LAUDENBACH	HCN	Anesthésie et réanimation chirurgicale
Mr Joël LECHEVALLIER	HCN	Chirurgie infantile
Mr Hervé LEFEBVRE	HB	Endocrinologie et maladies métaboliques
Mr Thierry LEQUERRE	HB	Rhumatologie
Mme Anne-Marie LEROI	HCN	Physiologie
Mr Hervé LEVESQUE	HB	Médecine interne
Mme Agnès LIARD-ZMUDA	HCN	Chirurgie Infantile
Mr Pierre Yves LITZLER	HCN	Chirurgie cardiaque
Mr Bertrand MACE	HCN	Histologie, embryologie, cytogénétique
M. David MALTETE	HCN	Neurologie
Mr Christophe MARGUET	HCN	Pédiatrie
Mme Isabelle MARIE	HB	Médecine interne
Mr Jean-Paul MARIE	HCN	Oto-rhino-laryngologie
Mr Loïc MARPEAU	HCN	Gynécologie - Obstétrique
Mr Stéphane MARRET	HCN	Pédiatrie

Mme Véronique MERLE	HCN	Epidémiologie
Mr Pierre MICHEL	HCN	Hépatogastroentérologie
M. Benoit MISSET	HCN	Réanimation Médicale
Mr Jean-François MUIR (<i>surnombre</i>)	HB	Pneumologie
Mr Marc MURAINÉ	HCN	Ophtalmologie
Mr Philippe MUSETTE	HCN	Dermatologie - Vénérologie
Mr Christophe PEILLON	HCN	Chirurgie générale
Mr Christian PFISTER	HCN	Urologie
Mr Jean-Christophe PLANTIER	HCN	Bactériologie - Virologie
Mr Didier PLISSONNIER	HCN	Chirurgie vasculaire
Mr Gaëtan PREVOST	HCN	Endocrinologie
Mr Jean-Christophe RICHARD (<i>détachement</i>)	HCN	Réanimation médicale - Médecine d'urgence
Mr Vincent RICHARD	UFR	Pharmacologie
Mme Nathalie RIVES	UFR	Biologie du développement et de la reproduction
Mr Horace ROMAN	HCN	Gynécologie - Obstétrique
Mr Jean-Christophe SABOURIN	HCN	Anatomie - Pathologie
Mr Guillaume SAVOYE	HCN	Hépatogastrologie
Mme Céline SAVOYE-COLLET	HCN	Imagerie médicale
Mme Pascale SCHNEIDER	HCN	Pédiatrie
Mr Michel SCOTTE	HCN	Chirurgie digestive
Mme Fabienne TAMION	HCN	Thérapeutique
Mr Luc THIBERVILLE	HCN	Pneumologie
Mr Christian THUILLEZ (<i>surnombre</i>)	HB	Pharmacologie
Mr Hervé TILLY	CB	Hématologie et transfusion
M. Gilles TOURNEL	HCN	Médecine Légale
Mr Olivier TROST	HCN	Chirurgie Maxillo-Faciale
Mr Jean-Jacques TUECH	HCN	Chirurgie digestive
Mr Jean-Pierre VANNIER (<i>surnombre</i>)	HCN	Pédiatrie génétique
Mr Benoît VEBER	HCN	Anesthésiologie - Réanimation chirurgicale
Mr Pierre VERA	CB	Biophysique et traitement de l'image
Mr Eric VERIN	HB	Service Santé Réadaptation
Mr Eric VERSPYCK	HCN	Gynécologie obstétrique
Mr Olivier VITTECOQ	HB	Rhumatologie
Mr Jacques WEBER	HCN	Physiologie

MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES – PRATICIENS HOSPITALIERS

Mme Noëlle BARBIER-FREBOURG	HCN	Bactériologie – Virologie
Mme Carole BRASSE LAGNEL	HCN	Biochimie
Mme Valérie BRIDOUX HUYBRECHTS	HCN	Chirurgie Vasculaire
Mr Gérard BUCHONNET	HCN	Hématologie
Mme Mireille CASTANET	HCN	Pédiatrie
Mme Nathalie CHASTAN	HCN	Neurophysiologie
Mme Sophie CLAEYSSENS	HCN	Biochimie et biologie moléculaire
Mr Moïse COEFFIER	HCN	Nutrition
Mr Manuel ETIENNE	HCN	Maladies infectieuses et tropicales
Mr Serge JACQUOT	UFR	Immunologie
Mr Joël LADNER	HCN	Epidémiologie, économie de la santé
Mr Jean-Baptiste LATOUCHE	UFR	Biologie cellulaire
Mr Thomas MOUREZ	HCN	Virologie
Mme Muriel QUILLARD	HCN	Biochimie et biologie moléculaire
Mme Laëtitia ROLLIN	HCN	Médecine du Travail
Mr Mathieu SALAUN	HCN	Pneumologie
Mme Pascale SAUGIER-VEBER	HCN	Génétique
Mme Anne-Claire TOBENAS-DUJARDIN	HCN	Anatomie
r David WALLON	HCN	Neurologie

PROFESSEUR AGREGE OU CERTIFIE

Mr Thierry WABLE	UFR	Communication
-------------------------	-----	---------------

II - PHARMACIE

PROFESSEURS

Mr Thierry BESSON	Chimie Thérapeutique
Mr Jean-Jacques BONNET	Pharmacologie
Mr Roland CAPRON (PU-PH)	Biophysique
Mr Jean COSTENTIN (Professeur émérite)	Pharmacologie
Mme Isabelle DUBUS	Biochimie
Mr Loïc FAVENNEC (PU-PH)	Parasitologie
Mr Jean Pierre GOULLE (Professeur émérite)	Toxicologie
Mr Michel GUERBET	Toxicologie
Mme Isabelle LEROUX - NICOLLET	Physiologie
Mme Christelle MONTEIL	Toxicologie
Mme Martine PESTEL-CARON (PU-PH)	Microbiologie
Mme Elisabeth SEGUIN	Pharmacognosie
Mr Rémi VARIN (PU-PH)	Pharmacie clinique
Mr Jean-Marie VAUGEUIS	Pharmacologie
Mr Philippe VERITE	Chimie analytique

MAITRES DE CONFERENCES

Mme Cécile BARBOT	Chimie Générale et Minérale
Mr Jérémy BELLIEN (MCU-PH)	Pharmacologie
Mr Frédéric BOUNOURE	Pharmacie Galénique
Mr Abdeslam CHAGRAOUI	Physiologie
Mme Camille CHARBONNIER	Statistiques
Mme Marie Catherine CONCE-CHEMTOB	Législation pharmaceutique et économie de la santé
Mme Elizabeth CHOSSON	Botanique
Mme Cécile CORBIERE	Biochimie
Mr Eric DITTMAR	Biophysique
Mme Nathalie DOURMAP	Pharmacologie
Mme Isabelle DUBUC	Pharmacologie
Mme Dominique DUTERTE- BOUCHER	Pharmacologie

Mr Abdelhakim ELOMRI	Pharmacognosie
Mr François ESTOUR	Chimie Organique
Mr Gilles GARGALA (MCU-PH)	Parasitologie
Mme Najla GHARBI	Chimie analytique
Mme Marie-Laure GROULT	Botanique
Mr Hervé HUE	Biophysique et mathématiques
Mme Laetitia LE GOFF	Parasitologie - Immunologie
Mme Hong LU	Biologie
Mme Marine MALLETER	Biologie Cellulaire
Mme Sabine MENAGER	Chimie organique
Mme Tiphaine ROGEZ-FLORENT	Chimie analytique
Mr Mohamed SKIBA	Pharmacie galénique
Mme Malika SKIBA	Pharmacie galénique
Mme Christine THARASSE	Chimie thérapeutique
Mr Frédéric ZIEGLER	Biochimie

PROFESSEURS ASSOCIES

Mme Cécile GUERARD-DETUNCQ	Pharmacie officinale
Mr Jean-François HOUIVET	Pharmacie officinale

PROFESSEUR CERTIFIE

Mme Mathilde GUERIN	Anglais
----------------------------	---------

ASSISTANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

Mme Sandrine DAHYOT	Bactériologie
----------------------------	---------------

ATTACHES TEMPORAIRES D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

Mme Hanane GASMI	Galénique
Mme Benedetta CORNELIO	Chimie organique

LISTE DES RESPONSABLES DES DISCIPLINE PHARMACEUTIQUES
--

Mme Cécile BARBOT	Chimie Générale et minérale
Mr Thierry BESSON	Chimie thérapeutique
Mr Roland CAPRON	Biophysique
Mme Marie-Catherine CONCE-CHEMTOB	Législation et économie de la santé
Mme Elisabeth CHOSSON	Botanique
Mr Jean-Jacques BONNET	Pharmacodynamie
Mme Isabelle DUBUS	Biochimie
Mr Loïc FAVENNEC	Parasitologie
Mr Michel GUERBET	Toxicologie
Mr François ESTOUR	Chimie organique
Mme Isabelle LEROUX-NICOLLET	Physiologie
Mme Martine PESTEL-CARON	Microbiologie
Mme Elisabeth SEGUIN	Pharmacognosie
Mr Mohamed SKIBA	Pharmacie galénique
Mr Rémi VARIN	Pharmacie clinique
Mr Philippe VERITE	Chimie analytique

III – MEDECINE GENERALE

PROFESSEUR

Mr Jean-Loup **HERMIL** UFR Médecine générale

PROFESSEURS ASSOCIES A MI-TEMPS

Mr Emmanuel **LEFEBVRE** UFR Médecine Générale

Mme Elisabeth **MAUVIARD** UFR Médecine générale

Mr Philippe **NGUYEN THANH** UFR Médecine générale

MAITRE DE CONFERENCES ASSOCIE A MI-TEMPS

Mr Pascal **BOULET** UFR Médecine générale

Mr Emmanuel **HAZARD** UFR Médecine Générale

Mme Lucile **PELLERIN** UFR Médecine générale

Mme Yveline **SEVRIN** UFR Médecine générale

Mme Marie Thérèse **THUEUX** UFR Médecine générale

ENSEIGNANTS MONO-APPARTENANTS

PROFESSEURS

Mr Serguei FETISSOV (med)	Physiologie (ADEN)
Mr Paul MULDER (phar)	Sciences du Médicament
Mme Su RUAN (med)	Génie Informatique

MAITRES DE CONFERENCES

Mr Sahil ADRIOUCH (med)	Biochimie et biologie moléculaire (Unité Inserm 905)
Mme Gaëlle BOUGEARD-DENOYELLE (med)	Biochimie et biologie moléculaire (UMR 1079)
Mme Carine CLEREN (med)	Neurosciences (Néovasc)
M. Sylvain FRAINEAU (phar)	Physiologie (Inserm U 1096)
Mme Pascaline GAILDRAT (med)	Génétique moléculaire humaine (UMR 1079)
Mr Nicolas GUEROUT (med)	Chirurgie Expérimentale
Mme Rachel LETELLIER (med)	Physiologie
Mme Christine RONDANINO (med)	Physiologie de la reproduction
Mr Antoine OUVRARD-PASCAUD (med)	Physiologie (Unité Inserm 1076)
Mr Frédéric PASQUET	Sciences du langage, orthophonie
Mme Isabelle TOURNIER (med)	Biochimie (UMR 1079)

CHEF DES SERVICES ADMINISTRATIFS : Mme Véronique DELAFONTAINE

HCN - Hôpital Charles Nicolle

HB - Hôpital de BOIS GUILLAUME

CB - Centre Henri Becquerel

CHS - Centre Hospitalier Spécialisé du Rouvray

CRMPR - Centre Régional de Médecine Physique et de Réadaptation

SJ – Saint Julien Rouen

Table des matières

Liste des figures. -----	21
Liste des tableaux. -----	23
Introduction. -----	25
I. GENERALITES SUR LES HERBIERS. -----	27
1. Définition d'un herbier. -----	27
2. Importance des herbiers. -----	28
2.1. Apport d'informations. -----	28
2.2. Intérêts pour de nombreuses professions. -----	28
3. Récoltes et mise en herbier. -----	29
3.1. Objectifs de la récolte. -----	29
3.1.1. Récoltes à objectifs taxinomiques. -----	29
3.1.2. Récoltes en vue d'études floristiques. -----	29
3.2. Matériel nécessaire. -----	30
3.3. Règles de récolte à respecter. -----	30
3.4. Conditions de récolte. -----	31
3.4.1. Moments de récolte. -----	31
3.4.2. Choix des échantillons. -----	31
4. Réalisation des échantillons. -----	32
4.1. Séchage et montage. -----	32
4.1.1. Mise sous presse. -----	32
4.1.2. Fixation des échantillons. -----	33
4.2. Etiquetage. -----	34
5. Conservation des échantillons. -----	35
5.1. Organes végétaux les plus vulnérables. -----	35

5.2. Méthodes utilisées. -----	35
5.2.1. Méthodes chimiques. -----	35
5.2.2. Méthodes physiques. -----	36
6. Identification, classification et conditions de conservation. -----	36
 II. L'HERBIER DE GEORGES-EMILE ETIENNE. -----	39
1. Vie de Georges-Emile ETIENNE. -----	39
1.1. Parcours professionnel. -----	39
1.2. Parcours naturaliste (La Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen). -----	42
1.2.1. Historique de la Société des Amis des Sciences Naturelles. -----	42
1.2.1.1. Fondation. -----	42
1.2.1.2. Objectifs. -----	43
1.2.1.3. Liste des premiers membres. -----	43
1.2.1.4. Prospections sur le terrain. -----	44
1.2.1.5. Bulletins scientifiques. -----	45
1.2.2. La Société des Amis des Sciences aujourd'hui. -----	47
2. Découverte de l'herbier. -----	47
2.1. Le Syndicat des Pharmaciens de Seine-Maritime. -----	47
2.1.1. Naissance du Syndicat. -----	47
2.1.2. Evolution. -----	48
2.1.3. Siège Social. -----	50
2.1.4. Missions. -----	50
2.2. Don de l'herbier. -----	51
3. Localisation actuelle de l'herbier (Musée Flaubert et d'histoire de la médecine). ---	51
3.1. Présentation du musée. -----	51
3.2. Vocations du musée. -----	52

4. Conservation des échantillons au temps de G. Etienne. -----	53
4.1. Substances utilisées. -----	53
4.2. Méthodes de détection actuelles et résultats obtenus. -----	53
4.3. Précautions de consultation. -----	54
 III. EXPLOITATION DES DONNEES DE L'HERBIER DE G. ETIENNE. -----	55
1. Remarques générales. -----	55
1.1. Documents photographiques. -----	55
1.2. Approches systématique et nomenclaturale. -----	57
1.2.1. Références de travail. -----	57
1.2.1.1. Sources consultées. -----	57
1.2.1.2. Noms d'autorités. -----	58
1.2.2. Spécimens sélectionnés pour notre étude. -----	58
1.2.3. Réflexions nomenclaturales. -----	59
1.2.3.1. Absence des noms d'autorités. -----	59
1.2.3.2. Synonymies. -----	60
1.2.3.2.1. Synonymies valides. -----	60
1.2.3.2.2. Synonymies invalides. -----	60
1.2.3.3. Taxons à rang hiérarchique sous-spécifique. -----	61
1.3. Lieux prospectés. -----	61
1.4. Etiquetage – Contributeurs. -----	62
2. Analyse des classeurs d'exsiccata. -----	62
2.1. Présentation des tableaux. -----	64
2.2. Exploitation des tableaux. -----	145
2.2.1. Familles. -----	145
2.2.2. Contributeurs. -----	147

2.2.2.1. Liste des échantillons et des contributeurs. -----	147
2.2.2.2. Sociétés d'appartenance des contributeurs. -----	150
2.2.2.2.1. Société libre des Pharmaciens de Rouen. -----	150
2.2.2.2.2. Société de Botanique de France (SBF). -----	150
2.2.2.2.3. Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. -----	151
2.2.3. Dates de récoltes. -----	151
2.2.4. Lieux de récoltes. -----	151
3. Discussion. -----	158
Conclusion. -----	161
ANNEXES. -----	163
Cartographies des échantillons avec Systématique et Nomenclature actualisées. -----	167
Index des noms scientifiques. -----	241

Liste des figures

Figure N°1 : (1) Presse à herbarium ouverte (2). Presse à herbarium fermée (Fish, 2004). -----	32
Figure N°2 : Exemple d'une étiquette d'herbarium avec les informations de base (Fish, 2004).	33
Figure N°3 : Tampon de G. Etienne (Boyot, 2015). -----	39
Figure N°4 : Carte postale de la Rue de l'Eglise à Gournay-en-Bray (Centre des archives de la mairie de Gournay-en-Bray, 1907). -----	39
Figure N°5 : Liste des membres honoraires de la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieure (Sommaire, 2017). -----	40
Figure N°6 : Statuts de la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieure en conformité de la loi du 24 Mars 1884 (Sommaire, 2017). -----	41
Figure N°7 : Logo historique de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen (site N°13). -----	42
Figure N°8 : Couverture du premier bulletin publié en 1865 (site N°12). -----	45
Figure N°9 : Logo actuel de la SASNMR (Société des Amis des Sciences Naturelles et du Muséum de Rouen) (site N°14). -----	47
Figure N°10 : Tableau des officiers du bureau de la Société libre des Pharmaciens de Rouen depuis sa création (1802 à 1901) (Sommaire, 2017). -----	49
Figure N°11 : Entrée du Musée Flaubert (site N°3). -----	53
Figure N°12 : Ensemble de la collection de G. Etienne (Leboucher, 2017). -----	55
Figure N°13 : Première photo du dossier 2 (Boyot, 2016). -----	56
Figure N°14 : Echantillon de <i>Sagittaria sagittifolia</i> L. (Boyot, 2016). -----	56
Figure N°15 : Etiquette de <i>Sagittaria sagittifolia</i> L. (Boyot, 2016). -----	56
Figure N°16 : Couverture de l'ouvrage <i>Flora Gallica : Flore de France</i> (Boyot, 2016). -----	57
Figure N°17 : Etiquette d'une espèce sans indication sur l'autorité (Boyot, 2016). -----	59
Figure N°18 : Etiquette de deux espèces synonymes : <i>Arabis sagittata</i> DC. et <i>Turritis hirsuta</i> L. (Boyot, 2016). -----	60
Figure N°19 : Etiquette de deux espèces synonymes <i>Otanthus maritimus</i> Link et <i>Diotis candidissima</i> Desf. (Boyot, 2016). -----	60
Figure N°20 : Etiquette d'une variété d' <i>Erica ciliaris</i> L. (Boyot, 2016). -----	61
Figure N°21 : Etiquette d'une espèce récoltée au Bois de Becdal (Boyot, 2016). -----	62
Figure N°22 : Propre étiquette manuscrite d'un contributeur (Boyot, 2016). -----	62
Figure N°23 : Propre étiquette pré-imprimée d'un contributeur (Boyot, 2016). -----	62

Figure N°24 : Etiquette d'un échantillon « <i>legit</i> Duhamel » (Boyot, 2016). -----	63
Figure N°25 : Etiquette d'un échantillon donné par M ^r de Brébisson (Boyot, 2016). -----	63
Figure N°26 : Etiquette d'un échantillon trouvé par M ^r Gilles (Boyot, 2016). -----	63
Figure N°27 : Etiquette d'un échantillon déterminé par M ^r Leguay (Boyot, 2016). -----	63
Figure N°28 : Familles des plantes inscrites sur la tranche des classeurs (Boyot, 2016). --	145
Figure N°29 : Famille inscrite sur une chemise (Boyot, 2016). -----	145
Figure N°30 : Liste des sous-familles du classeur 5 (Boyot, 2016). -----	145
Figure N°31 : Liste des noms des anciennes familles incluses dans une autre famille (Boyot, 2017). -----	146
Figure N°32 : Liste des correspondances entre les noms anciens et actuels de familles (Boyot, 2017). -----	146
Figure N°33 : Etiquette de E. Gonse, de <i>Obione pedunculata</i> Moq. donné par le D ^r Richer en 1826 (Boyot, 2016). -----	151
Figure N°34 : Etiquette de <i>Valerianella hamata</i> Bast. rédigée par J. Delaunay en 1848 (Boyot, 2016). -----	151

Liste des tableaux

Tableau N°1 : Asclépiadées, Apocinées, Acérinées, Alismacées, Ambrosiacées, Amaryllidées, Aroïdées, Araliacées, Aristolochiées, Asparaginées, Amaranthacées, Azaléacées, Amygdalées, Algues. -----	65
Tableau N°2 : Berbéridées, Chénopodées, Borraginées, Bétulinées, Composées, Butonées, Balsaminées, Conifères. -----	70
Tableau N°3 : Callitrichinées, Cistées, Crucifères, Célastrinées, Celtidées. -----	77
Tableau N°4 : Colchicacées, Campanulacées, Cuscutées, Characées, Cératophyllées, Convolvulacées, Cypéracées. -----	82
Tableau N°5 : Composées. -----	84
Tableau N°6 : Cupulifères, Cucurbitacées, Dioscorées, Caprifoliaées, Droséracées, Dissacées, Crassulacées, Dianthées, Daphnées. -----	90
Tableau N°7 : Elatinées, Eléagnées, Equisétacées, Euphorbiacées, Fougères, Ericacées, Frankéniacées, Fumariées. -----	97
Tableau N°8 : Gentianées, Géraniées, Hippuridées, Grossulariées, Globulariées, Hydrocharidées, Hypéricinées, Hypoxylées, Graminées, Haloragées, Hyppocastanées. --	104
Tableau N°9 : Iridées, Jungermanniacées, Joncées, Ilicinées, Joncaginées. -----	110
Tableau N°10 : Légumineuses. -----	113
Tableau N°11 : Nayadées, Onagrariées, Nymphéacées, Ombellifères. -----	120
Tableau N°12 : Orchidées, Orobanchées, Plantaginées, Plumbaginées, Phytolacées, Oxalidées, Portulacées, Papaveracées, Potamées, Primulacées, Oleinées, Pomacées, Polygonées, Paronychiées, Polygalées. -----	126
Tableau N°13 : Scrophulariées, Tamariscinées, Ulmacées, Violariées, Tiliacées, Typhacées, Urticées, Valérianées, Verbascées, Térébinthacées, Urédinées, Verbénacées, Vacciniées. -----	138

Introduction :

Qu'il soit réalisé dans le cadre d'herborisations à caractère scientifique ou bien de loisirs, un herbier est le résultat d'une longue, patiente et rigoureuse réalisation. Tout herbier digne de ce nom est en effet le reflet d'une passion de son ou ses récolteur(s) pour la nature en général, et la botanique en particulier.

Il s'agit d'un instrument scientifique, qui témoigne d'une histoire sur l'évolution de la vie des plantes dans une région particulière.

Un herbier est une **collection de spécimens secs**, montés (cousus ou collés) sur un support papier, où chaque spécimen récolté est accompagné d'une étiquette, renfermant de nombreuses informations, à la fois nomenclaturales, écologiques, géographiques, temporelles, et du ou des récolteurs. Ces informations seront d'autant plus précieuses, qu'elles seront précises, et pourront permettre ainsi à toute personne en ayant besoin, d'apporter une meilleure connaissance de la flore d'un territoire à un moment donné.

Les herbiers s'avèrent d'ailleurs parfois être les seules sources de renseignements sur des taxons actuellement disparus.

L'herbier peut également être un outil de travail à visée pédagogique. Il permet l'éducation et la formation à l'environnement, dans un but de sensibilisation de la population sur l'importance de la connaissance et de la préservation de la diversité végétale.

C'est essentiellement à partir du XVII^{ème} siècle que débutent les explorations à caractère scientifique. Souvent lointaines et périlleuses, ces voyages naturalistes ont permis la connaissance de faunes et flores lointaines, et l'importation en Europe et en France d'espèces jusque-là inconnues (ananas ou pomme de terre par exemple).

Le XIX^{ème} siècle a été très prolifique en flores et catalogues floristiques. Sur le plan régional, c'est en effet au cours de ce siècle qu'est apparue la première flore des environs de Rouen, en 1816, qui sera suivie par une quinzaine d'autres flores régionales et départementales (Buchet *et al.*, 2015).

De nombreux botanistes sillonnent à cette époque les campagnes normandes. C'est le cas de Georges-Emile Etienne, pharmacien de Gournay-en-Bray, et membre de la Société des Amis du Museum de Rouen. Ce dernier a confectionné un herbier qui sera le principal objet de notre étude.

Nous allons dans un premier temps présenter quelques généralités concernant les herbiers (définition, rôles, procédés de réalisation).

Nous allons ensuite nous intéresser plus particulièrement à l'herbier de Georges-Emile Etienne en exploitant les informations fournies par ce dernier.

Nous actualiserons également la nomenclature et la systématique à l'aide d'ouvrages spécialisés et accompagnerons les taxons d'une cartographie mentionnant les localités précisées par G. Etienne sur ses étiquettes et dans ses articles du Bulletin des amis des sciences. Une discussion viendra en fin d'étude dégager l'intérêt scientifique de cette collection végétale.

I. GENERALITES SUR LES HERBIERS.

1. Définition d'un herbier.

Le terme herbier a une double signification :

Depuis le XVIII^{ème} siècle, un herbier désigne une collection de plantes ou parties de plantes préalablement mise sous presse, montée sur des cartons blancs et légers de taille standard puis étiquetée et nommée avec rigueur (Stoffelen *et al.*, 2013).

Une collection peut rassembler des échantillons variés de plantes vasculaires, de bryophytes, de lichens, d'algues ou encore de champignons.

Les échantillons ramassés vont servir de support et de référence à de nombreuses études scientifiques, et principalement à la taxinomie et à la systématique.

Historiquement, Luca GHINI (1500 – 1556), un professeur de botanique italien, aurait réalisé le premier herbier rassemblant une collection de trois-cents échantillons qui n'a malencontreusement pas été conservée (Stoffelen *et al.*, 2013).

Un herbier peut également désigner l'établissement ou l'institution où sont conservées ces plantes séchées. C'est un lieu de stockage d'informations sous forme d'échantillons botaniques.

En Seine-Maritime, pour le XIX^{ème} siècle ce sont les muséums d'histoire naturelle de Rouen et d'Elbeuf, et le Jardin des Plantes de Rouen qui conservent en grande partie les collections d'herbier (Percheron, 2014).

Parmi les principaux herbiers mondiaux on trouve l'herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, qui compte aujourd'hui près de six millions de plantes vasculaires dont trois-cent-mille spécimens-types (ptéridophytes, gymnospermes) et quatre cent treize familles d'angiospermes, provenant de France, d'anciennes colonies françaises et d'Europe. Il rassemble également deux millions d'algues, bryophytes et champignons (site N°11).

2. Importance des herbiers.

2.1. Apport d'informations.

L'herbier apporte des renseignements sur les milieux et les habitats des échantillons, grâce aux annotations mentionnées sur les étiquettes portant sur l'endroit de la collecte (commune, localité, altitude, coordonnées GPS éventuellement, répartition géographique et altitudinale).

Les informations obtenues sur des espèces végétales préalablement définies sont synthétisées pour réaliser un recensement d'espèces et des cartes de distribution sur un territoire donné.

Des flores sont ensuite publiées regroupant toutes les espèces d'une même famille ou d'une région donnée.

Les planches d'herbier servent de référence pour comparer des échantillons entre eux, dans un but nomenclatural ou systématique.

2.2. Intérêts pour de nombreuses professions.

Une collection peut être intéressante pour des études taxinomiques, chimiques, biologiques ou floristiques et peut servir d'outil de travail pour les fournisseurs de graines, les fermiers, les médecins, les vétérinaires, les pharmaciens, les phytopathologistes, les conservationnistes ou encore les étudiants.

Un herbier peut servir aux études phylogénétiques avec l'analyse de l'ADN des échantillons (par exemple, des études de diversité génétique du maïs réalisées à partir de fragments de feuilles ou d'épillets sur 17 planches de l'Herbier du Museum de Paris datant de 138 ans en moyenne) (Gouesnard *et al.*, 2005).

Les collections d'herbiers peuvent aussi être une source d'inspiration pour les biologistes et les chimistes, dans le cadre de recherche de nouveaux médicaments. Citons les lichens et leur pouvoir photoprotecteur, préventif ou curatif (site N°13).

Les espèces végétales nuisibles à leur environnement (champs cultivés : adventices) pourront servir à déterminer l'efficacité des pesticides.

L'herbier demeure jusqu'à la fin du XIX^{ème} siècle le seul outil pédagogique pour l'enseignement de la botanique (Percheron, 2014). Il présente une objectivité et est fidèle à la réalité par rapport à des photographies.

3. Récoltes et mise en Herbier.

3.1. Objectifs de la récolte.

La récolte des plantes demeure utile et significative et peut avoir différents objectifs, dont deux principaux peuvent être mis en avant.

3.1.1. Récoltes à objectifs taxinomiques.

Les herbiers sont principalement utilisés pour réaliser des monographies, grâce à l'étude taxinomique des plantes. Ces études visent un ordre, une famille ou une espèce avec pour objectif d'étudier leurs caractères anatomiques ou cytologiques.

Les échantillons doivent être de qualité pour servir de référence à la description des espèces végétales et permettre la détermination et la comparaison avec d'autres spécimens d'herbiers disponibles.

L'échantillon bien déterminé permettra l'identification de nouvelles espèces, ou bien se classera parmi ses synonymes contribuant ainsi à la stabilisation de la nomenclature.

3.1.2. Récoltes en vue d'études floristiques.

Les études floristiques contribuent à la connaissance de la flore et des habitats naturels au sein desquels prend place le taxon, grâce aux données phytogéographiques associées (informations sur l'habitat et l'environnement).

Ces récoltes renseignent sur les périodes de floraison et de fructification d'un taxon donné et sur les caractères de la plante (taille, forme...).

Elles permettent d'étudier les espèces dans différents endroits présentant un intérêt particulier : parcs naturels, événements géologiques ou encore régions faiblement représentées.

3.2. Matériel nécessaire.

Pour prélever un échantillon il faudra s'équiper d'un sécateur pour les arbres et arbustes et d'un couteau pour détacher les bryophytes de leurs substrats. (Fish, 2004).

Les graines, fruits, bulbes, plantes succulentes et bryophytes doivent être déposés dans des sachets en papiers.

Pour le séchage, du papier journal et une presse (2 planches de bois ou grilles métalliques et des sangles) seront indispensables sur le terrain.

Les informations concernant l'échantillon sont obtenues à l'aide d'une carte topographique, géologique et de végétation de la région ou d'un GPS et sont reportées sur un carnet de récolteur ou sur des étiquettes d'herbier pré-imprimées destinées au travail sur le terrain (Fish, 2004).

3.3. Règles de récolte à respecter.

Il vaut mieux privilégier la qualité à la quantité, en récoltant peu de plantes à la fois, afin de respecter le biotope et aussi soigner l'étape du séchage, puis celle de l'étiquetage et éviter les pertes.

Il est possible de collecter des plantes dans de nombreux lieux, excepté les Parcs nationaux, les Réserves Naturelles nationales ou régionales, et les sites protégés ou sauvegardés.

Les cartes des sites protégés ou sauvegardés sont disponibles sur le site de la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) (site N°2).

Dans certaines villes des autorisations préalables doivent être délivrées par les départements de conservation de la nature ou les instances gouvernementales en charge de l'environnement et du contrôle des plantes indigènes.

En Normandie, il est interdit de récolter les espèces protégées. Afin de prévenir la disparition des espèces végétales menacées et de permettre la conservation des biotopes correspondants, il vaut mieux se procurer liste officielle des espèces protégées dans la région ou le département où l'on prospecte.

La liste officielle établie par le gouvernement français, recense par arrêté du 3 avril 1990, les espèces végétales protégées en « Haute-Normandie » en complément de la liste nationale publiée dans l'arrêté du 20 janvier 1982, lequel a été modifié à trois reprises par l'arrêté du 31 août 1995, par celui du 14 décembre 2006 et par celui du 23 mai 2013 (site N° 8).

3.4. Conditions de récolte.

3.4.1. Moments de récolte.

Pour avoir un échantillon de qualité, il est important de récolter l'espèce végétale par temps sec.

Un échantillon doit être représentatif du végétal que l'on veut illustrer : il faut choisir une plante d'apparence typique au sein de la population et s'abstenir de ramasser une plante isolée.

Le meilleur moment serait de récolter la plante en fleur ou en fruits avec du matériel mature et immature.

3.4.2. Choix des échantillons.

Il faut récolter différentes parties de la même plante à différents stades de développement. En effet une bonne récolte comprend tous les organes : les parties souterraines, les tiges, les feuilles basales et caulinaires et les parties reproductrices (fleurs et/ou fruits, cônes ou sporanges).

S'il s'agit d'une plante herbacée de petite dimension, il faut récolter la plante en totalité, système racinaire compris, avec des fleurs ou des fruits et si possible des graines que l'on disposera dans des sachets en papier (Fish, 2004).

Pour les arbres et arbustes, on prélève un fragment représentatif central et basal de rameau ou de tige montrant l'insertion des feuilles (feuilles opposées, alternes ou verticillées, présence de stipules, d'épines, de gaines, feuilles simples ou composées, etc.). Lorsque les échantillons ne rentrent pas dans la page, ils peuvent être pliés ou cassés et apposés en plusieurs morceaux sur la feuille (Fish, 2004).

La récolte d'écorces est aussi intéressante pour certaines espèces, mais peut cependant fortement varier selon les régions (latitudes, altitudes), l'âge de la plante, son exposition, et la présence éventuelle de lichens, mousses, algues ou d'autres épiphytes.

Dans le cas des plantes dioïques, il est nécessaire de recueillir des fleurs mâles et des fleurs femelles.

4. Réalisation des échantillons.

Une bonne conservation permet de maintenir durablement (plusieurs centaines d'années) et en bon état les échantillons.

4.1. Séchage et montage.

Afin d'optimiser la conservation, l'échantillon doit être mis sous presse immédiatement après avoir été ramassé.

4.1.1. Mise sous presse.

Une presse comporte : deux cadres rigides en bois ou métal, deux sangles extensibles, du papier de haute absorption (du papier journal convient parfaitement) et des chemises constituées de papier absorbant (cf. figure N°1).

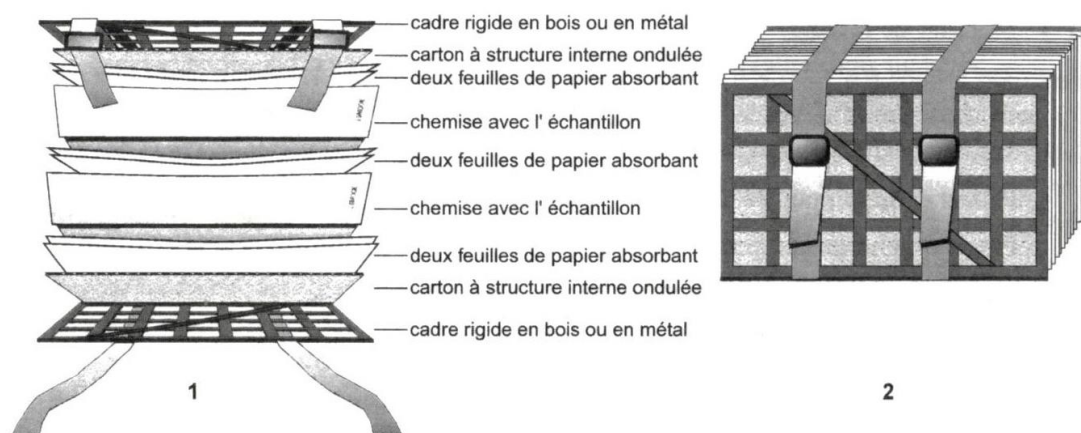


Figure N°1 : (1) Presse à herbarium ouverte (2) Presse à herbarium fermée (Fish, 2004).

Une fois récolté, l'échantillon est glissé dans une chemise de papier journal ou de papier absorbant, et est positionné de façon à ce que la plante soit bien étalée pour qu'elle sèche rapidement mais aussi pour éviter que les feuilles ou les fleurs ne s'abîment.

Si les fruits tendent à se détacher ou à expulser des graines, il faudra les conserver dans de petits sacs en les reliant au feuillet de l'herbier.

Afin de mieux protéger les échantillons et d'absorber leur humidité, deux feuilles de papier absorbant doivent encadrer la chemise contenant la plante et devront être changées à plusieurs reprises lors des trois premiers jours de séchage.

Le tout est maintenu serré entre les deux feuilles de carton épais une semaine (pour un échantillon classique) grâce à deux sangles, et disposé dans un séchoir pour rendre le processus plus rapide et plus efficace (Fish, 2004).

4.1.2. Fixation des échantillons.

Les échantillons bien séchés sont disposés sur des feuilles de carton blanc de taille standard (couramment de taille A3) spécialement conçues pour les herbiers, et sont fixés selon trois méthodes possibles : le collage, la couture et la fixation par bandes de papier gommé. (Stoffelen *et al*, 2013)

Le collage est utilisé en général pour les parties robustes et en petite quantité car la colle masque souvent des caractères importants.

Toutes les parties mobiles qui ne sont pas collées doivent être attachées à l'aide de bandelettes de papier kraft gommé qui seront apposées minutieusement sur la tige et/ou sur les branches.

L'avantage est que ce procédé est réversible contrairement à l'utilisation de la colle qui empêche de modifier par la suite la place de l'échantillon.

Les branches et/ou parties épaisses des espèces ligneuses peuvent être renforcées à l'aide de ficelle ou fil solide noués à l'arrière du support de montage (Fish, 2004).

Lors de la fixation de l'échantillon, un espace devra être prévu pour relier le sachet avec les fruits ou les graines et un en bas à droite pour placer l'étiquette.

Les organes végétaux sont parfois placés dans un liquide fixateur (l'alcool 70° est le plus utilisé) pour conserver les organes intacts en vue d'illustrations morphologiques, de dissections et d'études anatomiques.

Les liquides utilisés autrefois contenaient du formaldéhyde, une substance cancérigène qui n'est plus autorisée pour la conservation (Fish, 2004).

Pour certains herbiers historiques mal conservés il est nécessaire de refaire un montage des échantillons.

CONGO	
Coll: D. Champluvier	N°: 5422
Admdiv.: District de Mbomo, Rég. de la Cuvette	
Loc.: P.N. Odzala	
Site: Layon de Tombi, au N de la Lékoli	
Dat.: 17 feb 1995	
Lat.: 0038N	Long.: 1452E Alt.: 000550
Subst.: limoneux ou argilo-sableux, gris	
Hab.: forêt marécageuse à ruisselets, avec e.a. Mitragyna ciliata, Ancistrophyllum et Calamus. Sur banquette de terre nue, non loin d'un ruisseau.	
Obs.: arbrisseau de 80 cm de hauteur, à tige ligneuse mince. Fleurs à corolle entièrement rose chair tendre, organes internes de même teinte mais style et filets staminaux plus clairs. Fruits mats, d'un rouge clair assez vif.	
Phot.:	Mus.: mat. alcool
BR-S.P. 541,56	
Fam.: Rubiaceae	
Nom.: <i>Ixora</i> sp.	

Figure N°2 : Exemple d'une étiquette d'herbier avec les informations de base (Fish, 2004).

4.2. Etiquetage.

Les spécimens doivent être accompagnés d'une étiquette de dimension standard (en général 10 x 12 cm) indiquant le nom du récoltant, le nom de l'espèce, le numéro d'échantillon, la date de récolte, sa localisation (pays, département, commune, lieu-dit), des indications topographiques (altitude, exposition, substrat géologique, coordonnées GPS), des notes descriptives de l'écologie de la plante (habitat, formation végétale ou milieu), des détails qui pourraient disparaître au séchage, une description morphologique de l'espèce (herbacée, arbuste, arbre) et l'indication de la taille de la plante vivante et de la couleur des fleurs (cf. figure N°2) (Fish, 2004).

5. Conservation des échantillons.

Si les conditions de conservation ne sont pas appropriées, les plantes sont soumises à un risque de destruction par les insectes (cafards, mites, tiques, poux de livres, poissons d'argent, coléoptères) et les micro-organismes (champignons et bactéries).

5.1. Organes végétaux les plus vulnérables.

Les parasites montrent une certaine sélectivité en ce qui concerne le type et la partie de la plante à attaquer et préfèrent particulièrement les jeunes fleurs et feuilles. Mais ils peuvent également attaquer les tigelles lignifiées.

Les Asteracées, les Apiacées et les Brassicacées sont les familles les plus touchées par ces parasitoses alors que les Poacées et les Cypéracées sont peu attaquées.

Les attaques par des moisissures peuvent être graves et irréversibles.

Les moisissures s'installent sur le matériel mal séché ou humidifié qui est conservé dans un environnement humide et consomment la cellulose du matériel végétal y compris le papier.

5.2. Méthodes utilisées.

Les conditions climatiques sont les principaux facteurs responsables des infestations. L'idéal serait de conserver l'herbier dans un lieu avec une température entre 12°C et 18°C et avec l'humidité de l'air inférieure à 65% (Stoffelen *et al.*, 2013).

Afin de combattre les parasites, certaines méthodes chimiques et physiques peuvent être adoptées.

5.2.1. Méthodes chimiques.

Les solutions les plus communément utilisées pour le traitement des herbiers dès le XVI^{ème} siècle jusqu'au début du XX^{ème} siècle ont été celles à base de mercure (Guillaud-Sellier, 2003).

Elles sont actuellement abandonnées car elles présentent une toxicité aiguë lors de la mise en œuvre du traitement, et persistent lors de la manipulation ultérieure des herbiers plusieurs siècles plus tard.

Pour combattre les insectes, les pesticides étaient couramment utilisés mais aujourd'hui leur toxicité pour l'homme et l'environnement rend leur utilisation interdite.

Le disulfure de carbone, liquide très volatile (utilisé comme pesticide) est actuellement utilisé par le Museum d'histoire naturelle de Grenoble pour la conservation de ses herbiers (Guillaud-Sellier, 2003).

5.2.2. Méthodes physiques.

Le froid est la meilleure méthode de conservation et la plus utilisée aujourd'hui du fait de la simplicité des opérations à effectuer et de sa totale inoffensivité pour les opérateurs.

La stérilisation est effectuée par congélation à une température de -35°C au moins 48 heures ou à -20°C pendant une semaine. Le matériel soumis à ce traitement est préalablement emballé dans des sacs de polyéthylène afin de limiter la condensation, et sera laissé à l'air ambiant 24 heures après l'opération, avant toute manipulation, car la congélation du matériel le rend fragile (Stoffelen *et al.*, 2013).

6. Identification, classification et conditions de conservation.

Une fois l'échantillon définitivement fixé, il faudra l'identifier, le nommer et le classer.

- **Identification.**

L'identification de taxons est encore fréquemment réalisée à l'aide de clés dichotomiques, une méthode de recherche qui permet par système d'éliminations successives d'arriver à un seul genre ou espèce.

Ce système de détermination se base sur l'observation de caractéristiques externes et parfois internes de la plante en partant des caractères généraux à des caractères plus précis.

Les échantillons sont nommés selon le système de nomenclature binominale proposé par Linné, qui attribue à chaque espèce un nom scientifique en latin constitué de deux termes.

Le premier est le genre, un substantif dont la première lettre est une majuscule, et le deuxième (écrit en minuscules) est l'épithète spécifique, qui détermine, au sein d'un genre, à quelle espèce appartient la plante.

A la fin se trouve l'« autorité », nom complet ou abréviation officielle du premier descripteur de l'espèce.

- **Classification.**

Les échantillons seront disposés selon les règles de la systématique (Embranchements, Classes, Ordres et Familles). Au sein de chaque famille, les spécimens pourront être rangés par ordre alphabétique de genres, puis d'espèces.

Une classification plus globale, respectant les règles de la systématique, et choisie par certains Herbiers nationaux, sera effectuée sur des critères géographiques (répartition des espèces selon les grands continents).

- **Conditions de conservation.**

Les principaux facteurs de dégradation des collections sont l'eau, le feu (majoritairement pour les collections en alcool), les rayonnements UV et infrarouges, l'humidité, la température, les nuisibles, les substances chimiques et la poussière, les forces physiques (accidents et manipulations inappropriées des échantillons) et les activités humaines.

Il est recommandé de stocker les herbiers dans des armoires fermées, à l'abri de la lumière et avec une certaine aération, pour éviter l'accumulation de poussière abrasive. Une humidité trop élevée et un excès de température abîment les collections et augmentent le risque d'infestations par les moisissures et les insectes (Stoffelen *et al.*, 2013).

La consultation des herbiers doit se faire selon des consignes données par les institutions. Par exemple : toujours déplacer les planches en les gardant à l'horizontale (ne pas consulter les herbiers « comme un livre ») afin d'éviter la dégradation des échantillons.

II. L'HERBIER DE GEORGES-EMILE ETIENNE.

1. Vie de Georges-Emile ETIENNE.

1.1. Parcours professionnel.



Figure N°3 : Tampon de G. Etienne (Boyot, 2015).

Georges-Emile Etienne, de son diminutif « G. Etienne », est né le 28 février 1830 à Aumale (commune de Gournay-en-Bray), rue d'Auchy (cf. annexe 1).

Son père nommé Jean-Furcy Etienne, était cordonnier et sa mère s'appelait Thérèse Cléophée Poulain.

Il a été inscrit au registre des commerces de Gournay-en-Bray (cf. annexe 2 et 3) à partir de 1870 en tant que Pharmacien exerçant dans la Rue de l'Eglise (cf. figure N°4).



Figure N°4 : Carte postale de la Rue de l'Eglise à Gournay-en-Bray (Centre des archives de la mairie de Gournay-en-Bray, 1907).

Le nom de Georges-Emile Etienne apparait pour la première fois sur la liste des membres honoraires et titulaires de la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieure, définie selon la loi du 24 mars 1884. (cf. figure N°5)

Georges-Emile Etienne a été membre honoraire à partir de 1909.

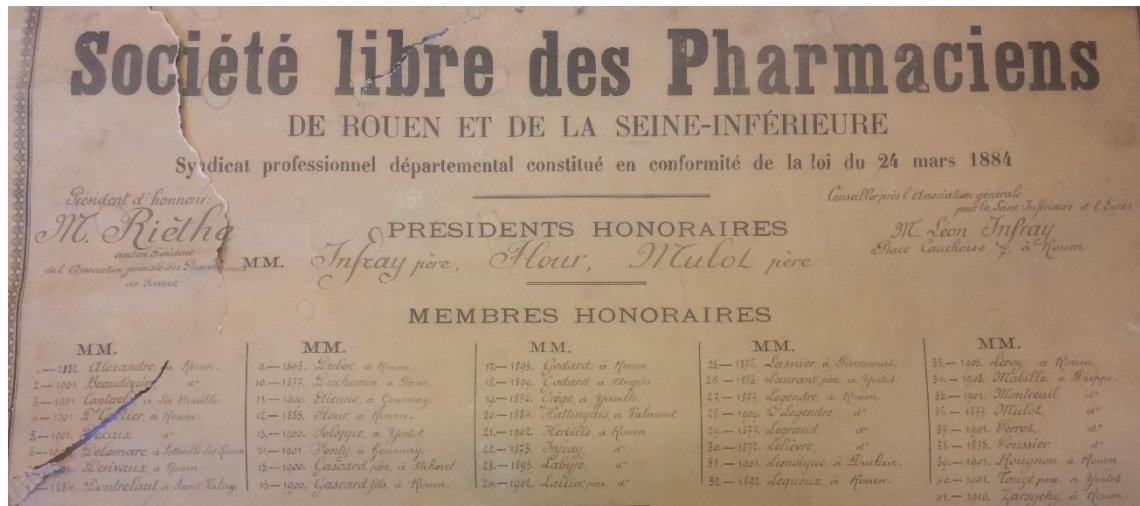


Figure N°5 : Liste des membres honoraires de la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieure (Sommaire, 2017).

Selon l'article 4 en conformité de la loi du 24 Mars 1884 (cf. figure N°6), une personne peut devenir membre honoraire sur sa demande si elle répond à une des 2 conditions suivantes.

- Faire partie des membres résidents depuis au moins vingt années, ou que son âge ou ses infirmités l'empêchent d'assister aux séances.
- Avoir rédigé des travaux ayant concouru au progrès des sciences pharmaceutiques.

Il est peu probable que G. Etienne ait fait partie des membres résidents, car son nom n'apparaît sur aucun autre document.

Néanmoins, son âge (79ans) ou la création de l'herbier (travail scientifique) pourraient expliquer son statut de membre honoraire.

Statuts de la Société libre des Pharmaciens de
et de la Seine-Inférieure - Syndicat professionnel c.
— en conformité de la loi du 24 Mars 1884 —

Article Premier

La société libre des pharmaciens de Rouen et de la Seine-
— Syndicat professionnel fondé en vertu de la loi du .
1884 — est instituée pour concourir au progrès de la p.
des sciences qui y sont relatives, et pour protéger l'ex
cette profession —

Article II

Elle se compose de membres résidents, de membres hon
de membres correspondants —

Article III

Pour être membre résident, il faut être pharmacien do.
dans le département, présenté par trois membres rési
réunir, pour son admission, les suffrages des deux tiers
présents — L'élection est mise à l'ordre du jour, et le v
au scrutin secret —

Chaque pharmacien recevra, après son admission, un dip
tigné du président et du secrétaire, et un exemplaire a

Article IV

Peuvent devenir membres honoraires, sur leur deman
1° les membres résidents, qui ont vingt années de v
ou que leur âge ou leurs infirmités mettent dans l'im
d'assister aux séances —

2° Les savants qui, par leurs travaux, ont concouru
progrès des sciences pharmaceutiques —

Article V

Peuvent être élus membres correspondants :
1° Les

Figure N°6 : Statuts de la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieure en conformité de la loi du 24 Mars 1884 (Sommaire, 2017).

1.2. Parcours naturaliste (la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen).

Les sociétés savantes en Normandie apparaîtront principalement au cours du XIX^e siècle. Ainsi ont été créées successivement : la Société Linnéenne de Normandie (1823), la Société des Amis des Sciences Naturelles et des Amis du Muséum de Rouen (1865), la Société d'Etude des Sciences Naturelles d'Elbeuf (1881) et la société linnéenne de la Seine-Maritime (1913) (Buchet *et al.*, 2015).

Dès sa création, G. Etienne a fait partie des membres de la Société des Amis des Sciences Naturelles et des amis du Muséum de Rouen (*cf.* annexe 4) avec laquelle il a confectionné au fur et à mesure son herbier.

1.2.1. Historique de la Société des Amis des Sciences Naturelles.

1.2.1.1. Fondation.



Figure N°7 : Logo historique de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen (site N°10).

En 1865 avec l'aide de dix-sept naturalistes professionnels et amateurs (dont G. Etienne et A. Malbranche) la Société a été fondée par Emmanuel-Louis Blanche (1824-1908) (Hebert, 1865). Né à Rouen, ce docteur en médecine en 1849 et enseignant à l'école préparatoire de médecine et de pharmacie de Rouen, ainsi qu'à l'école botanique de Rouen, fut le premier président de la Société des Amis des Sciences Naturelles en 1865 (Percheron, 2014).

En 1863, il publia avec A. Malbranche « Le Catalogue des plantes cellulaires et vasculaires de la Seine Inférieure » (Buchet *et al.*, 2015).

1.2.1.2. Objectifs.

Les Sociétés savantes normandes ont joué et jouent aujourd'hui encore un grand rôle dans la connaissance de la flore de notre région, certaines espèces étant encore ignorées.

La Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen a pour but de favoriser le progrès et l'étude des Sciences naturelles, de réunir et mettre en relation des personnes partageant les mêmes passions, et ainsi créer des documents ou des archives sur l'histoire naturelle de notre pays.

Les principales sciences naturelles étudiées par la Société sont la Zoologie (l'entomologie), la Minéralogie, la Botanique, la Mycologie et la Géologie.

Les membres toujours très nombreux et très actifs au sein de la société veulent développer le goût pour les sciences naturelles et en faciliter l'étude. Ils créent une véritable osmose entre leur association et le musée de Rouen qui profitera des dons de leurs collections et de leurs ouvrages (Percheron, 2014).

1.2.1.3. Liste des premiers membres.

Adoptés lors de la séance du 1^{er} décembre 1864, les six premiers membres du bureau provisoire seront : Blanche (Président), Malbranche et Lebouteiller (Vice-Présidents), Hébert (Secrétaire), Ducoudré (Secrétaire-Archiviste) et Nicolle (Trésorier) (Société des Amis des Sciences, 1865).

Les membres deviennent de plus en plus nombreux au fur et à mesure des séances, débutant à « quatre-vingt-dix membres dès la première séance du 23 février 1865, pour arriver à cent vingt, trois semaines plus tard et à cent soixante-dix après dix mois d'existence » (Percheron, 2014).

La liste des membres de la Société est publiée tous les ans à la fin de chaque bulletin et le nom de G. Etienne y est inscrit dans le premier bulletin de 1865 (Société des Amis des Sciences, 1865) (cf. annexe 4).

Au cours de la première année trente membres actifs sur les cent cinquante membres résidents sont des médecins. On peut citer entre-autres : Nicolle, Apriville, Barbier, Bellencontre, Bidault, Bouteiller, Blanche, Daswatines, Derocque, Douvre, Duclos, Fortin, Gaillard, Gueroult, Guindey, Le Brument, Lefebvre, Levasseur, Verrier, Tinel, Réfuveille, Pennetier, Olivier et Londe.

Les pharmaciens représentent une vingtaine de membres dans les années 1860 et parmi eux se trouvent Messieurs Bertot, Blanchard, Besnou, Decean, Duprey, Etienne, Garcard (Henri), Georges, Gosselin, Guerie, Labigne, Lebouteiller, Lepage, Leprieur, Richer et Malbranche (SASNMR, 1865).

Certaines professions sont représentées en minorité. Nous en présentons ci-après une liste non exhaustive. Horticulteur (Adam-Richard, Haudrechy, Sannier), Clerc de notaire (Bellencontre Henri), Chimiste (Bidard, Saillard), Vétérinaire (Bourgeois), Avocat (Colombrel, Cusson, Ducoté, Estaintot, Vienot), Notaire (Chefdeville), Maître teinturier (Delamarre J.), Chanoine (Dorey), Marchand grainetier (Gautier), Botaniste (Guéranger).

1.2.1.4. Prospections sur le terrain.

Selon l'article 17 du Règlement Intérieur : « Les séances ordinaires de la société ont lieu à Rouen, le premier jeudi de chaque mois, à deux heures de l'après-midi. Si le premier jeudi est un jour férié, la séance est renvoyée au jeudi suivant. » (SASNMR, 1865).

La société se regroupait au siège Social libre d'Emulation à Rouen ou exceptionnellement à un endroit quelconque du département et désignait l'endroit des prochaines excursions.

Les excursions qu'elle organisait traduisaient cette volonté de rendre l'étude de l'histoire naturelle agréable et conviviale.

Les destinations étaient choisies pour leur richesse botanique et géologique et concernaient plus particulièrement la Seine-Inférieure et les départements voisins. Ces excursions sont localisées entre autres à Oissel, Saint-Aubin-lès-Elbeuf, Forêt de la Londe, Louviers (Etienne, 1869), Forges-les-Eaux (Etienne, 1881), Lyons-la-forêt, Ernemont (Etienne, 1882), le Havre (Etienne, 1868), ou encore Camembert (Etienne, 1866).

1.2.1.5. Bulletins scientifiques.

Les bulletins de la Société sont depuis leur création, le lieu privilégié de publications des découvertes floristiques, de florules locales et de compte-rendus de nombreuses excursions botaniques rédigés par ses membres depuis un siècle et demi.

Dès 1865, un premier bulletin est réalisé (cf. figure N°8) et sera suivi de très nombreux volumes témoins d'une activité intense et d'une véritable envie de faire vivre la botanique dans la région.

Les bulletins contiennent des catalogues des spécimens entrant dans les collections personnelles de la Société, comme par exemple un catalogue des plantes les plus intéressantes observées aux environs d'Elbeuf de 1858 à 1867, regroupant la liste des plantes retrouvées à un endroit précis sur plusieurs années et précisant leur rareté (Etienne, 1869).

Certains bulletins sont consultables sur le site de la SASNMR (Société des Amis des Sciences et du Muséum de Rouen) (site N°12) ou directement à l'AREN (l'Agence Régionale de l'Environnement de Normandie) située au 115, boulevard de l'Europe à Rouen.



Figure N°8 : Couverture du premier bulletin publié en 1865 (site N°12).

- **Liste des documents consultés à l'ARE.**

Voici une liste non exhaustive d'articles et catalogues, publiés par Georges Etienne, établie par l'auteur à partir de photographies prises lors de la consultation des Bulletins à l'AREN.

- (1) Bulletin de 1866 : Rapport sur la partie botanique de l'excursion faite aux environs d'Elbeuf par la Société des amis des sciences naturelles de Rouen.
- (2) Bulletin de 1866 : Excursion botanique aux environs de Camembert et de Chamboy dans le département de l'Orne le 3 et 4 juin 1866.
- (4) Bulletin de 1868 : Compte rendu de l'excursion au Havre le 26 juillet 1868.
- (3) Bulletin de 1868 : Herborisation à Elbeuf.
- (9) Bulletin de 1869 : Catalogue des plantes les plus intéressantes - Observées aux environs d'Elbeuf, de 1858 à 1867.
- (5) Bulletin de 1873 : Rapport sur l'excursion de Gournay.
- (7) Bulletin de 1882 : Florules des environs de Gournay-en-Bray (1873 à 1881).
- (8) Bulletin de 1881 : Compte rendu de l'excursion de Forges-les-Eaux faite par la société le dimanche 29 mai 1881.
- (6) Bulletin de 1895 : Compte rendu de l'excursion de Rouen à Gournay, le dimanche 15 septembre 1895.

Ces bulletins citent des noms de plantes retrouvées à certains endroits lors des excursions.

Les localités décrites ont été répertoriées en rouge dans les tableaux qui vont suivre, et précédées d'un numéro correspondant à celui des bulletins consultés indiqués ci-dessus.

1.2.2. La Société des Amis des Sciences aujourd'hui.



Figure N°9 : Logo actuel de la SASNMR (site N°14).

Aujourd'hui, la SASNMR est encore active et organise des réunions thématiques et sorties pour découvrir le patrimoine de la Normandie, dans les domaines de la mycologie, la botanique, l'entomologie et la géologie.

Les Amis des Sciences ont depuis 2014 créé l'Antenne du Talou, c'est-à-dire une antenne à Dieppe permettant de prospecter le comté d'Eu et celui d'Arques et quatre massifs forestiers : les forêts d'Arques, d'Eawy, d'Eu et de Croixdalle (site N°9).

2. Découverte de l'herbier.

En décembre 2015, un herbier datant du XIX^{ème} siècle a été retrouvé au sein de la FSPF (Fédération des Syndicats Pharmaceutiques de France de Seine-Maritime).

2.1. Le Syndicat des Pharmaciens de Seine-Maritime.

2.1.1. Naissance du Syndicat.

Le Syndicat a été fondé le 6 prairial an X du calendrier républicain (mercredi 26 mai 1802) sur convocation du maire de Rouen, lors d'une séance présidée par Mésaize se déroulant dans une des salles de l'Hôtel de ville, sous le nom de « Société libre des Pharmaciens de Rouen de la Seine-inferieure » (Istin, 2012).

Un arrêté du 23 germinal an X (15 mai 1802) de Jacques Claude Beugnot, préfet de la Seine-Inférieure a été lu lors de cette séance.

L'organisation des pharmaciens de Rouen en Société libre fait suite à de nombreuses plaintes déposées contre les abus, fraudes et l'exercice illégal de la pharmacie par des hommes sans diplôme.

Le bureau est composé d'un président, d'un secrétaire, d'un trésorier et d'un archiviste.

Les fondateurs de cette Société ont été au nombre de neuf. Il s'agit de messieurs Mesaize, Lechandelier, Besserve, Hue, Dubuc aîné et Dubuc jeune, Rémy-Taillefesse Thommerel, Bottentuit et Remy Taillefesse, qui fut son premier président (Istin, 2012).

Le jeudi 9 septembre 1802 (22 fructidor an X), la Société Libre des pharmaciens de Rouen met en place un règlement qui lui est propre. Ce règlement composé de dix-sept articles, reprend des idées de l'arrêté de Beugnot et apporte des informations complémentaires sur l'organisation de la Société de Rouen (Istin, 2012).

2.1.2. Evolution.

Le Syndicat devint le « Syndicat des Pharmaciens de la Seine-Inférieure » puis le « Syndicat des Pharmaciens de la Seine-Maritime » pour s'appeler aujourd'hui le « Syndicat des Pharmaciens de Seine-Maritime ».

M. Malbranche, pharmacien à Rouen apporta un grand dévouement à la Société dans le domaine professionnel et scientifique.

Son élection au sein de la Société eut lieu lors de la séance du mois de mai 1845 et dès 1853, il fut porté à la présidence (*cf.* figure N°10).

Malbranche François-Alexandre (1818-1888) né à Bernay (Eure), quitte sa ville natale pour aller à Paris et ainsi achever ses études en 1843. Après l'obtention de ses diplômes, il devient pharmacien de l'Hospice Général et ouvre sa pharmacie à Rouen.

Dans cette ville il participe à la vie de nombreuses sociétés savantes. Il est membre du Cercle pratique d'horticulture et de botanique de la Seine-Inférieure, de la Société des Amis des Sciences naturelles (en assurera sa présidence à cinq reprises), de l'académie de Rouen à partir de 1855 (la préside en 1867-1868) et membre du Conseil central d'hygiène en 1860 (secrétaire et président) (Percheron, 2014).

Nombreux ont été ses travaux sur la botanique : *Influence des Plantes sur le caractère et le bonheur des hommes* ; les lichens de Normandie ; les champignons ; la *Revue des Plantes critiques ou nouvelles de la Seine-Inférieure* ; les plantes carnivores et la description botanique du département, en collaboration avec le D^r Blanche (Deloffre, 2012).

Société libre des Pharmaciens de Rouen				
Créée par arrêté Préfectoral du 23 Germinal an X (15 Mai 1802) - 1 ^{re} séance 27 Juin 1802				
Tableau des Officiers du Bureau depuis sa création..				
	Présidents	Vice-Présidents	Secrétaires	Archivistes
1802 - an X	Rémy Tailleferre		Mézière	Dubuc aîné
an XIII	Rémy Tailleferre		Mézière	Dubuc aîné
1806 - 1807	Rémy Tailleferre		Robert	Lechandelier
1808	Dubuc aîné		Robert	Lechandelier
1809	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1810 - 1811	Robert		Robert	Bollenhuit
1812	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1813 - 1814	Robert		Robert	Bollenhuit
1815 - 1816	Robert		Robert	Bollenhuit
1817	Robert		Robert	Bollenhuit
1818	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1819	Robert		Robert	Bollenhuit
1820	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1821	Robert		Robert	Bollenhuit
1822	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1823	Robert		Robert	Bollenhuit
1824	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1825	Robert		Robert	Bollenhuit
1826	Rémy Tailleferre		Robert	Bollenhuit
1827	Dubuc		Robert	Bollenhuit
1828	Alexandre		Robert	Bollenhuit
1829	Mézière		Robert	Bollenhuit
1830	Alexandre		Robert	Bollenhuit
1831	Mézière		Robert	Bollenhuit
1832	Robert		Robert	Bollenhuit
1833	Dubuc fils		Robert	Bollenhuit
1834	Robert		Robert	Bollenhuit
1835	Dubuc fils		Robert	Bollenhuit
1836	Robert		Robert	Bollenhuit
1837	Dubuc fils		Robert	Bollenhuit
1838 - 39 - 40	Papillon		Robert	Bollenhuit
1841 - 42	Robert		Robert	Bollenhuit
1843 - 44	Papillon		Robert	Bollenhuit
1845 - 1846	Robert		Robert	Bollenhuit
1847 - 1848	Papillon		Robert	Bollenhuit
1849	Robert		Robert	Bollenhuit
1850	Papillon		Robert	Bollenhuit
1851	Robert		Robert	Bollenhuit
1852	Papillon		Robert	Bollenhuit
1853 - 1854	Robert		Robert	Bollenhuit
1855 - 1856	Papillon		Robert	Bollenhuit
1857 - 58 - 59	Robert		Robert	Bollenhuit
1860 - 1861	Papillon		Robert	Bollenhuit
1862 - 63 - 64	Robert		Robert	Bollenhuit
1865 - 1866	Papillon		Robert	Bollenhuit
1867 - 1868	Robert		Robert	Bollenhuit
1869 - 70 - 71	Papillon		Robert	Bollenhuit
1872 - 1873	Robert		Robert	Bollenhuit
1874	Papillon		Robert	Bollenhuit
1875 - 76 - 77	Robert		Robert	Bollenhuit
1878 - 1879	Papillon		Robert	Bollenhuit
1880 - 1881	Robert		Robert	Bollenhuit
1882	Papillon		Robert	Bollenhuit
1883	Robert		Robert	Bollenhuit
1884	Papillon		Robert	Bollenhuit
1885	Robert		Robert	Bollenhuit
1886	Papillon		Robert	Bollenhuit
1887	Robert		Robert	Bollenhuit
1888	Papillon		Robert	Bollenhuit
1889	Robert		Robert	Bollenhuit
1890	Papillon		Robert	Bollenhuit
1891	Robert		Robert	Bollenhuit
1892	Papillon		Robert	Bollenhuit
1893	Robert		Robert	Bollenhuit
1894	Papillon		Robert	Bollenhuit
1895	Robert		Robert	Bollenhuit
1896	Papillon		Robert	Bollenhuit
1897	Robert		Robert	Bollenhuit
1898	Papillon		Robert	Bollenhuit
1899	Robert		Robert	Bollenhuit
1900	Papillon		Robert	Bollenhuit
1901	Robert		Robert	Bollenhuit

Figure N°10 : Tableau des officiers du bureau de la Société libre des Pharmaciens de Rouen depuis sa création (1802 à 1901) (Sommaire, 2017).

- **Présentation du Syndicat d'aujourd'hui.**

Le Syndicat est actuellement présidé par Madame Marie-Hélène LALANDE, Pharmacien d'Officine, et cela depuis 8 ans.

Le Bureau est composé, d'un trésorier : François-Xavier DUMONT, d'un trésorier adjoint : Olivier COLBOC et d'une secrétaire générale : Myriam MOREAU (site N°5).

Le Syndicat représente les pharmaciens d'officine auprès des Pouvoirs Publics et d'autres organismes.

Il s'assure de défendre et protéger la profession de Pharmacien d'officine et contribue à son évolution en fonction des besoins du patient et de la santé publique.

Il veut enrichir l'exercice de la pharmacie d'officine dans la dispensation, l'observance, l'accompagnement thérapeutique et beaucoup d'autres domaines (site N°6).

2.1.2. Siège Social.

A sa création, la Société se rassemblait dans les salles de l'Hôtel de ville de Rouen, mais elle a dû se déplacer en 1811 dans une dépendance du logis de l'Abbatiale Saint-Ouen, afin de rendre les locaux au commissaire central.

En 1817 la société s'installa dans la portion Sud-Ouest des locaux de la Tour des Normands. Ce vaste bâtiment appelé au XVII^{ème} siècle « Tour des Insensés », faisait partie des fortifications de Rouen. La Tour se situe à proximité de la rue des Espagnols (aujourd'hui rue des Arpents) là où passe l'Aubette, une petite rivière qui se jette dans la Seine à Rouen (Société libre des pharmaciens de Rouen et de la Seine-inférieure, 1902). Aujourd'hui cette Fédération est située au 29 Quai du Havre à Rouen.

2.1.3. Missions.

Les objectifs de la Société Libre des Pharmaciens de Rouen étaient de créer une harmonie entre les pharmaciens, de faire progresser la pharmacie et de défendre et protéger les intérêts de la profession en poursuivant auprès de l'autorité des lois et règlements sur l'exercice de l'art.

La Société libre veillait donc à l'exécution des règlements méconnus à l'égard de la profession et punissait l'exercice illégal (Istin, 2012).

Trois commissaires étaient élus et avaient pour missions d'inspecter les pharmacies et d'adresser leurs observations au sous-préfet, sur les abus et délits qui seraient venus à leur connaissance, et pour tout individu qui s'immiscerait dans l'exercice de la pharmacie, sans en avoir le droit.

Ils étaient aussi chargés de l'examen des candidats qui se présentaient pour être admis à l'exercice de la Pharmacie.

2.2. Don de l'herbier.

A l'occasion d'une rénovation des locaux du Syndicat des Pharmaciens en 2015 la bibliothèque a dû être déplacée.

En explorant les archives contenues dans la bibliothèque Monsieur Sommaire a retrouvé un herbier historique datant du XIX^{ème} siècle.

Pierre-André Sommaire, a été membre du Conseil d'administration du Syndicat de 1986 à 2014, alternativement Archiviste et Vice-président durant la même période et depuis il est actuellement membre honoraire, en conservant le titre d'Archiviste.

Sur l'accord du Conseil d'administration du Syndicat, il décida en décembre 2015 de donner l'herbier au musée Flaubert et d'histoire de la médecine afin que l'herbier reste au sein de la profession.

3. Localisation actuelle de l'herbier (Musée Flaubert et d'histoire de la médecine).

3.1. Présentation du musée.

Créé en 1901 le Musée Flaubert, propriété du CHU-Hôpitaux de Rouen possède deux labels, celui de « Musée de France » et celui de « Maison des Illustres ».

Le musée Flaubert et d'histoire de la médecine est situé dans le pavillon de l'Hôtel-Dieu où est né le 12 décembre 1821 Gustave Flaubert, et où son père Achille-Cléophas Flaubert occupa un poste de chirurgien.



Figure N°11 : Entrée du Musée Flaubert (site N°3).

Depuis 1947, le musée est ouvert au public et expose ses collections dans onze salles ainsi qu'un jardin botanique regroupant par thématique une centaine de plantes médicinales étiquetées (Fauget, 2009).

En moyenne, le musée accueille huit mille visiteurs par an dont 40% sont des étrangers. La bibliothèque du musée contient 300 livres d'histoire de la médecine dont certains datent du XVII^{ème} siècle (Fauget, 2009).

Le Musée Flaubert possède 2790 notices d'objets numérisés de toute nature (archéologie, beaux-arts, ethnologie, histoire, sciences et techniques...) dont 852 visibles sur le portail de la Joconde des musées de France (site N°7).

Depuis mai 2012 l'association des Amis du musée contribue également à l'enrichissement des collections (Fauget, 2009).

3.2. Vocations du musée.

Il s'agit d'un musée à la fois littéraire et scientifique, qui possède des collections sur des domaines très variés (médecine-chirurgie, beaux-arts, peinture, sculptures, mobilier, ethnologie, pharmacie, naissance et petite enfance, art dentaire).

Les œuvres exposées retracent l'histoire de l'Hôtel-Dieu de Rouen : on y trouve un mannequin d'accouchement de Madame Du Coudray, un lit d'hospitalisation à six places, une collection de 200 pots de pharmacie en faïence ainsi qu'un rare perchoir à sangsues (Fauget, 2009).

Ce musée organise régulièrement des programmes culturels avec des expositions regroupant littérature et médecine.

4. Conservation des échantillons au temps de G. Etienne.

4.1. Substances utilisées.

Une analyse de mercure de l'herbier de G. Etienne a été réalisée du 25 au 27 janvier 2017 par Sandra Leboucher, Conservatrice-Restauratrice au Muséum de Rouen.

La pulvérisation d'une solution de dichlorure de mercure ou chlorure mercurique (HgCl_2) était pratiquée à partir du XVI^{ème} siècle sur les échantillons des herbiers afin d'éviter leur détérioration par les insectes et les moisissures. Cependant leur toxicité était méconnue. (Guillaud-Sellier, 2002)

Du fait du caractère volatil du mercure à température ambiante, les traitements au chlorure mercurique présentent une toxicité aiguë lors de leur application sur les échantillons mais aussi lors de la manipulation ultérieure des herbiers plusieurs siècles plus tard. En effet le mercure ne se dégrade pas et ne s'élimine pas avec le temps.

.

4.2. Méthodes de détection actuelles et résultats obtenus.

Le spectromètre à fluorescence X va servir d'outil pour déterminer la présence de dérivés mercuriels dans une collection patrimoniale.

Grâce à ses rayons X, le dichlorure de mercure à l'état solide va se transformer en mercure gazeux qui pourra être quantifié grâce à cette technique. C'est une méthode non destructive à privilégier car il n'y a pas besoin de réaliser de prélèvement (Leboucher, 2017).

Au vu des résultats « L’herbier du syndicat des pharmaciens de Seine-Maritime ne possède pas ou peu de mercure pour ses formats A3. Une quantité plus importante est retrouvée pour les 3 liasses contenant les mousses. De par l’épaisseur des échantillons récoltés et leur matérialité spongieuse, ils sont à même de retenir les polluants. » (Leboucher, 2017).

4.3. Précautions de consultation.

Tous les échantillons de l’herbier n’ayant pas été analysés, des mesures de protection sont donc recommandées lors de la consultation des échantillons de l’herbier.

Des gants en nitrile pour la manipulation devront être portés, et les éventuels débris devront être aspirés par un aspirateur muni d’un filtre à particules.

L’herbier devra être conservé et consulté dans un endroit à l’abri des rayons UV avec de préférence une lampe LED ou à filtres anti UV. Il sera également recommandé de porter un masque à cartouche adapté au mercure (Leboucher, 2017).

III. EXPLOITATION DES DONNEES DE L'HERBIER DE G. ETIENNE.

1. Remarques générales.

La collection comporte 14 grands classeurs au format A3 regroupant chacun entre 50 et 150 planches, et 3 classeurs plus petits où sont classées les mousses (*cf.* figure N°12). Dans l'ensemble, l'herbier est bien conservé et n'est presque pas détérioré par les insectes et parasitoses et, bien que l'herbier date du XIX^{ème} siècle, quelques échantillons gardent leurs couleurs.



Figure N°12 : Ensemble de la collection de G. Etienne (Leboucher, 2017).

Dans cet herbier on retrouve des plantes, des tiges, des feuilles, des racines, des graines et des fleurs.

1.1. Documents photographiques.

A la fin de la thèse se trouve une clé USB regroupant les photographies prises au Musée Flaubert de chaque échantillon.

La clé USB comporte 14 dossiers correspondant à 14 classeurs d'échantillons de l'herbier de G. Etienne.

Les photographies ont été réalisées par un appareil photo numérique Panasonic-LUMIX fixé sur un support sur lequel étaient positionnées les planches de l'herbier.

La première photo du dossier correspond à la tranche du classeur (cf. figure N°13) sur laquelle sont inscrites les familles qui y sont insérées. Les clichés suivants suivent l'ordre du classeur.

Pour un même échantillon, on retrouve deux photos successives : celle de l'échantillon (cf. figure N°14) puis celle de son étiquette agrandie (cf. figure N°15), pour que celle-ci soit lisible.

Une échelle est placée à côté des échantillons pour se rendre compte de la taille réelle des plantes.



Figure N°13 : Première photo du dossier 2 (Boyot, 2016).



Figure N°14 : Echantillon de *Sagittaria sagittifolia* L. (Boyot, 2016).

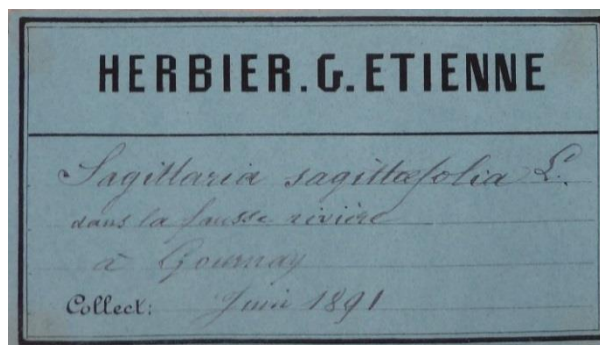


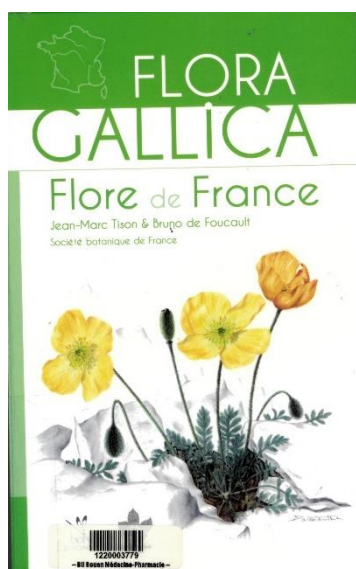
Figure N°15 : Etiquette de *Sagittaria sagittifolia* L. (Boyot, 2016).

1.2. Approches systématique et nomenclaturale.

1.2.1. Références de travail.

1.2.1.1. Sources consultées.

Diverses sources à la fois bibliographiques et sitographiques ont été consultées afin de préciser les positions systématiques de certains spécimens ou d'en actualiser les noms. Parmi ceux-ci, et pour le versant systématique, nous pouvons citer les travaux du groupe APG (Angiosperms Phylogeny Group, version III, 2009), l'ouvrage de Botineau : *Botanique systématique et appliquée des plantes à fleurs* (Botineau, 2010) ou encore celui de Tison & De Foucault : *Flora Gallica- Flore de France* (Tison & De Foucault, 2014), (cf. figure N°14), utile à la fois pour la classification et pour l'identification des espèces.



Ce dernier ouvrage contient les clés de détermination de toutes les espèces naturelles, acclimatées ou largement cultivées des Ptéridophytes, Gymnospermes et Angiospermes présentes en France continentale et en Corse. Les clés sont agrémentées d'informations de répartition et d'habitat et des illustrations nécessaires à la détermination des espèces.

Couvrant l'ensemble du territoire métropolitain, *Flora gallica* décrit environ 6 000 taxons dont près de 5 000 espèces naturelles spontanées.

Figure N°14 : Couverture de l'ouvrage

Flora Gallica : Flore de France (Boyot, 2016).

Lorsque le taxon ne figurait pas dans cet ouvrage, la recherche de son nom s'est faite avec l'aide du site Tela Botanica, réseau collaboratif de botanistes francophones (site N°17) et avec le site de l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) (Site N°6).

1.2.1.2. Noms d'autorités.

Les noms d'autorités suivent les règles de Brummitt & Powell (Brummitt et Powell, 1992)

1.2.2. Spécimens sélectionnés pour notre étude.

L'herbier de G. Etienne rassemble à la fois des spécimens avasculaires et vasculaires.

Les plantes non vasculaires, non traitées dans cette étude, sont rassemblées dans l'herbier de G. Etienne, dans 3 petits classeurs (*cf.* figure 12), les champignons, les lichens, et les Bryophytes au sens large (Hépatiques et mousses), ainsi que les algues, classées à l'époque de G. Etienne dans le règne végétal.

Ainsi les Algues (tableau N°1) dont les Characées (tableau N°4), les Hypoxylées (tableau N°8) proches des champignons, les Jungermanniacées (hépatiques) (tableau N°9) et les Urédinées (champignons) (tableau N°13), ne feront pas partie de notre étude. Nous l'avons signalé dans les tableaux, à côté des familles concernées, comme le montre cet exemple avec les Hypoxylées (tableau N°8).

Hypoxylées	Hors de notre étude
------------	---------------------

Seules les plantes vasculaires (Trachéophytes) seront étudiées (1022 espèces et 98 familles) dans le cadre de ce travail, ce qui représente 13 des 14 grands classeurs de l'herbier de G. Etienne. Toutefois, un grand classeur parmi les 14, contenant des espèces à nomenclature trop incomplète, récoltées dans les Alpes Maritimes, ne sera pas étudié. Cependant, il a tout de même été pris en photographies, qui figureront sur le dossier 14 de la clé USB.

Ce groupe vasculaire comprend les Ptéridophytes (plantes à reproduction aquatique comme les fougères, les prêles et lycopodes, et se reproduisant à l'aide de spores issues de sporanges), les Spermaphytes ou Spermatophytes (plantes à graines comprenant les Gymnospermes (Ginkgo, Conifères dont Araucarias...) et les Angiospermes (plantes à fleurs)).

1.2.3. Réflexions nomenclaturales.

Les noms d'espèces ont été retranscrits dans les tableaux ci-joints tels qu'ils sont écrits sur les étiquettes par G. Etienne.

Les extraits ci-dessous viennent des tableaux réalisés dans la partie III, 2.1 (Présentation des tableaux.) et vont servir d'exemple pour comprendre comment ont été réalisés ces tableaux.

1.2.3.1. Absence des noms d'autorités.

Nom
<i>Sinapis incana</i> (<i>Sinapis incana</i> L.) (<i>Erucastrum incanum</i> (L.) W.D.J. Koch)

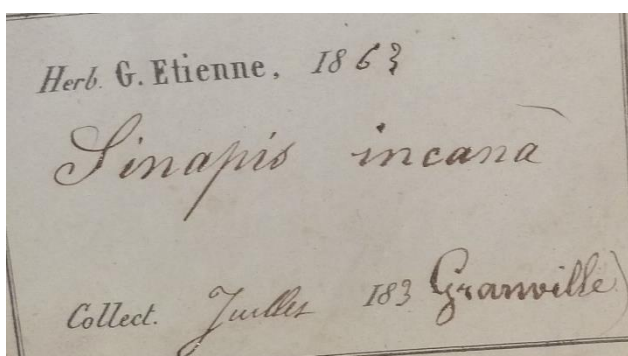


Figure N°17 : Etiquette d'une espèce sans indication sur l'autorité (Boyot, 2016).

Sur certaines étiquettes de l'herbier, il manque les noms d'autorités (cf. figure N°17). Lorsque le cas se présente, le même nom est réécrit entre parenthèses avec l'auteur « *Sinapis incana* (*Sinapis incana* L.) ».

De plus, lorsque le nom latin écrit ne fait plus partie de la nomenclature actuelle, le nom scientifique valide est réécrit à côté ou au-dessous entre parenthèses. « (*Erucastrum incanum* (L.) W.D.J. Koch) ».

1.2.3.2. Synonymies.

1.2.3.2.1. Synonymies valides.

Certaines fois, G. Etienne inscrit sur l'étiquette le nom de deux espèces synonymes. (cf. figure N°18) *Arabis sagittata* DC. et *Turritis hirsuta* L.

Nom
<i>Arabis sagittata</i> DC.
<i>Turritis hirsuta</i> L.
(<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.)



Figure N°18 : Etiquette de deux espèces synonymes : °*Arabis sagittata* DC. et *Turritis hirsuta* L. (Boyot, 2016)

L'espèce possédant la nomenclature actuelle sera donc réécrite au-dessous entre parenthèses (si l'une des 2 possède un nom scientifique valide) : « (*Arabis sagittata* (Bertol.) DC.) »

1.2.4.2.2. Synonymies invalides.

Nom
<i>Otanthus maritimus</i> Link
<i>Diotis candidissima</i> Desf.
(<i>Achillea maritima</i> L.)

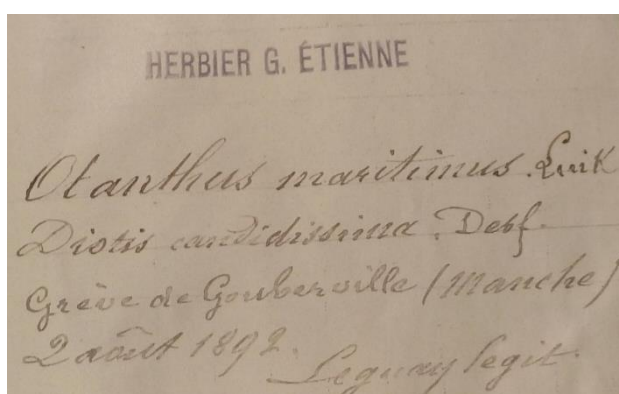


Figure N°19 : Etiquette de deux espèces synonymes *Otanthus maritimus* Link et *Diotis candidissima* Desf. (Boyot, 2016).

Certains échantillons sont nommés avec deux taxons synonymes ne faisant plus partie de la classification actuelle. C'est le cas pour *Otanthus maritimus* Link et *Diotis candidissima* Desf. (cf. figure N°19) ; il sera donc écrit entre parenthèses le nom de l'espèce valide, synonyme des deux espèces (*Achillea maritima* L.).

1.2.4.2.3. Taxons à rang hiérarchique sous-spécifique.

Les annotations « V^s » sur les étiquettes de G. Etienne et qui désignent la variété ont été remplacés par l'abréviation « var. » dans les tableaux.

Par exemple : « *Erica ciliaris* L. V^s *watsonii* Benth. » (cf. figure N°20) est nommé dans le tableau : « *Erica ciliaris* L. var. *watsonii* Benth. » .

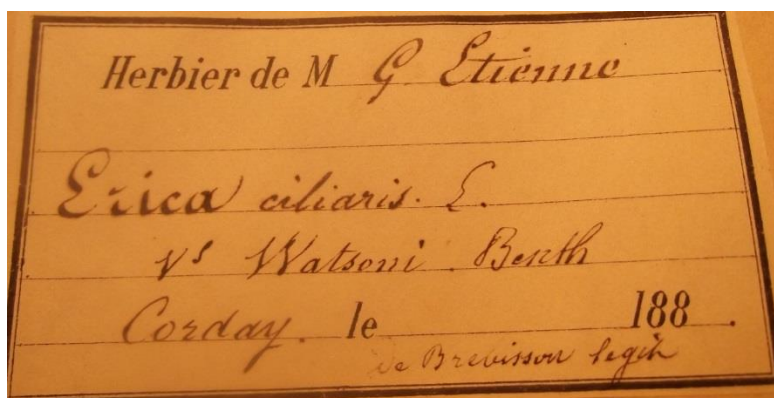


Figure N°20 : Etiquette d'une variété d'*Erica ciliaris* L. (Boyot, 2016).

1.3. Lieux prospectés.

Nous avons signalé en rouge dans les tableaux suivants d'autres noms de lieux que ceux mentionnés sur les étiquettes. En effet ces derniers ont été rajoutés pour apporter un complément d'information et proviennent des excursions faites par G. Etienne avec la Société des Amis du Musée.

Ces numéros en rouge vont de 1 à 9 et chaque chiffre correspond à un Bulletin en particulier nommé dans la partie II, 1.2.1.5. (Bulletins scientifiques) : Liste des documents consultés à l'ARE.

Lieu
Bois de Becdal près de Louviers
(7) Ferrière
(9) Orival, Louviers, St Aubin

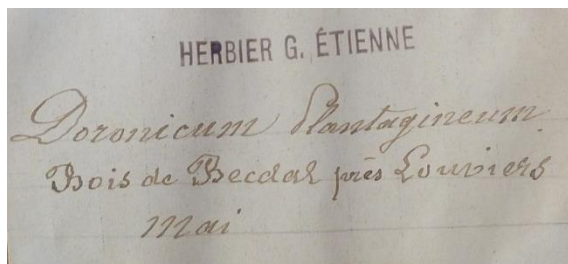


Figure N°21 : Etiquette d'une espèce récoltée au Bois de Becdal (Boyot, 2016)

Dans cet exemple (cf. figure N°21), le lieu figuré sur l'étiquette de G Etienne est « Bois de Becdal près Louviers ».

Au-dessous sont nommées en rouge les localités citées dans les Bulletins (cf. tableau N°5).

(7) Ferrière = (7) Bulletin de 1882 : Florules des environs de Gournay-en-Bray (1873 à 1881).

(9) Orival, Louviers, St Aubin = (9) Bulletin de 1869 : Catalogue des plantes les plus intéressantes observées aux environs d'Elbeuf, de 1858 à 1867.

1.4. Etiquetage – Contributeurs.

G. Etienne a échangé des échantillons ou bien a bénéficié de l'aide de contributeurs dans ses récoltes. Leurs noms figurent dans une colonne des tableaux.

- **Etiquette personnelle du contributeur.**

Soit les contributeurs ont apposé, sur la plante ou en bas à droite de la feuille A3, leur propre étiquette, écrite manuellement (cf. figure N°22) ou une vraie étiquette d'herbier imprimée avec annoté « Herbar de » (cf. figure N°23) à la place de celle de G. Etienne.

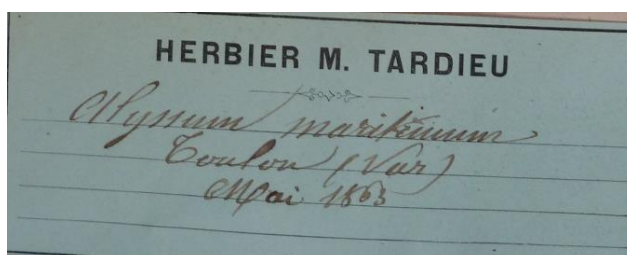
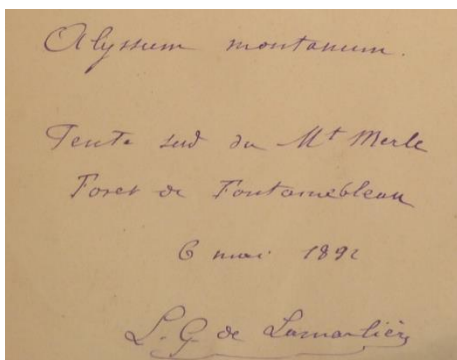


Figure N°23 : Propre étiquette pré-imprimée d'un contributeur (Boyot, 2016).

Figure N°22 : Propre étiquette manuscrite d'un contributeur (Boyot, 2016).

- **Nom du contributeur inscrit sur l'étiquette de G. Etienne.**

Soit sur l'étiquette de G. Etienne, il y a inscrit « *legit* » « *dedit* », « donné par » « trouvé par » suivi du nom du donneur ou juste le nom/signature du contributeur (cf. figure N°24, 25, 26).

Le nom latin *legit* se traduit par « a cueilli / a récolté » et *dedit* par « a donné ».

Parfois il peut y avoir sur l'étiquette un nom noté entre parenthèses mentionnant un botaniste (cf. figure N°27), cela signifie que le botaniste mentionné à l'intérieur de ces parenthèses l'a déterminé (site N°9).

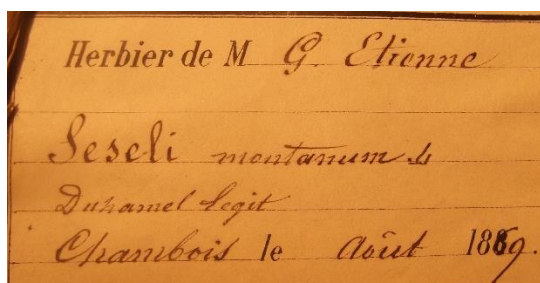


Figure N°24 : Etiquette d'un échantillon
« *legit* Duhamel » (Boyot, 2016).

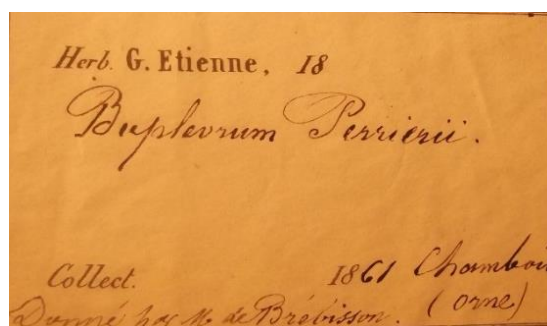


Figure N°25 : Etiquette d'un échantillon
donné par M^r de Brébisson (Boyot, 2016).

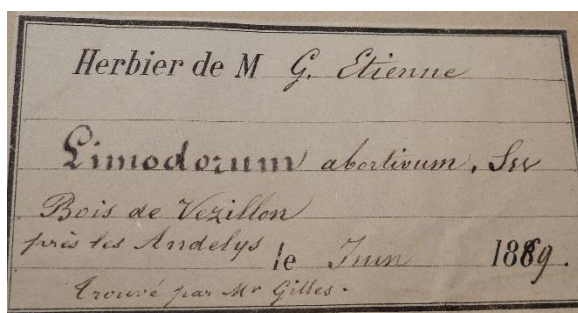


Figure N°26 : Etiquette d'un échantillon trouvé par M^r
Gilles (Boyot, 2016)

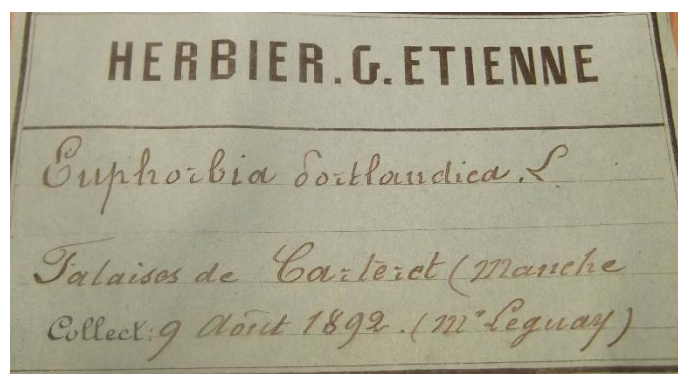


Figure N°27 : Etiquette d'un échantillon
déterminé par Mr Leguay (Boyot, 2016).

2. Analyse des classeurs d'exsiccata.

2.1. Présentation des tableaux.

- Afin de synthétiser l'ensemble des informations fournies par l'herbier de G. Etienne, nous avons établi 13 tableaux.
- Chaque tableau correspond à un classeur.
Les familles présentées dans les tableaux, le sont dans l'ordre de celles rangées dans les classeurs.
- Notons que certains noms de familles ne suivent pas la nomenclature actuelle. Nous présentons les correspondances nomenclaturales en fin de chapitre.

Tableau N°1 : Asclépiadées, Apocinées, Acérinées, Alismacées, Ambrosiacées, Amaryllidées, Aroïdées, Araliacées, Aristolochiées, Asparaginées, Amaranthacées, Azaléacées, Amygdalées, Algues.

Asclépiadées Ambrosiacées Asparaginées	Apocinées Amaryllidées Amaranthacées	Acérinées Aroïdées Azaléacées	Alismacées Araliacées Amygdalées	Aristolochiées Algues	
Famille	Nom		Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Azaléacées					
	<i>Rhododendium ferrugineum</i> L. (<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.)		Pyrénées		août
Amaryllidées					
	<i>Narcissus pseudo-narcissus</i> L.		Bois à Ernemont		avril 1874
	<i>Narcissus tazetta</i> L.				
	<i>Narcissus poeticus</i> L.		Camembert		juillet
	<i>Galanthus nivalis</i> L.		Cuy St Fiacre (7) Cuy (9) La Saussaye (M. Coquerel)		mars
	<i>Narcissus biflorus</i> (<i>Narcissus</i> × <i>biflorus</i> Curtis) (<i>Narcissus</i> × <i>medioluteus</i> Mill.)		Floques Dans la prairie	Henri-Louis Bourgeois	8 juin 1907
	<i>Narcissus incomparabilis</i> (<i>Narcissus</i> × <i>incomparabilis</i> Mill.)		Floques Dans Un herbage	Henri-Louis Bourgeois	avril, mai 1907
Acérinées					
	<i>Acer pseudo platanus</i> L.				
	<i>Acer campestre</i> L.				
	<i>Acer platanoides</i> L.				

Asclépiadées				
	<i>Vincetoxicum officinale</i> Moench <i>Asclepias vincetoxinum</i> L. (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.)	Bois vers Saint-Germer		septembre 1891
	<i>Asclepias cornuti</i> Decne. (<i>Asclepias syriaca</i> L.)	Nuit dans des champs à l'Isle Adam (S. et Oise)	G. et M. Tardieu	9 juillet 1861
Alismacées				
	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L. (<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.)	Dans la fausse rivière à Gournay (5) Gare de Gournay (7) Dans les rigoles, dans l'Epte à Gournay (9) Elbeuf		juin 1891
	<i>Damasonium stellatum</i> Ray <i>Alisma damasonium</i> L. (<i>Damasonium alisma</i> Mill.)	Mare à St pierre du Bosc-Guerard (Eure) (9) Bosc-Guerard, Saint Pierre les Elbeuf (M. Coquerel)		août 1869
	<i>Alisma ranunculoides</i> (<i>Alisma ranunculoides</i> L.) (<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.)	Giverny marais (Eure)		26 juillet 1863
	<i>Alisma natans</i> L. (<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.)	Briouze (Orne) (2) environs de Falaise (M. de Brébisson)		juin 1865
	<i>Alisma plantago</i> L. V ^s <i>lanceolatum</i> (<i>Alisma lanceolatum</i> With.)	Elbeuf		juin
	<i>Alisma plantago</i> L. (<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.)	Elbeuf (9) Elbeuf (7) Bords des fossés inondés aux Alentours de Gournay		août 1862
	<i>Cornus mas</i> L.	fleurs		20 mars 1894
	<i>Cornus sanguinea</i> L.			juin

Araliacées				
	<i>Hedera helix</i> L.			
Apocinées				
	<i>Vinca major</i> L.	Elbeuf (9) Elbeuf, La Saussaye		
	<i>Vinca minor</i> L.			
Aroidées				
	<i>Arum italicum</i> Mill.	Camembert		mai
	<i>Arum vulgare</i> Lam. (<i>Arum maculatum</i> L.)	Haies		
Amaranthacées				
	<i>Amaranthus patulus</i> Bert. <i>Amaranthus chlorostachys</i> Moq. (<i>Amaranthus hybridus</i> L.)	Quevilly	A. Malbranche	octobre 1861
	<i>Amaranthus prostratus</i> Balb. (<i>Amaranthus deflexus</i> L.) <i>Amaranthus deflexus</i> L.	La Bastide	A. Malbranche	17 aout 1859
	<i>Amaranthus blitum</i> L. <i>Amaranthus sylvestris</i> Desf. (non connu)	Oissel		août 1864
	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Elbeuf (3) environs d'Elbeuf (9) Elbeuf		août 1863
	<i>Amaranthus ascendens</i> Lois. (<i>Amaranthus blitum</i> var. <i>blitum</i>)	Champs de foire à Elbeuf (9) Elbeuf,		août 1865
Asparaginées				
	<i>Polygonatum multiflorum</i> Desf. <i>Convallaria multiflora</i> L. (<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.)	Bois de Meudon (7) Environs de Gournay		3 mai 1853
	<i>Asparagus officinalis</i> L.			

	<i>Mayanthemum bifolium</i> DC. (<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W Schmidt)	Bois de la Trappe (Soligny-la-Trappe) Orne	Duhamel	juillet
	<i>Paris quadrifolia</i> L.	Bois (7) Bois de la Haute Mare, près Avesnes, Ferrière (9) Elbeuf, Caudebec, Mont Poignant		juin
	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Elbeuf (9) La Londe, Elbeuf		mai
	<i>Convallaria majalis</i> L.	Forêt de Fontainebleau (7) Bois montueux à Neuf-Marché (9) Elbeuf		juin 1853
	<i>Polygonatum vulgare</i> Desf. <i>Convallaria polygonatum</i> L. (<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce)	Bois		15 mai
Ambrosiacées				
	<i>Xanthium strumarium</i> L.	Pont de Sèvres à Paris		14 août 1853
	<i>Xanthium spinosum</i> L.	Elbeuf (9) Elbeuf (M. Coquerel)		1860
Aristolochiées				
	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Oissel St Aubin (9) Elbeuf, Saint Aubin, Bédanne, Oissel		juin 1859 - 1860
	<i>Asarum europaeum</i> (<i>Asarum europaeum</i> L.)	La Houblonniere près de Lisieux	Duhamel	juillet 1853
Amygdalées				
	<i>Prunus insititia</i> L. (<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier & Layens)	Chambois (Orne) (2) environs de Chamboy		fin juillet

	<i>Prunus spinosa</i> L.	Les haies		avril
	<i>Cerasus mahaleb</i> Mill. (<i>Prunus mahaleb</i> L.)	Bois de Boulogne		15 mai 1853
	<i>Cerasus padus</i> DC. (<i>Prunus padus</i> L.)	Bois de Boulogne		15 Mai 1853
	<i>Cerasus avium</i> Moench. (<i>Prunus avium</i> L.) <i>Prunus avium</i> L.			
Algues	Hors de notre étude			

Tableau N° 2 : Berbéridées, Chénopodées, Borraginées, Betulinées, Composées, Butonées, Balsaminées, Conifères.

Berbéridées Borraginées Betulinées Balsaminées		Chénopodées Composées Conifères		
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Conifères				
	<i>Larix europaea</i> DC. <i>Pinus larix</i> L. (<i>Larix decidua</i> Mill.)			
	<i>Cedrus libani</i> Barr. <i>Pinus cedrus</i> L. (<i>Cedrus libani</i> A. Rich.)			
	<i>Juniperus sabina</i> L.			
	<i>Juniperus communis</i> L.			
	<i>Taxus baccata</i> (<i>Taxus baccata</i> L.)	Roche du Pignon (Oissel)		février 1859
	<i>Pinus sylvestris</i> L.			
	<i>Pinus maritima</i> Mill. (<i>Pinus pinaster</i> subsp. <i>hamiltonii</i> (Ten.) Villar)			
	<i>Pinus laricio</i> Poir. (<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Maire)			
Borraginées				
	<i>Myosotis lingulata</i> Lehm. <i>Myosotis cespitosa</i> Schultz (<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh.)			
	<i>Myosotis intermedia</i> Link (<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill)	Bec Thomas		juin 1862

	<i>Myosotis hispida</i> Schl. <i>Myosotis collina</i> Rchb. (<i>Myosotis ramosissima</i> subsp. <i>ramosissima</i> Rochel)	St Aubin		juin 1862
	<i>Myosotis palustris</i> With. <i>Myosotis scorpioides</i> V ^s <i>palustris</i> L. (<i>Myosotis scorpioides</i> L.)			
	<i>Myosotis strigulosa</i> (<i>Myosotis strigulosa</i> Rchb.) (<i>Myosotis nemorosa</i> Besser)	Framboisier (Eure) (7) Marais à Cuy (8) Forges les Eaux (9) Framboisier		juin 1862
	<i>Myosotis versicolor</i> Roth (<i>Myosotis discolor</i> Pers.)	Serquigny (8) Forges les Eaux (9) Bosc Roger, Saint Germain, Elbeuf		mai
	<i>Myosotis stricta</i> Link	Murs à St Adrien		mai
	<i>Pulmonaria angustifolia</i> (<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.)	(9) Forêt de La Londe, Saint Pierre les Elbeufs (M. Coquerel)		
	<i>Heliotropium europaeum</i> L.			
	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Environs de l'Isle Adam (Seine et Oise)		
	<i>Lycopsis arvensis</i> L.	Ferrière (9) Saint Aubin		juin 1892
	<i>Anchusa italica</i> Retz.	(9) Elbeuf		1862
	<i>Echinospermum lappula</i> Lehm. (<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.)			
	<i>Cynoglossum officinale</i> (<i>Cynoglossum officinale</i> L.)	Oissel (7) Ferrières, Gancourt (9) Oissel, Louviers, Orival		
	<i>Cynoglossum montanum</i> Lam.	Forêt de Compiègne		16 juin

	<i>Cynoglossum pictum</i> Ait. (<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.)	Montreuil Bellay Maine et Loire		29 août 1862
	<i>Lithospermum officinale</i> L.	(9) Forêt de La Londe		
	<i>Lithospermum apulum</i> Vahl (<i>Neatostema apulum</i> (L.) I.M.Johnst.)	Près de Forges les Eaux Pelouse du parc de Bray		15 juillet 1891 fin mai 1892
	<i>Borago officinalis</i> L.			
	<i>Echium vulgare</i> L.			
Composées				
	<i>Centaurea cyanus</i> L. (<i>Cyanus segetum</i> Hill)	Moissons Champs de betteraves Ferrières		28 juin 1853 août
	<i>Serratula tinctoria</i> (<i>Serratula tinctoria</i> L.)	Le Framboisier (Eure) (9) Orival, Saint Pierre les Elbeuf, Thuit Signol		
	<i>Lappa major</i> (<i>Lappa major</i> Gaertn.) (<i>Arctium lappa</i> L.)	Nassandres (Eure)	A. Malbranche	
	<i>Lappa tomentosa</i> All. (<i>Arctium tomentosum</i> Mill.)			
	<i>Cirsium acaule</i> All. (<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop.)	Bords des chemins		juillet 1893
	<i>Cirsium arvense</i> Lam.			
	<i>Cirsium eriophorum</i> Scop.	Gancourt, Bords du chemin		août 1860
	<i>Cirsium oleraceum</i> All.	Prairie à Cuy-St-Fiacre		
	<i>Cirsium lanceolatum</i> Scop.			
	<i>Cirsium anglicum</i> Lam. (<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill)	Le Framboisier (Eure) (3) Environs d'Elbeuf (9) Thuit Signol		juillet 1860
	<i>Carduus tenuiflorus</i> Sm.	Pont de l'Arche		juin 1862

	<i>Carduus nutans</i> L.			
	<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.	Château d'Ivry la Bataille		juillet 1872
	<i>Carlina vulgaris</i> L.			1862
	<i>Kentrophyllum lanatum</i> DC. (<i>Carthamus lanatus</i> L.) <i>Carthamus lanatus</i> L.	Gaillon (9) Tourville		juin 1869
	<i>Cnicus benedictus</i> (<i>Cnicus benedictus</i> L.) (<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L.)			
	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	(9) St Aubin, Freneuse		
	<i>Centaurea solstitialis</i> L.	St Aubin (7) Champs du Coudray (9) Orival		30 novembre 1862
	<i>Centaurea nigra</i> L.			
	<i>Centaurea pratensis</i> Th. (<i>Centaurea decipiens</i> subsp. <i>thuillieri</i> (Dostál) B.Bock))			
	<i>Centaurea scabiosa</i> L.			juillet
	<i>Xeranthemum inapertum</i> Mill. <i>Xeranthemum annuum</i> B. et L. (<i>Xeranthemum inapertum</i> Mill)	St Michel	M. Tardieu	août 1863
	<i>Silybium marianum</i> Gaertn.	Bolbec		juillet
Chénopodées				
	<i>Chenopodium hybridum</i> (<i>Chenopodium hybridum</i> L.) (<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch)	L'Isle-Adam Poitiers	G. Etienne A. Malbranche	août 1896 août 1862
	<i>Suaeda fruticosa</i> Forssk. <i>Chenopodium fruticosum</i> L. (<i>Suaeda vera</i> Forssk. ex J. F. Gmel.)	St Vaast la Hougue Manche		août 1892
	<i>Salicornia herbacea</i> L. (<i>Salicornia europaea</i> L.)	Saint Servan (4) Eure		septembre 1891

	<i>Beta cicla</i> L. (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i> L.)			
	<i>Beta vulgaris</i> L.			
	<i>Beta maritima</i> L. (<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.)	Dieppe, Tréport (4) Eure		août 1862
	<i>Suaeda maritima</i> (<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.)	Treport (4) Havre		juillet 1862
	<i>Atriplex patula</i> Fr. Fr. V. <i>Atriplex hastata</i> relata Gr. Gor. (<i>Atriplex patula</i> L.)	Treport		juillet 1862
	<i>Atriplex hastata</i> L. (<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.)	Bord de la Seine Saint-Aubin (4) Eure		Août, septembre 1864
	<i>Atriplex hastata</i> L. var. <i>latifolia</i> (<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.)	Bords de la Seine Saint-Aubin		août 1864
	<i>Atriplex angustifolia</i> Sm. (<i>Atriplex patula</i> L.) <i>Atriplex patula</i> L.	Saint-Aubin Champs sablonneux		août 1862
	<i>Atriplex laciniata</i> (<i>Atriplex laciniata</i> L.)	Bord de la méditerranée	A. Malbranche	18 août 1869
	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L. (<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey.)	Cimetière de Bois Guillaume		1862
	<i>Chenopodium hirsutum</i> L. (<i>Spirobassia hirsuta</i> (L.) Freitag & G.Kadereit)	La Rochelle		
	<i>Chenopodium botrys</i> (<i>Chenopodium botrys</i> L.) (<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants)	Introduit dans les cultures à Fontainebleau	L.G de Lamarliere	août 1892
	<i>Blitum polymorphum</i> Mey var. <i>spicatum</i> (nom invalide)	Champs à St Aubin		juillet 1862

	<i>Blitum polymorphum</i> Mey. (<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch) <i>Chenopodium rubrum</i> L. var. <i>spicatum</i> Mey. L. (nom invalide)	Bords de la Seine Saint-Aubin		août 1864
	<i>Obione portulacoides</i> Moq. (<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen)	Tréport (4) Eure		août 1862
	<i>Obione pedunculata</i> Moq. (<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen)	Tréport Embouchure de la Somme à St Valery	G. Etienne E.Gonse Legit Dr Richar	Août 1862 Septembre 1826
	<i>Salsola kali</i> L. (<i>Kali soda</i> Moench)	Cayeux (Somme) St Malo (4) Eure	G. Etienne	août 1862
	<i>Spinacia oleracea</i> (<i>Spinacia oleracea</i> L.)	Cultivé		
	<i>Atriplex hastata</i> (<i>Atriplex hastata</i> L.) (<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.)	Plaines de l'Eure		26 juillet 1868
	<i>Atriplex crassifolia</i> Mey. (<i>Atriplex tornabenei</i> Tineo)	Saint Servan (4) Eure Barneville (Manche)		Septembre 1891 Août 1892
	<i>Atriplex microsperma</i> Waldst. var. de <i>Atriplex hastata</i> (<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.)	Quevilly		Août 1862
	<i>Atriplex patula</i> L. var. <i>muricata</i> Ledeb. (nom invalide)	Bords de la Seine Elbeuf		Septembre 1864
	<i>Atriplex littoralis</i> L.	Tréport		Juillet 1862
	<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Rouen (9) Oissel, Saint Pierre des Cercueils		Juillet 1862

	<i>Chenopodium ambrosioides</i> L. (<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants)	Elbeuf sur Seine Originaire du Mexique Apporté avec les laines (3) Environs d'Elbeuf (9) Elbeuf (M. Coquerel)		
	<i>Chenopodium murale</i> L. (<i>Chenopodiastrum murale</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch)	Décombres Bords de chemin		Juillet
	<i>Chenopodium polyspermum</i> L. var. <i>cymosum</i> Chev. (nom invalide)	Thuit-Signol		Août 1862
	<i>Chenopodium album</i> L.	Lieux cultivés		
Butomées				
	<i>Butomus umbellatus</i> L.	Bords de la Seine Elbeuf (7) Alentours de Gournay		Août 1864
Bétulinées				
	<i>Betula alba</i> L. (<i>Betula pubescens</i> Ehrh.)			
	<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. <i>Betula alnus</i> L. (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.)	Bords des Rivières		Juillet
Balsaminées				
	<i>Impatiens noli tangere</i> L.	Pyrénées	A. Malbranche	Août 1863
	<i>Impatiens parviflora</i> Royle	Paris Subspontané dans les terrains vagues du jardin du Luxembourg	G. & M. Tardieu	Juin 1861
Berbéridées				
	<i>Berberis vulgaris</i> (<i>Berberis vulgaris</i> L.)			

Tableau N°3 : Callitrichinées, Cistées, Crucifères, Célastrinées, Celtidées.

Callitrichinées		Cistées		
Célastrinées		Crucifères		
		Celtidées		
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Crucifères	<i>Alliaria officinalis</i> Andr. <i>Erysimum alliaria</i> L. (<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande)	Haies		1862
	<i>Alyssum montanum</i> L.	Forêt de Fontainebleau		28 juillet 1861
	<i>Alyssum montanum</i> L.	Forêt de Fontainebleau, Pente Sud du Mont Merle	L.G. de Lamarlieu	6 mai 1892
	<i>Alyssum calycinum</i> L. (<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.)	Oissel		mai 1859
	<i>Alyssum maritimum</i> D. (<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.)	Toulon (Var)	M. Tardieu G. Etienne	mai 1863 mai 1863
	<i>Arabis thaliana</i> L. <i>Sisymbrium thalianum</i> Gay. (<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.)	Vincennes		15 avril 1852
	<i>Arabis arenosa</i> Scop. <i>Sisymbrium arenosum</i> L. (<i>Arabidopsis arenosa</i> (L.) Lawalrée)	Roche St Adrien (7) Bois de la Haute Haye (9) Orival, Roche Fouet		juin 1859
	<i>Arabis sagittata</i> DC. <i>Turritis hirsuta</i> L. (<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.)	(9) Orival		juin 1859
	<i>Barbarea intermedia</i> Bor.	Maine et Loire		
	<i>Barbarea vulgaris</i> Br.	Roconval Bords de l'Epte		1862 avril
	<i>Cakile maritima</i> Scop. <i>Bunias cakile</i> L. (<i>Cakile maritima</i> Scop.)	Cabourg (Calvados) (4) Havre	(Duhamel)	juillet 1862

	<i>Biscutella lamottei</i> Jord.	Puy de Gravenoire Clermont Ferrand	M. Molle	juillet 1888
	<i>Biscutella laevigata</i> L.	Les Andelys		juin
	<i>Brassica cheiranthos</i> Vill. (<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.)	St Aubin près d'Elbeuf		août
	<i>Camelina sylvestris</i> Wallr. (<i>Camelina microcarpa</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen)	Surville (Eure)		
	<i>Camelina sativa</i> L.	Champs de lin à Caudebec les Elbeuf		juillet 1864
	<i>Capsella bursa-pastoris</i> DC.			
	<i>Capsella rubella</i> Reut.	Croisset (9) Quevilly (Malbranche) Oisel		juin 1862
	<i>Cardamine impatiens</i> L.	Ile de la Seine à St aubin (9) Orival, St Aubin (M. Coquerel)		20 juin 1864
	<i>Cardamine sylvatica</i> Link <i>Cardamine hirsuta</i> L. (<i>Cardamine flexuosa</i> With.)	La Bouille Le long de la Seine		2 mai 1861
	<i>Cardamine pratensis</i> L.	Prairies		
	<i>Cardamine amara</i> L.	Prairies à Gisor Bords de l'Epte à Gournay (2) Camembert		fin mai mai
	<i>Cardamine parviflora</i> L.	Muséum de Paris	G.&M. Tardieu	mai 1860
	<i>Cochlearia anglica</i> L.	Honfleur		juin 1862
	<i>Cochlearia danica</i> L.	(4) Havre		
	<i>Crambe maritima</i> L.	Entre Ault et Cayeux (Somme) Galets des bords de la mer		septembre
	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> DC. <i>Sisymbrium tenuifolium</i> L. (<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.)			

	<i>Diplotaxis muralis</i> DC. <i>Sisymbrium murale</i> L. (<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.)	Murs au Petit Andelys		juillet
	<i>Dentaria bulbifera</i> L. (<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz)	Neufmarché (7) Neufmarché		mai 1876
	<i>Hutchinsia petraea</i> R.Br. (<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.)	Cours du château de la Roche Guyon		avril 1862
	<i>Erucastrum obtusangulum</i> Reiche <i>Brassica erucastrum</i> L. (<i>Erucastrum nasturtiifolium</i> (poir.) O.E Schulz)			
	<i>Erysimum orientale</i> Brown (<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.)	Pelouses du château du Moulin de Bray		20 juin 1891
	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Bords de la Seine à Elbeuf (9) Elbeuf		Juillet 1865
	<i>Iberis amara</i> L.	St Adrien Carrière près de L'Isle d'Adam		Septembre 8 août 1896
	<i>Iberis intermedia</i> Guers.	La Fontaine près de Duclair		25 juillet 1865
	<i>Lepidium sativum</i> L.	Bords de la Seine à Dieppedale		1862 Juin
	<i>Lepidium latifolium</i> L.	Bords de la seine à Martot (9) Martot		
	<i>Lepidium draba</i> L.	Canteleu		2 juillet 1865
	<i>Lepidium ruderales</i> L.	Courseulles (4) Havre	Morière	juillet 1861
	<i>Lepidium iberis</i> L. <i>Lepidium graminifolium</i> Lam. (<i>Lepidium graminifolium</i> L.)	Corbeil		septembre 1894
	<i>Lepidium campestre</i> R.Br. <i>Thlaspi campestre</i> L. (<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.)	Thuit-Signol (9) Roche Pignon		juin 1862
	<i>Lepidium smithii</i> Hook. (<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.) <i>Lepidium heterophyllum</i> Benth.	Bolbec		

	<i>Neslia paniculata</i> Desv. <i>Myagrum paniculatum</i> L. (<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.)	Falaise (2) Falaise (M. de Brébisson)		
	<i>Nasturtium anceps</i> DC. <i>Sisymbrium amphibium</i> var. terrestre L.	Pont d'Ouilly Calvados		Juin
	<i>Nasturtium sylvestre</i> R.Br. (<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser)	Seine et Oise l'Isle Adam		Juillet 1899
	<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. <i>Sisymbrium nasturtium</i> L. (<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.)	Cresson		
	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. <i>Raphanistrum arvense</i> Wall. (<i>Raphanus raphanistrum</i> L.)	Moisson		Août 1865
	<i>Erophila vulgaris</i> DC. (<i>Draba verna</i> L.) <i>Draba verna</i> L.	Côteaux, murailles Bois de Saint-Aubin		Mars 1894 Mars 1859
	<i>Cheiranthus fruticulosus</i> DC. (<i>Cheiranthus cheiri</i> L.) <i>Cheiranthus cheiri</i> L.	St Adrien		avril 1862
	<i>Senebiera pinnatifida</i> DC. (<i>Lepidium didymum</i> L.)	Croisset (Canteleu)		1862 juin
	<i>Senebiera coronopus</i> DC. <i>Cochlearia coronopus</i> L. (<i>Lepidium squamatum</i> Forssk.)			
	<i>Sisymbrium sophia</i> L. (<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl)	Carrières de St Maurice à Amiens		11 juillet 1876
	<i>Sinapis alba</i> L.			
	<i>Sinapis incana</i> (<i>Sinapis incana</i> L.) (<i>Erucastrum incanum</i> (L.) W.D.J. Koch)	Granville		Juillet 1863
	<i>Teesdalia iberis</i> DC. (<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.) <i>Teesdalia nudicaulis</i> R.Br.	St Aubin		Mai 1862
	<i>Turritis glabra</i> L. <i>Arabis perfoliata</i> Lam. (<i>Turritis glabra</i> L.)			
	<i>Eruca sativa</i> Lam. <i>Brassica eruca</i> L. (<i>Eruca sativa</i> Mill.)	La Roche Guyon		

	<i>Sisymbrium nasturtium</i> L. (<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.)			
	<i>Sisymbrium irio</i> (<i>Sisymbrium irio</i> L.)	St Adrien (9) Saint Adrien		Juin 1859
	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L. (<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K. Mey.)	Coteaux à St Aubin (9) Saint-Aubin, Freneuse, Tourville		Avril
	<i>Thlaspi arvense</i> L.			1862
	<i>Thlaspi montanum</i> L. (<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K. Mey.)	St Adrien (3) environs d'Elbeuf		
Celtidées	<i>Celtis australis</i> (<i>Celtis australis</i> L.)		A. Malbranche	août 1862
Callitrichinées	<i>Callitriche aquatica</i> Huds. (<i>Callitriche palustris</i> L.)	Fontaines, étangs		juin
Célastrinées	<i>Evonymus europaeus</i> L. (<i>Euonymus europaeus</i> L.)	Haies		
Cistées	<i>Cistus salviifolius</i> L.	Arcachon	Malbranche	14 août 1869
	<i>Helianthemum umbellatum</i> Mill. (<i>Cistus umbellatus</i> L.) <i>Cistus umbellatus</i> L.	Forêt de Fontainebleau Rocher	L.G de Lamarlieu	12 mai 1892
	<i>Helianthemum apenninum</i> DC.	St adrien (9) Orival		mai 1866
	<i>Helianthemum pulverulentum</i> DC. (<i>Helianthemum apenninum</i> subsp. <i>apenninum</i> (L.) Mill.)	Côteaux d'Orival près Elbeuf (9) Orival		
	<i>Helianthemum vulgare</i> Gaertn. (<i>Helianthemum nummularium</i> var. <i>grandiflorum</i> (Scop.) B.Bock)			mai
	<i>Helianthemum fumana</i> Mill. (<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.)	Bouray		juillet
	<i>Helianthemum canum</i> Dunal <i>Helianthemum marifolium</i> DC. (<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg.)	St Adrien		juin 1868
	<i>Helianthemum guttatum</i> Mill. (<i>Tuberaria guttate</i> (L.) Fourr.)	Bois à Cléon, près Elbeuf (9) Bedanne, Saint-Aubin		juillet

Tableau N°4 : Colchicacées, Campanulacées, Cuscutées, Characées, Cératophyllées, Convolvulacées, Cypéracées.

Colchicacées Cuscutées Convolvulacées	Characées	Campanulacées Cératophyllées Cypéracées		
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Campanulacées				
	<i>Specularia speculum</i> DC. <i>Prismatocarpus speculum</i> Lh. (<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix)	Moissons à Mantes		juin 1864
	<i>Specularia hybrida</i> DC. <i>Prismatocarpus hybridus</i> (<i>Prismatocarpus hybridus</i> (L.) F.W. Schmidt) (<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre)	Camembert (2) Camembert		juin 1862
	<i>Phyteuma spicatum</i> (<i>Phyteuma spicatum</i> L.)	Mont morency (9) Environs Elbeuf	G. Tardieu	13 juin 1852
	<i>Phyteuma orbicularis</i> (<i>Phyteuma orbicularis</i> L.)	Roches d'Orival (9) Orival		juin 1859
	<i>Jasione montana</i> (<i>Jasione montana</i> L.)	Bois de st aubin (5) Cuy St Fiacre		juin 1859
	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (<i>Wahlenbergia hederacea</i> Rochb.)	Bruyères de Crouttes (Orne) Le Tremblay (Maine et Loire)	H. D. H. Guillot	20 juillet 1865 6 juillet 1861
	<i>Campanula trachelium</i> L.	(7) Cuy St Fiacre (7) Ferrières, Cuy (9) St Aubin, Freneuse		
	<i>Campanula rapunculus</i> (<i>Campanula rapunculus</i> L.)	Forêt de st Germain		24 août 1854
	<i>Campanula patula</i> L.	Pyrénées, Bagnères-de-Luchon	A. Malbranche	20 août 1863
	<i>Campanula persicifolia</i> L.	L'Isle-Adam Forêt de St Germain		juillet 1898 24 août 1854

	<i>Campanula glomerata</i> L.	Coteaux d'Orival (7) Ernemont (9) Orival		1862
	<i>Campanula rotundifolia</i> (<i>Campanula rotundifolia</i> L.)	Cuy-St-Fiacre		juillet 1893
Cératophyllées				
	<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	Mare à Thuit-Simer (Eure)		août 1869
	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Dans la Seine à Elbeuf (5) Gare de Gournay		juillet 1865
Characées	Hors de notre étude			
Convolvulacées				
	<i>Convolvulus soldanella</i> (<i>Convolvulus soldanella</i> L.)	Dunes à Cayeux St-Servan puis St-Malo (Somme)		août 1862
	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	(4) Havre		août
	<i>Convolvulus sepium</i> L.	haies		août
Colchicacées				
	<i>Colchicum autumnale</i> L.	Elbeuf		octobre
	<i>Veratrum nigrum</i> L.			
Cuscutées				
	<i>Cuscuta epithymum</i> Murr. <i>Cuscuta minor</i> DC. (<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.)			
	<i>Cuscuta trifolii</i> Bab. (<i>Cuscuta epithymum</i> subsp. <i>epithymum</i> (L.) L.)			
	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe <i>Cuscuta densiflora</i> Will. (<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe)	Le Bourgtheroulde (9) Bosc Roger		juillet 1864
	<i>Cuscuta europaea</i> L. <i>Cuscuta major</i> DC. (<i>Cuscuta europaea</i> L.)	Sur l'ortie		

Tableau N° 5 : Composées.

Composées				
Famille	Nom	Lieu	Auteur	Date
Composées				
	<i>Otanthus maritimus</i> Link <i>Diotis candidissima</i> Desf. (<i>Achillea maritima</i> L.)	Sables maritimes Manche Grève de Gouberville	Leguay	2 août 1892
	<i>Erigeron acre</i> L. (<i>Erigeron acris</i> L.)	St Aubin		juillet 1862
	<i>Erigeron canadense</i> L. (<i>Erigeron canadensis</i> L.)	(9) Elbeuf, Tourville		
	<i>Erigeron alpinum</i> L. (<i>Erigeron alpinus</i> L.)	Haute Savoie	M. Tardieu	août 1863
	<i>Inula britanica</i> L.	Bords de la seine aux petit Andelys (9) Pont de l'Arche		juillet 1861
	<i>Inula conyza</i> DC.			
	<i>Senecio paludosus</i> L. (<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G. Gaertn. et al.)	(9) Elbeuf		
	<i>Senecio sylvaticus</i> L.			juillet 1854
	<i>Senecio jacobaea</i> L. (<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn.)			
	<i>Senecio vulgaris</i> L.			
	<i>Senecio viscosus</i> L.			
	<i>Solidago virgaurea</i> L.			
	<i>Senecio adonidifolius</i> Lois. (<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Pelsér & Veldkamp)	Marcoussis (Seine et Oise)	G. & M. Tardieu	18 août 1861
	<i>Senecio erucifolius</i> L. (<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G. Gaertn. et al. Subp <i>erucifolia</i>)	Montreuil-le-Bellay Maine et Loire		30 août 1862
	<i>Aster moelleri</i> L. (<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb.)	Kaiserstuhl (Allemagne)	A. Malbranche	août 1864
	<i>Aster tripolium</i> L. (<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobrocz.)	Tréport (4) Havre		septembre 1862
	<i>Arnica montana</i> L.	Clairières de la forêt d'Orléans (Loiret)	G et M Tardieu	19 mai 1861

	<i>Micropus erectus</i> (<i>Micropus erectus</i> L.) (<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan.)	Poitiers	A. Malbranche	août 1862
	<i>Chrysocoma linosyris</i> L. (<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.)	Vernon		septembre 1863
	<i>Chrysocoma linosyris</i> L. (<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f.)	Vernon (Eure)		
		Environ de l'Isle Adam	Seine et Oise	1894
	<i>Cineraria spathulifolia</i> (<i>Cineraria spathulifolia</i> C.C. Gmel.) (<i>Tephroseris integrifolia</i> subsp. <i>integrifolia</i> (L.) Holub)	Darnetal	A. Malbranche	1856 mai
	<i>Doronicum plantagineum</i> (<i>Doronicum plantagineum</i> L.)	Bois de Becdal près de Louviers (7) Ferrière (9) Orival, Louviers, St Aubin		mai
	<i>Filago gallica</i> L. <i>Logfia subulata</i> Cass. (<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.)	St Aubin		
	<i>Filago gallica</i> L. (<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.)	Champs à St Aubin		
	<i>Filago iodolepis</i> Bréb. (<i>Filago lutescens</i> Jord.)	Champs de Corday près de Falaises	A. de Brébisson	1866 1868
	<i>Filago iodolepis</i> Bréb. (<i>Filago lutescens</i> Jord.)	Champs à St Aubin Près Elbeuf		juillet 1869
	<i>Filago arvensis</i> L.			
	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. <i>Gnaphalium rectum</i> Sm. (<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.)	Elbeuf		août 1862
	<i>Gnaphalium luteo album</i> L. (<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev)	Criqueboeuf (7) Ferrières (9) Elbeuf		septembre 1862
	<i>Filago montana</i> L. var. <i>humifusa</i> (nom invalide) (<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.)	Bruyère à St Germer		22 juillet 1877
	<i>Filago germanica</i> L. var. de <i>Filago lutescens</i> Jord. (<i>Filago lutescens</i> Jord.)	Champs à St Aubin près Elbeuf		juillet 1867
	<i>Filago germanica</i> L. <i>Filago canescens</i> Jord. (<i>Filago germanica</i> L.)	St Aubin		

	<i>Filago spathulata</i> (<i>Filago spathulata</i> C. Presl) (<i>Filago pyramidata</i> L.)	Montreuil Bellay (Maine Et Loire)	H. Guillot	31 août 1862
	<i>Gnaphalium dioicum</i> L. (<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.)	Bruyères à Vraiville (Eure) (1) (9) Saint Pierre les Elbeuf (3) environs d'Elbeuf Vraiville		
	<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Elbeuf (7) environs de Gournay		août
	<i>Helichrysum stoechas</i> DC. var <i>procumbens</i> (nom invalide) <i>Gnaphalium arenarium</i> Aubry <i>Helicrysum stoechas</i> DC. (<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench.)	Falaises de Belle-Isle Bailly Dunes du Cap Feret	G. Etienne A. Malbranche	juillet 1854 14 août 1859
	<i>Achillea ptarmica</i> L.	Bords de la Seine, Quevilly (9) Elbeuf		août 1862
	<i>Achillea millefolium</i> L.			
	<i>Achillea nobilis</i> (<i>Achillea nobilis</i> L.)	Kaiserstuhhl (Allemagne)	A. Malbranche	août 1864
	<i>Bellis perennis</i> L.			
	<i>Xeranthemum inapertum</i> (<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.)	Briançon		
	<i>Artemisia crithmifolia</i> DC. (<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Arcang.)	Dunes du Cap Féret	A. Malbranche	14 août 1859
	<i>Artemisia absinthium</i> L.			
	<i>Artemisia pontica</i> (<i>Artemisia pontica</i> L.)			
	<i>Artemisia maritima</i> L.	Tréport		Septembre 1862
	<i>Artemisia campestris</i> L.	Mont de Magny, près Gisors		19 août 1875
	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Cuy-St-Fiacre (7) Cuy		1890
	<i>Tanacetum vulgaris</i> L. (<i>Tanacetum vulgare</i> L.)	Bord de la Seine (7) environs de Gournay		juillet 1862
	<i>Bidens tripartita</i> L.	(7) environs de Gournay (9) Elbeuf		
	<i>Calendula arvensis</i> L.	St Aubin (9) St Aubin		7 fevrier 1853
	<i>Tussilago farfara</i> L.	Chaville (7) environs de Gournay		17 avril 1853

	<i>Petasites vulgaris</i> Desf. (<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn. <i>et al.</i>)	Bords de l'Oison Derrière le château de St Cyr (9) Saint Cyr		11 Mars 1869
	<i>Anthemis mixta</i> L. (<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall.)	Bordeaux	A. Malbranche	août 1859
	<i>Anthemis nobilis</i> L. (<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.)	Cuy St fiacre (Bruyères) Framboisier (8,7,5) Cuy St Fiacre (9) Thuit Signol, Saint Didier, La Saussaye		septembre 1862
	<i>Pulicaria vulgaris</i> G. (<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.)	Criqueboeuf (7) Launay, Cuy, Elbeuf-en-Bray (9) Elbeuf, Criqueboeuf		septembre 1862
	<i>Pulicaria dysenterica</i> Gaertn. (<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.)	Route de Cuy-St-Fiacre près Gournay (7) environs de Gournay		1890
	<i>Inula salicina</i> L.	L'Isle-Adam (Seine et Oise)		juillet 1897
	<i>Chrysanthem segetum</i> (<i>Chrysanthemum segetum</i> L.) (<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.)	Gournay (9) Orival, Petit Essart		juillet 1862
	<i>Chrysanthem inodorum</i> L. (<i>Chrysanthemum inodorum</i> (L.) L.) (<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip.)			juillet 1862
	<i>Chrysanthem parthenium</i> Sm. (<i>Chrysanthemum parthenium</i> (L.)) (<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.)			
	<i>Chrysanthemum maritimum</i> L. (<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J. Koch)	Le Havre à l'Eure	Lacaille	4 août 1865
	<i>Anthemis arvensis</i> L.	St Aubin (9) Champs à St Aubin, Freneuse		juillet 1862
	<i>Anthemis cotula</i> L.			
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Bords des chemins, Gournay (7) environs de Gournay		août 1890
	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Bords des chemins		août 1892
	<i>Hypochaeris glabra</i> L.	St Aubin		août 1862
	<i>Picris hieracioides</i> L.			

	<i>Picris hieracioides</i> var <i>diffusa</i> Bréb. (<i>Picris hieracoides</i> L.)	Fécamp, Au pied des falaises	A. Malbranche	août 1862
	<i>Tolpis umbellata</i> DC. (<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.)	Poitiers	A. Malbranche	Août 1862
	<i>Arnoseris minima</i> Gaertn. (<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte)	St Aubin (7) Ferrières		août 1862
	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Prés		juillet 1901
	<i>Leontodon hastilis</i> L. (<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i>)	St Aubin, champs		
	<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andrz. (<i>Taraxacum erythrospermum</i> Besser)	Roche-Guyon		1862 mai
	<i>Taraxacum dens-leonis</i> Desf.			
	<i>Lapsana communis</i> (<i>Lapsana communis</i> L.)			
	<i>Hieracium auricula</i> L. (<i>Pilosella lactucella</i> (Walle.) P.D. Sell & C. West)	Blainville		juillet 1856
	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	Ferrières (7) environs de Gournay (9) Environs elbeuf		
	<i>Hieracium pratense</i> Tausch <i>Hieracium collinum</i> Gochnat DC. (<i>Pilosella caespitosa</i> (Dumort.) P.D. Sell & C. West)	Pelouses, Falaises Se trouve aussi près de Cherbourg	A. de Brébisson	
	<i>Hieracium sylvaticum</i> Lam. (<i>Hieracium murorum</i> L.)			
	<i>Hieracium murorum</i> L.			
	<i>Sonchus asper</i> Wild (<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill)			
	<i>Sonchus arvensis</i> L.			
	<i>Lactuca perennis</i> L.	Moissons à Saint-Pierre-es-Champs (9) Tourville		fin juillet 1893
	<i>Lactuca muralis</i> Fresen. <i>Prenanthes muralis</i> L. (<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.)			

	<i>Barkhausia taraxacifolia</i> (<i>Barkhausia taraxacifolia</i> (Thuill.) DC.) (<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell.)	Bords de la Seine (7) environs de Gournay (9) Elbeuf		mai 1862
	<i>Barkhausia foetida</i> DC. (<i>Crepis foetida</i> L.)	St Aubin		août 1862
	<i>Barkhausia setosa</i> (<i>Barkhausia setosa</i> (Haller f.) DC.) (<i>Crepis setosa</i> Haller f.)	Environs de Beauvais		fin juillet 1873
	<i>Andryala sinuata</i> L. (<i>Andryala integrifolia</i> L.)	Bordeaux	A. Malbranche	11 août 1859
	<i>Scorzonera humilis</i> (<i>Scorzonera humilis</i> L.)	Marais vernier (8) Forges les Eaux (9) Forêt de La Londe, Thuit Signol, Saint Cyr	A. Malbranche	16 juin 1859
	<i>Chondrilla juncea</i> L.	St Aubin (9) Saint-Aubin		août 1862
	<i>Crepis virens</i> L. (<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.)	Bords des chemins		juillet 1895
	<i>Crepis pulchra</i> L.	Coteaux d'Orival (7) Ferrières (9) Orival (M. Coquerel)		mai 1865
	<i>Crepis tectorum</i> L.			

Tableau N° 6 : Cupulifères, Cucurbitacées, Dioscorées, Caprifoliacées, Droséracées, Dipsacées, Crassulacées, Dianthées, Daphnées.

Cupulifères Caprifoliacées Crassulacées	Cucurbitacées Droséracées Dianthées	Dioscorées Dipsacées Daphnées		
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Crassulacées				
	<i>Tillaea muscosa</i> (<i>Tillaea muscosa</i> L.) (<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.)	Villedieu les Bailleul (7) Saint-Germer (9) Saint-Aubin (Mr Lacaille), cote de la justice près d'Elbeuf	H. Duhamel	29 mai 1858
	<i>Umbilicus pendulinus</i> DC. <i>Cotyledon umbilicus</i> L. (<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy)	Auchy, Ferrieres (7) Auchy		juin 1890
	<i>Sedum villosum</i> (<i>Sedum villosum</i> L.)	Mares de Bellecroix à Fontainebleau (Mare à Piat) Forêt de Fontainebleau	L. G. de Lamarlière	10 juin 1852 juin 1890
	<i>Sedum telephium</i> L. <i>Sedum purpurascens</i> Koch (<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba)	Mur sur la route de Murs à Tréport		août 1853
	<i>Sedum anglicum</i> Huds.	Falaise		20 Septembre 1866
	<i>Sedum reflexum</i> L. (<i>Sedum rupestre</i> L.)	Bois à St-Aubin (3) environs d'Elbeuf (9) Saint-Aubin		juillet
	<i>Sedum elegans</i> Lej. (<i>Sedum forsterianum</i> Sm.)	Auchy Ferrières, Ernemont (7) Auchy, Ernemont (9) Saint-Aubin		juin 1877
	<i>Sedum acre</i> L.	Murs		mars
	<i>Sedum sexangulare</i> (<i>Sedum sexangulare</i> L.)	Champs à St-Aubin (9) Cléon		juillet 1864
	<i>Sedum rupestre</i> (<i>Sedum rupestre</i> L.)	Côtaux d'Orival (9) Orival		juillet 1864
	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	Murs du quai d'Austerlitz à Paris	G. & M. Tardieu	juillet 1861
	<i>Sedum album</i> L.	Mur		juillet

	<i>Crassula rubens</i> L. (<i>Sedum rubens</i> L.)	Côteaux en face, St Germain de Pasquier (3) environs d'Elbeuf (9) Saint Germain de Pasquier		1er juillet 1867
	<i>Sedum cepaea</i> L.	Pyrénées Bagnère de Luchon	A. Malbranche	août 1863
Cupulifères				
	<i>Carpinus betulus</i> L.			juillet
	<i>Quercus sessiliflora</i> Sm. (<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl. subsp. <i>petrara</i>)	Camembert	Duhamel	juillet
	<i>Quercus suber</i> (<i>Quercus suber</i> L.)	Midi		
	<i>Fagus castanea</i> L. <i>Castanea vulgaris</i> Lam. (<i>Castanea sativa</i> Mill.)			
	<i>Quercus ilex</i> (<i>Quercus ilex</i> L.)			
	<i>Fagus sylvatica</i> L.			
	<i>Quercus tozza</i> Bosc (<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.)	Bordeaux	A. Malbranche	août 1859
	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Poitiers (9) Orival (M. Coquerel), Saint-Aubin	A. Malbranche	août 1862
	<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh. (<i>Quercus robur</i> L.)	Bois		
	<i>Quercus coccifera</i> (<i>Quercus coccifera</i> L.)	Ste Lucie	Edmond Mouillefarine	22 septembre 1862
Caprifoliacées				
	<i>Adoxa moschatellina</i> (<i>Adoxa moschatellina</i> L.)	Haies (7) environs de Gournay		avril
	<i>Viburnum lantana</i> (<i>Viburnum lantana</i> L.)	Haies		juin
	<i>Viburnum opulus</i> L.	Bois		juin
	<i>Sambucus nigra</i> L.	Haies		juin
	<i>Sambucus nigra</i> var <i>rotundifolia</i> (<i>Sambucus nigra</i> L. var. <i>rotundifolia</i> Bonnier)	Haies de Bonsecours		

	<i>Sambucus ebulus</i> L.			juillet
Cucurbitacées				
	<i>Bryonia dioica</i> L. (<i>Bryonia dioica</i> Jacq.)	Haies		
Daphnées				
	<i>Daphne laureola</i> L.	Bois, Aumale (9) Louviers, Elbeuf		avril
	<i>Daphne mezereum</i> L.	Epinay (Eure)		1862
	<i>Stellera passerina</i> L. (<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.)	Bois de la Hûte, en face Chambord(Eure) Chambois (Orne)	Duhamel	19 août 1875 juillet 1861
Droséracées				
	<i>Parnassia palustris</i> L.	Ernemont près Gournay Pelouses calcaires (7) Brémoutiers, Ernemont (6) falaises de Bray		juin
	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Marais à Cuy (7) Marais à Ferrières ; à Cuy, à Mézungueville , à Forges (6) Cuy St Fiacre		juin
	<i>Drosera longifolia</i> L. <i>Drosera anglica</i> Huds. (<i>Drosera longifolia</i> L.)	La Trappe (Orne)		juillet 1861
	<i>Drosera intermedia</i> Hayne <i>Drosera longifolia</i> Smith (<i>Drosera intermedia</i> Hayne)	Marais Vernier		15 juin 1859
Dioscorées				
	<i>Tamus communis</i> L. (<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin)	Bois, haies		juin
Dipsacées				
	<i>Scabiosa succisa</i> (<i>Scabiosa succisa</i> L.) (<i>Succisa pratensis</i> Moench)			août
	<i>Scabiosa columbaria</i> (<i>Scabiosa columbaria</i> L.)			août
	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Terrains calcaires		

	<i>Scabiosa arvensis</i> (<i>Scabiosa arvensis</i> L.) (<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.)			août
	<i>Scabiosa suaveolens</i> (<i>Scabiosa suaveolens</i> DC.) (<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit.)	Kaiserstuhl (Allemagne)	A. Malbranche	août 1864
	<i>Dipsacus pilosus</i> (<i>Dipsacus pilosus</i> L.)	Gancourt-Saint Etienne (7) Laudencourt, Cuy		aout 1859
	<i>Dipsacus sylvestris</i> (<i>Dipsacus sylvestris</i> Huds.) (<i>Dipsacus fullonum</i> L.)	(7) Ernemont		août 1899
Dianthées				
	<i>Sagina maritima</i> Don.	Sables maritimes Cherbourg	A. Le Jolis	20 juin 1850
	<i>Sagina procumbens</i> L.	Sur un mur		août 1896
	<i>Sagina apetala</i> L. (<i>Sagina apetala</i> Ard.)	St Aubin		Mai 1862
	<i>Cucubalus baccifer</i> L. (<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth)		J. Morière.	juillet 1864
	<i>Helianthus peploides</i> Fr. (<i>Honckenia peploides</i> Ehrh.) <i>Honckenia peploides</i> Ehrh.	Galets Entre Treport et Mers.		août 1862
	<i>Saponaria vaccaria</i> L. (<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert)	Eure		août 1862
	<i>Saponaria officinalis</i> (<i>Saponaria officinalis</i> L.)	Gournay (7) Dampierre, Gournay		août
	<i>Dianthus prolifer</i> (<i>Dianthus prolifer</i> L.) (<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood)	Bois du Vesinet (7) Cuy-st-fiacre		juin 1853
	<i>Agrostemma gythago</i> L. (<i>Agrostemma githago</i> L.)	Moissons		juin
	<i>Dianthus deltoides</i> L.	Poigny la forêt près St Léger (Seine Et Oise) Champs sablonneux	G. & M. Tardieu Et G. Etienne	21 juillet 1861
	<i>Dianthus gallicus</i> Pers. <i>Dianthus arenarius</i> Aubry. (<i>Dianthus gallicus</i> Pers.)	Dunes de Quiberon		juillet 1854
	<i>Dianthus caryophyllus</i> (<i>Dianthus caryophyllus</i> L.)	Ruines Chateau Gaillard au Petit Andelys		1861 juillet
	<i>Dianthus armeria</i> L.	Elbeuf		juillet 1862
	<i>Dianthus carthusianorum</i> (<i>Dianthus carthusianorum</i> L.)	(9) Saint-Aubin, Tourville, Freneuse		août 1858

	<i>Cerastium arvense</i> L.	Elbeuf Tourville		juin 1862
	<i>Cerastium vulgatum</i> L. <i>Cerastium triviale</i> Link (<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet)	Coteaux		
	<i>Cerastium brachypelatum</i> Desp.	Fécamp		juin 1866
	<i>Cerastium glomeratum</i> Th. <i>Cerastium viscosum</i> L. (<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.)			
	<i>Cerastium glaucum</i> Gren. <i>Sagina erecta</i> L. <i>Moenchia glauca</i> Ehrh. (<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. var. <i>erecta</i>)	St Germer Cuy (7) Saint-Germer		
	<i>Malachium aquaticum</i> Fr. (<i>Myoston aquaticum</i> (L.) Moench)	(7) Ferrières		1860
	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.			1860
	<i>Arenaria trinervia</i> L. (<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.)			1862
	<i>Arenaria grandiflora</i> All. <i>Arenaria grandiflora</i> L.	Fontainebleau Derrière le Mail de Henri IV		août 1862
	<i>Silene gallica</i> L.	Champs à Ferrières Près les Sapins (7) Ferrière (9) Saussaye		août 1875
	<i>Silene rupestris</i> (<i>Silene rupestris</i> L.) (<i>Atocion rupestre</i> (L.) B.Oxelmann)	Pyrénées	A. Malbranche	20 août 1863
	<i>Silene otitis</i> With. (<i>Silene otites</i> (L.) Wibel)	Sur le tunnel de Tourville Près Elbeuf sur Seine (3) environs d'Elbeuf (9) Tourville (M. Malbranche)		juillet 1861

	<i>Silene otites</i> Pers. (<i>Silene otites</i> (L.) Wibel)	Orival près Elbeuf sur Seine Près de la Roche du Pignon (Ce Silène diffère de celui de Tourville)		juin 1866 juillet 1869
	<i>Silene maritima</i> With. (<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Roth)	Tréport		août 1863
	<i>Silene inflata</i> Sm. (<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> (Moench) Garcke)			1862
	<i>Silene thorei</i> Duf. (<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Jalás)	Dune du Cap Feret	A. Malbranche	août 1859
	<i>Silene portensis</i> L.	Dunes du Cap Feret	A. Malbranche	14 août 1859
	<i>Silene nutans</i> L.	Bonport (Eure) (9) La Roche Foulon (Orival), Bonport, forêt de Bord		juin 1862
	<i>Silene conica</i> (<i>Silene conica</i> L.)	Champs à l'Isle Adam (9) St Aubin, Martot, Tourville		mai 1893
	<i>Silene conoidea</i> L.			
	<i>Silene catholica</i> Otth in DC. (<i>Silene catholica</i> (L.) W.T. Aiton)	Nuit à St Cloud (Seine Et Oise)	G. & M. Tardieu	juillet 1861
	<i>Lychnis vespertina</i> Sibth. <i>Lychnis dioica</i> L. (<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet)	Champs à Freneuse		juin 1864
	<i>Lychnis flos cuculi</i> L.	Prairie à Saint Amand des Hautes Terres		5 juin 1864
	<i>Lychnis flos cuculi</i> L.	Prairies à Saint Amand des Hautes Terres		juin 1864
	<i>Lychnis diurna</i> Sibth. <i>Lychnis sylvestris</i> Hoppe (<i>Silene dioica</i> var. <i>dioica</i> (L.) Clairv.)	Bec Thomas (7) le long de l'Epte		juillet 1862
	<i>Gypsophila muralis</i> L.	Bosc Roger Champs argile sable (7) Cuy-St-Fiacre		août 1862

	<i>Alsine tenuifolia</i> Crantz (<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (L.) Kerguélen)	Gournay Mur de notre jardin (7) Gournay		juin 1881
	<i>Stellaria nemorum</i> L.	Savignies Au bois des Bonshommes	Herbier de M. Molle	5 juin 1891
	<i>Stellaria uliginosa</i> Murr. (<i>Stellaria alsine</i> Grimm)	Bords d'une mare Forêt Roumare Forêt de Lalonde (8) Forges les Eaux (7) environs de Gournay		juin 1862
	<i>Stellaria holostea</i> L.			
	<i>Stellaria graminea</i> L.	Aumale		juillet
	<i>Stellaria glauca</i> (<i>Stellaria glauca</i> With.) (<i>Stellaria palustris</i> Hoffm.)	Silly (Orne)	H. Duhamel	mai 1858
	<i>Lepigonum medium</i> Fries (<i>Spergula marina</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl.)	Dieppe		août 1862
	<i>Lepigonum rubrum</i> Fries (<i>Spergula rubra</i> (L.) Bartl.)	Champs sablonneux, argileux. Soulanger (1) Le Framboisier		juin 1862
	<i>Lepigonum segetale</i> Koch <i>Alsine segetalis</i> L. (<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill.)	Moissons Bois-Roger Thuit-Signol (1) Le Framboisier (9) Bosc-Roger, Thuit Signol		juillet 1862
	<i>Lepigonum marinum</i> Wahlenb. <i>Arenaria marginata</i> DC. (<i>Spergula media</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl.)	Dieppe Tréport (4) Havre		juillet 1862
	<i>Holosteum umbellatum</i> (<i>Holosteum umbellatum</i> L.)	Murs		
	<i>Spergula arvensis</i> L.	Champs sablonneux à st aubin (7) Ferrières, Yancourt		mars 1859
	<i>Spergula nodosa</i> var. <i>maritima</i>	Dunes entre Bourg d'Ault (Somme)		août 1862
	<i>Spergula nodosa</i> (<i>Spergula nodosa</i> L.) (<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenz)	Fontaine la Louvet (Eure)	A. Malbranche	
	<i>Spergula pentandra</i> L.	Forêt de Fontainebleau		juin 1853

Tableau N° 7 : Elatinées, Eléagnées, Equisétacées, Euphorbiacées, Fougères, Ericacées, Frankéniacées, Fumariées.

Elatinées Euphorbiacées Ericacées Eléagnées Frankéniacées Fougères Fumariées Equisétacées				
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Elatinées				
	<i>Elatine hexandra</i> Coss. et Germ. (<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.)	Seine et Oise	E. Gaudefroy	juillet 1861
Eléagnées				
	<i>Hippophae rhamnoides</i> (<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.)	Dunes vers Cayeux (Somme)		août 1862
Ericacées				
	<i>Arbutus unedo</i> L.	Arcachon		juin
	<i>Erica vagans</i> L. <i>Erica multiflora</i> Dub. (<i>Erica vagans</i> L.)	St Léger (1) (9) Le Framboisier		
	<i>Erica tetralix</i> L. var. <i>anandra</i> Rich. (<i>Erica tetralix</i> var. <i>anandra</i> Coss. & Germ.)			
	<i>Erica tetralix</i> L.	Gournay (8) Forges les eaux (6 et 5) Cuy St Fiacre (1) (9) Le Framboisier (7) Mézangueville, Cuy		juin
	<i>Erica ciliaris</i> L. var. <i>watsonii</i> Benth. (<i>Erica</i> × <i>watsonii</i> Benth.)	Corday	M de Brébisson	
	<i>Erica ciliaris</i> L.	Falaise (2) Falaise (M. de Brébisson)		juillet
	<i>Erica scoparia</i> L.	Passelourdaïne		août
	<i>Erica cinerea</i> L.	(5) Cuy St Fiacre (1) (9) Le Framboisier (3) environs d'Elbeuf		

	<i>Calluna vulgaris</i> var. <i>tomentosa</i>			
	<i>Calluna vulgaris</i> (<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull)			
	<i>Oxycoccus palustris</i> Pers. <i>Vaccinium oxycoccus</i> L. [<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.]	Forges-les-Eaux		Juin
	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	(2) Sainte Eugénie		
	<i>Pyrola secunda</i> L. (<i>Orthilia secunda</i> (L.) House)	Haute Savoie	Kleinhans	août 1863
	<i>Pyrola minor</i> L.	Bois du Câtelier Près Bezancourt (1) Mont-Poignant (7) Cateliers, Lyons la forêt (9) Forêt de la Londe, Mont Poignant, La Haye Malherbe forêt de Bord (M. Coquerel)		juin 1876
Euphorbiacées				
	<i>Mercurialis annua</i> L.			
	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Haies		
	<i>Buxus sempervirens</i> L.			
	<i>Ricinus communis</i> L.			
	<i>Euphorbia dulcis</i> L. <i>Euphorbia purpurata</i> Thuill. (<i>Euphorbia dulcis</i> L. subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman)	Forêt de Saint Germain (Seine et Oise) (9) Louviers (Bois de Becdal)	G. & M. Tardieu	5 mai 1861
	<i>Euphorbia segetalis</i> L.			
	<i>Euphorbia peplus</i> L.	Lieux cultivés		
	<i>Euphorbia palustris</i> (<i>Euphorbia palustris</i> L.)	Bord de la Seine à Champagne (Seine et Marne)	L. G. de Lamarlieu	aout1891
	<i>Euphorbia lathyris</i> L.	Cultivée dans les jardins		
	<i>Euphorbia cyparissias</i> (<i>Euphorbia cyparissias</i> L.)	St Aubin (9) Saint-Aubin		

	<i>Euphorbia esula</i> (<i>Euphorbia esula</i> L.)	Isle-Adam		juin 1859
	<i>Euphorbia gerardiana</i> Jacq. (<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>seguieriana</i> Neck.)	Tourville sable (9) Orival, Freneuse	A. Malbranche	1856
	<i>Euphorbia esula</i> L. var. <i>tristis</i> de Bréb. (<i>Euphorbia loreyi</i> Jord.)	St Adrien		1862
	<i>Euphorbia sylvatica</i> L. (<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.)	Bois de Meudon		mai 1853
	<i>Euphorbia stricta</i> L.	Fontainebleau	G. & M. Tardieu	30 juin 1861
	<i>Euphorbia verrucosa</i> L. (<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti)	Prairie	A. Malbranche	août 1864
	<i>Euphorbia spinosa</i> (<i>Euphorbia spinosa</i> L.)			
	<i>Euphorbia falcata</i> L.	St Aubin (9) Freneuse (M. Coquerel)	M. Coquerel	1864
	<i>Euphorbia exigua</i> L.	Moissons, été		
	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.			
	<i>Euphorbia paralias</i> L.	Gouberville (Manche)	Mr Leguay	2 août 1892
	<i>Euphorbia portlandica</i> L.	Falaises de Carteret (Manche)	Mr Leguay	9 août 1892
Equisetacées				
	<i>Equisetum hyemale</i> L.	Chamosoult (Orne)	M. Duhamel	Juin 1858
	<i>Equisetum maximum</i> Lam. <i>Equisetum telmateya</i> Ehrh. V ^s <i>serotinum</i> R.Br. (<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh. subsp. <i>telmateia</i>)	Villerville près Honfleur		1865
	<i>Equisetum telmateya</i> Ehrh. <i>Equisetum eburneum</i> Roth (<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.)	La Coudraye près de Mantes (2) Camembert		juin 1864

	<i>Equisetum limosum</i> L. (<i>Equisetum fluviatile</i> L.)	Quevilly		mai
	<i>Equisetum palustre</i> L.	(1) Bec-Thomas		juin
	<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Chérancée		mai 1853
	<i>Equisetum arvense</i> L.			avril
	<i>Equisetum variegatum</i> D. (<i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex F. Weber & D. Mohr)			
Fougères				
	<i>Ceterach officinarum</i> C. Bauh. (<i>Asplenium ceterach</i> L.) <i>Asplenium ceterach</i> L.	Mur du cimetière de Cuy (5 et 6 et 7) Cuy St Fiacre (4) Havre		juin 1874
	<i>Asplenium septentrionale</i> Hoffm.	Vichy		juin 1862
	<i>Asplenium adiantum nigrum</i> L.	Roches d'Orival		29 mars 1864
	<i>Asplenium lanceolatum</i> Huds. (<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W. Schultz) Kerguelen)	Fissures des rochers Falaise		20 septembre 1866
	<i>Asplenium trichomanes</i> L.			
	<i>Asplenium ruta muraria</i> L.	Mur		mars
	<i>Asplenium marinum</i> L.	Bréhat Carteret	Legay	9 août 1892
	<i>Asplenium viride</i> (<i>Asplenium viride</i> Huds.)	Angleterre		
	<i>Cystopteris fragilis</i> (<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.)	Fontenay (Oise) (7) Lyons la forêt		
	<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> Sm.	Le Châtellier (Orne) Flers, Mortain.	Mr. Schlunberg	septembre 1878
	<i>Phegopteris dryopteris</i> Fée <i>Polypodium dryopteris</i> L. (<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman)	Vire		septembre 1862

	<i>Phegopteris polypodioides</i> Fée <i>Polypodium phegopteris</i> L. (<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt)	Vire		septembre 1863
	<i>Nephrodium cristatum</i> Gr. et Godr. <i>Polystichum dilatatum</i> DC. (<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray)	St Michel de la Haye		juin 1853
	<i>Polystichum cristatum</i> <i>Polystichum callipteris</i> DC. (<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray)	Montagne (Nord)		Septembre 1852
	<i>Aspidium cristatum</i> Sw. <i>Polypodium callipteris</i> Ehrh. (<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A. Gray)	Forges	Pinel	
	<i>Polystichum rigidum</i> DC. (<i>Dryopteris villarii</i> (Bellardi) Woy. ex Schinz & Thell)	Margeriaz (Savoie) Sur le plateau		27 juillet 1858
	<i>Polystichum oreopteris</i> DC. <i>Aspidium montanum</i> Hild. <i>Polystichum oreopteris</i> Sw. (<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub)	Forêt de Marly Yvelines Mortain		septembre 1888
	<i>Aspidium thelypteris</i> Sw. <i>Polystichum thelypteris</i> Roth (<i>Thelypteris palustris</i> Schott)	Marais Vernier L'Isle-Adam (8) Forges les Eaux		1878
	<i>Aspidium aculeatum</i> Doelt. (<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth) <i>Polystichum aculeatum</i> DC.	Elbeuf		Juin
	<i>Polystichum lonchitis</i> (<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth)	Pyrénées	A. Malbranche	20 août 1863
	<i>Aspidium filix mas</i> Sw. <i>Polystichum filix mas</i> Roth (<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott)			septembre 1874
	<i>Aspinium spinulosum</i> Sw. <i>Polystichum spinulosum</i> (<i>Polystichum spinulosum</i> auct. non DC.) (<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs)	Forêt de Lalonde		13 mars

	<i>Aspidium spinulosum</i> var. <i>dilatatum</i> Sw. (<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray)	Petit Bois à Bonsecours		
	<i>Aspidium spinulosum</i> var. <i>crispulum</i>	Mare d'Épinay Forêt de Roumare		
	<i>Aspidium aculeatum</i> Doelt var. <i>angulare</i> Koch (<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn.)	Forêt verte près de Rouen		
	<i>Athyrium filix femina</i> Roth <i>Aspinium filix femina</i> Sw. (<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth)			
	<i>Allosurus crispus</i> Berhn (<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br.)	Environs de Luchon		juillet 1857
	<i>Adiantum capillus veneris</i> (<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.)	Grottes de Passeulourdain		août 1862
	<i>Scolopendrium vulgare</i> Sym. <i>Scolopendrium officinarum</i> Sw. (<i>Asplenium scolopendrium</i> L.) <i>Asplenium scolopendrium</i> L.			
	<i>Polypodium vulgare</i> L.			
	<i>Polypodium alpestre</i> Hoppe (<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz)	Sommet du mont Joigny près de Chambery (Savoie)	A. Songeon	11 juillet 1861
	<i>Phegopteris dryopteris</i> Fée <i>Polypodium dryopteris</i> L. (<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman)	Vire		septembre 1862
	<i>Osmunda regalis</i> L.	Ferrières (7) Orsimont, Auchy, Ferrières		juillet 1876
	<i>Blechnum spicant</i> Roth <i>Osmunda spicant</i> L. (<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth)	Ferrières (8) Forges les Eaux (7) Ferrière, à Cuy St Fiacre		novembre 1876

Fumariées				
	<i>Fumaria vaillantii</i> Lois.	Chambois (Orne) (2) Falaise (M. de Brébisson) (2) Sainte Eugénie	Duhamel	juin 1865
	<i>Fumaria capreolata</i> (<i>Fumaria capreolata</i> L.)	St Adrien		1860
	<i>Fumaria micrantha</i> Del. (<i>Fumaria micrantha</i> Lag.) <i>Fumaria densiflora</i> DC. (<i>Fumaria densiflora</i> DC.)	Moissons Amiens		11 juin 1876
	<i>Fumaria parviflora</i> L.	Moissons à Amiens		11 juin 1876
	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Moissons		
	<i>Fumaria bulbosa</i> L. <i>Corydalis cava</i> Ehrh. (<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte)	Bernay (Eure)		
	<i>Corydalis lutea</i> DC. (<i>Pseudofumaria lutea</i> (L.) Borkh.)	Cultivé (7) Vieilles murailles à Gournay		
	<i>Botrychium lunaria</i> Sw. <i>Osmunda lunaria</i> L. (<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.)	Jurques (Calvados) (2) Camembert		juin
	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	La Coudraye près Mantes		juin 1864
Frankaniacées				
	<i>Frankenia laevis</i> L.	Presqu'île de Rhuy (Morbihan)		juillet 1854

Tableau N°8 : Gentianées, Géraniées, Hippuridées, Grossulariées, Globulariées, Hydrocharidées, Hypéricinées, Hypoxylées, Graminées, Haloragées, Hyppocastanées.

Grossulariées	Gentianées Globulariées Graminées	Géraniées Hydrocharidées Haloragées	Hippuridées Hypéricinées Hyppocastanées	Hypoxylées		
Famille	Nom			Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Gentianées						
	<i>Gentiana amarella</i> L. var. <i>flava</i>			Chambois	Duhamel	août 1855
	<i>Gentiana amarella</i> L. (<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner)			Chambois		août 1851
	<i>Gentiana campestris</i> L. (<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner)			Bois Robin Près Aumale		septembre
	<i>Gentiana germanica</i> Willd. (<i>Gentianella germanica</i> (Willd.) Börner)			Aumale (6) falaises de Bray (7) Avesnes, Bouchevillers (9) environs d'Elbeuf		septembre
	<i>Gentiana cruciata</i> L.			Bois à Amécourt Camembert (1) Mont-Poignant (7) Talmontier		août 1889 août 1864
	<i>Erythraea diffusa</i> Woods (<i>Centaurium portense</i> (Brot.) Butcher)			Falaises de Jobourg	Morière	1860
	<i>Erythraea pulchella</i> Fr. var. <i>ramosissima</i> (<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce)			Sables maritimes à Cayeux (Sommes)		août 1862
	<i>Erythraea chloodes</i> Gr. et God. (<i>Centaurium chloodes</i> (Brot.) Samp)			Cap Férret	M. Malbranche	14 août 1859
	<i>Erythraea centaurium</i> L. (<i>Centaurium littorale</i> (Turner) Gilmour)					
	<i>Gentiana lutea</i> L.			Les vachers Au dessus d'Aspres-les-Corps (Hautes-Alpes) Prairies des montagnes	Société Dauphinoise Darnaud.	1888 juillet 1887
	<i>Villarsia nymphoides</i> Vent. (<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze)			Dans Un bras de la Seine à Martot (9) Bonport		25 août 1871

	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Prairies au bois de la Garennes près Gournay (1) Saint-Germain-Pasquier (7) la Garenne, près Gournay (9) Bec Thomas, Saint Germain de Pasquier		mai 1892
	<i>Chlora imperfoliata</i> L. (<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp.)	Cap Féret	Malbranche	14 août 1869
	<i>Chlora perfoliata</i> L. (<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.)	St-Léger-du-Bourg-Denis (9) Orival , Saint Germain de Pasquier (Mr. Coquerel)		juillet 1867
	<i>Exacum pusillum</i> DC. <i>Cicendia pusilla</i> Griseb. (<i>Exaculum pusilum</i> (Lam.) Caruel)	Senart		juillet
	<i>Exacum filiforme</i> Willd. <i>Cicendia filiformis</i> Delabre (<i>Ciciendia filiformis</i> (L.) Delarbre)	Cuy-St-Fiacre (5) Cuy St Fiacre		août 1880
	(<i>Exacum filiforme</i> Willd.) <i>Cicendia filiformis</i> Delabre (<i>Ciciendia filiformis</i> (L.) Delarbre)	Bords des étangs de St Hubert près St-Leger (Seine et Oise)	G. & M. Tardieu	21 juillet 1861
	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Marais de Nesles près l'Isle Adam	Morière	août
	<i>Gentiana acaulis</i> (<i>Gentiana acaulis</i> L.)	Lautaret (Hautes-Alpes)	Duhamel	4 août 1860
Géraniées				
	<i>Geranium molle</i> L.			mai
	<i>Geranium pratense</i> L.	Orival (9) Orival (Coquerel)	Coquerel	juin 1865
	<i>Erodium cicutarium</i> L'Her. var. <i>proecox</i> Cav.	Quevilly		
	<i>Erodium cicutarium</i> L'Her.	St Aubin		avril
	<i>Geranium rotundifolium</i> (<i>Geranium rotundifolium</i> L.)	St Aubin		avril 1862
	<i>Geranium lucidum</i> L.	Murs à Bouray		juin
	<i>Geranium dissectum</i> L.			
	<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	Alpes		
	<i>Erodium moschatum</i> L.	Cherbourg		
	<i>Geranium columbinum</i> L.			

	<i>Geranium cicutarium</i> L'Hér var. <i>triviale</i> Jord.			
	<i>Geranium sanguineum</i> (<i>Geranium sanguineum</i> L.)	Roche du Pignon (9) Orival		juin 1859
	<i>Geranium pyrenaicum</i> L. (<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. F.)	Amiens		11 juin 1876
	<i>Geranium pusillum</i> L.	Forêt de St Germain		
	<i>Geranium phaeum</i> L.	Champeaux près Bernay		juin 1857
Graminées				
	<i>Alopecurus bulbosus</i> L. (<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan)	Prés maritimes de l'Eure (Hâvre) (4) Havre		juin 1866
	<i>Briza media</i> L.	Forêt de Fontainebleau		juillet 1853
	<i>Briza minor</i> L.	Meulles (Calvados)	A. Malbranche	1856 juillet 1854
	<i>Cynosurus cristatus</i> L.			
	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Morbihan		1856
	<i>Dactylis glomerata</i> L.			
	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> Roth	Rochers de Jobourg (Manches)	De Brébisson	
	<i>Catabrosa aquatica</i> P.B. <i>Aira aquatica</i> L. (<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P. Beauv.)			
	<i>Glyceria distans</i> Wahl. <i>Poa distans</i> L. (<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.)	Orcher près Hâvre (4) Havre	A. Malbranche	1856 aout 1854
	<i>Glyceria procumbens</i> Sm. (<i>Pseudosclerochloa rupestris</i> (With.) Tzvelev)	Prés salés à l'Eure au Hâvre (4) Havre		10 juin 1866
	<i>Glyceria aquatica</i> W. <i>Poa aquatica</i> L. (<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.)	Bords de l'Oison		juin 1862
	<i>Glyceria fluitans</i> R.Br. <i>Festuca fluitans</i> L. <i>Poa fluitans</i> Scop. (<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.)			
	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.	Marais de Briouze (Orne)	De Brébisson	mai 1859
	<i>Glyceria maritima</i> Wahlb. <i>Poa maritima</i> Huds. (<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl.)	Prairies de l'Eure Hâvre (4) Havre		10 juin 1866

	<i>Glyceria plicata</i> Fr. (<i>Glyceria notata</i> Chevall.)	Falaise	De Brébisson	mai 1864
	<i>Bromus tectorum</i> L. (<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski)	Bois du Vésinet		juin 1853
	<i>Bromus erectus</i> Huds. (<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr.)	Chambois (2) Camembert		
	<i>Bromus giganteus</i> L. <i>Bromus strigosus</i> Chev. (<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Holub)			
	<i>Triticum ciliatum</i> (<i>Triticum ciliatum</i> (Gouan) Cav.) <i>Bromus distachyos</i> L. (<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.)	Marseille	A. Malbranche	1856
	<i>Bromus sterilis</i> L. (<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski)			
	<i>Bromus madritensis</i> (<i>Bromus madritensis</i> L.) (<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski)	Marseille	A. Malbranche	1856
	<i>Bromus asper</i> (<i>Bromus asper</i> Murray) (<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub)	Bois		1861 juillet
	<i>Serrafalcus arvensis</i> (<i>Serrafalcus arvensis</i> (L.) Godr.) <i>Bromus arvensis</i> L. (<i>Bromus arvensis</i> L.)		A. Malbranche	1856
	<i>Bromus mollis</i> L. (<i>Bromus hordeaceus</i> L.)			
	<i>Serrafalcus hordeaceus</i> (<i>Bromus hordeaceus</i> L.) <i>Bromus thominei</i> Hard. (<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq.)	Fécamp	A. Malbranche	1856
	<i>Bromus secalinus</i> L.			
	<i>Molinia caerulea</i> Moench <i>Aira caerulea</i> L. (<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench) <i>Melica caerulea</i> L. <i>Festuca caerulea</i> DC. (<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> (L.) Moench)	Thuit-Signol		1862
	<i>Elymus arenarius</i> L. (<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst.)	Dunes de Barneville (Manche)	Leguay	9 août 1892

	<i>Rottboellia cylindrica</i> (<i>Rottboellia cylindrica</i> Willd.) (<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter)	Fréjus	A Malbranche	1856
	<i>Rottboellia incurvata</i> L. <i>Ophiuros incurvata</i> P.Beauv. (<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E. Hubb.)	Paimpol Bretagne Bords de la mer		Juillet 1854
	<i>Lepturus filiformis</i> Trin. <i>Rottboellia filiformis</i> Roth (<i>Parapholis filiformis</i> (Roth) C.E. Hubb.)	Tréport (4) Havre		juillet 1862
	<i>Aegilops ovata</i> (<i>Aegilops ovata</i> L.) (<i>Aegilops geniculata</i> Roth)	Marseille	A. Malbranche	1856
	<i>Setaria glauca</i> P.Beauv. <i>Panicum glaucum</i> L. (<i>Setaria pumilia</i> (Poir.) Roem. & Schult)	Champs à Montaure (Eure)		septembre 1870
	<i>Alopecurus utriculatus</i> Pers. <i>Phalaris utriculata</i> L. (<i>Alopecurus rendlei</i> Eig)	Prairie humide de Longpré Aubigny près de Falaise	A. de Brébisson	mai 1968-1969
Grossulariées				
	<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Haies		
	<i>Ribes rubrum</i> L.			
Globulariées				
	<i>Globularia vulgaris</i> L.	L'Isle-Adam (Seine & Oise Elbeuf (9) Orival		juillet 1897 mai 1860
Hypéricinées				
	<i>Hypericum elodes</i> (<i>Hypericum elodes</i> L.)	Tourbière de Mezangueville Marais de Saint Germain		juillet 1863
	<i>Hypericum perforatum</i> (<i>Hypericum perforatum</i> L.)			juillet 1880
	<i>Hypericum pulchrum</i> (<i>Hypericum pulchrum</i> L.)	(7) Ernemont, Avesnes		juillet
	<i>Hypericum hirsutum</i> (<i>Hypericum hirsutum</i> L.)			juillet

	<i>Hypericum dubium</i> Leers (<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek)	Déville		juillet
	<i>Hypericum tetrapterum</i> (<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.)			juillet
	<i>Hypericum humifusum</i> (<i>Hypericum humifusum</i> L.)	Champs argileux à Bosc-Roger		juillet 1861
	<i>Hypericum linariifolium</i> (<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl)	Falaise		20 septembre 1866
	<i>Hypericum montanum</i> (<i>Hypericum montanum</i> L.)	Coteaux boisés d'Orival Saint-Didier		1861 août
	<i>Androsaemum officinale</i> (<i>Androsaemum officinale</i> All.) (<i>Hypericum androsaemum</i> L.)	Bois de Grand Couronne (7) Lyons la forêt (9) Forêt de La Londe, La Saussaye (M. Coquerel)		septembre 1863
Hippuridées				
	<i>Hippuris vulgaris</i> (<i>Hippuris vulgaris</i> L.)	Fossés Cayeux Somme (9) Moulineaux, Louviers		août 1862
Haloragées				
	<i>Trapa natans</i> (<i>Trapa natans</i> L.)			
	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	Neubourg		1862
	<i>Myriophyllum verticillatum</i> (<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.)	Dans la Seine à Martot		1862
	<i>Myriophyllum spicatum</i> (<i>Myriophyllum spicatum</i> L.)	Mare à Saint Pierre du Bosguérard (Eure)		août 1869
	<i>Myriophyllum spicatum</i> (<i>Myriophyllum spicatum</i> L.)	Ruisseaux des prairies entre Eu et Tréport		août 1874
Hippocastanées				
	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.			
Hypoxylées	Hors de notre étude			
Hydrocharidées				
	<i>Stratiotes aloides</i> (<i>Stratiotes aloides</i> L.)	Mare		juillet 1862
	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Louviers, les Prairies		août 1864

Tableau N°9 : Iridées, Jungermanniacées, Joncées, Ilicinées, Joncaginées.

Iridées Joncées Ilicinées Jungermanniacées Joncaginées				
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Ilicinées	<i>Ilex aquifolium</i> (<i>Ilex aquifolium</i> L.)			mai
Iridées	<i>Crocus sativus</i> L.			octobre
	<i>Iris pseudo acorus</i> L.	Prairies (8) Forges les Eaux		
	<i>Iris pumila</i> L.	Murs de Bernay		mai 1856
	<i>Ixia bulbocodium</i> L. <i>Romulea columnae</i> Seb. & M.	Recouvrance Près de la mer		mars 1854
Joncées				
	<i>Juncus bulbosus</i> L. <i>Juncus compressus</i> Jacq.	Bords de la Seine		juin 1859
	<i>Juncus obtusiflorus</i> Ehrh. (<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank)	Quevilly		
	<i>Juncus uliginosus</i> Mey. <i>Juncus supinus</i> Roth (<i>Juncus bulbosus</i> L.)	Rouen (7) la Garenne (environs de Gournay)		
	<i>Juncus anceps</i> G. (<i>Juncus anceps</i> Laharpe.)	(Maine Et Loire) Chaumont		7 aout 1862
	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. <i>Juncus sylvaticus</i> Willd. (<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.)	Framboisier		juillet 1861
	<i>Juncus squarrosus</i> (<i>Juncus squarrosus</i> L.)	Au manoir de St germain (7) Cuy, Saint Germer, Mézungueville (6 et 5) Cuy St Fiacre		10 juin 1863

	<i>Juncus glaucus</i> var. <i>longicornis</i> De Bréb. (<i>Juncus inflexus</i> L.)	Orbec En auge		
	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	Trouville		
	<i>Juncus glaucus</i> (<i>Juncus glaucus</i> Sibth) (<i>Juncus inflexus</i> L.)			
	<i>Juncus effusus</i> L.			
	<i>Juncus communis</i> Meyer var. <i>conglomeratus</i> (<i>Juncus conglomeratus</i> L.)			août
	<i>Juncus lamprocarpus</i> L. (<i>Juncus articulatus</i> L.)	Saint germain sur Seine		
	<i>Juncus bufonius</i> L	Lieux humide		août
	<i>Juncus tenageya</i> L. (<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f.)	Lieux inondés		
	<i>Juncus pygmaeus</i> Th.	Mares de la forêt de Fontainebleau		
	<i>Juncus gerardii</i> Loisel	Prairies maritimes à l'Eure Hâvre		juin
	<i>Juncus acutus</i> Lam.			
	<i>Luzula nivea</i> D.	Mont-Dore	P. Leroux de B.	25 juin 1852
	<i>Luzula pediformis</i> D.	Alpes		
	<i>Luzula forsteri</i> DC.	Bois de Meudon		17 avril
	<i>Luzula campestris</i> DC.			avril
	<i>Luzula multiflora</i> Lej.	Forêt de Fontainebleau		mai
	<i>Luzula multiflora</i> Lej. subsp. <i>congesta</i> Lej. (<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej.)	Marais à St germain		juin
	<i>Luzula pilosa</i> Willd. <i>Luzula vernalis</i> DC. (<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.)	Fontenay-aux-Roses		avril 1852
	<i>Luzula maxima</i> DC. (<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin)	Elbeuf (3) environs d'Elbeuf (9) Bois de la côte de Justice		

Juncaginées				
	<i>Triglochin palustre</i> L.	Serquigny		septembre 1864
	<i>Triglochin maritimum</i> L. (<i>Triglochin maritima</i> L.)	À l'Eure au Havre (4) Havre		juin 1866
Jungermanniacées	Hors de notre étude			

Tableau N° 10 : Légumineuses.

Légumineuses				
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Légumineuses				
	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Pelouses calcaires (1) Saint-Didier-des-Bois (9) Orival		mai
	<i>Anthyllis vulneraria</i> var. <i>sericea</i> (<i>Anthyllis vulneraria</i> var. <i>sericea</i> Bréb.)	Arromanches		août 1868
	<i>Ulex europeus</i> Sm. (<i>Ulex europeus</i> L.)			1862
	<i>Ulex provincialis</i> Lois. (<i>Ulex parviflorus</i> subsp. <i>parviflorus</i> Pourr.)	Arcachon		14 août 1859
	<i>Ulex nanus</i> Sm. (<i>Ulex minor</i> Roth)	Thuit-Signol (7) Ferrières, Saint Germer, Auchy (1) Le Framboisier (9) Thuit Signol		août 1862
	<i>Cytisus laburnum</i> L. (<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.)	Roches d'Orival près Elbeuf		juillet 1864
	<i>Genista purgans</i> (<i>Genista purgans</i> L.) (<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.)	Juigné (Maine et Loire)		3août 1862
	<i>Genista prostrata</i> var. (<i>Genista prostrata</i> Lam.) (<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach)	Au milieu des ruines du château Gaillard aux Andelys (9) Petit Andelys		6mai 1866
	<i>Genista pilosa</i> L.	Fontainebleau		30 mai 1850
	<i>Genista anglica</i> L. <i>Genista minor</i> Lam. (<i>Genista anglica</i> L.)	Tourville St Aubin (7) Cuy St Fiacre, Mézangueville (5)(6) Cuy St Fiacre (9) St Aubin, Tourville		mai 1859

	<i>Genista tinctoria</i> L.	Gournay Roches du Pignon (Orival) (7) Ernemont (9) Coteaux d'Orival, Thuit Signol		1862 juillet 1861
	<i>Genista sagittalis</i> L.	Route d'Ernemont (7) Ernemont (9) St Amand		juin 1893
	<i>Tetragonolobus siliquosus</i> Roth (<i>Lotus maritimus</i> L.)	La Coudray près Mantes		12 juin 1864
	<i>Tetragonolobus purpureus</i> Moench (<i>Lotus tetragonobus</i> L.)			
	<i>Ervum gracile</i> L. (<i>Ervum gracile</i> DC.)	Moissons à Beaumesnil (Eure)		
	<i>Ervum hirsutum</i> L. (<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz)	St Aubin		mai 1862
	<i>Ervum tetraspermum</i> L.			
	<i>Galega officinalis</i> L.			
	<i>Ervum lens</i> L. (<i>Vicia lens</i> (L.) Coss. & Germ.)			
	<i>Colutea arborescens</i> L.	Cultivé		
	<i>Astragalus bayonensis</i> Lois.	Dunes de Merville Près de l'embouchure de l'Orne	J. Morière	juillet 1863
	<i>Astragalus monspessulanus</i> (<i>Astragalus monspessulanus</i> L.)	Mantes		juin 1864
	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Gournay (7) Gancourt, Gournay, Ferrière (9) Oissel, Elbeuf, Montaure		25 juin 1862
	<i>Astragalus cicer</i> L.			
	<i>Vicia cracca</i> L.	Bord de la Seine (Elbeuf)		juillet 1864

	<i>Vicia lutea</i> L.	Carrière Sur la route d'Ernemont (7) Ernemont (9) Saint-Aubin		25 juin 1876
	<i>Vicia hybrida</i> L.			
	<i>Onobrychis sativa</i> Lam. (<i>Onobrychis viciflora</i> Scop.)			
	<i>Pisum maritimum</i> L. <i>Latyrus maritimum</i> Fries <i>Orobus maritimus</i> (L.) Rchb. (<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. subsp. <i>maritimus</i> (L.) P.W. Ball)	Tréport		août 1862
	<i>Coronilla minima</i> L.	Les Célestins près Mantes (2) Chamboy		13 juin 1852
	<i>Coronilla scorpioides</i> Koch	Pyrénées orientales		mars
	<i>Trigonella ornithopodoides</i> DC. (<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.)	Gatteville (Manche)		
	<i>Orobus niger</i> L. (<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.)	Bois de Vésinet		juin 1853
	<i>Orobus tuberosus</i> L. (<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler)	Bois de Meudon		17 avril 1853
	<i>Vicia sepium</i> L.	Haies		juin
	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	Bois à Ernemont		25 juin 1876
	<i>Vicia angustifolia</i> Roth (<i>Vicia angustifolia</i> L.)	Quevilly (7) Ernemont		avril 1862
	<i>Vicia lathyroides</i> L.	St Aubin près d'Elbeuf (9) St aubin		août
	<i>Ononis columnae</i> All. (<i>Ononis pusilla</i> L.)	St adrien (9) Saint Adrien		juin 1862
	<i>Ononis fruticosa</i> L.			

	<i>Ononis spinosa</i> Willd. (<i>Ononis spinosa</i> L.)			
	<i>Ononis repens</i> L. (<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq.)			juillet
	<i>Ononis natrix</i> L.	(9) Saint Adrien		juillet 1861
	<i>Ononis rotundifolia</i> (<i>Ononis rotundifolia</i> L.)	Briancon		
	<i>Ononis arenaria</i> (<i>Ononis arenaria</i> DC.) (<i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (Desf.) Batt.)	Hyères (Var)		août
	<i>Ononis striata</i> Gouan	Chambois (M. Duhamel) (2) Sainte Eugénie	Duhamel	24 juillet 1860
	<i>Trifolium rubens</i> L.	Forêt fontainebleau		10 juillet 1853
	<i>Trifolium arvense</i> L.			août 1853
	<i>Trifolium glomeratum</i> L.	Mouen (Calvados)		
	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	Montmorency		juin 1852
	<i>Trifolium arvense</i> (<i>Trifolium arvense</i> L.)	Cleon		juin
	<i>Trifolium strictum</i> Waldst. <i>Trifolium strictum</i> W. K. (<i>Trifolium strictum</i> L.)	Nemours Rouvres près de Falaise	E. Jeanpert	juillet 1885
	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	Toulon		
	<i>Trifolium ochroleucum</i> (<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.)	Camembert		juin
	<i>Trifolium repens</i> L.			juillet
	<i>Trifolium maritimum</i> Huds.	Dives		
	<i>Trifolium patens</i> Schr. <i>Trifolium aureum</i> Th. (<i>Trifolium patens</i> Schreb.)	Quevilly Bords de la Seine		août 1862

	<i>Trifolium medium</i> L.	Forêt de Sénart		8 juillet
	<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Quevilly		mai 1862
	<i>Trifolium agrarium</i> L. <i>Trifolium procumbens</i> L. (<i>Trifolium campestre</i> Schreb. <i>Trifolium aureum</i> Pollich)?	St Aubin		juillet 1864
	<i>Trifolium striatum</i> L.	St Quentin près Versailles		juin
	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Lormont (Gironde)		
	<i>Trifolium suffocatum</i> L.	Narbonne		
	<i>Trifolium pratense</i> var. <i>villosum</i> (<i>Trifolium pratense</i> var. <i>villosum</i> DC.)	Fécamp		juin 1866
	<i>Trifolium filiforme</i> L. <i>Trifolium parviflorum</i>	Forêt de Roumare		août 1852
	<i>Trifolium hybridum</i> L.	Naturalisé dans la propriété de Mr Blanche à Saint-Georges-de- Boscherville		1865
	<i>Trifolium alpestre</i> L.			
	<i>Trifolium scabrum</i> L.	Chambois		mai 1862
	<i>Lotus uliginosus</i> Schr. <i>Lotus major</i> Scop. (<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.)	Rouen		16 juin 1877 juillet
	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Aumale		juin 1850
	<i>Lotus tenuifolius</i> Rehb. (<i>Lotus glaber</i> Mill.)	Belloy (Oise) Rouen		
	<i>Lotus angustissimus</i> L.	Harcourt (Calvados)		
	<i>Medicago maculata</i> Willd. (<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.)	Moissons Rouen		mai
	<i>Medicago denticulata</i> Willd. (<i>Medicago polymorpha</i> var. <i>denticulata</i> (Willd.) Kerguelen)	Rouen		

	<i>Medicago gerardi</i> Willd. (<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.)	Bonnières (9) Saint-Aubin		avril 1862
	<i>Medicago media</i> Pers. <i>Medicago falcato sativa</i> Reich. (<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>media</i> (Pers.) Schübl. & G. Martens)	Quevilly (9) Saint-Aubin		août
	<i>Medicago marina</i> L.	Les Grands sables (Belle-Isle)		juillet 1854
	<i>Medicago lupulina</i> L.			1862
	<i>Medicago tornata</i> Willd. var. <i>polymorpha</i> L. (<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori)			
	<i>Medicago orbicularis</i> (<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.)	Toulon (Var)		mai 1863
	<i>Medicago minima</i> Lam.	Bois du Vesinet		28 Mai
	<i>Hippocrepis comosa</i> L.			
	<i>Melilotus officinalis</i> (<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.) (<i>Trifolium officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute)	Louviers Ernemont		août 1864 1892
	<i>Melilotus leucanthus</i> (<i>Melilotus leucanthus</i> DC.) (<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot & Rabaute)	Arcueil		29 juillet 1853
	<i>Melilotus arvensis</i> (<i>Melilotus arvensis</i> Wallr.) (<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute)			
	<i>Melilotus parviflorus</i> Desf. (<i>Trifolium smalii</i> Coulot & Rabaute)	Dans Le jardin d'un horticulteur à Gournay		juillet 1893
	<i>Ornithopus perpusillus</i> (<i>Ornithopus perpusillus</i> L.)	Champs à St Aubin (7) Ferrières (6 et 5) Cuy St Fiacre (9) Saint-Aubin, Freneuse		juillet 1864
	<i>Trigonella monspeliaca</i> (<i>Trigonella monspeliaca</i> L.) (<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv.)			

	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	Moissons à Bosc-Roger (7) Cuy St Fiacre (1) Mont-Poignant (9) Saint Armand, Ecroville, La Vallée		juillet 1862
	<i>Phaca alpina</i> (<i>Phaca alpina</i> L.) (<i>Astragalus frigidus</i> (L.) A.Gray)	Lautaret		6 août 1860
	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	(7) environs de Gournay		juin
	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Champs à Arcueil sur Seine		11 aout 1861
	<i>Lathyrus sylvestris</i> L.			juillet
	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Mont Poignant (Eure)		juin 1861
	<i>Lathyrus palustris</i> L.	St George de Boscherville		juillet
	<i>Ornithopus compressus</i> L.	Champs sablonneux de la Basse-Normandie		
	<i>Coronilla varia</i> (<i>Coronilla varia</i> L.)	Champs aux environs de l'Isle Adam		août 1896

Tableau N°11 : Nayadées, Onagrariées, Nymphéacées, Ombellifères.

Nayadées Nymphéacées	Onagrariées Ombellifères			
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Ombellifères				
	<i>Libanotis montana</i> All. <i>Athamanta libanotis</i> L. (<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O. Schwarz)	L'Isle adam (9) Orival	Radanne	octobre 1897
	<i>Helosciadium inundatum</i> Koch	Mare-des-Saulx		juillet 1862
	<i>Helosciadium inundatum</i> (<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J. Koch)	Cuy St fiacre		6 août 1883
	<i>Daucus mauritanicus</i> L. (<i>Daucus carota</i> var. <i>mauritanicus</i> (L.) Spreng.)	Grand Couronne Bord des chemins	A. Coquerel.	juillet 1883
	<i>Cnidium apioides</i> (<i>Cnidium apioides</i> Spreng.) (<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf.)	St Cloud		14 août
	<i>Ammi majus</i> L.	Orival (9) Orival		octobre 1864
	<i>Sanicula europaea</i> L.	Bois		
	<i>Daucus hispidus</i> (<i>Daucus hispidus</i> Desf.) (<i>Daucus carota</i> subsp. <i>hispidus</i> (Desf.) Heywood)	Bord des falaises du Tréport		1862 septembre
	<i>Anthriscus vulgaris</i> Pers. <i>Caucalis scandicina</i> Roth (<i>Anthriscus caucalis</i> M. Bieb.)	Amiens		11 juin 1876
	<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Haies		juillet
	<i>Foeniculum officinale</i> L. (<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.)	(9) Freneuse		
	<i>Angelica sylvestris</i> L.	lieux humides		
	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Prairies		juin 1862

	<i>Orlaya grandiflora</i> Hoffm.			1862
	<i>Aethusa cynapium</i> L.			
	<i>Crithmum maritimum</i> L.	Tancarville Gouberville (Manche)	Leguay	21 aout Aout 1892
	<i>Helosciadium nodiflorum</i> Koch <i>Sium nodiflorum</i> L. (<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J. Koch)			
	<i>Helosciadium repens</i> Koch <i>Sium repens</i> L. (<i>Helosciatum repens</i> (Jacq.) W.D.J Koch)	Bouray (Seine Et Oise)	G. Tardieu	28 juillet 25 juillet 1852
	<i>Cicuta virosa</i> L.	Marais de Glisy (Somme)		1er juillet 1876
	<i>Cicuta virosa</i> L.	Marais de Moreuil (Somme)		juillet 1892
	<i>Silaus pratensis</i> Besser (<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell)	Prairies à Pont de l'Arche (9) Pont de l'Arche		juin 1862
	<i>Sium latifolium</i> L.	Ruisseaux à Pinterville (Eure)		août 1864
	<i>Petroselinum segetum</i> Koch (<i>Sison segetum</i> L.)	La Bastide		août
	<i>Conopodium denudatum</i> L. <i>Bunium denudatum</i> DC. (<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret)	Bois l'Archevêque près Rouen		15 juillet
	<i>Carum bulbocastanum</i> Koch <i>Bunium bulbocastanum</i> L. (<i>Bunium bulbocastanum</i> L.)	Pacy sur Eure		
	<i>Selinium carvifolia</i> L.	Chambois		août 1859
	<i>Oenanthe crocata</i> L.	Près Falaise (2) Falaise (M. de Brébisson)	De Brébisson	juin
	<i>Oenanthe phellandrium</i> Lam. <i>Phellandrium aquaticum</i> L. (<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.)	Etang à Cuy-st-fiacre		Fin juillet 1895

	<i>Oenanthe lachenaii</i> Gmel.	Prairies de l'Eure près le Hâvre (4) Havre		26 juillet 1868
	<i>Peucedanum parisiense</i> DC. (<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr.)	Forêt de St Germain		24 août 1854
	<i>Peucedanum carvifolium</i> Vill. <i>Selinum chabraei</i> Jacq. (<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov)	Petit Quevilly (9) Elbeuf		15 juillet 1861
	<i>Carum verticillatum</i> Koch <i>Sison verticillatum</i> L. (<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf.)	Prairies à Forges (8) Forges les Eaux (9) Framboisiers		13 juin 1867
	<i>Carum verticillatum</i> (<i>Carum verticullatum</i> (L.) W.D.J.Koch) (<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf.)	Prairies marécageuses au bois de la Garenne		Juillet (fleurs) Août fruits)
	<i>Bupleurum falcatum</i> L.	Orival (9) Orival		août 1862
	<i>Bupleurum perrieri</i> (<i>Bupleurum perrieri</i> Bréb.) (<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>telonense</i> (Gren. ex Timb.-Lagr.) H.J.Coste)	Chambois (Orne)	De Brébisson	1861
	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	Tréport		août , septembre 1862
	<i>Bupleurum protractum</i> (<i>Bupleurum protractum</i> Hoffmanns. & Link) (<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng.)			août
	<i>Bupleurum aristatum</i> Bart. (<i>Bupleurum aristatum</i> Bartl. ex Rechb.) (<i>Bupleurum baldense</i> Turra)	Dives	Morière	15 juillet 1864
	<i>Falcaria rivini</i> Host (<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.)	Arcueil		juillet 1853
	<i>Anthriscus sylvestris</i> Hoff. <i>Chaerophyllum sylvestre</i> L. (<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.)	Dans les haies		juin 1862

	<i>Seseli montanum</i> L.	Chambois	Duhamel	août 1869
	<i>Seseli hippomarathrum</i> (<i>Seseli hippomarathrum</i> Jacq.)	Kaiserstuhl		août
	<i>Seseli coloratum</i> Ehrh. (<i>Seseli annuum</i> L.) <i>Seseli annuum</i> L.	Isle Adam	Radanne	Octobre 1897
	<i>Caucalis daucoides</i> L. (<i>Caucalis platycarpos</i> L.)	Moissons à la roche du Pignon (2) Sainte Eugénie (9) Alentours d'Elbeuf		14 juin 1859
	<i>Turgenia latifolia</i> Hoffm. <i>Caucalis latifolia</i> L. (<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.)	St Pierre sur Dives (2) Sainte Eugénie		juillet 1863
	<i>Apium graveolens</i> L.	Marais Vernier		juin
	<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn.	Bordeaux		août 1859
	<i>Tordylium maximum</i> L.	Caen		août
	<i>Eryngium campestre</i> L.	Champs à St Aubin		1862
	<i>Eryngium maritimum</i> L.	Tréport		août 1862
	<i>Sison amomum</i> L.	Bordeaux		août 1859
	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Falaises au Tréport		septembre 1862
	<i>Conium maculatum</i> L.			
	<i>Coriandrum sativum</i> L.			
	<i>Torilis helvetica</i> Gm. (<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link)	Moissons		
	<i>Torilis anthriscus</i> Gm. (<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.)	Haies		1862
	<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Moissons		
	<i>Torilis nodosa</i> Gaertn. <i>Caucalis nodiflora</i> Lam. (<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.)	Quevilly		

	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Quevilly (6 et 5) Cuy St Fiacre (7) Cuy, Mézangueville, Forges		1862
	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> (<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich)	La Bouille (9) Oissel		mai 1863
	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	Marais à Bec Thomas (1) Bec-Thomas (9) Bec-Thomas, La Saussaye		juin 1862
	<i>Pimpinella saxifraga</i> L. var. <i>dissectifolia</i> Bor. (<i>Pimpinella saxifraga</i> var. <i>dissectifolia</i> Wallr.)	Ferrière		26 août 1894
	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.			
	<i>Pimpinella magna</i> L. (<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.)			juillet 1889
Onagrariées				
	<i>Oenothera biennis</i> (<i>Oenothera biennis</i> L.)			
	<i>Circaea alpina</i> L.	Pyrénées		20 août 1863
	<i>Circaea lutetiana</i> L.	Elbeuf (7) Château Ferrière (9) Elbeuf, St Amand (Mr Coquerel)		août
	<i>Isnardia palustris</i> L. (<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott)	Giverny (Eure)		20 juillet 1863
	<i>Epilobium lanceolatum</i> (<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri)	Harcourt	Duhamel	juillet 1861
	<i>Epilobium palustre</i> L.	Marais à Ferrière (7) Cuy, Ferrières, Saint Germer (5) Cuy St Fiacre		août
	<i>Epilobium montanum</i> L.			
	<i>Epilobium collinum</i> Koch	Pyrénées Bagnère de Luchon	A. Malbranche	août 1863

	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Bords de la Seine		1862
	<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.			19 août 1875 1863
	<i>Epilobium roseum</i> Schreb.			1863
	<i>Epilobium spicatum</i> Lam. (<i>Epilobium angustifolium</i> L.)	(7) Ferrière (9) Forêt de Lalonde		août
	<i>Epilobium tetragonum</i> (<i>Epilobium tetragonum</i> L.)	Mare des Anglais (Forêt de Lalonde)		juillet 1865
	<i>Epilobium hirsutum</i> L. <i>Epilobium aquaticum</i> Th. (<i>Epilobium hirsutum</i> L.)	(5) Gare de Gournay		
Nayadées				
	<i>Najas major</i> L. (<i>Najas marina</i> L.)	Dans la Seine à Elbeuf (9) Pont de l'Arche		septembre
	<i>Najas minor</i> L. <i>Caulinia fragilis</i> Willd. (<i>Najas minor</i> All.)	Lyon		
	<i>Zostera nana</i> Roth (<i>Zostera noltei</i> Hornem.)	Arcachon		août
Nymphéacées				
	<i>Nuphar lutea</i> Sm.	Dans la Morette Gournay Dans l'Epte à Gournay (7) Dans l'Epte à Gournay		août 1890 juillet 1889
	<i>Nymphaea alba</i> L.			

Tableau N°12 : Orchidées, Orobanchées, Plantaginées, Plumbaginées, Phytolacées, Oxalidées, Portulacées, Papaveracées, Potamées, Primulacées, Oléinées, Pomacées, Polygonées, Paronychiées, Polygalées.

Orchidées Oxalidées Oléinées	Orobanchées Portulacées Pomacées	Plantaginées Papavéracées Polygonées	Plumbaginées Potamées Paronychiées	Phytolacées Primulacées Polygalées		
Famille	Nom			Lieu	Auteur / Contributeur	Date
Potamées						
	<i>Potamogeton densus</i> L. (<i>Groenlandia densa</i> L.)			Quevilly		juin
	<i>Potamogeton crispus</i> L.			Quevilly		fin mai
	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link			Ardennes		
	<i>Potamogeton pusillus</i> L.			Louviers (Ruisseau)		septembre 1869
	<i>Potamogeton pusillus</i> L.			Ruisseau à Louviers (Eure)		aout 1869
	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.			Dans le canal à Eu		août 1874
	<i>Potamogeton plantagineus</i> (<i>Potamogeton plantagineus</i> Du Croz ex Roem. & Schult.) (<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.)			Marais de Plainville		août 1865
	<i>Potamogeton gramineus</i> L.			Mortagne		septembre 1852
	<i>Potamogeton tuberculatus</i> Ten. & Guss. <i>Potamogeton monogynus</i> J.Gay (<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schltdl.)			Étang du château du champs de bataille près Neubourg (Eure)		29 août 1869
	<i>Potamogeton pectinatus</i> L. (<i>Struckenia pectinata</i> (L.) Börner)			Mare du Marais Vernier		30 mai 1869
	<i>Ruppia maritima</i> L.			Eaux jaunâtres au Havre (4) Havre		juin 1866
	<i>Zannichellia palustris</i> L.			Quevilly		juin 1863

	<i>Zannichellia pedicellata</i> Fr. <i>Zannichellia dentata</i> Willd. (<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang.)	Marais Vernier		16 juin 1850
	<i>Potamogeton rufescens</i> Schr. (<i>Potamogeton alpinus</i> Balb.)	Remiencourt près Amiens		11 juillet 1876
	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. <i>Potamogeton compressus</i> Roth	La Bazoque Près Bayeux		août 1862
	<i>Potamogeton natans</i> L.	Dans l'Epte à Gournay (7) environs de Gournay		juin 1893
	<i>Potamogeton pectinatus</i> L. (<i>Struckenia pectinata</i> (L.) Börner)	Étang entre Eu et Le Treport (4) Havre		août 1874
Plumbaginées				
	<i>Plumbago europaea</i> L.			juillet 1862
	<i>Statice plantaginea</i> (<i>Statice plantaginea</i> All.) <i>Armeria plantaginea</i> Willd. (<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult.)	St Aubin (3) environs d'Elbeuf (9) Saint-Aubin, Cléon, Tourville, Pont de l'Arche		juillet 1862
	<i>Armeria maritima</i> Willd. <i>Statice armeria</i> L. (<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Willd.)	Tréport		juillet 1862
	<i>Statice tatarica</i> L. (<i>Limonium tataricum</i> (L.) Mill.)	La Rochelle		
	<i>Statice dodartii</i> Gir. (<i>Limonium dodartii</i> (Girard) Kuntze)	Gâvres (Morbihan)		juillet 1854
	<i>Statice limonium</i> L. (<i>Limonium vulgare</i> Mill.)	Près maritimes de l'Eure près le Hâvre (4) Havre		26 juillet 1868
	<i>Statice dubyei</i> Gr. et Godr. (<i>Statice dubyi</i> Gren. & Godr.) (<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort.)	Cap Feret	Malbranche	14 août 1859

	<i>Statice lychnidifolia</i> Gir. (<i>Limonium auriculaeursifolium</i> (Pourr.) Druce)	Cap Feret	Malbranche	14 août 1859
	<i>Statice pseudolimonium</i> Reich (<i>Statice pseudolimonium</i> Rchb)	St Malo	Malbranche	15 août 1859
Polygonées				
	<i>Polygonum nodosum</i> (<i>Polygonum nodosum</i> Pers.) (<i>Persicaria lapathifolia</i> subsp. <i>lapathifolia</i> (L.) Delarbre)	Bords de la Seine Elbeuf		août 1864
	<i>Polygonum dumetorum</i> (<i>Polygonum dumetorum</i> L.) (<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub)	Auchy		2 septembre 1891
	<i>Polygonum hydropiper</i> L. (<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spacg)			août
	<i>Polygonum maritimum</i> L.	Dunes du Cap Feret	A. Malbranche	août 1859
	<i>Polygonum aviculare</i> L.			
	<i>Polygonum convolvulus</i> (<i>Polygonum convolvulus</i> L.) (<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve)			juillet
	<i>Polygonum persicaria</i> L. (<i>Persicaria maculosa</i> Gray)			
	<i>Polygonum bistorta</i> L. (<i>Bistorta officinalis</i> Delabre)			
	<i>Polygonum amphibium</i> (<i>Polygonum amphibium</i> L.) (<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray)	Dans la rivière d'Eure Pinterville		août 1864
	<i>Rumex rupestris</i> Le Gall	Carteret (Manche)		
	<i>Rumex maximus</i> Schreb. (<i>Rumex aquaticus</i> L.)	Blainville		
	<i>Rumex pulcher</i> (<i>Rumex pulcher</i> L.)	St Aubin (9) Saint-Aubin, Bédanne, Oissel	A. Malbranche	1856

	<i>Rumex scutatus</i> L. (<i>Rumex glaucus</i> Jacq)	Carrière à la Bouille (Seine inférieur)	G. & M. Tardieu	17 juillet 1861
	<i>Rumex maritimus</i> L.	Elbeuf Quevilly Bords de la Seine (9) Elbeuf		août 1862
	<i>Rumex crispus</i> L.			
	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.			1862
	<i>Rumex acetosa</i> L.	Bois de Boulogne		15 mai 1853
	<i>Rumex acetosella</i> L.	Bois de Boulogne		15 mai 1853
	<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	Elbeuf Bords de la Seine		août 1864
Paronychiées				
	<i>Corrigiola littoralis</i> L.	Champs à St-Aubin près Elbeuf (9) St-Aubin		juillet
	<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	Bruyères près de St Léger		6 août
	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.)	Oissel (9) Oissel (Le Turquier)		juin 1859
	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Champs à St Aubin (7) Ferrière (9) Saint-Aubin		Octobre 1862
	<i>Scleranthus perennis</i> L.	Rochers de Rouvres près Falaise		juin 1865
	<i>Herniara incana</i> Lam.	St Michel (Haute Savoie)	M. Tardieu	août 1866 aout 1863
	<i>Herniara hirsuta</i> L.	Champs à St Aubin près Elbeuf		octobre
	<i>Herniara glabra</i> L.	(9) Saint-Aubin		

Plantaginées				
	<i>Plantago arenaria</i> L.			octobre 1852
	<i>Plantago psyllium</i> L. (<i>Plantago afra</i> L. ou <i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit.)			
	<i>Plantago coronopus</i> L.	Bruyères à Cuy St Fiacre (6) Cuy St Fiacre (9) Elbeuf, Saint-Aubin		septembre 1893
	<i>Plantago subulata</i> L.	Falaise de Belle Isle		juillet 1854
	<i>Plantago maritima</i> (<i>Plantago maritima</i> L.)	Hâvre (4) Havre		septembre
	<i>Plantago lanceolata</i> L.			
	<i>Plantago media</i> L.			
	<i>Plantago major</i> L.			
	<i>Littorela lacustris</i> (<i>Littorela lacustris</i> L.) (<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.)	Trou salé près Versailles	P. Leroux de B	août 1851
	<i>Plantago intermedia</i> DC. (<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange)	Tours Bords de la Loire	A. Malbranche	août 1865
Papavéracées				
	<i>Glaucium flavum</i> (<i>Glaucium flavum</i> Crantz)	Dieppe (4) Havre		juillet 1862
	<i>Chelidonium majus</i> (<i>Chelidonium majus</i> L.)			
	<i>Papaver hybridum</i> (<i>Papaver hybridum</i> L.)	Chambois (Orne)		juin 1862
	<i>Papaver argemone</i> L.	Moissons		2 juillet 1853
	<i>Papaver dubium</i> L.	Sotteville		
	<i>Papaver rhoeas</i> (<i>Papaver rhoeas</i> L.)			

Portulacées				
	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Oissel		
	<i>Montia minor</i> Gmel. (<i>Montia arvensis</i> Wallr.)	Lieux inondés à Cuy (7) Cuy St Fiacre, Auchy		28 mai 1890
Orchidées				
	<i>Orchis simia</i> (<i>Orchis simia</i> Lam.)	St-Cyr (Eure) (1) Villars (Oison)		juin 1868
	<i>Orchis laxiflora</i> Lam. (<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman <i>et al.</i>)	Marais Vernier		30 mai 1869
	<i>Orchis viridis</i> L. (<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase)	Bosc-Bernard (Eure) (2) Sainte Eugénie (2) Camembert (9) Tourville, Bosc Bénard		mai
	<i>Aceras pyramidalis</i> Rich. <i>Orchis pyramidalis</i> L. (<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.)	Ernemont-la-Villette (9) Orival		juin
	<i>Orchis conopsea</i> L. (<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.)	Ernemont la Villette (7) Avesnes, Ernemont (9) Orival		juin
	<i>Orchis odoratissima</i> L. (<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.)	Orival (9) Orival		juin
	<i>Orchis coriophora</i> L. (<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman <i>et al.</i>)	Marais Vernier (2) Camembert		30 mai 1869
	<i>Orchis latifolia</i> L. (<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó)	Prairies (2) Chamboy (2) Sainte Eugénie (1) Saint-Germain-Pasquet (9) Saint Germain de Pasquier, Bec Thomas		

	<i>Orchis maculata</i> L.	Aumale Bois robin		juin
	<i>Orchis ustulata</i> L.	Camembert		juin
	<i>Orchis purpurea militaris</i> Gren-Godr. (<i>Orchis purpurea</i> Huds.)	Coteaux du Pavillon (9) Elbeuf coteaux du Pavillon		juin 1859
	<i>Orchis mascula</i> L.			
	<i>Orchis militaris</i> L. <i>Orchis galeata</i> Lam. DC. (<i>Orchis galeata</i> Poir.) (<i>Orchis militaris</i> L.)	forêt de Fontainebleau (9) Orival		juin
	<i>Orchis bifolia</i> L. <i>Platanthera bifolia</i> Rich. (<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.)	Bois à Cléon (1) Saint Pierre les Elbeuf (9) Saint Amand, Thuit-Signol (7) Mézangueville		juin 1872
	<i>Ophrys muscifera</i> Huds. <i>Ophrys myodes</i> Jacq. (<i>Ophrys insectifera</i> L.)	Coteaux à Avesnes (2) Chamboy (7) Avesnes, Ernemont		juin 1853
	<i>Ophrys aranifera</i> Sm.	Coteaux d'Orival (2) Chamboy (7) Avesnes, Ernemont (9) Orival		juin 1859
	<i>Ophrys apifera</i> Sm.	Coteaux d'Orival (2) Chamboy (1) Saint Pierre les Elbeuf (1) Saint-Didier-des-Bois (9) Orival		juin 1859
	<i>Ophrys arachnoides</i> Hoffm. (<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench)	Ernemont la Villette		juin
	<i>Epipactis atrorubens</i> Reich. (<i>Epipactis atrorubens</i> (Bernh.) Besser)	Ernemont la Villette (7) Avesnes (3) environs d'Elbeuf (9) Orival		juin

	<i>Epipactis latifolia</i> All. <i>Serapias latifolia</i> L. (<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz)	Elbeuf (9) La Londe		juillet
	<i>Epipactis palustris</i> Cr. <i>Serapias longifolia</i> L. (<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz)	Marais du bois de Meudon Marais près l'Isle-Adam		juillet 1861 juillet 1897
	<i>Cephalanthera lancifolia</i> Rich. <i>Epipactis lancifolia</i> DC. <i>Serapias lancifolia</i> Murr. (<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce)			
	<i>Cephalanthera ensifolia</i> Rich. (<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch.)	Bois de Vezillon près des Andelys		juin 1869
	<i>Cephalanthera grandiflora</i> Bab. <i>Epipactis pallens</i> DC. (<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce)	Orival Bois de Pavillon (2) Chambois (1) Mont-Poignant (7) Coteaux à Brémontiers (9) Saint Amand, Soulangier		juin 1859
	<i>Neottia nidus-avis</i> Rich. <i>Ophrys nidus-avis</i> L. (<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.)	Bois de Mont-Poignant (1) Mont-Poignant (7) Forêt de Lyons (9) Orival		1862 juin
	<i>Limodorum abortivum</i> Sw.	Bois de Vezillon près des Andelys	Mr Gilles	juin 1869
	<i>Malaxis paludosa</i> Sw. (<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze)	La Trappe (Orne)		18 août 1861
	<i>Liparis loselii</i> Rich.	Meuvaines près de Bayeux		3 septembre 1862
	<i>Spiranthes autumnalis</i> Rich. (<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.)	Orival (3) environs d'Elbeuf		octobre 1852
	<i>Spiranthes aestivalis</i> Rich.	Marais de Plainville (Calvados)		juillet 1859
	<i>Goodyera repens</i> R.Br.	Mail d'Henri IV à Fontainebleau		28 juillet 1861

	<i>Aceras anthropophora</i> R.Br. (<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.)	Chambois (2) Falaise (M. de Brébisson) (2) Chamboy	Duhamel	mai 1865
	<i>Listera ovata</i> R.Br. <i>Ophrys ovata</i> L. (<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.)	Bois de Lalonde (9) Elbeuf		juin 1859
	<i>Satyrion hircinum</i> (<i>Satyrion hircinum</i> L.) <i>Loroglossum hircinum</i> (<i>Loroglossum hircinum</i> (L.) Rich.) (<i>Himmantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.)	Côteaux d'Orival		juin 1859
	<i>Herminium monorchis</i> R.Br.	Avesnes près Gournay (6) falaises de Bray (7) Ernemont, Avesnes		juillet
	<i>Platanthera chlorantha</i> Custer	Forêt de Fontainebleau		2 juin 1853
Primulacées				
	<i>Centunculus minimus</i> (<i>Centunculus minimus</i> L.) (<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb.)	Fresnay le Samson (Orne)	H. Duhamel	août 1859
	<i>Lysimachia nemorum</i> (<i>Lysimachia nemorum</i> L.)	Bois du Câtelier (Forêt de Lyons) (2) Camembert (7) environs de Gournay		11 juin 1876
	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Bords de l'Epte (7) Bords de l'Epte Gournay, Dampierre (9) Elbeuf		juillet 1893
	<i>Lysimachia nummularia</i> (<i>Lysimachia nummularia</i> L.)	Avesnes (7) environs de Gournay (9) Elbeuf		juin
	<i>Hottonia palustris</i> (<i>Hottonia palustris</i> L.)	Quevilly		juin 1862
	<i>Anagallis caerulea</i> (<i>Anagallis caerulea</i> L.) (<i>Lysimachia arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb.)			Aout

	<i>Anagallis phoenicia</i> Lam. (<i>Lysimachia arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb.)			juin
	<i>Anagallis tenella</i> L. (<i>Lysimachia tenella</i> L.)	Prairies tourbeuses près Serquigny		Septembre 1864
	<i>Glaux maritima</i> L. (<i>Lysimachia maritima</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano)	Tancarville Ouistreham (Calvados) (4) Havre	H Duhamel	juin 1866 juillet 1856
	<i>Primula variabilis</i> Goupil <i>Primula grandiflora</i> (<i>Primula grandiflora</i> Lam.) (<i>Primula vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Huds.)	Bois de Becdal (9) Elbeuf, Saint Cyr		26 avril 1863
	<i>Primula acaulis</i> Jacq. <i>Primula grandifolia</i> Lam. (<i>Primula vulgaris</i> Huds.)	Elbeuf (bois)		Février 1859
	<i>Primula elatior</i> Jacq. (<i>Primula elatior</i> (L.) Hill)	Bois du Mont-Poignant près Elbeuf		Mai 1863
	<i>Primula officinalis</i> Jacq. (<i>Primula veris</i> L.)			1859
	<i>Samolus valerandi</i> (<i>Samolus valerandi</i> L.)	Marais près Cayeux (Somme)		août 1862
Oléinées				
	<i>Phillyrea media</i> L.	Rochers de Passelourdaie (Vienne)		août 1862
	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Haies		
	<i>Phillyrea latifolia</i> L.			
Orobanchées				
	<i>Lathraea clandestina</i> L.	Combrée (Maine et Loire)		22 mars 1861
	<i>Orobanche caerulea</i> Vill. (<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják)	Les chartreux près Rouen		juin 1872

	<i>Orobanche rapum</i> Th. <i>Orobanche major</i> Lam. (<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill.)	(7) environs de Gournay		
	<i>Orobanche cruenta</i> Bert. (<i>Orobanche gracilis</i> Sm.) <i>Orobanche loti</i> Vauch.	Bondy		mai 1851
	<i>Orobanche ramosa</i> L. (<i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel)	Sur le chanvre		Aout
	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill. <i>Orobanche eryngii</i> Duby (<i>Orobanche amethystea</i> Thuill.)	Cléon		20 juin
	<i>Orobanche hederæ</i> Vauch.	Tancarville	Lacaille	Aout 1866
	<i>Orobanche galii</i> Duby (<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.)	Coteaux à St aubin		Juin 1860
	<i>Orobanche minor</i> Sm.	Bolbec		10 juin 1866
	<i>Orobanche picridis</i> Schultz	Camembert	Duhamel	Juin 1863
Oxalidées				
	<i>Oxalis corniculata</i> (<i>Oxalis corniculata</i> L.)	Gournay		juin 1890
	<i>Oxalis stricta</i> L. (<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.)	Ferrières (7) Ferrières		aout 1875
	<i>Oxalis acetosella</i> (<i>Oxalis acetosella</i> L.)	(7) Auchy		
Pomacées				
	<i>Amelanchier vulgaris</i> (<i>Amelanchier vulgaris</i> Moench) (<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.)	Orival		
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Haies		mai

	<i>Crataegus oxycantha</i> L. <i>Mespilus oxyacanthoides</i> Th. (<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.)	Dans les haies		mai 1893
	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Bois de la Garenne		mai
	<i>Cydonia vulgaris</i> Pers. <i>Pyrus cydonia</i> L. (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.)			
	<i>Mespilus germanica</i> (<i>Mespilus germanica</i> L.) (<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze)			
Polygalées				
	<i>Polygala depressa</i> Wend. <i>Polygala serpillacea</i> Reich. (<i>Polygala serpyllifolia</i> Hosé)	Bruyères de Saint-Lubin (8) Forges les Eaux (9) Framboisier		mai 1863
	<i>Polygala calcarea</i> Sch.	(7) Serifontaine (1) Saint Pierre les Elbeuf (9) Orival, Elbeuf		
	<i>Polygala oxyptera</i> Rchb. (<i>Polygala vulgaris</i> subsp. <i>oxyptera</i> (Rchb.) Schübl. & G.Martens)	Cap Feret		14 aout 1859
	<i>Polygala vulgaris</i> L.	(7) Environs d'Elbeuf		
Phytolaccées				
	<i>Phytolacca decandra</i> L. (<i>Phytolacca americana</i> L.)	Arcachon	A. Malbranche	14 aout 1850

Tableau N°13 : Scrophulariées, Tamariscinées, Ulmacées, Violariées, Tiliacées, Typhacées, Urticées, Valérianées, Verbascées, Térébinthacées, Urédinées, Verbénacées, Vacciniées.

Scrophulariées Tiliacées Térébinthacées	Tamariscinées Typhacées Urédinées	Ulmacées Urticées Verbénacées	Violariées Valérianées Vacciniées	Verbascées	
Famille	Nom	Lieu	Auteur / Contributeur	Date	
Valérianées	<i>Valeriana dioica</i> (<i>Valeriana dioica</i> L.)	Bernay (1) Saint-Germain-Pasquier (7) Cuy, Ferrière (9) Saint Germain de Pasquier	A. Malbranche	mai 1856	
	<i>Valeriana officinalis</i> (<i>Valeriana officinalis</i> L.)			mai	
	<i>Valeriana montana</i> L.			juillet 1853	
	<i>Valerianella hamata</i> Bast. (<i>Valerianella coronata</i> f. <i>coronata</i>)	Moissons de la Ville aux Dames, près Tours (Indre-et-Loire)	J. Delaunay	juin 1848	
	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	Moissons à Evreux			
	<i>Valerianella auricula</i> DC. (<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich)	Champs à Cléon près Elbeuf sur Seine		juillet 1869	
	<i>Valerianella olitoria</i> Moench (<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.)				
	<i>Valerianella carinata</i> Lois. (<i>Valerianella locusta</i> f. <i>carinata</i> (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo)	Champs à St Adrien près Rouen		mai 1870	
	<i>Valerianella morisonii</i> DC. <i>Valerianella dentata</i> S. Will. (<i>Valerianella dentata</i> f. <i>dentata</i>)	Moissons de Belloy (Oise)		16 juin 1877	
Violariées					
	<i>Viola odorata</i> (<i>Viola odorata</i> L.)	Bois de Meudon		17 avril 1853	

	<i>Viola hirta</i> L.			
	<i>Viola rothomagensis</i> (<i>Viola rothomagensis</i> Desf.) (<i>Viola hispida</i> Lam.)	St Adrien (3) environs d'Elbeuf		mai 1859
	<i>Viola lancifolia</i> (<i>Viola lancifolia</i> Thore) (<i>Viola lactea</i> Sm.)	Challains (Maine Et Loire)	H. Guillot	3 juin 1862
	<i>Viola riviniana</i> (<i>Viola riviniana</i> Rchb)	Forêt d'Ombree (Maine Et Loire)	H. Duhamel	1 ^{er} mai 1861
	<i>Viola meduanensis</i> (<i>Viola meduanensis</i> Boreau) (<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt)			mai 1856
	<i>Viola palustris</i> L.	Vire	A. Malbranche	
	<i>Viola tricolor</i> L.	Ferrières Coteaux sablonneux		
Verbascentes				
	<i>Verbascum blattaria</i> L.	Orival (7) environs de Gournay		1860
	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill. <i>Verbascum floccosum</i> Waldst. (<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.)	(9) Saint-Aubin		juin 1859
	<i>Verbascum nigrum</i> L.	(7) environs de Gournay (9) Orival		1859
	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Orival		1862
Tamariscinées				
	<i>Tamarix anglica</i> Webb (<i>Tamarix gallica</i> L.)	Dieppe		septembre 1862
	<i>Tamarix gallica</i> (<i>Tamarix gallica</i> L.)	Toulon	M. Tardieu	13 mai 1869
Térébinthacées				
	<i>Rhus cotinus</i> L. (<i>Cotinus coggygria</i> Scop.)			

Tiliacées				
	<i>Tilia europaea</i> L.			
Typhacées				
	<i>Sparganium simplex</i> Roth (<i>Sparganium emersum</i> Rehmman)	Marais, Gournay		Juillet 1901
	<i>Sparganium ramosum</i> C. Bauhin (<i>Sparganium erectum</i> L.)	Bec-Thomas (Eure) (5) Gare de Gournay		juin 1862
	<i>Sparganium minimum</i> Fries (<i>Sparganium natans</i> L.)	Marais de Moreuil (Somme) Renancourt près d'Amiens		juillet 1892 18 août 1876
	<i>Typha latifolia</i> L.	Marais de Mesangueville (7) Mézangueville		juillet 1869
	<i>Typha angustifolia</i> L.	Marais Vernier (Eure) (9) Berville		16 juin 1859
Urticées				
	<i>Cannabis sativa</i> L.			
	<i>Urtica dioica</i> L.			
	<i>Urtica urens</i> L.			
	<i>Urtica pilulifera</i> L.			
	<i>Parietara officinalis</i> L.			
	<i>Humulus lupulus</i> L.			
Vaccinés				
	<i>Vaccinium vitis idaea</i> L.	Beaumont-Le-Roger (Eure)		
	<i>Oxycoccus palustris</i> Pers. <i>Vaccinium oxycoccus</i> L. (<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.)	Marais à Forges les Eaux (8) (7) Forges les Eaux		29 mai 1881
	<i>Vaccinium myrtillus</i> (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.)	Bois à Aumale (Seine inférieur) (7) Mézangueville, Cuy, Ferrière		

Verbénacées		9) Bois de La Londe , bois de la cote de la justice, près Elbeuf		
	<i>Verbena officinalis</i> L.	(7) environs de Gournay		août
	<i>Euphrasia jaubertiana</i> (<i>Euphrasia jaubertiana</i> Boreau) (<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D. Dietr. ex Walp.)	Poitiers, champs	A. Malbranche	aout 1862
	<i>Euphrasia officinalis</i> L.	Franqueville (Eure)		septembre 1864
	<i>Odontites rubra</i> Pers. (<i>Odontites ruber</i> Pers. ex Besser) <i>Euphrasia odontites</i> L. (<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>vernus</i> (Bellardi) Dumort.)	Bords des chemins		juillet
	<i>Pedicularis sylvatica</i> L.	Cuy-St-Fiacre (8) Forges les Eaux (7) environs de Gournay (9) Saint Pierre, Vraiville		juin
	<i>Pedicularis palustris</i> L.	Prairies tourbeuses à Fontaine-la-Soret (2) Sainte Eugénie (7) environs de Gournay		juillet 1864
	<i>Rhinantus hirsutus</i> Lam. (<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich)	Falaise		
	<i>Rhinantus glaber</i> Lam. (<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel.)	Prairies, Ferrières		juin 1892
	<i>Rhinantus minor</i> Ehrh. (<i>Rhinantus minor</i> L.)	Côteaux entre Saint Germer et Neufmarché, près d'une carrière		13 septembre 1888
	<i>Melampyrum arvense</i> L.	Terrains calcaires à Mantes		juin 1864
	<i>Melampyrum cristatum</i> L.	Bois		juin
	<i>Veronica agrestis</i> (<i>Veronica agrestis</i> L.)	Jardins		août

	<i>Veronica scutellata</i> L.	Marais de Saint Germer (5) (7) Cuy St Fiacre (9) Bourghroulde		juin 1862
	<i>Veronica hederifolia</i> L.			avril
	<i>Veronica spicata</i> L.	Environ de l'isle-adam (Seine et Oise)		10 juillet 1896
	<i>Veronica verna</i> L.	Vaux de Cernay près de Dampierre	G. & M. Tardieu	9 juin 1861
	<i>Veronica acinifolia</i> L.	Allée de Brémontier Merval		19 mai 1892
	<i>Veronica triphyllos</i> L.	Quevilly (9) Oissel, St Aubin		mai 1852
	<i>Veronica officinalis</i> L.	Collines à Ferrières		juin
	<i>Veronica filiformis</i> DC. <i>Veronica persica</i> Poir. <i>Veronica buxbaumii</i> Ten. (<i>Veronica persica</i> Poir.)	Gournay	A. Malbranche	1856
	<i>Veronica arvensis</i> L.	Champs, Bords des chemins		mai
	<i>Veronica praecox</i> (<i>Veronica praecox</i> All.)	Bois du Vesinet St Germain		avril 1852
	<i>Veronica serpyllifolia</i> (<i>Veronica serpyllifolia</i> L.)	Quevilly Gournay		mai 1862 juin 1893
	<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Bords des chemins		juin
	<i>Veronica teucrium</i> L.	Côteaux calcaires à Avesnes		juin juillet
	<i>Veronica anagallis</i> (<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.)	Prairies à Quevilly		juin 1863
	<i>Veronica beccabunga</i> L.	Gournay		mai
	<i>Veronica montana</i> L.	Allée du Château de Mont Poignant près Elbeuf sur Seine (9) Saint Amand (M. Coquerel)		août 1869

	<i>Veronica didyma</i> Ten. (<i>Veronica polita</i> Fr.) <i>Veronica polita</i> Fries	Oissel		juin 1866
	<i>Sibthorpia europaea</i> (<i>Sibthorpia europaea</i> L.)	Jersey Bords des chemins, rochers humides	M. Tardieu	20 juillet 1863
	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Bois (9) Environs Elbeuf		juin
	<i>Digitalis lutea</i> L.	Orival (7) Ernemont, Avesnes (9) Orival		juillet 1862
	<i>Gratiola officinalis</i> L.	Prairies à Moulineaux (Seine Inférieure)		juin 1868
	<i>Antirrhinum orontium</i> L. (<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.)	St Aubin		1862
	<i>Linaria minor</i> Desf. (<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange)	(9) Saint-Aubin		juillet
	<i>Linaria cymbalaria</i> Mill. (<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.)	Murailles du château de Gisors		août
	<i>Linaria elatine</i> Desf. (<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.)	Bords de la Seine à Elbeuf		septembre
	<i>Linaria arenaria</i> DC.	Dunes de Quiberon Gouberville (Manche)		juillet 1854 2 août 1892
	<i>Linaria vulgaris</i> Moench	Champs sablonneux		juillet
	<i>Linaria radicans</i> Le Gall (<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch)	Falaises de Belle-Isle		juillet 1854
	<i>Linaria alpina</i> (<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill.)	Haute Savoie	M. Tardieu	août 1863
	<i>Linaria supina</i> Desf. <i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	Champs sablonneux à St-Aubin (9) Saint-Aubin		octobre 1864

	<i>Linaria spuria</i> L. (<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.)			août 1864
	<i>Linaria striata</i> (<i>Linaria striata</i> (Lam.) DC.) (<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.)	l'Isle-Adam (Seine et Oise) (9) Orival		8 août 1896
Scrophulariées				
	<i>Scrophularia canina</i> L. (<i>Scrophularia canina</i> L.)	Bords de la Loire à Orléans	G. & M. Tardieu	19 mai 1861
	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Lieux humides et ombragés		Juin
	<i>Scrophularia aquatica</i> L. (<i>Scrophularia oblongifolia</i> subsp. <i>umbrosa</i> (Dumort.) Gamisans)	Bords des eaux		Juin
	<i>Scrophularia vernalis</i> L.	St Georges et Boscherville		2 juin 1865
	<i>Limosella aquatica</i> L.	Bords des étangs (9) Elbeuf, Saint-Aubin, Quatre Agés (M. Coquerel)		juillet
Ulmacées	<i>Ulmus montana</i> Sm. (<i>Ulmus glabra</i> Huds.)	Canteleu		24 avril 1861
	<i>Ulmus campestris</i> L. (<i>Ulmus minor</i> Mill.)	Saint-Aubin		avril 1862
Urédinées	Hors de notre étude			

2.2. Exploitation des tableaux.

2.2.1. Familles.

La collection contient **96** familles de plantes vasculaires correspondant à **98** familles à nomenclature actualisée classées principalement par ordre alphabétique et **1022** espèces de plantes vasculaires.

Les familles sont inscrites sur la tranche des classeurs (*cf.* figure N°28) ainsi qu'à l'intérieur du classeur, sur une chemise renfermant les échantillons de cette famille (*cf.* figure N°29).

Dans le classeur 5 (famille des Composées), en début de classeur, se trouve une feuille où sont notées les sous-familles (*cf.* figure N°30).



Figure N°28 : Familles des plantes inscrites sur la tranche des classeurs (Boyot, 2016).



Figure N°29 : Famille inscrite sur une chemise (Boyot, 2016).

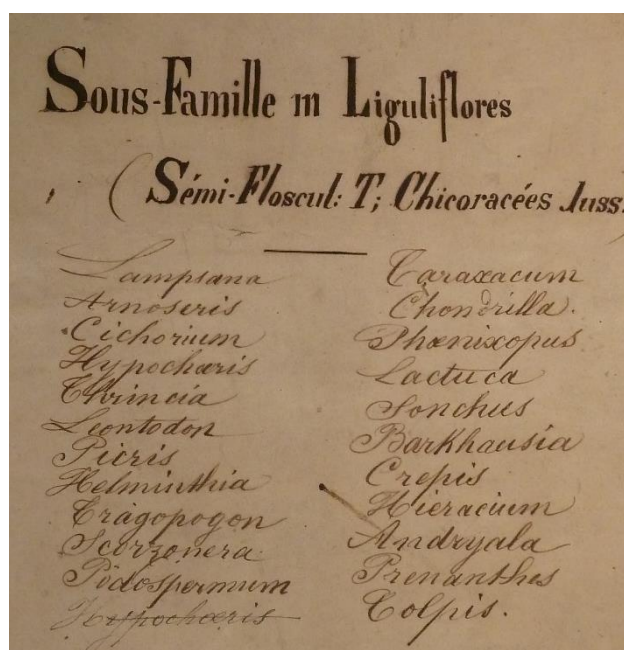


Figure N°30 : Liste des sous-familles du classeur 5 (Boyot, 2016).

Certaines familles nommées par G. Etienne ne font pas partie de la nomenclature actuelle et ont été incluses dans une autre famille.

Ci-dessous se trouvent les correspondances entre les familles anciennement individualisées (partie gauche) (exemple : Caprifoliacées) et intégrées à présent dans d'autres familles (partie droite) (exemple : Adoxacées).

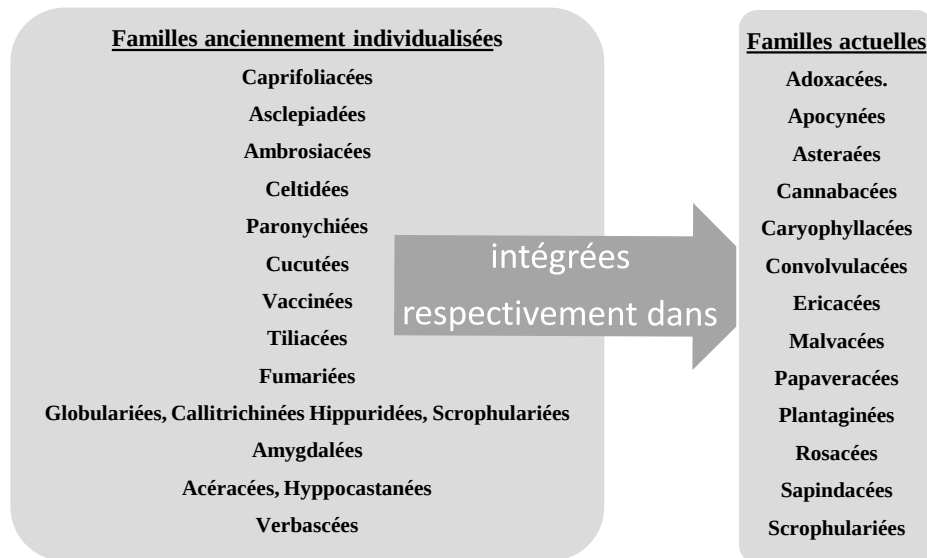


Figure N°31 : Liste des noms des anciennes familles incluses dans une autre famille (Boyot, 2017).

Les dénominations de certaines familles ne sont plus valides dans les classifications actuelles. Cette figure présente les correspondances entre les anciens noms des familles et les noms actuels.



Figure N°32 : Liste des correspondances entre les noms anciens et actuels de familles (Boyot, 2017).

2.2.2. Contributeurs.

Pour réaliser sa collection G. Etienne a échangé principalement avec Alexandre Malbranche, Hervé Duhamel, et Gustave et Maurice Tardieu.

2.2.2.1. Liste des échantillons et des contributeurs.

Les noms scientifiques latins indiqués dans le tableau ci-dessous sont ceux indiqués sur les étiquettes des planches (nomenclature ancienne).

❖ Bourgeois Henri-Louis
<u>Classeur 1</u> : <i>Narcissus biflorus</i> , <i>Narcissus incomparabilis</i>
❖ Brébisson (de) Alphonse (A. de B.)
<u>Classeur 5</u> : <i>Filago iodolepis</i> Bréb., <i>Hieracium pratense</i> Tausch/ <i>Hieracium collinum</i> Gochnat DC. <u>Classeur 7</u> : <i>Erica ciliaris</i> L. var. <i>watsonii</i> Benth. <u>Classeur 8</u> : <i>Alopecurus utriculatus</i> Pers. / <i>Phalaris utriculata</i> L., <i>Glyceria plicata</i> Fr., <i>Glyceria declinata</i> Bréb., <i>Dactylis glomerata</i> / <i>B. hispanica</i> Roth <u>Classeur 11</u> : <i>Bupleurum perrieri</i> , <i>Oenante crocata</i> L.
❖ Caron Henri
<u>Classeur 3</u> : <i>Valeriana montana</i> L.
❖ Coquerel
<u>Classeur 7</u> : <i>Euphorbia falcata</i> L. <u>Classeur 8</u> : <i>Geranium pratense</i> L. <u>Classeur 11</u> : <i>Daucus mauritanicus</i> L.
❖ Darnaud (Société Dauphinoise)
<u>Classeur 8</u> : <i>Gentiana lutea</i> L.
❖ Delaunay Parfait Gervais dit Jules
<u>Classeur 13</u> : <i>Valerianella hamata</i> Bast.
❖ Duhamel Hervé (H. D.)
<u>Classeur 1</u> : <i>Mayanthemum bifolium</i> DC., <i>Asarum europaeum</i> <u>Classeur 3</u> : <i>Cakile maritima</i> Scop. <i>Bunias cakile</i> L. <u>Classeur 8</u> : <i>Wahlenbergia hederacea</i> <u>Classeur 6</u> : <i>Tillaea muscosa</i> ., <i>Quercus sessiliflora</i> Sm., <i>Stellera passerina</i> L., <i>Stellaria glauca</i> <u>Classeur 7</u> : <i>Equisetum hyemale</i> L., <i>Fumaria vaillantii</i> Lois. <u>Classeur 8</u> : <i>Gentiana amarella</i> L. var. <i>flava</i> , <i>Gentiana acaulis</i> <u>Classeur 10</u> : <i>Ononis stiata</i> Gouan <u>Classeur 11</u> : <i>Epilobium lanceolatum</i> , <i>Seseli montanum</i> L. <u>Classeur 12</u> : <i>Glaux maritima</i> L., <i>Aceras anthropophora</i> R.Br., <i>Orobanche picridis</i> Schultz, <i>Centunculus minimus</i> <u>Classeur 13</u> : <i>Viola riviniana</i>
❖ Gaudefroy Eugène
<u>Classeur 7</u> : <i>Elatine hexandra</i> Coss.et Germ

❖ Gilles
<u>Classeur 12</u> : <i>Limodorum abortivum</i> Sw.
❖ Gonse E. (legit Dr. Richer)
<u>Classeur 2</u> : <i>Obione pedunculata</i> Moq.
❖ Guillot H.
<u>Classeur 4</u> : <i>Wahlenbergia hederacea</i> <u>Classeur 5</u> : <i>Filago spathulata</i> <u>Classeur 13</u> : <i>Viola lancifolia</i> (<i>Viola lancifolia</i> Thore)
❖ Kleinhans
<u>Classeur 7</u> : <i>Pyrola secunda</i> L.
❖ Jeanpert Édouard
<u>Classeur 10</u> : <i>Trifolium strictum</i> Waldst. / <i>Trifolium strictum</i> W. K.
❖ Jolis (le) A.
<u>Classeur 6</u> : <i>Sagina maritima</i> Don.
❖ Lamarlière (de) Léon Geneau (L.G)
<u>Classeur 2</u> : <i>Chenopodium botrys</i> <u>Classeur 3</u> : <i>Helianthemum umbellatum</i> Mill., <i>Alyssum montanum</i> L. <u>Classeur 6</u> : <i>Sedum villosum</i> <u>Classeur 7</u> : <i>Euphorbia palustris</i>
❖ Lacaille
<u>Classeur 5</u> : <i>Chrysanthemum maritimum</i> L. <u>Classeur 12</u> : <i>Orobancha hederæ</i> Vauch.
❖ Leguay Léon
<u>Classeur 5</u> : <i>Otanthus maritimus</i> Link/ <i>Diotis candidissima</i> Desf. <u>Classeur 7</u> : <i>Euphorbia paralias</i> L., <i>Euphorbia portlandica</i> L., <i>Asplenium marinum</i> L. <u>Classeur 8</u> : <i>Elymus arenarius</i> L. <u>Classeur 11</u> : <i>Crithmum maritimum</i> L.
❖ Leroux de B. P.
<u>Classeur 9</u> : <i>Luzula nivea</i> D. <u>Classeur 12</u> : <i>Littorela lacustris</i>
❖ Malbranche Alexandre
<u>Classeur 1</u> : <i>Amaranthus patulus</i> Bert. / <i>Amaranthus chlorostachys</i> Moq., <i>Amaranthus prostratus</i> Balb./ <i>Amaranthus deflexus</i> L. <u>Classeur 2</u> : <i>Lappa major</i> , <i>Chenopodium hybridum</i> , <i>Atriplex laciniata</i> , <i>Impatiens noli tangere</i> L. <u>Classeur 3</u> : <i>Cardamine parviflora</i> L., <i>Cistus salviifolius</i> L., <i>Celtis australis</i> <u>Classeur 4</u> : <i>Wahlenbergia hederacea</i> , <i>Campanula patula</i> L. <u>Classeur 5</u> : <i>Aster moelleri</i> L., <i>Micropus erectus</i> , <i>Cineraria spathulifolia</i> , <i>Helicrysum stoechas</i> DC., <i>Achillea nobilis</i> , <i>Artemisia crithmifolia</i> DC. , <i>Anthemis mixta</i> L., <i>Picris hieracioides</i> var. <i>diffusa</i> Bréb., <i>Andryala sinuata</i> L., <i>Scorzonera humilis</i> , <i>Tolpis umbellata</i> DC. <u>Classeur 6</u> : <i>Quercus tozza</i> Bosc, <i>Quercus pubescens</i> Willd., <i>Scabiosa suaveolens</i> , <i>Silene rupestris</i> , <i>Silene thorei</i> Duf. , <i>Silene nutans</i> L., <i>Silene portensis</i> L., <i>Spergula nodosa</i> , <i>Sedum cepaea</i> L. <u>Classeur 7</u> : <i>Euphorbia verrucosa</i> L., <i>Euphorbia gerardiana</i> , <i>Polystichum lonchitis</i>

<u>Classeur 8</u> : <i>Erythraea chloodes</i> Gr. et God., <i>Chlora imperfoliata</i> L., <i>Briza minor</i> L. , <i>Triticum ciliatum</i> / <i>Bromus distachyos</i> L., <i>Bromus madritensis</i>, <i>Serrafalcus hordeaceus</i>, <i>Serrafalcus arvensis</i>, <i>Aegilops ovata</i>, <i>Rottboellia cylindrica</i> <u>Classeur 11</u> : <i>Epilobium collinum</i> Koch <u>Classeur 12</u> : <i>Statice dubyei</i> Gr. et Godr., <i>Statice lychnidifolia</i> Gir. <i>Statice pseudolimonium</i> Reich, <i>Polygonum maritimum</i> L., <i>Rumex pulcher</i>, <i>Plantago intermedia</i> DC., <i>Phytolacca decandra</i> L. <u>Classeur 13</u> : <i>Valeriana dioica</i>, <i>Viola palustris</i> L., <i>Euphrasia jaubertiana</i>, <i>Veronica filiformis</i> DC., <i>Veronica persica</i> Poir., <i>Veronica buxbaumii</i> Ten.
❖ Molle M.
<u>Classeur 3</u>: <i>Biscutella lamottei</i> Jord. <u>Classeur 6</u>: <i>Stellaria nemorum</i> L.
❖ Morrière Pierre-Gilles dit Jules
<u>Classeur 3</u> : <i>Lepidium ruderae</i> L. <u>Classeur 6</u> : <i>Cucubalus baccifer</i> L. <u>Classeur 8</u> : <i>Erythraea diffusa</i> Woods, <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., <i>Astragalus bayonensis</i> Lois. <u>Classeur 10</u>: <i>Astragalus bayonensis</i> Lois. <u>Classeur 11</u>: <i>Bupleurum aristatum</i> Bart
❖ Mouillefarine Edmond
<u>Classeur 6</u> : <i>Quercus coccifera</i>
❖ Pinel
<u>Classeur 7</u> : <i>Aspidium cristatum</i> Sw. / <i>Polypodium callipteris</i> Ehrh.
❖ Radanne L.
<u>Classeur 2</u> : <i>Atriplex crassifolia</i> Mey, <u>Classeur 11</u> : <i>Seseli coloratum</i> Ehrh. / <i>Seseli annuum</i> L., <i>Libanotis montana</i> All./ <i>Athamanta libanotis</i> L.
❖ Schlumberger
<u>Classeur 7</u> : <i>Hymenophyllum tumbridgense</i> L.
❖ Songeon André
<u>Classeur 7</u> : <i>Polystichum rigidum</i> DC.
❖ Tardieu Gustave et Maurice (G. & M.)
<u>Classeur 2</u> : <i>Impatiens parviflora</i> Royle <u>Classeur 3</u> : <i>Cardamine parviflora</i> L. <u>Classeur 5</u> : <i>Senecio adonidifolius</i> Lois., <i>Arnica montana</i> L. <u>Classeur 6</u> : <i>Sedum dasyphyllum</i> L., <i>Dianthus deltoides</i> L., <i>Silene catholica</i> Otth in DC. <u>Classeur 7</u> : <i>Euphorbia dulcis</i> L., <i>Euphorbia purpurata</i> Thuill., <i>Euphorbia stricta</i> L. <u>Classeur 8</u> : <i>Cicendia filiformis</i> Delabre <u>Classeur 12</u> : <i>Rumex scutatus</i> L. <u>Classeur 13</u> : <i>Veronica verna</i> L., <i>Scrophularia canina</i> L.
❖ Tardieu Gustave
<u>Classeur 4</u> : <i>Phyteuma spicatum</i> <u>Classeur 11</u> : <i>Helosciadium repens</i> Koch/ <i>Sium repens</i> L.

❖ Tardieu Maurice

Classeur 2 : *Xeranthemum inapertum* Mill. / *Xeranthemum annuum* B. et L.

Classeur 3 : *Alyssum maritimum*

Classeur 5 : *Erigeron alpinum* L.

Classeur 12 : *Herniara incana* Lam.

Classeur 13 : *Tamarix gallica*, *Sibthorpia europaea*, *Linaria alpine*

2.2.2.2. Sociétés d'appartenance des contributeurs.

2.2.2.2.1. Société libre des Pharmaciens de Rouen.

Alexandre Malbranche a présidé la société libre des Pharmaciens de Rouen, aujourd'hui appelé le Syndicat des Pharmaciens de Seine-Maritime, en 1853, 1854, 1857, 1858, 1859, 1862, 1863, 1864 puis 1869, 1870, 1871 pendant qu'il détenait aussi le poste d'archiviste (cf. figure N°8).

2.2.2.2.2. Société de Botanique de France (SBF).

La plupart des échangeurs ont fait partie de la Société de Botanique de France (SBF), société savante fondée en 1854 (Charpin, 2007).

La liste ci-dessous correspond aux échangeurs, cités au-dessus, membres de la Société botanique de France, avec inscrit entre parenthèses, la date d'intégration à la société, puis la date de naissance et décès du personnage (si elle est connue).

Brébisson (de) Alphonse (1857) 1798-1872, Caron Henri (1854) 1827-1899, Delaunay Parfait Gervais dit Jules (1854) 1806-1872, Gaudefroy Eugène (1863) 1827-1882, Gonse Ernest (1877) 1832-1912, Jeanpert Édouard (1887) 1861-1921, Lamarlière (de) Geneau Léon (1893) 1865-1903, , Leguay Léon (baron) (1854) 1827-1891, Malbranche Alexandre (1879) 1818-1888, Morière Pierre-Gilles dit Jules (1860) 1817-1888, Mouillefarine Edmond (1858) 1840-1909, Songeon André (1860) 1826-1905, Schlumberger Eugène (1858) 1837-1894, Schlumberger Henri (1870) 1817-1876, Tardieu Gustave (1874), Tardieu Maurice (1867)-1910 (année de naissance inconnue).

2.2.2.2.3. Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen.

Certains échangeurs tels que Bourgeois Henri (1872), (Docteur en médecine, à Mesnil-Réaume, près de Eu), Coquerel (1865) (domicilié à Caudebec-lès-Elbeuf), Duhamel (1865), (domicilié à Camembert), Lacaille (propriétaire à Bolbec), Pinel (secrétaire de correspondance honoraire de la Société centrale d'Horticulture, conservateur du cimetière monumental) et Radanne (ancien pharmacien à Gournay-en-Bray), faisaient partie des membres de la Société des Amis du Musée de Rouen tout comme G. Etienne.

2.2.3. Dates de récoltes.

Lorsqu'elles sont indiquées, les dates mentionnées s'échelonnent de 1853 à 1907.

La date de 1826 apparaît toutefois sur un échantillon récolté par E. Gonse (cf. figure N°33) et celle de 1848 sur un échantillon de J. Delaunay (cf. figure N°34).

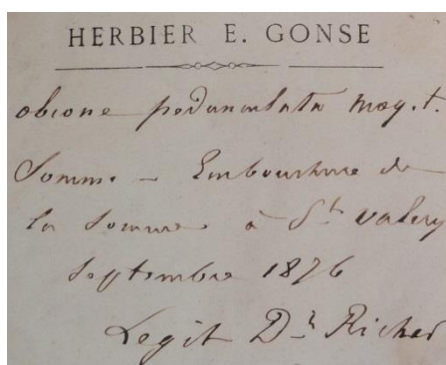


Figure N°33 : Etiquette de E. Gonse, de *Obione pedunculata* Moq. donné par le D^r Richer en 1826 (Boyot, 2016).

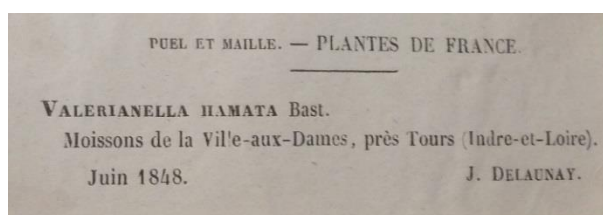


Figure N°34 : Etiquette de *Valerianella hamata* Bast. rédigée par J. Delaunay en 1848 (Boyot, 2016).

2.2.4. Lieux de récoltes.

Les noms des emplacements sont présentés tels qu'indiqués par G. Etienne.

Dans cette partie, la liste des localités ne sera pas exhaustive. Seuls les lieux considérés comme les plus intéressants et les plus évoqués vont être cités.

La Seine-Inférieure (Seine-Maritime actuelle) est le département le plus représenté de l'herbier, notamment pour les localités se situant sur le littoral du pays de Caux et celles sur la vallée de la Seine.

Le pays de Caux et son littoral sont dessinés par les falaises blanches de la côte d'Albâtre sur 120km (site N°25) et sont composés de villes portuaires, telles que **Dieppe, Fécamp, Le Havre et Le Tréport** que G. Etienne va prospecter.

Fécamp	« Tréport » (Le Tréport)
<i>Picris hieracoides</i> L. (Au pied des falaises)	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.
<i>Cerastium brachypelatum</i> Desp	<i>Myriophyllum spicatum</i> L. (Ruisseaux des prairies entre Eu et Tréport)
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq.	<i>Suaeda maritima</i> (L.) Dumort.
<i>Trifolium pratense</i> var. <i>villosum</i> DC.	<i>Atriplex patula</i> L.
Le « Hâvre » (Havre)	<i>Atriplex littoralis</i> L.
<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan (Prés maritimes)	<i>Aster tripolium</i> L.
<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J. Koch	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen
<i>Pseudosclerochloa rupestris</i> (With.) Tzvelev (Prés salés)	<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen
<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl. (Prairie)	<i>Artemisia maritima</i> L.
<i>Juncus gerardii</i> Loisel (Prairies maritimes)	<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba
<i>Oenanthe lachenaii</i> Gmel. (Prairies)	<i>Honckenya peploides</i> Ehrh.
<i>Ruppia maritima</i> L. (Eaux jaunâtres)	(Galets entre Tréport et Mers)
<i>Limonium vulgare</i> Mill. (Prés maritimes)	<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Roth
<i>Plantago maritima</i> L.	Dieppe
	<i>Beta vulgaris</i> subsp <i>maritima</i> (L.) Arcang.
	<i>Spergula media</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl.
	<i>Spergula marina</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl.
	<i>Glaucium flavum</i> Crantz
	<i>Tamarix gallica</i> L.

Entre les portions de falaises (dont les plus renommées sont celles d'Étretat et les plus hautes celles du Tréport), se sont formées des valleuses. La valleuse correspond à une dépression du terrain, propre au Pays de Caux, apparue suite au soulèvement des sols, et permettant l'accès à la mer (site N°27).

La majorité des espèces ramassées aux alentours de la côte d'Albâtre, en bord de littoral préfèrent les prés salés ou pousser au pied des falaises.

D'autres espèces préfèrent les espaces boisés. Les forêts explorées par G. Etienne sont la **forêt de Saint-Germain**, la **forêt de la Londe**, la **forêt de Lyons**, la **forêt de Fontainebleau**, la **forêt de Compiègne**, la **forêt Verte** et la **forêt de Roumare**.

Forêt de St-Germains (Seine et Oise)	Forêt de « Lalonde » (La Londe) (Seine-Maritime)
<i>Campanula persicifolia</i> L. <i>Campanula rapunculus</i> L. <i>Euphorbia dulcis</i> L. subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman <i>Geranium pusillum</i> L. <i>Peucedanum gallicum</i> Latourr.	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs <i>Epilobium tetragonum</i> L. (Mare-aux-anglais) <i>Stellaria alsine</i> Grimm
Forêt de Fontainebleau (Seine et Marne)	Forêt Roumare (Seine-Maritime)
<i>Convallaria majalis</i> L. <i>Alyssum montanum</i> L. <i>Alyssum montanum</i> L. <i>Cistus umbellatus</i> L. (rocher) <i>Spergula pentandra</i> L. <i>Sedum villosum</i> L. <i>Briza media</i> L. <i>Juncus pygmaeus</i> Th. (Mares) <i>Luzula multiflora</i> Lej. <i>Trifolium rubens</i> L. <i>Orchis militaris</i> L. <i>Platanthera chlorantha</i> Custer	<i>Stellaria alsine</i> Grimm <i>Aspidium spinulosum</i> var. <i>crispulum</i>
	Forêt verte près de Rouen (Seine-Maritime)
	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyne
	Forêt de Compiègne (Hauts-de-France)
	<i>Cynoglossum montanum</i> Lam.
	Forêt de Lyons (Seine maritime)
	<i>Lysimachia nemorum</i> L. (Bois du Câtelier)

Bois à Ernemont (Ernemont-la-Villette ?) (Partie gauche) (Seine maritime)	
Supposé car d'autres échantillons ont été récoltés à Ernemont-la-Villette (partie droite)	
<i>Narcissus pseudo-narcissus</i> L. <i>Vicia tenuifolia</i> Roth	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich. <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br. <i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench <i>Epipactis atrorubens</i> (Bernh.) Besser <i>Parnassia palustris</i> L. (pelouses calcaires)

Bois de Meudon (Hauts-de-Seine)
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. <i>Euphorbia amygdaloides</i> L. <i>Luzula forsteri</i> DC. <i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz (Marais) <i>Viola odorata</i> L.
Bois de la Trappe (Soligny la Trappe) Orne
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W Schmidt
Bois vers Saint-Germer
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.
Bois de Boulogne
<i>Prunus padus</i> L. <i>Prunus mahaleb</i> L. <i>Rumex acetosa</i> L. <i>Rumex acetosella</i> L.
Bois à Cléon « près Elbeuf » (près d'Elbeuf) (Seine-Maritime)
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.
Bois l'Archevêque « près Rouen » (près de Rouen)
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret

- Ancien méandre de la Seine, le **Marais Vernier** constitue une vaste zone humide de 4 500 hectares avec une tourbière de près de 1800 hectares qui est la plus grande tourbière de France. Il est reconnu au niveau européen pour la richesse de sa flore et de sa faune et est protégé depuis 40 ans par le Parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande (site N°23).

Marais Vernier
<i>Scorzonera humilis</i> L. <i>Drosera intermedia</i> Hayne <i>Thelypteris palustris</i> Schott <i>Apium graveolens</i> L. <i>Struckenia pectinata</i> (L.) Börner <i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>pedicellata</i> (Wahlenb. & Rosén) Arcang. <i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman <i>et al.</i> <i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman <i>et al.</i> <i>Typha angustifolia</i> L.

D'autres marais ont été explorés (voir ci-dessous).

Marais à Cuy-St-Fiacre
<i>Drosera rotundifolia</i> L.
Marais de Briouze dans l'Orne
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.
Marais à Bec-Thomas
<i>Cicuta virosa</i> L.
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
Marais de Nesles
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.
Marais de Glisy et de Moreuil (dans la Somme)
<i>Sparganium natans</i> L.
Marais à Saint-Germain
<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej.

Dans la **vallée de la Seine**, l'eau a contribué à composer des paysages contrastés naturels, forestiers et agricoles aussi bien qu'urbains et industriels.

Certains départements et villes sont traversés par ce long fleuve français (776,6 kilomètres) (site N°26). On retrouve à titre d'exemples :

En Seine-Maritime :

- **Orival**, situé sur la rive gauche de la Seine entre Elbeuf et Rouen, est dominé par des forêts vallonnées (forêt domaniale de la Londe-Rouvray) (site N°23). Il était possible d'y rencontrer : *Silene otites* Pers., *Geranium pratense* L., *Digitalis lutea* L., *Verbascum lychnitis* L., *Verbascum blattaria* L., *Amelanchier ovalis* Medik., *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall., *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce, *Orchis odoratissima* L., *Bupleurum falcatum* L., *Ammi majus* L.. Les côteaux d'Orival étaient peuplés de *Campanula glomerata* L., *Helianthemum apenninum* subsp. *apenninum* (L.) Mill., *Crepis pulchra* L., *Sedum rupestre* L., *Hypericum montanum* L., *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng., *Ophrys apifera* Sm., *Ophrys aranifera* Sm..

- Localisées sur les communes d'Orival, de Oissel et Grand-Couronne, les **roches d'Orival** représentent une superficie de 105 hectares (site N°6), on pouvait y croiser *Phyteuma orbicularis* L., *Asplenium adiantum nigrum* L. et *Laburnum anagyroides* Medik..
- **A « Saint-Aubin » (lès Elbeuf ?)**, ville très représentée dans l'herbier, G. Etienne a récolté les espèces suivantes : *Aristolochia clematitis* L., *Myosotis ramosissima* subsp. *ramosissima* Rochel, *Centaurea solstitialis* L., *Atriplex prostrata* Boucher ex DC., *Atriplex patula* L. (champs sablonneux), *Oxybasis rubra* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, *Oxybasis rubra* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, *Oxybasis rubra* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, *Dysphania botrys* (L.) Mosyakin & Clemants (champs), *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm., *Cardamine impatiens* L. (île de la Seine), *Draba verna* L. (bois), *Teesdalia nudicaulis* R.Br., *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey. (côteaux), *Erigeron acris* L., *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. (champs), *Filago germanica* L., *Filago lutescens* Jord. (champs), *Filago germanica* L., *Ulmus minor* Mill., *Linaria supina* (L.) Chaz. (champs sablonneux), *Misopates orontium* (L.) Raf., *Orobanche caryophyllacea* Sm. (côteaux), *Herniara hirsuta* L. (champs), *Scleranthus annuus* L. (champs), *Corrigiola littoralis* L. (champs), *Rumex pulcher* L. (champs), *Armeria arenaria* (Pers.) Schult. (champs), *Eryngium campestre* L., *Ornithopus perpusillus* L., *Trifolium campestre* Schreb., *Vicia lathyroides* L., *Ervilia hirsuta* (L.) Opiz, *Genista anglica* L., *Erodium cicutarium* L'Hér., *Geranium rotundifolium* L., *Euphorbia falcata* L., *Euphorbia cyparissias* L., *Spergula arvensis* L. (champs sablonneux), *Sagina apetela* Ard., *Sedum sexangulare* L. (champs), *Sedum rupestre* L. (bois), *Chondrilla juncea* L., *Crepis foetida* L., *Leontodon hispidus* L. subsp. *Hispidus* (champs), *Arnoseris minima* (L.) Schweigg. & Körte, *Hypochaeris glabra* L., *Anthemis arvensis* L., *Calendula arvensis* L..
- **Sur Rouen** se trouvait *Juncus bulbosus* L., *Lotus pedunculatus* Cav., *Lotus glaber* Mill., *Medicago arabica* (L.) Huds. et *Medicago polymorpha* var. *denticulata* (Willd.) Kerguélen.

- La **Bouille** est située sur la rive gauche de la Seine à la lisière de la forêt domaniale de La Londe-Rouvray et à la limite du département de l'Eure.

G. Etienne y a trouvé : *Cardamine flexuosa* With. (le long de la Seine), *Oenanthe peucedanifolia* Pollich et *Rumex glaucus* Jacq. (carrière).

- Les espèces récoltées à **Gournay-en-Bray**, ville natale, lieu de résidence, et de profession de G. Etienne sont : *Sagittaria sagittifolia* L. (dans la fausse rivière), *Cardamine amara* L. (bord de l'Epte), *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. (route de Cuy-St-Fiacre), *Glebionis segetum* (L.) Fourr., *Eupatorium cannabinum* L. (Bord des chemins), *Glebionis segetum* (L.) Fourr., *Saponaria officinalis* L., *Saponaria officinalis* L. (Mur de notre jardin), *Erica tetralix* L., *Genista tinctoria* L., *Astragalus glycyphyllos* L., *Trifolium smalii* Coulot & Rabaute (Dans le jardin d'un horticulteur à Gournay), *Nuphar lutea* Sm. (dans l'Epte à Gournay), *Potamogeton natans* L., *Oxalis corniculata* L., *Sparganium emersum* Rehmann, *Veronica persica* Poir., *Veronica beccabunga* L., *Veronica serpyllifolia* L. et *Veronica beccabunga* L..

Gournay-en-Bray fait partie du pays de Bray, au confluent de l'Epte et de la Morette (site N°20).

L'**Epte**, rivière française, est un affluent en rive droite de la Seine. La rivière marque la limite entre la Normandie et l'Île-de-France (site N°21).

Dans l'Eure :

- **Les Andelys** sont formés de 2 agglomérations : le **Petit Andely** situé en bord de Seine et le **Grand Andely**.

Les échantillons *Diplotaxis muralis* (L.) DC. (Murs), *Inula britannica* L. (Bords de la seine) ont été récoltés au **Petit Andely** et plus précisément au niveau du **Château Gaillard**, classé monument historique depuis 1862 (site N°19), pour ceux de *Dianthus caryophyllus* L. (Ruines) et *Cytisus decumbens* (Durande) Spach (au milieu des ruines).

3. Discussion.

La collection de G. Etienne est un patrimoine végétal riche à plusieurs titres. Il s'agit en effet d'une collection de 1022 espèces vasculaires (Angiospermes, Gymnospermes et Ptéridophytes), pour 98 familles. A ces plantes vasculaires s'ajoutent de nombreux cryptogames avasculaires (Bryophytes sens large), ainsi que des algues. Nous avons choisi de limiter notre étude aux espèces vasculaires, qui représentent environ 80 pour cent de l'herbier, dont nous avons actualisé la nomenclature.

Les exsiccata sont organisés selon 14 grands classeurs, et 3 petits classeurs. Nous avons présenté le contenu des classeurs sous forme de tableaux, avec pour objectif de simplifier la lecture et la recherche d'informations.

Il aura fallu 50 années pour que Georges-Emile Etienne réalise son herbier, commencé en 1853, aidé de 28 contributeurs, essentiellement membres de la Société Botanique de France et de la Société des Amis du Musée de Rouen.

Le plus grand contributeur de cet herbier fut Alexandre Malbranche, un pharmacien dévoué à la botanique, appartenant à la Société des Amis du Musée de Rouen et à la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieure.

Les principaux genres représentés sont dans l'ordre décroissant de leur nombre d'espèces/sous espèces ramassées (notées entre parenthèses) : *Trifolium* (26), *Euphorbia* (19), *Veronica* (19), *Juncus* (16), *Silene* (14), *Medicago* (11), *Hypericum* (11), *Geranium* (11), *Ononis* (11), *Potamogeton* (11), *Sedum* (10), *Rumex* (10), *Lepidium* (9), *Asplenium* (9), *Lathyrus* (9), *Viola* (8), *Erica* (8), *Myosotis* (8), *Luzula* (8) et *Equisetum* (8).

Malgré l'ancienneté de cet herbier, son état de conservation est excellent, avec notamment une bonne conservation des couleurs, ce qui montre que la récolte, la mise en herbier ainsi que la conservation ont été réalisés avec rigueur.

D'après une analyse en spectrométrie à fluorescence X, quelques infimes traces de dérivés mercuriels ont été retrouvées dans les échantillons, probablement utilisés par G. Etienne pour protéger sa collection contre les parasites.

La diversité des espèces récoltées reflète la diversité des paysages et des reliefs, aux écosystèmes variés, certaines espèces étant inféodées à des biotopes bien particuliers (exemple : *Scorzonera humilis* L. pousse dans les tourbières).

Les régions prospectées se situent principalement aux environs de la Seine, depuis l'Île de France jusqu'aux côtes du littoral de la côte d'Albâtre.

A l'évidence Georges-Emile Etienne n'a pas pu prospecter toutes les sites de la vallée de la Seine, mais son travail reste d'une extrême importance pour retrouver d'anciennes stations d'espèces rares, et pour faire le point sur les populations actuelles.

Son herbier peut ainsi être considéré comme une source d'informations sur le patrimoine régional en permettant de localiser les espèces rares ou disparues. Il s'agit d'un document scientifique qui serait susceptible d'être exploité. Il pourrait notamment permettre d'enrichir les bases de données d'organisations de protection de la nature et de l'environnement, telles que l'UICN (Union Internationale pour la Protection de la Nature) qui établit des listes d'espèces rares et menacées au niveau mondial. Il permettrait également être intégré comme source de consultation nécessaire lors de tout projet de conservation ou restauration de sites sensibles.

Pour exemple, *Viola hispida* Lam., anciennement nommée *Viola rothomagensis* Desf. (Violette de Rouen ou Pensée de Rouen), est une espèce endémique des éboulis crayeux récents de la vallée de la Seine en amont de Rouen, qualifiée de très rare (Buchet *et al.*, 2015). Elle se répartit en deux noyaux de populations : le premier proche de Rouen (Belbeuf, Gouy), le second plus en amont du fleuve, à la confluence avec l'Andelle (Romilly-sur-Andelle, Amfreville-sous-les-Monts). Elle fait partie de l'herbier de G. Etienne qui l'a récoltée à Saint-Adrien (Belbeuf) en mai 1859, localité où elle se situe encore actuellement. Cette espèce a le statut d'espèce protégée au niveau national avec interdiction formelle de cueillette.

L'analyse des planches de l'herbier de G. Etienne nous a permis de réaliser 79 cartes de répartition des espèces.

Certains échantillons possèdent des graines bien conservées. C'est le cas de *Valerianella olitoria* Moench (*Valerianella locusta* (L.) Laterr.), de *Valerianella carinata* Lois. (*Valerianella locusta* f. *carinata* (Loisel.) Devesa, J. López & R.Gonzalo) et de *Valerianella dentata* (L.) Pollich.

Cette dernière est une espèce rare au niveau régional en « Haute-Normandie » (Buchet *et al.*, 2015).

On peut alors se demander si les graines prélevées sur des herbiers réalisés il y a plus de cent ans, peuvent encore germer et pouvoir être utilisées dans le cadre d'opérations de réintroduction dans leur milieu d'origine.

Conclusion

Les herbiers historiques comme celui de G. Etienne ne sont pas de simples ouvrages à laisser dans une bibliothèque sans y prêter attention ; bien au contraire il est très important de transmettre ce patrimoine historique afin d'exploiter la richesse de leurs informations et de les remettre à des institutions spécialisées de type musée qui le conserveront dans des conditions optimales à l'abri de la lumière, de l'humidité et des insectes, et qui assureront leur remise en forme.

Un herbier de qualité ne se réalise pas en quelques jours, il a fallu à G. Etienne en plus des espèces avasculaires une cinquantaine d'années pour récolter, sécher et étiqueter ses 1022 espèces 98 familles de plantes vasculaires. La plupart du temps ces collections sont l'aboutissement d'un travail collectif, en effet G. Etienne a bénéficié de l'aide de 28 contributeurs.

Grâce aux annotations mentionnées sur les étiquettes portant sur l'endroit de la collecte (commune, localité, altitude, coordonnées GPS éventuellement, répartition géographique et altitudinale), ces ouvrages nous renseignent sur les milieux et les habitats des échantillons.

L'étude des lieux de récolte de l'herbier de G. Etienne nous donne un aperçu de la biodiversité il y a 150 ans et notamment celle de la vallée de la Seine et de la Côte d'Albâtre, localités privilégiées de récolte de cet herbier.

Les informations obtenues sur des espèces végétales préalablement définies sont synthétisées pour réaliser un recensement d'espèces et des cartes de distributions dans un territoire donné.

Il serait intéressant d'approfondir cette étude en se concentrant uniquement sur les échantillons rares ou disparus de l'herbier et d'aller sur le terrain accompagné d'organismes spéciaux afin de localiser ces espèces en voies de disparition ou intégralement disparues et de mettre en place des actions pour la sauvegarde du patrimoine.

Pour celui qui souhaite déterminer une famille, un genre, une espèce ou un caractère spécifique à la plante, il est important de comprendre que la richesse de la plante (morphologie, anatomique) sera mieux représentée à travers des échantillons de plantes séchées qu'à travers des photographies.

Les planches d'herbier restent encore aujourd'hui les meilleurs outils de comparaison en systématique et en biologie.

Pour s'assurer de garder une traçabilité et de permettre à tous les passionnés de botanique de consulter visuellement des échantillons, les grandes institutions botaniques dotées d'un équipement spécifique numérisent les planches des herbiers.

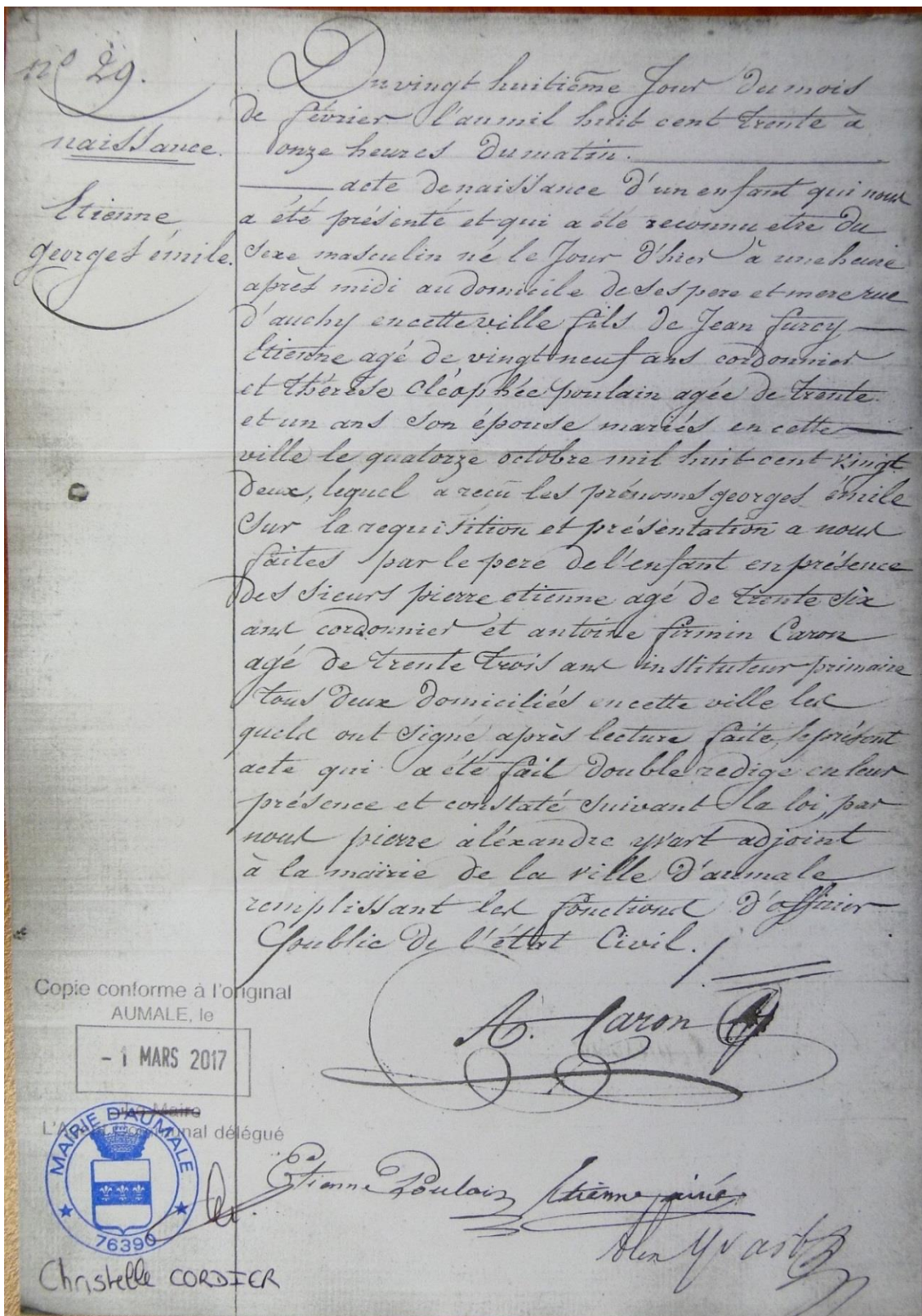
Pour conclure, il est important de continuer à réaliser des herbiers car se sont aujourd'hui les meilleures encyclopédies pour enrichir l'histoire des espèces végétales et constituer un patrimoine pour les générations futures.

ANNEXES

Annexe N°1 : Acte de naissance de Georges-Emile Etienne (Centre des archives de la mairie de Gournay-en-Bray, 1830).

Annexe N°2 : Registre des commerces de Gournay de 1880 (Centre des archives de la mairie de Gournay-en-Bray, 1880).

Annexe N°3 : Registre des commerces de Gournay de 1887 (Centre des archives de la mairie de Gournay-en-Bray, 1887).



Annexe N°1 : Acte de naissance de Georges-Emile Etienne. (Centre des archives de Gournay-en-Bray, 2017).

- 2 -

NOMS ET PRÉNOMS.	PROFESSIONS.	DOMICILE.	AGE ou DATE de la NAISSANCE.	LIEU DE LA NAISSANCE.
23 Chipart, Louis	Mécanicien	Nolleval	25 août 1827	
24 Choquet, Félix-Damien	March. de bois	Gournay	14 fév. 1816	Gournay.
25 Choquet, Pascal	Fabricant de chaux	Bézancourt	29 mars 1818	
26 Cornillot, Modeste	March. tailleur	Gournay	21 mai 1838	St-Martin-aux-Bois.
27 Courtin, Firmin-Honoré	Mécanicien	id.	10 mars 1836	Epaubourg (Oise).
28 Cousin, Adolphe-Placide	Limonadier	id.	12 juin 1839	Neufchâtel.
29 Crochet, Pierre	Bourrelrier	Forges-les-Eaux	1 ^{er} janv. 1831	Grumesnil.
30 Cuel, Joseph	March. grainetier	Gournay	19 fév. 1850	Beauvoir-en-Lyon.
31 Damamme, François-Alexandre	March. forain.	id.	10 avril 1823	Courson
32 Deladreux, Jules-Aimable	Opticien	id.	6 mars 1841	Granvilliers (Oise).
33 Delahaye, Albert	Boucher	id.	10 fév. 1845	Villers-en-Vexin.
34 Delamare, Athanase	Epicier	Nolleval	2 mai 1814	
35 Delamarre, Narcisse	Bourrelrier	Gournay	29 oct. 1828	Beauvon.
36 Delaplace, Antoine-Edouard	Cafetier	La Feuillie	12 mai 1823	
37 Delaplace, Mayeux-Auguste	March. de fromages	Gournay	14 juin 1847	Gournay.
38 Delian-Fleurier, Edouard	Limonadier	id.	2 juill. 1844	Gaillefontaine.
39 Delbos, Antoine	March. de rouenneries	Forges-les-Eaux	25 août 1830	Loupiac.
40 Denize, Louis	March. de nouveautés	La Feuillie	8 déc. 1826	
41 Deslions-Gorand, Ansbart	Aubergiste	Gaillefontaine	15 fév. 1840	
42 Dorchy, Magloire	Boucher	Forges-les-Eaux	23 mai 1832	Forges.
43 Dubus, Louis-David	March. de beurre	Gournay	29 mars 1818	Hannaches (Oise).
44 Dufestel, J.-B.-Léon	Entrepreneur	id.	11 avril 1826	
45 Dufourmentel, Victor	Mécanicien	Forges-les-Eaux	3 janv. 1831	Morlancourt-Villers.
46 Dumont, François-Prosper	Epicier	Gournay	28 fév. 1821	Fry.
47 Dumontier, François	Boucher	id.	12 nov. 1836	St-Quentin-des-Près.
48 Duquesne, Eugène-Hippolyte	Grainetier	Ferrières	8 janv. 1827	
49 Duval, Louis-Arsène	Epicier	Gournay	18 sept. 1842	Noyon.
50 Etancelin, Jean-Baptiste-Marie	Boulangier	id.	10 janv. 1833	Auppegard.
51 Etienne, Georges-Emile	Pharmacien	id.	28 fév. 1830	Aumale.
52 Fergant, Edmond-Ernest	Imprimeur typogr.	id.	31 août 1833	Caen.
53 Fiquet, Pacifique-Frédéric	Pharmacien	Forges-les-Eaux	16 oct. 1826	St-Aubin-de-Créteil.
54 Floquet-Méry	March. de tissus	Gaillefontaine	28 mars 1819	
55 Fontaine, Henri-Théophile	Limonadier	Gournay	30 sept. 1847	Blacourt (Oise).
56 Foubert, Léon-François	March. de nouveautés	id.	21 juill. 1848	Magny.

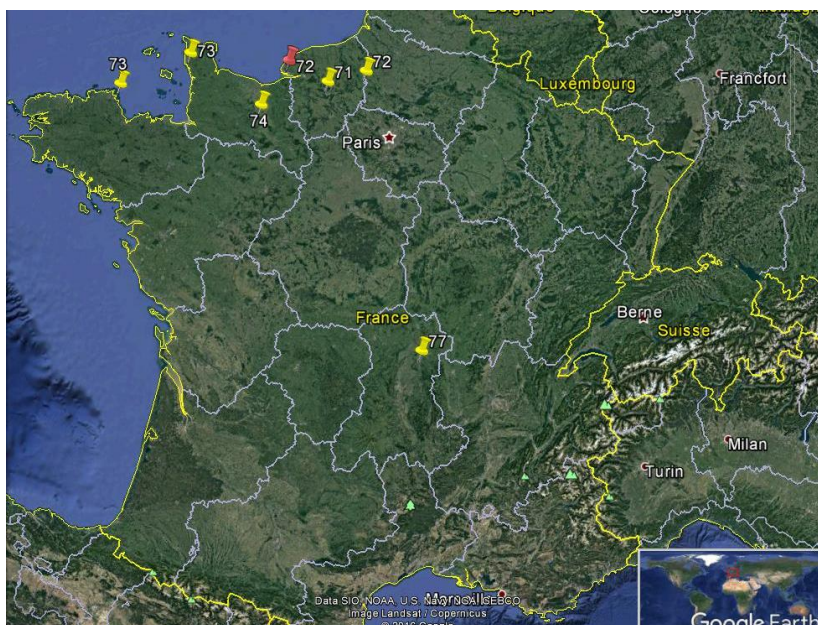
Annexe N°2 : Registre des commerces de Gournay de 1880 (Centre des archives de la mairie de Gournay-en-Bray, 1880).

NOM	PRÉNOM	PROFESSION	DÉPART	DATE	LIEU	DATE	DATE DE L'ANNÉE	DATE DE L'ANNÉE	OBSERVATIONS
						DE DÉPART	DE L'ANNÉE	DE L'ANNÉE	
1	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
2	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
3	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
4	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
5	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
6	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
7	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
8	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
9	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
10	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
11	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
12	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
13	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
14	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
15	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
16	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
17	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
18	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
19	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
20	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
21	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
22	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
23	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
24	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
25	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
26	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
27	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
28	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
29	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
30	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
31	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
32	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
33	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
34	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
35	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
36	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
37	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
38	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
39	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
40	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
41	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	
42	André	ouvrier	Le Havre	1870	Le Havre	1870	1870	1870	

PTERIDOPHYTES

ASPLENIACEAE A. B. Frank

(incl. *Cetarach* Willd., *Phyllitis* Hill)



Asplenium L.

Asplenium adiantum nigrum L.

Asplenium cetarach L. [*Cetarach officinarium* Willd.]

Asplenium marinum L.

Asplenium obovatum subsp. *billotii* (F. W.Schultz) Kerguelen [*Asplenium lanceolatum* Huds.]

Asplenium ruta-muriara L.

Asplenium scolopendrium L. [*Scolopendrium vulgare* Sm., *Scolopendrium officinarum* Sw.]

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.

Asplenium trichomanes L.

Asplenium viride Huds.

ATHYRIACEAE Alston



Athyrium Roth

Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz [*Polypodium alpestre* (Hoppe) Spenn.]

Athyrium filix-femina (L.) Roth [*Aspidium filix-femina* (L.) Sw.]

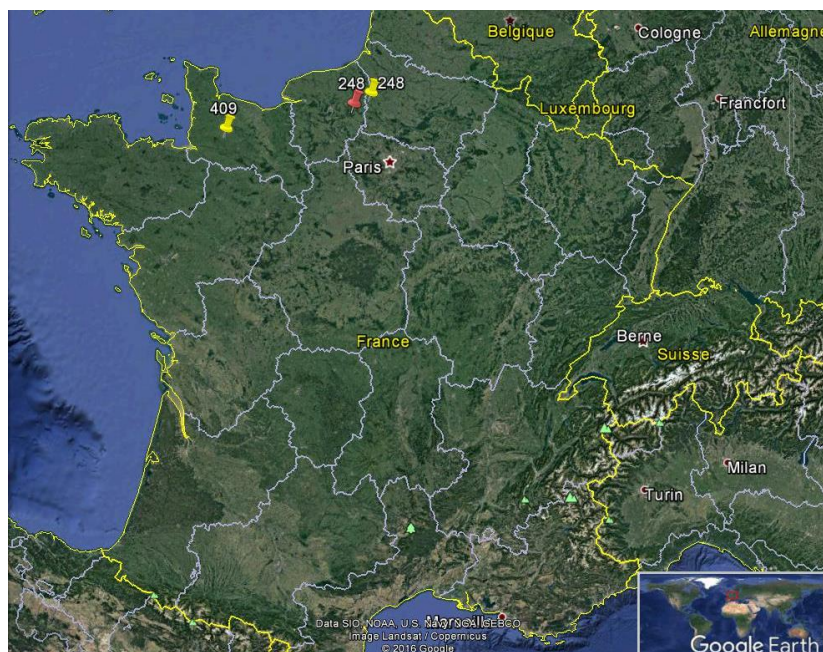
BLECHNACEAE (C. Presl) Copel.



Blechnum L.

Blechnum spicant (L.) Roth [*Osmunda spicant* L.]

CYSTOPTERIDACEAE Schmakov



Cystopteris Bernh.

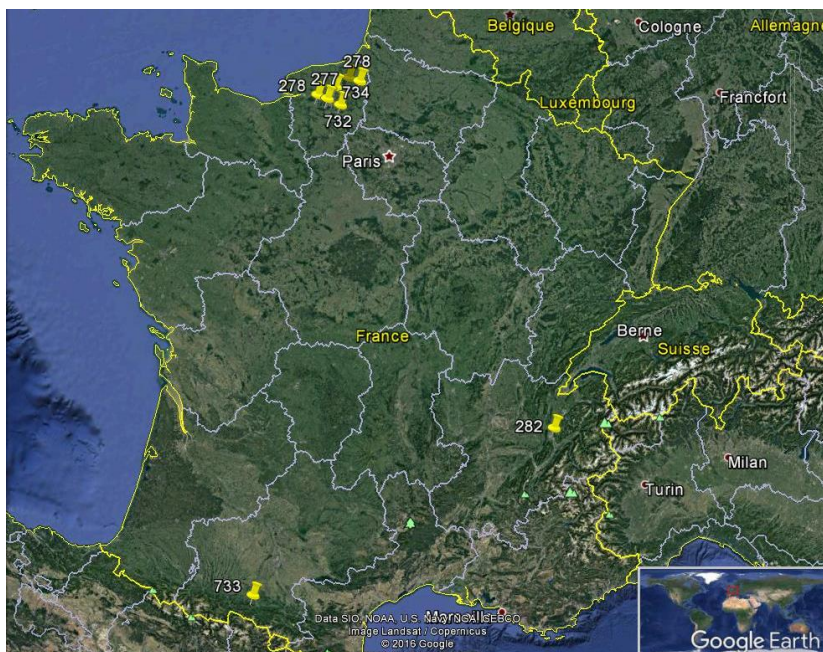
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

Gymnocarpium Newman

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman [*Phegopteris dryopteris* Fée, *Aspidium dryopteris* (L.) Baumg, *Polypodium dryopteris* L.]

DRYOPTERIDACEAE Ching

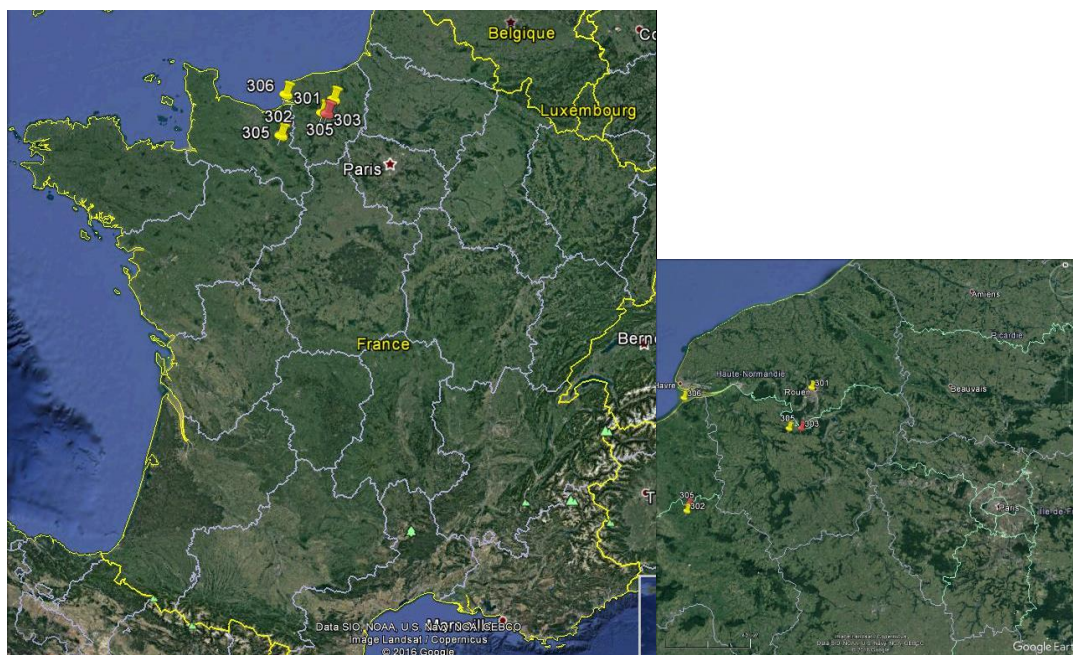
(Nomenclature très embrouillée dans les anciennes flores avec l'emploi de *Polystrichum* ou de *Nephrodium* pour *Dryopteris*, d'*Aspidium* pour les 2 genres et d'épithètes souvent éronnées.)



<i>Dryopteris</i> Adans.
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs [<i>Aspidium spinulosum</i> (O.F.Müll.) Sw., <i>Polystichum spinosum</i> (Weiss) Roth, <i>Polystichum spinulosum</i> auct. non DC.]
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray [<i>Polypodium cristatum</i> L., <i>Nephrodium cristatum</i> (L.) Michx., <i>Aspidium cristatum</i> (L.) Sw., <i>Polystichum cristatum</i> (L.) Roth, <i>Polypodium callipteris</i> Ehrh., <i>Polystichum callipteris</i> DC.]
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray [<i>Polypodium dilatatum</i> Hoffm., <i>Aspidium spinulosum</i> var. <i>dilatatum</i> (Hoffm.) Celak.]
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott [<i>Aspidium filix-mas</i> (L.) Sw., <i>Polystichum filix-mas</i> (L.) Roth]
<i>Dryopteris oreades</i> Formin
<i>Dryopteris villarii</i> (Bellardi) Woyn. ex Schinz & Thell. [<i>Polystichum rigidum</i> (Sw.) DC.]

<i>Polystichum</i> Roth
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth [<i>Aspidium aculeatum</i> (L.) Sw.]
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn. [<i>Aspidium aculeatum</i> subsp. <i>angulare</i> (Kit. ex Willd.) Arcang.]

EQUISETACEAE DC.



<i>Equisetum</i> L.
<i>Equisetum arvense</i> L.
<i>Equisetum fluviatile</i> L. [<i>Equisetum limosum</i> L.]
<i>Equisetum hyemale</i> L. subsp. <i>hyemale</i>
<i>Equisetum palustre</i> L.
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh. [<i>Equisetum eburneum</i> Schreb.]
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh. subsp. <i>telmateia</i> [<i>Equisetum maximum</i> Lam., <i>Equisetum maximum</i> var. <i>serotinum</i> (A.Br. ex Silliman) Rouy]
<i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex F.Weber & D.Mohr

HYMENOPHYLLACEAE Link



Hymenophyllum Sm.

Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm.

OPHIOGLOSSACEAE (R.Br.) C. Agardh



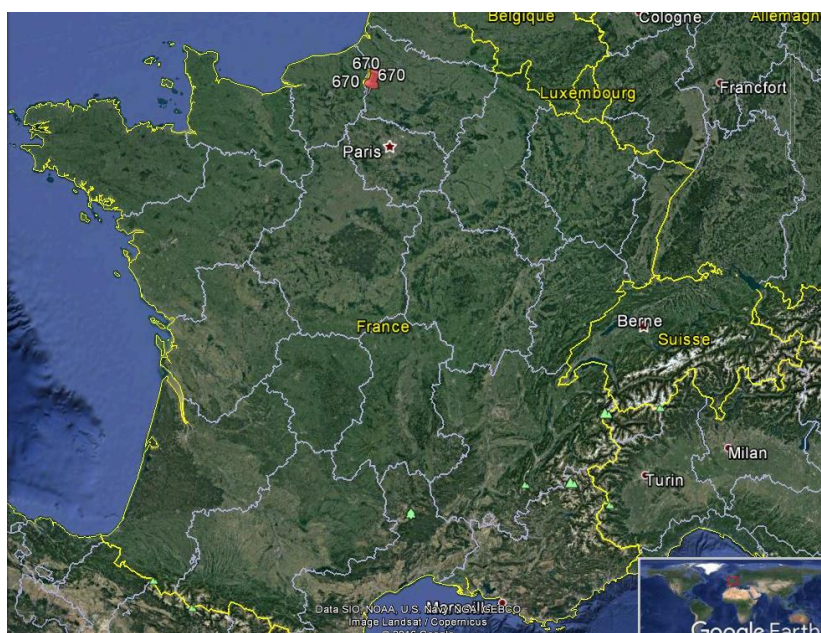
Ophioglossum L.

Ophioglossum vulgatum L.

Botrychium Sw.

Botrychium lunaria (L.) Sw. [*Osmunda lunaria* L.]

OSMUNDACEAE Bercht. & J. Presl



Osmunda L.

Osmunda regalis L.

POLYPODIACEAE Bercht. & J. Presl

Polypodium L.

Polypodium vulgare L.

PTERIDACEAE Rchb.

(incl. ACTINOPTERIDACEAE Pic. Serm., ADIANTACEAE (C. Presl) Ching, CHEILANTHACEAE B.K Nayar, CRYPTOGRAMMACEAE Pic. Serm. SINOPTERIDACEAE Koidz.)



Adiantum L.

Adiantum capillus-veneris L.

Cryptogramma R.Br.

Cryptogramma crispa (L.) R.Br. [*Allosorus crispa* (L.) Röhl.]

THELYPTERIDACEAE Pic. Serm.

La délimitation des genres reste controversée.

Comme pour les Dryopteridaceae il existe une abondante synonymie ancienne impliquant entre autres les genres *Dryopteris* et *Polystichum*.



Oreopteris Holub

Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub [*Polystichum oreopteris* (Ehrh.) Bernh., *Aspidium montanum* (Roth) Asch.]

Phegopteris (C. Presl) Fée

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt [*Polypodium phegopteris* L., *Phegopteris polypodioides* Fée]

Thelypteris Schmidel

Thelypteris palustris Schott [*Aspidium thelypteris* (L.) Sw, *Polystichum thelypteris* (L.) Roth]

GYMNOSPERMES (PINOSPSIDA)

CUPRESSACEAE Bartl. Incl TAXODIACEAE Warm.

Juniperus L.
Juniperus communis L.
Juniperus sabina L.

PINACEAE Lindl. = ABIETACEAE Gray

Cedrus Trew
Cedrus libani A. Rich.

Larix Mill.
Larix decidua Mill. subsp. *decidua* [*Larix europaea* auct.]

Pinus L.
Pinus nigra Arnold subsp. *laricio* (Poir.) Maire
Pinus pinaster Aiton [*Pinus maritima* Mill.]
Pinus sylvestris L.

TAXACEAE Gray. Incl CEPHALOTAXACEAE Neger.



Taxus L.
Taxus baccata L.

ANGIOSPERMES MONOCOTYLEDONES

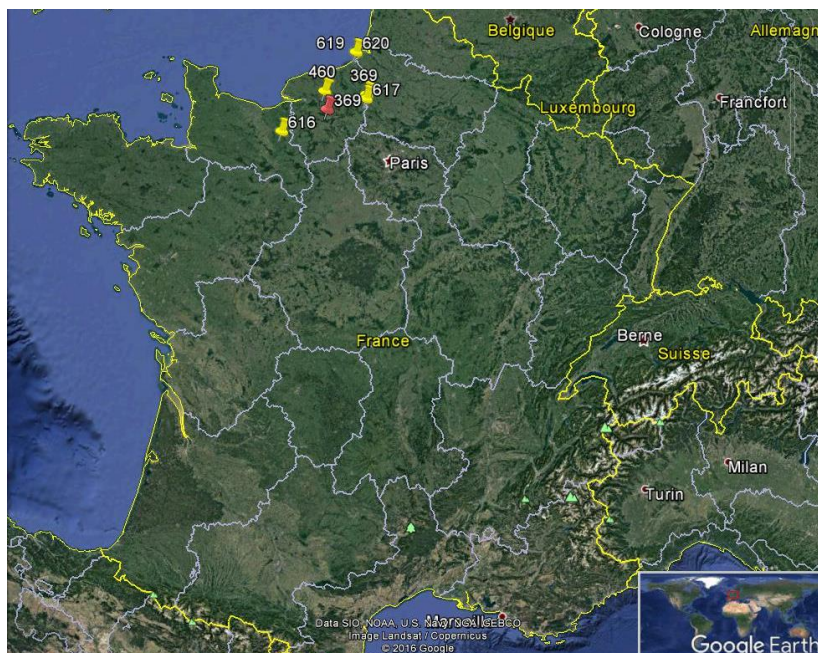
ALISMATACEAE Vent. Incl. LIMNOCHARITACEAE Cronquist



<i>Alisma</i> L.
<i>Alisma lanceolatum</i> With.
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.
<i>Baldellia</i> Parl.
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl. [<i>Alisma ranunculoides</i> L.]
<i>Damasonium</i> Mill.
<i>Damasonium alisma</i> Mill. [<i>Damasonium stellatum</i> Thuill., <i>Alisma damadonium</i> L.]
<i>Luronium</i> Raf.
<i>Luronium natans</i> (L.) Raf. [<i>Alisma natans</i> L.]
<i>Sagittaria</i> L.
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.

AMARYLLIDACEAE J. St.-Hil.

Incl. AGAPANTHACEAE F. Voigt, ALLIACEAE Borkh., MIULACEAE Traub,
TUBAGHIACEAE Salisb.



Galanthus L.

Galanthus nivalis L.

Narcissus L.

Narcissus × *medioluteus* Mill. [*Narcissus* × *biflorus* Curtis]

Narcissus poeticus L.

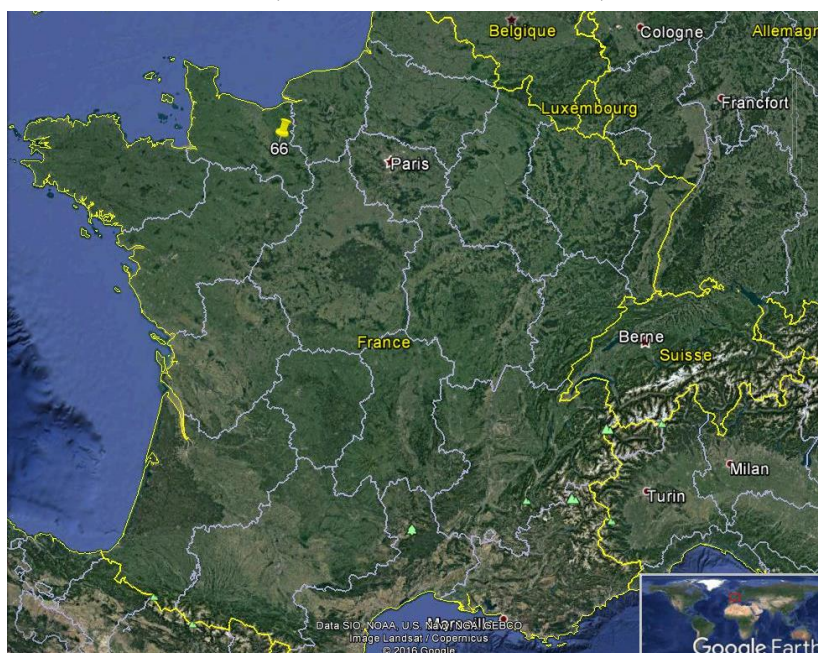
Narcissus pseudonarcissus L.

Narcissus tazetta L.

Narcissus × *incomparabilis* Mill. [*Narcissus poeticus* L. × *Narcissus pseudonarcissus* L.]

ARACEAE Juss.

Incl. LEMNACEAE Martinov, ORONTIACEAE Bartl., PISTIACEAE C. Agardh.



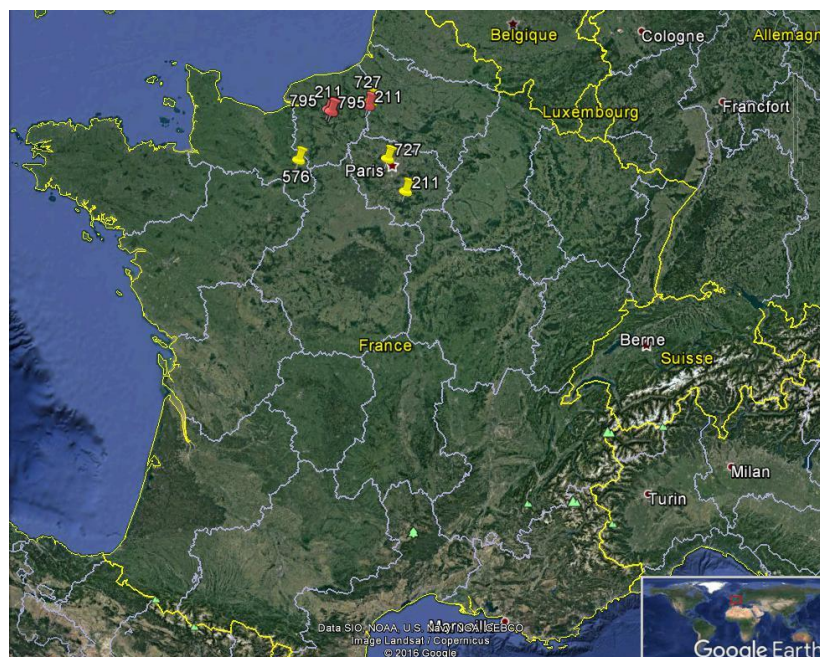
Arum L.

Arum italicum Mill.

Arum maculatum L. [*Arum vulgare* Lam.]

ASPARAGACEAE Juss.

Incl. AGAVACEAE Dumort., ANEMARRHENACEAE Conran *et al.*, ANTHERICACEAE J. Agardh, APHYLLANTHACEAE Burnett, HESPEROCALLIDACEAE Traub., HOSTACEAE B. Mathew, HYACINTHACEAE Borkh., LAXMANINIACEAE M. Roem., SANSEVERIACEAE Nakai, THEMIDACEAE Salisb.



Asparagus L.

Asparagus officinalis L.

Convallaria L.

Convallaria majalis L.

Maianthemum G.H. Weber

Maianthemum bifolium (L.) F.W Schmidt

Polygonatum Mill.

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce [*Polygonatum vulgare* Desf., *Convallaria polygonatum* L.]

Polygonatum multiflorum (L.) All. [*Convallaria multiflora* L.]

Ruscus M.

Ruscus aculeatus L.

BUTOMACEAE Mirb.



Butomus L.

Butomus umbellatus L.

COLCHICACEAE DC.

Incl. BURCHARDIACEAE Takht., UVULARIACEAE Kunth.

Colchicum L.

Colchicum autumnale L.

DIOSCOREACEAE R.Br.

Incl. AVETRACEAE Takht., STENOMERIDACEAE J.Agaedh, TACCACEAE Bercht. & J. Presl, TRICHOPODACEAE Hutch.

Dioscorea L.

Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin [*Tamus communis* L.]

HYDROCHARITACEAE Juss.

Incl. HALOPHILACEAE J.Agardh, NAJADACEAE Juss., THALASSIACEAE Nakai,
VALLISNERIACEA Link.



Hydcharis L.

***Hydrocharis morsus-ranae* L.**

***Najas* L.**

***Najas marina* L. [*Najas major* All.]**

***Najas minor* All. [*Caulinia fragilis* Willd.]**

***Stratiotes* L.**

***Stratiotes aloides* L.**

IRIDACEAE Juss.

Incl. GEOSIRIDACEAE Jonker, ISOPHYSIDACEAE (Hutch.) F.A Barkley.



Luzula pediformis (Chaix) DC.

Luzula pilosa (L.) Willd. [*Luzula vernalis* (Reichard) DC.]

Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin [*Luzula maxima* (Reichard) DC.]

JUNCAGINACEAE Rich

Incl. LILIACEAE Dumort., MAUNDIACEAE Nakai



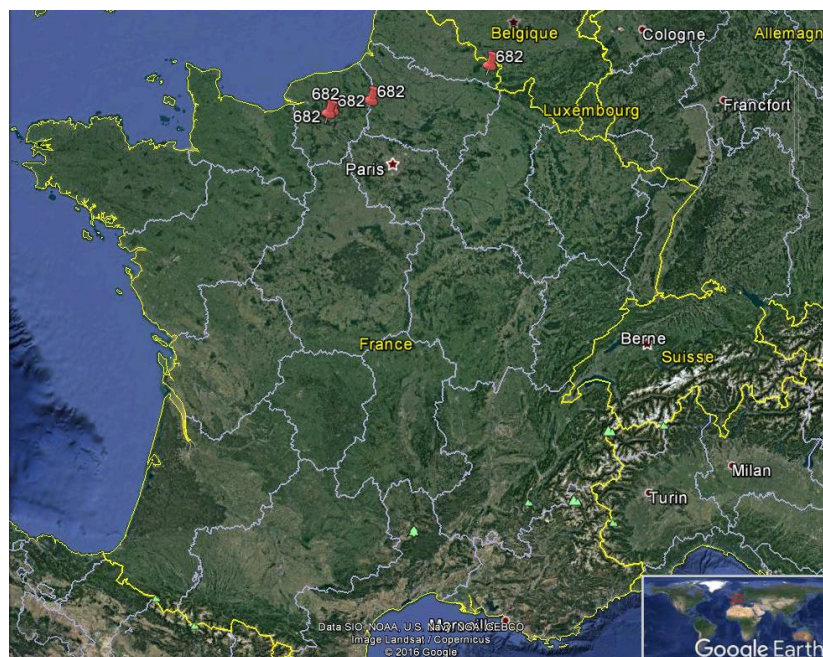
Triglochin L.

Triglochin maritima L.

Triglochin palustris L.

MELANTHIACEAE Borkh.

Incl. TRILLIACEAE Chevall., XEROPHYLLACEAE Takht.



Paris L.

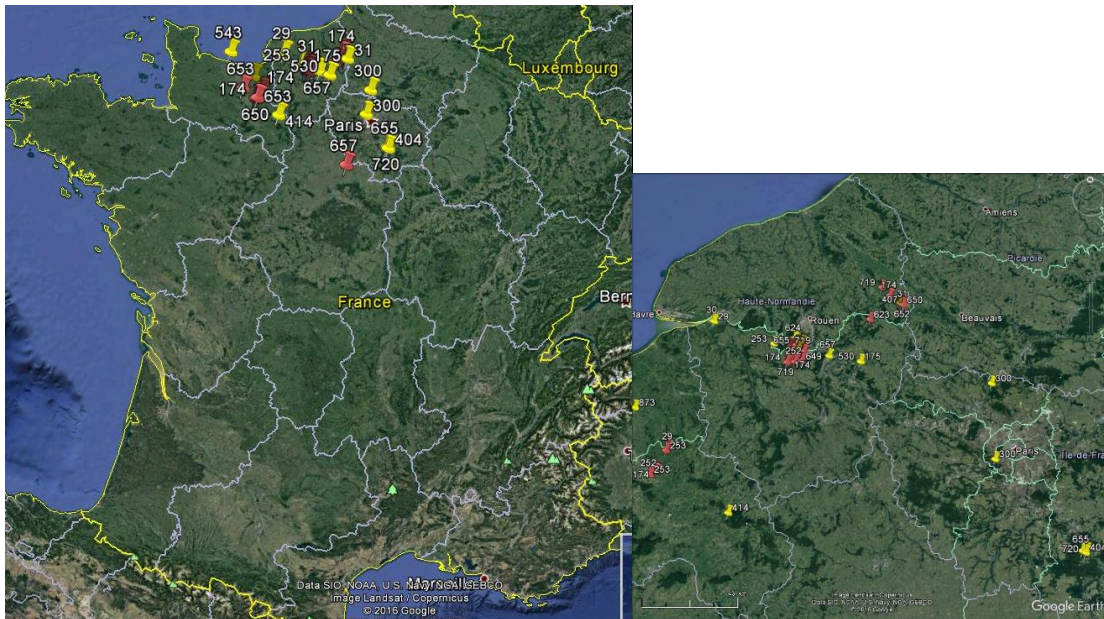
Paris quadrifolia L.

Veratrum L.

Veratrum nigrum L.

ORCHIDACEAE Juss.

Incl. APOSTASIACEAE Lindl., CYPRIPEDIACEAE Lindl., NEUWIEDACEAE
Reveal & Hoogland



Anacamptis Rich.

Anacamptis coriophora (L.) R.M. Bateman *et al.* [*Orchis coriophora* L.]

Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M. Bateman *et al.* [*Orchis laxiflora* Lam.]

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. [*Orchis pyramidalis* L., *Aceras pyramidalis* (L.) Rchb.f.]

Cephalanthera Rich.

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce [*Cephalanthera grandiflora* (L.) Gray, *Epipactis pallens* Sw., *Serapias latifolia* Mill., *Cephalanthera lancifolia* Tod., *Serapias lancifolia* F.W.Schmidt]

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch. [*Cephalanthera ensifolia* (Murray) Rich.]

Dactylorhiza Nevski

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó [*Orchis latifolia* subsp. *incarnata* (L.) Corb., *Orchis latifolia* L.]

Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase [*Orchis viridis* (L.) Crantz]

Epipactis Zinn

Epipactis atrorubens (Bernh.) Besser

Epipactis helleborine (L.) Crantz [*Epipactis latifolia* All., *Serapias latifolia* (L.) L.]

Epipactis palustris (L.) Crantz [*Serapias longifolia* L.]

Goodyera R.Br.

Goodyera repens (L.) R.Br.

Gymnadenia R.Br.

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br. [*Orchis conopsea* L.]

Gymnadenia odoratissima (L.) Rich. [*Orchis odoratissima* L.]

Hammarbya O. Kuntze

Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze [*Malaxis paludosa* (L.) Sw.]

<i>Herminium</i> Hill
<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br.
<i>Himantoglossum</i> Koch
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng. [<i>Loroglossum hircinum</i> (L.) Rich., <i>Satyrium hircinum</i> L.]
<i>Limodorum</i> Boehm.
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.
<i>Liparis</i> Rich.
<i>Liparis loselii</i> (L.) Rich.
<i>Neottia</i> Guett.
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh. [<i>Ophrys ovata</i> L., <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.]
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich. [<i>Ophrys nidus-avis</i> L.]
<i>Ophrys</i> L.
<i>Ophrys apifera</i> Huds.
<i>Ophrys aranifera</i> Huds.
<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench [<i>Ophrys arachnoides</i> Andrews]
<i>Ophrys insectifera</i> L. [<i>Ophrys muscifera</i> Huds., <i>Ophrys insectifera</i> var. <i>myodes</i> L., <i>Ophrys myodes</i> Jacq.]
<i>Orchis</i> L.
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All. [<i>Aceras anthropophora</i> R.Br.]
<i>Orchis masculan</i> (L.) L.
<i>Orchis militaris</i> L. [<i>Orchis galeata</i> Poir.]
<i>Orchis purpurea</i> Huds. [<i>Orchis militaris</i> subsp. <i>purpurea</i> (Huds.) Bonnier & Layens]
<i>Orchis simia</i> Lam.
<i>Platanthera</i> Rich.
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich. [<i>Orchis bifolia</i> L.]
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.
<i>Spiranthes</i> Rich.
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall. [<i>Spiranthes autumnalis</i> Rich.]
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.

The figure consists of two panels. The left panel is a map of France showing the spatial distribution of PM₁₀ concentrations. Yellow dots represent measurement stations, each labeled with its PM₁₀ value. The values range from 10 to 836 µg/m³. Major cities like Paris, Lyon, and Marseille are visible. The right panel is a zoomed-in view of the Paris region, showing the Seine river and surrounding areas. It highlights several stations with PM₁₀ values such as 120, 75, 58, 119, 117, 117, 37, and 119.

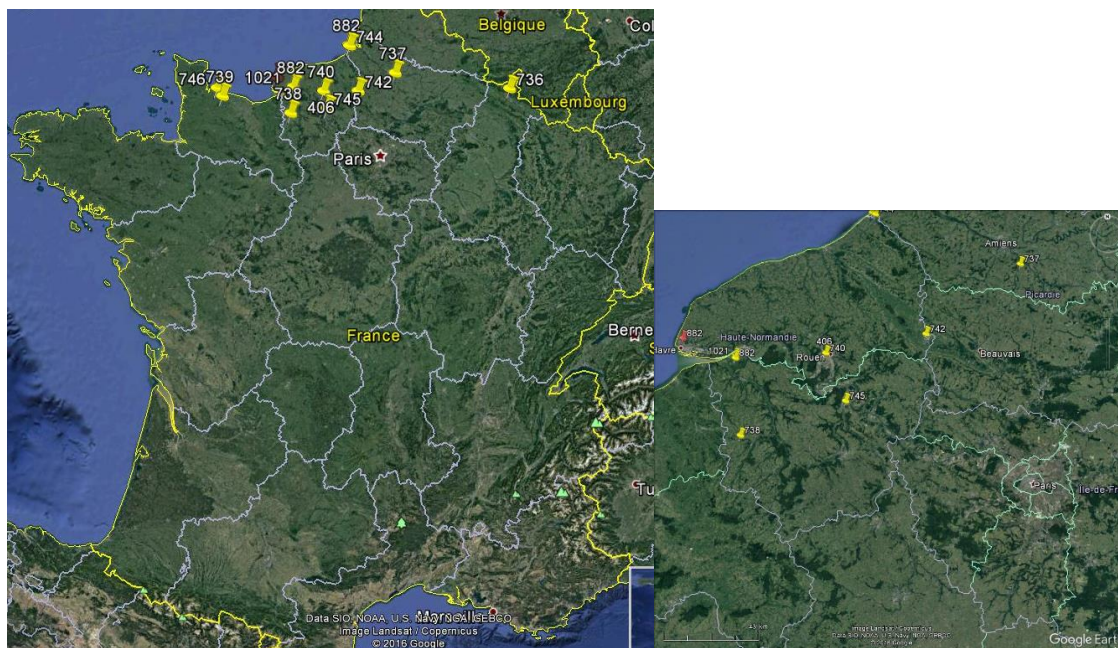
Aegilops geniculata Roth [*Aegilops ovata* L.]

Alopecurus bulbosus Gouan

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv. [*Aira aquatica* L.]

<i>Cynosurus</i> L.
<i>Cynosorus cristatus</i> L.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.
<i>Dactylis</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman
<i>Glyceria</i> R.Br.
<i>Glyceria declinata</i> Bréb.
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br. [<i>Festuca fluitans</i> L., <i>Poa fluitans</i> (L.) Scop.]
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb. [<i>Glyceria aquatica</i> (L.) Wahlb., <i>Poa aquatica</i> L.]
<i>Glyceria notata</i> Chevall. [<i>Glyceria plicata</i> (Fr.) Fr.]
<i>Hainardia</i> Greuter
<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter [<i>Rottboellia cylindrica</i> Willd.]
<i>Leymus</i> Hochst.
<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst. [<i>Elymus arenarius</i> L.]
<i>Molinia</i> Schrank
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench [<i>Aira caerulea</i> L.]
<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> (L.) Moench [<i>Melica caerulea</i> (L.) L., <i>Festuca caerulea</i> (L.) DC.]
<i>Parapholis</i> C.E.Hubb.
<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubb. [<i>Ophiuros incurvatus</i> (L.) P.Beauv., <i>Rottboellia incurvata</i> (L.) L.f.]
<i>Parapholis filiformis</i> (Roth) C.E.Hubb. [<i>Rottboellia filiformis</i> Roth, <i>Lepturus filiformis</i> (Roth) Trin.]
<i>Pseudosclerochloa</i> Tzvelev
<i>Pseudosclerochloa rupestris</i> (With.) Tzvelev [<i>Glyceria procumbens</i> (Cury.) Sm.]
<i>Puccinellia</i> Parl.
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl. [<i>Poa distans</i> Jacq., <i>Glyceria distans</i> (Jacq.) Wahlenb.]
<i>Puccinellia maritima</i> (Huds.) Parl. [<i>Poa maritima</i> Huds., <i>Glyceria maritima</i> (Huds.) Wahlb.]
<i>Schedonorus</i> P. Beauv.
<i>Schedonorus giganteus</i> (L.) Holub [<i>Bromus giganteus</i> L., <i>Bromus strigosus</i> Lam.]
<i>Setaria</i> P. Beauv.
<i>Setaria pumilia</i> (Poir.) Roem. & Schult. [<i>Setaria glauca</i> auct. non (L.) P.Beauv., <i>Panicum glaucum</i> auct. non L.]

POTAMOGETONACEAE Bercht. & Presl.
Incl. **ZANNICHELLIACEAE** Chevall.



Groenlandia J. Gay

Groenlandia densa L. [*Potamogeton densus* L.]

Potamogeton L.

Potamogeton acutifolius Link

Potamogeton alpinus Balb. [*Potamogeton rufescens* Schrad.]

Potamogeton coloratus Hornem. [*Potamogeton plantagineus* Du Croz ex Roem. & Schult.]

Potamogeton compressus L.

Potamogeton crispus L.

Potamogeton gramineus L.

Potamogeton natans L.

Potamogeton obtusifolius Mert. & Koch

Potamogeton perfoliatus L.

Potamogeton pusillus L.

Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl. [*Potamogeton monogynus* Webb & Berthel., *Potamogeton tuberculatus* Ten. & Guss.]

Struckenia Börner

Struckenia pectinata (L.) Börner [*Potamogeton pectinatus* L.]

Zannichellia L.

Zannichellia palustris subsp. *pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Arcang. [*Zannichellia pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Fr., *Zannichellia dentata* Willd.]

RUPPIACEAE Horan.

Ruppia L.

Ruppia maritima L.

TYPHACEAE Juss.
Incl. SPARHANIACEAE Hanin.



Sparganium L.

Sparganium emersum Rehmman [*Sparganium simplex* Huds.]

Sparganium erectum L. [*Sparganium ramosum* Curt.]

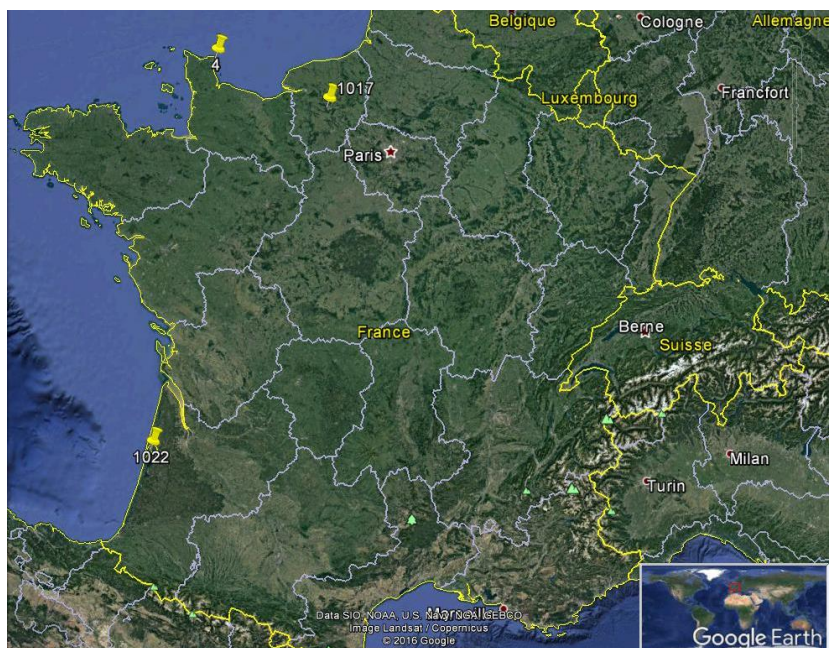
Sparganium natans L. [*Sparganium minimum* Fr.]

Typha L.

Typha angustifolia L.

Typha latifolia L.

ZOSTERACEAE Dumort.



Zostera L.

Zostera noltei Hornem. [*Zostera nana* Roth]

ANGIOSPERMES DICOTYLEDONES

ADOXACEAE E.Mey.

Incl. CAPRIFOLIACEAE Juss. P.p., SAMBUCACEAE Borkh., VIBURNACEAE Raf.



Adoxa L.

Adoxa moschatellina L.

Sambucus L.

Sambucus ebulus L.

Sambucus nigra L.

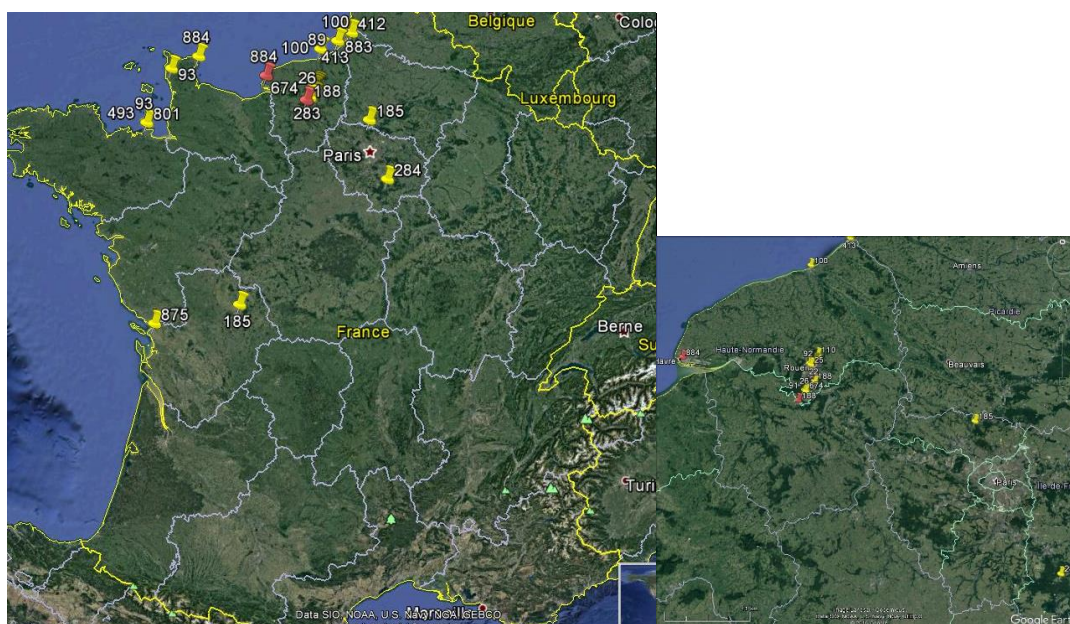
Viburnum L.

Viburnum opulus L.

Viburnum lantana L.

AMARANTHACEAE Juss.

Incl. CHENOPODIACEAE Vent., SALICORNIAEAE Martinov, SALSOLACEAE Menge.



<i>Amaranthus</i> L.
<i>Amaranthus blitum</i> L.
<i>Amaranthus blitum</i> var. <i>blitum</i> [<i>Amaranthus ascendens</i> Loisel.]
<i>Amaranthus deflexus</i> L.
<i>Amaranthus hybridus</i> L. var. <i>patulus</i> (Bertol.) Thell.
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.
<i>Atriplex</i> L.
<i>Atriplex laciniata</i> L.
<i>Atriplex littoralis</i> L.
<i>Atriplex patula</i> L. [<i>Atriplex angustifolia</i> Sm.]
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC. [<i>Atriplex hastata</i> L., <i>Atriplex hastata</i> sensu auct. plur. Incl subsp. <i>latifolia</i> (Wahlenb.) Rauschert, <i>Atriplex hastata</i> subsp. <i>microsperma</i> (Waldst. & Kit.) Hartm.]
<i>Atriplex prostrata</i> subsp. <i>prostrata</i> [<i>Atriplex microsperma</i> Waldst. & Kit.]
<i>Atriplex tornabenei</i> Tineo [<i>Atriplex crassifolia</i> sensu Gren.]
<i>Beta</i> L.
<i>Beta vulgaris</i> L.
<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>cicla</i> L. [<i>Beta cicla</i> L.]
<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.
<i>Blitum</i> L.
<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey. [<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.]
<i>Chenopodiastrum</i> S. fuentes <i>et al.</i>
<i>Chenopodiastrum hybridum</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch [<i>Chenopodium hybridum</i> L.]
<i>Chenopodiastrum murale</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch [<i>Chenopodium murale</i> L.]
<i>Chenopodium</i> L.
<i>Chenopodium album</i> L.
<i>Chenopodium vulvaria</i> L.
<i>Dysphania</i> Mosyakin & Clemants
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants [<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.]
<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants [<i>Chenopodium botrys</i> L.]
<i>Halimione</i> Aellen
<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen [<i>Obione pedunculata</i> (L.) Moq.]
<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen [<i>Obione portulacoides</i> (L.) Moq.]
<i>Kali</i> Mill.
<i>Kali soda</i> Moench [<i>Salsola kali</i> L.]
<i>Lipandra</i> Moq.
<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch [<i>Chenopodium polyspermum</i> L.]
<i>Oxybasis</i> Kar. & Kir.
<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch [<i>Chenopodium rubrum</i> L.,]
<i>Salicornia</i> L.
<i>Salicornia europaea</i> L. [<i>Salicornia herbacea</i> (L.) L.]
<i>Spinacia</i> L.
<i>Spinacia oleracea</i> L.
<i>Spirobassia</i> Freitag & G.Kadereit
<i>Spirobassia hirsuta</i> (L.) Freitag & G.Kadereit [<i>Chenopodium hirsutum</i> L.]

Suaeda Scop.

Suaeda vera Forssk. ex J.F.Gmel. [*Suaeda fruticosa* auct. non Forssk., *Chenopodium fruticosum* L.]

Suaeda maritima (L.) Dumort.

ANACARDIACEAE R.Br.

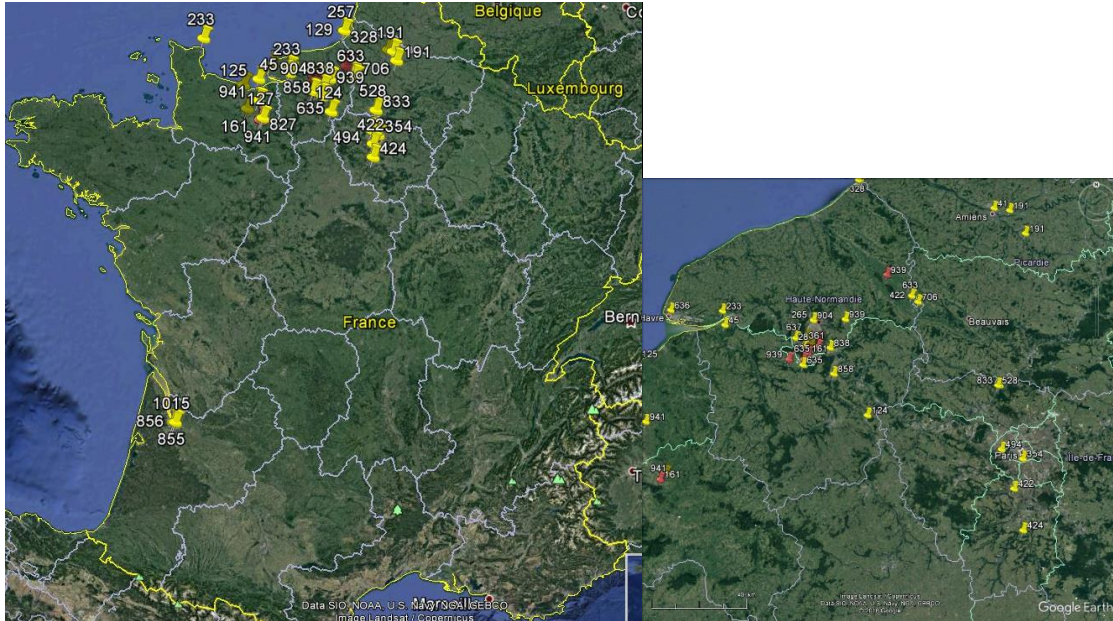
Incl. BLEPHAROCARYACEAE Airy Shaw, JULIANACEAE Hemsl., PODOACEAE Franch.

Cotinus Mill.

Cotinus coggygria Scop. [*Rhus cotinus* L.]

APIACEAE Lindl.

UMBELLIFERAE Juss.



Aethusa L.

Aethusa cynapium L.

Ammi L.

Ammi majus L.

Angelica L.

Angelica sylvestris L.

Anthriscus Pers.

Anthriscus caucalis M. Bieb. [*Anthriscus vulgaris* Pers., *Caucalis scandicina* Weber.]

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. [*Chaerophyllum sylvestre* L.]

Apium L.

Apium graveolens L.

Bunium L.

Bunium bulbocastanum L. [*Carum bulbocastanum* (L.) Koch]

Bupleurum L.

Bupleurum baldense Turra [*Bupleurum aristatum* Bartl. ex Rchb.]

Bupleurum falcatum L.

Bupleurum ranunculoides subsp. *telonense* (Gren. ex Timb.-Lagr.) H.J.Coste [*Bupleurum perrieri* Bréb. & Morière ex Bréb.]

Bupleurum subovatum Link ex Spreng. [*Bupleurum protractum* Hoffmanns. & Link]

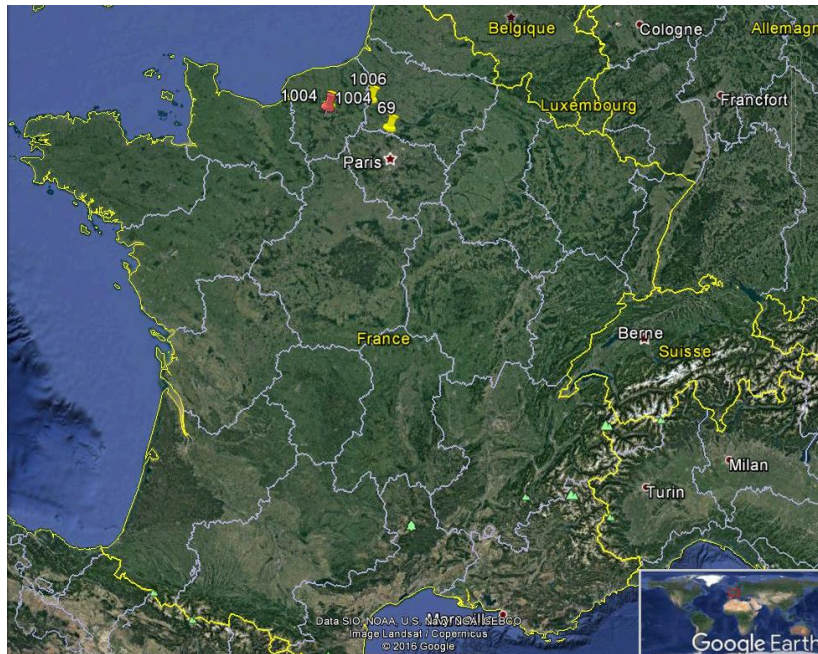
Bupleurum tenuissimum L.

<i>Caucalis</i> L.
<i>Caucalis platycarpos</i> L. [<i>Caucalis daucoides</i> L.]
<i>Chaerophyllum</i> L.
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.
<i>Cicuta</i> L.
<i>Cicuta virosa</i> L.
<i>Conium</i> L.
<i>Conium maculatum</i> L.
<i>Conopodium</i> W.D.J. Koch
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret [<i>Conopodium denudatum</i> (DC.) W.D.J. Koch, <i>Bunium denudatum</i> DC.]
<i>Coriandrum</i> L.
<i>Coriandrum sativum</i> L.
<i>Crithmum</i> L.
<i>Crithmum maritimum</i> L.
<i>Daucus</i> L.
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>hispidus</i> (Desf.) Heywood [<i>Daucus hispidus</i> Desf.]
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>mauritanicus</i> (L.) Spreng. [<i>Daucus mauritanicus</i> L.]
<i>Dichloropetalum</i> Fenzl
<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov [<i>Peucedanum carvifolium</i> Vill., <i>Selinum chabraei</i> Jacq.]
<i>Eryngium</i> L.
<i>Eryngium maritimum</i> L.
<i>Eryngium campestre</i> L.
<i>Falcaria</i> Fabr.
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh. [<i>Falcaria rivini</i> Host.]
<i>Foeniculum</i> Mill.
<i>Foeniculum</i> vulgare Mill. [<i>Foeniculum officinale</i> All.]
<i>Helosciadium</i> W.D.J. Koch
<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J. Koch
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J. Koch [<i>Sium nodiflorum</i> L.]
<i>Helosciatum repens</i> (Jacq.) W.D.J. Koch [<i>Sium repens</i> Jacq.]
<i>Heracleum</i> L.
<i>Heracleum sphondylium</i> L.
<i>Katapsuxis</i> Raf.
<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Raf. [<i>Cnidium apioides</i> Spreng.]
<i>Libanotis</i> Zinn.
<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O. Schwarz [<i>Libanotis montana</i> All., <i>Athamanta libanotis</i> L.]
<i>Oenanthe</i> L.
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir. [<i>Oenanthe phellandrium</i> Lam., <i>Phellandrium aquaticum</i> L.]
<i>Oenanthe crocata</i> L.
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
<i>Oenanthe lachenalia</i> C.C.Gmel.
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich

<i>Orlaya</i> Hoffm.
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.
<i>Pastinaca</i> L.
<i>Pastinaca sativa</i> L.
<i>Peucedanum</i> L.
<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr. [<i>Peucedanum parisiense</i> DC.]
<i>Pimpinella</i> L.
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds. [<i>Pimpinella magna</i> L.]
<i>Pimpinella saxifraga</i> L. [incl. var. <i>dissectifolia</i> Wallr.]
<i>Sanicula</i> L.
<i>Sanicula europaea</i> L.
<i>Scandix</i> L.
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.
<i>Seseli</i> L.
<i>Seseli annuum</i> L. [<i>Seseli coloratum</i> Ehrh.]
<i>Seseli hippomarathrum</i> Jacq.
<i>Seseli montanum</i> L.
<i>Selinium</i> L.
<i>Selinium carvifolia</i> (L.) L.
<i>Silaum</i> Mill.
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell [<i>Silaus pratensis</i> Bess.]
<i>Sison</i> L.
<i>Sison amomum</i> L.
<i>Sison segetum</i> L. [<i>Petroselinum segetum</i> (L.) W.D.J.Koch]
<i>Sium</i> L.
<i>Sium latifolium</i> L.
<i>Tordylium</i> L.
<i>Tordylium maximum</i> L.
<i>Torilis</i> Adans.
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link [<i>Torilis helvetica</i> C.C.Gmel.]
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC. [<i>Torilis anthriscus</i> (L.) C.C.Gmel.]
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn. [<i>Caucalis nodiflora</i> Lam.]
<i>Trocdaris</i> Raf.
<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf. [<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, <i>Sison verticillatum</i> L.]
<i>Turgenia</i> Hoffm.
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm. [<i>Caucalis latifolia</i> L.]
<i>Visnaga</i> Mill.
<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn.

APOCYNACEAE Juss.

Incl. ASCLEPIACACEAE Borkh. PERIPLOCACEAE (Kostel.) Schltr.,
PLUMERIACEAE Horan.



Asclepias L.

Asclepias syriaca L. [*Asclepias cornuti* Decne.]

Vinca L.

Vinca major L. subsp. *major*

Vinca minor L.

Vincetoxicum N.M. Wolf

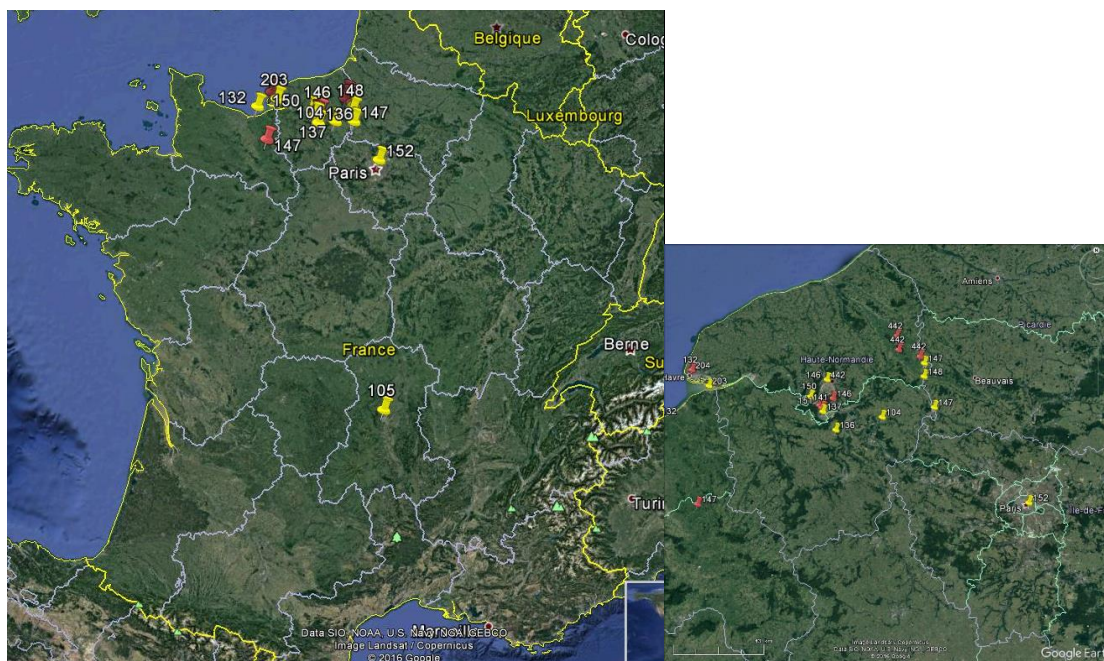
Vincetoxicum hirundinaria Medik. [*Vincetoxicum officinale* Moench]

AQUIFOLIACEAE Bercht.& J. Presl

Ilex L.

Ilex aquifolium L.

ARALIACEAE Juss.
Incl. HYDROCOTYLACEAE (Link) N. Hyl.



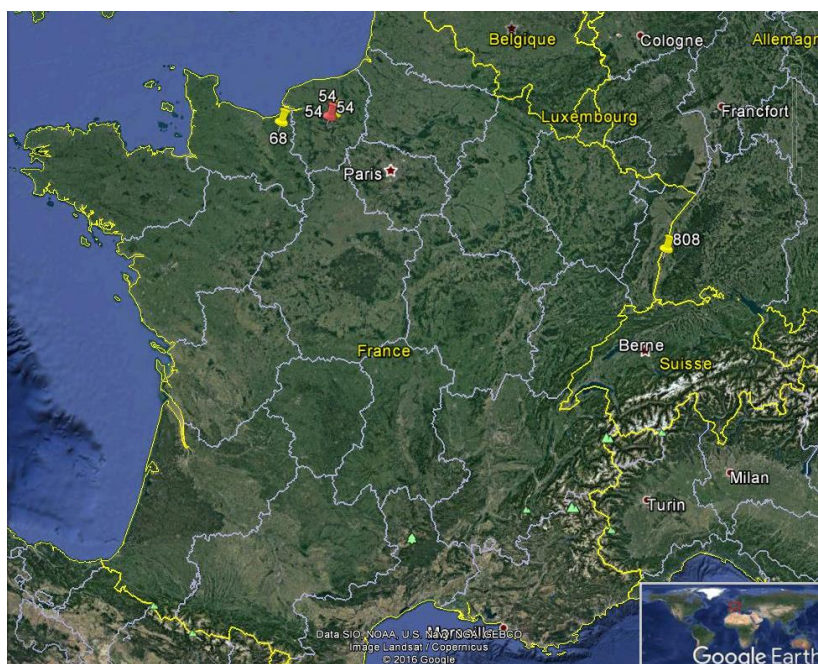
Hedera L.

Hedera helix L.

Hydrocotyle L.

Hydrocotyle vulgaris L.

ARISTOLOCHIACEAE Juss.



Aristolochia L.

Aristolochia clematis L.

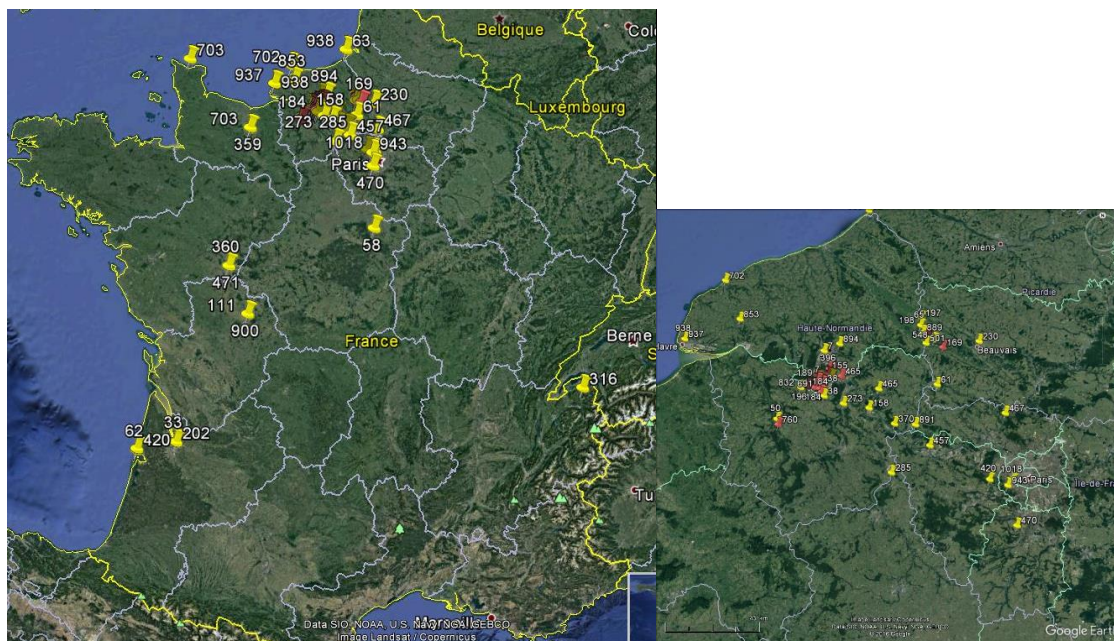
Asarum L.

Asarum europaeum L.

ASTERACEAE Martinov.

= COMPOSITAE Giseke

Incl. AMBROSIACEAE Martinov, CICHORIACEAE Juss.



Achillea L.

Achillea maritima L. [*Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link, *Diotis candissima* Desf.]

Achillea millefolium L.

Achillea nobilis L.

Achillea ptarmica L.

Andryala L.

Andryala integrifolia L. [*Andryala sinuata* L.]

Antennaria Gaertn.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. [*Gnaphalium dioicum* L.]

Anthemis L.

Anthemis arvensis L.

Anthemis cotula L.

Arctium L.

Arctium lappa L. [*Lappa major* Gaertn.]

Arctium tomentosum Mill. [*Lappa tomentosa* (Mill.) Lam.]

Arnica L.

Arnica montana L.

Arnoseris Gaertn.

Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte

Artemisia L.

Artemisia absinthium L.

Artemisia campestris L.

Artemisia campestris subsp. *maritima* (DC.) Arcang. [*Artemisia crithmifolia* L.]

Artemisia maritima L.

Artemisia pontica L.

Artemisia vulgaris L.

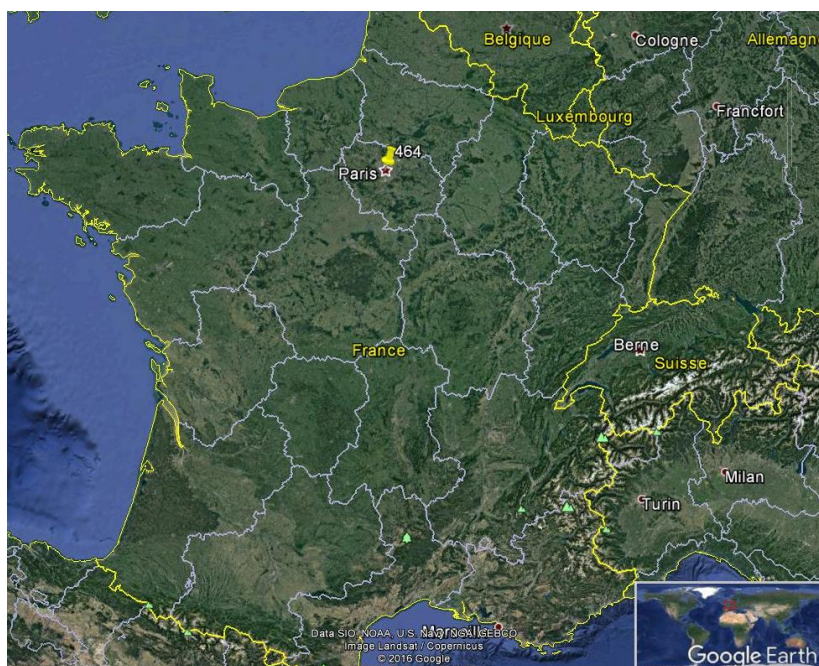
<i>Bellis</i> L.
<i>Bellis perennis</i> L.
<i>Bidens</i> L.
<i>Bidens tripartita</i> L.
<i>Bombycilaena</i> Gaertn.
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan. [<i>Micropus erectus</i> L.]
<i>Calendula</i> L.
<i>Calendula arvensis</i> L.
<i>Carduus</i> L.
<i>Carduus nutans</i> L.
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis
<i>Carlina</i> L.
<i>Carlina vulgaris</i> L.
<i>Carthamus</i> L.
<i>Carthamus lanatus</i> L. [<i>Kentrophyllum lanatum</i> (L.) DC. ex Duby]
<i>Centaurea</i> L.
<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L. [<i>Cnicus benedictus</i> L.]
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.
<i>Centaurea decipiens</i> subsp. <i>thuillieri</i> (Dostál) B.Bock [<i>Centaurea pratensis</i> Thuill.]
<i>Centaurea nigra</i> L.
<i>Centaurea scabiosa</i> L.
<i>Centaurea solstitialis</i> L.
<i>Chamaemelum</i> Mill.
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. [<i>Anthemis nobilis</i> L.]
<i>Chondrilla</i> L.
<i>Chondrilla juncea</i> L.
<i>Cirsium</i> Mill.
<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.
<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill [<i>Cirsium anglicum</i> (Lam.) DC.]
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.
<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop.
<i>Cirsium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> [<i>Cirsium lanceolatum</i> (L.) Scop.]
<i>Cladanthus</i> Cass.
<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall. [<i>Anthemis mixta</i> L.]
<i>Crepis</i> L.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr. [<i>Crepis virens</i> L.]
<i>Crepis foetida</i> L. [<i>Barkhausia foetida</i> (L.) F.W. Schmidt.]
<i>Crepis pulchra</i> L.
<i>Crepis setosa</i> Haller f. [<i>Barkhausia setosa</i> (Haller f.) DC.]
<i>Crepis tectorum</i> L.
<i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. [<i>Barkhausia taraxacifolia</i> (Thuill.) DC.]
<i>Cyanus</i> Mill.
<i>Cyanus segetum</i> Hill [<i>Centaurea cyanus</i> L.]

<i>Doronicum</i> L.
<i>Doronicum plantagineum</i> L.
<i>Echinops</i> L.
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L.
<i>Erigeron</i> L.
<i>Erigeron acris</i> L. [<i>Erigeron acer</i> L.]
<i>Erigeron alpinus</i> L.
<i>Erigeron canadensis</i> L.
<i>Eupatorium</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.
<i>Filago</i> L.
<i>Filago arvensis</i> L.
<i>Filago germanica</i> L. [<i>Filago canescens</i> Jord.]
<i>Filago lutescens</i> Jord. [<i>Filago germanica</i> var. <i>lutescens</i> (Jord.) Gren. & Godr., <i>Filago iodolepis</i> Bréb.]
<i>Filago pyramidata</i> L. [<i>Filago spathulata</i> C.Presl]
<i>Galatella</i> Cass.
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. [<i>Chrysocoma linosyris</i> L.]
<i>Glebionis</i> Cass.
<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr. [<i>Chrysanthemum segetum</i> L.]
<i>Gnaphalium</i> L.
<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L. [<i>Gnaphalium rectum</i> Sm.]
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.
<i>Helicrysum</i> Mill.
<i>Helicrysum stoechas</i> (L.) Moench [<i>Gnaphalium arenarium</i> Aubry]
<i>Hieracium</i> L.
<i>Hieracium murorum</i> L. [<i>Hieracium sylvaticum</i> (L.) L.]
<i>Hieracium umbellatum</i> L.
<i>Hypochaeris</i> L.
<i>Hypochaeris glabra</i> L.
<i>Hypochaeris maculata</i> L.
<i>Hypochaeris radicata</i> L.
<i>Inula</i> L.
<i>Inula britannica</i> L.
<i>Inula conyzae</i> (Griess.) DC.
<i>Inula salicina</i> L.
<i>Jacobaea</i> Mill.
<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Pelser & Veldkamp [<i>Senecio adonidifolius</i> Loisel.]
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn. et al. Subp erucifolia [<i>Senecio erucifolius</i> L.]
<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G.Gaertn. et al. [<i>Senecio paludosus</i> L.]
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn. [<i>Senecio jacobaea</i> L.]
<i>Lactuca</i> L.
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn. [<i>Prenanthes muralis</i> L.]
<i>Lactuca perennis</i> L.

<i>Laphangium</i> (Hilliard & B.L. Burt) Tzvelev
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev [<i>Gnaphalium luteoalbum</i> L.]
<i>Lapsana</i> L.
<i>Lapsana communis</i> L. [<i>Lampsana communis</i> Juss.]
<i>Leontodon</i> L.
<i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>hispidus</i> L. [<i>Leontodon hastilis</i> L.]
<i>Logfia</i> Cass.
<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ. [<i>Filago gallica</i> L., <i>Logfia subulata</i> Cass.]
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort. [<i>Filago montana</i> L.]
<i>Petasites</i> Mill.
<i>Petasites hybridus</i> (L.) G. Gaertn. et al. [<i>Petasites vulgaris</i> Desf.]
<i>Picris</i> L.
<i>Picris hieracoides</i> L.
<i>Pilosella</i> Vaill.
<i>Pilosella caespitosa</i> (Dumort.) P.D Sell & West [<i>Hieracium pratense</i> Tausch, <i>Hieracium caespitosum</i> Dumort., <i>Hieracium collinum</i> sensu H.J.Coste]
<i>Pilosella lactucella</i> (Walle.) P.D. Sell & C.West [<i>Hieracium auricula</i> L.]
<i>Pulicaria</i> Gaertn.
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. [<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Gaertn.]
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.
<i>Senecio</i> L.
<i>Senecio denticulatus</i> (O.T. müll.) P.D. Sell
<i>Senecio sylvaticus</i> L.
<i>Senecio viscosus</i> L.
<i>Senecio vulgaris</i> L.
<i>Serratula</i> L.
<i>Serratula tinctoria</i> L.
<i>Silybium</i> Vaill
<i>Silybium marianum</i> (L.) Gaertn.
<i>Solidago</i> L.
<i>Solidago virgaurea</i> L.
<i>Sonchus</i> L.
<i>Sonchus arvensis</i> L.
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill
<i>Symphyotrichum</i> Nees
<i>Symphyotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb. [<i>Aster moelleri</i> (Phil.) Reiche]
<i>Tanacetum</i> L.
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip. [<i>Chrysanthemum parthenium</i> (L.) Bernh., <i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Sm.]
<i>Tanacetum vulgare</i> L.
<i>Taraxacum</i> F.H. Wigg.
<i>Taraxacum dens-leonis</i> Desf.
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Besser
<i>Tephroseris</i> Rchb.
<i>Tephroseris integrifolia</i> subsp. <i>integrifolia</i> (L.) Holub [<i>Cineraria spathulifolia</i> C.C.Gmel.]

<i>Tolpis</i> Adans.
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.
<i>Tripleurospermum</i> Sch. Bip.
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip. [<i>Chrysanthemum inodorum</i> (L.) L.]
<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch [<i>Chrysanthemum maritimum</i> (L.) Pers.]
<i>Tripolium</i> Nees
<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobrocz. [<i>Aster tripolium</i> L.]
<i>Tussilago</i> L.
<i>Tussilago farfæa</i> L.
<i>Xanthium</i> L.
<i>Xanthium spinosum</i> L.
<i>Xanthium strumarium</i> L.
<i>Xeranthemum</i> L.
<i>Xeranthemum annuum</i> L.
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.

BALSAMINACEAE A. Rich.



<i>Impatiens</i> L.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.

BERBERIDACEAE Juss.

Incl. EPIMEDIACEAE Menge, LEONTICEAE Bercht. & J. Presl, NANDINACEAE Horan., PODOPHYLLACEAE DC., RAZANIACEAE (Kumaz. & Terab.) Takht.

<i>Berberis</i> L.
<i>Berberis vulgaris</i> L.

BETULACEAE Gray

Incl. CARPINACEAE Vest, CORYLACEAE Mirb.

Alnus Mill.

Alnus glutinosa (L.)

Gaertn. [*Betula alnus* L.]

Betula L.

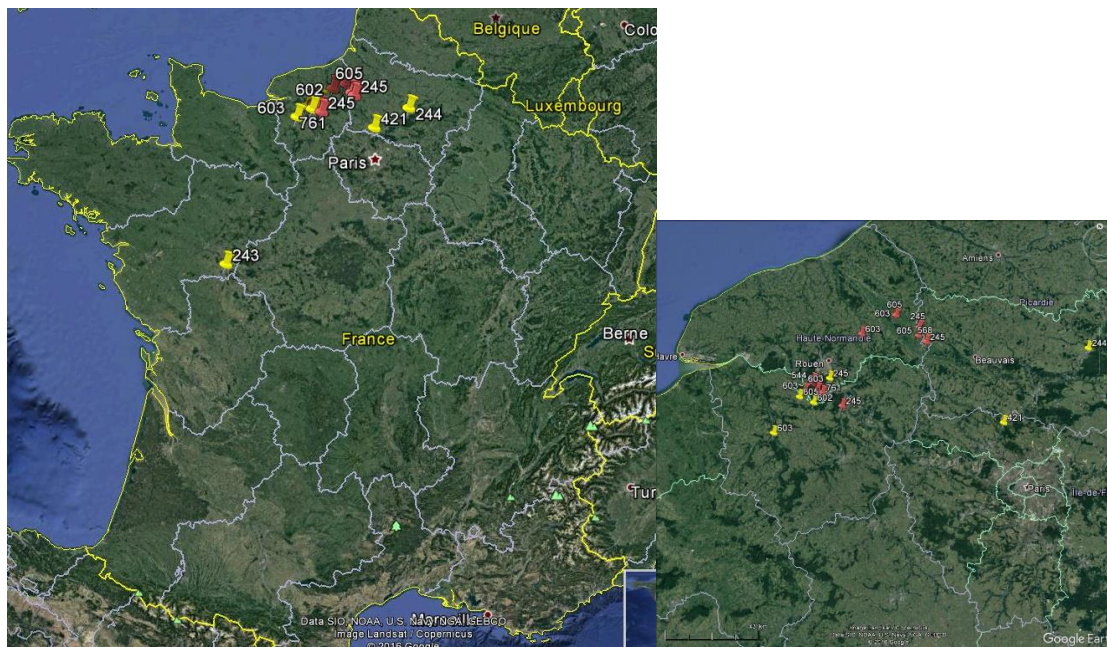
Betula pubescens Ehrh. [*Betula alba* L.]

Carpinus L.

Carpinus betulus L.

BORAGINACEAE Juss.

Incl. CORDIACEAE Dumort., EHRETIACEAE Martinov, HELIOTROPIACEAE Schrad., HYDROPHYLLACEAE R.Br., LENNOACEAE Solms.



Anchusa L.

Anchusa italica Retz.

Borago L.

Borago officinalis L.

Cynoglossum L.

Cynoglossum creticum Mill. [*Cynoglossum pictum* Aiton]

Cynoglossum montanum L.

Cynoglossum officinale L.

Echium L.

Echium vulgare L.

Heliotropium L.

Heliotropium europaeum L.

Lappula Moench

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. [*Echinospermum lappula* (L.) Lehm.]

Lithospermum L.

Lithospermum officinale L.

Lycopsis L.

Lycopsis arvensis L.

Myosotis L.

Myosotis arvensis (L.) Hill

Myosotis discolor Pers. [*Myosotis versicolor* (Pers.) Sm.]

Myosotis laxa subsp. *caespitosa* (Schultz) Hyl. ex Nordh. [*Myosotis caespitosa* Schultz]

Myosotis nemorosa Besser [*Myosotis strigulosa* Rchb.]

Myosotis palustris subsp. *lingulata* (Lehm.) Bonnier & Layens [*Myosotis lingulata* Lehm.]

Myosotis ramosissima subsp. *ramosissima* [*Myosotis hispida* Schltdl. , *Myosotis collina* Rchb.]

Myosotis scorpioides L.

Myosotis stricta Roem. & Schult.

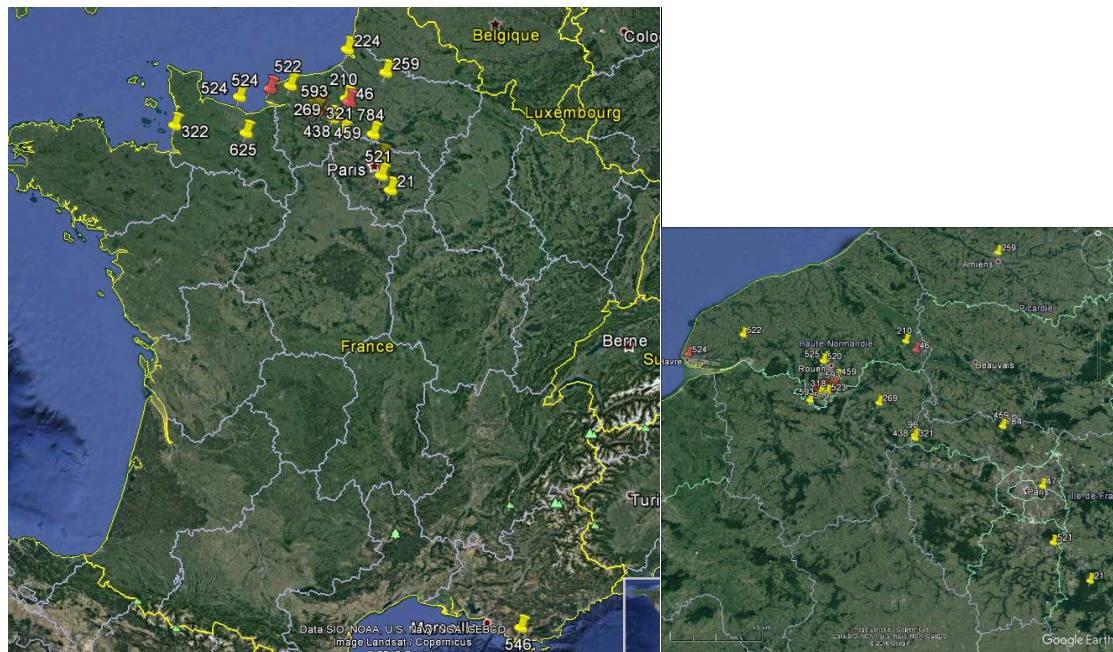
Neotostema I.M. Johnst

Neotostema apulum (L.) I.M. Johnst. [*Lithospermum apulum* (L.) Vahl]

Pulmonaria L.

Pulmonaria angustifolia L.

BRASSICACEAE Burnett = CRUCIFERAE Juss



Alliaria Fabr.

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande [*Alliaria officinalis* Andr., *Erysimum alliaria* L.]

Alyssum L.

Alyssum montanum L.

Alyssum alyssoides (L.) L. [*Alyssum calycinum* L.]

Arabidopsis Heynh.

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. [*Arabis thaliana* L., *Sisymbrium thalianum* (L.) J.Gay & Monnard]

Arabidopsis arenosa (L.) Lawalrée [*Sisymbrium arenosum* L., *Arabis arenosa* (L.) Scop.]

<i>Arabis</i> L.
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC. [<i>Arabis hirsuta</i> var. <i>sagittata</i> (Bertol.) Rchb.]
<i>Barbarea</i> R.Br.
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau
<i>Biscutella</i> L.
<i>Biscutella laevigata</i> L.
<i>Biscutella lamottei</i> Jord.
<i>Cakile</i> Mill.
<i>Cakile maritima</i> Scop. [<i>Bunias cakile</i> L.]
<i>Camelina</i> Crantz
<i>Camelina microcarpa</i> subsp. <i>sylvestris</i> (Wallr.) Hiitonen [<i>Camelina sylvestris</i> Wallr.]
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz
<i>Capsella</i> Medik
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.
<i>Capsella rubella</i> Reut.
<i>Cardamine</i> L.
<i>Cardamine amara</i> L.
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz [<i>Dentaria bulbifera</i> L.]
<i>Cardamine flexuosa</i> With. [<i>Cardamine sylvatica</i> Link]
<i>Cardamine hirsuta</i> L.
<i>Cardamine impatiens</i> L.
<i>Cardamine parviflora</i> L.
<i>Cardamine pratensis</i> L.
<i>Cochlearia</i> L.
<i>Cochlearia anglica</i> L.
<i>Cochlearia danica</i> L.
<i>Coincya</i> Rouy
<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm. [<i>Brassica cheiranthos</i> Vill.]
<i>Conringia</i> Fabr.
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort. [<i>Erysimum orientale</i> (L.) Mill.]
<i>Crambe</i> L.
<i>Crambe maritima</i> L.
<i>Descurainia</i> Webb & Berthel.
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl [<i>Sisymbrium sophia</i> L.]
<i>Diplotaxis</i> DC.
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC. Subsp. <i>muralis</i> [<i>Sisymbrium murale</i> L.]
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC. [<i>Sisymbrium tenuifolium</i> L.]
<i>Eruca</i> Mill.
<i>Eruca sativa</i> Mill. [<i>Brassica eruca</i> L.]
<i>Erucastrum</i> C. Presl
<i>Erucastrum incanum</i> (L.) W.D.J.Koch [<i>Sinapis incana</i> L.]
<i>Erucastrum nasturtiifolium</i> (poir.) O.E Schulz [<i>Brassica erucastrum</i> L., <i>Erucastrum obtusangulum</i> Reiche]

<i>Erysimum</i> L.
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. subsp. <i>cheiranthoides</i>
<i>Hornungia</i> Rchb.
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb. [<i>Hutchinsia petraea</i> (L.) R.Br.]
<i>Iberis</i> L.
<i>Iberis amara</i> L.
<i>Iberis intermedia</i> Guersent
<i>Lepidium</i> L.
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br. [<i>Thlaspi campestre</i> L.]
<i>Lepidium didymum</i> L. [<i>Senebiera pinnatifida</i> DC.]
<i>Lepidium draba</i> L.
<i>Lepidium gramanifolium</i> [incl subsp. <i>iberideum</i> Rouy & Foucaud]
<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth. [<i>Lepidium smithii</i> Hook.]
<i>Lepidium latifolium</i> L.
<i>Lepidium ruderales</i> L.
<i>Lepidium sativum</i> L.
<i>Lepidium virginicum</i> L. [<i>Lepidium iberis</i> L.]
<i>Lobularia</i> Desv.
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv. [<i>Alyssum maritimum</i> (L.) Lam.]
<i>Microthlaspi</i> F.K. Mey.
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey. [<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.]
<i>Nasturtium</i> R Br.
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br. [<i>Sisymbrium nasturtium</i> L.]
<i>Neslia</i> Desv.
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>thracica</i>
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. [<i>Myagrum paniculatum</i> L.]
<i>Noccaea</i> Moench
<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K.Mey. [<i>Thlaspi montanum</i> L.]
<i>Raphanus</i> L.
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. [<i>Raphanistrum arvense</i> (All.) Mérat]
<i>Rorippa</i> Scop.
<i>Rorippa</i> × <i>anceps</i> (Wahlenb.) Rchb. [<i>Nasturtium</i> × <i>anceps</i> (Wahlenb.) DC.]
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser [<i>Sisymbrium amphibium</i> L.]
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser [<i>Nasturtium sylvestre</i> (L.) R.Br.]
<i>Sinapsis</i> L.
<i>Sinapsis alba</i> L.
<i>Sisymbrium</i> L.
<i>Sisymbrium irio</i> L.
<i>Teesdalia</i> R.Br.
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.
<i>Thlaspi</i> L.
<i>Thlaspi arvense</i> L.
<i>Turritis</i> L.
<i>Turritis glabra</i> L. [<i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh., <i>Arabis perfoliata</i> Lam.]

BUXACEAE Dumort.

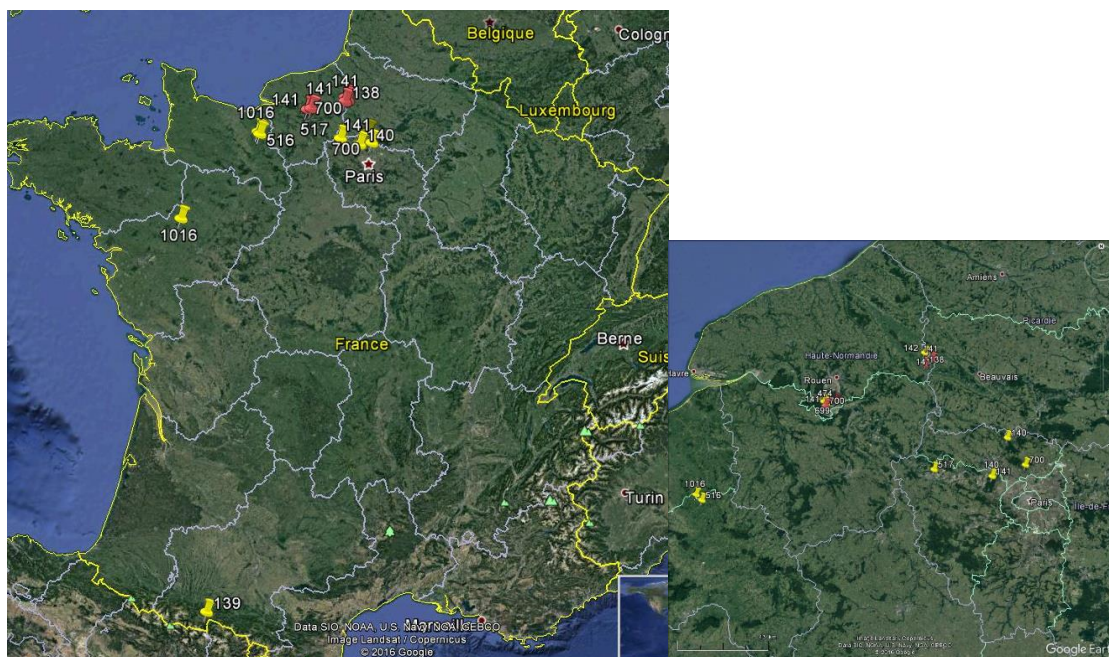
Incl. DIDYMELACEAE Leandri, PACHYSANDRACEAE J. Agardh,
STYLOCERATACEAE Reveal & Hoogland.

Buxus L.

Buxus sempervirens L.

CAMPANULACEAE Juss.

Incl. CYPHIACEAE A. DC. , LOBELIACEAE Juss.



Campanula L.

Campanula glomerata L.

Campanula patula L.

Campanula persicifolia L.

Campanula rapunculus L.

Campanula rotundifolia L.

Campanula trachelium L.

Jasione L.

Jasione montana L.

Legousia Durande

Legousia hybrida (L.) Delarbre [*Specularia hybrida* (L.) A.DC., *Prismatocarpus hybridus* (L.) F.W.Schmidt]

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix [*Specularia speculum* (L.) A.DC., *Prismatocarpus speculum* F.W.Schmidt]

Phyteuma L.

Phyteuma orbiculare L.

Phyteuma spicatum L.

Wahlenbergia Roth

Wahlenbergia hederacea (L.) Rochb.

CANNABACEAE Martinov
Incl. **CELTIDACEAE Link.**

Cannabis L.

Cannabis sativa L.

Celtis L.

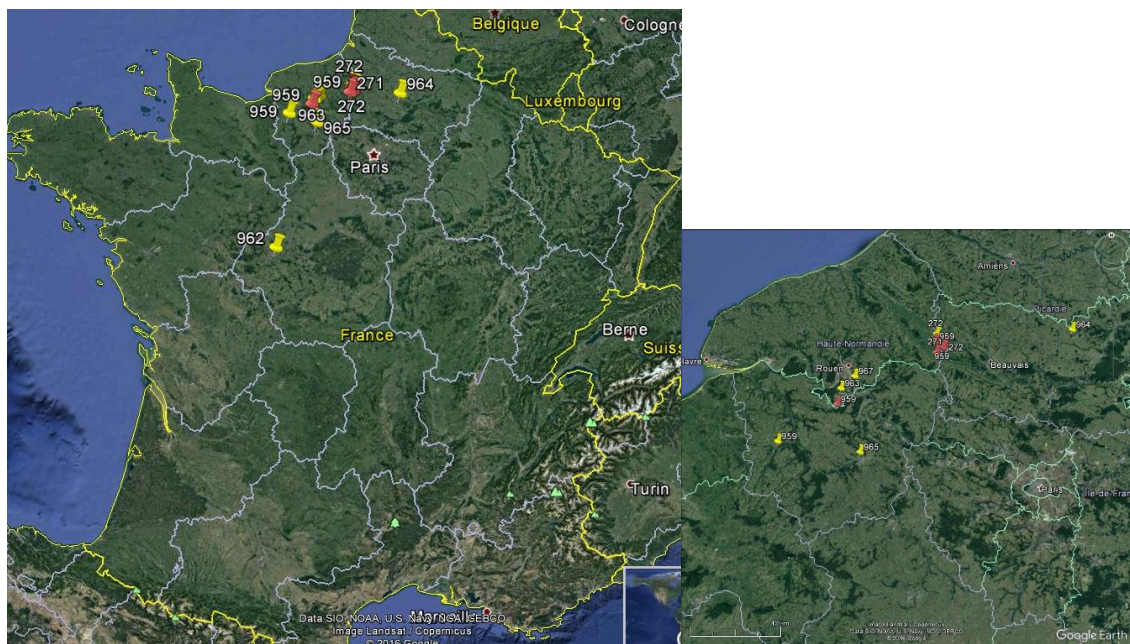
Celtis australis L.

Humulus L.

Humulus lupulus L.

CAPRIFOLIACEAE Juss.

Incl. **DIERVILLACEAE Pyck**, **DIPSACACEAE Juss.**, **LINNAEACEAE Backlund**,
MORINACEAE Raf., **VALERIANACEAE Pyck**



Dipsacus L.

Dipsacus fullonum L. [*Dipsacus sylvestris* Huds.]

Dipsacus pilosus L.

Knautia L.

Knautia arvensis (L.) Coult. [*Scabiosa arvensis* L.]

Scabiosa L.

Scabiosa canescens Waldst. & Kit. [*Scabiosa suaveolens* DC.]

Scabiosa columbaria L.

Succisa Haller

Succisa pratensis Moench [*Scabiosa succisa* L.]

Valeriana L.

Valeriana dioica L.

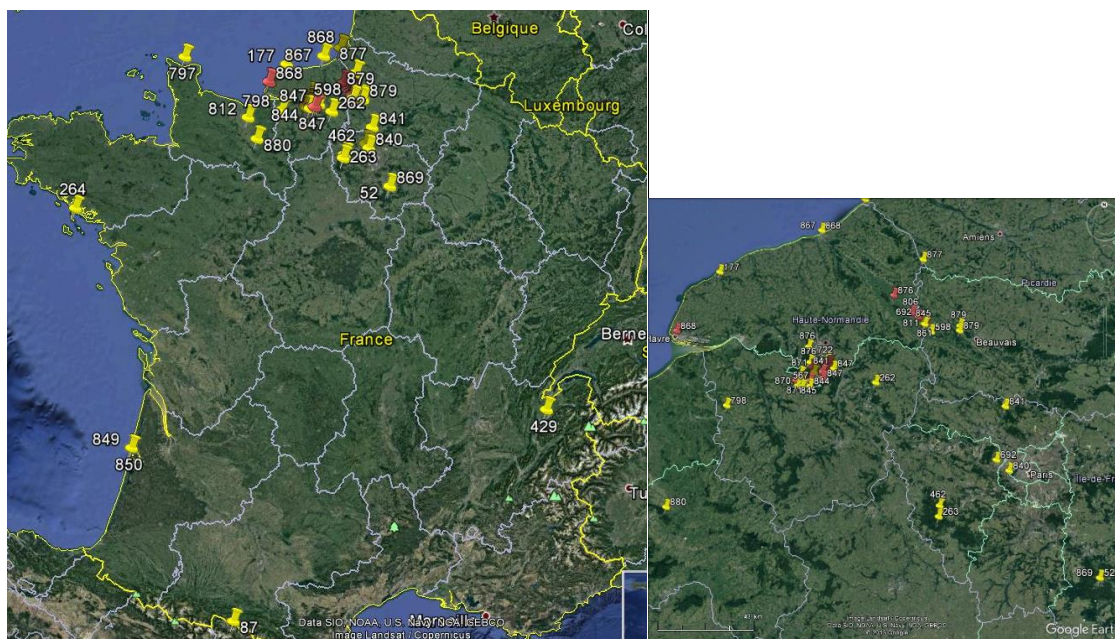
Valeriana montana L.

Valeriana officinalis L.

<i>Valerianella</i> Mill.
<i>Valerianella coronata</i> f. <i>coronata</i> [<i>Valerianella hamata</i> Bastard ex DC.]
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich [<i>Valerianella auricula</i> DC.]
<i>Valerianella dentata</i> f. <i>dentata</i> [<i>Valerianella morisonii</i> (Spreng.) DC.]
<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. [<i>Valerianella olitoria</i> (L.) Pollich]
<i>Valerianella locusta</i> f. <i>carinata</i> (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo [<i>Valerianella carinata</i> Loisel.]

CARYOPHYLLACEAE Juss.

Incl. ALSINACEAE Bartl., ILLECEBRACEAE R.Br., PARONYCHIACEAE Juss.,
SPERGULACEAE Bartl.



<i>Agrostemma</i> L.
<i>Agrostemma githago</i> L.
<i>Arenaria</i> L.
<i>Arenaria grandiflora</i> L.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.
<i>Atocion</i> Adans.
<i>Atocion rupestre</i> (L.) B.Oxelmann [<i>Silene rupestris</i> L.]
<i>Cerastium</i> L.
<i>Cerastium arvense</i> L.
<i>Cerastium brachypelatum</i> Desp. ex Pers.
<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet [<i>Cerastium vulgatum</i> L., <i>Cerastium triviale</i> Link]
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. [<i>Cerastium viscosum</i> L.]
<i>Corrigiola</i> L.
<i>Corrigiola littoralis</i> L.

<i>Dianthus</i> L.
<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.
<i>Dianthus caryophyllus</i> L.
<i>Dianthus deltoides</i> L.
<i>Dianthus gallicus</i> Pers. [<i>Dianthus arenarius</i> Thore]
<i>Gypsophila</i> L.
<i>Gypsophila muralis</i> L.
<i>Herniaria</i> L.
<i>Herniara glabra</i> L.
<i>Herniara hirsuta</i> L.
<i>Herniara incana</i> Lam.
<i>Holosteum</i> L.
<i>Holosteum umbellatum</i> L.
<i>Honckenya</i> Ehrh.
<i>Honckenya peploides</i> Ehrh. [<i>Halianthus peploides</i> Fr.]
<i>Illecebrum</i> L.
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.
<i>Lychnis</i> L.
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. [<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.]
<i>Minuartia</i> L.
<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (L.) Kerguélen [<i>Alsine tenuifolia</i> (L.) Crantz]
<i>Moenchia</i> Ehrh.
<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. [<i>Sagina erecta</i> L.]
<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. var. <i>erecta</i> [<i>Ceractium glaucum</i> Gren., <i>Moenchia glauca</i> Pers.]
<i>Moehringia</i> L.
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv. [<i>Arenaria trinervia</i> L.]
<i>Myoston</i> Moench
<i>Myoston aquaticum</i> (L.) Moench. [<i>Malachium aquaticum</i> (L.) Fr.
<i>Petrorhagia</i> (Ser.) Link
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood [<i>Dianthus prolifer</i> L.]
<i>Polycarpon</i> L.
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.
<i>Sagina</i> L.
<i>Sagina apetela</i> Ard.
<i>Sagina maritima</i> Don.
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl [<i>Spergula nodosa</i> L.]
<i>Sagina procumbens</i> L.
<i>Saponaria</i> L.
<i>Saponaria officinalis</i> L.

<i>Scleranthus</i> L.
<i>Scleranthus annuus</i> L.
<i>Scleranthus perennis</i> L.

<i>Silene</i> L.
<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth [<i>Cucubalus baccifer</i> L.]
<i>Silene catholica</i> (L.) W.T.Aiton
<i>Silene conica</i> L.
<i>Silene conoidea</i> L.
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv. [<i>Lychnis dioica</i> L.]
<i>Silene dioica</i> var. <i>dioica</i> (L.) Clairv. [<i>Silene silvestris</i> (Schkuhr) Clairv, <i>Lychnis diurna</i> Sibth.]
<i>Silene gallica</i> L.
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet [<i>Lychnis vespertina</i> Sibth., <i>Lychnis dioica</i> L.]
<i>Silene nutans</i> L.
<i>Silene otites</i> (L.) Wibel
<i>Silene portensis</i> L.
<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>thorei</i> (Dufour) Jalás [<i>Silene thorei</i> Dufour]
<i>Silene uniflora</i> subsp. <i>uniflora</i> Roth [<i>Silene maritima</i> With.]
<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> (Moench) Garcke [<i>Silene inflata</i> Sm.]

<i>Spergula</i> L. (ancien <i>Lepigonum</i>)
<i>Spergula arvensis</i> L.
<i>Spergula marina</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl. [<i>Lepigonum medium</i> Fr., <i>Lepigonum marinum</i> (L.) Wahlb.]
<i>Spergula media</i> (L.) Bartl. & H.L.Wendl. [<i>Arenaria marginata</i> DC.]
<i>Spergula pentandra</i> L.
<i>Spergula rubra</i> (L.) Bartl. [<i>Lepigonum rubrum</i> (L.) Wahlb.]
<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill. [<i>Alsine segetalis</i> L., <i>Lepigonum segetale</i> W.D.J.Koch]

<i>Stellaria</i> L.
<i>Stellaria alsine</i> Grimm [<i>Stellaria uliginosa</i> Murray]
<i>Stellaria graminea</i> L.
<i>Stellaria holostea</i> L.
<i>Stellaria nemorum</i> L.
<i>Stellaria palustris</i> Hoffm. [<i>Stellaria glauca</i> With.]

<i>Vaccaria</i> Wolf
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert [<i>Saponaria vaccaria</i> L.]

CELASTRACEAE R.Br.

Incl. BREXIIACEAE Loudon, HIPPOCRATEACEAE Juss., LEPUROPETALACEAE Nakai, PARNASSIACEAE Martinov, PLAGIOPTERACEAE Airy Shaw, SIPHONODONTACEAE Tardieu, STACKHOUSIACEAE R.Br.



Euonymus L.

Euonymus europaeus L.

Parnassia L.

Parnassia palustris L.

CERATOPHYLLACEAE Gray

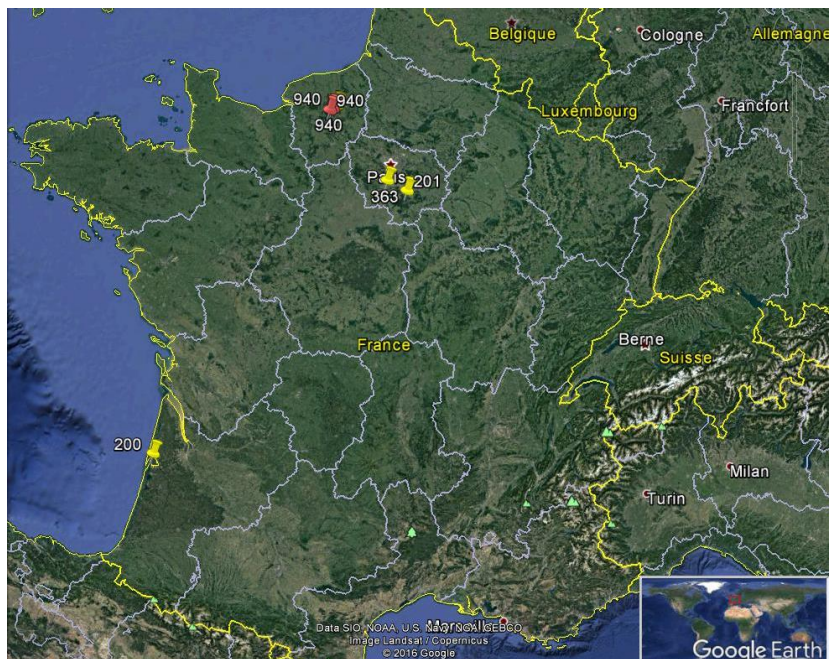


Ceratophyllum L.

Ceratophyllum submersum L.

Ceratophyllum demersum L.

CISTACEAE Juss.



Cistus L.

Cistus salviifolius L.

Cistus umbellatus L. [*Halimium umbellatum* (L.) Spatch, *Helianthemum umbellatum* (L.) Mill.]

Fumana (Dunal) Spach

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr. [*Helianthemum fumana* (L.) Mill.]

Helianthemum Mill

Helianthemum apenninum (L.) Mill.

Helianthemum apenninum subsp. *apenninum* (L.) Mill. [*Helianthemum pulverulentum* DC.]

Helianthemum canum (L.) Baumg. [*Helianthemum canum* (L.) Dunal, *Helianthemum marifolium* var. *canum* (L.) Pers.]

Helianthemum nummularium var. *grandiflorum* (Scop.) B.Bock [*Helianthemum vulgare* Gaertn.]

Tuberaria (Dunal) Spach

Tuberaria guttate (L.) Fourr. [*Helianthemum guttatum* (L.) Mill.]

CONVOLVULACEAE Juss.

Incl. CUSCUTACEAE Bercht. & J. Presl. DICHONDRAEAE Dumort.,
ERYCIBACEAE Meisn., HUMBERTIACEAE Pichon



Convolvulus L.

Convolvulus soldanella L.

Convolvulus sepium L.

Convolvulus arvensis L.

Cuscuta L.

Cuscuta europaea L. [*Cuscuta major* DC.]

Cuscuta epithymum (L.) L. [*Cuscuta epithymum* Murray]

Cuscuta epithymum subsp. *epithymum* (L.) L. [*Cuscuta trifolii* Bab., *Cuscuta minor* DC.]

Cuscuta epilinum Weihe [*Cuscuta densiflora* Soy.-Will.]

CORNACEAE Bercht. & J. Presl

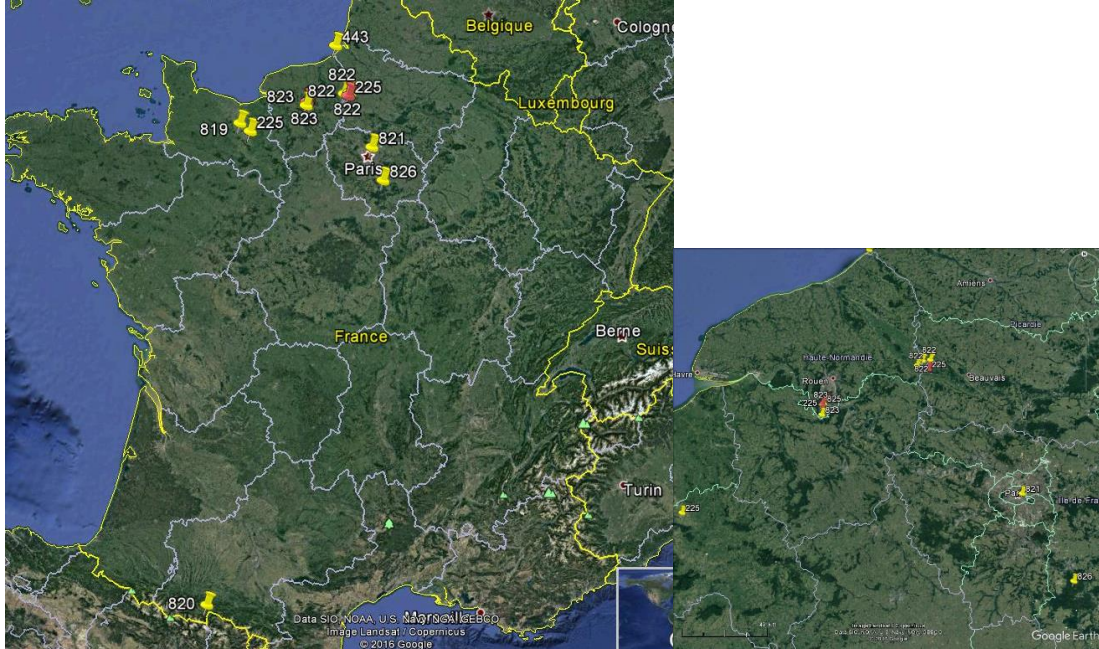
Incl. ALANGIACEAE DC., DAVIDIACEAE (Harms) H.L. Li, MASTYXIACEAE
Calest.

Cornus L.

Cornus mas L.

Cornus sanguinea L.

CRASSULACEAE J. st-Hil.



Crassula L.

Crassula tillaea Lest.-Garl. [*Tillaea muscosa* L.]

Hylotelephium Ohba

Hylotelephium telephium (L.) H.Ohba [*Sedum telephium* L., *Sedum purpurascens* W.D.J.Koch]

Sedum L.

Sedum acre L.

Sedum album L.

Sedum anglicum Huds.

Sedum cepaea L.

Sedum dasyphyllum L.

Sedum forsterianum Sm. [*Sedum elegans* Lej.]

Sedum rubens L. [*Crassula rubens* (L.) L.]

Sedum rupestre L. [*Sedum reflexum* L.]

Sedum sexangulare L.

Sedum villosum L.

CUCURBITACEAE Juss.



Bryonia L.

Bryonia dioica Jacq.

Umbilicus DC.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy [*Umbilicus pendulinus* DC., *Cotyledon umbilicus* L.]

DROSERACEAE Salisb.

Incl. ALDROVANDACEAE Nakai, DIONAECEAE Raf.



Drosera L.

Drosera intermedia Hayne [*Drosera longifolia* L.]

Drosera longifolia L. [*Drosera anglica* Huds.]

Drosera rotundifolia L.

ELAEAGNACEAE Juss.



Hippophaë L.

Hippophaë rhamnoides L.

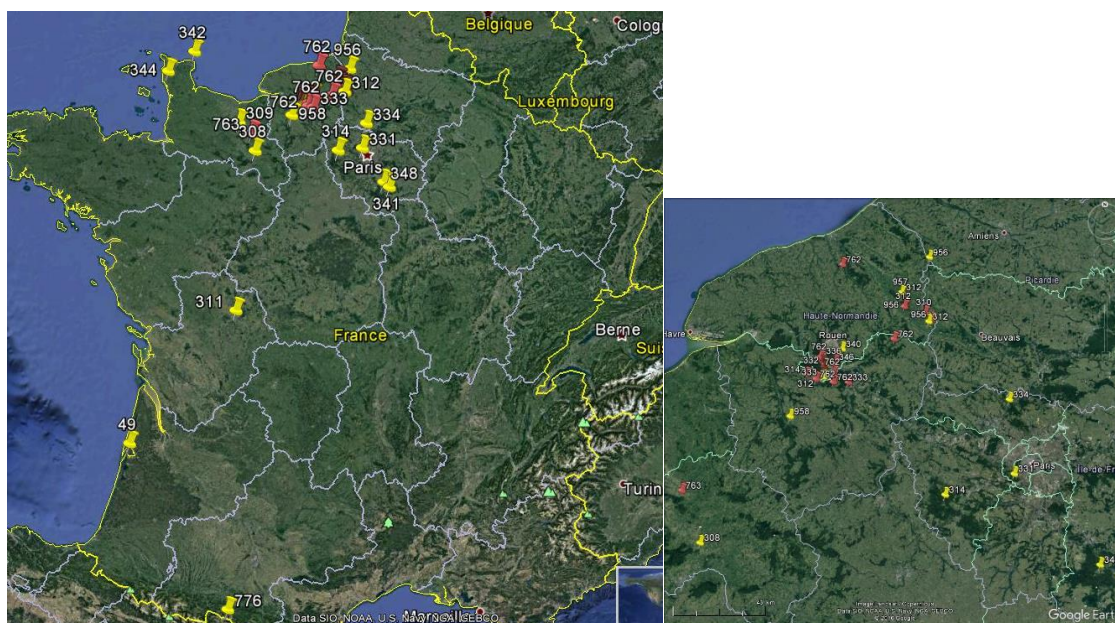
ELATINACEAE Dumort.

Elatine L.

Elatine hexandra (Lapierre) DC.

ERICACEAE Juss.

Incl. EMPETRACEAE Bercht. & J. Presl, EPACRIDACEAE R.Br.,
MONOTROPACEAE Nutt., PYROLACEAE Lindl., VACCINIACEAE Perleb.



Arbutus L.

Arbutus unedo L.

Erica L.

Erica tetralix L.

Erica tetralix var. *anandra* Coss. & Germ.

Erica ciliaris L.

Erica cinerea L.

Erica scoparia L.

Erica vagans L. [*Erica multiflora* L.]

Erica × *watsonii* Benth.

Calluna Salisb.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Orthilia Raf.

Orthilia secunda (L.) House [*Pyrola secunda* L.]

Pyrola L.

Pyrola minor L.

Pyrola rotundifolia L.

Rhododendron L.

Rhododendron ferrugineum L.

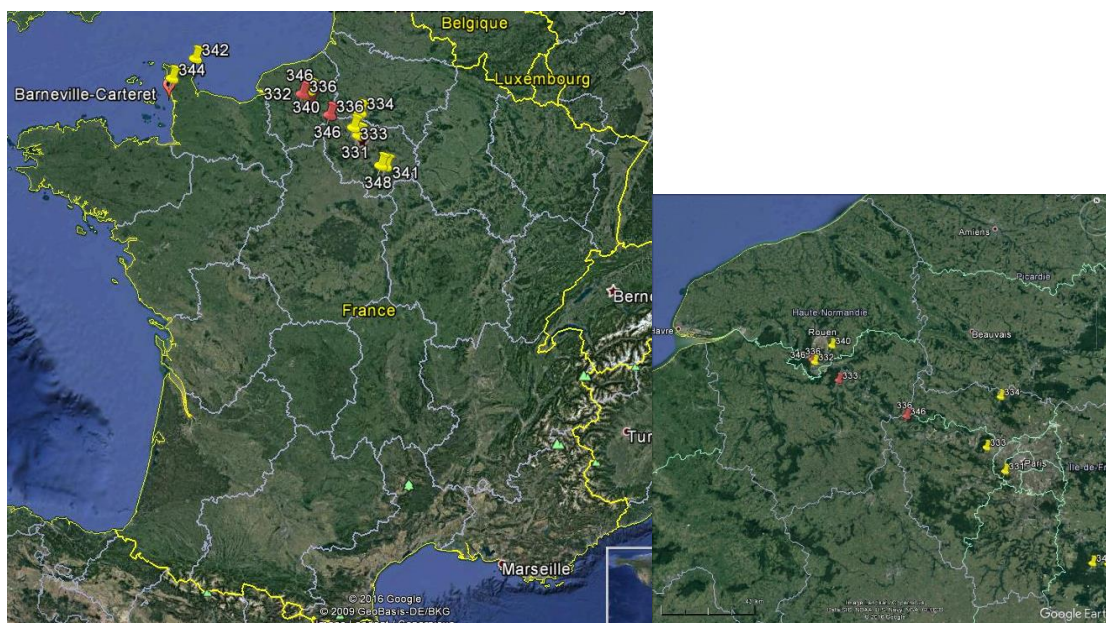
Vaccinium L.

Vaccinium vitis-idaea L.

Vaccinium myrtillus L.

Vaccinium oxycoccus L. [*Oxycoccus palustris* Pers.]

EUPHORBIACEAE Juss.
Incl. TREWIACEAE Lindl.

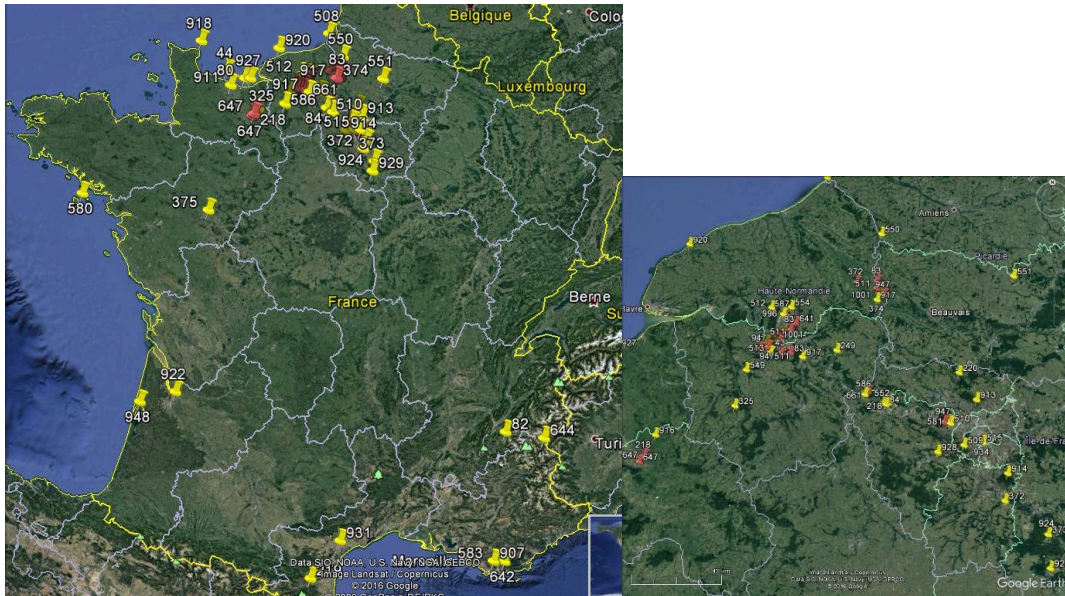


<i>Euphorbia</i> L.
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. [<i>Euphorbia sylvatica</i> L.]
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.
<i>Euphorbia dulcis</i> L. subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman [subsp. <i>purpurata</i> (Thuill.) Rothm]
<i>Euphorbia esula</i> L.
<i>Euphorbia exigua</i> L.
<i>Euphorbia falcata</i> L.
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti [<i>Euphorbia verrucosa</i> auct. non L.]
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.
<i>Euphorbia lathyris</i> L.
<i>Euphorbia loreyi</i> Jord. [<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>tristis</i> (Besser) Rouy]
<i>Euphorbia palustris</i> L.
<i>Euphorbia paralias</i> L.
<i>Euphorbia peplus</i> L.
<i>Euphorbia portlandica</i> (L.) Litard.
<i>Euphorbia segetalis</i> L.
<i>Euphorbia seguieriana</i> subsp. <i>seguieriana</i> Neck. [<i>Euphorbia gerardiana</i> Jacq.]
<i>Euphorbia spinosa</i> L.
<i>Euphorbia stricta</i> L.
<i>Euphorbia verrucosa</i> (Fiori) Pignatti
<i>Mercurialis</i> L.
<i>Mercurialis annua</i> L.
<i>Mercurialis perennis</i> L.
<i>Ricinus</i> L.
<i>Ricinus communis</i> L.

FABACEAE Lindl.

LEGUMINOSAE Juss.

Incl. CAESALPINIACEAE R.Br., MIMOSACEAE R.Br., PAPILIONACEAE Giseke



Anthyllis L.

Anthyllis vulneraria L.

Anthyllis vulneraria var. *sericea* Bréb.

Astragalus L.

Astragalus baionensis Loisel.

Astragalus cicer L.

Astragalus frigidus (L.) A.Gray [*Phaca alpina* L.]

Astragalus glycyphyllos L.

Astragalus monspessulanus L.

Colutea L.

Colutea arborescens L.

Coronilla L.

Coronilla minima L.

Coronilla scorpioides (L.) W.D.J. Koch

Coronilla varia L.

Cytisus Desf.

Cytisus decumbens (Durande) Spach [*Genista prostrata* Lam.]

Ervilia L.

Ervilia hirsuta (L.) Opiz [*Ervum hirsutum* L.]

Ervum L.

Ervum gracile DC.

Ervum tetraspermum L.

Galega L.

Galega officinalis L.

Genista L.

Genista anglica L. [*Genista minor* Lam.]

Genista pilosa L.

Genista sagittalis L.

Genista scorpius (L.) DC. [*Genista purgans* L.]

Genista tinctoria L. [*Genista tinctoria* subsp. *prostrata* Corillion, Figureau & Godeau]

<i>Hippocrepis</i> L.
<i>Hippocrepis comosa</i> L.

<i>Laburnum</i> Fabr.
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik. [<i>Cytisus laburnum</i> L.]

<i>Lathyrus</i> L.
<i>Lathyrus aphaca</i> L.
<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. subsp. <i>maritimus</i> (L.) P.W. Ball [<i>Lathyrus maritimus</i> (L.) Bigelow, <i>Pisum maritimum</i> L., <i>Orobis maritimus</i> (L.) Rchb.]
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler [<i>Lathyrus montanus</i> Bernh., <i>Orobis linifolius</i> Reichard, <i>Orobis montanus</i> Bernh., <i>Orobis tuberosus</i> L.]
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh. [<i>Orobis niger</i> L.]
<i>Lathyrus nissolia</i> L.
<i>Lathyrus palustris</i> L.
<i>Lathyrus pratensis</i> L.
<i>Lathyrus sylvestris</i> L.
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.

<i>Lotus</i> L.
<i>Lotus angustissimus</i> L.
<i>Lotus corniculatus</i> L. [<i>Lotus major</i> Scop., <i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>major</i> (Scop.) Hegi]
<i>Lotus glaber</i> Mill. [<i>Lotus tenuifolius</i> (L.) Rchb.]
<i>Lotus maritimus</i> L. [<i>Tetragonolobus siliquosus</i> Roth]
<i>Lotus parviflorus</i> Desf.
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav. [<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr]
<i>Lotus tetragonobus</i> L. [<i>Tetragonolobus purpureus</i> Moench.]

<i>Medicago</i> L.
<i>Medicago marina</i> L.
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds. [<i>Medicago maculata</i> Willd.]
<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori [<i>Medicago tornata</i> (L.) Mill.]
<i>Medicago lupulina</i> L.
<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv. [<i>Trigonella monspeliaca</i> L.]
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.
<i>Medicago polymorpha</i> L.
<i>Medicago polymorpha</i> var. <i>denticulata</i> (Willd.) Kerguélen [<i>Medicago denticulata</i> Willd.]
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All. [<i>Medicago gerardii</i> Willd.]
<i>Medicago sativa</i> L. subsp. <i>media</i> (Pers.) Schübl. & G. Martens [<i>Medicago</i> x <i>media</i> Pers.]

<i>Onobrychis</i> Mill.
<i>Onobrychis viciflora</i> Scop. [incl. <i>Onobrychis sativa</i> Lam.]

<i>Ononis</i> L.
<i>Ononis fruticosa</i> L.
<i>Ononis natrix</i> L.
<i>Ononis natrix</i> subsp. <i>ramosissima</i> (Desf.) Batt. [<i>Ononis arenaria</i> DC.]
<i>Ononis pusilla</i> L. [<i>Ononis columnae</i> All.]
<i>Ononis rotundifolia</i> L.
<i>Ononis spinosa</i> L.
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq. [<i>Ononis repens</i> L.]
<i>Ononis striata</i> Gouan

<i>Ornithopus</i> L.
<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.

<i>Trifolium</i> L.
<i>Trifolium alpestre</i> L.
<i>Trifolium angustifolium</i> L.
<i>Trifolium arvense</i> L.
<i>Trifolium aureum</i> Pollich [<i>Trifolium agrarium</i> L.]
<i>Trifolium campestre</i> Schreb. [<i>Trifolium procumbens</i> L., <i>Trifolium agrarium</i> "L., p.p."]
<i>Trifolium glomeratum</i> L.
<i>Trifolium hybridum</i> L.
<i>Trifolium incarnatum</i> L.
<i>Trifolium medium</i> L.
<i>Trifolium micranthum</i> Viv. [<i>Trifolium filiforme</i> L.]
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.
<i>Trifolium officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute [<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam.]
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L. [<i>Trigonella ornithopodioides</i> (L.) DC.]
<i>Trifolium patens</i> Schreb. [<i>Trifolium aureum</i> sensu Thuill.]
<i>Trifolium pratense</i> var. <i>villosum</i> DC.
<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Trifolium resupinatum</i> L.
<i>Trifolium retusum</i> L. [<i>Trifolium parviflorum</i> Ehrh.]
<i>Trifolium rubens</i> L.
<i>Trifolium scabrum</i> L.
<i>Trifolium smalii</i> Coulot & Rabaute [<i>Melilotus parviflorus</i> Desf.]
<i>Trifolium squamosum</i> L. [<i>Trifolium maritimum</i> Huds.]
<i>Trifolium striatum</i> L.
<i>Trifolium strictum</i> L. [<i>Trifolium strictum</i> W. et Kit., non L.]
<i>Trifolium subterraneum</i> L.
<i>Trifolium suffocatum</i> L.

<i>Trigonella</i> L.
<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot & Rabaute [<i>Melilotus leucanthus</i> DC.]
<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute [<i>Melilotus arvensis</i> Wallr.]

<i>Ulex</i> L.
<i>Ulex europeus</i> L.
<i>Ulex minor</i> Roth [<i>Ulex nanus</i> Symons.]
<i>Ulex parviflorus</i> subsp. <i>parviflorus</i> Pourr. [<i>Ulex provincialis</i> Loisel.]

<i>Vicia</i> L.
<i>Vicia angustifolia</i> L.
<i>Vicia cracca</i> L.
<i>Vicia hybrida</i> L.
<i>Vicia lathyroides</i> L.
<i>Vicia lens</i> (L.) Coss. & Germ. [<i>Ervum lens</i> L.]
<i>Vicia lutea</i> L.
<i>Vicia sepium</i> L.
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth

FAGACEAE Dumort.



Fagus L.

Fagus sylvatica L.

Castanea Mill.

Castanea sativa Mill. [*Castanea vulgaris* Lam., *Fagus castanea* L.]

Quercus L.

Quercus coccifera L.

Quercus ilex L.

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. subsp. *petrara* [*Quercus sessiliflora* Salisb.]

Quercus pubescens Willd.

Quercus pyrenaica Willd. [*Quercus toza* sensu auct. plur.]

Quercus robur L. [*Quercus pedunculata* Ehrh.]

Quercus suber L.

FRANKENIACEAE Desv.



Frankenia L.

Frankenia laevis L.

GENTIANACEAE Juss.

Incl. POTALIACEAE Mart., SACCIFOLIACEAE Maguire & Pires.



Blackstonia Huds.

Blackstonia imperfoliata (L.f.) Samp. [*Chlora imperfoliata* L.f.]

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. [*Chlora perfoliata* (L.) L.]

Centaurium Hill

Centaurium chloodes (Brot.) Samp. [*Erythraea chloodes* (Brot.) Gren.]

Centaurium littorale (Turner) Gilmour [*Erythraea centaurium* (L.) Pers.]

Centaurium portense (Brot.) Butcher [*Erythraea diffusa* J.Woods]

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce [*Erythraea pulchella* (Sw.) Fr., *Erythraea ramosissima* var. *pulchella* (Sw.) Griseb.]

Cicendia Adans.

Cicendia filiformis (L.) Delarbre [*Exacum filiforme* (L.) Willd.]

Exaculum Caruel

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel [*Cicendia pusilla* (Lam.) Griseb., *Exacum pusillum* (Lam.) DC.]

Gentiana L.

Gentiana acaulis L.

Gentiana cruciata L.

Gentiana lutea L.

Gentiana pneumonanthe L.

Gentianella Moench.

Gentianella amarella (L.) Börner [*Gentiana amarella* L.]

Gentianella campestris (L.) Börner [*Gentiana campestris* L.]

Gentianella germanica (Willd.) Börner [*Gentiana germanica* Willd.]

GERANIACEAE Juss.
Incl. HYPSEOCHARITACEAE Wedd.



Erodium L'Hér.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. [*Geranium cicutarium* L.]

Erodium moschatum (L.) L'Hér.

Geranium L.

Geranium columbinum L.

Geranium dissectum L.

Geranium lucidum L.

Geranium macrorrhizum L.

Geranium molle L.

Geranium phaeum L.

Geranium pratense L.

Geranium pusillum L.

Geranium pyrenaicum Burm. F.

Geranium rotundifolium L.

Geranium sanguineum L.

GROSSULARIACEAE DC.

Ribes L.

Ribes rubrum L.

Ribes uva-crispa L.

HALORAGACEAE R.Br.
MYRIOPHYLLACEAE Schulz Sch.



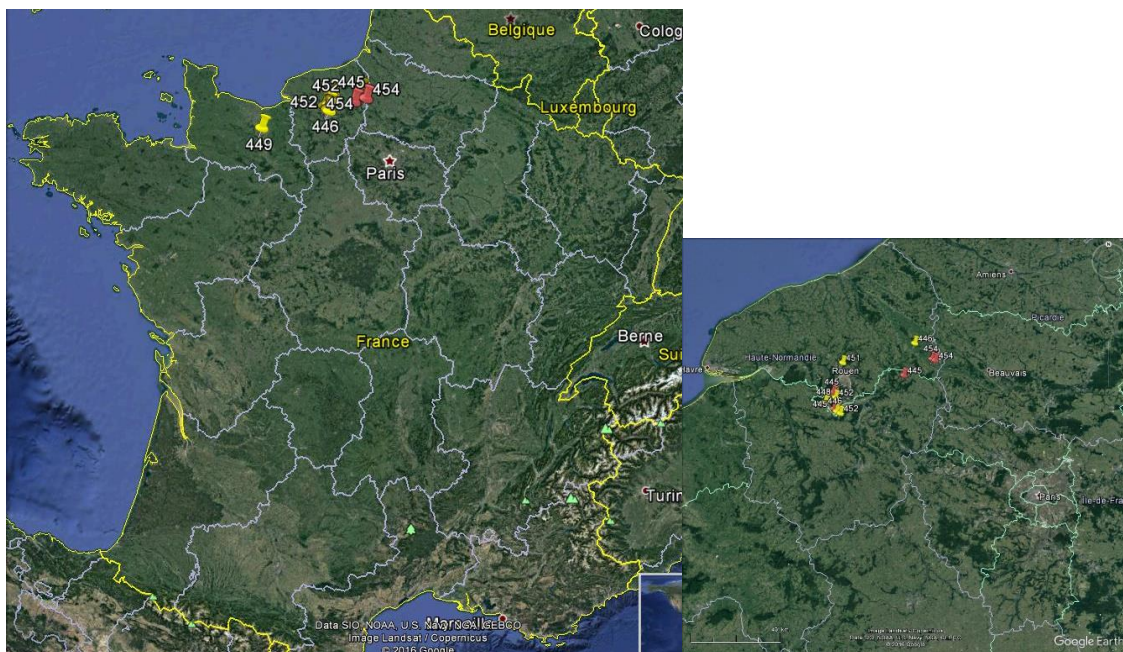
Myriophyllum L.

Myriophyllum alterniflorum DC.

Myriophyllum spicatum L.

Myriophyllum verticillatum L.

HYPERICACEAE Juss.



<i>Hypericum</i> L.
<i>Hypericum androsaemum</i> L. [<i>Androsaemum officinale</i> All.]
<i>Hypericum elodes</i> L.
<i>Hypericum hirsutum</i> L.
<i>Hypericum humifusum</i> L.
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl
<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>
<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>obtusiusculum</i> (Tourlet) Hayek [<i>Hypericum dubium</i> Leers]
<i>Hypericum montanum</i> L.
<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Hypericum pulchrum</i> L.
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.

LYTHRACEAE J. St-Hil.

Incl. DUABANGACEAE Takht., PUNICACEAE Horan., SONNERATIACEAE Engl.,
TRAPACEAE Dumort.

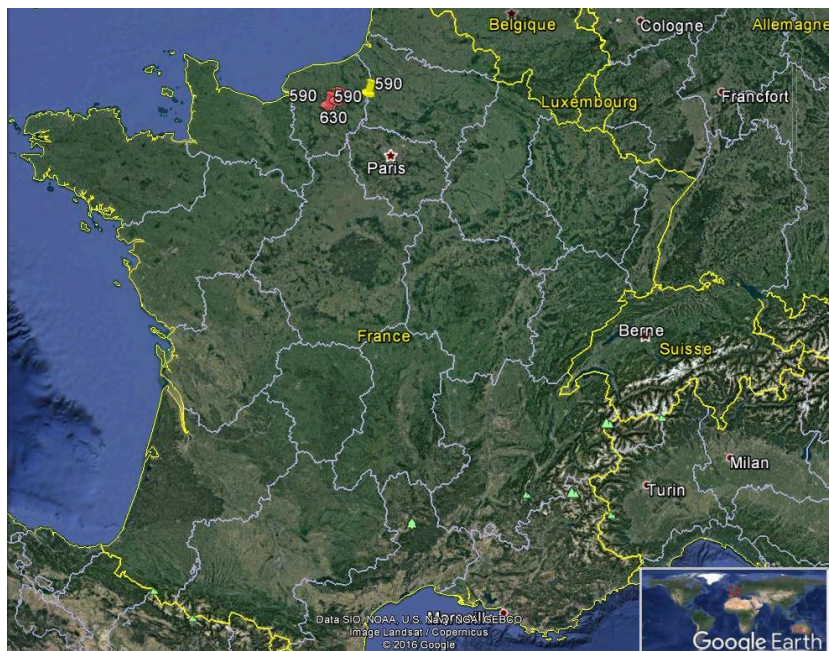
<i>Trapa</i> L.
<i>Trapa natans</i> L.

MALVACEAE Juss.

Incl. BOMBACACEAE Kunth, BYTTNERIACEAE R.Br., STERCULIACEAE (DC.)
Bartl., TILLIACEAE Juss.

<i>Tilia</i> L.
<i>Tilia europaea</i> L.

MENYANTHACEAE Dumort.



<i>Menyanthes</i> L.
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.
<i>Nymphoides</i> J. Hill
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze [<i>Villarsia nymphoides</i> Vent.]

MONTIACEAE Raf.



Montia L.

Montia arvensis Wallr. [*Montia minor* C.C.Gmel.]

NYMPHAEACEAE Salisb.

Incl. BARCLAYACEAE H.L. Li, EURYALACEAE J. Agardh,
HYDROPELTIDACEAE (DC.) Dumort., NUPHARACEAE A.Kern.



Nuphar Sm.

Nuphar lutea (L.) Sm.

Nymphaea L.

Nymphaea alba L.

OLEACEAE Hoffmanns. & Link



Ligustrum L.

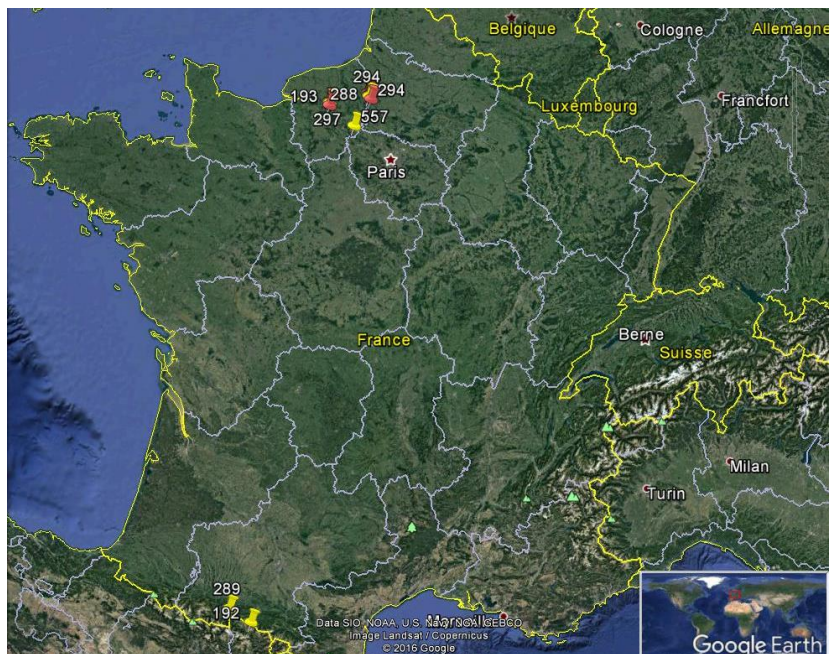
Ligustrum vulgare L.

Phillyrea L.

Phillyrea latifolia L.

Phillyrea media L.

ONAGRACEAE Juss.



Circaea L.

Circaea alpina L.

Circaea lutetiana L.

Oenothera L.

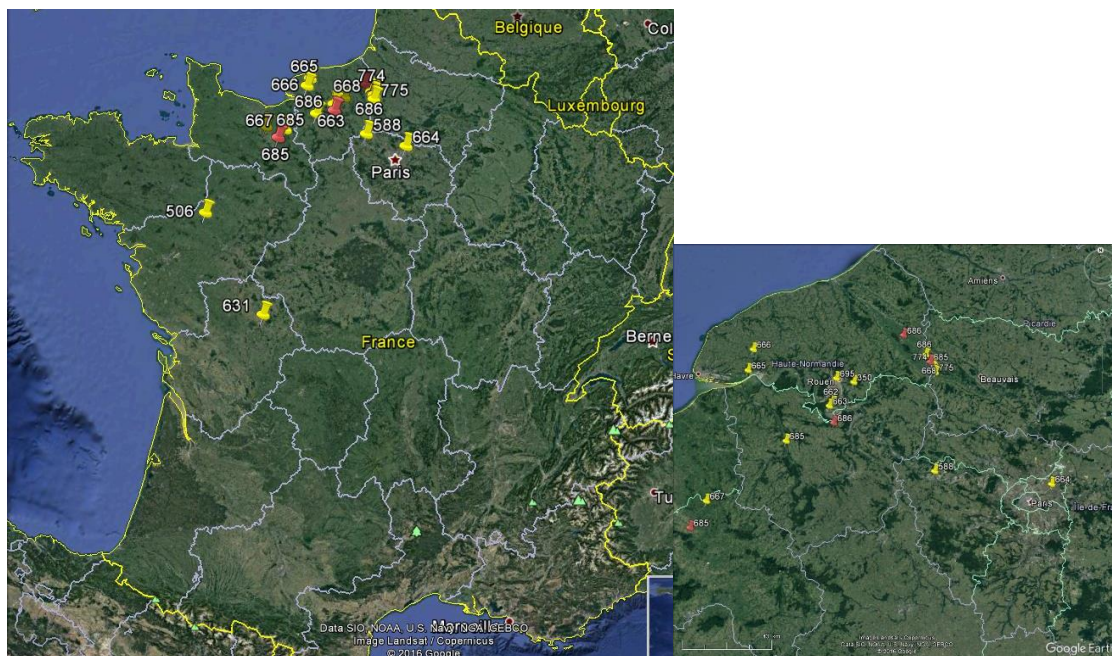
Oenothera biennis L.

<i>Epilobium</i> L.
<i>Epilobium angustifolium</i> L. [<i>Epilobium spicatum</i> Lam.]
<i>Epilobium collinum</i> C.C Gmel.
<i>Epilobium hirsutum</i> L. [<i>Epilobium aquaticum</i> Thuill.]
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri
<i>Epilobium montanum</i> L.
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.
<i>Epilobium palustre</i> L.
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.
<i>Epilobium roseum</i> Schreb. subsp. <i>roseum</i>
<i>Epilobium tetragonum</i> L.

<i>Ludwigia</i> L.
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott [<i>Isnardia palustris</i> L.]

OROBANCHACEAE Vent.

Incl. CYCLOCHEILACEAE Marais, LINDENBERGIACEAE Doweld,
NESOGENACEAE Marais, RHINANTHACEAE Vent.



<i>Euphrasia</i> L.
<i>Euphrasia officinalis</i> L.
<i>Euphrasia officinalis</i> L. subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) Towns.

<i>Lathraea</i> L.
<i>Lathraea clandestina</i> L.

<i>Melampyrum</i> L.
<i>Melampyrum cristatum</i> L.
<i>Melampyrum arvense</i> L.

<i>Odontites</i> Ludw.
<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp. [<i>Euphrasia jaubertiana</i> Boreau]
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>vernus</i> (Bellardi) Dumort. [<i>Euphrasia odontites</i> L. (<i>Odontites ruber</i> Pers. ex Besser)]

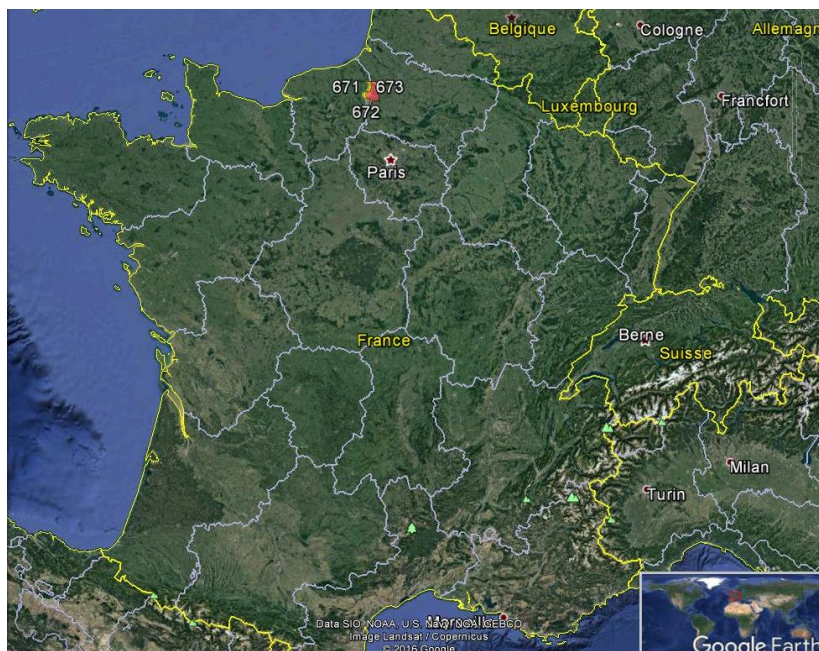
<i>Orobanche</i> L.
<i>Orobanche amethystea</i> Thuill. [<i>Orobanche eryngii</i> Dub.]
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm. [<i>Orobanche galii</i> Duby]
<i>Orobanche gracilis</i> Sm. [<i>Orobanche cruenta</i> Bertol.]
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby
<i>Orobanche minor</i> Sm.
<i>Orobanche picridis</i> F.W.Schultz
<i>Orobanche rapum-genistæ</i> Thuill. [<i>Orobanche major</i> L.]

<i>Pedicularis</i> L.
<i>Pedicularis palustris</i> L.
<i>Pedicularis sylvatica</i> L.

<i>Phelipanche</i> Pomel
<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják [<i>Orobanche caerulea</i> Vill.]
<i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel [<i>Orobanche ramosa</i> L.]

<i>Rhinanthus</i> L.
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich [<i>Rhinanthus hirsutus</i> Lam.]
<i>Rhinanthus angustifolius</i> C.C.Gmel. [<i>Rhinanthus glaber</i> Lam.]
<i>Rhinanthus minor</i> L.

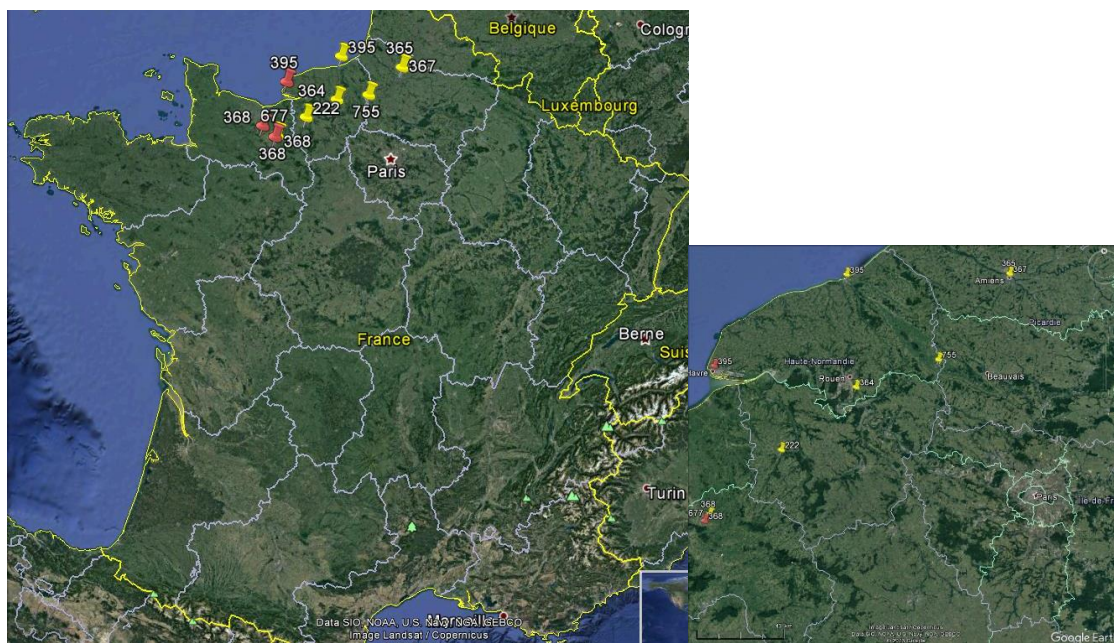
OXALIDACEAE R.Br.
Incl. AVERRHOACEAE Hutch.



<i>Oxalis</i> L.
<i>Oxalis acetosella</i> L.
<i>Oxalis corniculata</i> L.
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq. [<i>Oxalis stricta</i> L.]

PAPAVERACEAE Juss.

Incl. ESCHSCHOLZIACEAE Ser., FUMARIACEAE Marquis, HYPERICOCEAE Willk. & Lange, PTERIDOPHYLLACEAE Reveal & Hoogland, PLATYSTEMONACEAE (Spatch) Lilja



Chelidonium L.

Chelidonium majus L.

Corydalis DC.

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte [*Fumaria bulbosa* subsp. *cava* (L.) Ehrh., *Fumaria bulbosa* var. *cava* L.]

Fumaria L.

Fumaria capreolata L.

Fumaria densiflora DC. [*Fumaria densiflora* subsp. *micrantha* (Lag.) Maire & Weiller, *Fumaria micrantha* Lag.]

Fumaria officinalis L.

Fumaria parviflora Lam.

Fumaria vaillantii Loisel.

Glaucium Mill.

Glaucium flavum Crantz

Papaver (Tourn.) L.

Papaver argemone L.

Papaver dubium L.

Papaver hybridum L.

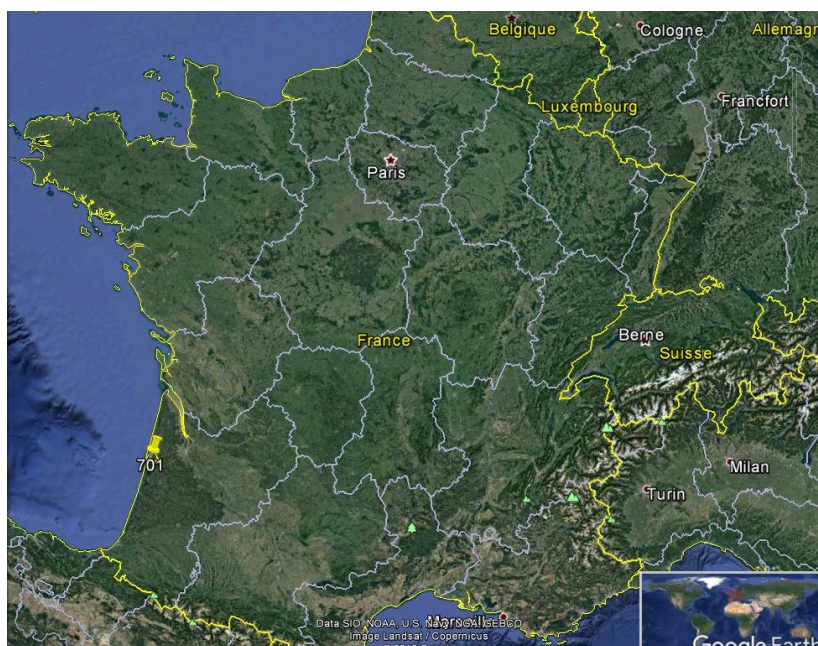
Papaver rhoeas L.

Pseudofumaria Medik.

Pseudofumaria lutea (L.) Borkh. [*Corydalis lutea* (L.) DC.]

PHYTOLACCACEAE R.Br.

Incl. AGDESTIDACEAE Nakai, PETIVERIACEAE C. Agardh.

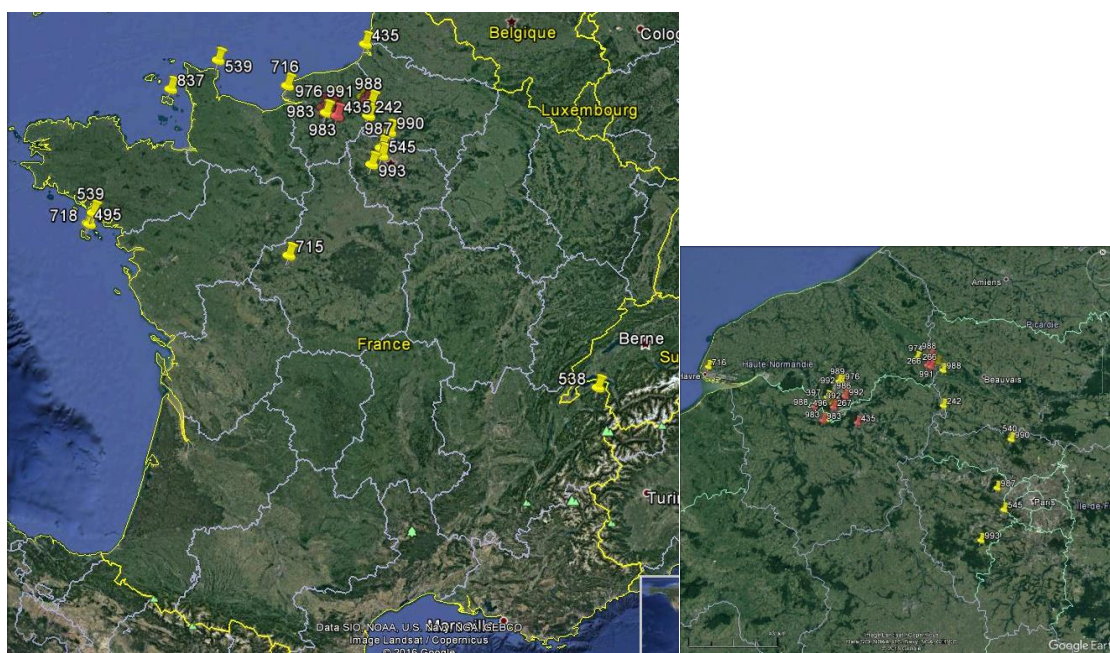


Phytolacca L.

Phytolacca americana L. [*Phytolacca decandra* L.]

PLANTAGINACEAE Juss.

Incl. ARAGOACEAE D. Don, CALLITRICHACEAE Bercht & J. Presl, ELLISIOPHYLLACEAE Honda, GLOBULARIACEAE DC., HEMIMERIDACEAE Doweld, HIPPURIDACEAE Vest, SCROPHULARIACEAE Juss. p.p, VERONICACEAE Cassel.



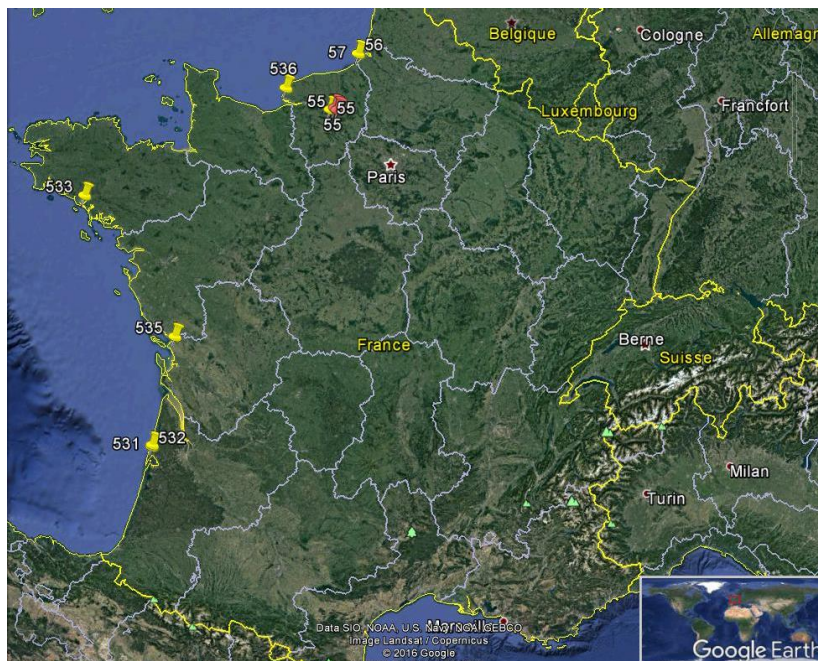
<i>Callitriche</i> L.
<i>Callitriche palustris</i> L. [<i>Callitriche aquatica</i> Huds.]
<i>Chaenorrhinum</i> (Duby) Rchb.
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange [<i>Linaria minor</i> (L.) Desf.]
<i>Cymbalaria</i> Hill
<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. [<i>Linaria cymbalaria</i> (L.) Mill.]
<i>Digitalis</i> L.
<i>Digitalis lutea</i> L.
<i>Digitalis purpurea</i> L.
<i>Globularia</i> L.
<i>Globularia vulgaris</i> L.
<i>Gratiola</i> L.
<i>Gratiola officinalis</i> L.
<i>Hippuris</i> L.
<i>Hippuris vulgaris</i> L.
<i>Kickxia</i> Dumort.
<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch [<i>Linaria radicans</i> Le Gall]
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. [<i>Linaria elatine</i> (L.) Mill.]
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. [<i>Linaria spuria</i> (L.) Mill.]
<i>Linaria</i> Mill.
<i>Linaria alpina</i> (L.) Mill.
<i>Linaria arenaria</i> DC.
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill. [<i>Linaria striata</i> (Lam.) DC.]
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz. [<i>Linaria supina</i> (L.) Desf.]
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.
<i>Littorella</i> Bergius
<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch. [<i>Littorela lacustris</i> L.]
<i>Misopates</i> Raf.
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf. [<i>Antirrhinum orontium</i> L.]
<i>Plantago</i> L.
<i>Plantago afra</i> L. [<i>Plantago psyllium</i> L.]
<i>Plantago arenaria</i> Waldst & Kit. [<i>Plantago psyllium</i> L.]
<i>Plantago coronopus</i> L.
<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Plantago major</i> L.
<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange [<i>Plantago intermedia</i> Gilib.]
<i>Plantago maritima</i> L.
<i>Plantago media</i> L.
<i>Plantago subulata</i> L.
<i>Sibthorpia</i> L.
<i>Sibthorpia europaea</i> L.

<i>Veronica</i> L.
<i>Veronica acinifolia</i> L.
<i>Veronica agrestis</i> L.
<i>Veronica anagalis-aquatica</i> L.
<i>Veronica anagalloides</i> Guss. [<i>Veronica anagalis-aquatica</i> subsp. <i>anagalloides</i> (Guss.) Batt.]
<i>Veronica arvensis</i> L.
<i>Veronica beccabunga</i> L.
<i>Veronica chamaedrys</i> L.
<i>Veronica hederfolia</i> L.
<i>Veronica montana</i> L.
<i>Veronica officinalis</i> L.
<i>Veronica persica</i> Poir [<i>Veronica filiformis</i> DC., <i>Veronica buxbaumii</i> Ten.]
<i>Veronica polita</i> Fr. [<i>Veronica didyma</i> Ten.]
<i>Veronica praecox</i> All.
<i>Veronica scutellata</i> L.
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.
<i>Veronica spicata</i> L.
<i>Veronica teucrium</i> L.
<i>Veronica triphyllos</i> L.
<i>Veronica verna</i> L.

PLUMBAGINACEAE Juss.

Incl. AEGIALITIDACEAE Lincz., LIMONIACEAE Ser., STATICACEAE Cassel.

Le nom générique *Statice* L., qui incluait à l'origine *Acantholimon* Boiss., *Armeria* Willd., *Goniolimon* Boiss., *Limoniastrum* Fabr. Et *Limonium* Mill., est nomenclaturement synonyme de *Armeria*.



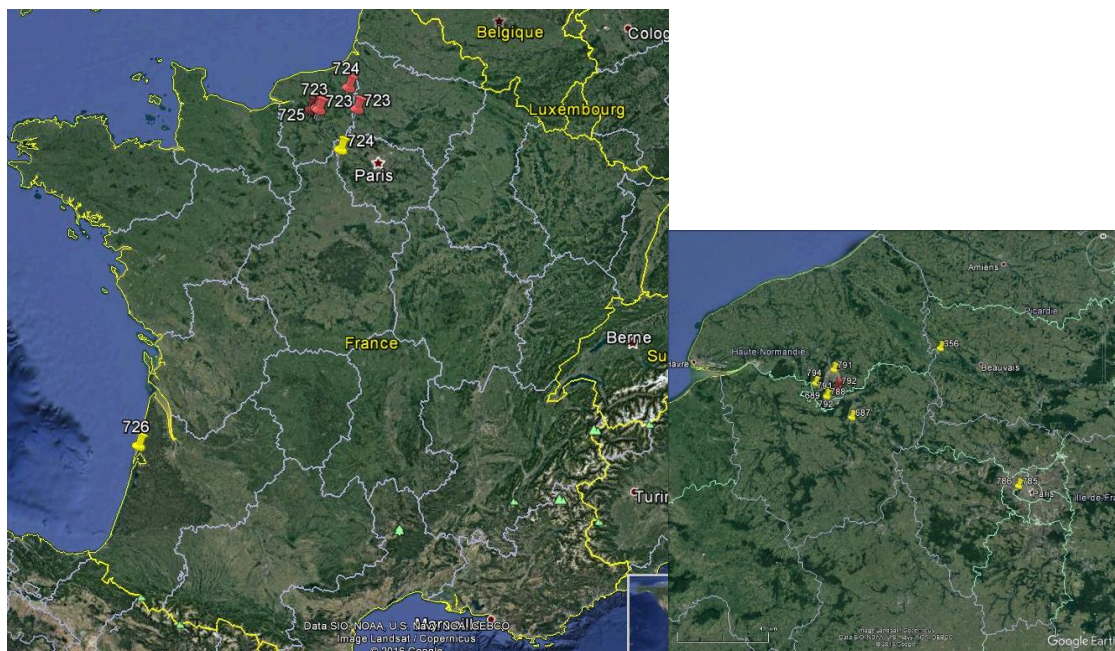
<i>Armeria</i> (DC.) Willd.
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. [<i>Armeria plantaginea</i> Willd., <i>Statice plantaginea</i> All.]
<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> Willd. [<i>Statice armeria</i> subsp. <i>maritima</i> (Mill.) P.Fourn., <i>Statice armeria</i> L., <i>Statice maritima</i> Mill.]
<i>Armeria maritima</i> Willd.

<i>Limonium</i> Mill.
<i>Limonium auriculaeersifolium</i> (Pourr.) Druce [<i>Statice lychnidifolia</i> Girard]
<i>Limonium bellidifolium</i> (Gouan) Dumort. [<i>Statice dubyi</i> Godr. & Gren.]
<i>Limonium dodartii</i> (Girard) Kuntze [<i>Statice dodartii</i> Girard]
<i>Limonium narbonense</i> Mill.
<i>Limonium tataricum</i> (L.) Mill. [<i>Statice tatarica</i> L.]
<i>Limonium vulgare</i> Mill. [<i>Statice limonium</i> L.]

<i>Plumbago</i> L.
<i>Plumbago europaea</i> L.

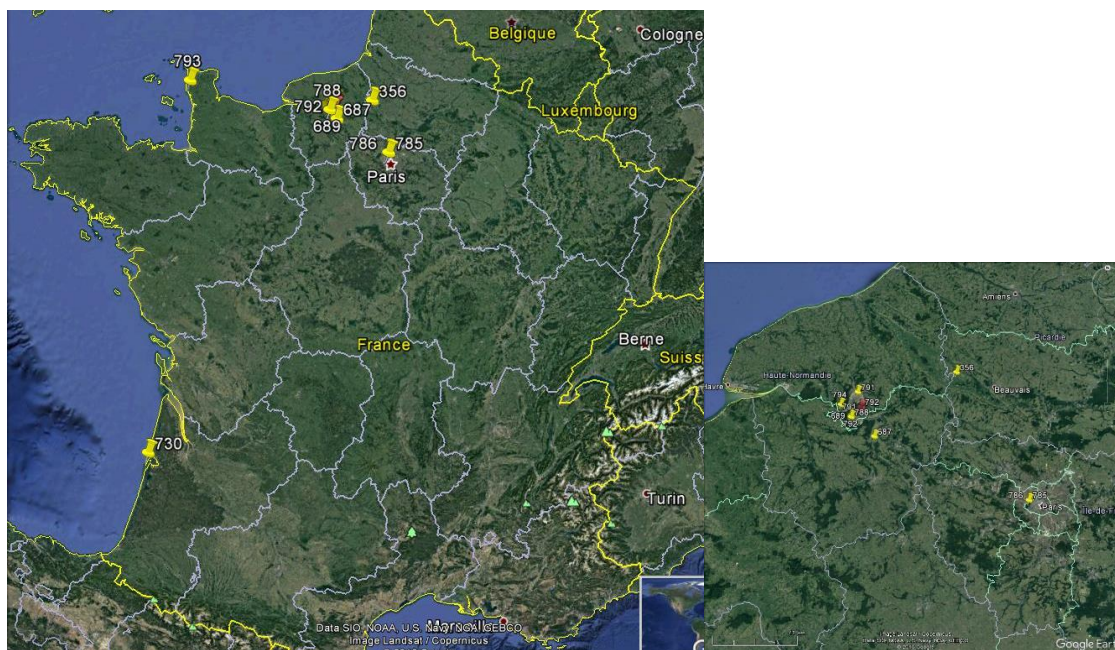
POLYGALACEAE Hoffmans. & Link

Incl. DICLIDANTHERACEAE J. Agardh, MOUTABEACEAE Endl.,
XANTHOPHYLLACEAE Reveal & Hoogland.



<i>Polygala</i> L.
<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hosé [<i>Polygala depressa</i> Wender., <i>Polygala serpyllacea</i> Weihe]
<i>Polygala vulgaris</i> L.
<i>Polygala vulgaris</i> subsp. <i>oxyptera</i> (Rchb.) Schübl. & G.Martens [<i>Polygala oxyptera</i> Rchb.]

POLYGONACEAE Juss.
Incl. CALLIGONACEAE Chalk.



Bistorta (L.) Scop.

Bistorta officinalis Delabre [*Polygonum bistorta* L.]

Fallopia Adans.

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve [*Polygonum convolvulus* L.]

Fallopia dumetorum (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.]

Persicaria (L.) Mill.

Persicaria amphibia (L.) Gray [*Polygonum amphibium* L.]

Persicaria hydropiper (L.) Spacg [*Polygonum hydropiper* L.]

Persicaria lapathifolia subsp. *lapathifolia* (L.) Delarb. [*Polygonum nodosum* Pers.]

Persicaria maculosa Gray [*Polygonum persicaria* L.]

Polygonum L.

Polygonum aviculare L.

Polygonum maritimum L.

Rumex L.

Rumex acetosa L.

Rumex acetosella L.

Rumex aquaticus L. [*Rumex maximus* Schreb.]

Rumex conglomeratus Murray

Rumex crispus L.

Rumex hydrolapathum Huds.

Rumex maritimus L.

Rumex pulcher L.

Rumex rupestris Le Gall

Rumex scutatus L. (incl. var. *glaucus* (Jacq.) Poir.)

PORTULACEAE Juss.

Incl. HECTORELLACEAE Philipson & Skipw., PORTULACARIACEAE (Fenzl) Doweld.



Portulaca L.

Portulaca oleracea L.

PRIMULACEAE Borkh.



Hottonia L.

Hottonia palustris L.

Lysimachia L.

Lysimachia arvensis subsp. *arvensis* (L.) U.Manns & Anderb. [*Anagallis caerulea* L., *Anagallis phoenicia* Scop.]

Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano [*Glaux maritima* L.]

Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb. [*Centunculus minimus* L.]

Lysimachia nemorum L.

Lysimachia nummularia L.

Lysimachia tenella L. [*Anagallis tenella* (L.) L.]

Lysimachia vulgaris L.

<i>Primula</i> L.
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill
<i>Primula veris</i> L. [<i>Primula officinalis</i> Hill]
<i>Primula vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> Huds. [<i>Primula grandiflora</i> Lam., <i>Primula acaulis</i> (L.) Hill, <i>Primula variabilis</i> Bastard]

<i>Samolus</i> L.
<i>Samolus valerandi</i> L.

ROSACEAE Juss.



<i>Amelanchier</i> Medik.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. [<i>Amelanchier vulgaris</i> Moench]

<i>Crataegus</i> L.
<i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze [<i>Mespilus germanica</i> L.]
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. [<i>Crataegus oxyacantha</i> L., <i>Mespilus oxyacantha</i> subsp. <i>monogyna</i> (Jacq.) Celak.]

<i>Cydonia</i> L.
<i>Cydonia oblonga</i> Mill. [<i>Cydonia vulgaris</i> Pers., <i>Pyrus cydonia</i> L.]

<i>Prunus</i> L.
<i>Prunus avium</i> L. [<i>Cerasus avium</i> (L.) Moench]
<i>Prunus domestica</i> var. <i>insititia</i> (L.) Fiori & Paol. [subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier & Layens, <i>Prunus insititia</i> L.]
<i>Prunus mahaleb</i> L. [<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill.]
<i>Prunus padus</i> L. [<i>Cerasus padus</i> (L.) DC.]
<i>Prunus spinosa</i> L.

<i>Sorbus</i> L.
<i>Sorbus aucuparia</i> L.

SAPINDACEAE Juss.

Acer L.

Acer campestre L.

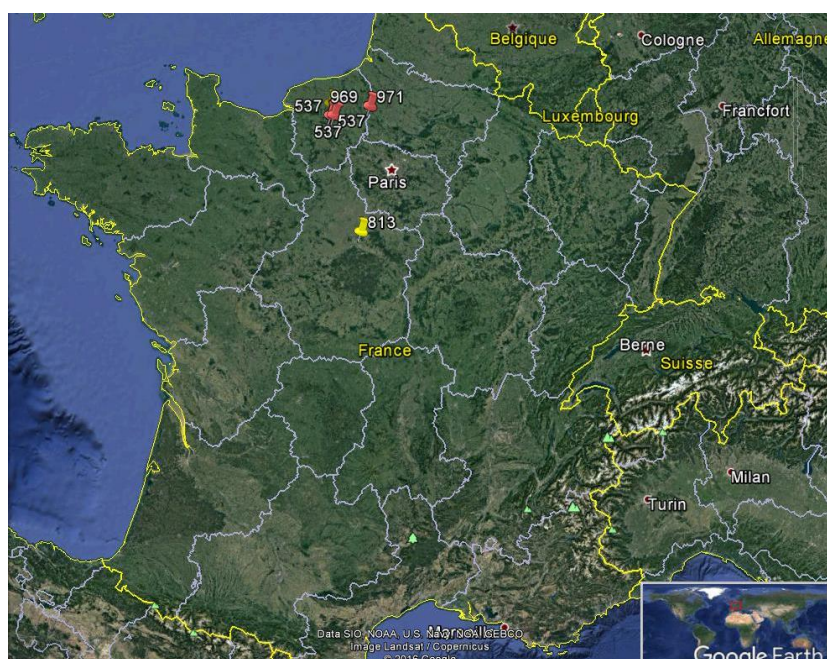
Acer platanoides L.

Acer pseudoplatanus L.

Aesculus L.

Aesculus hippocastanum L.

SCROPHULARIACEAE Juss



Limosella L.

Limosella aquatica L.

Scrophularia L.

Scrophularia canina L.

Scrophularia nodosa L.

Scrophularia oblongifolia subsp. *umbrosa* (Dumort.) Gamisans [*Scrophularia aquatica* L.]

Scrophularia vernalis L.

Verbascum L.

Verbascum blattaria L.

Verbascum lychnitis L.

Verbascum nigrum L.

Verbascum pulverulentum Vill. [*Verbascum floccosum* Waldst. & Kit.]

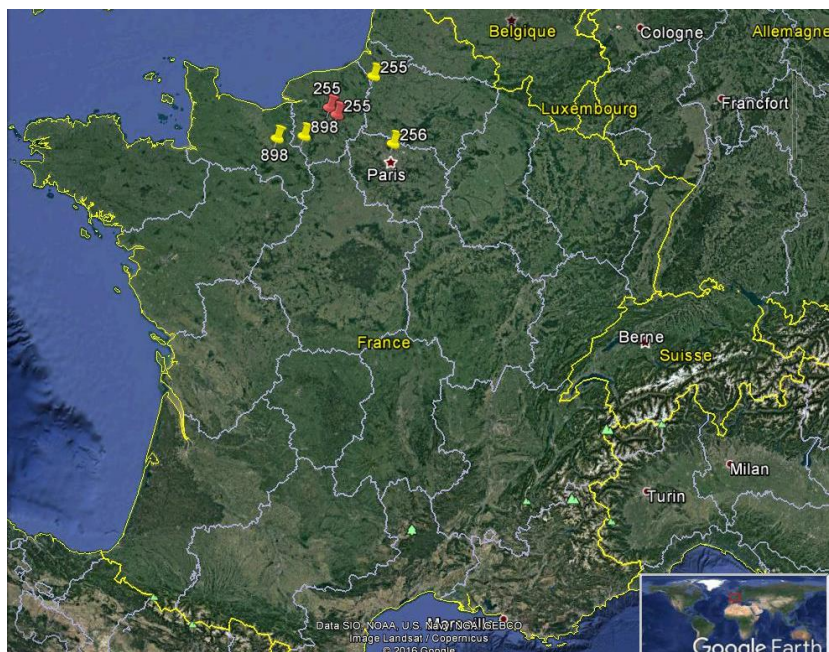
TAMARICACEAE Link



Tamarix L.

Tamarix gallica L. [*Tamarix anglica* Webb.]

THYMELAEACEAE Juss.



Daphne L.

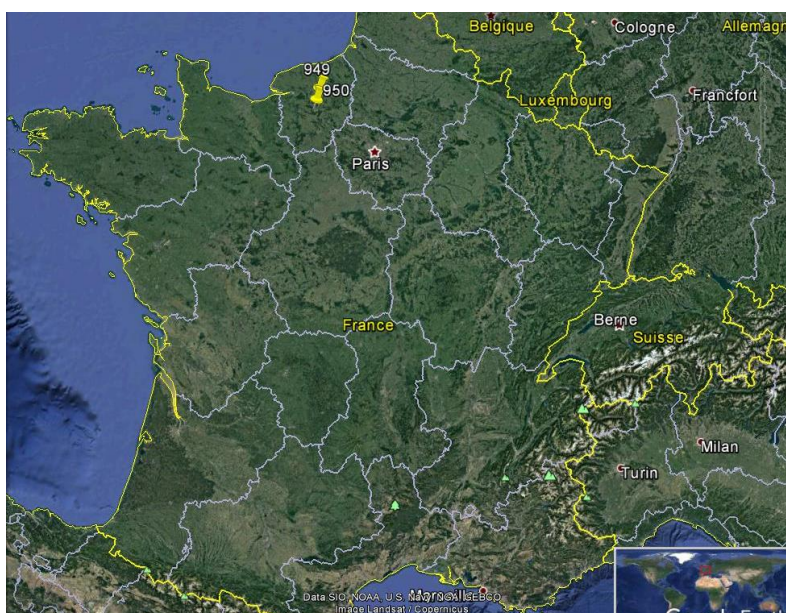
Daphne laureola L.

Daphne mezereum L.

Thymelaea Mill.

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. [*Stellera passerina* L.]

ULMACEAE Mirb.



Ulmus L.

Ulmus glabra Huds. [*Ulmus montana* With.]

Ulmus minor Mill. [*Ulmus campestris* L.]

URTICACEAE Juss.

Urtica L.

Urtica dioica L.

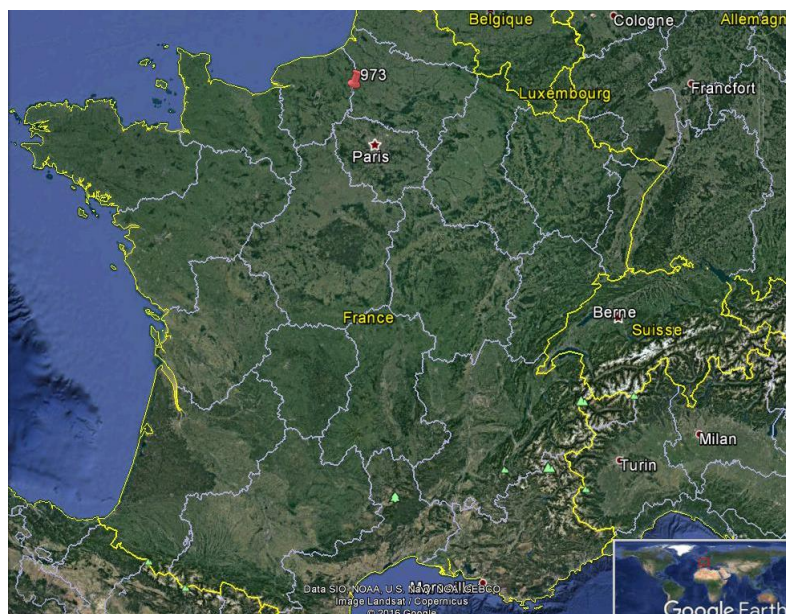
Urtica pilulifera L.

Urtica urens L.

Parietaria L.

Parietaria officinalis L.

VERBENACEAE J. St.-Hil.



Verbena L.

Verbena officinalis L.

VIOLACEAE Batsch



Viola L.

Viola hirta L.

Viola hispida Lam. [*Viola rothomagensis* Desf.]

Viola lactea Sm. [*Viola lancifolia* Thore]

Viola odorata L.

Viola palustris L.

Viola riviniana Rchb.

Viola rupestris F.W.Schmidt [*Viola meduanensis* Boreau]

Viola tricolor L.

Index des noms scientifiques.

1. *Acer campestre* L.
2. *Acer platanoides* L.
3. *Acer pseudoplatanus* L.
4. *Achillea maritima* L. [*Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link, *Diotis candissima* Desf.]
5. *Achillea millefolium* L.
6. *Achillea nobilis* L.
7. *Achillea ptarmica* L.
8. *Adiantum capillus-veneris* L.
9. *Adoxa moschatellina* L.
10. *Aegilops geniculata* Roth [*Aegilops ovata* L.]
11. *Aesculus hippocastanum* L.
12. *Aethusa cynapium* L.
13. *Agrostemma githago* L.
14. *Alisma lanceolatum* With.
15. *Alisma plantago-aquatica* L.
16. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande [*Alliaria officinalis* Andr., *Erysimum alliaria* L.]
17. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. [*Betula alnus* L.]
18. *Alopecurus bulbosus* Gouan
19. *Alopecurus rendlei* Eig [*Alopecurus utriculatus* (L.) Pers., *Phalaris utriculata* L.]
20. *Alyssum alyssoides* (L.) L. [*Alyssum calycinum* L.]
21. *Alyssum montanum* L.
22. *Amaranthus blitum* L.
23. *Amaranthus blitum* var. *blitum* [*Amaranthus ascendens* Loisel.]
24. *Amaranthus deflexus* L.
25. *Amaranthus hybridus* L. var. *patulus* (Bertol.) Thell.
26. *Amaranthus retroflexus* L.
27. *Amelanchier ovalis* Medik. [*Amelanchier vulgaris* Moench]
28. *Ammi majus* L.
29. *Anacamptis coriophora* (L.) R.M. Bateman et al. [*Orchis coriophora* L.]
30. *Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman et al. [*Orchis laxiflora* Lam.]
31. *Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich. [*Orchis pyramidalis* L., *Aceras pyramidalis* (L.) Rchb.f.]
32. *Anchusa italica* Retz.
33. *Andryala integrifolia* L. [*Andryala sinuata* L.]
34. *Angelica sylvestris* L.
35. *Anisantha madritensis* (L.) Nevski [*Bromus madritensis* L.]
36. *Anisantha sterilis* (L.) Nevski [*Bromus sterilis* L.]
37. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski [*Bromus tectorum* L.]
38. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. [*Gnaphalium dioicum* L.]
39. *Anthemis arvensis* L.
40. *Anthemis cotula* L.
41. *Anthriscus caucalis* M. Bieb. [*Anthriscus vulgaris* Pers., *Caucalis scandicina* Weber.]
42. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. [*Chaerophyllum sylvestre* L.]
43. *Anthyllis vulneraria* L.
44. *Anthyllis vulneraria* var. *sericea* Bréb.
45. *Apium graveolens* L.
46. *Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée [*Sisymbrium arenosum* L., *Arabis arenosa* (L.) Scop.]
47. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. [*Arabis thaliana* L., *Sisymbrium thalianum* (L.) J.Gay & Monnard]
48. *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. [*Arabis hirsuta* var. *sagittata* (Bertol.) Rchb.]
49. *Arbutus unedo* L.
50. *Arctium lappa* L. [*Lappa major* Gaertn.]
51. *Arctium tomentosum* Mill. [*Lappa tomentosa* (Mill.) Lam.]
52. *Arenaria grandiflora* L.
53. *Arenaria serpyllifolia* L.
54. *Aristolochia clematis* L.

55. *Armeria arenaria* (Pers.) Schult. [*Armeria plantaginea* Willd., *Statice plantaginea* All.]
56. *Armeria maritima* subsp. *maritima* Willd. [*Statice armeria* subsp. *maritima* (Mill.) P. Fourn., *Statice armeria* L., *Statice maritima* Mill.]
57. *Armeria maritima* Willd.
58. *Arnica montana* L.
59. *Arnosotis minima* (L.) Schweigg. & Körte
60. *Artemisia absinthium* L.
61. *Artemisia campestris* L.
62. *Artemisia campestris* subsp. *maritima* (DC.) Arcang. [*Artemisia crithmifolia* L.]
63. *Artemisia maritima* L.
64. *Artemisia pontica* L.
65. *Artemisia vulgaris* L.
66. *Arum italicum* Mill.
67. *Arum maculatum* L. [*Arum vulgare* Lam.]
68. *Asarum europaeum* L.
69. *Asclepias syriaca* L. [*Asclepias cornuti* Decne.]
70. *Asparagus officinalis* L.
71. *Asplenium adiantum nigrum* L.
72. *Asplenium cetarach* L. [*Cetarach officinarum* Willd.]
73. *Asplenium marinum* L.
74. *Asplenium obovatum* subsp. *billotii* (F.W.Schultz) Kerguelen [*Asplenium lanceolatum* Huds.]
75. *Asplenium ruta-muriaria* L.
76. *Asplenium scolopendrium* L. [*Scolopendrium vulgare* Sm., *Scolopendrium officinarum* Sw.]
77. *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm.
78. *Asplenium trichomanes* L.
79. *Asplenium viride* Huds.
80. *Astragalus baionensis* Loisel.
81. *Astragalus cicer* L.
82. *Astragalus frigidus* (L.) A.Gray [*Phaca alpina* L.]
83. *Astragalus glycyphyllos* L.
84. *Astragalus monspessulanus* L.
85. *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz [*Polypodium alpestre* (Hoppe) Spenn.]
86. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth [*Aspidium filix-femina* (L.) Sw.]
87. *Atocion rupestre* (L.) B.Oxelmann [*Silene rupestris* L.]
88. *Atriplex laciniata* L.
89. *Atriplex littoralis* L.
90. *Atriplex patula* L. [*Atriplex angustifolia* Sm.]
91. *Atriplex prostrata* Boucher ex DC. [*Atriplex hastata* sensu auct. plur. Incl subsp. *latifolia* (Wahlenb.) Rauschert, *Atriplex hastata* subsp. *microsperma* (Waldst. & Kit.) Hartm.]
92. *Atriplex prostrata* subsp. *prostrata* [*Atriplex microsperma* Waldst. & Kit.]
93. *Atriplex tornabenei* Tineo [*Atriplex crassifolia* sensu Gren.]
94. *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. [*Alisma ranunculoides* L.]
95. *Barbarea intermedia* Boreau
96. *Barbarea vulgaris* R.Br.
97. *Bellis perennis* L.
98. *Berberis vulgaris* L.
99. *Beta vulgaris* L.
100. *Beta vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Arcang.
101. *Beta vulgaris* var. *cicla* L. [*Beta cicla* L.]
102. *Betula pubescens* Ehrh. [*Betula alba* L.]
103. *Bidens tripartita* L.
104. *Biscutella laevigata* L.
105. *Biscutella lamottei* Jord.
106. *Bistorta officinalis* Delabre [*Polygonum bistorta* L.]
107. *Blackstonia imperfoliata* (L.f.) Samp. [*Chlora imperfoliata* L.f.]
108. *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. [*Chlora perfoliata* (L.) L.]
109. *Blechnum spicant* (L.) Roth [*Osmunda spicant* L.]
110. *Blitum bonus-henricus* (L.) C.A.Mey. [*Chenopodium bonus-henricus* L.]
111. *Bombycilaena erecta* (L.) Smoljan. [*Micropus erectus* L.]
112. *Borago officinalis* L.
113. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. [*Osmunda lunaria* L.]
114. *Brachypodium distachyon* (L.) P.Beauv. [*Bromus distachyos* L., *Triticum ciliatum* (Gouan) Cav.]

115. *Briza media* L.
116. *Briza minor* L.
117. *Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. [*Bromus erectus* Huds.]
118. *Bromopsis ramosa* (Huds.) Holub [*Bromus asper* Murray]
119. *Bromus arvensis* L. [*Serrafalcus arvensis* (L.) Godr.]
120. *Bromus hordeaceus* L. [*Bromus mollis* L.]
121. *Bromus hordeaceus* subsp. *thominei* (Hardouin) Braun-Blanq. [*Bromus thominei* Hardouin]
122. *Bromus secalinus* L.
123. *Bryonia dioica* Jacq.
124. *Bunium bulbocastanum* L. [*Carum bulbocastanum* (L.) Koch]
125. *Bupleurum baldense* Turra [*Bupleurum aristatum* Bartl. ex Rchb.]
126. *Bupleurum falcatum* L.
127. *Bupleurum ranunculoides* subsp. *telonense* (Gren. ex Timb.-Lagr.) H.J.Coste [*Bupleurum perrieri* Bréb. & Morière ex Bréb.]
128. *Bupleurum subovatum* Link ex Spreng. [*Bupleurum protractum* Hoffmanns. & Link]
129. *Bupleurum tenuissimum* L.
130. *Butomus umbellatus* L.
131. *Buxus sempervirens* L.
132. *Cakile maritima* Scop. [*Bunias cakile* L.]
133. *Calendula arvensis* L.
134. *Callitriche palustris* L. [*Callitriche aquatica* Huds.]
135. *Calluna vulgaris* (L.) Hull
136. *Camelina microcarpa* subsp. *sylvestris* (Wallr.) Hiitonen [*Camelina sylvestris* Wallr.]
137. *Camelina sativa* (L.) Crantz
138. *Campanula glomerata* L.
139. *Campanula patula* L.
140. *Campanula persicifolia* L.
141. *Campanula rapunculus* L.
142. *Campanula rotundifolia* L.
143. *Campanula trachelium* L.
144. *Cannabis sativa* L.
145. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
146. *Capsella rubella* Reut.
147. *Cardamine amara* L.
148. *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz [*Dentaria bulbifera* L.]
149. *Cardamine flexuosa* With. [*Cardamine sylvatica* Link]
150. *Cardamine hirsuta* L.
151. *Cardamine impatiens* L.
152. *Cardamine parviflora* L.
153. *Cardamine pratensis* L.
154. *Carduus nutans* L.
155. *Carduus tenuiflorus* Curtis
156. *Carlina vulgaris* L.
157. *Carpinus betulus* L.
158. *Carthamus lanatus* L. [*Kentrophyllum lanatum* (L.) Duby]
159. *Castanea sativa* Mill. [*Castanea vulgaris* Lam., *Fagus castanea* L.]
160. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. [*Aira aquatica* L.]
161. *Caucalis platycarpus* L. [*Caucalis daucoides* L.]
162. *Cedrus libani* A. Rich.
163. *Celtis australis* L.
164. *Centaurea benedicta* (L.) L. [*Cnicus benedictus* L.]
165. *Centaurea calcitrapa* L.
166. *Centaurea decipiens* subsp. *thuillieri* (Dostál) B.Bock [*Centaurea pratensis* Thuill.]
167. *Centaurea nigra* L.
168. *Centaurea scabiosa* L.
169. *Centaurea solstitialis* L.
170. *Centaurium chloodes* (Brot.) Samp. [*Erythraea chloodes* (Brot.) Gren.]
171. *Centaurium littorale* (Turner) Gilmour [*Erythraea centaurium* (L.) Pers.]
172. *Centaurium portense* (Brot.) Butcher [*Erythraea diffusa* J.Woods]
173. *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce [*Erythraea pulchella* (Sw.) Fr., *Erythraea ramosissima* var. *pulchella* (Sw.) Griseb.]
174. *Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce [*Cephalanthera grandiflora* (L.) Gray, *Epipactis pallens* Sw., *Serapias latifolia* Mill., *Cephalanthera lancifolia* Tod.]

175. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.
[*Cephalanthera ensifolia* (Murray) Rich.]
176. *Cerastium arvense* L.
177. *Cerastium brachypelatum* Desp. ex Pers.
178. *Cerastium fontanum* subsp. *vulgare* (Hartm.)
Greuter & Burdet [*Cerastium vulgatum* L.,
Cerastium triviale Link]
179. *Cerastium glomeratum* Thuill. [*Cerastium viscosum* L.]
180. *Ceratophyllum submersum* L.
181. *Ceratophyllum demersum* L.
182. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange [*Linaria minor* (L.) Desf.]
183. *Chaerophyllum temulum* L.
184. *Chamaemelum nobile* (L.) All. [*Anthemis nobilis* L.]
185. *Chenopodiastrum hybridum* (L.) S.Fuentes,
Uotila & Borsch [*Chenopodium hybridum* L.]
186. *Chenopodiastrum murale* (L.) S.Fuentes,
Uotila & Borsch [*Chenopodium murale* L.]
187. *Chenopodium album* L.
188. *Chenopodium vulvaria* L.
189. *Chondrilla juncea* L.
190. *Ciciendia filiformis* (L.) Delarbre [*Exacum filiforme* (L.) Willd.]
191. *Cicuta virosa* L.
192. *Circaea alpina* L.
193. *Circaea lutetiana* L.
194. *Cirsium acaulon* (L.) Scop.
195. *Cirsium arvense* (L.) Scop.
196. *Cirsium dissectum* (L.) Hill [*Cirsium anglicum* (Lam.) DC.]
197. *Cirsium eriophorum* (L.) Scop.
198. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop.
199. *Cirsium vulgare* subsp. *vulgare* [*Cirsium lanceolatum* (L.) Scop.]
200. *Cistus salviifolius* L.
201. *Cistus umbellatus* L. [*Halimium umbellatum* (L.) Spatch, *Helianthemum umbellatum* (L.) Mill.]
202. *Cladanthus mixtus* (L.) Chevall. [*Anthemis mixta* L.]
203. *Cochlearia anglica* L.
204. *Cochlearia danica* L.
205. *Coicya monensis* subsp. *cheiranthos* (Vill.)
Aedo, Leadlay & Muñoz Garm. [*Brassica cheiranthos* Vill.]
206. *Colchicum autumnale* L.
207. *Colutea arborescens* L.
208. *Conium maculatum* L.
209. *Conopodium majus* (Gouan) Loret
[*Conopodium denudatum* (DC.) W.D.J.
Koch, *Bunium denudatum* DC.]
210. *Conringia orientalis* (L.) Dumort. [*Erysimum orientale* (L.) Mill.]
211. *Convalaria majalis* L.
212. *Convolvulus arvensis* L.
213. *Convolvulus sepium* L.
214. *Convolvulus soldanella* L.
215. *Coriandrum sativum* L.
216. *Cornus mas* L.
217. *Cornus sanguinea* L.
218. *Coronilla minima* L.
219. *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J. Koch
220. *Coronilla varia* L.
221. *Corrigiola littoralis* L.
222. *Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte
[*Fumaria bulbosa* subsp. *cava* (L.) Ehrh.,
Fumaria bulbosa var. *cava* L.]
223. *Cotinus coggygria* Scop. [*Rhus cotinus* L.]
224. *Crambe maritima* L.
225. *Crassula tillaea* Lest. Garl. [*Tillaea muscosa* L.]
226. *Crataegus monogyna* Jacq. [*Crataegus oxyacantha* L., *Mespilus oxyacantha* subsp. *monogyna* (Jacq.) Celak.]
227. *Crepis capillaris* (L.) Wallr. [*Crepis virens* L.]
228. *Crepis foetida* L. [*Barkhausia foetida* (L.) F.W. Schmidt.]
229. *Crepis pulchra* L.
230. *Crepis setosa* Haller f. [*Barkhausia setosa* (Haller f.) DC.]
231. *Crepis tectorum* L.
232. *Crepis vesicaria* L. subsp. *taracifolia* (Thuill.)
Thell. [*Barkhausia taracifolia* (Thuill.) DC.]
233. *Crithmum maritimum* L.
234. *Crocus sativus* L.

235. *Cryptogramma crispa* (L.) R.Br. [*Allosorus crispus* (L.) Röhl.]
236. *Cuscuta epilinum* Weihe [*Cuscuta densiflora* Soy.-Will.]
237. *Cuscuta epithymum* (L.) L. [*Cuscuta epithymum* Murray]
238. *Cuscuta epithymum* subsp. *epithymum* (L.) L. [*Cuscuta trifolii* Bab., *Cuscuta minor* DC.]
239. *Cuscuta europaea* L. [*Cuscuta major* DC.]
240. *Cyanus segetum* Hill [*Centaurea cyanus* L.]
241. *Cydonia oblonga* Mill. [*Cydonia vulgaris* Pers., *Pyrus cydonia* L.]
242. *Cymbalaria muralis* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. [*Linaria cymbalaria* (L.) Mill.]
243. *Cynoglossum creticum* Mill. [*Cynoglossum pictum* Aiton]
244. *Cynoglossum montanum* L.
245. *Cynoglossum officinale* L.
246. *Cynosorus cristatus* L.
247. *Cynosurus echinatus* L.
248. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.
249. *Cytisus decumbens* (Durande) Spach [*Genista prostrata* Lam.]
250. *Dactylis glomerata* L.
251. *Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
252. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó [*Orchis latifolia* subsp. *incarnata* (L.) Corb., *Orchis latifolia* L.]
253. *Dactylorhiza viridis* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase [*Orchis viridis* (L.) Crantz]
254. *Damasonium alisma* Mill. [*Damasonium stellatum* Thuill., *Alisma damadonium* L.]
255. *Daphne laureola* L.
256. *Daphne mezereum* L.
257. *Daucus carota* subsp. *hispidus* (Desf.) Heywood [*Daucus hispidus* Desf.]
258. *Daucus carota* var. *mauritanicus* (L.) Spreng. [*Daucus mauritanicus* L.]
259. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl [*Sisymbrium sophia* L.]
260. *Dianthus armeria* L. subsp. *armeria*
261. *Dianthus carthusianorum* L.
262. *Dianthus caryophyllus* L.
263. *Dianthus deltoides* L.
264. *Dianthus gallicus* Pers. [*Dianthus arenarius* Thore.]
265. *Dichoropetalum carvifolia* (Vill.) Pimenov & Kljuykov [*Peucedanum carvifolium* Vill., *Selinum chabraei* Jacq.]
266. *Digitalis lutea* L.
267. *Digitalis purpurea* L.
268. *Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin [*Tamus communis* L.]
269. *Diploaxis muralis* (L.) DC. subsp. *muralis* [*Sisymbrium murale* L.]
270. *Diploaxis tenuifolia* (L.) DC. [*Sisymbrium tenuifolium* L.]
271. *Dipsacus fullonum* L. [*Dipsacus sylvestris* Huds.]
272. *Dipsacus pilosus* L.
273. *Doronicum plantagineum* L.
274. *Drosera intermedia* Hayne [*Drosera longifolia* L.]
275. *Drosera longifolia* L. [*Drosera anglica* Huds.]
276. *Drosera rotundifolia* L.
277. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P.Fuchs [*Aspidium spinulosum* (O.F.Müll.) Sw., *Polystichum spinosum* (Weiss) Roth, *Polystichum spinulosum* auct. non DC.]
278. *Dryopteris cristata* (L.) A.Gray [*Polypodium cristatum* L., *Nephrodium cristatum* (L.) Michx., *Aspidium cristatum* (L.) Sw., *Polystichum cristatum* (L.) Roth, *Polypodium callipteris* Ehrh., *Polystichum callipteris* DC.]
279. *Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A.Gray [*Polypodium dilatatum* Hoffm., *Aspidium spinulosum* var. *dilatatum* (Hoffm.) Celak.]
280. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott [*Aspidium filix-mas* (L.) Sw., *Polystichum filix-mas* (L.) Roth]
281. *Dryopteris oreades* Formin
282. *Dryopteris villarii* (Bellardi) Woy. ex Schinz & Thell. [*Polystichum rigidum* (Sw.) DC.]
283. *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants [*Chenopodium ambrosioides* L.]
284. *Dysphania botrys* (L.) Mosyakin & Clemants [*Chenopodium botrys* L.]
285. *Echinops sphaerocephalus* L.
286. *Echium vulgare* L.
287. *Elatine hexandra* (Lapierre) DC.
288. *Epilobium angustifolium* L. [*Epilobium spicatum* Lam.]

289. *Epilobium collinum* C.C.Gmel.
290. *Epilobium hirsutum* L. [*Epilobium aquaticum* Thuill.]
291. *Epilobium lanceolatum* Sebast. & Mauri
292. *Epilobium montanum* L.
293. *Epilobium obscurum* Schreb.
294. *Epilobium palustre* L.
295. *Epilobium parviflorum* Schreb.
296. *Epilobium roseum* Schreb. subsp. *roseum*
297. *Epilobium tetragonum* L.
298. *Epipactis atrorubens* (Bernh.) Besser
299. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz [*Epipactis latifolia* All., *Serapias latifolia* (L.) L.]
300. *Epipactis palustris* (L.) Crantz [*Serapias longifolia* L.]
301. *Equisetum fluviatile* L. [*Equisetum limosum* L.]
302. *Equisetum hyemale* L. subsp. *hyemale*
303. *Equisetum palustre* L.
304. *Equisetum sylvaticum* L.
305. *Equisetum telmateia* Ehrh. [*Equisetum eburneum* Schreb.]
306. *Equisetum telmateia* Ehrh. subsp. *telmateia* [*Equisetum maximum* Lam., *Equisetum maximum* var. *serotinum* (A.Br. ex Silliman) Rouy]
307. *Equisetum variegatum* Schleich. ex F.Weber & D.Mohr
308. *Erica × watsonii* Benth.
309. *Erica ciliaris* L.
310. *Erica cinerea* L.
311. *Erica scoparia* L.
312. *Erica tetralix* L.
313. *Erica tetralix* var. *anandra* Coss. & Germ.
314. *Erica vagans* L. [*Erica multiflora* L.]
315. *Erigeron acris* L. [*Erigeron acer* L.]
316. *Erigeron alpinus* L.
317. *Erigeron canadensis* L.
318. *Erisyum cheiranthoides* L. subsp. *cheiranthoides*
319. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. [*Geranium cicutarium* L.]
320. *Erodium moschatum* (L.) L'Hér.
321. *Eruca sativa* Mill. [*Brassica eruca* L.]
322. *Erucastrium incanum* (L.) W.D.J.Koch [*Sinapis incana* L.]
323. *Erucastrium nasturtiifolium* (poir.) O.E Schulz [*Brassica erucastrium* L., *Erucastrium obtusangulum* (Clairv.) Rchb.]
324. *Ervilia hirsuta* (L.) Opiz [*Ervum hirsutum* L.]
325. *Ervum gracile* DC.
326. *Ervum tetraspermum* L.
327. *Eryngium campestre* L.
328. *Eryngium maritimum* L.
329. *Euonymus europaeus* L.
330. *Eupatorium cannabinum* L.
331. *Euphorbia amygdaloides* L. [*Euphorbia sylvatica* L.]
332. *Euphorbia cyparissias* L.
333. *Euphorbia dulcis* L. subsp. *incompta* (Ces.) Nyman [subsp. *purpurata* (Thuill.) Rothm]
334. *Euphorbia esula* L.
335. *Euphorbia exigua* L.
336. *Euphorbia falcata* L.
337. *Euphorbia flavicoma* subsp. *verrucosa* (Fiori) Pignatti [*Euphorbia verrucosa* auct. non L.]
338. *Euphorbia helioscopia* L.
339. *Euphorbia lathyris* L.
340. *Euphorbia loreyi* Jord. [*Euphorbia esula* subsp. *tristis* (Besser) Rouy]
341. *Euphorbia palustris* L.
342. *Euphorbia paralias* L.
343. *Euphorbia peplus* L.
344. *Euphorbia portlandica* (L.) Litard.
345. *Euphorbia segetalis* L.
346. *Euphorbia seguieriana* subsp. *seguieriana* Neck. [*Euphorbia gerardiana* Jacq.]
347. *Euphorbia spinosa* L.
348. *Euphorbia stricta* L.
349. *Euphorbia verrucosa* (Fiori) Pignatti
350. *Euphrasia officinalis* L.
351. *Euphrasia officinalis* L. subsp. *rostkoviana* (Hayne) Towns.

352. *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel [*Cicendia pusilla* (Lam.) Griseb., *Exacum pusillum* (Lam.) DC.]
353. *Fagus sylvatica* L.
354. *Falcaria vulgaris* Bernh. [*Falcaria rivini* Host.]
355. *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve [*Polygonum convolvulus* L.]
356. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub [*Polygonum dumetorum* L.]
357. *Filago arvensis* L.
358. *Filago germanica* L. [*Filago canescens* Jord.]
359. *Filago lutescens* Jord. [*Filago germanica* var. *lutescens* (Jord.) Gren. & Godr., *Filago iodolepis* Bréb.]
360. *Filago pyramidata* L. [*Filago spathulata* C.Presl]
361. *Foeniculum vulgare* Mill. [*Foeniculum officinale* All.]
362. *Frankenian laevis* L.
363. *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. [*Helianthemum fumana* (L.) Mill.]
364. *Fumaria capreolata* L.
365. *Fumaria densiflora* DC. [*Fumaria densiflora* subsp. *micrantha* (Lag.) Maire & Weiller, *Fumaria micrantha* Lag.]
366. *Fumaria officinalis* L.
367. *Fumaria parviflora* Lam.
368. *Fumaria vaillantii* Loisel.
369. *Galanthus nivalis* L.
370. *Galatella linosyris* (L.) Rchb.f. [*Chrysocoma linosyris* L.]
371. *Galega officinalis* L.
372. *Genista anglica* L. [*Genista minor* Lam.]
373. *Genista pilosa* L.
374. *Genista sagittalis* L.
375. *Genista scorpius* (L.) DC. [*Genista purgans* L.]
376. *Genista tinctoria* L. [*Genista tinctoria* subsp. *prostrata* Corillion, Figureau & Godeau]
377. *Gentiana acaulis* L.
378. *Gentiana cruciata* L.
379. *Gentiana lutea* L.
380. *Gentiana pneumonanthe* L.
381. *Gentianella amarella* (L.) Börner [*Gentiana amarella* L.]
382. *Gentianella campestris* (L.) Börner [*Gentiana campestris* L.]
383. *Gentianella germanica* (Willd.) Börner [*Gentiana germanica* Willd.]
384. *Geranium columbinum* L.
385. *Geranium dissectum* L.
386. *Geranium lucidum* L.
387. *Geranium macrorrhizum* L.
388. *Geranium molle* L.
389. *Geranium phaeum* L.
390. *Geranium pratense* L.
391. *Geranium pusillum* L.
392. *Geranium pyrenaicum* Burm. F.
393. *Geranium rotundifolium* L.
394. *Geranium sanguineum* L.
395. *Glaucium flavum* Crantz
396. *Glebionis segetum* (L.) Fourr. [*Chrysanthemum segetum* L.]
397. *Globularia vulgaris* L.
398. *Glyceria declinata* Bréb.
399. *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. [*Festuca fluitans* L., *Poa fluitans* (L.) Scop.]
400. *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. [*Glyceria aquatica* (L.) Wahlb., *Poa aquatica* L.]
401. *Glyceria notata* Chevall. [*Glyceria plicata* (Fr.) Fr.]
402. *Gnaphalium sylvaticum* L. [*Gnaphalium rectum* Sm.]
403. *Gnaphalium uliginosum* L.
404. *Goodyera repens* (L.) R.Br.
405. *Gratiola officinalis* L.
406. *Groenlandia densa* L. [*Potamogeton densus* L.]
407. *Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br. [*Orchis conopsea* L.]
408. *Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich. [*Orchis odoratissima* L.]
409. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman [*Phlegopteris dryopteris* Fée, *Aspidium dryopteris* (L.) Baumg., *Polypodium dryopteris* L.]
410. *Gypsophila muralis* L.

411. *Hainardia cylindrica* (Willd.) Greuter
[*Rottboellia cylindrica* Willd.]
412. *Halimione pedunculata* (L.) Aellen [*Obione pedunculata* (L.) Moq.]
413. *Halimione portulacoides* (L.) Aellen [*Obione portulacoides* (L.) Moq.]
414. *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze
[*Malaxis paludosa* (L.) Sw.]
415. *Hedera helix* L.
416. *Helianthemum apenninum* (L.) Mill.
417. *Helianthemum*
apenninum subsp. *apenninum* (L.) Mill.
[*Helianthemum pulverulentum* DC.]
418. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. [*Helianthemum canum* (L.) Dunal,
Helianthemum marifolium var. *canum* (L.) Pers.]
419. *Helianthemum nummularium* var.
grandiflorum (Scop.) B.Bock
[*Helianthemum vulgare* Gaertn.]
420. *Helicrysum stoechas* (L.) Moench
[*Gnaphalium arenarium* Aubry]
421. *Heliotropium europaeum* L.
422. *Helosciadium inundatum* (L.) W.D.J. Koch
423. *Helosciadium nodiflorum* (L.) W.D.J. Koch
[*Sium nodiflorum* L.]
424. *Helosciatum repens* (Jacq.) W.D.J. Koch
[*Sium repens* Jacq.]
425. *Heracleum sphondylium* L.
426. *Herminium monorchis* (L.) R.Br.
427. *Herniaria glabra* L.
428. *Herniaria hirsuta* L.
429. *Herniaria incana* Lam.
430. *Hieracium murorum* L. [*Hieracium sylvaticum* (L.) L.]
431. *Hieracium umbellatum* L.
432. *Himantoglossum hircinum* (L.) Spreng.
[*Loroglossum hircinum* (L.) Rich., *Satyrium hircinum* L.]
433. *Hippocrepis comosa* L.
434. *Hippophaë rhamnoides* L.
435. *Hippuris vulgaris* L.
436. *Holosteum umbellatum* L.
437. *Honckenya peploides* Ehrh. [*Halianthus peploides* Fr.]
438. *Hornungia petraea* (L.) Rchb. [*Hutchinsia petraea* (L.) R.Br.]
439. *Hottonia palustris* L.
440. *Humulus lupulus* L.
441. *Hydrocharis morsus-ranae* L.
442. *Hydrocotyle vulgaris* L.
443. *Hylotelephium telephium* (L.) H.Ohba
[*Sedum telephium* L., *Sedum purpurascens* W.D.J.Koch]
444. *Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm.
445. *Hypericum androsaemum* L. [*Androsaemum officinale* All.]
446. *Hypericum elodes* L.
447. *Hypericum hirsutum* L.
448. *Hypericum humifusum* L.
449. *Hypericum linariifolium* Vahl
450. *Hypericum maculatum* subsp. *maculatum*
451. *Hypericum maculatum* subsp. *obtusiusculum* (Tourlet) Hayek [*Hypericum dubium* Leers]
452. *Hypericum montanum* L.
453. *Hypericum perforatum* L.
454. *Hypericum pulchrum* L.
455. *Hypericum tetrapterum* Fr.
456. *Hypochaeris glabra* L.
457. *Hypochaeris maculata* L.
458. *Hypochaeris radicata* L.
459. *Iberis amara* L.
460. *Iberis intermedia* Guersent
461. *Ilex aquifolium* L.
462. *Illecebrum verticillatum* L.
463. *Impatiens noli-tangere* L.
464. *Impatiens parviflora* DC.
465. *Inula britannica* L.
466. *Inula conyzae* (Griess.) DC.
467. *Inula salicina* L.
468. *Iris pseudacorus* L.
469. *Iris pumila* L.
470. *Jacobaea adonidifolia* (Loisel.) Pels. & Veldkamp [*Senecio adonidifolius* Loisel.]
471. *Jacobaea erucifolia* (L.) G. Gaertn. et al.
Subsp. *erucifolia* [*Senecio erucifolius* L.]

472. *Jacobaea paludosa* (L.) G. Gaertn. et al. [*Senecio paludosus* L.]
473. *Jacobaea vulgaris* Gaertn. [*Senecio jacobaea* L.]
474. *Jasione montana* L.
475. *Juncus acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm. [*Juncus sylvaticus* auct.]
476. *Juncus acutus* L.
477. *Juncus anceps* Laharpe.
478. *Juncus articulatus* L. [*Juncus lampocarpus* Rchb.]
479. *Juncus bufonius* L.
480. *Juncus bulbosus* L. [*Juncus supinus* Moench, *Juncus uliginosus* Roth]
481. *Juncus compressus* Jacq.
482. *Juncus conglomeratus* L. [*Juncus communis* proles *conglomeratus* (L.) Rouy.]
483. *Juncus effusus* L.
484. *Juncus gerardii* Loisel
485. *Juncus inflexus* L. [*Juncus glaucus* Sibth, *Juncus glaucus* subsp. *longicornis* (Bastard) K.Richt.]
486. *Juncus maritimus* Lam.
487. *Juncus pygmaeus* Thuill.
488. *Juncus squarrosus* L.
489. *Juncus subnodulosus* Schrank [*Juncus obtusiflorus* Hoffm., *Juncus sylvaticus* Reichard]
490. *Juncus tenageia* Ehrh. ex L.f.
491. *Juniperus communis* L.
492. *Juniperus sabina* L.
493. *Kali soda* Moench [*Salsola kali* L.]
494. *Katapsuxis silaifolia* (Jacq.) Raf. [*Cnidium apioides* Spreng.]
495. *Kickxia commutata* subsp. *commutata* (Bernh. ex Rchb.) Fritsch [*Linaria radicans* Le Gall]
496. *Kickxia elatine* (L.) Dumort. [*Linaria elatine* (L.) Mill.]
497. *Kickxia spuria* (L.) Dumort. [*Linaria spuria* (L.) Mill.]
498. *Knautia arvensis* (L.) Coult. [*Scabiosa arvensis* L.]
499. *Laburnum anagyroides* Medik. [*Cytisus laburnum* L.]
500. *Lactuca muralis* (L.) Gaertn. [*Prenanthes muralis* L.]
501. *Lactuca perennis* L.
502. *Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev [*Gnaphalium luteoalbum* L.]
503. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. [*Echinosperrum lappula* (L.) Lehm.]
504. *Lapsana communis* L. [*Lampsana communis* Juss.]
505. *Larix decidua* Mill. subsp. *decidua* [*Larix europaea* auct.]
506. *Lathraea clandestina* L.
507. *Lathyrus aphaca* L.
508. *Lathyrus japonicus* Willd. subsp. *maritimus* (L.) P.W. Ball [*Lathyrus maritimus* (L.) Bigelow, *Pisum maritimum* L., *Orobis maritimus* (L.) Rchb.]
509. *Lathyrus linifolius* (Reichard) Bässler [*Lathyrus montanus* Bernh., *Orobis linifolius* Reichard, *Orobis montanus* Bernh., *Orobis tuberosus* L.]
510. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. [*Orobis niger* L.]
511. *Lathyrus nissolia* L.
512. *Lathyrus palustris* L.
513. *Lathyrus pratensis* L.
514. *Lathyrus sylvestris* L.
515. *Lathyrus tuberosus* L.
516. *Legousia hybrida* (L.) Delarbre [*Specularia hybrida* (L.) A.DC., *Prismatocarpus hybridus* (L.) F.W.Schmidt]
517. *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix [*Specularia speculum* (L.) A.DC., *Prismatocarpus speculum* F.W.Schmidt]
518. *Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus* L. [*Leontodon hastilis* L.]
519. *Lepidium campestre* (L.) R.Br. [*Thlaspi campestre* L.]
520. *Lepidium didymum* L. [*Senebiera pinnatifida* DC.]
521. *Lepidium gramanifolium* [incl subsp. *iberideum* Rouy & Foucaud]
522. *Lepidium heterophyllum* Benth. [*Lepidium smithii* Hook.]
523. *Lepidium latifolium* L.
524. *Lepidium ruderae* L.
525. *Lepidium sativum* L.
526. *Lepidium virginicum* L. [*Lepidium iberis* L.]

527. *Leymus arenarius* (L.) Hochst. [*Elymus arenarius* L.]
528. *Libanotis pyrenaica* (L.) O. Schwarz [*Libanotis montana* All., *Athamanta libanotis* L.]
529. *Ligustrum vulgare* L.
530. *Limodorum abortivum* (L.) Sw.
531. *Limonium auriculae-sifolium* (Pourr.) Druce [*Statice lychnidifolia* Girard]
532. *Limonium bellidifolium* (Gouan) Dumort. [*Statice dubyi* Godr. & Gren.]
533. *Limonium dodartii* (Girard) Kuntze [*Statice dodartii* Girard]
534. *Limonium narbonense* Mill.
535. *Limonium tataricum* (L.) Mill. [*Statice tatarica* L.]
536. *Limonium vulgare* Mill. [*Statice limonium* L.]
537. *Limosella aquatica* L.
538. *Linaria alpina* (L.) Mill.
539. *Linaria arenaria* DC.
540. *Linaria repens* (L.) Mill. [*Linaria striata* (Lam.) DC.]
541. *Linaria vulgaris* L.
542. *Lipandra polysperma* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch [*Chenopodium polyspermum* L.]
543. *Liparis loselii* (L.) Rich.
544. *Lithospermum officinale* L.
545. *Littorella uniflora* (L.) Asch. [*Littorella lacustris* L.]
546. *Lobularia maritima* (L.) Desv. [*Alyssum maritimum* (L.) Lam.]
547. *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. [*Filago gallica* L., *Logfia subulata* Cass.]
548. *Logfia minima* (Sm.) Dumort. [*Filago montana* L.]
549. *Lotus angustissimus* L.
550. *Lotus corniculatus* L. [*Lotus major* Scop., *Lotus corniculatus* subsp. *major* (Scop.) Hegi]
551. *Lotus glaber* Mill. [*Lotus tenuifolius* (L.) Rchb.]
552. *Lotus maritimus* L. [*Tetragonolobus siliquosus* Roth]
553. *Lotus parviflorus* Desf.
554. *Lotus pedunculatus* Cav. [*Lotus uliginosus* Schkuhr]
555. *Lotus tetragonobus* L. [*Tetragonolobus purpureus* Moench.]
556. *Lpidium draba* L.
557. *Ludwigia palustris* (L.) Elliott [*Isnardia palustris* L.]
558. *Luronium natans* (L.) Raf. [*Alisma natans* L.]
559. *Luzula campestris* (L.) DC.
560. *Luzula congesta* (Thuill.) Lej. [*Luzula multiflora* subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl.]
561. *Luzula forsteri* (Sm.)
562. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *multiflora*
563. *Luzula nivea* (Nathh.) DC.
564. *Luzula pediformis* (Chaix) DC.
565. *Luzula pilosa* (L.) Willd. [*Luzula vernalis* (Reichard) DC.]
566. *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin [*Luzula maxima* (Reichard) DC.]
567. *Lychnis flos-cuculi* L. [*Silene flos-cuculi* (L.) Clairv.]
568. *Lycopsis arvensis* L.
569. *Lysimachia arvensis* subsp. *arvensis* (L.) U.Manns & Anderb. [*Anagallis caerulea* L., *Anagallis phoenicia* Scop.]
570. *Lysimachia maritima* (L.) Galasso, Banfi & Soldano [*Glaux maritima* L.]
571. *Lysimachia minima* (L.) U.Manns & Anderb. [*Centunculus minimus* L.]
572. *Lysimachia nemorum* L.
573. *Lysimachia nummularia* L.
574. *Lysimachia tenella* L. [*Anagallis tenella* (L.) L.]
575. *Lysimachia vulgaris* L.
576. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W Schmidt
577. *Medicago arabica* (L.) Huds. [*Medicago maculata* Willd.]
578. *Medicago italica* (Mill.) Fiori [*Medicago tornata* (L.) Mill.]
579. *Medicago lupulina* L.
580. *Medicago marina* L.
581. *Medicago minima* (L.) L.
582. *Medicago monspeliaca* (L.) Trautv. [*Trigonella monspeliaca* L.]

583. *Medicago orbicularis* (L.) Bartal.
584. *Medicago polymorpha* L.
585. *Medicago polymorpha* var. *denticulata* (Willd.) Kerguélen [*Medicago denticulata* Willd.]
586. *Medicago rigidula* (L.) All. [*Medicago gerardii* Willd.]
587. *Medicago sativa* L. subsp. *media* (Pers.) Schübl. & G. Martens [*Medicago* x *media* Pers.]
588. *Melampyrum arvense* L.
589. *Melampyrum cristatum* L.
590. *Menyanthes trifoliata* L.
591. *Mercurialis annua* L.
592. *Mercurialis perennis* L.
593. *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K.Mey. [*Thlaspi perfoliatum* L.]
594. *Minuartia hybrida* subsp. *tenuifolia* (L.) Kerguélen [*Alsine tenuifolia* (L.) Crantz]
595. *Misopates orontium* (L.) Raf. [*Antirrhinum orontium* L.]
596. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. [*Arenaria trinervia* L.]
597. *Moenchia erecta* (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. [*Sagina erecta* L.]
598. *Moenchia erecta* (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb. var. *erecta* [*Ceractium glaucum* Gren., *Moenchia glauca* Pers.]
599. *Molinia caerulea* (L.) Moench [*Aira caerulea* L.]
600. *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* (L.) Moench [*Melica caerulea* (L.) L., *Festuca caerulea* (L.) DC.]
601. *Montia arvensis* Wallr. [*Montia minor* auct.]
602. *Myosotis arvensis* (L.) Hill
603. *Myosotis discolor* Pers. [*Myosotis versicolor* (Pers.) Sm.]
604. *Myosotis laxa* subsp. *caespitosa* (Schultz) Hyl. ex Nordh. [*Myosotis caespitosa* Schultz]
605. *Myosotis nemorosa* Besser [*Myosotis strigulosa* Rchb.]
606. *Myosotis palustris* subsp. *lingulata* (Lehm.) Bonnier & Layens [*Myosotis lingulata* Lehm.]
607. *Myosotis ramosissima* subsp. *ramosissima* [*Myosotis hispida* Schltdl. , *Myosotis collina* Rchb.]
608. *Myosotis scorpioides* L.
609. *Myosotis stricta* Roem. & schult.
610. *Myoston aquaticum* (L.) Moench. [*Malachium aquaticum* (L.) Fr.]
611. *Myriophyllum alterniflorum* DC.
612. *Myriophyllum spicatum* L.
613. *Myriophyllum verticillatum* L.
614. *Najas marina* L. [*Najas major* All.]
615. *Najas minor* All. [*Caulinia fragilis* Willd.]
616. *Narcissus poeticus* L.
617. *Narcissus pseudonarcissus* L.
618. *Narcissus tazetta* L.
619. *Narcissus* x *incomparabilis* Mill. [*Narcissus poeticus* L. x *Narcissus pseudonarcissus* L.]
620. *Narcissus* x *medioluteus* Mill. [*Narcissus* x *biflorus* Curtis]
621. *Nasturtium officinale* R.Br. [*Sisymbrium nasturtium* L.]
622. *Neatostema apulum* (L.) I.M.Johnst. [*Lithospermum apulum* (L.) Vahl]
623. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. [*Ophrys nidus-avis* L.]
624. *Neottia ovata* (L.) Bluff & Fingerh. [*Ophrys ovata* L., *Listera ovata* (L.) R.Br.]
625. *Neslia paniculata* (L.) Desv. [*Myagrum paniculatum* L.]
626. *Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica*
627. *Noccaea montana* (L.) F.K.Mey. [*Thlaspi montanum* L.]
628. *Nuphar lutea* (L.) Sm.
629. *Nymphaea alba* L.
630. *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze [*Villarsia nymphoides* Vent.]
631. *Odontites jaubertianus* (Boreau) D.Dietr. ex Walp. [*Euphrasia jaubertiana* Boreau]
632. *Odontites vernus* subsp. *vernus* (Bellardi) Dumort. [*Euphrasia odontites* L., *Odontites ruber* Pers. ex Besser]
633. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. [*Oenanthe phellandrium* Lam., *Phellandrium aquaticum* L.]
634. *Oenanthe crocata* L.
635. *Oenanthe fistulosa* L.
636. *Oenanthe lachenalia* C.C. Gmel.
637. *Oenanthe peucedanifolia* Pollich
638. *Oenothera biennis* L.

639. *Onobrychis viciflora* Scop. [incl. *Onobrychis sativa* Lam.]
640. *Ononis fruticosa* L.
641. *Ononis natrix* L.
642. *Ononis natrix* subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt. [*Ononis arenaria* DC.]
643. *Ononis pusilla* L. [*Ononis columnae* All.]
644. *Ononis rotundifolia* L.
645. *Ononis spinosa* L.
646. *Ononis spinosa* subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq. [*Ononis repens* L.]
647. *Ononis striata* Gouan
648. *Ophioglossum vulgatum* L.
649. *Ophrys apifera* Huds.
650. *Ophrys aranifera* Huds.
651. *Ophrys fuciflora* subsp. *fuciflora* (F.W.Schmidt) Moench [*Ophrys arachnoides* Andrews]
652. *Ophrys insectifera* L. [*Ophrys muscifera* Huds., *Ophrys insectifera* var. *myodes* L., *Ophrys myodes* Jacq.]
653. *Orchis anthropophora* (L.) All. [*Aceras anthropophora* R.Br.]
654. *Orchis mascula*(L.) L.
655. *Orchis militaris* L. [*Orchis galeata* Poir.]
656. *Orchis purpurea* Huds. [*Orchis militaris* subsp. *purpurea* (Huds.) Bonnier & Layens]
657. *Orchis simia* Lam.
658. *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex All.) Holub [*Polystichum oreopteris* (Ehrh.) Bernh., *Aspidium montanum* (Roth) Asch.]
659. *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm.
660. *Ornithopus compressus* L.
661. *Ornithopus perpusillus* L.
662. *Orobanche amethystea* Thuill. [*Orobanche eryngii* Dub.]
663. *Orobanche caryophyllacea* Sm. [*Orobanche galii* Duby]
664. *Orobanche gracilis* Sm. [*Orobanche cruenta* Bertol.]
665. *Orobanche hederæ* Vaucher ex Duby
666. *Orobanche minor* Sm.
667. *Orobanche picridis* F.W.Schultz
668. *Orobanche rapum-genistæ* Thuill. [*Orobanche major* L.]
669. *Orthilia secunda* (L.) House [*Pyrola secunda* L.]
670. *Osmunda regalis* L.
671. *Oxalis acetosella* L.
672. *Oxalis corniculata* L.
673. *Oxalis fontana* Jacq. [*Oxalis stricta* L. nom. Rej.]
674. *Oxybasis rubra* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch [*Chenopodium rubrum* L.]
675. *Papaver argemone* L.
676. *Papaver dubium* L.
677. *Papaver hybridum* L.
678. *Papaver rhoeas* L.
679. *Parapholis filiformis* (Roth) C.E.Hubb. [*Rottboellia filiformis* Roth, *Lepturus filiformis* (Roth) Trin.]
680. *Parapholis incurva* (L.) C.E.Hubb. [*Ophiuros incurvatus* (L.) P.Beauv., *Rottboellia incurvata* (L.) L.f.]
681. *Parietaria officinalis* L.
682. *Paris quadrifolia* L.
683. *Parnassia palustris* L.
684. *Pastinaca sativa* L.
685. *Pedicularis palustris* L.
686. *Pedicularis sylvatica* L.
687. *Persicaria amphibia* (L.) Gray [*Polygonum amphibium* L.]
688. *Persicaria hydropiper* (L.) Spacg [*Polygonum hydropiper* L.]
689. *Persicaria lapathifolia* subsp. *lapathifolia* (L.) Delarbre [*Polygonum nodosum* Pers.]
690. *Persicaria maculosa* Gray [*Polygonum persicaria* L.]
691. *Petasites hybridus* (L.) G. Gaertn. et al. [*Petasites vulgaris* Desf.]
692. *Petrorhagia prolifera* (L.) P.W.Ball & Heywood [*Dianthus prolifer* L.]
693. *Peucedanum gallicum* Latourr. [*Peucedanum parisiense* DC.]
694. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt [*Polypodium phegopteris* L., *Phegopteris polypodioides* Fée]
695. *Phelipanche purpurea* (Jacq.) Soják [*Orobanche caerulea* Vill.]
696. *Phelipanche ramosa* (L.) Pomel [*Orobanche ramosa* L.]

697. *Phillyrea latifolia* L.
698. *Phillyrea media* L.
699. *Phyteuma orbiculare* L.
700. *Phyteuma spicatum* L.
701. *Phytolacca americana* L. [*Phytolacca decandra* L.]
702. *Picris hieracoides* L.
703. *Pilosella caespitosa* (Dumort.) P.D. Sell & West [*Hieracium pretense* Tausch, *Hieracium caespitosum* Dumort., *Hieracium collinum* sensu H.J.Coste]
704. *Pilosella lactucella* (Walle.) P.D. Sell & C. West [*Hieracium auricula* L.]
705. *Pimpinella major* (L.) Huds. [*Pimpinella magna* L.]
706. *Pimpinella saxifrage* L. [incl. var. *dissectifolia* Wallr.]
707. *Pinus nigra* Arnold subsp. *laricio* (Poir.) Maire
708. *Pinus pinaster* Aiton [*Pinus maritima* Mill.]
709. *Pinus sylvestris* L.
710. *Plantago afra* L. [*Plantago psyllium* L.]
711. *Plantago arenaria* Waldst & Kit. [*Plantago psyllium* L.]
712. *Plantago coronopus* L.
713. *Plantago lanceolata* L.
714. *Plantago major* L.
715. *Plantago major* subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange [*Plantago intermedia* Gilib.]
716. *Plantago maritima* L.
717. *Plantago media* L.
718. *Plantago subulata* L.
719. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. [*Orchis bifolia* L.]
720. *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.
721. *Plumbago europaea* L.
722. *Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.
723. *Polygala calcarea* F.W.Schultz
724. *Polygala serpyllifolia* Hosé [*Polygala depressa* Wender., *Polygala serpyllacea* Weihe]
725. *Polygala vulgaris* L.
726. *Polygala vulgaris* subsp. *oxyptera* (Rchb.) Schübl. & G.Martens [*Polygala oxyptera* Rchb.]
727. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. [*Convallaria multiflora* L.]
728. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce [*Polygonatum vulgare* Desf., *Convallaria polygonatum* L.]
729. *Polygonum aviculare* L.
730. *Polygonum maritimum* L.
731. *Polypodium vulgare* L.
732. *Polystichum aculeatum* (L.) Roth [*Aspidium aculeatum* (L.) Sw.]
733. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth
734. *Polystichum setiferum* (Forssk.) T.Moore ex Woyn. [*Aspidium aculeatum* subsp. *angulare* (Kit. ex Willd.) Arcang.]
735. *Portulaca oleracea* L.
736. *Potamogeton acutifolius* Link
737. *Potamogeton alpinus* Balb. [*Potamogeton rufescens* Schrad.]
738. *Potamogeton coloratus* Hornem. [*Potamogeton plantagineus* Du Croz ex Roem. & Schult.]
739. *Potamogeton compressus* L.
740. *Potamogeton crispus* L.
741. *Potamogeton gramineus* L.
742. *Potamogeton natans* L.
743. *Potamogeton obtusifolius* Mert. & Koch
744. *Potamogeton perfoliatus* L.
745. *Potamogeton pusillus* L.
746. *Potamogeton trichoides* Cham. & Schltdl. [*Potamogeton monogynus* Webb & Berthel., *Potamogeton tuberculatus* Ten. & Guss.]
747. *Primula elatior* (L.) Hill
748. *Primula veris* L. [*Primula officinalis* Hill]
749. *Primula vulgaris* subsp. *vulgaris* Huds. [*Primula grandiflora* Lam., *Primula acaulis* (L.) Hill, *Primula variabilis* Bastard]
750. *Prunus avium* L. [*Cerasus avium* (L.) Moench]
751. *Prunus domestica* var. *insititia* (L.) Fiori & Paol. [subsp. *institia* (L.) Bonnier & Layens, *Prunus institia* L.]
752. *Prunus mahaleb* L. [*Cerasus mahaleb* (L.) Mill.]
753. *Prunus padus* L. [*Cerasus padus* (L.) Delarbre]
754. *Prunus spinosa* L.

755. *Pseudofumaria lutea* (L.) Borkh. [*Corydalis lutea* (L.) DC.]
756. *Pseudosclerochloa rupestris* (With.) Tzvelev [*Glyceria procumbens* (Cury.) Sm.]
757. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. [*Poa distans* Jacq., *Glyceria distans* (Jacq.) Wahlenb.]
758. *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. [*Poa maritima* Huds., *Glyceria maritima* (Huds.) Wahlb.]
759. *Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. [*Pulicaria dysenterica* Gaertn.]
760. *Pulicaria vulgaris* Gaertn.
761. *Pulmonaria angustifolia* L.
762. *Pyrola minor* L.
763. *Pyrola rotundifolia* L.
764. *Ruppia maritima* L.
765. *Quercus coccifera* L.
766. *Quercus ilex* L.
767. *Quercus petraea* (Mattuschka) Liebl. subsp. *petraea* [*Quercus sessiliflora* Salisb.]
768. *Quercus pubescens* Willd.
769. *Quercus pyrenaica* Willd. [*Quercus toza* sensu auct. plur.]
770. *Quercus robur* L. [*Quercus pedunculata* Ehrh.]
771. *Quercus suber* L.
772. *Raphanus raphanistrum* L. [*Raphanistrum arvense* (All.) Méral]
773. *Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich [*Rhinanthus hirsutus* Lam.]
774. *Rhinanthus angustifolius* C.C.Gmel. [*Rhinanthus glaber* Lam.]
775. *Rhinanthus minor* L.
776. *Rhododendron ferrugineum* L.
777. *Ribes rubrum* L.
778. *Ribes uva-crispa* L.
779. *Ricinus communis* L.
780. *Romulea bulbocodium* (L.) Sebast. & Mauri [*Ixia bulbocodium* (L.) L.]
781. *Romulea columnae* Sebast. & Mauri
782. *Rorippa* × *anceps* (Wahlenb.) Rchb. [*Nasturtium* × *anceps* (Wahlenb.) DC.]
783. *Rorippa amphibia* (L.) Besser [*Sisymbrium amphibium* L.]
784. *Rorippa sylvestris* (L.) Besser [*Nasturtium sylvestre* (L.) R.Br.]
785. *Rumex acetosa* L.
786. *Rumex acetosella* L.
787. *Rumex aquaticus* L. [*Rumex maximus* Schreb.]
788. *Rumex conglomeratus* Murray
789. *Rumex crispus* L.
790. *Rumex hydrolapathum* Huds.
791. *Rumex maritimus* L.
792. *Rumex pulcher* L.
793. *Rumex rupestris* Le Gall
794. *Rumex scutatus* L. [incl. var. *glaucus* (Jacq.) Poir.]
795. *Ruscus aculeatus* L.
796. *Sagina apetela* Ard.
797. *Sagina maritima* Don.
798. *Sagina nodosa* (L.) Fenzl [*Spergula nodosa* L.]
799. *Sagina procumbens* L.
800. *Sagittaria sagittifolia* L.
801. *Salicornia europaea* L. [*Salicornia herbacea* (L.) L.]
802. *Sambucus ebulus* L.
803. *Sambucus nigra* L.
804. *Samolus valerandi* L.
805. *Sanicula europaea* L.
806. *Saponaria officinalis* L.
807. *Scabiosa canescens* Waldst. & Kit. [*Scabiosa suaveolens* DC.]
808. *Scabiosa columbaria* L.
809. *Scandix pecten-veneris* L.
810. *Schedonorus giganteus* (L.) Holub [*Bromus giganteus* L., *Bromus strigosus* Lam.]
811. *Scleranthus annuus* L.
812. *Scleranthus perennis* L.
813. *Scrophularia canina* L.
814. *Scrophularia nodosa* L.
815. *Scrophularia oblongifolia* subsp. *umbrosa* (Dumort.) Gamisans [*Scrophularia aquatica* L.]
816. *Scrophularia vernalis* L.

817. *Sedum acre* L.
818. *Sedum album* L.
819. *Sedum anglicum* Huds.
820. *Sedum cepaea* L.
821. *Sedum dasyphyllum* L.
822. *Sedum forsterianum* Sm. [*Sedum elegans* Lej.]
823. *Sedum rubens* L. [*Crassula rubens* (L.) L.]
824. *Sedum rupestre* L. [*Sedum reflexum* L.]
825. *Sedum sexangulare* L.
826. *Sedum villosum* L.
827. *Selinium carvifolia* (L.) L.
828. *Senecio denticulatus* (O.T. müll.) P.D. Sell
829. *Senecio sylvaticus* L.
830. *Senecio viscosus* L.
831. *Senecio vulgaris* L.
832. *Serratula tinctoria* L.
833. *Seseli annuum* L. [*Seseli coloratum* Ehrh.]
834. *Seseli hippomarathrum* Jacq.
835. *Seseli montanum* L.
836. *Setaria pumilia* (Poir.) Roem. & Schult. [*Setaria glauca* auct. non (L.) P.Beauv., *Panicum glaucum* auct. non L.]
837. *Sibthorpia europaea* L.
838. *Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell [*Silaus pratensis* Bess.]
839. *Silene baccifera* (L.) Roth [*Cucubalus baccifer* L.]
840. *Silene catholica* (L.) W.T.Aiton
841. *Silene conica* L.
842. *Silene conoidea* L.
843. *Silene dioica* (L.) Clairv. [*Lychnis dioica* L.]
844. *Silene dioica* var. *dioica* (L.) Clairv. [*Silene silvestris* (Schkuhr) Clairv., *Lychnis diurna* Sibth.]
845. *Silene gallica* L.
846. *Silene latifolia* subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet [*Lychnis vespertina* Sibth., *Lychnis dioica* L.]
847. *Silene nutans* L.
848. *Silene otites* (L.) Wibel
849. *Silene portensis* L.
850. *Silene uniflora* subsp. *thorei* (Dufour) Jalás [*Silene thorei* Dufour]
851. *Silene uniflora* subsp. *uniflora* Roth [*Silene maritima* With.]
852. *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris* (Moench) Garcke [*Silene inflata* Sm.]
853. *Silybum marianum* (L.) Gaertn.
854. *Sinapsis alba* L.
855. *Sison amomum* L.
856. *Sison segetum* L. [*Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch]
857. *Sisymbrium irio* L.
858. *Sium latifolium* L.
859. *Solidago virgaurea* L.
860. *Sonchus arvensis* L.
861. *Sonchus asper* (L.) Hill
862. *Sorbus aucuparia* L.
863. *Sparganium emersum* Rehmann [*Sparganium simplex* Huds.]
864. *Sparganium erectum* L. [*Sparganium ramosum* Curt.]
865. *Sparganium natans* L. [*Sparganium minimum* Fr.]
866. *Spergula arvensis* L.
867. *Spergula marina* (L.) Bartl. & H.L.Wendl. [*Lepigonum medium* Fr., *Lepigonum marinum* (L.) Wahlb.]
868. *Spergula media* (L.) Bartl. & H.L.Wendl. [*Arenaria marginata* DC.]
869. *Spergula pentandra* L.
870. *Spergula rubra* (L.) Bartl. [*Lepigonum rubrum* (L.) Wahlb.]
871. *Spergula segetalis* (L.) Vill. [*Alsine segetalis* L.]
872. *Spinacia oleracea* L.
873. *Spiranthes aestivalis* (Poir.) Rich.
874. *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. [*Spiranthes autumnalis* Rich.]
875. *Spirobassia hirsuta* (L.) Freitag & G.Kadereit [*Chenopodium hirsutum* L.]
876. *Stellaria alsine* Grimm [*Stellaria uliginosa* Murray]
877. *Stellaria graminea* L.
878. *Stellaria holostea* L.
879. *Stellaria nemorum* L.

880. *Stellaria palustris* Hoffm. [*Stellaria glauca* With.]
881. *Stratiotes aloides* L.
882. *Struckenia pectinata* (L.) Börner [*Potamogeton pectinatus* L.]
883. *Suaeda maritima* (L.) Dumort.
884. *Suaeda vera* Forssk. ex J.F.Gmel. [*Suaeda fruticosa* auct. non Forssk., *Chenopodium fruticosum* L.]
885. *Succisa pratensis* Moench [*Scabiosa succisa* L.]
886. *Symphotrichum subulatum* var. *squamatum* (Spreng.) S.D.Sundb. [*Aster moelleri* (Phil.) Reiche]
887. *Tamarix gallica* L. [*Tamarix anglica* Webb.]
888. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch.Bip. [*Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh., *Pyrethrum parthenium* (L.) Sm.]
889. *Tanacetum vulgare* L.
890. *Taraxacum dens-leonis* Desf.
891. *Taraxacum erythrospermum* Besser
892. *Taxus baccata* L.
893. *Teesdalia nudicaulis* (L.) R.Br.
894. *Tephrosia integrifolia* subsp. *integrifolia* (L.) Holub [*Cineraria spathulifolia* C.C.Gmel.]
895. *Thelypteris palustris* Schott [*Aspidium thelypteris* (L.) Sw, *Polystichum thelypteris* (L.) Roth]
896. *Thlaspi arvense* L.
897. *Thymelaea* Mill. [Incl *Stellera* L.]
898. *Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. [*Stellera passerina* L.]
899. *Tilia europaea* L.
900. *Tolpis umbellata* Bertol.
901. *Tordylium maximum* L.
902. *Torilis arvensis* (Huds.) Link [*Torilis helvetica* C.C.Gmel.]
903. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. [*Torilis anthriscus* C.C.Gmel.]
904. *Torilis nodosa* (L.) Gaertn. [*Caucalis nodiflora* Lam.]
905. *Trapa natans* L.
906. *Trifolium alpestre* L.
907. *Trifolium angustifolium* L.
908. *Trifolium arvense* L.
909. *Trifolium aureum* Pollich [*Trifolium agrarium* L.]
910. *Trifolium campestre* Schreb. [*Trifolium procumbens* L., *Trifolium agrarium* "L., p.p."]
911. *Trifolium glomeratum* L.
912. *Trifolium hybridum* L.
913. *Trifolium incarnatum* L.
914. *Trifolium medium* L.
915. *Trifolium micranthum* Viv. [*Trifolium filiforme* L.]
916. *Trifolium ochroleucon* Huds.
917. *Trifolium officinalis* (L.) Coulot & Rabaute [*Melilotus officinalis* (L.) Lam.]
918. *Trifolium ornithopodioides* L. [*Trigonella ornithopodioides* (L.) DC.]
919. *Trifolium patens* Schreb. [*Trifolium aureum* sensu Thuill.]
920. *Trifolium pratense* var. *villosum* DC.
921. *Trifolium repens* L.
922. *Trifolium resupinatum* L.
923. *Trifolium retusum* L. [*Trifolium parviflorum* Ehrh.]
924. *Trifolium rubens* L.
925. *Trifolium scabrum* L.
926. *Trifolium smalii* Coulot & Rabaute [*Melilotus parviflorus* Desf.]
927. *Trifolium squamosum* L. [*Trifolium maritimum* Huds.]
928. *Trifolium striatum* L.
929. *Trifolium strictum* L. [*Trifolium strictum* W. et Kit., non L.]
930. *Trifolium subterraneum* L.
931. *Trifolium suffocatum* L.
932. *Triglochin maritima* L.
933. *Triglochin palustris* L.
934. *Trigonella alba* (Medik.) Coulot & Rabaute [*Melilotus leucanthus* DC.]
935. *Trigonella officinalis* (L.) Coulot & Rabaute [*Melilotus arvensis* Wallr.]
936. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch.Bip. [*Chrysanthemum inodorum* (L.) L.]
937. *Tripleurospermum maritimum* (L.) W.D.J.Koch [*Chrysanthemum maritimum* (L.) Pers.]

938. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz. [*Aster tripolium* L.]
939. *Trocdaris verticillatum* (L.) Raf. [*Carum verticullatum* (L.) W.D.J.Koch, *Sison verticillatum* L.]
940. *Tuberaria guttate* (L.) Fourr. [*Helianthemum guttatum* (L.) Mill.]
941. *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm. [*Caucalis latifolia* L.]
942. *Turritis glabra* L. [*Arabis glabra* (L.) Bernh., *Arabis perfoliata* Lam.]
943. *Tussilago farfarea* L.
944. *Typha angustifolia* L.
945. *Typha latifolia* L.
946. *Ulex europeaus* L.
947. *Ulex minor* Roth [*Ulex nanus* Symons.]
948. *Ulex parviflorus* subsp. *parviflorus* Pourr. [*Ulex provincialis* Loisel.]
949. *Ulmus glabra* Huds. [*Ulmus montana* With.]
950. *Ulmus minor* Mill. [*Ulmus campestris* L.]
951. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy [*Umbilicus pendulinus* DC., *Cotyledon umbilicus* L.]
952. *Urtica dioica* L.
953. *Urtica pilulifera* L.
954. *Urtica urens* L.
955. *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert [*Saponaria vaccaria* L.]
956. *Vaccinium myrtillus* L.
957. *Vaccinium oxycoccus* L. [*Oxycoccus palustris* Pers.]
958. *Vaccinium vitis-idaea* L.
959. *Valeriana dioica* L.
960. *Valeriana montana* L.
961. *Valeriana officinalis* L.
962. *Valerianella coronata* f. *coronata* [*Valerianella hamata* Bastard ex DC.]
963. *Valerianella dentata* (L.) Pollich [*Valerianella auricula* DC.]
964. *Valerianella dentata* f. *dentata* [*Valerianella morisonii* (Spreng.) DC.]
965. *Valerianella eriocarpa* Desv.
966. *Valerianella locusta* (L.) Laterr. [*Valerianella olitoria* (L.) Pollich]
967. *Valerianella locusta* f. *carinata* (Loisel.) Devesa, J.López & R.Gonzalo [*Valerianella carinata* Loisel.]
968. *Veratrum nigrum* L.
969. *Verbascum blattaria* L.
970. *Verbascum lychnitis* L.
971. *Verbascum nigrum* L.
972. *Verbascum pulverulentum* Vill. [*Verbascum floccosum* Waldst & Kit.]
973. *Verbena officinalis* L.
974. *Veronica acinifolia* L.
975. *Veronica agrestis* L.
976. *Veronica anagalis-aquatica* L.
977. *Veronica anagalloides* Guss. [*Veronica anagalis-aquatica* subsp. *anagalloides* (Guss.) Batt.]
978. *Veronica arvensis* L.
979. *Veronica arvensis* L.
980. *Veronica beccabunga* L.
981. *Veronica chamaedrys* L.
982. *Veronica hederfolia* L.
983. *Veronica montana* L.
984. *Veronica officinalis* L.
985. *Veronica persica* Poir. [*Veronica filiformis* DC., *Veronica buxbaumii* Ten.]
986. *Veronica polita* Fr. [*Veronica didyma* Ten.]
987. *Veronica praecox* All.
988. *Veronica scutellata* L.
989. *Veronica serpyllifolia* L.
990. *Veronica spicata* L.
991. *Veronica teucrium* L.
992. *Veronica triphyllos* L.
993. *Veronica verna* L.
994. *Viburnum lantana* L.
995. *Viburnum opulus* L.
996. *Vicia angustifolia* L.
997. *Vicia cracca* L.
998. *Vicia hybrida* L.
999. *Vicia lathyroides* L.
1000. *Vicia lens* (L.) Coss. & Germ. [*Ervum lens* L.]
1001. *Vicia lutea* L.

1002. *Vicia sepium* L.
1003. *Vicia tenuifolia* Roth
1004. *Vinca major* L. subsp. *major*
1005. *Vinca minor* L.
1006. *Vincetoxicum* *hirundinaria* Medik.
[*Vincetoxicum officinale* Moench]
1007. *Viola hirta* L.
1008. *Viola hispida* Lam. [*Viola rothomagensis* Desf.]
1009. *Viola lactea* Sm. [*Viola lancifolia* Thore]
1010. *Viola odorata* L.
1011. *Viola palustris* L.
1012. *Viola riviniana* Rchb.
1013. *Viola rupestris* F.W.Schmidt [*Viola meduanensis* Boreau]
1014. *Viola tricolor* L.
1015. *Visnaga daucoides* Gaertn.
1016. *Wahlenbergia hederacea* (L.) Rochb.
1017. *Xanthium spinosum* L.
1018. *Xanthium strumarium* L.
1019. *Xeranthemum annuum* L.
1020. *Xeranthemum inapertum* (L.) Mill.
1021. *Zannichellia palustris* subsp. *pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Arcang. [*Zannichellia pedicellata* (Wahlenb. & Rosén) Fr., *Zannichellia dentata* Willd.]
1022. *Zostera noltei* Hornem. [*Zostera nana* Roth]

Bibliographie

Angiosperm Phylogeny Group: APG III (2009). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical J. Linnean Soc.* : 161, 105–121.

Botineau M., *Botanique systématique et appliquée des plantes à fleurs*. Paris, Lavoisier Tec & Doc, 2010. 1335p.

Brumitt R.K & Powell C.E, *Authors of plant names*. Royal Botanical Garden, Kew, 1992.

Buchet J., Housset P., Joly M., Douville C., Levy W., Dardillas A., *Atlas de la Flore sauvage de Haute-Normandie*. Bailleul, Centre régional de phytosociologie agréé Conservatoire botanique national de Bailleul, 2015.

Charpin A. & Timbal J. (2007). Liste des membres de la Société botanique de France de son origine (1854) à 2003 (150 ans), *Acta Botanica Gallica*, 154 :3, 423-492.

Deloffre A. Contribution à l'étude du registre des délibérations de la Société des Pharmaciens de la Seine-Inférieure. (1840-1848). Th. D. Pharm., Rouen, 2012.

Etienne G. (1866). Excursion botanique aux environs de Camembert et de Chambois dans le département de l'Orne (3 et 4 juin 1866), *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 317-320.

Etienne G. (1866). Rapport sur la partie botanique de l'excursion faite aux environs d'Elbeuf par la Société des amis des sciences naturelles de Rouen, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, Rouen, 307-313.

Etienne G. (1868). Compte-rendu de l'excursion au Havre le 26 juillet 1868, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 308-315.

Etienne G. (1868). Herborisation à Elbeuf, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 25-26.

Etienne G. (1869). Catalogue des plantes les plus intéressantes - Observées aux environs d'Elbeuf, de 1858 à 1867, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 323-336.

Etienne G. (1873). Herborisation à Cuy-St-Fiacre près de Gournay, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 8-9.

Etienne G. (1873). Rapport sur l'excursion de Gournay, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 35-38.

Etienne G. (1874). Herborisation à Gournay, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 17-18.

Etienne G. (1882). Florules des environs de Gournay en Bray (1873 à 1881), *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 313-324.

Etienne G., (1881). Compte-rendu de l'excursion de Forges-les-Eaux faite par la société le dimanche 29 mai 1881, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 145-149.

Etienne G., (1895). Compte-rendu de l'excursion de Rouen à Gournay, le dimanche 15 septembre 1895, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, 153-157.

Fauget E. *Maisons célèbres en France*, Projection, 2009.

Fish L., *La préparation des échantillons d'herbier*. Meise : National Botanic Garden, 2004.

Gouesnard B., Chastanet M., Tollon-Cordet C., Dubreuil P., Boyat A., Charcosset A., (2005). Etude de la diversité génétique du maïs en Europe : analyse d'ADN ancien à partir d'échantillons d'herbier et confrontation avec l'analyse moléculaire à grande échelle de collections de populations, *Un dialogue pour la diversité génétique*, Lyon, 345-356.

Guillaud-Sellier B. Techniques de conservation et manipulation des herbiers : Evaluation des risques toxiques. Mémoire de Toxicologie industrielle et médicale, Lyon, 2002-2003.

Hébert F.- F., (1865). Compte-rendu des travaux de la société pendant l'année 1865, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, Rouen, H. Boissel, 1866, 15-17.

Istin C. Contribution à l'étude du registre des délibérations de la Société libre des pharmaciens de Rouen et de Seine-Inférieure (1815-1830), Th D Pharm, Rouen, 2012.

Leboucher S. Détermination de la présence de mercure dans la collection botanique du Musée Flaubert, Rouen, 2017.

Percheron B. Les sciences naturelles à Rouen au XIX^{ème} siècle ; Muséographie, vulgarisation et réseaux scientifiques (1789-1923) Tome II. Th D Pharm, Rouen, 2014.

Société des Amis des Sciences naturelles (1865). Liste des Membres de la Société, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, Rouen, H. Boissel, 1866, 295-305.

Société des Amis des Sciences naturelles (1865). Statuts et règlement de la Société des Amis des Sciences naturelles, *Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Mus. Rouen*, Rouen, H. Boissel, 1866, 1-15.

Société libre des pharmaciens de Rouen et de la Seine-inférieure., Centenaire de la Société libre des Pharmaciens de Rouen et de la Seine-Inférieur : célébré à Rouen le 18 Mai 1902 Rouen, A. Lestringant, 1902.

Stoffelen P., Hoste I., Diagre D., Bogaerts A., Fabre P. & Bourgrade V., *Formation herbiers en Languedoc-Roussillon*, Languedoc-Roussillon, 2013, 22p.

Sawtschuk J., Ponsero A., Andre-Ormod E., Les herbiers du massif armoricain : un patrimoine scientifique en péril ? Etude de cas sur l'herbier « Moreau » de l'université de Brest, Brest, 2009.

Tison J.-M., De Foucault B., *Flora Gallica : Flore de France*. Mèze, Biotope Edition, 2014, 1196p.

Sitograpie

Site N°1 : CBNM. L'herbier du Conservatoire Botanique National de Mascarin : une collection de plantes vasculaires en guise d'outils scientifique et pédagogique.
<http://mascarine.cbnm.org/index.php/presentation/l-herbier-du-cbnm>, consulté le 4 avril 2017.

Site N°2 : DREAL Normandie. Les cartes interactives.
<http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr/les-cartes-interactives-r286.html>, consulté le 4 avril 2017.

Site N°3 : Flaubert dans la ville. Musée Flaubert et d'histoire de la médecine et ancien Hôtel-Dieu . <https://flaubert-danslaville.univ-rouen.fr/1-musee-flaubert-et-d-histoire-de-la-medecine-et-ancien-hotel-dieu>, consulté le 4 avril 2017.

Site N°4 : FSPF. Nos convictions. <http://www.fspf.fr/la-federation/nos-convictions>, consulté le 5 mars 2017.

Site N°5 : FSPF. Syndicat des Pharmaciens de la Seine-Maritime. <http://www.fspf.fr/la-federation/syndicats-departementaux/syndicat-pharmaciens-seine-maritime>, consulté le 5 mars 2017.

Site N°6 : INPN. Recherche de données. <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/especes>, consulté de juin 2016 à janvier 2017.

Site N°7 : Joconde. Portail des collections des musées de France. <http://www.culture.gouv.fr/documentation/joconde/fr/pres.htm>, consulté le 6 février 2017.

Site N°8 : Legisfrance. Arrêté du 23 mai 2013 portant modification de l'arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national.
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do;jsessionid=?cidTexte=JORFTEXT000027513760&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id>, consulté le 5 avril 2017.

Site N°9 : Les herbonautes. Quelques règles du jeu.

<http://lesherbonautes.mnhn.fr/contents/consignes>, consulté le 10 avril 2017.

Site N°10 : MNHN. La numérisation du plus grand herbier du monde ouvre de nouveaux horizons de recherche.

<http://www.mnhn.fr/fr/collections/actualites/numerisation-plus-grand-herbier-monde-ouvre-nouveaux-horizons-recherche>, consulté le 10 mars 2017.

Site N°11 : MNHN. P/PC Herbier national. <https://www.mnhn.fr/fr/collections/bases-donnees-scientifiques/reseau-herbiers-france/ppc-herbier-national-mnhn>, consulté le 8 avril 2017.

Site N°12 : SASNMR. Bulletins SANSMR de 1965 à 1899.

<http://www.sasnmr.fr/bulletins/bulletins-sasnmr-de-1865-a-1899>, consulté le 14 février 2017.

Site N°13 : SASNMR. Historique de la SASNMR. <http://www.sasnmr.fr/sasnmr/notre-histoire>, consulté le 12 février 2017.

Site N°14 : SASNMR. Le mot du Président. <http://sasnmr.fr>, consulté le 12 février 2017.

Site N°15 : SASNMR. Présentation de l'association.

<http://www.sasnmr.fr/sasnmr/presentation-de-l-association>, consulté le 12 février 2017.

Site N°16 : Seine-Maritime. Les Roches d'Orival. https://www.seine-maritime-tourisme.com/diffusio/fr/je-choisis/une-visite/sorties-nature/orival/les-roches-d-orival_TFOPNANOR076FS00037.php, consulté le 14 avril 2017.

Site N°17 : Tela-Botanica. Bienvenue sur la flore électronique. <http://www.tela-botanica.org/page:eflore?langue=fr>, consulté du juin 2016 à janvier 2017.

Site N°18 : Université de Rennes 1 Culture scientifique et technique. L'herbier lichen de Henry des Abbayes. <http://cst.univ-rennes1.fr/themes/lieuxCulture/L'herbier-de-la-faculté-de-pharmacie/Une-bibliothèque/herbier-de-Des-Abbayes>, consulté le 1 avril 2017.

Site N°19 : Wikipédia. Château Gaillard.

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2teau_Gaillard_\(Les_Andelys\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A2teau_Gaillard_(Les_Andelys)), consulté le 15 avril 2017.

Site N°20 : Wikipédia. Epte. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Epte>, consulté le 15 avril 2017.

Site N°21 : Wikipédia. Gournay-en-Bray. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Gournay-en-Bray>, consulté le 15 avril 2017.

Site N°22 : Wikipédia. La Bouille. https://fr.wikipedia.org/wiki/La_Bouille, consulté le 15 avril 2017.

Site N°23 : Wikipédia. Marais-Vernier. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Marais-Vernier_\(r%C3%A9gion\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Marais-Vernier_(r%C3%A9gion)), consulté le 15 avril 2017.

Site N°24 : Wikipédia. Orival. [https://fr.wikipedia.org/wiki/Orival_\(Seine-Maritime\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Orival_(Seine-Maritime)), consulté le 14 avril 2017.

Site N°25 : Wikipédia. Pays de Caux. https://fr.wikipedia.org/wiki/Pays_de_Caux , consulté le 15 avril 2017.

Site N°26 : Wikipédia. Seine. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Seine> , consulté le 15 avril 2017.

Site N°27 : Wikipédia. Valleuse. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Valleuse> , consulté le 15 avril 2017.

SERMENT DE GALIEN

Je jure d'honorer ceux qui m'ont instruit dans les préceptes de mon art et de leur témoigner ma reconnaissance en restant fidèle à leur enseignement.

D'exercer dans l'intérêt de la Santé publique ma profession avec conscience et de respecter non seulement la législation en vigueur mais aussi les règles de l'Honneur, de la Probité et du Désintéressement.

De ne jamais oublier ma responsabilité et mes devoirs envers le malade et sa dignité humaine.

De ne dévoiler à personne les secrets qui m'auraient été confiés ou dont j'aurais eu connaissance dans l'exercice de ma Profession.

En aucun cas, je ne consentirai à utiliser mes connaissances et mon état pour corrompre les mœurs et favoriser les actes criminels.

Que les hommes m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses.

Que je sois méprisé de mes Confrères si je manque à mes engagements.



BOYOT Aurélie

L'Herbier de Georges-Emile ETIENNE : un patrimoine végétal du XIX^{ème} siècle.

Th. D. Pharm., Rouen, 2017, 267 p.

RESUME

Un herbier désigne une collection de plantes entières ou fragments de plantes séchées (exsiccata), pressées et fixées sur un support de papier ou de carton. Les conditions de récolte, le choix des échantillons, le séchage, l'étiquetage et la conservation, sont des étapes très importantes qui nécessitent de respecter certaines règles, pour une conservation de plusieurs centaines d'années. Les exsiccata apportent de multiples informations scientifiques, pouvant servir de référence pour la description, la détermination et la comparaison des espèces végétales.

A l'occasion d'une rénovation des locaux du Syndicat des Pharmaciens de Seine-Maritime, un herbier a été retrouvé et donné au Musée Flaubert et d'histoire de la médecine de Rouen. Cette collection, fruit de 50 ans de collectes avec l'aide de 28 contributeurs, date d'environ 150 ans et appartenait à Monsieur Georges-Emile Etienne, pharmacien de Gournay-en-Bray, membre de la Société des Amis du Musée de Rouen.

14 grands classeurs au format A3, regroupant chacun entre 50 et 150 planches, ainsi que 3 petits classeurs renfermant des Bryophytes, soit un ensemble de 98 familles pour 1022 espèces vasculaires, dont la nomenclature a été actualisée, a été consulté et photographié, puis exploité sous forme de tableaux et cartographies. Une clé USB avec les photographies des planches botaniques est jointe à ce travail.

Il s'agit là d'un patrimoine régional, majoritairement prospecté dans la vallée de la Seine et sur le littoral du Pays-de-Caux. Les données mentionnées sur les étiquettes pourraient permettre, pour certaines espèces rares ou menacées, voire disparues, une confrontation aux données actuelles, dans un but de protection de l'environnement.

MOTS CLES : Herbier– Georges-Emile Etienne – Exsiccata – Patrimoine – Musée Flaubert – Syndicat des Pharmaciens de Seine-Maritime

JURY

Président : Mme SEGUIN Elisabeth, Professeur de Pharmacognosie

Directrice : Mme GROULT Marie-Laure, Maître de Conférences en Botanique et Mycologie

Membres : Mme LALANDE Marie-Hélène, Pharmacien d'officine
Mme DEMOY Sophie, Responsable du Musée Flaubert
Mr SOMMAIRE Pierre-André, Docteur ès Sciences Pharmaceutiques

DATE DE SOUTENANCE : 11 mai 2017