

Sommaire

LE DÉPARTEMENT DE MAINE-ET-LOIRE

- Présentation générale
- Les unités paysagères
- Le milieu physique
- Les activités humaines

HISTOIRE DE LA BOTANIQUE EN ANJOU

INVENTAIRE DE LA FLORE DE MAINE-ET-LOIRE

- Objectifs du projet
- Historique
- Matériel et méthode générale d'inventaire
- Pression d'échantillonnage
- Bilan quantitatif des données de l'inventaire

LES CARTES DE RÉPARTITION ET LEURS COMMENTAIRES

Supplément

BILAN DE LA FLORE (ÉTAT ET ÉVOLUTIONS)

- Richesse floristique actuelle
- Analyse phytogéographique
- Analyse des grands types de végétations
- Évolution de la flore

CONCLUSION ET PERSPECTIVES POUR LA FLORE DE MAINE-ET-LOIRE

ANNEXES



Atlas Floristique des Pays de la Loire

La Flore de Maine-et-Loire



Julien GESLIN
Pascal LACROIX
Jean LE BAIL
Dominique GUYADER

Ouvrage en couleurs de 608 pages, format 21 x 29,7 cm, relié

ISBN 979-10-94583-04-3

Naturalia Publications

Transfaire, immeuble Wanad, 04250 Turriers

☎ 04 92 55 18 14 – 📠 04 92 55 18 88

www.naturalia-publications.com

Fabrication : Transfaire



naturalia
PUBLICATIONS

AVEC CET OUVRAGE, le Conservatoire botanique national de Brest et ses partenaires vous proposent un autre regard sur un département déjà connu pour son importante filière végétale liée à ses productions spécialisées et à la recherche.

Au carrefour du Massif armoricain (Anjou noir) et du Bassin parisien (Anjou blanc), traversé d'est en ouest par le puissant fleuve de la Loire, le Maine-et-Loire révèle l'une des flores sauvages les plus riches du nord-ouest de la France.

L'Atlas de la Flore de Maine-et-Loire présente la première synthèse cartographique des connaissances sur les plantes à fleurs et les fougères de l'Anjou et traite de plus de 2200 plantes différentes signalées depuis la fin du XVIII^e siècle.

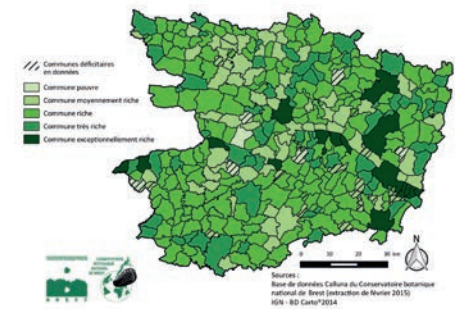
Fruit d'un travail remarquable d'inventaire réalisé depuis vingt ans et renforcé depuis 2010, avec l'aide de 515 observateurs et d'une douzaine de structures naturalistes, il fait état d'un niveau de connaissances rarement atteint. Il rassemble ainsi près de 650 000 observations actuelles ou anciennes recueillies sur les 357 communes du département, issues soit de prospections de terrain, soit du dépouillement des herbiers et de la bibliographie.

L'ouvrage comprend :

- plus de 200 photographies illustrant les plantes et les milieux naturels du département ;
- 1 332 cartes de répartition et 1 861 commentaires.

L'Atlas de la Flore de Maine-et-Loire s'adresse bien entendu aux spécialistes de la botanique, mais également aux personnes passionnées par la nature et à tous ceux qui se préoccupent de la flore sauvage, des paysages et de leur évolution.

Cet ouvrage s'inscrit dans la collection « Atlas floristique des Pays de la Loire ». Il fait suite à L'Atlas de la Mayenne (David et al., 2009) et paraît dans la continuité des atlas précédemment publiés pour la Loire-Atlantique et la Vendée (Dupont, 2001) et pour la Sarthe (Hunault et Moret, 2009), achevant ainsi la couverture cartographique de la région.



Carte 19 : RÉPARTITION DE LA RICHESSE PONDÉRÉE EN ESPÈCES INDIGÈNES DE FLORE VASCULAIRE RECENSÉES DANS LES COMMUNES DE MAINE-ET-LOIRE DEPUIS 2000

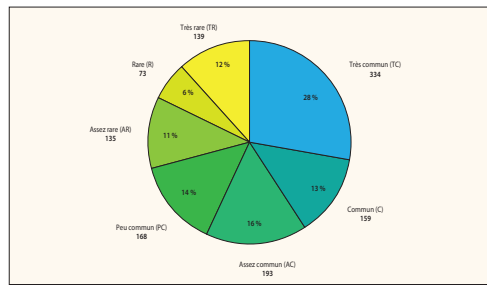


Figure 8 : DISTRIBUTION DES TAXONS DE LA FLORE VASCULAIRE INDIGÈNE EN FONCTION DE LEUR FRÉQUENCE DANS LE MAINE-ET-LOIRE

Les unités paysagères du Massif armoricain

Le Segréen

Le Segréen occupe le nord-ouest de l'Anjou au confins des terres bretonnes (Ille-et-Vilaine au nord-ouest et Loire-Atlantique à l'ouest) et mayennaises (au nord), avec lesquelles il est en continuité paysagère. Un net caractère armoricain s'affirme en effet dans cette unité, à commencer par le relief déterminé par le plissement sud-armoricain qui allège des ondulations orientées est-ouest faisant alterner vallons et crêtes (celles-ci culminant entre Chaillasson-la-Potherie et Saint-Michel-de-Chaumeaux). Cette terre de schistes est aussi un pays de bocage, parsemé de landes, de prairies et ponctué de ruisseaux et d'étangs. C'est une région d'élevage qui possède le premier cheptel équin et le deuxième troupeau bovin du département. On note cependant, un développement des cultures céréalières et de l'élevage hors-sol, accompagné d'un recul du bocage et d'une dégradation de la qualité des eaux de surface (nitrates).

Les principales villes sont Segré (au nord-est), Bouané (au nord-ouest) et Candé (au sud-ouest), mais aussi le Louroux-Béconnais et Bécon-les-Granits (au sud), de moindre importance et placées sous l'influence de l'agglomération angevine. Ce pays a été marqué par l'extraction minière du fer (Noyant-la-Gravoyère, Combré, la Poissière), de l'ardoise (Noyseau, Châtellais et Combais), du granite (Bécot) et l'arrêt de ces activités.

Les marches du Segréen

Entre la Loire-Atlantique (à l'ouest) et l'agglomération angevine (à l'est) qui exerce une forte attractivité, les marches du Segréen constituent une petite unité paysagère de transition entre le Segréen (au nord) et la vallée de la Loire (au sud). Les ondulations armoricaines du Segréen s'emploient et laissent place à un étroit plateau bocager qui s'ouvre brutalement sur les coteaux viticoles pentus de la Loire (où l'on trouve notamment le fameux « Sauvonniers »). Le plateau et ses coteaux sont entrecoupés par des vallons perpendiculaires au fleuve qui plébonent en coulées dans la Loire.

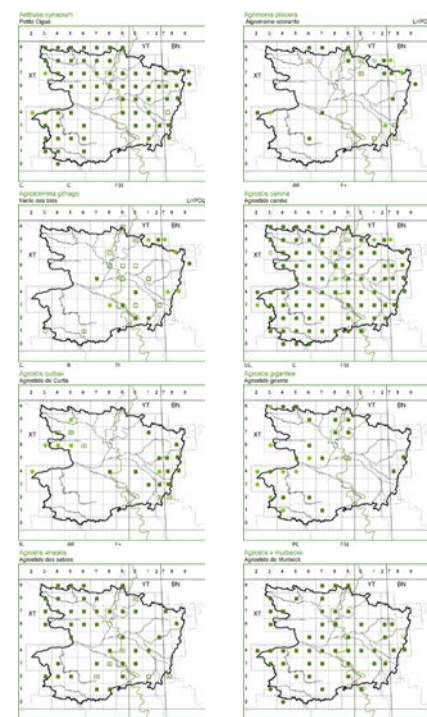


Unité paysagère du Segréen (Xavier Loidi)

PLANTES À AIRES DE RÉPARTITION PARTICULIÈRE À L'INTÉRIEUR DU MAINE-ET-LOIRE



- 1 Anémone élévanse, *Anemone nemorosa* L. (Rémy Raga-Chabrière)
- 2 Cistaceae héméro, *Cistaceae héméro* L. (Jean le Bail-Chabrière)
- 3 Corydalis à vrilles, *Corydalis cavaudata* (L.) Link subsp. *clavata* (Hermann Guitton-Chabrière)
- 4 Hélandra à feuilles de saule, *Heilandra salicifolia* (L.) Mill. (Bernadette Fournier)
- 5 Lis à feuilles étroites, *Lilium longifolium* L. (Droite Valois-Chabrière)
- 6 Lactée clandestine, *Lactuca clandestina* L. (Luc Ruelus-Chabrière)
- 7 Hypocrepis à tige, *Hypocrepis annua* L. (Rémy Raga-Chabrière)
- 8 Scouleur de Michal, *Cypripedium calceolatum* L. (Jean le Bail-Chabrière)



- *Aethusa cynapium* L. – Petite cigüe Apiaceae
- La Petite Cigüe se rencontre surtout dans les cultures, dans les jardins et les décombres. Elle est commune dans le département, mais manque localement sur les marches du Segréen, dans le coloir du Layon, l'est et le sud des Mauges. Elle devient en effet plus rare vers la pointe bretonne, la Loire-Atlantique et la Vendée et plus généralement vers le sud-ouest de la France (Reboul, 2007). Basée notamment sur la vallée de la Loire, l'interprétabilité reste à étudier en Anjou.
- *Agrimonia eupatoria* L. – Agrimoine eupatoire (page X) Rosaceae
- *Agrimonia procera* Wallr. – Agrimoine odorante Rosaceae
- Cette agrimoine pousse dans les bois, les herbes et les forêts, sur sol frais, plus ou moins acides. Elle apparaît assez rare et dispersée dans le Maine-et-Loire, subsistant peut-être une certaine régression depuis le XIX^e siècle. Elle est toutefois méconnue et sans doute parfois confondue avec *Agrimonia eupatoria* L. Les inventaires sont à renforcer.
- *Agrostemma githago* L. – Nette des blés Caryophyllaceae
- Agrostemma githago* L., 1753 – Asiatique indigène – Eurasiatique tempérée et N-africaine Commune du temps de Bouteau (1859), cette belle messicole a très fortement régressé en Maine-et-Loire comme tant de plantes des cultures affectées par la transformation de l'agriculture dès le début du XX^e siècle. À partir des années 1990, sa présence n'est constatée que dans le sud-est du Basauge (Allennes et Brains-sur-Allonne), le Saumurois (Gennez, Montreuil-Bellay, Vauligny), le coloir du Layon (Aubigné-sur-Layon, Favraye-Michelles, Martigné-Briand, Thouaré) et isolément sur les marches du Segréen (Bouchemaine).
- *Agrostis canina* L. – Agrostide canine Poaceae
- Agrostis canina* L., 1753 – Indigène – Eurasiatique tempérée 1) Agrostide canine est une plante hygrophile et acicéphile, fréquente en Maine-et-Loire dans les prairies marécageuses oligotrophes, les landes, les bosquets humides, les tourbières, etc.
- *Agrostis capillaris* L. – Agrostide capillaire (page X) Poaceae
- *Agrostis curtisii* Kerguelén – Agrostide de Curtis Poaceae
- Agrostis curtisii* Kerguelén, 1976 – Indigène – Subantillanique Il s'agit d'une agrostide de distribution atlantique dont le principal foyer français se situe en Bretagne. Caractéristique des pelouses et des landes acicéphiles, oligotrophes, plus ou moins xérophiles, elle est assez rare en Anjou et approche de la limite orientale de répartition en France. Elle a fortement régressé au cours du XX^e siècle dans ses stations du Segréen (sur schiste) et de l'estime sud-est du Saumurois. C'est sur les sables décalcaires et dans les landes boisées du reste du Saumurois et de l'est du Basauge que se concentre aujourd'hui l'essentiel des stations, en lien avec un noyau de populations qui se prolonge en Indre-et-Loire.
- *Agrostis gigantea* Roth – Agrostide géante Poaceae
- Agrostis gigantea* Roth, 1788 – Indigène – Circumboréale Longtemps confondue avec *A. sublongifolia* L., l'Agrostide géante est méconnue et à rechercher, surtout dans les cultures et les prairies mésophiles. Rarement répertoriée en Anjou, les quelques données collectées récemment (une vingtaine entre 1992 et 2012) proviennent principalement des plateaux du Haut-Anjou, de la Loire armoricaine, des Mauges et du sud-est du Basauge. La carte est présentée à titre indicatif car elle est très probablement incomplète.
- *Agrostis stolonifera* L. subsp. *stolonifera* L. – Agrostide stolonifère (page X) Poaceae
- Agrostis stolonifera* Schreb., 1771 – Indigène – Eurasiatique tempérée et E-N-américaine Généralement incluse dans *A. annua* L. par les botanistes du XIX^e siècle en Anjou, l'identité de cette graminée a été précisée par Prévost et Bouteau (1899) qui citent également des localités dans l'ouest de la France. On y apprend que, sous le nom de *A. stolonifera* Schreb., Desvieux (1818) la mentionnait déjà, ce qui semble constituer les premières observations concrètes dans le département. Cette agrostide, caractéristique des pelouses et des landes ouvertes acicéphiles, est notamment citée historiquement par Bouteau (Berthier-Max, science nat. Angers) à Bécon-les-Granits et en forêt de Briand, puis par Prévost et Bouteau, principalement dans le Segréen et les Mauges. Le plus souvent sous-estimée ou ignorée par la suite, cette plante sera réhabilitée plus récemment par certains auteurs comme Chaussonne (2002) ou Portal (2009). Même si elle reste encore méconnue, elle apparaît aujourd'hui assez commune et les principales populations se concentrent dans le quart nord-ouest du département, les Mauges, et des plateaux de l'Aubance au coloir du Layon. Certaines localités n'ont pas été revues dernièrement et seraient à rechercher. Les inventaires récents n'ont permis d'identifier que la subsp. *stolonifera* (Picaud & Bouteau) Valdés & H. Scholz, mais Portal (2009) signale également la subsp. *annua* en Anjou. À rechercher.
- *Agrostis murbeckii* Fouill. – Agrostide de Murbeck Poaceae
- Agrostis murbeckii* Fouill., 1933 – Indigène – O-européenne Cet hybride entre *A. sublongifolia* L. et *A. sublongifolia* L. colonise les milieux secs à humides, plus ou moins atopiques, acicéphiles, souvent dans des habitats secondaires. Partiellement confondue avec les parents, il s'agit d'une graminée assez commune et probablement encore plus répandue que ne le montre la carte. À rechercher.

BULLETIN DE SOUSCRIPTION

(limite de validité : jusqu'à la parution de l'ouvrage prévue le 1^{er} juin 2015)

Réservez dès aujourd'hui votre exemplaire de

L'Atlas de la Flore de Maine-et-Loire

608 pages, format 21 x 29,7 cm, relié

Nom* :

Prénom* :

Adresse* :

Code postal – Ville* :

Téléphone :

Courriel* :

* Champs obligatoires

Je réserve exemplaire(s) du livre

L'Atlas de la Flore de Maine-et-Loire

au tarif préférentiel unitaire de **36 €** au lieu de 48 € après parution de l'ouvrage

Je récupérerai le livre (sans frais de port) :

- au Muséum des sciences naturelles d'Angers – 43 rue Jules-Guitton 49100 ANGERS – ☎ 02 41 05 48 50
- à la Maison du Parc – Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine –
5 avenue de la Loire 49730 MONTSOREAU – ☎ 02 41 38 38 88
- au Centre permanent d'initiative pour l'environnement Loire Anjou –
Maison de Pays – BP 50048 – 49602 BEAUPREAU cedex – ☎ 02 41 71 77 30

Prenez les renseignements sur les jours et horaires de retrait.

Je serai livré à mon adresse (11,50 € de frais de port*)

* Prix Colissimo suivi pour 1 exemplaire à destination de la France métropolitaine.

Pour un autre volume ou pour une autre destination, contactez-nous à : contact@naturalia-publications.com

Ci-joint mon chèque à l'ordre de Naturalia Publications

Seules les commandes accompagnées d'un chèque sont acceptées. Les chèques seront encaissés après l'expédition de l'ouvrage.

Merci d'adresser ce bulletin de souscription avec son règlement à :

Transfaire-Naturalia Publications

Immeuble Wanad

04250 Turriers

☎ 04 92 55 18 14 ☎ 04 92 55 18 88 www.contact@naturalia-publications.com