

# **Flore des embryophytes vasculaires du cap Lardier : mise à jour critique des inventaires (La Croix-Valmer, Var, France)**

Pierre LACOSSE<sup>1\*</sup>, Annie ABOUCAYA<sup>2</sup>, Benoît BERGER<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Parc national de Port-Cros, secteur du Cap Lardier, 1412 boulevard de Gigaro, 83420 La Croix-Valmer, France.

<sup>2</sup>Parc national de Port-Cros, 181 Allée du Castel Ste-Claire, BP 70220, 83406 Hyères Cedex, France.

<sup>3</sup>Commune de la Croix-Valmer, secteur du Cap Lardier, 1412 boulevard de Gigaro, 83420 La Croix-Valmer, France.

\*Contact : pierre.lacosse@portcros-parcnational.fr

**Résumé.** L'inventaire de la flore vasculaire du cap Lardier (Var, France) est mis à jour avec l'ajout de récentes découvertes botaniques (54 taxons) ainsi que le retrait d'espèces douteuses et non revues (16 taxons). La flore connue est portée à 618 espèces.

Les plantes patrimoniales et les végétaux exotiques sont détaillés pour les besoins de la gestion d'un espace naturel. Une présentation synthétique de l'inventaire est proposée permettant de hiérarchiser les recherches pour les taxons n'ayant pas été revus depuis longtemps ou pouvant faire l'objet de mesures conservatoires.

**Mots-clés :** flore, embryophytes vasculaires, cap Lardier, espèces patrimoniales, espèces exotiques, inventaire.

**Abstract.** An updated inventory of the vascular embryophyte flora of Cap Lardier (La Croix-Valmer, Var, France). The inventory of the vascular flora of Cap Lardier (Var, France) is updated with recent botanical discoveries (54 taxa) as well as the removal of doubtful or unreviewed species (16 taxa). The known flora now includes 618 species. Noteworthy native plants and alien species are detailed to assist the management of natural resources. A comprehensive overview of the inventory is proposed that will allow the prioritisation of research on all taxa that have not been recently reviewed or are subject to conservation measures.

**Keywords:** flora, vascular embryophytes, cap Lardier, remarkable species, aliens species, inventory.

## **Introduction**

La flore vasculaire du site du cap Lardier, sur les terrains appartenant au Conservatoire du littoral ou en périphérie directe, avait bénéficié d'un bilan des connaissances lors de publications visant à lister les espèces présentes (Lacosse et Aboucaya, 2003, 2005 ; Lacosse *et al.*, 2016). Nous avons alors comptabilisé 582 taxons. De récentes acquisitions de terrain dans la plaine agricole sur le secteur de la Bastide blanche – l'Huissière

portant la superficie à 327 hectares ont entraîné des herborisations supplémentaires dans de nouveaux habitats, notamment agricoles. De plus, les dernières connaissances taxonomiques réunies (Tison *et al.*, 2014) nous ont permis de faire le tri dans les espèces et sous-espèces recensées dans les précédentes publications pour présenter un inventaire actualisé. En effet, la signalisation d'un certain nombre de taxons s'avérait illégitime, faisant probablement suite à des erreurs de détermination ou de transcription. Ainsi, à la manière de celui réalisé sur Porquerolles et ses îlots (Crouzet, 2009), nous présentons une mise à jour critique des inventaires.

Enfin, la prise en compte de la flore patrimoniale ainsi que celle des végétaux exotiques, dans la gestion du site, nous semblait importante et nous avons donc réservé deux listes à ces dernières.

## Matériel et méthodes

### Nomenclature

La nomenclature suit la flore de la France méditerranéenne continentale (Tison *et al.*, 2014) tant pour les déterminations de taxons nouveaux que pour les réductions opérées sur les doublons.

### Mise à jour de l'inventaire

La mise à jour de l'inventaire est le fruit, à la fois de l'ajout des taxons nouveaux pour la flore du site mais aussi de la rationalisation des données déjà connues. En effet, l'inventaire tel que nous le connaissions faisait état de nombreuses espèces dont certaines ne nous semblaient pas pouvoir être rencontrées. Il nous fallait donc tenter d'approcher l'état réel de la flore du cap Lardier en triant et en éliminant les données douteuses.

Plusieurs taxons, parfois au rang de sous-espèce, avaient été inclus dans l'inventaire initial car ils étaient issus de la bibliographie consultée à l'époque. Les récentes avancées de la classification phylogénétique et la mise à disposition de celles-ci dans des outils adaptés nous ont permis de présenter un nombre de taxons rencontrés plus proche de la réalité de terrain. Ainsi nous avons listé les taxons concernés et avons réduit les doublons au taxon valide en nous basant sur les interprétations de la flore de la France méditerranéenne continentale. Certains taxons ont été retirés de l'inventaire en raison de leur absence de la dition et de leur indication manifestement erronée. D'autres gardent un statut non tranché. Ainsi *Oenanthe lachenalii* C.C. Gmel. peut avoir été confondu avec *Oenanthe pimpinelloides* L., notamment en Provence siliceuse

(Tison *et al.*, 2014) mais reste conservé en l'état de nos connaissances puisque cette plante n'a pas été revue depuis sa découverte. D'autres statuts ont été tranchés dans la dernière publication à laquelle nous renvoyons pour les genres *Ruta* et *Gladiolus* (Lacosse *et al.*, 2016). Enfin nous avons conservé des taxons qui ont pu être vus à une période mais sur lesquels pèsent des doutes conséquents (Henri Michaud, comm. pers.) : *Euphorbia chamaesyce* L., *Erodium laciniatum* (Cav.) Willd. et *Isoetes histrix* Bory.

Ainsi, nous présentons, dans l'annexe I, les taxons précédemment inventoriés mais posant problème (première colonne) et les taxons retenus (deuxième colonne). L'inventaire actualisé est présenté en annexe II sous forme d'un tableau listant les espèces de l'inventaire par ordre alphabétique de genre et d'espèce. Nous pouvons lire, dans les différentes colonnes, le numéro d'ordre du taxon, puis son nom, l'année de la dernière observation réalisée et enfin la source de la donnée initiale (les résultats inédits sont mentionnés entre crochets). Les dernières observations du taxon sont associées à une couleur en fonction de l'ancienneté de la donnée :

- en vert, les observations réalisées depuis 2010,
- en blanc, celles ayant eu lieu entre 2000 et 2009,
- en orange, celles entre 1990 et 1999,
- et en rouge les observations antérieures à 1990.

Ces couleurs seront aussi visibles dans les autres annexes avec la même signification.

Pour les nouveautés botaniques, les nouvelles signalisations ont été comparées à l'inventaire initial et à ses compléments (Lacosse et Aboucaya, 2003, 2005 ; Lacosse *et al.*, 2016) ainsi qu'à la base de données « Silène Flore ». Seuls figurent ci-après les taxons découverts récemment sur le site. Les résultats inédits sont mentionnés entre crochets avec le nom de l'inventeur et la date de contact.

## Réactualisation de l'inventaire de la flore patrimoniale

La flore patrimoniale n'avait pas connu de mise à jour depuis 2003. Nous avons donc pris en compte la législation concernant la protection des espèces végétales. Nous avons aussi intégré les dernières évaluations réalisées tant au niveau national que régional à travers les listes rouges de la flore menacée (UICN, 2012 ; Noble *et al.*, 2015). En effet, ces espèces gardent, pour le gestionnaire du site, une importance particulière, tant dans la prise en compte des aménagements que dans l'effort de reconnaissance liée aux activités de police judiciaire et dans la politique de suivi scientifique.

Les données sont affichées en annexe III sous forme de tableau. La première colonne présente le numéro d'ordre du taxon, puis son nom, la date du dernier contact, le statut de protection (nationale : Nat., ou régionale : Reg.) et trois colonnes pour l'évaluation de la rareté par territoire (LRN : liste rouge nationale, LR PACA : liste rouge régionale et Effectifs Var pour l'évaluation des espèces dans le département du Var selon Cruon (2008)).

Légende des abréviations concernant les listes rouges et les effectifs départementaux :

LRN et LR PACA : les abréviations utilisées sont celles employées par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) définissant les espèces menacées.

EN : En danger à l'échelle du territoire considéré.

VU : Vulnérable à l'échelle du territoire considéré.

NT : Quasi menacé à l'échelle du territoire considéré.

LC : Préoccupation mineure à l'échelle du territoire considéré.

DD : Données manquantes à l'échelle du territoire considéré.

Effectifs Var : nous avons utilisé la cotation en fonction du nombre de pieds estimés sur le département (Cruon, 2008) :

Cotation 1 – 1 à 9 pieds.

Cotation 2 – 10 à 99 pieds.

Cotation 3 – 100 à 999 pieds.

Cotation 4 – 1000 à 9999 pieds.

Cotation 5 – 10000 à 99999 pieds.

Cotation 6 – 100000 à 999999 pieds.

## Réactualisation de l'inventaire de la flore exotique

La flore exotique, à l'instar de la flore patrimoniale, a vu ses effectifs augmenter au fil des prospections. Un bilan s'avérait nécessaire, d'autant plus que la région Provence-Alpes-Côte d'Azur s'est depuis dotée d'une stratégie concernant ces espèces (Terrin *et al.*, 2014a, 2014b).

Nous avons repris, dans l'annexe IV, les données concernant ces espèces en nous basant sur les catégories issues de cette stratégie.

La première colonne présente le numéro d'ordre du taxon, puis son nom, la date du dernier contact, la première mention de la plante, le statut de la stratégie régionale et enfin, en sixième colonne, les catégories de la stratégie régionale pour les espèces exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes.

Légende des abréviations concernant les espèces exotiques :

*Statut* :

EVE : espèce végétale exotique.

EVEE : espèce végétale exotique envahissante.

EVEpotE : espèce végétale exotique potentiellement envahissante.

*Catégorie régionale pour les espèces exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes* :

Majeure, Modérée, Alerte.

Les espèces surlignées de gris sont celles faisant ou ayant fait l'objet de mesures de gestion sur le site.

## Résultats

L'annexe I montre que, pour 30 des espèces qui ont été signalées dans le passé, des corrections taxonomiques sont nécessaires ; seules 14 d'entre elles sont maintenues dans l'inventaire.

Certains taxons répertoriés initialement ont vu leur rang taxonomique précisé. Ainsi, nous listons les espèces suivantes décrites au rang de sous-espèce :

*Plantago coronopus* L. subsp. *weldenii* (Rchb.) Arcang. : l'Huissière et Gigaro [H. Michaud et Y. Morvant, 03/03/2013, in Silene flore].

*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf subsp. *pubescens* (Andersson) Paunero : l'Huissière [H. Michaud et Y. Morvant, 03/03/2013, in Silene flore].

*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *alsinifolium* (Biv.) P. W. Ball. : [H. Michaud et Y. Morvant, 22/01/2006, in Silene flore].

*Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus* : liseré côtier de Roubine [A. Aboucaya, 2002, in Silene flore].

*Geranium robertianum* L. subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman : commun sur l'ensemble du secteur [A. Aboucaya, 2016].

## Découverte de taxons nouveaux pour le cap Lardier

54 taxons nouveaux ont été découverts sur le site du cap Lardier lors de prospections de terrain ou par la prise en compte de données bibliographiques (base de données Silène) :

*Acacia saligna* (Labill.) H. L. Wendl. : un pied dans la dune Nord de Gigaro, en rive droite du ruisseau [P. Lacosse, 02/04/2016].

*Aira provincialis* Jord. : quelques pieds le long d'un ancien chemin, en maquis bas, à l'ouest du hameau de la Bastide blanche [P. Lacosse, 08/04/2017].

*Allium porrum* L. subsp. *polyanthum* (Schult. & Schult. f.) Jauzein & J.-M. Tison : un pied fleuri en arrière-plage des Brouis [P. Lacosse, 14/06/2017].

*Amaranthus deflexus* L. : individus isolés en situation rudérale sur Gigaro [P. Lacosse, 23/06/2017].

*Anogramma leptophylla* (L.) Link : individus assez fréquents sur les berges de ruisseaux du site [B. Offerhaus, 04/05/2017].

*Bellis sylvestris* Cirillo : plusieurs pieds en fleur à l'automne sur les crêtes [P. Lacosse, 06/11/2016].

*Bunias erucago* L. : belle population le long des vignes de la Vieille Bastide en rive droite du ruisseau de Briande [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. subsp. *rubella* (Reut.) Hobk. : présente dans les bordures du vignoble de l'Huissière [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].

*Carduus litigiosus* Nocca & Balb. subsp. *litigiosus* : chardon assez fréquent dans les prairies et bordures débroussaillées [P. Lacosse, 23/06/2017].

*Carduus pycnocephalus* L. : quelques pieds le long du sentier bordant le ruisseau de Briande en rive droite [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016], présent aussi à Gigaro en population importante [P. Lacosse, 19/05/2016].

*Carex depressa* Link subsp. *basilaris* (Jord.) Kerguelen : signalé dans la forêt sommitale du cap Lardier [A. Aboucaya, D. Gynouves, 04/05/2005, *in* Silene flore]. Individus isolés revus le long du sentier du littoral à l'est du cap Lardier sous chêne vert, [B. Offerhaus et P. Lacosse, 04/05/2017].

*Centaurea aspera* L. : un pied au débouché du sentier longeant le ruisseau de Briande dans la dune de la plage de Briande [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].

*Cladium mariscus* (L.) Pohl : plusieurs pieds dans une clairière humide en rive gauche du ruisseau d'Aiguebonne en amont d'une vasque située 50 mètres en amont de l'exutoire du ruisseau. [P. Lacosse, 28/10/2015]. Espèce en mélange notamment avec *Pteridium aquilinum*, *Lotus rectus*, *Smilax aspera* et *Scirpoides holoschoenus*. Ce taxon rare, inventorié dans les marais littoraux de Fréjus et dans le massif de l'Estérel n'était

pas connu dans les Maures. Les stations littorales de cette espèce sont à protéger.

*Crepis bursifolia* L. : petite population sur Gigaro aux alentours des installations du Parc national de Port-Cros [P. Lacosse, 23/06/2017].

*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. : quelques touffes ont été trouvées dans la cours de la maison des gardes à Gigaro. [P. Lacosse, 25/05/2016].

*Erigeron bonariensis* L. : zones rudérales de Gigaro [P. Lacosse, 28/08/2016].

*Euphorbia prostrata* Aiton : zones rudérales de Gigaro [P. Lacosse, 03/10/2016].

*Frankenia hirsuta* L. : plante découverte sur les rochers littoraux de la zone halophile du nord de la plage des Brouis, sur granites où très peu de pieds sont observables [P. Lacosse, 02/04/2016] ainsi que vers Roubine à l'est du cap Lardier [S. Youssef, 04/2007, *in* Silene flore].

*Fumaria bastardii* Boreau : belle population dans une friche agricole de bordure de vigne à l'Huissière vers la villa « Octopus » [P. Lacosse, 26/04/2017].

*Galatella sedifolia* (L.) Greuter : un seul pied vu en fleur et en fruits sur une des terrasses de l'ancien camping à Gigaro au sud du bureau des gardes [P. Lacosse, 02/11/2015].

*Hieracium cinerascens* Jord. : individus isolés sur le plateau des Pins blancs dominant la pointe Andati, sur Jovat et sur la piste de la Tourraque ouest [P. Lacosse, 13/05/2017].

*Himantoglossum robertianum* (Loisel.) Delforge : un pied photographié dans la prairie de Gigaro [G. Augert, 27/06/2006].

*Ipomoea indica* (Burm.) Merr. : population envahissante en rive gauche du ruisseau de Gigaro, le long des installations du Parc national de Port-Cros. Cette espèce remplace l'espèce *Ipomoea purpurea*, indiquée à tort dans les inventaires précédents [P. Lacosse, 03/03/2016].

*Iris albicans* Lange : un pied, à Gigaro vers le petit pont, à l'ouest du fossé. Introduit volontairement pour l'ornement [P. Lacosse, 03/03/2016].

*Iris germanica* L. : une touffe au petit pont sous la propriété Moelmann, lieu-dit la Vieille bastide. Introduit volontairement pour l'ornement [P. Lacosse, 08/04/2017].

*Kickxia spuria* (L.) Dumort. : plage du Brouis [S. Youssef, 04/2007, *in* Silene flore].

***Leontodon tuberosus*** L. : en fleur à l'automne en arrière-plage de Gigaro [P. Lacosse, 15/11/2016].

***Lupinus micranthus*** Guss. : dans le maquis clair des abords de vignoble de l'Huissière et de la Bastide blanche [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].

***Luzula forsteri*** (Sm.) DC : petite population en sous bois de *Pinus pinea* à l'ouest du hameau de la Bastide blanche [P. Lacosse, 08/04/2017].

***Moenchia erecta*** (L.) G. Gaertn. *et al.* : quelques pieds le long d'un ancien chemin, en maquis bas, à l'ouest du hameau de la Bastide blanche [P. Lacosse, 08/04/2017].

***Ornithogalum umbellatum*** L. : quelques pieds fleuris en bordure de vigne proche du ruisseau de Briande [P. Lacosse, 08/04/2017].

***Orobanche minor*** Sm. : abords de la plage de Jovat [A. Aboucaya, F. Médail, 26/06/2015]. Commune sur d'autres secteurs du site (bords de la piste forestière, Beaucourt) [P. Lacosse, 14/05/2016].

***Pisum sativum*** L. subsp. *biflorum* (Raf.) Soldano : quelques pieds trouvés aux alentours des vignes de la Vieille Bastide ainsi que le long du sentier longeant le ruisseau de Briande en rive droite [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].

***Plumbago auriculata*** Lam. : un pied repéré vers la citerne DFCI (Défense des Forêts Contre les Incendies) du sémaphore. En fleurs [P. Lacosse, 14/09/2016].

***Polypodium cambricum*** L. : sous-bois de pins parasols sous le chemin de ronde, sur sols pauvres [P. Lacosse, 03/12/2016].

***Populus nigra*** L. : un pied de belle taille en rive droite du ruisseau de Briande vers le cabanon abritant un forage [P. Lacosse, 20/11/2015].

***Psilurus incurvus*** (Gouan) Schinz & Thell. : plante très fréquente en pelouse à héliaanthèmes dans les situations les plus sèches, sur la piste du Fer à cheval, Aiguebonne et la piste des crêtes [P. Lacosse, 13/05/2017].

***Ranunculus muricatus*** L. : plusieurs stations découvertes (Gigaro, vignes de la Vieille Bastide) [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].

***Raphanus raphanistrum*** L. subsp. *raphanistrum* : belle population le long des vignes de la Vieille Bastide [A. Aboucaya, P. Lacosse, B. Berger 27/04/2016].



*Rosa stylosa* Desv. : un pied en fleurs vers le sommet du fer à cheval en bordure de maquis à *Phillyrea angustifolia*, *Quercus ilex*, *Erica arborea* [P. Lacosse, 27/12/2015].

*Serapias olbia* Verg. : ruisseau de Jovat vers son arrivée à la plage [J. Baret, 09/05/2007, in Silene flore].

*Serapias parviflora* : vu hors site dans la propriété Laurent (arrière de la plage des Brouis) dans une oliveraie [A. Aboucaya, 04/05/2016].

*Silene italica* (L.) Pers. : trouvé vers les pins parasols entre Aiguebonne et Jovat [S. Youssef, 04/2007, in Silene flore].

*Spergularia bocconeii* (Scheele) Asch. & Graebn. : nombreuses touffes en fleurs dans les raies d'une parcelle de vignes récemment plantées vers l'Huissière entre les propriétés Tech et Moelmann sur les terrains du Conservatoire du littoral [A. Aboucaya, B. Berger, P. Lacosse, 27/04/2016. Déterminé par H. Michaud].

*Spergularia rubra* (L.) J & C Presl. : plusieurs pieds en arrière-plage des Brouis, sur la zone de stationnement du véhicule, sur sol piétiné [P. Lacosse, 10/05/2016].

*Taraxacum fasciatum* Dahlst. : quelques pieds ça et là à Gigaro sur sols rudéralisés [P. Lacosse, 04/12/2016].

*Tradescantia fluminensis* Vell. : un seul pied repéré à Gigaro vers le mûrier sur le bord de la piste non loin de la maison du garde, arraché [P. Lacosse, 14/12/2016].

*Torilis africana* Spreng. : espèce découverte à Gigaro et remplaçant probablement le *Torilis arvensis* de l'inventaire issu peut-être d'une erreur de détermination. En effet les plantes découvertes possèdent toutes les caractéristiques des clés de la flore de la France méditerranéenne continentale [P. Lacosse, 19/05/2016].

*Torilis nodosa* (L.) Gaertn. : petite population en arrière-plage de Gigaro dans la clairière aux Eucalyptus [P. Lacosse, 18/05/2017].

*Tyrimnus leucographus* (L.) Cass. : quelques pieds isolés dans les formations de maquis clair vers Beaucourt et la Tourraque [P. Lacosse, 14/05/2016].

*Valerianella microcarpa* Loisel. : plusieurs pieds le long de la piste forestière et dans les formations de cistaies [P. Lacosse, 10/05/2016].

*Veronica hederifolia* L. subsp. *hederifolia* : un tapis découvert à l'entrée de la prairie, le long de la piste forestière, sous *Quercus humilis* [C. Coiffait-Gombaut, 08/03/2017].

*Veronica persica* Poir. : quelques individus dans les zones nitrophiles de Gigaro [P. Lacosse, 23/03/2017].

*Viola alba* Besser : petite population en amont du fer à cheval sud sous maquis clair à *Quercus ilex* et *Pinus pinea* [P. Lacosse, 05/03/2017].

## Les plantes patrimoniales

L'inventaire initial avait permis de relever 56 espèces patrimoniales réparties en 30 espèces protégées et 26 espèces inscrites au livre rouge ou au catalogue de la flore rare et menacée de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Nous n'avons pas cette fois tenu compte du catalogue des espèces rares et menacées de PACA (Roux & Nicolas, 2001) puisque nous nous sommes basés sur les listes rouges actualisées plus récentes.

Ainsi nous ramenons le total des espèces patrimoniales à 52 dont 38 sont protégées (cf. annexe III). Nous avons exclu de cette liste *Nerium oleander* qui, dans la dition, est cultivé et d'origine horticole, ainsi que *Coronilla valentina*, manifestement hors de son aire et découverte dans une zone encore assez préservée des introductions de plantes « exotiques ». En revanche nous y avons laissé *Ceratonia siliqua*, lui aussi planté à Gigaro, malgré les doutes sur son indigénat dans la flore de France (Ramón-Laca & Mabberley *in* Tison *et al.*, 2014). Ces doutes lui bénéficient et son statut d'espèce protégée nous invite à le conserver dans la liste des espèces patrimoniales.

## Les espèces exotiques

28 nouvelles espèces exotiques ont été répertoriées dans la flore du cap Lardier, en plus des 21 espèces déjà connues.

## Discussion

### Mise à jour de l'inventaire

L'inventaire que nous présentons ici, fort de 618 espèces, est sans doute plus proche de la réalité que les inventaires antérieurs. Les plantes vues anciennement et non retrouvées, telles qu'*Euphorbia paralias* sur les dunes des Brouis, découverte en 1919 par Georges Hibon, ont été conservées dans l'inventaire à titre de référence biologique. En effet si des restaurations de milieux venaient à être tentées, cet inventaire pourrait fournir une base de connaissance sur ce qui pouvait être trouvé sur le site avant les profonds remaniements opérés au cours du XX<sup>e</sup> siècle, tant pour la défense des côtes au cours de la deuxième guerre mondiale,

qu'au cours des années qui ont suivi et ont vu l'aménagement massif du littoral notamment à Gigaro.

Cette mise à jour ne doit pas masquer les doutes que nous avons encore pour quelques espèces (*Lactuca viminea*, *Pulicaria dysenterica*, *Lavatera punctata*, *Muscari neglectum*, *Ophioglossum lusitanicum*, *Plantago media*, etc.), doutes qui seront levés ultérieurement, au fur et à mesure que nous étudierons de façon critique leurs signalisations.

### Les plantes patrimoniales

Plusieurs espèces n'ont pas été revues depuis parfois plus de soixante ans. Elles appartiennent à deux catégories : les plantes psammophiles dunaires ou associées et les plantes de milieux humides. Ainsi *Corrigiola telephiifolia*, *Corynephorus divaricatus* subsp. *articulatus*, *Elytrigia elongata*, *Erodium laciniatum*, *Euphorbia paralias* ou *Malcolmia ramosissima* pour la première catégorie et *Anacamptis laxiflora*, *Isoetes hixtrix* ou *Trifolium bocconeii* pour la seconde sont à rechercher ou disparues de façon avérée en raison de profondes modifications du milieu littoral et de la fragilité des milieux humides.

La mise en culture et la réimplantation de certaines de ces espèces à partir de semences issues du Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles pourrait être une solution à l'érosion de la diversité spécifique localement.

Il faut toutefois noter que les plantes patrimoniales se sont enrichies ces dernières années pour la flore de ces deux milieux. Si les milieux dunaires ont vu apparaître *Myosotis pusilla*, ce sont surtout les milieux humides qui ont réservé les plus belles surprises : *Cicendia filiformis* et *Cladium mariscus*.

Ces découvertes s'expliquent par quatre facteurs au moins. Premièrement une augmentation des prospections depuis une quinzaine d'années multipliant les occurrences de rencontre de la flore discrète qui s'en trouve ainsi mieux connue malgré des dynamiques pas toujours comprises. Ensuite la mise à disposition d'outils taxonomiques adaptés à la dition qui ont permis de mieux déterminer les espèces. La prospection de zones d'accès difficile telles que la pointe Andati ou les maquis denses du vallon d'Aiguebonne ont permis des découvertes. Enfin, la disponibilité des observations de prospections par d'autres acteurs dans la base de données Silène ou dans les publications de l'association Inflovar permettent une meilleure prise en compte de ces espèces sur le site.

## Les plantes exotiques

La part toujours plus importante de ces taxons notamment dans les milieux anthropisés ou ayant subi des modifications nous rappelle que les aménagements et travaux du sol sont à éviter au maximum car ils sont les brèches qui préparent l'arrivée pérenne de plantes à fort impact sur les systèmes naturels ayant des conséquences sur la gestion et l'économie.

Sur certaines zones du site, notamment l'entrée du domaine à Gigaro, des études complémentaires et spécifiques seraient à mener pour mesurer l'impact d'une flore exotique multi-strate composée par endroit d'*Oxalis pes-caprae*, de *Lonicera japonica*, de *Pittosporum tobira*, d'*Acacia dealbata* et d'*Eucalyptus globulus*, sur la flore indigène composée de chênes, d'arbousiers, de filaires ou d'autres plantes héliophiles souffrant de la concurrence. Ces espèces exotiques peuvent occuper tout l'étagement vertical de l'espace et s'installer durablement pour produire, pour certaines, une abondante fructification.

Nous pouvons néanmoins remarquer que certaines espèces n'ont pas reparu suite à des mesures de gestion : *Agave americana*, *Aptenia cordifolia*, *Araujia sericifera*, *Datura stramonium*, *Opuntia ficus-indica* et *Opuntia stricta* ont disparu des zones où ces plantes étaient connues. Pour d'autres, la gestion n'en est pas encore venue à bout mais les populations ont fortement décru et se sont même éteintes par endroit : *Carpobrotus edulis*, *Ipomoea indica*. Certaines sont stabilisées (*Eucalyptus globulus*, *Acacia retinodes*). Le cas d'*Acacia dealbata*, la plante exotique envahissante ayant le plus fort impact sur le site du cap Lardier, ne sera pas traité ici car le recul nécessaire manque à l'évaluation des travaux menés ces deux dernières années.

## Conclusion

L'inventaire du site du cap Lardier continue de s'enrichir au fil des prospections botaniques et des acquisitions du Conservatoire du littoral mais aussi grâce aux outils à disposition qui permettent de clarifier des problèmes de taxonomie. Ainsi le nombre d'espèces signalées passe de 582 à 618. Un bilan des connaissances permet d'identifier 52 espèces patrimoniales dont 38 sont protégées par la loi. De même, la connaissance des espèces exotiques s'est affinée, avec 49 espèces qui ont été signalées sur le site, dont certaines ne sont pas réapparues après gestion. L'actualisation des données d'observation a montré les espèces et les groupes végétaux sur lesquels des doutes persistent et où il faudra faire porter les efforts de demain.

Ces chiffres soulignent la richesse floristique du site mais ne font pas oublier l'importance croissante des problématiques liées aux espèces introduites. Cette richesse peut servir de point de comparaison continental à la flore des îles d'Hyères.

**Remerciements.** Nous tenons à remercier Chris Walley pour sa traduction du résumé, Gérard Augert et Clémentine Coiffait-Gombaut pour leurs observations de terrain et les botanistes ayant parcouru le site et consigné leurs différentes observations sur la base de données Silène. Ainsi, Yves Morvant, Sami Youssef, Julien Baret, Denis Gynouves et Frédéric Médail pourront trouver ici le témoignage de notre gratitude. Nous remercions aussi Charles-François Boudouresque pour ses relectures avisées ainsi que Henri Michaud pour ses observations cartographiées, ses déterminations de taxons difficiles, ses conseils et sa disponibilité.

#### Références :

- ABOUCA YA A., BIGEARD N., CORBOBESSE Y., CROUZET N., GARNIER G., MASINSKI I., 2012. - Diverses découvertes botaniques sur les îles d'Hyères, dans les Anciens salins d'Hyères et au Cap Lardier (Var, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 26 : 233-234.
- BARBERO M., 1967. - L'Isoetion des Maures – Groupements mésophiles – Etude du milieu. *Ann. Fac. Sc. Marseille*. 39 : 25-37.
- CROUZET N., 2009. - La flore vasculaire de Porquerolles et de ses îlots : mise à jour critique des inventaires. (Hyères, Var, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 23 : 47-87.
- CRUON R., 2008 (sous la direction de) - *Le Var et sa flore. Plantes rares ou protégées*. Naturalia publications / Association Inflovar. 541 pp.
- FERREIRA O., 1996. - Inventaire floristique manuscrit inédit. Parc national de Port-Cros, secteur du cap Lardier.
- HIBON G., 1919. - Une excursion botanique aux caps Lardier et Taillat (Var). *Bull. Soc. Bot. Fr* 66 : 62-65.
- I.A.R.E., 1998. - *Le cap Lardier (la Croix-Valmer, Var)*. 2 vols. 1 : *Etat des lieux, diagnostic, propositions de gestion* ; 2 : *plan d'aménagement*. 91 pp. et 44 pp.
- LACOSSE P.A., ABOUCA YA A., 2003. - Petite florule du site du cap Lardier - La Croix-Valmer. *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 19 : 19-40.
- LACOSSE P.A., ABOUCA YA A., 2005. - Additions à la flore des magnoliophytes, pino-phytes et filicophytes du cap Lardier (Provence, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 21 : 193-202.
- LACOSSE P., ABOUCA YA A., CASTERAN C., FOSSET A., 2016. - Additions à la flore des embryophytes vasculaire du cap Lardier (Var, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park*, 30 : 273-277.
- LAVAGNE A., 1984. - *Etude du milieu naturel – Flore, phytosociologie et cartes de végétation – Aire du Cap Lardier, Cap Mimosa*. Parc national de Port-Cros. 29 p. 3 cartes h.-t., (rapport inédit).
- LAVAGNE A., 1985. - *Aire de la Briande – Zone de l'Huissière. Etude sur le milieu naturel – Flore, phytosociologie et carte de la végétation*. Parc national de Port-Cros (rapport inédit).

- LAVAGNE A., MOUTTE P., 1974. - Cartes des séries de végétation. Feuille de Saint-Tropez – Q. 23 – au 1/100000°. *Bull. Carte vég. Provence Alpes du sud*, 1 : 1-43, 1 carte h.-t.
- LOISEL R., 1976. - La végétation de l'étage méditerranéen dans le sud-est continental français. Thèse de doctorat. *Univ. Aix -Marseille III*. 401 p., 24 fig., 89 tableaux.
- MOLINIER R., 1951 - 1952. - Addition à la flore du Var. *Ann. S.S.N.A.T.V.*, 4 : 10-28.
- MOLINIER R., 1952 - 1953. - *Relevés floristiques inédits*. Fond du Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles.
- MOLINIER R., 1954. - Observations sur la végétation de la zone littorale en Provence. *Vegetatio*, 5/6 : 257-267.
- NOBLE V., VAN ES J., MICHAUD H., GARRAUD L. (coordination), 2015. - *Liste rouge de la flore vasculaire de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement & Région Provence Alpes Côte d'Azur, 14 p.
- ROUX J.P., NICOLAS I., 2001. *Catalogue des espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Rapport CBNMP/ARPE.
- TERRIN E., DIADEMA K., FORT N., 2014 a. - *Stratégie régionale relative aux espèces végétales exotiques envahissantes en Provence-Alpes-Côte d'Azur et son plan d'actions*. Conservatoire botanique national alpin et Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. 339 p. 11 annexes.
- TERRIN E., DIADEMA K., FORT N., 2014 b. - *Liste des espèces végétales exotiques envahissantes et potentiellement envahissantes de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Conservatoire botanique national alpin et Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. 14 p.
- TISON J.-M., JAUZEIN P., MICHAUD H., 2014. - *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles / Naturalia Publications, Turriers, 2078 p.
- UICN France, FCBN, MNHN, 2012. - La liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1000 espèces, sous-espèces et variétés. Dossier électronique.
- YOUSSEF S., BAUMEL A., MEDAIL F., 2009. - Analyse écologique des populations d'*Armeria arenaria*, espèce végétale bio-indicatrice du piétinement de la flore littorale des Maures (Var, France). *Sci. Rep. Port-Cros natl. Park, Fr*, 23 : 107-119.
- Site de la base de données Silène : [flore.silene.eu](http://flore.silene.eu)

Annexe I. Tableau des choix taxonomiques opérés et des taxons retenus.

Taxons répertoriés dans l'inventaire antérieur	Espèces retenues pour la flore du cap Lardier
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp. <i>bupleuroides</i> (Godron & Gren.) Greuter & Burdet	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp. <i>bupleuroides</i> (Godron & Gren.) Greuter & Burdet
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes subsp. <i>praecox</i> (Jordan) Kerguelen	
<i>Carlina corymbosa</i> Lam.	<i>Carlina hispanica</i> Lam.
<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen subsp. <i>longicaulis</i> (Ten.) Greuter & Burdet var. <i>godronianus</i> (Jordan) Kerguelen	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. subsp. <i>longicaulis</i> (Ten.) Arcangeli
<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen subsp. <i>siculus</i> (C. Presl.) Tutin	
<i>Euphorbia characias</i> L. subsp. <i>characias</i>	<i>Euphorbia characias</i> L. subsp. <i>characias</i>
<i>Euphorbia characias</i> L. subsp. <i>veneta</i> (Willd.) Litard.	
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	<i>Euphorbia segetalis</i> L.
<i>Euphorbia linifolia</i> L.	
<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum.-Cours.	<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt	
<i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Mill.	Aucun, calcicole absent de la dition.
<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcangeli	<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcangeli
<i>Hordeum murinum</i> L.	
<i>Hypericum humifusum</i> L.	Aucun, plante du Roussillon et des Pyrénées, probablement confondue avec <i>H. australe</i> .
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.
<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	
<i>Lathyrus heterophyllus</i> L.	Aucun, plante des Alpes-Maritimes. Probablement confondu avec <i>L. latifolius</i> .
<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>appressum</i> (A. Caballero) Rivas Mart.	Aucun, calcicole absent de la dition.
<i>Medicago murex</i> Willd. subsp. <i>murex</i>	<i>Medicago murex</i> Willd. subsp. <i>sphaerocarpos</i> (Bertol.) Lesins & Lesins
<i>Olea europea</i> L. var. <i>europea</i>	<i>Olea europea</i> L.
<i>Olea europea</i> L. var. <i>sylvestris</i> (Miller) Lehr.	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Aucun, absent de la dition.
<i>Polypodium vulgare</i> L.	<i>Polypodium cambricum</i> L.
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.)	<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn.
<i>Rubus fruticosus</i> L.	Aucun, nom illégitime
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Aucun, plante absente de la dition.
<i>Spartina versicolor</i> Fabre	<i>Spartina patens</i> (Aiton.) Muhl.
<i>Vicia sativa</i> L.	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh	

Annexe II. Tableau de synthèse de l'inventaire.

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
1	<i>Acacia dealbata</i> Willd.	2017	Lavagne, 1984
2	<i>Acacia retinodes</i> Schlecht.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
3	<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H. L. Wendl.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
4	<i>Acanthus mollis</i> L.	2017	Ferreira, 1996
5	<i>Achnatherum bromoides</i> (L.) P. Beauv.	2015	Lavagne, 1985
6	<i>Aeluropus litoralis</i> (Gouan) Parl.	1984	Lavagne, 1984
7	<i>Agave americana</i> L.	2001	Ferreira, 1996
8	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	2002	Lavagne, 1984
9	<i>Agrostis capillaris</i> L. subsp <i>castellana</i> (Boiss. & Reut.) O. Bolos <i>et al.</i>	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
10	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
11	<i>Aira caryophyllea</i> L.	1984	Lavagne, 1984
12	<i>Aira cupaniana</i> Guss.	2017	Barbero, 1967
13	<i>Aira provincialis</i> Jord.	2017	[Lacosse, 08/04/17]
14	<i>Alcea rosea</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
15	<i>Allium acutiflorum</i> Loisel.	2002	Lavagne, 1984
16	<i>Allium chamaemoly</i> L.	2017	Molinier, 1953
17	<i>Allium commutatum</i> Guss.	2006	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
18	<i>Allium porrum</i> L. subsp <i>porrum</i>	2001	Lavagne, 1984
19	<i>Allium porrum</i> L. subsp <i>polyanthum</i> (Schult. & Schult. f.) Jauzein & J.-M. Tison	2017	[Lacosse, 14/06/17]
20	<i>Allium roseum</i> L.	2017	Ferreira, 1996
21	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	2017	Molinier, 1953
22	<i>Allium triquetrum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
23	<i>Alnus glutinosa</i> L.	1985	Lavagne, 1985
24	<i>Althaea officinalis</i> L.	1996	Ferreira, 1996
25	<i>Amaranthus deflexus</i> L.	2017	[Lacosse, 23/06/17]
26	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	2000	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
27	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	2017	Molinier, 1954
28	<i>Anacamptis champagneuxii</i> (Barnéoud) R. L. Bateman <i>et al.</i>	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
29	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R. L. Bateman <i>et al.</i>	1967	Barbero, 1967
30	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R. L. Bateman <i>et al.</i>	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
31	<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
32	<i>Anchusa italica</i> Retz.	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
33	<i>Andryala integrifolia</i> L.	2017	Lavagne, 1984
34	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	2017	[Offerhaus, 2017]
35	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
36	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	2017	Hibon, 1919
37	<i>Aptenia cordifolia</i> (L. f.) Schwantes	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005



N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
38	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	2017	Lavagne, 1984
39	<i>Araujia sericifera</i> Brot.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
40	<i>Arbutus unedo</i> L.	2017	Lavagne, 1984
41	<i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz	2017	Molinier, 1952
42	<i>Aristolochia rotunda</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
43	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp <i>bupleuroides</i> (Godron & Gren.) Greuter & Burdet	2017	Hibon, 1919
44	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. & C. Presl.	1984	Lavagne, 1984
45	<i>Arundo donax</i> L.	2017	Lavagne, 1984
46	<i>Aspalthium bituminosum</i> (L.) Fourr.	2017	Lavagne, 1974
47	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	2017	Lavagne, 1974
48	<i>Asperula cynanchica</i> L. subsp. <i>oreophila</i> (Briq.) J.M. Tison	2015	Lacosse & <i>al.</i> , 2017
49	<i>Asplenium onopteris</i> L.	2017	Lavagne, 1984
50	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby	2015	Molinier, 1952
51	<i>Atriplex halimus</i> L.	2015	Ferreira, 1996
52	<i>Atriplex hortensis</i> L.	1996	Ferreira, 1996
53	<i>Atriplex patula</i> L.	2000	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
54	<i>Atriplex prostrata</i> DC.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
55	<i>Atriplex tornabenei</i> Tineo	1919	Hibon, 1919
56	<i>Avena sativa</i> L. subsp. <i>sterilis</i> (L.) De Wet.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
57	<i>Avena strigosa</i> Schreb. subsp. <i>barbata</i> (Link) Thell.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
58	<i>Barbarea verna</i> (Miller) Ascherson	2017	Lavagne, 1984
59	<i>Bellis annua</i> L.	2017	Molinier, 1953
60	<i>Bellis perennis</i> L.	2001	Ferreira, 1996
61	<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
62	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp <i>maritima</i> (L.) Arcangeli	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
63	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
64	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.	2017	Loisel, 1976
65	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv. subsp. <i>rupestre</i> (Host) Schübl. & Martens	2017	Lavagne, 1984
66	<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	2017	Lavagne, 1984
67	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) P. Beauv.	2017	Lavagne, 1984
68	<i>Briza maxima</i> L.	2017	Molinier, 1952
69	<i>Briza minor</i> L.	2015	Lavagne, 1984
70	<i>Bromus diandrus</i> Roth subsp. <i>diandrus</i>	2017	Lavagne, 1984
71	<i>Bromus diandrus</i> Roth subsp. <i>maximus</i> (Desf.) Soo	1984	Lavagne, 1984

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
72	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>divaricatus</i> (Bonnier & Layens) Kerguelen	1984	Lavagne, 1984
73	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	2001	Lavagne, 1984
74	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	1984	Lavagne, 1984
75	<i>Bromus madritensis</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
76	<i>Bromus rubens</i> L.	1984	Lavagne, 1984
77	<i>Bromus sterilis</i> L.	1996	Ferreira, 1996
78	<i>Bunias erucago</i> L.	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
79	<i>Cakile maritima</i> Scop.	2017	Ferreira, 1996
80	<i>Calendula arvensis</i> L.	2017	Lavagne, 1984
81	<i>Calicotome spinosa</i> (L.) Link	2017	Hibon, 1919
82	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R Br.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
83	<i>Campanula rapunculus</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
84	<i>Camphorosma monspeliaca</i> L.	2017	Hibon, 1919
85	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. subsp. <i>bursa-pastoris</i>	2015	Ferreira, 1996
86	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. subsp. <i>rubella</i> (Reut.) Hobk.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
87	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
88	<i>Carduus litigiosus</i> Nocca & Balb. subsp. <i>litigiosus</i>	2017	[Lacosse, 23/06/17]
89	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
90	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	2001	Loisel, 1976
91	<i>Carex depressa</i> Link. subsp. <i>basilaris</i> (Jord.) Kerguelen	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
92	<i>Carex distachya</i> Desf.	2015	Lavagne, 1984
93	<i>Carex divisa</i> Hudson	2017	Barbero, 1967
94	<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
95	<i>Carex extensa</i> Gooden.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
96	<i>Carex flacca</i> Schreber	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
97	<i>Carex halleriana</i> Asso.	2017	Lavagne, 1984
98	<i>Carlina hispanica</i> Lam.	2016	Hibon, 1919
99	<i>Carlina vulgaris</i> L.	1953	Molinier, 1953
100	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) R Br.	2017	Lavagne, 1984
101	<i>Carthamus lanatus</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
102	<i>Catapodium marinum</i> (L.) C.E. Hubb.	2001	Molinier, 1954
103	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C. E. Hubb.	2001	Molinier, 1953
104	<i>Centaurea aspera</i> L.	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
105	<i>Centaurea hanryi</i> Jordan	1984	Lavagne, 1984
106	<i>Centaurea paniculata</i> L.	2015	Ferreira, 1996

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
107	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
108	<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	2001	Barbero, 1967
109	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
110	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	2016	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
111	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	2017	Lavagne, 1984
112	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2016
113	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2016
114	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	2014	Molinier, 1953
115	<i>Chamaerops humilis</i> L.	2017	Ferreira, 1996
116	<i>Chenopodium album</i> L.	2000	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
117	<i>Chenopodium murale</i> L.	2000	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
118	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
119	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
120	<i>Chondrilla juncea</i> L.	2016	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
121	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2016
122	<i>Cichorium intybus</i> L.	2001	Ferreira, 1996
123	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
124	<i>Cistus albidus</i> L.	2017	Hibon, 1919
125	<i>Cistus monspeliensis</i> L.	2017	Hibon, 1919
126	<i>Cistus salviifolius</i> L.	2017	Lavagne, 1984
127	<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall.	2002	Molinier, 1952
128	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	2017	[Lacoste <i>et al.</i> , 2016]
129	<i>Clematis flammula</i> L.	2017	Molinier, 1952
130	<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze	1996	Ferreira, 1996
131	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
132	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. Fil.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
133	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.	2017	Lavagne, 1974
134	<i>Coronilla valentina</i> L.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2016
135	<i>Corrigiola littoralis</i> L.	2016	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
136	<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourret	1952	Molinier, 1951
137	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graeb.	2001	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
138	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourr.) Breistr. subsp. <i>articulatus</i> (Desf.) M. Lainz	1953	Molinier, 1953
139	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourr.) Breistr. subsp. <i>divaricatus</i>	1954	Molinier, 1954
140	<i>Cotula australis</i> (Spreng.) Hook. f.	2001	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
141	<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland	2017	Molinier, 1953
142	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	2017	Lavagne, 1984
143	<i>Crepis bursifolia</i> L.	2017	[Lacoste, 28/06/17]

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
144	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	2017	Molinier, 1953
145	<i>Crepis vesicaria</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
146	<i>Crithmum maritimum</i> L.	2017	Hibon, 1919
147	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
148	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	2017	Ferreira, 1996
149	<i>Cyanus segetum</i> Hill	2000	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
150	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	2015	Molinier, 1953
151	<i>Cynoglossum creticum</i> Miller	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
152	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
153	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
154	<i>Cyperus longus</i> L. subsp <i>badius</i> (Desf.) Bonnier & Layens	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
155	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L.	2017	Molinier, 1952
156	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp <i>glomerata</i>	1953	Molinier, 1953
157	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	2017	Lavagne, 1984
158	<i>Daphne gnidium</i> L.	2017	Lavagne, 1984
159	<i>Datura stramonium</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
160	<i>Daucus carota</i> L.	2017	Ferreira, 1996
161	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	1984	Lavagne, 1984
162	<i>Dianthus balbisii</i> Ser.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
163	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. subsp. <i>longicaulis</i> (Ten.) Arcangeli	2017	Lavagne, 1974
164	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
165	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
166	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
167	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	2015	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
168	<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) W. Greuter	2016	Lavagne, 1985
169	<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter	2017	Molinier, 1952
170	<i>Dorycnopsis gerardii</i> (L.) Boiss.	2017	Lavagne, 1984
171	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
172	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
173	<i>Echinophora spinosa</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
174	<i>Echium creticum</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
175	<i>Echium italicum</i> L.	2016	Ferreira, 1996
176	<i>Echium plantagineum</i> L.	2017	Lavagne, 1974
177	<i>Echium vulgare</i> L.	2007	Ferreira, 1996
178	<i>Elytrigia acuta</i> (DC.) Tzvelev	2002	Lavagne, 1984
179	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski	1984	Lavagne, 1984

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
180	<i>Elytrigia juncea</i> (Host) Nevski	2002	Lavagne, 1984
181	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. Ex Nevski	1996	Ferreira, 1996
182	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	2016	Hibon, 1919
183	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
184	<i>Equisetum arvense</i> L.	2001	IARE, 1998
185	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
186	<i>Erica arborea</i> L.	2017	Lavagne, 1984
187	<i>Erica scoparia</i> L.	2016	Lavagne, 1984
188	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	2016	Lacosse, 2016
189	<i>Erigeron canadensis</i> L.	2001	Ferreira, 1996
190	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
191	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
192	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hérit.	1952	Molinier, 1952
193	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hérit.	2007	Molinier, 1953
194	<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd.	1996	Ferreira, 1996
195	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hérit. subsp malacoides	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
196	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hérit.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
197	<i>Eryngium campestre</i> L.	2017	Ferreira, 1996
198	<i>Eryngium maritimum</i> L.	2001	Lavagne, 1984
199	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
200	<i>Euonymus japonicus</i> L. f.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
201	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
202	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	1996	Ferreira, 1996
203	<i>Euphorbia biumbellata</i> Poiret	2017	Lavagne, 1984
204	<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	1996	Ferreira, 1996
205	<i>Euphorbia characias</i> L. subsp. <i>characias</i>	2017	Hibon, 1919
206	<i>Euphorbia dendroides</i> L.	2017	Hibon, 1919
207	<i>Euphorbia exigua</i> L.	2007	Loisel, 1976
208	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
209	<i>Euphorbia lathyris</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
210	<i>Euphorbia maculata</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
211	<i>Euphorbia paralias</i> L.	1919	Hibon, 1919
212	<i>Euphorbia pepelis</i> L.	2003	Hibon, 1919
213	<i>Euphorbia pepus</i> L.	2017	Molinier, 1953
214	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
215	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	2017	Lavagne, 1984
216	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
217	<i>Ficaria verna</i> Huds.	2017	Lavagne, 1984
218	<i>Ficus carica</i> L.	2017	Ferreira, 1996

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
219	<i>Filago gallica</i> L.	2015	Molinier, 1953
220	<i>Filago germanica</i> (L.) Hudson	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
221	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
222	<i>Frankenia hirsuta</i> L.	2016	[Lacoste <i>et al.</i> , 2016]
223	<i>Fumaria bastardii</i> Boreau	2017	[Lacoste, 26/04/17]
224	<i>Fumaria capreolata</i> L.	2017	Lavagne, 1984
225	<i>Fumaria flabellata</i> Gasparrini	2015	Lacoste <i>et al.</i> , 2016
226	<i>Fumaria officinalis</i> L.	1996	Ferreira, 1996
227	<i>Galactites tomentosus</i> Moench	2017	Lavagne, 1974
228	<i>Galatella sedifolia</i> (L.) Greuter	2015	[Lacoste <i>et al.</i> , 2016]
229	<i>Galium aparine</i> L.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
230	<i>Galium lucidum</i> All.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
231	<i>Galium murale</i> (L.) All.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
232	<i>Galium obliquum</i> Vill.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
233	<i>Galium parisiense</i> L. subsp. <i>divaricatum</i> (Lam.) Rouy	2002	Loisel, 1976
234	<i>Galium parisiense</i> L. subsp. <i>parisiense</i>	2001	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
235	<i>Galium setaceum</i> Lam.	2001	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
236	<i>Galium verrucosum</i> Hudson	2015	Lavagne, 1984
237	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	2001	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
238	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
239	<i>Genista linifolia</i> L.	2016	Molinier, 1953
240	<i>Geranium colombinum</i> L.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
241	<i>Geranium dissectum</i> L.	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
242	<i>Geranium molle</i> L.	2017	Loisel, 1976
243	<i>Geranium robertianum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
244	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
245	<i>Gladiolus dubius</i> Guss.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2016
246	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	2017	Lavagne, 1984
247	<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Spach	2007	Youssef & <i>al.</i> , 2007
248	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	2017	Lavagne, 1984
249	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	2015	Lavagne, 1984
250	<i>Hedera helix</i> L.	2017	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
251	<i>Hedynois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt	2016	Lacoste <i>et al.</i> , 2003
252	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	2017	Molinier, 1953
253	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	2015	Ferreira, 1996
254	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	2002	Lacoste <i>et al.</i> , 2005
255	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J. Koch	2017	Lavagne, 1984
256	<i>Hieracium cinerascens</i> Jord.	2017	[Lacoste, 13/05/17]

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
257	<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) Delforge	2006	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
258	<i>Holcus lanatus</i> L.	2015	Lavagne, 1984
259	<i>Hordeum murinum</i> L. subsp <i>leporinum</i> (Link) Arcangeli	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
260	<i>Hyoseris radiata</i> L.	2000	Ferreira, 1996
261	<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf subsp. <i>pubescens</i> (Andersson) Paunero	2017	Lavagne, 1974
262	<i>Hypericum australe</i> Ten.	2017	Lavagne, 1984
263	<i>Hypericum perforatum</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
264	<i>Hypericum perforatum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
265	<i>Hypochoeris glabra</i> L.	2017	Molinier, 1952
266	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
267	<i>Inula conyzae</i> (Griess.) DC.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
268	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
269	<i>Iris albicans</i> Lange	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
270	<i>Iris germanica</i> L.	2017	[Lacosse, 08/04/17]
271	<i>Isoetes duriei</i> Bory	2017	Molinier, 1953
272	<i>Isoetes histrix</i> Bory	1952	Molinier, 1952
273	<i>Isolepis cernua</i> (Vahl.) Roemer & Schultes	2017	Barbero, 1967
274	<i>Jacobea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden	2017	Hibon, 1919
275	<i>Jasione montana</i> L.	2017	Molinier, 1953
276	<i>Juncus acutus</i> L.	2017	Lavagne, 1984
277	<i>Juncus articulatus</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
278	<i>Juncus bufonius</i> L.	2001	Barbero, 1967
279	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	2015	Barbero, 1967
280	<i>Juncus effusus</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
281	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
282	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	1985	Lavagne, 1985
283	<i>Juncus pygmaeus</i> L.C.M. Richard ex Thuill.	2001	Barbero, 1967
284	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	2017	Lavagne, 1984
285	<i>Juniperus phoenicea</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
286	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
287	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp <i>sieberi</i> (Arcangeli) Hayek	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
288	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	2007	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
289	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
290	<i>Lactuca sativa</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
291	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J & C Presl.	1996	Ferreira, 1996

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
292	<i>Lactuca virosa</i> L. subsp. <i>virosa</i>	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
293	<i>Lagurus ovatus</i> L.	2017	Molinier, 1953
294	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
295	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
296	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
297	<i>Lathyrus clymenum</i> L. subsp. <i>articulatus</i> (L.) Ball.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
298	<i>Lathyrus clymenum</i> L. subsp. <i>clymenum</i>	2017	Lavagne, 1984
299	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
300	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
301	<i>Laurus nobilis</i> L.	2017	Ferreira, 1996
302	<i>Lavandula stoechas</i> L.	2017	Hibon, 1919
303	<i>Lavatera olbia</i> L.	2000	Lavagne, 1984
304	<i>Lavatera punctata</i> All.	1996	Ferreira, 1996
305	<i>Leontodon hispidus</i> L.	2001	Ferreira, 1996
306	<i>Leontodon tuberosus</i> L.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
307	<i>Lepidium didymum</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
308	<i>Lepidium draba</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
309	<i>Lepidium graminifolium</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
310	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	2017	Lavagne, 1984
311	<i>Limonium pseudominutum</i> Erben	2017	Lavagne, 1984
312	<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
313	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Miller	2017	Loisel, 1976
314	<i>Linaria repens</i> (L.) Miller	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
315	<i>Linum trigynum</i> L.	2017	Molinier, 1953
316	<i>Linum usitatissimum</i> L. subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
317	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	2017	Molinier, 1953
318	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
319	<i>Lonicera implexa</i> Aiton	2017	Lavagne, 1984
320	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
321	<i>Lotus angustissimus</i> L. subsp. <i>angustissimus</i>	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
322	<i>Lotus creticus</i> L. subsp. <i>cytisoides</i> (L.) Arcang.	2017	Molinier, 1953
323	<i>Lotus edulis</i> L.	2017	Lavagne, 1984
324	<i>Lotus hirsutum</i> L.	2015	Ferreira, 1996
325	<i>Lotus ornithopodioides</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
326	<i>Lotus parviflorus</i> Desf.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
327	<i>Lotus rectus</i> L.	2016	Hibon, 1919
328	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003



N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
329	<i>Lupinus micranthus</i> Guss.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
330	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC	2017	[Lacosse, 08/04/17]
331	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.	2017	Loisel, 1976
332	<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	2017	Molinier, 1952
333	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	2017	Lavagne, 1984
334	<i>Lythrum salicaria</i> L.	2017	Hibon, 1919
335	<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Thell.	1954	Molinier, 1954
336	<i>Malva alcea</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
337	<i>Malva pseudo-lavatera</i> Webb & Berthel.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
338	<i>Malva subovata</i> (DC.) Molero & J.M. Monts	1996	Ferreira, 1996
339	<i>Malva sylvestris</i> L.	2017	Ferreira, 1996
340	<i>Malva veneta</i> (Mill.) Soldano <i>et al.</i>	2015	Ferreira, 1996
341	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R. Br.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
342	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
343	<i>Medicago arborea</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
344	<i>Medicago littoralis</i> Loisel.	2017	Molinier, 1954
345	<i>Medicago marina</i> L.	2017	Lavagne, 1984
346	<i>Medicago murex</i> Willd. subsp. <i>murex</i>	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
347	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
348	<i>Medicago polymorpha</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
349	<i>Melica ciliata</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
350	<i>Melica minuta</i> L.	2017	IARE, 1998
351	<i>Melilotus albus</i> Medik.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
352	<i>Melilotus indicus</i> All.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
353	<i>Mentha pulegium</i> L.	1967	Barbero, 1967
354	<i>Mentha spicata</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
355	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	2017	Hibon, 1919
356	<i>Mercurialis annua</i> subsp. <i>ambigua</i> (L.f.) Arcang.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
357	<i>Mercurialis perennis</i> L.	2001	Lavagne, 1984
358	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	1984	Lavagne, 1984
359	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
360	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	2017	Lavagne, 1974
361	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G. Gaertn. <i>et al.</i>	2017	[Lacosse, 08/04/17]
362	<i>Morus alba</i> L.	2017	Ferreira, 1996
363	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	2017	Lavagne, 1984
364	<i>Muscari neglectum</i> Ten.	1996	Ferreira, 1996
365	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel.	2008	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
366	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	2016	Loisel, 1976
367	<i>Myrtus communis</i> L.	2017	Hibon, 1919

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
368	<i>Narcissus tazetta</i> L.	1984	Lavagne, 1984
369	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	2001	Lavagne, 1984
370	<i>Nerium oleander</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
371	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	2017	Ferreira, 1996
372	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C. Gmelin	1976	Barbero, 1967
373	<i>Olea europea</i> L.	2017	Lavagne, 1984
374	<i>Ononis reclinata</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
375	<i>Ononis spinosa</i> L.	2015	Ferreira, 1996
376	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	1995	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
377	<i>Opopanax chironium</i> (L.) W. D. J. Koch	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
378	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	2001	Ferreira, 1996
379	<i>Opuntia robusta</i> H. L. Wendl.	2013	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
380	<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
381	<i>Orchis provincialis</i> DC.	2009	Aboucaya & <i>al.</i> , 2009
382	<i>Origanum vulgare</i> L. subsp <i>viridulum</i> (Martrin-Donos) Nyman	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
383	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	2017	[Lacosse, 08/04/17]
384	<i>Ornithopus compressus</i> L.	2017	Molinier, 1952
385	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce	2015	Molinier, 1953
386	<i>Orobanche minor</i> Sm.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
387	<i>Osyris alba</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
388	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
389	<i>Oxalis corniculata</i> L.	2017	Ferreira, 1996
390	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
391	<i>Pancratium maritimum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
392	<i>Panicum repens</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
393	<i>Papaver dubium</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
394	<i>Papaver rhoeas</i> L.	2017	Ferreira, 1996
395	<i>Papaver somniferum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
396	<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E. Hubb.	2015	Molinier, 1954
397	<i>Parietaria officinalis</i> L.	2017	Ferreira, 1996
398	<i>Paronychia echinulata</i> Chater	2015	Molinier, 1953
399	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	2017	Ferreira, 1996
400	<i>Persicaria maculosa</i> Gray	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
401	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W. Ball. & Heywood	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
402	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	2017	Lavagne, 1974
403	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	2017	Lavagne, 1974
404	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	2017	Lavagne, 1984
405	<i>Phleum arenarium</i> L.	2001	Lavagne, 1984

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
406	<i>Phlomis fruticosa</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
407	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
408	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.	2017	Lavagne, 1984
409	<i>Picris hieracioides</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
410	<i>Pimpinella peregrina</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
411	<i>Pinus halepensis</i> Miller	2017	Lavagne, 1974
412	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	2017	Hibon, 1919
413	<i>Pinus pinea</i> L.	2017	Hibon, 1919
414	<i>Piptatherum coerulescens</i> (Desf.) P. Beauv.	2017	Lavagne, 1974
415	<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
416	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	2017	Lavagne, 1974
417	<i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>biflorum</i> (Raf.) Soldano	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
418	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton	2017	Lavagne, 1984
419	<i>Plantago afra</i> L.	2001	Lavagne, 1984
420	<i>Plantago bellardii</i> All.	2017	Molinier, 1953
421	<i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>weldenii</i> (Rchb.) Arcang.	2017	Molinier, 1953
422	<i>Plantago lagopus</i> L.	2002	Lavagne, 1984
423	<i>Plantago lanceolata</i> L.	2017	Molinier, 1952
424	<i>Plantago major</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
425	<i>Plantago media</i> L.	1996	Ferreira, 1996
426	<i>Plumbago auriculata</i> Lam.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
427	<i>Poa annua</i> L.	2017	Lavagne, 1984
428	<i>Poa bulbosa</i> L.	2015	Loisel, 1976
429	<i>Poa trivialis</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
430	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.	2017	Molinier, 1952
431	<i>Polygonum aviculare</i> L.	2001	Ferreira, 1996
432	<i>Polygonum maritimum</i> L.	2015	Lavagne, 1984
433	<i>Polypodium cambricum</i> L.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
434	<i>Polypogon maritimus</i> Willd. subsp. <i>maritimus</i>	2002	Lavagne, 1984
435	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
436	<i>Populus nigra</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
437	<i>Portulaca oleracea</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
438	<i>Potentilla hirta</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
439	<i>Potentilla pedata</i> Hornem.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
440	<i>Potentilla reptans</i> L.	2001	Lavagne, 1984
441	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	2013	Ferreira, 1996
442	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	1986	Aboucaya, 1986

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
443	<i>Prunella vulgaris</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
444	<i>Prunus avium</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
445	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
446	<i>Prunus spinosa</i> L.	2017	Ferreira, 1996
447	<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.	2017	[Lacosse, 13/05/17]
448	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	2017	Lavagne, 1984
449	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	1919	Hibon, 1919
450	<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	2017	Lavagne, 1984
451	<i>Pyracantha coccinea</i> Roem	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
452	<i>Pyrus spinosa</i> L.	2017	Lavagne, 1984
453	<i>Quercus ilex</i> L.	2017	Lavagne, 1974
454	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	2017	Lavagne, 1984
455	<i>Quercus suber</i> L.	2017	Lavagne, 1984
456	<i>Radiola linoides</i> Roth	1984	Lavagne, 1984
457	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
458	<i>Ranunculus muricatus</i> L.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
459	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret	2017	Barbero, 1967
460	<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
461	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
462	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
463	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>landra</i> (DC.) Bonnier & Layens	2017	Ferreira, 1996
464	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. subsp. <i>orientale</i> (L.) Arcang.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
465	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	2017	Hibon, 1919
466	<i>Reseda phyteuma</i> L.	2017	Lavagne, 1984
467	<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
468	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	2017	Lavagne, 1974
469	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	2017	Molinier, 1953
470	<i>Romulea ramiflora</i> Ten.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
471	<i>Rosa canina</i> L.	1996	Ferreira, 1996
472	<i>Rosa sempervirens</i> L.	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
473	<i>Rosa stylosa</i> Desv.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
474	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
475	<i>Rostraria litorea</i> (All.) Holub	1984	Lavagne, 1984
476	<i>Rubia peregrina</i> L.	2017	Lavagne, 1974
477	<i>Rubus canescens</i> DC.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
478	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	2016	Hibon, 1919
479	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	2017	Molinier, 1953

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
480	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
481	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	2017	Lavagne, 1984
482	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
483	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>erecta</i> F. Herm.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
484	<i>Salsola kali</i> L.	2017	Hibon, 1919
485	<i>Salsola soda</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
486	<i>Salvia verbenaca</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
487	<i>Samolus valerandii</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
488	<i>Sanguisorba minor</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
489	<i>Satureja hortensis</i> L.	1996	Ferreira, 1996
490	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	2013	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
491	<i>Schenkia spicata</i> (L.) Mansion	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
492	<i>Schoenus nigricans</i> L.	2001	Lavagne, 1984
493	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják subsp. <i>australis</i> (Murray) Soják	1984	Lavagne, 1984
494	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják subsp. <i>holoschoenus</i>	2017	Lavagne, 1984
495	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
496	<i>Scorpiurus muricatus</i> L. subsp. <i>subvillosus</i> (L.) Thell.	2017	Lavagne, 1984
497	<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	2017	Lavagne, 1984
498	<i>Senecio lividus</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
499	<i>Senecio viscosus</i> L.	2017	Lavagne, 1984
500	<i>Senecio vulgaris</i> L.	2017	Lavagne, 1984
501	<i>Serapias cordigera</i> L.	2017	Barbero, 1967
502	<i>Serapias lingua</i> L.	2016	Barbero, 1967
503	<i>Serapias neglecta</i> De Not.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
504	<i>Serapias olbia</i> Verg.	2007	Baret, 2007
505	<i>Serapias parviflora</i> Parl.	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
506	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm. f.) Briq.	2000	Barbero, 1967
507	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
508	<i>Sherardia arvensis</i> L.	2017	Lacosse, 2001
509	<i>Sideritis romana</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
510	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
511	<i>Silene gallica</i> L.	2017	Molinier, 1953
512	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	2007	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
513	<i>Silene latifolia</i> Poiret	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
514	<i>Silene nicaensis</i> All.	2017	Molinier, 1954
515	<i>Silene vulgaris</i> (Moench.) Garcke	2001	Ferreira, 1996
516	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
517	<i>Smilax aspera</i> L.	2017	Lavagne, 1974
518	<i>Solanum nigrum</i> L.	2017	Lavagne, 1984
519	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	2017	Lavagne, 1984
520	<i>Sonchus bulbosus</i> (L.) N. Kilian & Greuter	2017	Molinier, 1952
521	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
522	<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	2001	Lavagne, 1984
523	<i>Sorbus domestica</i> L.	2017	Ferreira, 1996
524	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
525	<i>Spartina patens</i> (Aiton.) Muhl.	2017	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
526	<i>Spartium junceum</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
527	<i>Spergula arvensis</i> L.	2015	Lavagne, 1984
528	<i>Spergularia bocconeii</i> (Scheele) Asch. & Graebn.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
529	<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl.	1996	Ferreira, 1996
530	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J & C Presl.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
531	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	2001	Lavagne, 1984
532	<i>Sporobolus pungens</i> (Schreb.) Kunth	2017	Hibon, 1919
533	<i>Stachys annua</i> (L.) L.	2002	Molinier, 1953
534	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	2017	Lavagne, 1984
535	<i>Stachys recta</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
536	<i>Staehelina dubia</i> L.	1998	IARE, 1998
537	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
538	<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Spreng.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
539	<i>Symphyotrichum subulatum</i> (Michx) G.L. Nesom	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
540	<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp <i>tuberosum</i>	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
541	<i>Tamarix africana</i> Poir.	2017	Lavagne, 1984
542	<i>Tamarix gallica</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
543	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
544	<i>Taraxacum fasciatum</i> Dahlst.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
545	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	2001	Hibon, 1919
546	<i>Thymelea hirsuta</i> (L.) Endl.	2017	Lavagne, 1974
547	<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	2017	Lavagne, 1984
548	<i>Tolpis virgata</i> Bertol.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
549	<i>Torilis africana</i> Spreng.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
550	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
551	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	2017	[Lacosse, 18/05/17]
552	<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
553	<i>Tragopogon crocifolius</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
554	<i>Tribulus terrestris</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
555	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	2017	Loisel, 1976
556	<i>Trifolium arvense</i> L.	2017	Lavagne, 1984
557	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	1976	Loisel, 1976
558	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	2017	Loisel, 1976
559	<i>Trifolium cherleri</i> L.	2015	Molinier, 1954
560	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
561	<i>Trifolium glomeratum</i> L.	2017	Molinier, 1953
562	<i>Trifolium lappaceum</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
563	<i>Trifolium ligusticum</i> Loisel.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
564	<i>Trifolium pratense</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
565	<i>Trifolium repens</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
566	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
567	<i>Trifolium scabrum</i> L.	2017	Loisel, 1976
568	<i>Trifolium stellatum</i> L.	2015	Molinier, 1953
569	<i>Trifolium strictum</i> L.	1996	Ferreira, 1996
570	<i>Trifolium subterraneum</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
571	<i>Trifolium suffocatum</i> L.	2016	Molinier, 1953
572	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	2017	Ferreira, 1996
573	<i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
574	<i>Triticum neglectum</i> (Bertol.) Greuter	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
575	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	2017	Molinier, 1953
576	<i>Tuberaria lignosa</i> (Sweet) Samp.	2001	Loisel, 1976
577	<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
578	<i>Typha latifolia</i> L.	1984	Lavagne, 1984
579	<i>Tyrimnus leucographus</i> (L.) Cass.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
580	<i>Ulmus minor</i> Mill.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
581	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	2017	Lavagne, 1974
582	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W. Schmidt	2017	Lavagne, 1974
583	<i>Urospermum picroides</i> (L.) F.W. Schmidt	2017	Lavagne, 1984
584	<i>Valantia muralis</i> L.	2015	Molinier, 1952
585	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv.	2002	Lavagne, 1984
586	<i>Valerianella microcarpa</i> Loisel.	2016	[Lacosse <i>et al.</i> , 2016]
587	<i>Verbascum blattaria</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
588	<i>Verbascum boerhavii</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
589	<i>Verbascum sinuatum</i> L.	2017	Ferreira, 1996
590	<i>Verbena officinalis</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
591	<i>Veronica arvensis</i> L.	2002	Lavagne, 1984
592	<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
593	<i>Veronica hederifolia</i> L. subsp. <i>hederifolia</i>	2017	[Lacosse & <i>al.</i> , 2017]

N°	TAXON APG III	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION
594	<i>Veronica persica</i> Poir.	2017	[Lacosse, 23/03/17]
595	<i>Veronica polita</i> Fries	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
596	<i>Viburnum tinus</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
597	<i>Vicia altissima</i> Desf.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
598	<i>Vicia benghalensis</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
599	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
600	<i>Vicia disperma</i> DC.	2017	Molinier, 1952
601	<i>Vicia lathyroides</i> L.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
602	<i>Vicia sativa</i> L. subsp <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
603	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	2015	Lavagne, 1984
604	<i>Vinca difformis</i> Pourr.	2017	Ferreira, 1996
605	<i>Viola alba</i> Besser	2017	[Lacosse & <i>al.</i> , 2017]
606	<i>Viola odorata</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
607	<i>Viola tricolor</i> L.	2017	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
608	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	2016	Ferreira, 1996
609	<i>Vitis vinifera</i> L.	2017	Ferreira, 1996
610	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	2017	Loisel, 1976
611	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003
612	<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Fritsch	2017	Lavagne, 1984
613	<i>Vulpia ligustica</i> (All.) Link	1954	Molinier, 1954
614	<i>Vulpia muralis</i> (Kunth) Nees	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016
615	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmel.	2001	Lavagne, 1984
616	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace	2017	Lavagne, 1984
617	<i>Xanthium orientale</i> L. subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005
618	<i>Xanthium strumarium</i> L.	2001	Ferreira, 1996



Annexe III. Tableau des espèces patrimoniales.

N°	TAXON	DERNIER CONTACT	Protection	LRN	LR PACA	Effectifs Var
1	<i>Aira provincialis</i> Jord.	2017	Reg.			5 – 6
2	<i>Allium chamaemoly</i> L.	2015	Nat.			4
3	<i>Allium commutatum</i> Guss.	2006		LC		
4	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R. L. Bateman et al.	1967	Reg.			5
5	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	2015	Nat.	LC		4 – 5
6	<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby	2015	Reg.			5
7	<i>Carex depressa</i> Link. subsp. <i>basilaris</i> (Jord.) Kerguelen	2017	Reg.	LC		3 – 4
8	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	2015	Nat.	NT		3
9	<i>Chamaerops humilis</i> L.	2015	Nat.	DD		4
10	<i>Chaetonychia cymosa</i> (L.) Sweet	2014	Reg.	NT		3 – 4
11	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	2015	Reg.			5 – 6
12	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	2015				3
13	<i>Corrigiola telephiifolia</i> Pourret	1952	Reg.			3
14	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourr.) Breistr. subsp. <i>articulatus</i> (Desf.) M. Lainz	1953			VU	
15	<i>Daucus carota</i> L.	2015		LC		
16	<i>Dorycnopsis gerardii</i> (L.) Boiss.	2015		LC		5
17	<i>Echinophora spinosa</i> L.	2015	Reg.			3
18	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski	1984	Reg.			3 – 4
19	<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd.	1996		VU		
20	<i>Eryngium maritimum</i> L.	2001	Reg.			3
21	<i>Euphorbia paralias</i> L.	1919				3
22	<i>Euphorbia peplis</i> L.	2003	Nat.	VU	EN	3

N°	TAXON	DERNIER CONTACT	Protection	LRN	LR PACA	Effectifs Var
23	<i>Euphorbia dendroides</i> L.	2015				4
24	<i>Fumaria flabellata</i> Gasparrini	2015		DD		3 – 4
25	<i>Galium verrucosum</i> Hudson	2015	Reg.	LC		5
26	<i>Genista linifolia</i> L.	2016	Nat.	VU	VU	4
27	<i>Gladiolus dubius</i> Guss.	2015	Nat.	LC		4
28	<i>Hypericum perforatum</i> L.	2001		LC	VU	
29	<i>Isoetes duriei</i> Bory	2015	Nat.			5 – 6
30	<i>Isoetes hixtrix</i> Bory	1952	Nat.		EN	2 – 3
31	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch	2001	Nat.			4 – 5
32	<i>Lavatera punctata</i> All.	1996	Reg.			3 – 4
33	<i>Limonium pseudominutum</i> Erben	2015	Nat.	LC		5
34	<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Thell.	1954	Reg.		EN	3 – 4
35	<i>Malva subovata</i> (DC.) Molero & J.M. Monts	1996	Nat.			
36	<i>Myosotis pusilla</i> Loisel.	2008	Nat.	LC	VU	2 – 3
37	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	1995	Reg.			4
38	<i>Orchis provincialis</i> DC.	2009	Nat.			
39	<i>Pancreatium maritimum</i> L.	2015	Reg.			4 – 5
40	<i>Panicum repens</i> L.	2016		LC	VU	4
41	<i>Pimpinella peregrina</i> L.	2015		LC		
42	<i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	2015	Reg.			6
43	<i>Serapias neglecta</i> De Not.	2015	Nat.			5
44	<i>Serapias olbia</i> Verg.	2007	Reg.			4 – 5
45	<i>Serapias parviflora</i> Parl.	2016	Nat.			4 – 5
46	<i>Silene nicaensis</i> All.	2015			VU	
47	<i>Tamarix africana</i> Poir.	2015	Nat.			3

N°	TAXON	DERNIER CONTACT	Protection	LRN	LR PACA	Effectifs Var
48	<i>Thymelea hirsuta</i> (L.) Endl.	2015	Reg.			4 – 5
49	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	1976	Reg.			4
50	<i>Trifolium strictum</i> L.	1996			VU	
51	<i>Vicia altissima</i> Desf.	2015	Nat.	NT	VU	3
52	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	2016	Nat.	LC		3

Annexe IV. Tableau des espèces exotiques.

N°	TAXON	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION	Statut	Catégorie Reg. EEE
1	<i>Acacia dealbata</i> Willd.	2016	Lavagne, 1984	EVEE	Majeure
2	<i>Acacia retinodes</i> Schlecht.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEpotE	Alerte
3	<i>Acacia saligna</i> (Labill.) H. L. Wendl.	2016	[Lacosse, 2016]	EVEpotE	Alerte
4	<i>Agave americana</i> L.	2001	Ferreira, 1996	EVEE	Modérée
5	<i>Alcea rosea</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVE	
6	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	2000	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Modérée
7	<i>Amaranthus deflexus</i> L.	2017	[Lacosse, 2017]	EVEE	Modérée
8	<i>Aptenia cordifolia</i> (L. f.) Schwantes	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEpotE	Alerte
9	<i>Araujia sericifera</i> Brot.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEpotE	Alerte
10	<i>Atriplex halimus</i> L.	2015	Ferreira, 1996	EVEE	Modérée
11	<i>Atriplex hortensis</i> L.	1996	Ferreira, 1996	EVEpotE	Alerte
12	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) R Br.	2015	Lavagne, 1984	EVEE	Majeure
13	<i>Coronilla valentina</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2016	Naturalisé	
14	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graeb.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Majeure
15	<i>Cotula australis</i> (Spreng.) Hook. f.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVE	
16	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Majeure
17	<i>Datura stramonium</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Modérée
18	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVE	

N°	TAXON	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION	Statut	Catégorie Reg. EEE
19	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	2016	[Lacosse, 2016]	EVEE	Modérée
20	<i>Erigeron canadensis</i> L.	2001	Ferreira, 1996	EVEE	Modérée
21	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Modérée
22	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEpotE	Alerte
23	<i>Euonymus japonicus</i> L. f.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEpotE	Alerte
24	<i>Euphorbia lathyris</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVE	
25	<i>Euphorbia maculata</i> L.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Modérée
26	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	2016	[Lacosse, 2016]	EVEE	Modérée
27	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Modérée
28	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2016	EVEpotE	Alerte
29	<i>Iris albicans</i> Lange	2016	[Lacosse, 2016]	EVE	
30	<i>Lepidium didymum</i> L.	2002	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVE	
31	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Majeure
32	<i>Medicago arborea</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Majeure
33	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	2001	Ferreira, 1996	EVEE	Majeure
34	<i>Opuntia robusta</i> H. L. Wendl.	2013	Lacosse <i>et al.</i> , 2016	EVE	
35	<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.	2003	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Majeure
36	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Modérée
37	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Majeure
38	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	2016	Ferreira, 1996	EVEE	Modérée
39	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton	2015	Lavagne, 1984	EVEE	Modérée
40	<i>Phlomis fruticosa</i> L.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016	EVE	
41	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2016	EVEpotE	Alerte
42	<i>Plumbago auriculata</i> Lam.	2016	[Lacosse, 2016]	EVE	

N°	TAXON	DERNIER CONTACT	PREMIERE MENTION	Statut	Catégorie Reg. EEE
43	<i>Pyracantha coccinea</i> Roem	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Modérée
44	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	2001	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Modérée
45	<i>Spartina patens</i> (Aiton.) Muhl.	2016	[Aboucaya, 2002]	EVE	
46	<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Spreng.	2015	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVE	
47	<i>Symphyotrichum</i> <i>subulatum</i> (Michx) G.L. Nesom	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2003	EVEE	Modérée
48	<i>Tradescantia</i> <i>fluminensis</i> Vell.	2016	[Lacosse, 2016]	EVEpotE	Alerte
49	<i>Xanthium orientale</i> L. subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter	2016	Lacosse <i>et al.</i> , 2005	EVEE	Modérée

