

Bilan de 3 ans d'observations botaniques à Montauban (2013 à 2015)

Par Nadia de la PERCHE¹, Francis KESSLER² et Nicolas GEORGES³

¹ 1375 chemin de Capou

82000 MONTAUBAN.

² Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées-Antenne de Caylus. Maison du Patrimoine

82160 CAYLUS (francis.kessler@cbnmpm.fr).

³ rue de Gravielle

09100 SAINT-AMADOU

Historique et genèse du projet

Pour les botanistes tarn-et-garonnais, s'intéresser à la flore de la ville de Montauban constitue une sorte de retour aux sources, puisque c'est dans les alentours de cette ville qu'a débuté l'histoire de la botanique tarn-et-garonnaise à la fin du XVIII^e siècle. En effet, Gaterau, dans sa *Description des plantes qui croissent aux environs de Montauban, ou qu'on cultive dans les jardins* (1789), initie les premières recherches sur la flore du département, qui constitueront une matière de base pour la flore départementale de Lagrèze-Fossat (1847). Les nouveaux travaux botaniques lancés en ce début du XXI^e siècle méritaient donc que l'on revienne sur ce secteur et ce à plusieurs titres :

- Les zones urbaines, comme tous les secteurs anthropisés, sont des endroits trop souvent négligés (à tort à notre avis) par les botanistes puisque les récents travaux consacrés à leur flore relatent des découvertes remarquables et insoupçonnées. Les résultats de recherches menées sur Toulouse (PRESSEQ, 2008 et 2009 et CHAPUIS, 2008 et 2010) nous ont donc interpellés sur le potentiel offert par la ville de Montauban ;
- Par manque d'intérêt et de compétences locales, Montauban était finalement redevenue une *terra incognita* sur le plan botanique alors que, d'une part la ville est assise sur les rives du Tarn et que persistent d'autre part les murs de la vieille ville et des milieux interstitiels intra-urbains. Pourtant un potentiel floristique était envisagé puisque plusieurs découvertes intéressantes, mais

éparses, y avait été faites et relatées dans les synthèses annuelles présentées dans cette même revue ;

- Plusieurs naturalistes montalbanais de la Société de Sciences Naturelles de Tarn-et-Garonne souhaitaient s'impliquer à la hauteur de leurs disponibilités et compétences, et contribuer efficacement à la mise à jour de nos connaissances botaniques départementales. Une nouvelle dynamique était donc possible et l'opportunité méritait d'être saisie !

Ainsi devait naître un projet de recherches botaniques sur la flore de Montauban. Pour les bénévoles qui se sont investis (Brigitte Arnal, Louis Coubès et Nadia de la Perche), l'objectif n'était pas d'établir le nouveau catalogue de la flore montalbanaise, mais de contribuer à celui-ci de la manière la plus rigoureuse possible avec l'assistance de botanistes plus chevronnés. Une première étape à poursuivre...

Cet article relate donc les principales observations réalisées au cours des trois années de prospections et les conclusions à en retirer.

Méthodologie

Groupes étudiés :

L'attention s'est portée uniquement sur les Phanérogames. Cependant les Cypéracées, les Joncacées et les Poacées ont été étudiées dans une moindre mesure.

Sites et milieux étudiés :

Tout recensement de la flore poussant spontanément en ville nécessite de contrôler où ont pu exister, ou existeraient encore, des pelouses ou des prairies dans cet espace aujourd'hui urbanisé. À Montauban, il en est ainsi de l'espace cinématographique du Futuropôle (comm. pers. C. Tuffal) et de la prairie fleurie (mélange de graminées et de vivaces) en face du Marché-Gare. Il en a été tenu compte, bien entendu, dans le choix des lieux à prospector. Ces lieux sont en priorité des lieux publics, et de rares secteurs privés avec demande d'accès.

La figure 1 montre les limites de la zone d'étude. À cette échelle, il n'était guère possible de chercher à représenter l'ensemble des 82 sites visités sous peine d'illisibilité. Nous avons donc choisi de ne faire figurer que les sites le plus souvent mentionnés dans les monographies des espèces ci-dessous et notamment ceux qui ont fait l'objet d'un suivi précis.

Le tableau présenté en annexe 1 liste les noms de la totalité des sites visités, en précisant la nature des prospections réalisées pour chacun d'entre eux (observations

ponctuelles avec ou sans retour, observations avec retours inter-annuels, relevés complets avec passages successifs dans la même année).

Les catégories de « milieux » visités sont : les bords des voies de circulation automobile ou piétonne, trottoirs, murs, toits, parkings, jardins publics, pelouses, talus, fossés, ponts et leurs abords, friches urbaines et périurbaines (anciennes et avec travaux récents ou en cours), cimetières, bords de cours d'eau, vergers, peupleraies, lambeaux de chênaie...

Figure 1 : localisation des sites ayant fait l'objet de suivis précis.



Pression de prospection :

L'investissement s'est porté sur 137 sorties (10 en 2013, 60 en 2014 et 67 en 2015), et d'un minimum de 340 heures passées sur le terrain.

Les inventaires se sont déroulés selon le plan de prospections suivant :

- L'année 2013 a été consacrée à l'analyse de la faisabilité du projet et à la recherche de lieux propices et accessibles.
- L'année 2014 a surtout été celle des relevés « complets » par site. Toutefois, les perturbations dues aux interventions humaines (tontes fréquentes rendant inutiles les retours sur place pour vérifications, ou travail sur des repousses après la tonte pour compléter les observations) ont montré que l'application de cette méthode n'était efficace qu'en partie.
- L'année 2015 a justement permis de revoir certains sites de 2014 pour effectuer des contrôles. Mais l'objectif principal a été d'élargir le périmètre de prospection, dans de nouveaux « milieux » explorés, pour la recherche de nouvelles espèces (notamment à phénologie tardive), nécessitant plusieurs visites au long de la saison, peu de relevés « complets » et beaucoup de nouvelles observations ponctuelles.

Recueil des données :

Il s'est fait, soit par observations ponctuelles sans retour sur les lieux, soit par passage simple avec des retours sur place, mais sans effectuer de relevés complets, soit par des relevés aussi exhaustifs que possibles avec au moins trois passages la même année sur les sites retenus.

Validation des observations :

Le travail de prospection étant avant tout mené par des bénévoles, il a été demandé de fournir des preuves tangibles des identifications, en particulier pour les espèces nouvelles, rares ou de détermination délicate.

Par respect pour ces êtres vivants et par prudence, quant à la méconnaissance éventuelle du statut des taxons (rares, protégés, ou menacés), il y a eu peu de mise en herbar et les prélèvements pour détermination à domicile ont été parcimonieux. En contrepartie, de nombreux clichés photographiques ont été archivés.

Référentiel utilisé

Les plantes ont été nommées selon le référentiel nomenclatural en vigueur dans les Conservatoires botaniques nationaux, à savoir TAXREF 7.0, élaboré par le Muséum national d'histoire naturelle à partir de l'index de Kerguelen mis à jour par *Tela Botanica* (B. Bock).

Résultats

526 taxons ont été observés au cours de cette période de prospection de trois années. Certains ont été revus pour confirmation de leur identité ou de leur statut d'une année sur l'autre. La liste complète est présentée en annexe 2. La mention des nouveautés départementale ou régionale figure en gras dans les monographies.

L'histogramme ci-dessous (figure 2) présente en pourcentage de la totalité, les origines géographiques des taxons observés, chacune d'eux se voyant affecté d'une chorologie qui émane de *Flora Gallica* (TISON & de FOUCAULT, 2014).

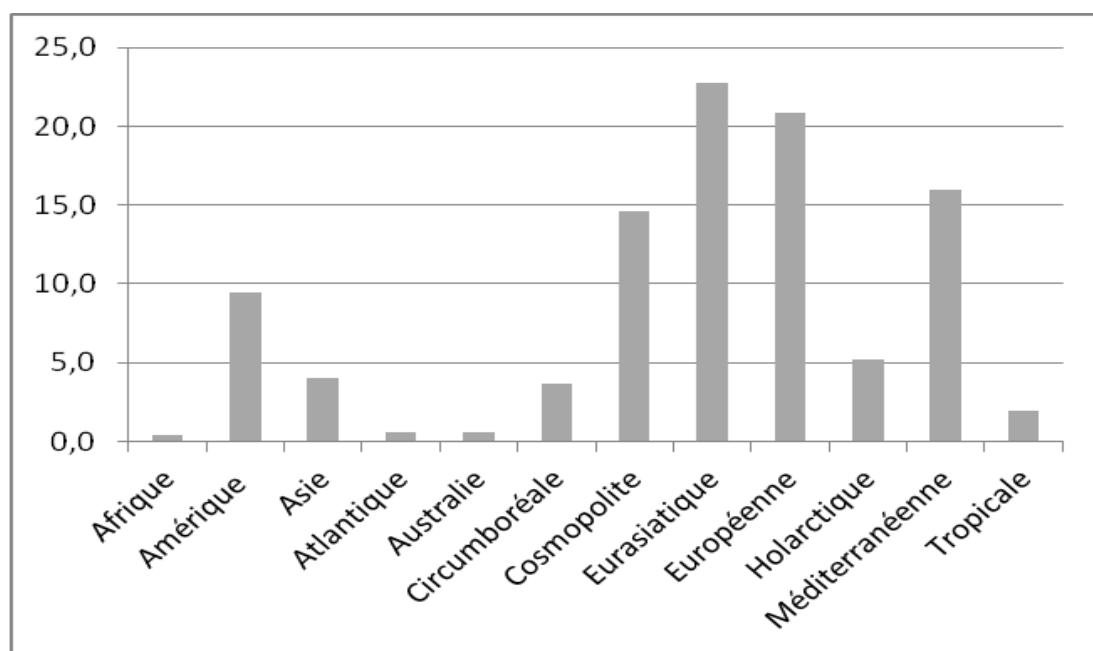


Figure 2: origines géographiques des taxons observés (en % du nombre total)

Les taxons cosmopolites sont bien représentés, ce qui n'est guère surprenant en contexte urbain. Du point de vue de la répartition géographique mondiale, dominent les espèces eurasiatiques et européennes suivies des espèces à distribution méditerranéenne. Les taxons de l'hémisphère sud sont naturellement peu présents, ainsi que, et ceci est plus surprenant en regard de la localisation de la ville, les espèces atlantiques. Mais il s'agit peut-être d'un biais lié aux prospections, les milieux naturels étant peu représentés dans Montauban *intra-muros* (hormis le cours

du Tarn mais les terrasses alluviales accueillent des milieux azonaux et ne sont donc pas très favorables au développement de ces espèces).

La représentation ci-dessous (figure 3) montre la part des taxons indigènes par rapport aux différentes catégories d'espèces exotiques, la somme de ces dernières égalant la part que représentent les exotiques dans l'ensemble. Les espèces naturalisées sont légèrement plus importantes en effectif que les espèces accidentelles et établies (voir définitions ci-après). Les accidentelles concernent surtout les espèces plantées à l'origine, échappées de leur lieu d'implantation, et dont il conviendrait de surveiller le comportement (acquisition possible au fil du temps de caractères permanents permettant leur maintien puis leur développement au sein des milieux colonisés).

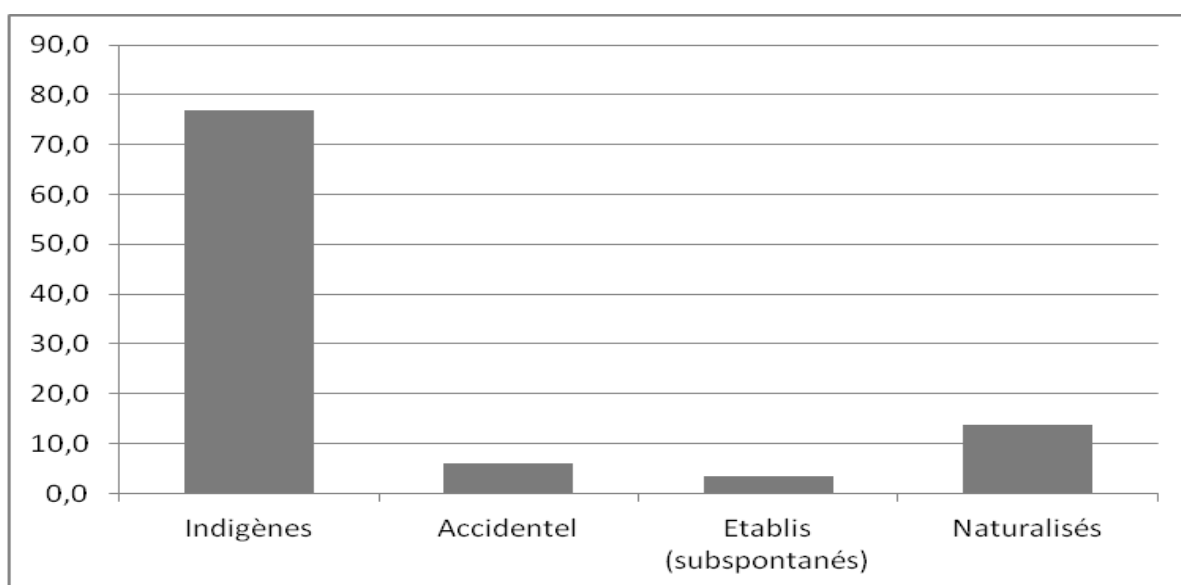


Figure 3 : statut d'indigénat des taxons (en %)

Grille de lecture

Il était évidemment hors de question de présenter même succinctement tous les taxons observés un à un. Il a donc fallu faire des choix, à la fois en matière taxonomique et de présentation. Les statuts d'indigénat nous ont paru être un bon fil conducteur pour des observations de plantes en milieu urbain, dans la mesure où les espèces indigènes ou néo-indigènes (voir définitions ci-après), assez triviales au demeurant, côtoient de nombreuses espèces exotiques, plus diversifiées taxonomiquement qu'en milieu naturel, même si leur statut peut être encore incertain. Constituant la trame de cet article, ces statuts seront préalablement définis selon les termes en vigueur faisant consensus au niveau international. Il faut cependant avoir bien conscience qu'ils qualifient des plantes à un instant T de connaissance, susceptible d'évoluer avec le temps.

Dans ce cadre, trois rubriques ont été retenues :

- 1) en préalable, nous présentons les difficultés taxonomiques rencontrées au niveau de certains genres au cours de ce travail.
- 2) puis, comme annoncé plus haut, nous définissons les différents statuts d'indigénat,
- 3) et enfin, nous présentons les espèces retenues par ordre alphabétique sous forme de petites monographies.

Les taxons indigènes, ou non, ont été choisis parmi les nouveautés dans leurs catégories respectives ou pour la rareté de leurs observations dans la dition.

Parce qu'il est d'usage de planter de nos jours de nombreuses espèces dans les espaces urbains, il nous a paru important de désigner et faire connaître celles qui ont la capacité de s'échapper de leurs lieux d'implantation, de façon à créer une certaine vigilance à leur égard et prévenir certains comportements invasifs potentiels.

Difficultés taxonomiques rencontrées

Un tel travail se heurte inévitablement à quelques problèmes d'identification que nous avons essayé de résoudre au mieux. Ils sont de deux ordres :

- Les plantes observées appartiennent à des groupes taxonomiques difficiles ou ont fait l'objet par le passé de confusions, éclaircies récemment,
- Les observations concernent des plantes échappées de cultures, notamment urbaines. Leur identification peut être délicate dans la mesure où, d'une part les ouvrages de référence sont peu fréquents en la matière, et d'autre part les espèces concernées peuvent avoir un statut nomenclatural imprécis du fait d'améliorations génétiques (cultivars notamment).

Les problèmes liés au premier groupe ont en grande partie été résolus avec la parution de *Flora Gallica*. Ils sont discutés ci-dessous. En revanche, il subsiste toujours quelques doutes sur certains taxons échappés de leurs lieux de plantation, faute de documentations suffisantes disponibles (et/ou n'apparaissant pas ou trop succinctement dans l'ouvrage cité précédemment). Ces doutes seront évoqués dans les monographies correspondantes.

Genre *Oenothera* L. Subsection *Oenothera* :

Il s'agit de plantes pour la plupart d'origine nord-américaine qui ont un fonctionnement biologique où les barrières génétiques sont faibles, au point de

former des néotaxons en France. Les hybridations sont ainsi fréquentes et les individus qui en sont issus interfertiles (voir *Flora Gallica* p. 847). Par ailleurs, certains taxons font l'objet de cultures pour l'ornement. Nous avons reconnu quatre taxons différents, dont deux nouveautés pour le département (pour les localisations, voir les monographies).

O. biennis est le taxon le plus anciennement admis comme présent dans le département, où il existe de nombreuses mentions, localisées pour la plupart en plaine, citées depuis Lagrèze-Fossat (1847) jusqu'à nos jours. Un certain nombre d'entre elles seraient toutefois à revoir car toutes ne se rapportent pas obligatoirement à ce taxon à la lumière des connaissances actuelles.

O. glazioviana a fait l'objet d'observations moins régulières et surtout contemporaines, Lagrèze-Fossat ne le citant pas dans son catalogue. Son utilisation en tant que plante ornementale semble beaucoup plus récente que le précédent dans la région. Il se distingue par ses sépales lavés de rouge ainsi que par l'existence de ponctuations rouges sur le haut des tiges, les pédoncules floraux et les ovaires (puis les fruits). Ces ponctuations correspondent à la base renflée et colorée des poils dressés couvrant ces organes.

Ces deux espèces s'hybrident assez régulièrement quand elles sont en contact. Nous avons trouvé de tels pieds hybrides, nommés *Oenothera X fallax* Renner, qui se reconnaissent grâce aux caractères hérités des deux parents : pigmentations rouges sur la tige et sépales rougeâtres (hérité d'*O. glazioviana*) mais styles de même longueur que les étamines (hérité d'*O. biennis*).

Assez tardivement dans la saison le 25/09/2015, nous avons repéré, avenue Henri Dunant, un (à deux ?) pieds d'un quatrième taxon, de haute taille mais en mauvais état en raison de l'avancement de la saison (obs. F. Kessler & N. de la Perche). Il pourrait s'agir d'*O. pycnocarpa* G.F.Atk. & Bartlett (= *O. chicogoensis* De Vries ex Renner) mais cette détermination demande à être confirmée dans les années à venir. Cette plante est considérée comme un morphotype d'*O. biennis*, présentant des poils rouges bulbeux sur la tige sans que les sépales soient eux-mêmes pigmentés. Les styles sont de type *biennis* mais les pétales sont plus grands, le rapprochant en cela de *O. suaveolens* (mais ce dernier ne possède pas de ponctuations rouges sur la tige).

Genre *Oxalis* :

Outre les taxons classiques, à fleurs jaunes, naturalisés depuis longtemps dans la région, l'on rencontre maintenant assez régulièrement les Oxalides à fleurs roses (et parfois blanches) en cymes ombelliformes (les entre-nœuds de la cyme étant très courts), qui s'échappent des jardins d'agrément. Ces taxons nous sont moins familiers

et la détermination, basée en partie sur l'appareil végétatif souterrain, peut s'avérer délicate.

Les trois taxons habituellement cultivés ont été rencontrés lors de nos prospections :

O. articulata Savigny se distingue des deux suivant par son appareil souterrain présentant des organes (cormes) renflés superposés et une face inférieure des feuilles portant des granules orangés visibles à l'œil nu,

O. debilis Kunth et *O. latifolia* Kunth sont toutes deux des plantes à bulbes, munies de bulbilles, subsessiles chez le premier, portés par des stolons chez le second (voir photos). Ce dernier porte des folioles sans ponctuations orangées, en forme de triangle isocèle à base très élargies.

Panicum groupe *capillare* L. :

Ce groupe de taxons d'origine nord-américaine a été introduit dans les cultures de Maïs où ses représentants prolifèrent, de même que souvent sur les berges dénudées des cours d'eau ou des retenues collinaires servant à l'irrigation. Jusqu'à présent, les données disponibles se rapportent surtout *P. capillare*. Or il s'avère qu'il existe dans le département (et ailleurs en Midi-Pyrénées) un taxon voisin, d'abord repéré le long des fleuves du nord de l'Europe et décrit à cet effet par Scholz sous le nom de *P. riparium*, puis étudié par Amarell pour être finalement rapproché du taxon américain *P. barbipulvinatum* Nash. Les deux taxons se distinguent par leur inflorescence, aux fleurons portés par des pédicelles assez courts et dressés chez *barbipulvinatum*, allongés et écartés de l'axe chez *capillare* (voir photos). Les épillets des fleurons sont plus arrondis ovales chez ce dernier (vs. plus lancéolés chez le premier). Le lecteur trouvera les éléments de détermination des deux taxons dans l'article (en allemand) d'AMARELL *et al.* (2013).

Monographies des taxons choisis

Les plantes indigènes ou néo-indigènes :

Il s'agit de taxons arrivés spontanément dans un territoire sans l'aide de l'homme. Sous nos climats, cette migration s'est pour l'essentiel effectuée après la période glaciaire. Ce sont les espèces **indigènes**. De nos jours, l'on assiste à un autre phénomène lié au réchauffement climatique : la remontée vers le nord à partir des secteurs biogéographiques voisins (en Midi-Pyrénées, le cortège floristique concerné relève surtout des espèces à aire de distribution circum-méditerranéenne) des taxons les moins sensibles au froid : il s'agit d'espèces **néo-indigènes**.

Allium longispathum D.Delaroche, 1811 - Une dizaine de pieds de cet ail a été observée à la Côte Torte, le 07/08/2014 (GEORGES et al. 2015). En 2015, deux nouvelles stations ont été trouvées, l'une, chemin du coteau, avec un pied le 27/06 en compagnie d'*Allium vineale* L., puis deux pieds en fleurs le 08/07; et l'autre, avenue du père Léonid Chrol avec neuf pieds fleuris le 12/07 (obs. N. de la Perche).

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844 - Cette espèce a été observée en 2014 (nombreux pieds) rue de la Mandoune sur un talus herbeux près de la pile nord du pont des Consuls et revue le 09/07/2015. Une seconde station de quelques dizaines d'individus a été observée le 12/07/2015 dans une friche avec des restes de dalles de ciment avenue du Père Léonid Chrol (obs. N. de la Perche). À Montauban, *Arenaria serpyllifolia* L. semble plus fréquente mais la part relative entre ces deux taxons reste à déterminer. En 2012, *Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss. a aussi été signalé dans le camp militaire de Montbeton (GEORGES, 2013), proche de la ville, servant de champ de manœuvre au 17^e Régiment du Génie Parachutiste de Montauban

Centaurea aspera L. subsp. *aspera* var. *aspera* - *Centaurea aspera* est cité à Montauban dès 1991 et en 2007 (GEORGES et al., 2008). En 2009, M. Enjalbal (CEN MP) signale la sous-espèce *aspera* tout le long du canal latéral de la Garonne (comm. pers. 12/01/2016). Le 14/06/2015, nous avons trouvé cette même sous-espèce autonome (quelques dizaines de pieds) non loin du Tarn près du centre d'enseignement ménager de la Molle, impasse Maurice Bayrou. Elle était en bord de chemin, sur sol assez graveleux proche d'un fossé humide, et a été revue jusque fin juillet (obs. N. de la Perche). Les individus montraient des bractées involucreales dotées normalement des 3-5 épines en éventail qui nous permettent de rapprocher ces individus de la variété *aspera* ; cette dernière s'oppose à la var. *subinermis* DC (= *C. praetermissa* de Martr.), à épines faibles ou partiellement avortées. (comm. pers. Lionel Belhacène 12/01/2016)

Erodium moschatum (L.) L'Hér., 1789 - Observé au Jardin Montauriol, le 09/04/2014 (GEORGES et al, 2015), trois superbes pieds y ont été revus le 24/04/2015 (obs. N. de la Perche). Assez fréquent dans la région toulousaine, le bec-de-grue musqué a, semble-t-il, toujours été très rare dans le Tarn-et-Garonne, où il n'était connu que de l'extrême ouest de la vallée de la Garonne, à Saint-Loup (LAGREZE-FOSSAT, 1847). Il a été revu en 2009 à Pompignan (SIFLORE, 2015) et est suspecté d'être présent sur l'aire de Campas, sur l'autoroute A62, mais n'a pu être déterminé avec certitude (GEORGES, inédit).

Fumaria capreolata L., 1753 - Le 20/04/2015, Impasse Maurice Bayrou, face à la pile du pont de la Molle et sur le talus humide de la berge du Tarn, se trouvait une belle population accrochée à de hautes herbes, abritée derrière la rambarde métallique

de la route (obs. N. de la Perche). Cette fumeterre n'est pas très courante dans le département.

***Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.**, 1847 - Au débouché du Canal de Montech dans le Tarn, et à côté du petit embarcadère du chemin Clos de Lauzun, un pied vigoureux sur limon humide tout au bord du fleuve et au bas d'un talus, est observé le 26/07/2015. Plusieurs siliques sont récoltées pour vérification à la binoculaire. Un retour sur le site le 28/07 révèle plusieurs plantes arrachées sauvagement, dont celui du Faux Rapistre blanchâtre (obs. N. de la Perche). Cette espèce revêt une connotation toute particulière pour nous puisqu'elle fut nommée par Lagrèze-Fossat (1847) qui la considérait à l'époque très commune, notamment « *sur les alluvions du Tarn et de la Garonne* ». Depuis, ses observations sont devenues rarissimes bien que des milieux favorables à cette espèce rudérale demeurent. La dernière mention moderne concernerait Réalville, en 2010 (*Tela Botanica*, 2015, d'après une source Photoflora [B. Bock, comm. pers.]). Bien que l'on puisse la confondre facilement avec les espèces des genres *Sinapis* ou *Brassica*, son aspect grisâtre et le bec de sa silique, gonflé par la présence d'une graine, sont assez typiques.

***Lotus angustissimus* L.**, 1753 - Quelques individus ont été trouvés le 08/06/2014, au fond de la rue des Arts et revus en 2015 (obs. N. de la Perche). Cette plante acidiphile et d'autres (notamment *Ornithopus compressus* L., *Silene gallica* L., *Parentucellia viscosa*) ont bénéficié de la mise au jour du substrat en place à la suite de travaux de terrassements. Ce lotier avait déjà été observé en 2010 au nord de Montauban, dans une friche à l'ouest de Matras (GEORGES, inédit).

***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel**, 1885 - En 2014, une belle population de ce taxon hémiparasite et acidophile a été observée le 06/06 dans le dernier site mentionné ci-dessus mais aussi dans la grande prairie en friche, entre la clinique du Pont de Chaume et la rue des Arts (obs. N. de la Perche). En 2015, le 21/05, un nouveau site au nord du chemin de la Montre, longeant la Rocade, abritait plusieurs dizaines d'individus dans une friche sillonnée de fossés humides (obs. N. de la Perche). Dans les années 2000 avant cette étude, cette belle fleur a été notée non loin de Montauban *sensu lato*, à Labastide-Saint-Pierre (GEORGES *et al.*, 2006), et à Bessens (GEORGES *et al.*, 2008).

***Sisymbrium irio* L.**, 1753 - Un exemplaire observé le 08/04/2014, sur terre nue au pied d'un platane, dans la partie nord-ouest du parking Allée du Consul Dupuy (GEORGES *et al.*, 2015), était encore en place le 22/06, mais n'a plus été revu en 2015. En revanche dès le 20/04/2015, une autre station avec un pied, a été trouvée, entre les n°11 et 15 du quai Villebourbon, incluant par la suite le passage entre ce quai et la rue du Gal Sarrail. Le 26/04, au moins deux autres pieds bien développés, étaient

débusqués aux jumelles, tout en haut d'un mur d'immeuble dans ce passage en compagnie de cymbalaires, ainsi que plus bas, quatre pieds malingres dans une zone moins éclairée. Les visites jusqu'au 25 octobre permettent d'estimer un total de dix pieds minimum, tous sur terre nue ou mur en briques (obs. N. de la Perche). Voilà encore une espèce considérée naguère comme commune dans l'arrondissement de Montauban (LAGREZE-FOSSAT, 1847) et devenue rarissime dans le département, alors qu'on peut l'observer assez aisément dans Toulouse intra-muros, en bord de canal notamment. Il s'agit d'une belle observation de cette plante qui n'avait plus été notée, semble-t-il, depuis le XIX^e siècle.

Solanum villosum* Mill. subsp. *villosum, 1768 - La petite population trouvée rue de la Mandoune (au pied de la pile nord du Pont des Consuls), le 09/07/2015, puis les nombreux individus tout au long de cette rue le 08/11/2015, laissent penser que la douceur exceptionnelle du climat en 2015 a bien profité à la Morelle velue (obs. N. de la Perche). Cette morelle, plutôt méditerranéenne, très rare dans le département n'était signalée que des bords du Tarn dans le canton de Moissac (LAGREZE-FOSSAT, 1847) et nous n'avions aucune donnée moderne.

***Tolpis umbellata* Bertol.** 1791 (= *Tolpis barbata* subsp. *umbellata* (Bertol.) Jahand. & Maire) - Une population de quelques dizaines de ce taxon silicicole a été vue le 12/06/2015 chemin de Lanis, près du théâtre de l'Embellie, dans un lieu récemment bâti, après abattage d'un morceau de chênaie. Cette espèce se trouvait en compagnie de quelques pieds de *Jasione montana* L., (obs. N. de la Perche).

***Urtica urens* L.**, 1753 - Un individu au pied d'un platane sur l'esplanade du Plateau (allée du consul Dupuy) à Montauban, le 08/04/2014 (GEORGES et *al.*, 2015). Pour ce taxon, pourtant recherché en 2015, seule une seconde station où n'a été observé qu'un seul pied en fleur, a été trouvée. Le 02/03, impasse des Turilles, dans un ensemble de bâtiments agricoles (plus ou moins désaffectés) liés à des vergers, ce pied se trouvait proche d'une maison dans une pelouse dégarnie par une zone ombragée (obs. N. de la Perche). Cette plante rudérale reste peu notée dans le département.

***Veronica agrestis* L.**, 1753 - Cette véronique semble peu fréquente dans le Tarn-et-Garonne (GEORGES et *al.* 2015) et elle est notée pour la France continentale comme « probablement surestimée et en régression » (*Flora Gallica*, p.897). Les observations inédites réalisées au cours de cette étude sont donc répertoriées ci-après : en 2014, le 13/03 la présence du taxon à la Côte-Torte au pied d'un mur en briques était suspectée, puis non loin de là, quelques pieds découverts le 20/03 Jardin Montauriol sur pelouse, apportaient la confirmation après vérification des fruits pour les deux sites. En 2015, le 08/04, deux pieds ont été vus au Jardin des Plantes, sur un talus bordant un escalier au nord du Jardin, et reliant celui-ci au parking de l'allée du

Consul Dupuy. Ce taxon a même été revu Jardin Montauriol le 26/12/2015 avec quelques dizaines de pieds en fleur et fruit, douceur du climat oblige ! (obs. N. de la Perche).

***Veronica cymbalaria* Bodard, 1798** - Là encore, une habituée des vieux murs méditerranéens. Elle n'était jusque là connue dans la région que de quelques communes du sud de l'Aveyron et du Tarn. Elle fait donc un bond vers l'ouest en arrivant à Montauban et peut être considérée comme une néo-indigène. Découverte le 20/11/2014 (GEORGES et *al.* 2015) et revue en 2015 (obs. N. de la Perche), son maintien sur le long terme reste très hypothétique au vu du milieu dans lequel elle a été découverte, une plate-bande horticole près du parking de la rue de la Mandoune. Une attention plus fine devrait être portée sur les vieux murs de la ville pour tenter de la mettre en évidence dans des endroits plus stables pour elle. **Nouveau pour le département.**

Les plantes exotiques :

Les plantes exotiques sont des taxons non indigènes, introduits volontairement ou involontairement par l'homme en dehors de leur aire naturelle. Cette installation s'est donc faite avec l'aide de l'homme, plus ou moins récemment, à partir de plantes qui ne sont pas spontanées, ni dans le territoire considéré, ni dans les territoires voisins. Dès lors, plusieurs scénarios sont possibles :

- certains taxons ne se reproduisent ni par graines ni végétativement : ils finissent par disparaître, parfois après plusieurs années d'implantation. Il s'agit d'espèces **accidentelles** (noté [A] dans la liste des espèces en annexe2) ;
- d'autres, souvent cultivées à l'origine, se reproduisent par graines ou de façon végétative mais sans étendre leur aire. Il s'agit bien d'une implantation pérenne avec reproduction avérée mais celle-ci est insuffisante pour une extension de l'aire d'occupation. La population d'origine ou les parents restent parfois identifiables. Ces espèces sont dites **établies** (ou subsponnées mais ce dernier terme tend à disparaître au niveau international en raison de son ambiguïté), (noté [S] dans la liste en annexe2) ;
- les espèces **naturalisées** se reproduisent par voie sexuée ou végétativement et étendent leur aire à partir de leur zone d'introduction. L'aire d'extension d'abord réduite et localisée, s'élargit peu à peu pour parfois occuper toutes les niches écologiques disponibles (noté [N] dans la liste en annexe2).

Parmi cette dernière catégorie, certaines espèces peuvent entrer en concurrence directe avec les espèces autochtones ou poser des problèmes de santé publique : on

les considère comme envahissantes. Les différentes catégories de cette dernière rubrique s'appuieront sur le Plan régional d'action des espèces envahissantes (FONTAINE *et al.* 2014) et la liste des taxons présentés dans ce document. Il range les taxons en deux catégories : les **espèces envahissantes**, formant des populations très dynamiques à prolifération forte (envahissantes avérées) ou moyenne (envahissantes modérées) et les **espèces à surveiller** (signalées ponctuellement et présentant à ce jour une dynamique et une prolifération faible mais reconnues envahissantes ailleurs dans le monde). Nous préciserons le cas échéant dans quelle catégorie le taxon présenté se situe par rapport à cette problématique.

Les définitions des différents statuts d'indigénat présentés ici s'appuient sur celles qui ont été retenues dans ce Plan d'action et sur les travaux de l'école anglo-saxonne, auxquels adhèrent certains pays de l'Europe de l'est, tchèques notamment (PISEK *et al.*, 2004 ; RICHARDSON *et al.*, 2008 ; MITIC *et al.*, 2008). Ces définitions s'imposent au niveau international car elles ont l'avantage d'une vision cohérente et homogène pour une application à grande échelle. Le statut d'une espèce donnée n'est pas figé dans le temps mais doit être considéré comme évolutif en fonction des nouvelles observations réalisées et de l'évolution biologique des taxons eux-mêmes. La présentation ci-dessous suit cette catégorisation.

- Taxons naturalisés

***Allium neapolitanum* Cirillo**, 1788 - Outre les deux stations d'avril 2014 au Jardin Montauriol et avenue Hubert Gouze (GEORGES *et al.* 2015), deux nouveaux sites ont été trouvés en 2015. Celui de l'avenue Hubert Gouze a refleurit à la même époque. Il y avait le 08/04/2015 trois pieds vigoureux sur la berge droite du Tescou tout au nord du Jardin des Plantes. Le 18/03, Impasse Porte-Ecluse, plusieurs pieds dans un jardin en friche et au pied des arbres du parking étaient observés ; le 08/04 les fleurs étaient bien épanouies et en fruits le 06/05 (obs. N. de la Perche). N. Leblond considérait déjà ce taxon, dont il y a peu de données anciennes, comme naturalisé en Midi-Pyrénées, mais ne le faisait pas figurer dans le Tarn-et-Garonne sur la carte de la région (LEBLOND, 2007). La première mention avérée pour le Tarn-et-Garonne date de 2008, près de Lamagistère (GEORGES *et al.*, 2009).

***Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.**, 1874 - La nouvelle station découverte le 22/07/2014 (GEORGES *et al.*, 2014) en rive gauche du Tarn, au niveau du quai Villebourbon à Montauban a été revue cette année. Malgré de très nombreux pieds en feuilles dès le 14/05/2015, cette population suivie jusqu'en octobre, a subi un net affaiblissement dû au nettoyage des berges et à la tempête du 31 août (obs. N. de la Perche). Il s'agit de la seconde mention de l'herbe à alligator sur le cours du Tarn dans le département de Tarn-et-Garonne. Cette station se situe en relais entre celle de

Moissac à l'aval et celle de Villemur-sur-Tarn (31) à l'amont (Menand, comm. pers.). Ce taxon est inscrit sur la liste des plantes exotiques à surveiller en région Midi-Pyrénées.

***Eleusine indica* (L.) Gaertn.**, 1788 – Découvert le 24/11/2014 dans des fissures du revêtement du parking en bord du Tarn entre le sud du Pont-Vieux et la berge nord du Tescou (GEORGES *et al.*, 2015). Cette graminée africaine, très facilement identifiable grâce à son inflorescence digitée, apprécie particulièrement les fissures et autres joints de pavages urbains. Elle reste rare dans le département et est déjà connue de l'ouest de la Samponne à Castelsarrasin (obs. F. Kessler), des quais de Lamagistère (GEORGES, inédit) et de Pompignan (SIFLORE, 2015).

***Eleusine tristachya* (Lam.) Lam.**, 1792 - Observé pour la première fois à Montauban en 2010, en bord de voie ferrée (GEORGES *et al.*, 2011), l'éleusine à trois épis a été revu en 2014 au niveau de la jonction du boulevard urbain ouest avec le rond-point d'Aussone. Cette plante qui semble se restreindre, pour l'heure, aux bords des voies de communication a été découverte en 2008 (GEORGES *et al.*, 2009) et semble bel et bien en expansion dans le département et la région.

***Erigeron annuus* (L.) Desf.**, 1804 - Quelques pieds sur talus herbeux en friche, le 27/06/2015 chemin de Matras au croisement avec l'avenue de Cos (obs. N. de la Perche). Troisième station de l'érigéron annuel, qui n'a été mis en évidence dans le département qu'en 2012, à Saint-Antonin-Noble-Val (GEORGES *et al.*, 2013) et vu cette année à Sauveterre (GEORGES *et al.*, 2016). Ce grand érigéron d'origine nord-américaine, qui colonise les friches et toutes sortes de délaissés, se distingue bien des autres par ses inflorescences nettement ligulées blanches. Très présent dans la moitié est de la France, il n'est bien implanté dans la région Midi-Pyrénées qu'au niveau des Pyrénées et reste sporadique sur le reste de son territoire. Son expansion en Tarn-et-Garonne mérite donc d'être suivie, ce taxon étant inscrit sur la liste des espèces envahissantes (modérées) en Midi-Pyrénées.

***Oenothera glazioviana* Micheli**, 1875 - Le 26/08/2015, au moins quatre pieds se trouvaient au niveau du 1408 avenue de Cos, sur le trottoir et un remblai en friche, une partie de celui-ci étant inaccessible. Il est possible que d'autres pieds aient ainsi pu échapper au décompte (obs. N. de la Perche).

***Panicum barbipulvinatum* Nash**, 1900 - Plus d'une dizaine de pieds observés le 30/08/2015 au Moulin des Albarèdes sur les berges du Tarn. Des pieds de *P. capillare* dans une friche située entre l'avenue Léonid Chrol et la rue Arletty nous ont permis de comparer (voir photos) les deux taxons et leur port respectif (obs. N. de la Perche & F. Kessler). Le lecteur trouvera dans ce numéro de plus amples détails

sur la différenciation de ces deux taxons dans l'article sur les découvertes 2015 dans le département du Tarn-et-Garonne. **Nouveau pour le département.**

- Taxon établis (ou subsponnés)

***Erigeron karvinskianus* DC.**, 1836 - Observé en août 2014, quai Villebourbon en un point (GEORGES *et al.*, 2015), ce taxon a été noté en 2015 du quai Villebourbon (14/05) à la place Alfred Marty (17/12), et toujours sur des murs en briques (obs. N. de la Perche). Il est bien établi et doit être présent en amont et en aval du site là où existent des murs en briques. Ce grêle érigeron, originaire d'Amérique centrale, est un habitué des jardins, où il est employé pour le fleurissement des murs, ce qui lui vaut le nom de pâquerette des murailles. Il n'était jusqu'à présent connu dans le Tarn-et-Garonne que d'une pile de pont sur l'Arrats, à Saint-Cirice (GEORGES *et al.*, 2011).

***Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.**, 1791 - Cette Solanacée développe à l'épanouissement de belles fleurs bleutées dressées (voir photo) et ses fruits rappellent ceux d'un *Physalis* du fait du renflement à maturité des sépales en forme de vessie. Un pied de cette plante, probablement ramené par les oiseaux, a été observé le 25/10/2015 sur le mur du Pont Vieux Place Alfred Marty (obs. N. de la Perche). Dans la région, cette espèce est connue de la région toulousaine (BELHACENE, 2006) et des environs de Millau (BERNARD & FABRE, 1973). Il semble déjà avoir été observé dans le département en 2000 par Tabacchi et Planty-Tabacchi. Les friches alluviales constituent ses milieux de prédilection mais il ne présente pas pour l'heure de comportement invasif.

***Oenothera speciosa* Nutt.**, 1821 - La plupart des œnothères introduites en France possèdent des fleurs jaunes, ce qui n'est pas le cas pour cette espèce qui montre de grandes fleurs rosées claires. Elle est pérennante et vendue dans les jardinerie comme couvre-sol et plantée par la Mairie en plates-bandes pour décorer la ville. Le 22/06/2014, une petite population de près d'une dizaine de pieds fleuris, sur un mur en briques, au contact avec la pile est du Pont-Vieux, rue A. Jourdain, a été découverte. Elle y était en fleurs à la même époque en 2015 (obs. N. de la Perche). **Première mention pour le département.**

***Oenothera X fallax* Renner**, 1917 - Cet hybride a pour parents *O. biennis* mâle et *O. glazioviana* femelle. Une petite population de moins de dix pieds a été trouvée le 23/10/2015 au Moulin des Albarèdes, dans la zone en friche sous le pont des Albarèdes (obs. N. de la Perche). Il s'agit d'une **nouveauté pour le département**, quoique certainement sous-observé et confondu avec l'un de ses parents.

***Oxalis articulata* Savigny**, 1798 - Plus de 50 pieds observés le 09/04/2014 au jardin Montauriol ; cette station revue le 24/04/2015 semble en extension (obs. N. de la

Perche). Il ne s'agit pas ici de la première observation en Tarn-et-Garonne (par exemple, à Lamagistère sur talus près des quais de Garonne (obs. N. Georges, 2004-2015) ; à Orgueil sur une berme routière herbeuse (obs. F. Kessler, 2014). Il semble que ce taxon n'éprouve guère de difficultés à s'échapper de ses lieux de culture dans notre département il est inscrit sur la liste des espèces à surveiller en Midi-Pyrénées.

***Oxalis latifolia* Kunth, 1822** - Ce taxon a été d'abord repéré le 27/08/2014 sur un remblai Boulevard de Chantilly avec *O. debilis* (cf. infra), puis revu le 03/08/2015 toujours dans la même station. Des récoltes de la plante (avec bulbes) ont été effectuées à des fins de comparaisons avec *O. debilis* (voir photos). Toutefois en 2015 il n'a plus été observé hors remblai comme ce dernier.

Une deuxième station Chemin Clos de Lauzun a été trouvée le 26/07/2015 (obs. N. de la Perche). En ce qui concerne ces trois oxalides à fleurs roses, il s'agit certainement pour le département, du taxon le plus dynamique, très implanté notamment dans une peupleraie à Lamagistère (GEORGES *et al*, 2015).

***Pseudofumaria alba* (Mill.) Lidén, 1986** - Une petite station d'un pied poussant sur le mur en briques du quai Villebourbon a été trouvée à l'état végétatif le 26/04/2015, puis revue en fleur le 28/06 (voir photo). Un second pied, disparu rapidement, a également été noté le 02/06 au même endroit (obs. N. de la Perche).

***Physalis peruviana* L., 1763** - Cette espèce d'origine sud-américaine, plantée de nos jours pour ses fruits décoratifs et comestibles dans les jardins potagers urbains, réussit souvent à s'y maintenir un certain temps comme relictuelle de culture ; puis le stock de graines devient alors suffisant pour s'échapper du lieu d'implantation originel et conquérir de nouveaux milieux. À ce titre, les friches alluviales de la région constituent un milieu privilégié de germination pour ces vagabondes. Au Moulin des Albarèdes, sur les bords du Tarn, une dizaine de pieds sur sol sablo-graveleux ont été observés les 30/08 et 12/09/2015 (obs. N. de la Perche). **Première mention pour le département.**

- Taxons accidentels

***Lonicera fragrantissima* Lindl. & Paxton, 1853** - Le Chèvrefeuille odorant est un arbuste originaire d'Asie, parfois planté en haies d'agrément dans les parcs et jardins, car apprécié pour ses floraisons précoces. Sous nos climats, il peut s'échapper, tel ce superbe pied en fleurs et en fruits observé le 03/02/2015 (obs. N. de la Perche). Il était en bord de piste, dans une zone arborée au nord de la rocade sud et débouchant dans le chemin du coteau. Il s'agit à notre connaissance de la **première observation départementale** et régionale de cette plante à l'état spontané.

Morus kagayamae Koidz., 1915 - Le Murier Platane est fréquemment planté de nos jours en arbres d'alignement dans les parcs et squares. Des graines peuvent parfois germer et donner des pieds isolés viables. Ainsi, ce pied se développant sur un mur en briques Place F. Desnoyer, repéré le 26/08/2015 (obs. N. de la Perche). Nous avons pu apercevoir un autre pied en août 2014 sur le parking au bas du Quai Montmurat mais nous ne l'avons pas revu en 2015. Un pied juvénile de ce taxon a également été noté dans une saulaie inondable en queue de la nouvelle retenue d'eau de Gensac/Lavit (obs. F. Kessler, 2015). **Premières mentions pour le département.**

Oncostema peruviana (L.) Speta, 1987 (= *Scilla peruviana* L.) - Au Pigeonnier Montauriol, rue Jeanne d'Arc, un pied échappé de jardin de ce taxon de répartition circum-méditerranéenne a d'abord été vu avec sa hampe florale en bourgeons le 16/04/2014, en floraison à la mi-mai puis en fruits le 16/06 (obs. B. Arnal, L. Coubes et N. de la Perche). Ses fleurs blanches ont montré qu'il s'agissait de la forme *alba* (obs. B. Arnal, L. Coubès et N. de la Perche). **Première mention pour le département.**

Oxalis debilis Kunth, 1822 - Plusieurs individus de ce taxon ont été repérés puis revus aux mêmes dates et emplacements qu'*O. latifolia* (voir ce taxon). Des prélèvements de la plante avec bulbes (voir photos), réalisés en 2014 et 2015, ont permis d'attribuer l'épithète spécifique *debilis* à cette oxalide (obs. N. de la Perche). Après août 2015, le remblai a été aplani lors de travaux de terrassement. **Première mention pour le département.**

Phlox drummondii Hook., 1835 - Un pied en fleur le 04/07/2013 sur le parking allée du Consul Dupuy avec *Lagurus ovatus* L. et *Crepis bursifolia* L. (obs. N. de la Perche). Cette plante pourrait avoir été introduite soit lors du marché hebdomadaire sur le parking, soit échappée des parterres fleuris par la municipalité... C'est d'ailleurs auprès des services municipaux de la ville que la confirmation de l'espèce a été établie. Ce pied n'a pas été revu par la suite. **Première mention pour le département.**

Scaevola aemula R. Br. - Il s'agit d'un petit arbuste originaire du sud de l'Australie, mesurant moins de 50 cm de haut, produisant des fleurs blanches ou bleues, planté à des fins horticoles. Il forme des tapis recouvrants (par marcottage) en situation abritée et sur sols bien drainés. À Montauban, il est utilisé surtout en potées et en suspensions. Le 22/06/2014, un plant bien fleuri, échappé sur terre nue, a été trouvé au pied du musée Ingres rue Alphonse Jourdain (obs. N. de la Perche). Nous signalons ici cette installation hors lieux de plantation mais ses capacités d'expansion nous semblent cependant encore faibles. **Première mention pour le département.**

Trachelium caeruleum L., 1753 - Observé le 22/06/2014 sur un mur en briques de la rue Alphonse Jourdain et le Pont Vieux (GEORGES et *al.*, 2015), a été revu en 2015 au même endroit et à la même époque avec un maximum de cinq pieds (obs. N. de la Perche). Habitué des vieux murs, il s'agit de la **première mention de ce taxon** pour le département, mais aussi pour la région Midi-Pyrénées. Il avait toutefois été signalé par Pierre Bayrou, mais la consultation de son herbier laisse apparaître une erreur de dénomination en faveur de *Campanula trachelium*.

Conclusions

De ce travail sur la flore de Montauban, il convient de tirer plusieurs conclusions.

En premier lieu et au regard des résultats obtenus, il montre, s'il en était encore besoin, que les botanistes délaissent à tort les espaces urbains et périurbains. Il s'agit en effet de lieux en perpétuelle évolution, entre aménagements et activités passés, présents et futurs, où se rencontrent une flore rudérale indigène en déclin et une flore exogène en expansion, qui ne demandent qu'à être étudiées. Sans objectif d'exhaustivité à l'échelle de la commune de Montauban, il a ainsi été possible de recenser 526 espèces, parmi lesquelles des espèces rares non revues de longue date, des plantes exotiques à surveiller et plus d'une dizaine de mentions nouvelles pour le département ou la région Midi-Pyrénées. Ces premières recherches laissent donc entrevoir un réel potentiel de découvertes, si la démarche était systématisée sur l'ensemble de la commune, d'autant plus que dans un avenir proche, l'emploi de nombreux produits phytosanitaires aujourd'hui très utilisés, sera interdit dans la plupart des espaces publics.

Sur le plan botanique, il convient de retenir l'observation de plantes rudérales devenues particulièrement rares, même en zones plus rurales, et la prégnance d'une flore exogène largement naturalisée, ou plus sporadique mais qui mérite en tout cas signalement de par sa capacité à s'échapper des zones de cultures.

Ce travail s'avère également avoir été une expérience méthodologique à divers niveaux. Le projet a ainsi été défini et piloté par une botaniste bénévole, assistée d'autres amateurs, avec un appui minimal de botanistes experts, ce qui a exigé un travail conséquent et une grande rigueur pour déterminer les plantes de manière sûre (recueil des preuves et/ou diagnose). Cet exercice aura permis une véritable progression des personnes qui se sont investies et démontrer une fois encore que des herborisations, près de chez soi, à l'échelle communale, permettent un enrichissement des connaissances botaniques générales et personnelles.

Enfin, notons que cette flore urbaine et périurbaine, confrontée à tant de perturbations, malmenée de toutes parts, peut susciter de l'admiration dans son élan

vital, même s'il s'essouffle pour certaines espèces. N'oublions pas que les villes, avec l'accroissement de la population se développent partout, réduisant en conséquence les espaces naturels. Il est cependant souhaitable que les zones urbanisées continuent d'abriter des espèces végétales et animales.

Dans un contexte où les interventions humaines, contrarient le temps nécessaire à l'évolution naturelle, les espèces les plus fragilisées ne réussissent plus à s'adapter à temps. « L'enjeu est de réussir à poursuivre l'expérience de la modernité en correspondance avec les rythmes de la nature et non pas en opposition avec eux » (in J. BLONDEL, 2012, p.189).

Remerciements

Les auteurs, en particulier Nadia de la Perche, remercient :

- Brigitte Arnal et Louis Coubès pour leur participation à la conception du projet, pour avoir indiqué des lieux intéressants à prospecter, et pour la vingtaine de sorties à trois sur le terrain.
- Christian Tuffal pour avoir mis au service de ce projet ses compétences en cartographie et sa connaissance d'une friche fleurie artificiellement par le passé.
- Les services municipaux de la ville de Montauban pour leur obligeance
- Boris Presseq du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse, pour son aide attentive, en particulier, à la confirmation des déterminations, et sa relecture.
- Lionel Belhacène pour sa disponibilité et son aide à la détermination.
- Marc Enjalbal du Conservatoire des espaces naturels de Midi-Pyrénées pour ses précisions de sites.
- Benoît Bock pour ses précisions sur une observation issue de Photoflora
- Solange Willefert pour son soutien constant
- Lionel Foucaud, Rodolphe Néri et Patrick Wulmann pour leur aide précieuse.

Bibliographie

AMARELL U, HOFFER-MASSARD F.& RÖTHLISBERGER J., 2013. *Panicum barbipulvinatum* Nash (= *Panicum riparium* H. Scholz) – Eine übersehene Art in der Schweiz. *Bauhinia* **25** : 59 -68.

- BELHACÈNE L., 2006. Plantes rares ou peu communes en Haute-Garonne, trouvées en 2005. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **5** [2005] : 45-53
- BELHACÈNE L., 2014. Mise à jour des connaissances et des concepts taxonomiques du genre *Centaurea L.* en Haute-Garonne. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **13** [2013] : 67-1
- BERNARD C. & FABRE G., 1973. Florule adventice ou naturalisée (?) des rivages du Tarn en aval de Millau (Aveyron). *Le Monde des Plantes* **378** : 1-2.
- BLONDEL J., 2012. *L'archipel de la Vie. Essai sur la diversité biologique et une éthique de sa pratique*. Buchet/Chastel Écologie. Paris. 256 p.
- CHAPUIS A., 2009. Aperçu floristique du Grand Toulouse, une richesse insoupçonnée. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **8** [2008] :19-33.
- CHAPUIS A., 2010. Bilan floristique de l'inventaire faune/flore de la ville de Toulouse. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **9** (2009) : 93-115.
- FONTAINE M., CAMBECEDES J., BARASCUD Y., BIRLINGER A. & TRIBOLET L., 2014. – *Plan régional d'actions : Plantes Exotiques Envahissantes 2013-2018*. DREAL Midi-Pyrénées, 95 p.
- GATERAU L., 1789. Description des plantes qui croissent aux environs de Montauban, ou qu'on cultive dans les jardins. Chez l'auteur et chez Charles Crosilhes, libraire. Montauban. 216 p.
- GEORGES N., 2013. Du génie militaire au génie civil, ou quand l'armée défendait la flore silicicole en Tarn-et-Garonne. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **12** [2012]:130-135.
- GEORGES N., 2014. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2013 et les années précédentes. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **13** [2013]: 182-191.
- GEORGES N., LEBLOND N., PESSOTTO L. & GROUET J.-L., 2008. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2007. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **7** [2007] : 95-118.

GEORGES N., LEBLOND N., PESSOTTO L. & GROUET J.-L., 2009. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2008. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **8** [2008] : 75-91.

GEORGES N., LEBLOND N. & PESSOTTO L., 2010. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2007. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **9** [2009] : 147-162.

GEORGES N., LEBLOND N., PESSOTTO L. & GROUET J.-L., 2011. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2010. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **10** [2010] : 146-162.

GEORGES N., LEBLOND N. & PESSOTTO L., 2013. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2012. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **12** [2012]: 137-155.

GEORGES N., de la PERCHE N., KESSLER F., 2015. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2014. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **14**[2014]:222-232

GEORGES N, KESSLER F. & LEBLOND N., 2016. Au sujet de quelques taxons intéressants observés dans le Tarn-et-Garonne en 2015. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **15** [2015] :

LAGREZE-FOSSAT A., 1847. *Flore de Tarn-et-Garonne, ou description des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans ce département*. Ed. Librairie ancienne et moderne du Rethoré, Montauban. 527 p.

LEBLOND N., 2007. Les *Allium* de Midi-Pyrénées. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **6** [2006] : 38-46.

MENAND M., 2009. Flore et végétation sur une commune fortement urbanisée : Aucamville (31). *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **8** [2008]: 3-9

MITIC B., BORSIC I., DUJMOVIC I., BOGDANOVIC S., MILOVIC M., CIGIC P., RESETNIK I. & NICOLIC T., 2008. Alien flora of Croatia : proposals for standards in terminology, criteria and related database. *Nat. Croat. Vol. 17(2)* : 73-90

PIŠEK P., RICHARDSON DM., REJMÁNEK M., WEBSTER GL., WILLIAMSON M. & KIRSCHNER J., 2004. Alien plants in checklists and floras : towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* **53** (1) : 131-143

PIŠEK P., HULME PE. & NENTWIG W., 2009. Glossary of the main technical terms used in the Handbook in Handbook of Alien Species of Europe. Springer *Science & Business Media B. V.* pp.375-379.

PRESSEQ B., 2008. Flore toulousaine. Première partie : routes, trottoirs et caniveaux. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **7** (2007) : 17-24.

PRESSEQ B., 2009. Flore toulousaine. Deuxième partie : Murs et parois verticales. *Isatis 31, revue botanique de la Haute-Garonne et du Midi Toulousain*, **8** (2008) : 10-18.

RICHARDSON DM. PIŠEK P., REJMANEK M., BARBOUR MG., PANETTA F. D. & WEST CJ. 2008. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity and Distrib.* Vol. 6 : 93-107

TISON J.-M. & DE FOUCAULT B. (coords), 2014. – *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1196p.

Webographie

<http://www.tela-botanica.org>. Consulté le 23 décembre 2015.

<http://siflore.fcbn.fr>. Consulté le 23 décembre 2015.

<http://photoflora.free.fr/>

<http://www.isatis31.botagora.fr/fr/eflore31.aspx>

<http://philippe.julve.pagesperso-orange.fr/catminat.htm#INDEXFLORE>

Annexe 1 : liste des sites visités en fonction de leur pression d'observation

| Liste des sites 2013 à 2015 | Relevés complets (3 passages) | Observation avec retour | Observation ponctuelle |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Allée du Consul Dupuy | *** | | |
| Avenue d'Ardus | | | * |
| Avenue d'Espagne | | | * |
| Avenue de Cos | | ** | |
| Avenue de Fonneuve | | ** | |
| Avenue de Léojac | | | * |
| Avenue de l'Europe | | | * |
| Avenue de Toulouse | | | * |
| Avenue des Albarèdes | | ** | |
| Avenue du Père Léonid Chrol | *** | | |
| Avenue Henri Dunant | | ** | |
| Avenue Hubert Gouze | | ** | |
| Berges ouest du Tescou | | ** | |
| Boulevard Blaise Doumerc | | | * |
| Boulevard de Chantilly | | ** | |
| Carrefour du Bicentenaire | | ** | |
| Chapelle Sainte-Thérèse | | | * |
| Chemin clos de Lauzun | *** | | |
| Chemin de Baillot | | | * |
| Chemin de Bas-Pays | | ** | |
| Chemin de la Garouille | | ** | |
| Chemin de Lanis | | ** | |
| Chemin de Matras | | ** | |
| Chemin de Saint-Pierre | | | * |
| Chemin des Blancous | | | * |
| Chemin du Camp d'aviation | | | * |
| Chemin du Côteau | *** | | |
| Cimetière urbain | | ** | |
| Cité de l'Agriculture | *** | | |
| Confluence Tarn – Tescou | | ** | |
| Côte-Torte | *** | | |
| Esplanade des Fontaines | | | * |
| Futuropôle | *** | | |
| Giratoire Léon Dompeyre | | | * |
| Grand Rue Sapiac | | ** | |
| Impasse Courbin | | | * |
| Impasse des Carmes | *** | | |
| Impasse des Mourets | | | * |
| Impasse des Tamaris | | ** | |
| Impasse Maurice Bayrou | *** | | |

| Liste des sites 2013 à 2015 | Relevés complets (3 passages) | Observation avec retour | Observation ponctuelle |
|---|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Impasse Paul Valéry | | ** | |
| Impasse Porte-Ecluse | | ** | |
| Intersection rue de l'Abbaye/av. Henri Dunant | | ** | |
| Jardin des plantes | | ** | |
| Jardin du Cours Foucault | | | * |
| Jardin Montauriol Pl. Théas | *** | | |
| Jardin Public Bd H. Gouze | *** | | |
| Lieu-dit les Graulles | | ** | |
| Mandoune | *** | | |
| Moulin de Palisse | | | * |
| Moulin des Albarèdes | *** | | |
| Pigeonnier Montauriol | *** | | |
| Place Albert Marty | | ** | |
| Place Desnoyer | *** | | |
| Place Franklin Roosevelt | | | * |
| Place Saint-Orens | | ** | |
| Pont de l'Avenir | | ** | |
| Promenade des montalbanais | | | * |
| Quai Adolphe Poult | | | * |
| Quai de Verdun | | ** | |
| Quai du Docteur Lafforgue | | ** | |
| Quai Villebourbon | *** | | |
| Rue Alphonse Jourdain | | ** | |
| Rue Barokas | | | * |
| Rue Calvet | | | * |
| Rue des Arts | *** | | |
| Rue du Docteur Lapeyre | | ** | |
| Rue du Général Sarrail | | | * |
| Rue du Pasteur Louis Lafon | | | * |
| Rue Elsa Triolet | | | * |
| Rue Henri Tournier | | | * |
| Rue Issanchou | | ** | |
| Rue Léon Blum | | | * |
| Rue Marie-Rose Gineste | | ** | |
| Rue Maurice Delpouys | | | * |
| Rue Monge | | | * |
| Rue Nungesser et Coli à rue Adrienne Bolland | | | * |
| Rue Paulette | | | * |
| Rue Roger Salengro | | ** | |
| Rue Voltaire | | | * |
| Treil | | | * |
| Voie Jules Ladoumègue | | | * |

Annexe 2 : liste des taxons recensés par ordre alphabétique

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|-------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| | | | | | |
| <i>Acacia dealbata</i> Link, 1822 | Mimosa d'hiver | 2 6 2014 | E | A | Australie |
| <i>Acer campestre</i> L., 1753 | Érable champêtre | 9 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Acer negundo</i> L., 1753 | Érable négundo | 2 6 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753 | Érable sycomore | 2 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Achillea millefolium</i> L., 1753 | Achillée millefeuille | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Aesculus hippocastanum</i> L., 1753 | Marronnier blanc | 4 4 2014 | E | N | Europ. SE |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753 | Aigremoine eupatoire | 12 12 2013 | I | | Euras. |
| <i>Agrostis capillaris</i> L., 1753 | Agrostide capillaire | 29 6 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916 | Vernis de Chine | 2 3 2014 | E | N | Asie orient. |
| <i>Ajuga reptans</i> L., 1753 | Bugle rampante | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Alcea rosea</i> L., 1753 | Rose trémière | 31 7 2015 | E | S | Asie |
| <i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796 | Alisma lancéolée | 29 6 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753 | Plantain d'eau | 17 6 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913 | Alliaire | 20 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Allium longispathum</i> D.Delaroche, 1811 | Ail en panicule | 7 8 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Allium neapolitanum</i> Cirillo, 1788 | Ail de Naples | 9 4 2014 | E | N | Méditer. |
| <i>Allium porrum</i> subsp. <i>polyanthum</i> (Schult. & Schult.f.) J.M.Tison & al. | Ail à fleurs nombreuses | 8 4 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Allium vineale</i> L., 1753 | Ail des vignes | 26 6 2015 | I | | Europ. |
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 | Aulne glutineux | 22 7 2014 | I | | Europ. |
| <i>Alternanthera philoxeroides</i> (Mart.) Griseb., 1874 | Herbe aux alligators | 22 7 2014 | E | N | Amér.trop. |
| <i>Althaea officinalis</i> L., 1753 | Guimauve officinale | 15 6 2015 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Amaranthus blitum</i> L., 1753 | Amaranthe blette | 22 8 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Amaranthus deflexus</i> L., 1771 | Amaranthe couchée | 12 9 2013 | E | N | Amér.S |
| <i>Amaranthus hybridus</i> L., 1753 | Amaranthe hybride | 12 9 2015 | E | N | Amér.N. |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> L., 1753 | Amarante réfléchie | 12 9 2013 | E | N | Amér.N |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Anacamptis morio</i> (L.) Bateman, Pridgeon & Chase, 1997 | Orchis bouffon | 1 4 2014 | I | | Europ. |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817 | Orchis pyramidal | 16 6 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Andryala integrifolia</i> L., 1753 | Andryale à feuilles entières | 26 6 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963 | Brome à deux étamines | 24 4 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski, 1934 | Brome de Madrid | 12 7 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934 | Brome stérile | 8 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | Flouve odorante | 25 4 2013 | I | | Holarct. |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814 | Cerfeuil des bois | 28 3 2014 | I | | Euras.sept. |
| <i>Antirrhinum majus</i> L., 1753 | Grand muflier | 1 4 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842 | Arabette de Thalius | 21 2 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800 | Bardane à petites têtes | 12 9 2013 | I | | Europ. |
| <i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss. | Sabline à rameaux fins | 2 6 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753 | Sabline à feuilles de serpolet | 23 4 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819 | Fenasse | 9 4 2014 | I | | Europ. |
| <i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877 | Armoise des frères Verlot | 16 6 2015 | E | N | Asie orient. |
| <i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753 | Armoise commune | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Arum italicum</i> Mill., 1768 | Arum d'Italie | 21 2 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Arundo donax</i> L., 1753 | Canne de Provence | 22 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753 | Asplenium noir | 21 2 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Asplenium ruta-muraria</i> L., 1753 | Rue des murailles | 14 6 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753 | Capillaire des murailles | 21 2 2014 | I | | Europ. |
| <i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805 | Arroche hastée | 12 9 2013 | I | | Circumbor. |
| <i>Avena barbata</i> Pott ex Link, 1799 | Avoine barbue | 24 4 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929 | Ballote du Midi | 26 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Barbarea vulgaris</i> R.Br., 1812 | Barbarée commune | 28 4 2015 | I | | Circumbor. |
| <i>Bellis perennis</i> L., 1753 | Pâquerette | 25 4 2013 | I | | Europ. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Beta vulgaris</i> L., 1753 | Bette commune | 2 6 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Bidens cernua</i> L., 1753 | Bident penché | 20 9 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Bidens frondosa</i> L., 1753 | Bident à fruits noirs | 22 8 2014 | E | N | Amér. |
| <i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt., 1981 | Psoralée bitumineuse | 12 6 2015 | I | | Euras.temp. |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762 | Chlore perfoliée | 21 5 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Borago officinalis</i> L., 1753 | Bourrache | 18 3 2015 | E | N | Europ.mérid. |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812 | Brachypode des bois | 26 9 2014 | I | | Europ. |
| <i>Brassica napus</i> L., 1753 | ColNa | 2 3 2014 | I | | Europ. |
| <i>Brassica rapa</i> L., 1753 | Navet potager | 3 11 2015 | I | | Holarct. |
| <i>Bromus catharticus</i> Vahl, 1791 | Brome cathartique | 26 9 2014 | E | N | Amér.S |
| <i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753 | Brome mou | 24 4 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent., 1799 | Mûrier à papier | 20 5 2015 | E | A | Asie |
| <i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774 | Bryone dioïque | 20 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887 | Buddléia de David | 26 6 2014 | E | N | Asie Himalaya |
| <i>Buxus sempervirens</i> L., 1753 | Buis | 9 4 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Calendula officinalis</i> L., 1753 | Souci officinal | 3 8 2015 | E | S | Cosmop. |
| <i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905 | Calépine | 20 4 2015 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Callitriche stagnalis</i> Scop., 1772 | Callitriche des eaux stagnantes | 20 8 2015 | I | | Euras. |
| <i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810 | Liseron des haies | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Campanula rapunculus</i> L., 1753 | Campanule raiponce | 6 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792 | Capselle bourse-à pasteur | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753 | Cardamine hérissée | 21 2 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Cardamine pratensis</i> L., 1753 | Cardamine des prés | 13 3 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Carduus pycnocephalus</i> L., 1763 | Chardon à capitules denses | 14 5 2015 | I | | Eurymédit |
| <i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787 | Laïche à épis séparés | 16 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Carex flacca</i> Schreb., 1771 | Laïche flasque | 14 4 2014 | I | | Holarct. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|------------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Carex pendula</i> Huds., 1762 | Laïche à épis pendants | 20 3 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Carlina vulgaris</i> L., 1753 | Carline commune | 3 8 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Carpinus betulus</i> L., 1753 | Charme | 26 6 2015 | I | | Euras.temp. |
| <i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788 | Catalpa | 21 8 2015 | E | A | Amér. N |
| <i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953 | Fétuque raide | 2 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Cenchrus longisetus</i> M.C.Johnst., 1963 | Pennisetum hérissé | 3 11 2015 | E | A | Subtrop.paléo |
| <i>Centaurea aspera</i> L., 1753 | Centaurée rude | 14 6 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Centaurea decipiens</i> subsp. <i>thuillieri</i> (Dostál) B.Bock comb. nov. prop. | Centaurée de Thuillier | 20 9 2015 | I | | Atlant.(eury) |
| <i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>jacea</i> | Centaurée jacée | 21 4 2014 | I | | Euras. |
| <i>Centaurium erythraea</i> Raf., 1800 | Erythrée | 19 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce, 1898 | Erythrée élégante | 20 8 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805 | Valériane rouge | 28 6 2014 | E | N | Médit.Atlant |
| <i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816 | Céraiste commun | 21 2 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799 | Céraiste aggloméré | 14 4 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753 | Cératophylle immergé | 26 9 2014 | I | | Euras. |
| <i>Cercis siliquastrum</i> L., 1753 | Arbre de Judée | 9 4 2014 | E | S | Méditer. |
| <i>Chelidonium majus</i> L., 1753 | Grande chélideine | 12 9 2013 | I | | Circumbor. |
| <i>Chenopodium album</i> L., 1753 | Ansérine blanche | 15 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Chenopodium album</i> subsp. <i>opulifolium</i> (Schrad. ex W.D.J.Koch & NiN) Batt., 1890 | Chénopode à feuilles d'obier | 20 11 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Chenopodium ambrosioides</i> L., 1753 | Thé du Mexique | 22 6 2014 | E | N | Cosmop. |
| <i>Cichorium intybus</i> L., 1753 | Chicorée sauvage | 29 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772 | Cirse des champs | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838 | Cirse commun | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai, 1916 | Pastèque | 27 9 2015 | E | A | Asie |
| <i>Clematis vitalba</i> L., 1753 | Clématite des haies | 12 9 2013 | I | | Holarct. |
| <i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze subsp. <i>nepeta</i> | Calament glanduleux | 12 9 2013 | I | | Europ.mér. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012 | Calament ascendent | 3 11 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753 | Calament clinopode | 8 6 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Commelina communis</i> L., 1753 | Comméline commune | 22 8 2014 | E | S | Subtrop. |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753 | Liseron des haies | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt., 1821 | Coreopsis des teinturiers | 29 6 2014 | E | A | Amér.N |
| <i>Cornus sanguinea</i> L., 1753 | Cornouiller sanguin | 12 6 2015 | I | | Euras. |
| <i>Coronilla varia</i> L., 1753 | Coronille bigarrée | 12 6 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Corylus avellana</i> L., 1753 | Noisetier | 26 6 2015 | I | | Euras. |
| <i>Cota altissima</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844 | Anthémis géante | 8 7 2015 | I | | Méditer. |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775 | Aubépine à un style | 16 6 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Crepis bursifolia</i> L., 1753 | Crépide à feuilles de capselle | 28 6 2014 | E | N | Médit.occ. |
| <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840 | Crépide à tiges capillaires | 17 9 2015 | I | | Europ. |
| <i>Crepis foetida</i> L., 1753 | Crepide fétide | 26 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Crepis setosa</i> Haller f., 1797 | Crepide hérissée | 26 6 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex SchinN & R.Keller, 1914 | Crépide à feuilles de pissenlit | 25 4 2013 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Crocsmia X crocosmiiflora</i> (Lemoine) N.E.Br., 1932 | Montbretia | 8 7 2015 | E | S | Afriq.S |
| <i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852 | Gaillet croisette | 7 5 2013 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Cucumis melo</i> L. | Melon | 30 8 2015 | E | A | Paleotrop. |
| <i>Cupressus sempervirens</i> L., 1753 | Cyprès d'Italie | 4 8 2015 | E | A | Médit. or. |
| <i>Cuscuta scandens</i> Brot., 1804 | Cuscute du Bident | 16 8 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762 | Bleuet (cultivar) | 5 6 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton, 1789 | Cyclamen napolitain | 12 9 2013 | E | N | Europ.mérid. |
| <i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800 | Cymbalaire | 21 2 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805 | Chiendent pied-de-poule | 26 7 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791 | Souchet robuste | 3 8 2015 | E | N | Amér.S |
| <i>Cyperus esculentus</i> L., 1753 | Souchet tubéreux | 7 8 2015 | E | N | Subtrop. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Cyperus longus</i> L., 1753 | Souchet odorant | 26 9 2014 | I | | Subtrop. |
| <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822 | Genêt à balais | 1 4 2014 | I | | Europ.occ. |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i> | Pied de poule | 25 4 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Danae racemosa</i> (L.) Moench, 1794 | Laurier d'Alexandrie | 16 4 2014 | E | A | Médit.or. |
| <i>Daphne laureola</i> L., 1753 | Daphné lauréole | 20 3 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Datura stramonium</i> L., 1753 | Stramoine | 12 9 2013 | E | N | Cosmop. |
| <i>Daucus carota</i> L. 1753 | Carotte sauvage | 25 4 2013 | I | | Europ. |
| <i>Dianthus armeria</i> L., 1753 | Œillet armeria | 6 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Dianthus barbatus</i> L., 1753 | Œillet barbu | 7 4 2013 | E | A | Europ.mérid. |
| <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop., 1771 | Digitaire commune | 22 8 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002 | Tamier commun | 20 3 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753 | Cabaret-des-oiseaux | 15 6 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> L., 1753 | Cardère à feuilles laciniées | 12 7 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter, 1973 | Inule à forte odeur | 27 9 2015 | E | N | Eurymédit |
| <i>Draba verna</i> L., 1753 | Drave de printemps | 13 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Pied-de-coq | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Echium vulgare</i> L., 1753 | Vipérine commune | 26 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn., 1788 | Eleusine d'Inde | 14 9 2014 | E | N | Asie |
| <i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam., 1792 | Eleusine à deux épis | 14 9 2014 | E | N | Amér.S |
| <i>Elytrigia</i> sp. | Chiendent sp. | 12 6 2015 | I | | Paléotempéré |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753 | Épilobe à grandes fleurs | 26 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771 | Épilobe à petites fleurs | 2 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753 | Épilobe à quatre angles | 19 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Equisetum arvense</i> L., 1753 | Prêle des champs | 14 5 2015 | I | | Circumbor. |
| <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799 | Prêle rameuse | 12 6 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783 | Grande prêle | 1 4 2014 | I | | Euras.mérid. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804 | Vergerette annuelle | 27 6 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Erigeron canadensis</i> L., 1753 | Érigéron du Canada | 12 6 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Erigeron karvinskianus</i> DC., 1836 | Érigéron de Karvinski | 22 8 2014 | E | S | Amér.trop. |
| <i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810 | Vergerette de Sumatra | 26 6 2014 | E | N | Amér.S |
| <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789 | Bec-de-grue à feuilles de cigüe | 21 2 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér., 1789 | Bec-de-grue musqué | 9 4 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Eryngium campestre</i> L., 1753 | Panicaut champêtre | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz, 1769 | Giroflée des murailles | 20 5 2013 | I | | Médit.orient. |
| <i>Eschscholzia californica</i> Cham., 1820 | Pavot de Californie | 15 6 2015 | E | S | Amér.N occ. |
| <i>Euonymus europaeus</i> L., 1753 | Fusain d'Europe | 15 6 2015 | I | | Euras. |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753 | Eupatoire à feuilles de chanvre | 12 9 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753 | Euphorbe à feuilles d'amandier | 20 3 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973 | Euphorbe verruqueuse | 12 6 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753 | Euphorbe réveille-matin | 20 3 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Euphorbia lathyris</i> L., 1753 | Euphorbe épurge | 30 4 2015 | E | N | Subcosm |
| <i>Euphorbia maculata</i> L., 1753 | Euphorbe à feuilles tachées | 22 8 2014 | E | N | Amér.N |
| <i>Euphorbia peplus</i> L., 1753 | Euphorbe des jardiniers | 20 3 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Euphorbia platyphyllos</i> L., 1753 | Euphorbe hirsute | 12 9 2013 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Euphorbia prostrata</i> Aiton, 1789 | Euphorbe prostrée | 12 9 2013 | E | N | Amér.N |
| <i>Euphorbia serpens</i> Kunth, 1817 | Euphorbe rampante | 9 7 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970 | Renouée faux liseron | 27 8 2014 | I | | Euras.sept |
| <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub, 1971 | Renouée des haies | 12 9 2015 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Ficaria verna</i> Huds., 1762 | Ficaire | 21 2 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Ficus carica</i> L., 1753 | Figuier d'Europe | 12 9 2013 | E | N | Asie occid. |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768 | Fenouil | 2 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Fragaria vesca</i> L., 1753 | Fraisier des bois | 9 4 2014 | I | | Cosmop. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|----------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804 | Frêne à feuilles étroites | 18 8 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753 | Frêne commun | 21 5 2015 | I | | Europ. |
| <i>Fumaria capreolata</i> L., 1753 | Fumeterre blanche | 20 4 2015 | I | | Eurymérid |
| <i>Fumaria muralis</i> Sond. ex W.D.J.Koch | Fumeterre des murailles | 13 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Fumaria officinalis</i> L. 1753 | Fumeterre officinale | 20 5 2013 | I | | Circumbor. |
| <i>Galanthus nivalis</i> L., 1753 | Perce neige | 15 2 2013 | I | | Euras.temp. |
| <i>Galega officinalis</i> L., 1753 | Lilas d'Espagne | 12 9 2013 | E | N | Europ.central |
| <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav., 1798 | Galinsoga cilié | 22 8 2014 | E | N | Amér.S |
| <i>Galium aparine</i> L., 1753 | Gaillet accrochant | 21 2 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Galium mollugo</i> L., 1753 | Caille-lait blanc | 1 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Galium parisiense</i> L., 1753 | Gaillet d'Angleterre | 19 6 2014 | I | | Eurymérid |
| <i>Galium verum</i> L., 1753 | Caille-lait jaune | 15 6 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Geranium columbinum</i> L., 1753 | Géranium colombin | 30 4 2015 | I | | Euras. |
| <i>Geranium dissectum</i> L., 1755 | Géranium découpé | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Geranium molle</i> L., 1753 | Géranium à feuilles molles | 20 5 2013 | I | | Euras. |
| <i>Geranium robertianum</i> L., 1753 | Géranium Herbe à Robert | 13 3 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753 | Géranium à feuilles rondes | 13 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Geum urbanum</i> L., 1753 | Benoîte des villes | 20 5 2013 | I | | Europ. |
| <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753 | Gléchome lierre terrestre | 20 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Hedera helix</i> L. 1753 | Lierre | 12 9 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Helianthus annuus</i> L., 1753 | Tournesol | 6 8 2015 | E | A | Amér.trop |
| <i>Helianthus tuberosus</i> L., 1753 | Topinambour | 26 9 2014 | E | N | Amér.N |
| <i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753 | Héliotrope commun | 30 7 2014 | I | | Eurymérid |
| <i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub, 1973 | Picride fausse vipérine | 7 5 2013 | I | | Medit.(eury) |
| <i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | Ache faux-cresson | 20 3 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Hibiscus syriacus</i> L., 1753 | Mauve en arbre | 3 8 2015 | E | A | Asie or. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|-----------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Hieracium gr.murorum</i> | Épervière des murs | 13 4 2014 | I | | Euras. |
| <i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753 | Accipitrine | 28 8 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826 | Orchis à odeur de bouc | 16 4 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss., 1847 | Faux rapistre blanchâtre | 26 7 2015 | I | | Méditer. |
| <i>Holcus lanatus</i> L., 1753 | Houlque laineuse | 7 5 2013 | I | | Circumbor. |
| <i>Hordeum murinum</i> L., 1753 | Orge sauvage | 20 5 2013 | I | | Holarct. |
| <i>Humulus lupulus</i> L., 1753 | Houblon | 17 6 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753 | Millepertuis hérissé | 15 8 2015 | I | | Europ. |
| <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753 | Millepertuis perforé | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823 | Millepertuis à quatre ailes | 12 9 2013 | I | | Euras.sept |
| <i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753 | Porcelle enracinée | 7 5 2013 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753 | Houx | 20 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Impatiens balfouri</i> Hook.f., 1903 | Balsamine de Balfour | 17 6 2014 | E | N | Asie |
| <i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833 | Balsamine de l'Himalaya | 15 8 2015 | E | N | Asie Himalaya |
| <i>Impatiens parviflora</i> DC., 1824 | Balsamine à petites fleurs | 12 9 2013 | E | N | Asie |
| <i>Inula conyza</i> DC., 1836 | Herbe aux mouches | 13 8 2014 | I | | Euras. |
| <i>Ipomoea purpurea</i> Roth, 1787 | Volubilis | 27 8 2014 | E | A | Amér.trop. |
| <i>Iris foetidissima</i> L., 1753 | Iris fétide | 23 11 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Iris pseudacorus</i> L., 1753 | Iris faux-acore | 26 4 2015 | I | | Euras. |
| <i>Jasione montana</i> L., 1753 | Jasione des montagnes | 12 6 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Juglans regia</i> L., 1753 | Noyer | 26 6 2015 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 | Jonc à fruits brillants | 29 6 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Juncus effusus</i> L., 1753 | Jonc diffus | 3 8 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort., 1829 | Velvete | 29 6 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort., 1829 | Fausse Velvete | 3 8 2015 | I | | Euras. |
| <i>Lactuca saligna</i> L., 1753 | Laitue à feuilles de saule | 2 6 2014 | I | | Eurymédit |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|----------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Lactuca serriola</i> L., 1756 | Laitue scariote | 7 5 2013 | I | | Europ. |
| <i>Lactuca virosa</i> L., 1753 | Laitue vireuse | 20 3 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Lagurus ovatus</i> L., 1753 | Lagure queue-de-lièvre | 4 7 2013 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Lamium amplexicaule</i> L., 1753 | Lamier amplexicaule | 26 4 2015 | I | | Euras. |
| <i>Lamium purpureum</i> L., 1753 | Lamier pourpre | 21 2 2014 | I | | Euras. |
| <i>Lapsana communis</i> L., 1753 | Lampsane commune | 20 5 2013 | I | | Euras.sept |
| <i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753 | Gesse à larges feuilles | 3 8 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753 | Gesse de Nissole | 3 5 2014 | I | | Eurymédit |
| <i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753 | Gesse des prés | 27 8 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Laurus nobilis</i> L., 1753 | Laurier | 9 4 2014 | E | S | Méditer. |
| <i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788 | Léersie faux-riz | 26 9 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785 | Spéculaire miroir-de-Vénus | 14 5 2015 | I | | Circumbor. |
| <i>Lemna minor</i> L., 1753 | Petite lentille d'eau | 21 8 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Leontodon hispidus</i> L., 1753 | Liondent hispide | 19 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779 | Liondent faux-pissenlit | 5 6 2013 | I | | Europ. |
| <i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br., 1812 | Bourse-de-Judas | 25 4 2013 | I | | Europ. |
| <i>Lepidium didymum</i> L., 1767 | Corne-de-cerf à deux lobes | 16 6 2015 | E | N | Amér.S |
| <i>Lepidium draba</i> L., 1753 | Cardaire drave | 2 6 2014 | I | | Eurymédit |
| <i>Lepidium virginicum</i> L., 1753 | Passerage de Virginie | 28 6 2014 | E | N | Amér.N |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. , 1779 | Margueritte | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton, 1810 | Troène luisant | 26 8 2015 | E | A | Asie or. |
| <i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753 | Troène commun | 21 5 2015 | I | | Euras. |
| <i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC., 1805 | Linaria simple | 28 4 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768 | Linaire commune | 27 8 2014 | I | | Euras. |
| <i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935 | Fausse gratiote | 7 8 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Linum usitatissimum subsp. angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912 | Lin bisannuel | 25 4 2013 | I | | Médit.Atlant |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|---|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012 | Limoine, Chénopode à graines nombreuses | 8 7 2015 | I | | Euras. |
| <i>Lolium perenne</i> L., 1753 | Ray grass anglais | 29 6 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. & Paxton, 1853 | Chèvrefeuille d'hiver | 2 3 2015 | E | A | Asie |
| <i>Lonicera japonica</i> Thunb. ex Murray, 1784 | Chèvrefeuille du Japon | 16 6 2014 | E | S | Asie orient. |
| <i>Lotus angustissimus</i> L., 1753 | Lotier grêle | 8 6 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Lotus corniculatus</i> L., 1753 | Lotier commun | 5 6 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987 | Ludwigie à grandes fleurs | 22 7 2014 | E | N | Amér. |
| <i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1963 | Jussie | 22 8 2014 | E | N | Amér. |
| <i>Lycium barbarum</i> L., 1753 | Lyciet commun | 26 8 2015 | I | | Europ. |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill., 1768 | Tomate | 22 8 2014 | E | N | Amér.S |
| <i>Lycopsis arvensis</i> L., 1753 | Buglosse des champs | 20 4 2015 | I | | Euras. |
| <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753 | Lycope | 21 8 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009 | Mouron rouge | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753 | Grande Lysimaque | 22 7 2014 | I | | Euras. |
| <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753 | Herbe aux coliques | 17 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Malva alcea</i> L., 1753 | Mauve alcée | 15 6 2015 | I | | Europ. |
| <i>Malva neglecta</i> Wallr., 1824 | Mauve commune | 2 6 2014 | I | | Euras.sept |
| <i>Malva sylvestris</i> L., 1753 | Grande Mauve | 2 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Matricaria chamomilla</i> L., 1753 | Matricaire Camomille | 17 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Matricaria discoidea</i> DC., 1838 | Camomille sans ligules | 25 6 2015 | E | N | Cosmop. |
| <i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762 | Luzerne d'Arabie | 25 4 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Medicago lupulina</i> L., 1753 | Luzerne lupuline | 7 5 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Medicago sativa</i> L., 1753 | Luzerne cultivée | 21 9 2014 | I | | Euras. |
| <i>Melilotus albus</i> Medik., 1787 | Mélilot blanc | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Melilotus officinalis</i> Lam., 1779 | Mélilot officinal | 12 6 2015 | I | | Euras. |
| <i>Melissa officinalis</i> L., 1753 | Mélisse officinale | 12 9 2013 | I | | Médit.orient. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|---------------------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Mentha aquatica</i> L., 1753 | Menthe aquatique | 12 9 2013 | I | | Europ. |
| <i>Mentha pulegium</i> L., 1753 | Menthe pouliot | 26 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792 | Menthe à feuilles rondes | 12 9 2013 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Mercurialis annua</i> L., 1753 | Mercuriale annuelle | 12 9 2013 | I | | Europ. |
| <i>Mirabilis jalapa</i> L., 1753 | Belle-de- nuit | 16 8 2014 | E | S | Amér.S |
| <i>Morus kagayamae</i> Koidz., 1915 | Mûrier-platane | 26 8 2015 | E | A | Asie |
| <i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768 | Muscari à toupet | 16 4 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Myosotis arvensis</i> Hill, 1764 | Myosotis des champs | 5 6 2013 | I | | Circumbor. |
| <i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797 | Myosotis bicolore | 13 3 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Myosotis gr.scorpioides</i> | Myosotis queue-de-scorpion (éch.jard) | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814 | Myosotis hérissé | 16 4 2014 | I | | Euras. |
| <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794 | Stellaire aquatique | 22 7 2014 | I | | Euras. |
| <i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753 | Volant à fleurs en épi | 26 9 2014 | I | | Euras. |
| <i>Najas marina</i> L., 1753 | Grande naïade | 16 8 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753 | Narcisse jaune (éch.jard) | 20 3 2014 | I | | Europ.occ. |
| <i>Nasturtium officinale</i> R.Br., 1812 | Cresson des fontaines | 26 4 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Nicandra physaloides</i> (L.) Gaertn., 1791 | Faux coqueret | 25 10 2015 | E | S | Amér.S |
| <i>Nigella damascena</i> L., 1753 | Nigelle de Damas | 26 6 2015 | E | N | Méditer. |
| <i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809 | Nénuphar jaune | 22 8 2014 | I | | Euras. |
| <i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753 | Oenanthe faux boucage | 7 5 2013 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Oenothera biennis</i> L., 1753 | Herbe aux ânes | 29 9 2013 | E | N | Amér.N |
| <i>Oenothera glazioviana</i> Micheli, 1875 | Onagre à grandes fleurs | 26 8 2015 | E | N | Europ. |
| <i>Oenothera lindheimeri</i> (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch, 2007 | Gaura de Lindheimer | 22 6 2014 | E | A | Amér.N. or |
| cf. <i>Oenothera pycnocarpa</i> G.F.Atk. & Bartlett, 1913 | Onagre de Chicago | 22 9 2015 | E | A | Amér.N |
| <i>Oenothera speciosa</i> Nutt., 1821 | Onagre élégant | 22 6 2014 | E | S | Amér.N |
| <i>Oenothera x fallax</i> Renner, 1917 | Onagre trompeuse | 3 11 2015 | E | S | Europ. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|--------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Oncostema peruviana</i> (L.) Speta, 1987 | Scille du Pérou Fl. Blanches | 16 4 2014 | E | A | Médit.occ. |
| <i>Onopordum acanthium</i> L., 1753 | Onopordon à feuilles d'acanthé | 20 5 2013 | I | | Euras.sept |
| <i>Ophrys aranifera</i> Huds., 1778 | Ophrys araignée | 25 4 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Origanum vulgare</i> L., 1753 | Marjolaine sauvage | 28 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753 | Belle-d'onze-heures | 13 4 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Ornithopus compressus</i> L., 1753 | Ornithope comprimé | 13 3 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby, 1828 | Orobanche du lierre | 20 3 2013 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Oxalis articulata</i> Savigny, 1798 | Oxalide articulée | 9 4 2014 | E | S | Amér.S |
| <i>Oxalis corniculata</i> L., 1753 | Oxalide corniculée | 12 9 2013 | E | N | Méditer. |
| <i>Oxalis debilis</i> Kunth, 1822 | Oxalis chétif | 27 8 2014 | E | A | Amér.S |
| <i>Oxalis latifolia</i> Kunth, 1822 | Oxalide à larges feuilles | 27 8 2014 | E | A | Amér.S |
| <i>Panicum barbipulvinatum</i> Nash, 1900 | Millet | 30 8 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Panicum capillare</i> L., 1753 | Millet capillaire | 12 7 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Papaver dubium</i> L., 1753 | Coquelicot douteux | 14 6 2015 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Papaver rhoeas</i> L., 1753 | Coquelicot | 7 5 2013 | I | | Europ. |
| <i>Papaver somniferum</i> L., 1753 | Pavot à opium | 14 6 2015 | E | A | Méditer. |
| <i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885 | Eufragie visqueuse | 6 6 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Parietaria judaica</i> L., 1756 | Pariétaire couchée | 21 2 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Parietaria officinalis</i> L., 1753 | Pariétaire officinale | 12 9 2015 | I | | Eurymédit |
| <i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922 | Vigne-vierge commune | 12 9 2013 | E | N | Amér.N |
| <i>Paspalum dilatatum</i> Poir., 1804 | Herbe de Dallis | 16 6 2014 | E | N | Amér. |
| <i>Paspalum distichum</i> L., 1760 | Paspale à deux épis | 26 9 2014 | E | N | Subtrop. |
| <i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>urens</i> (Req. ex Godr.) Celak. 1875 | Panais brûlant | 12 7 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud., 1841 | Paulownia | 7 8 2015 | E | A | Asie |
| <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841 | Renouée Poivre d'eau | 12 9 2013 | I | | Holarct. |
| <i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre, 1800 | Renouée à feuilles de patience | 26 9 2014 | I | | Cosmop. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|----------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821 | Renouée persicaire | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.LópeN, 1986 | Pétasite odorant | 16 8 2015 | I | | Médit.occ. |
| <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964 | Œillet prolifère | 12 6 2015 | I | | Europ. |
| <i>Petunia violacea</i> Lindl., 1834 | Pétunia à fleurs violettes | 28 3 2014 | E | A | Amér.S |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753 | Baldingère | 16 6 2015 | I | | Circumbor. |
| <i>Phlox drummondii</i> Hook., 1835 | Phlox de Drummond | 4 7 2013 | E | A | Amér.N |
| <i>Phyllostachys</i> sp. | Bambou sp. | 18 7 2014 | E | A | Asie |
| <i>Physalis peruviana</i> L., 1763 | Coqueret du Pérou | 30 8 2015 | E | S | Amér.S |
| <i>Phytolacca americana</i> L., 1753 | Raisin d'Amérique | 12 9 2013 | E | N | Amér. |
| <i>Picris hieracioides</i> L., 1753 | Picride éperviaire | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862 | Piloselle | 13 3 2014 | I | | Euras.sept |
| <i>Plantago coronopus</i> L., 1753 | Plantain corne-de-cerf | 12 6 2015 | I | | Euras. |
| <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | Plantain étroit | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Plantago major</i> L., 1753 | Grand plantain | 12 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh., 1770 | Platane | 28 6 2015 | I | | Europ. |
| <i>Poa annua</i> L., 1753 | Pâturin annuel | 2 3 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Poa trivialis</i> L., 1753 | GaNon d'Angleterre | 5 4 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Polygonum aviculare</i> L., 1753 | Renouée des oiseaux | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Polypodium vulgare</i> L., 1753 | Polypode commun | 2 3 2014 | I | | Euras.temp. |
| <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf., 1798 | Polypogon de Montpellier | 2 6 2014 | E | N | Subtrop. |
| <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913 | Polystic à soies | 16 4 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Populus alba</i> L., 1753 | Peuplier blanc | 28 6 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Populus nigra</i> L., 1753 | Peuplier noir | 28 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Portulaca oleracea</i> L., 1753 | Pourpier potager | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Potamogeton nodosus</i> Poir., 1816 | Potamot noueux | 12 6 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Potentilla indica</i> (Andrews)Th.Wolf, 1904 | Fraisier à fleurs jaunes | 9 4 2014 | E | N | Asie |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|--------------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Potentilla reptans</i> L., 1753 | Potentille rampante | 5 6 2013 | I | | Euras. |
| <i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856 | Potentille faux fraisier | 13 3 2014 | I | | Europ. |
| <i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753 | Petite pimprenelle | 25 4 2013 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Prunella vulgaris</i> L., 1753 | Brunelle commune | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Prunus spinosa</i> L., 1753 | Épine noire | 20 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Pseudofumaria alba</i> (Mill.) Lidén, 1986 | Corydale jaunâtre | 26 4 2015 | E | | Europ.mérid. |
| <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879 | Fougère-aigle | 18 5 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800 | Pulicaire dysentérique | 22 8 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854 | Pulmonaire semblable | 20 3 2014 | I | | Atlant. |
| <i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem., 1847 | Buisson ardent | 26 6 2014 | E | S | Méditer. |
| <i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805 | Chêne pubescent | 15 6 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Quercus robur</i> L., 1753 | Chêne pédonculé | 15 6 2015 | I | | Europ. |
| <i>Ranunculus acris</i> L., 1753 | Renoncule âcre | 16 4 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753 | Renoncule bulbeuse | 25 4 2013 | I | | Holarct. |
| <i>Ranunculus parviflorus</i> L., 1758 | Renoncule à petites fleurs | 30 4 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 | Renoncule rampante | 9 4 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753 | Renoncule à feuilles de cèleri | 21 9 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> L., 1753 | Radis ravenelle | 1 4 2014 | I | | Euras.temp. |
| <i>Reseda lutea</i> L., 1753 | Réséda jaune | 20 5 2013 | I | | Europ. |
| <i>Reseda luteola</i> L., 1753 | Guède | 14 5 2015 | I | | Circumbor. |
| <i>Reseda phyteuma</i> L., 1753 | Réséda raiponce | 6 12 2013 | I | | Méditer. |
| <i>Reynoutria x bohémica</i> Chrtek & Chrtkova, 1983 | Renouée de Bohème | 22 7 2014 | E | N | Asie orient. |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753 | Robinier pseudo acacia | 13 6 2014 | E | N | Amér.N |
| <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821 | Cresson des marais | 23 10 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821 | Cresson des bois | 22 8 2014 | I | | Euras. |
| <i>Rosa canina</i> L., 1753 | Églantier des chiens | 15 6 2015 | I | | Euras.temp. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|-----------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Rostraria cristata</i> (L.) TNvelev, 1971 | Koélérie à crêtes | 28 6 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Rubia peregrina</i> L., 1753 | Garance sauvage | 13 3 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Rubus caesius</i> L., 1753 | Ronce bleuâtre | 17 10 2015 | I | | Euras. |
| <i>Rubus</i> section <i>Hyemales</i> subsection <i>Discolores</i> | | 20 8 2015 | I | | Europ.occid. |
| <i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818 | Ronce à feuilles d'orme | 25 9 2015 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Rumex acetosa</i> L., 1753 | Grande oseille | 13 3 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Rumex acetosella</i> L., 1753 | Petite oseille | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770 | Oseille agglomérée | 26 6 2014 | I | | Euras.temp. |
| <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | Rumex crépu | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753 | Patience à feuilles obtuses | 28 3 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Rumex pulcher</i> L., 1753 | Patience élégante | 3 5 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Rumex sanguineus</i> L., 1753 | Oseille sanguine | 16 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753 | Fragon faux houx | 20 3 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Sagina apetala</i> Ard., 1763 | Sagine apétale | 7 4 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Salix alba</i> L., 1753 | Saule blanc | 15 8 2015 | I | | Euras. |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804 | Saule à feuilles d'olivier | 22 2 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Salix purpurea</i> L., 1753 | Saule pourpre | 15 6 2015 | I | | Euras. |
| <i>Salvia verbenaca</i> L., 1753 | Sauge verveine | 31 10 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Sambucus ebulus</i> L., 1753 | Sureau yèble | 2 6 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Sambucus nigra</i> L., 1753 | Sureau noir | 13 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Samolus valerandi</i> L., 1753 | Samole de Valérand | 30 8 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Saponaria officinalis</i> L., 1753 | Saponaire | 12 6 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Saxifraga granulata</i> L., 1753 | Saxifrage granulée | 13 4 2014 | I | | Euras. |
| <i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753 | Saxifrage à trois doigts | 2 3 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Scabiosa atropurpurea</i> L., 1753 | Scabieuse des jardins | 26 6 2014 | E | N | Méditer. |
| <i>Scaevola aemula</i> R. Br. | Scaevole émule | 22 6 2014 | E | A | Australie |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|---------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753 | Scrophulaire aquatique | 22 8 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753 | Scutellaire grande toque | 22 8 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Sedum acre</i> L., 1753 | Poivre des murailles | 2 3 2014 | I | | Europ. |
| <i>Sedum album</i> L., 1753 | Orpin blanc | 2 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Sedum cepaea</i> L., 1753 | Orpin paniculé | 20 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753 | Orpin à feuilles épaisses | 20 5 2013 | I | | Medit.(eury) |
| <i>Sedum rubens</i> L., 1753 | Orpin rougeâtre | 26 6 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Sedum rupestre</i> L., 1753 | Orpin rupestre | 13 3 2014 | I | | Europ. |
| <i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838 | Séneçon sud-africain | 15 5 2013 | E | N | Afriq.S |
| <i>Senecio jacobaea</i> L., 1753 | Séneçon jacobée | 7 5 2013 | I | | Euras. |
| <i>Senecio vulgaris</i> L., 1753 | Séneçon commun | 5 6 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910 | Sérapias en soc | 7 5 2013 | I | | Méditer. |
| <i>Setaria italica subsp. viridis</i> (L.) Thell., 1912 | Sétaire verte | 29 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv., 1812 | Sétaire verticillée | 26 7 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Sherardia arvensis</i> L., 1753 | Shérardie des champs | 1 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Silene baccifera</i> (L.) Roth, 1788 | Coulichon | 8 8 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv., 1811 | Silène fleur de coucou | 7 5 2013 | I | | Medit.(eury) |
| <i>Silene gallica</i> L., 1753 | Silene de France | 8 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Silene latifolia</i> Poir., 1789 | Silène à larges feuilles | 12 9 2013 | I | | Europ.temp. |
| <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869 | Silène enflé | 16 4 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn., 1791 | Chardon Marie | 14 5 2015 | I | | Eurymédit |
| <i>Sinapis alba</i> L., 1753 | Moutarde blanche | 26 4 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Sinapis arvensis</i> L., 1753 | Moutarde des champs | 20 4 2015 | I | | Europ.temp. |
| <i>Sison amomum</i> L., 1753 | Sison amome | 8 8 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Sisymbrium irio</i> L., 1753 | Sisymbre irio, vélaret | 8 4 2014 | I | | Europ.temp. |
| <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772 | Sisymbre officinal | 20 4 2015 | I | | Cosmop. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|----------------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Solanum chenopodioides</i> Lam., 1794 | Morelle faux chénopode | 3 8 2015 | E | N | Amér.S |
| <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753 | Morelle douce-amère | 28 8 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Solanum nigrum</i> L., 1753 | Morelle noire | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Solanum sarachoides</i> Sendtn., 1846 | Morelle faux saracha | 22 8 2014 | E | N | Amér.S |
| <i>Solanum villosum</i> Mill. <i>subsp. villosum</i> , 1768 | Morelle velue | 9 7 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769 | Laiteron épineux | 7 5 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753 | Laiteron maraîcher | 5 6 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers., 1805 | Sorgho d'Alep | 26 9 2014 | E | N | Cosmop. |
| <i>Spartium junceum</i> L., 1753 | Genêt d'Espagne | 26 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Spergula rubra</i> (L.) D.Dietr., 1840 | Spergulaire rouge | 24 4 2015 | I | | Euras. |
| <i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827 | Spiranthe d'automne | 5 10 2013 | I | | Medit.(eury) |
| <i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839 | Grande lentille d'eau | 26 9 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br., 1810 | Sporobole d'Inde | 28 6 2014 | E | N | Australie |
| <i>Stellaria graminea</i> L., 1753 | Stellaire à feuilles de graminée | 30 4 2015 | I | | Euras. |
| <i>Stellaria holostea</i> L., 1753 | Stellaire holostée | 13 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789 | Stellaire intermédiaire | 21 2 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom, 1995 | Aster lancéolé | 25 10 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Symphyotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb., 2004 | Aster écailléux | 26 9 2014 | E | N | Amér.N |
| <i>Symphyotrichum x salignum</i> (Willd.) G.L.Nesom, 1995 | Aster à feuilles de Saule | 14 10 2015 | E | N | Amér.N |
| <i>Syringa vulgaris</i> L., 1753 | Lilas commun | 10 8 2015 | E | S | Europ.mérid. |
| <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip., 1844 | Tanaise des jardins | 28 6 2015 | E | N | Médit.occ. |
| <i>Taraxacum</i> gr. <i>officinalis</i> | Pissenlit officinal | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753 | Germandrée scorodoine | 8 6 2014 | I | | Europ.occ. |
| <i>Tolpis umbellata</i> Bert. | Trépane barbue | 12 6 2015 | I | | Méditer. |
| <i>Tordylium maximum</i> L., 1753 | Tordyle élevé | 12 6 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821 | Torilis des champs | 13 6 2014 | I | | Eurymédit |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|---|-----------------------------|-----------|-----------|---|---------------------|
| <i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn., 1788 | Torilis noueux | 2 6 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Trachelium caeruleum</i> L., 1753 | Trachélie bleue | 22 6 2014 | E | A | Médit.occ. |
| <i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl., 1862 | Palmier à chanvre | 2 6 2014 | E | A | Asie centrale |
| <i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753 | Salsifi des prés | 13 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Tragus racemosus</i> (L.) All., 1785 | Bardanette à grappes | 4 8 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753 | Trèfle à folioles étroites | 8 6 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Trifolium arvense</i> L., 1753 | Trèfle pied-de-lièvre | 1 4 2014 | I | | Europ.temp. |
| <i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804 | Trèfle des champs (jaune) | 2 6 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794 | Trèfle douteux (vu en 2014) | 26 4 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753 | Trèfle-fraise | 29 6 2014 | I | | Médit.Atlant |
| <i>Trifolium hybridum</i> L., 1753 | Trèfle hybride | 8 6 2014 | I | | Europ. |
| <i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) Ces., 1844 | Trèfle de Moliner | 28 4 2015 | I | | Méditer. |
| <i>Trifolium pratense</i> L., 1753 | Trèfle violet | 25 4 2013 | I | | Euras. |
| <i>Trifolium repens</i> L., 1753 | Trèfle rampant | 7 5 2013 | I | | Euras. |
| <i>Tripleurospermum inodorum</i> Sch.Bip., 1844 | Matricaire inodore | 14 6 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Tristagma uniflorum</i> (Lindl.) Traub, 1963 | Iphéion | 20 3 2014 | E | A | Amér.S |
| <i>Typha latifolia</i> L., 1753 | Massette à larges feuilles | 21 9 2014 | I | | Cosmop. |
| <i>Ulex europaeus</i> L., 1753 | Ajonc d'Europe | 21 8 2015 | I | | Atlant. |
| <i>Ulmus minor</i> Mill., 1768 | Orme champêtre | 8 7 2015 | I | | Europ. |
| <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948 | Nombril-de-Vénus commun | 20 5 2013 | I | | Méd.-Atlant. |
| <i>Urtica dioica</i> L., 1753 | Grande ortie | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Urtica urens</i> L., 1753 | Ortie brûlante | 1 4 2014 | I | | Circumbor. |
| <i>Valeriana officinalis</i> L., 1753 | Valériane officinale | 12 6 2015 | I | | Europ. |
| <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821 | Doucette | 25 4 2013 | I | | Europ. |
| <i>Vallisneria spiralis</i> L., 1753 | Vallisnérie | 7 8 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Verbascum blattaria</i> L., 1753 | Molène blattaire | 12 6 2015 | I | | Europ.mérid. |

| Nom taxon TAXREF7 .0 | Nom commun | Dates | Indigénat | | Chorologie mondiale |
|--|----------------------------------|------------|-----------|---|---------------------|
| <i>Verbascum nigrum</i> L., 1753 | Bouillon noir | 26 6 2014 | I | | Euras. |
| <i>Verbascum thapsus</i> L., 1753 | Molène, Bouillon blanc | 25 9 2013 | I | | Euras. |
| <i>Verbena officinalis</i> L., 1753 | Verveine sauvage | 12 9 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Veronica agrestis</i> L., 1753 | Véronique agreste | 20 3 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753 | Véronique aquatique | 26 4 2015 | I | | Circumbor. |
| <i>Veronica arvensis</i> L., 1753 | Véronique des champs | 13 4 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753 | Véronique petit-chêne | 20 3 2014 | I | | Euras. |
| <i>Veronica cymbalaria</i> Bodard, 1798 | Véronique cymbalaire | 20 11 2014 | I | | Méditer. |
| <i>Veronica hederifolia</i> L., 1753 | Véronique à feuilles de Lierre | 2 3 2014 | I | | Europ. |
| <i>Veronica persica</i> Poir., 1808 | Véronique de Perse | 25 4 2013 | I | | Cosmop. |
| <i>Veronica polita</i> Fr., 1819 | Véronique luisante | 20 3 2014 | I | | Europ. |
| <i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753 | Véronique à feuilles de serpolet | 25 4 2013 | I | | Circumbor. |
| <i>Viburnum tinus</i> L., 1753 | Viorne tin | 20 3 2014 | E | S | Méditer. |
| <i>Vicia bithynica</i> (L.) L., 1759 | Vesce de Bythinie | 4 5 2015 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Vicia cracca</i> L., 1753 | Vesce de Cracovie | 14 5 2015 | I | | Europ. |
| <i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821 | Vesce hirsute | 13 3 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Vicia sativa</i> L., 1753 | Vesce cultivée | 25 4 2013 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771 | Vesce à quatre graines | 30 4 2015 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Vinca major</i> L., 1753 | Grande pervenche | 21 2 2014 | E | N | Eurymédit |
| <i>Viola alba</i> Besser, 1809 | Violette blanche | 21 2 2014 | I | | Europ.mérid. |
| <i>Viola odorata</i> L., 1753 | Violette odorante | 21 2 2014 | I | | Holarct. |
| <i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823 | Violette de Rivinus | 1 4 2014 | I | | Europ. |
| <i>Viola x wittrockiana</i> Gams ex Kappert, 1932 | Pensée des jardins | 18 4 2015 | E | A | Europ. |
| <i>Viscum album</i> L., 1753 | Gui des feuillus | 20 3 2014 | I | | Euras.mérid. |
| <i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805 | Vulpie queue-de-souris | 22 5 2015 | I | | Cosmop. |
| <i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter, 2003 | Lampourde d'Italie | 12 9 2013 | E | N | Amér.S |



Solanum villosum Mill. subsp. *villosum*



Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss



Centaurea aspera L. subsp. *aspera*



Panicum capillare L.



Panicum barbipulvinatum Nash.



Nicandra physaloides (L.) Gaertn.





Oenothera speciosa Nutt.



Oenothera X fallax Renner



Pseudofumaria alba (Mill.) Lidén



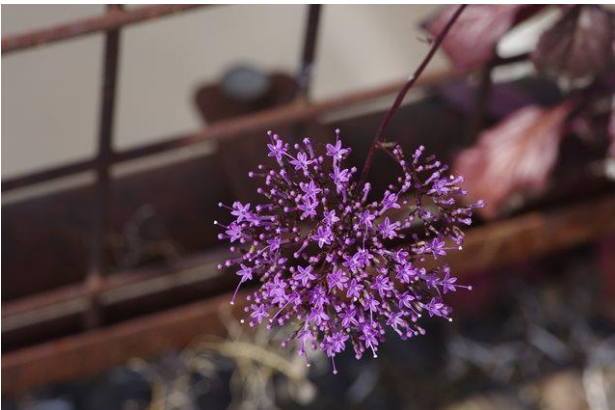
Physalis peruviana L.



Oxalis debilis Kunth



Oxalis latifolia Kunth



Trachelium caeruleum L.



Lonicera fragrantissima Lindl. & Paxton