

# À LA DÉCOUVERTE DE LA FLORE DU GRAND LYON



Août 2013

Conservatoire Botanique National



**GRANDLYON**  
communauté urbaine



# 1. Inventaire de la flore vasculaire\*

## de la Communauté urbaine de Lyon

### → LA DÉMARCHE

Dans le cadre de sa démarche de préservation et valorisation de la biodiversité, le Grand Lyon a établi, en 2010, un partenariat avec le Conservatoire botanique national du Massif central (CBNMC) et le Jardin botanique de Lyon pour réaliser un inventaire floristique sur son territoire.

Grâce à ces partenariats, la Communauté urbaine de Lyon détient désormais un socle de connaissances floristiques qui la rend capable de :

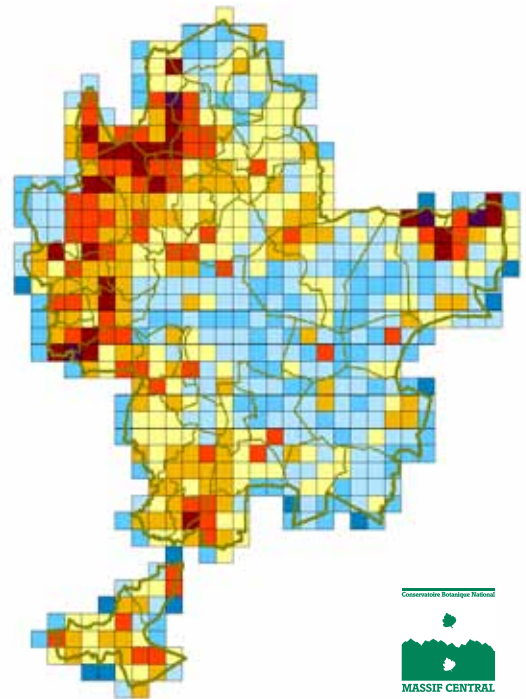
- ◆ dresser un état de référence de la flore vasculaire sur le territoire,
- ◆ définir des espaces à fort enjeux floristiques,
- ◆ nourrir les études d'impact et d'incidences,
- ◆ prioriser les orientations de gestion des milieux et dimensionner le niveau de gestion urbaine sur les espèces envahissantes ou allergisantes (ambrosie, etc.),
- ◆ suivre les projets-nature de la communauté urbaine,
- ◆ enrichir les actions d'éducation relative à l'environnement, et d'en informer un large public.

Le Conservatoire botanique national du Massif central a coordonné un inventaire systématique de la flore du territoire, (espaces naturels mais également milieux plus ou moins artificialisés : rues, vieux murs, friches, espaces verts). Trois années (2010, 2011, 2012) lui ont été nécessaires pour parcourir les 58 communes que compte l'agglomération avec un maillage 1 x 1 km (soit 626 mailles inventoriées), en s'appuyant également sur une large mobilisation des agents du Jardin botanique de Lyon lors des phases de terrain.

Pour cet inventaire, le Conservatoire a élaboré une méthodologie afin de réaliser les relevés floristiques les plus complets possibles dans le temps imparti. Ces données d'inventaire ont été complétées par des données sur la flore de ce territoire provenant d'autres programmes d'inventaire (notamment l'inventaire de la flore des départements de la Loire et du Rhône réalisés par le Conservatoire botanique de 2005 à 2007), mais également du réseau des botanistes locaux, du dépouillement et la saisie des données issues de l'importante bibliographie sur la flore du Rhône depuis le XIX<sup>ème</sup> siècle et des herbiers.

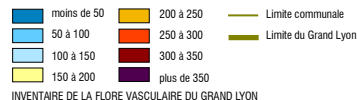
## → LES RÉSULTATS

À partir des **142 380 informations floristiques qui ont été** récoltées au cours de l'inventaire de la flore vasculaire du Grand Lyon, **2174 espèces de la flore** sont présentes actuellement ou citées autrefois sur le territoire. **1 666 ont été observées récemment** (après 1994) dont **1 498 espèces notées dans l'inventaire du Grand Lyon**. Ainsi 84% de la flore sauvage (plantes supérieures et fougères, indigènes\* et naturalisées\*) du département du Rhône est actuellement signalée dans le Grand Lyon. Cette grande diversité est à mettre en relation avec la variété des milieux et des substrats présents sur le territoire et des différentes influences climatiques. La carte 1 présente la richesse floristique actuelle par maille 1 x 1 km du Grand Lyon. Au-delà de la superficie des communes, la variable la plus déterminante est la diversité des habitats. Les communes de l'ouest de l'agglomération (succession de vallons entaillant le Plateau lyonnais), des Monts d'Or (coteaux calcaires), du Val de Saône et de la vallée du Rhône (Miribel-Jonage) aux habitats forestiers et de berges sont les plus riches. Inversement les communes les plus urbaines (Lyon et l'est lyonnais) sont les moins riches.



carte 1 →

Richesse floristique (en nombre d'espèces) par maille 1x1 km dans le Grand Lyon, données récentes uniquement (postérieures à 1994)



0 2 8

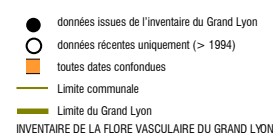
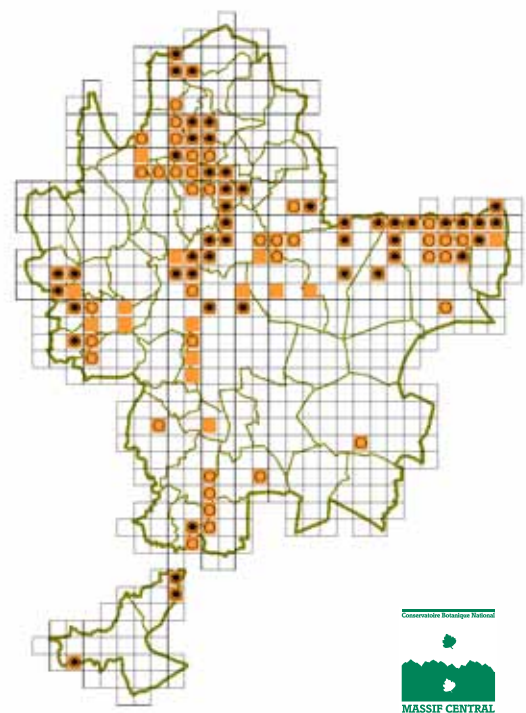
SIG CBN Massif Central, janvier 2013

Parmi ces 1 666 espèces mentionnées récemment 1219 espèces sont indigènes et 447 exogènes\*.

Les premières analyses révèlent une tendance à la forte régression de la flore indigène (341 espèces non revues). Sur les 90 taxons protégés mentionnés dans le territoire, seuls 41 ont été récemment observés (depuis 1995) dont 20 dans le cadre de l'inventaire du Grand Lyon. La carte 2 met en évidence les secteurs accueillant ou ayant accueilli des espèces protégées. La localisation de ces taxons se révèle en étroite corrélation avec la richesse floristique des mailles, de plus, on remarque que de nombreux taxons protégés sont liées aux zones humides.

carte 2 →

Maille 1x1 km abritant des espèces protégées



0 2 8

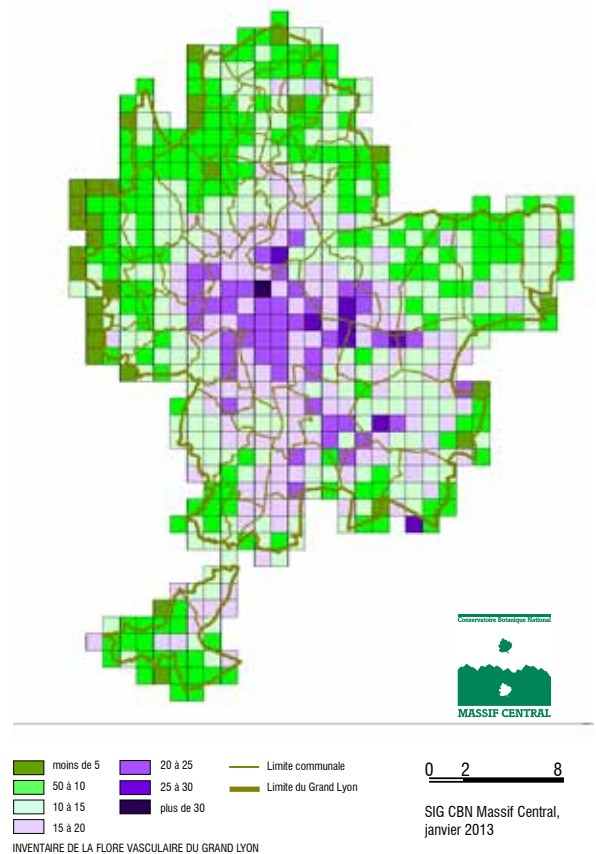
SIG CBN Massif Central, janvier 2013

Cette perte d'espèces remarquables s'explique principalement par la fragmentation et la destruction de certains milieux rares et fragiles du fait de l'extension urbaine, de la canalisation du Rhône, de l'intensification agricole... Les zones humides ont notamment beaucoup souffert.

Cette banalisation de la flore s'accompagne d'une part importante d'espèces exogène \*, jusqu'à atteindre 26 % de la flore totale : parmi celles-ci, 51 sont envahissantes et 99 potentiellement envahissantes. La carte 3 montre la forte représentation de ces espèces dans les secteurs les plus urbanisés du Grand Lyon.

Richesse floristique en espèces exogènes (en pourcentage du nombre total d'espèces) par maille 1x1 km dans le Grand Lyon, données récentes uniquement (postérieures à 1994)

carte 3 →



## → EN BREF

Depuis 1995 le territoire du Grand Lyon compte :

- ◆ quatre espèces protégées au niveau national telle que la Rose de France (*Rosa gallica*). De nombreuses populations de cette espèce furent redécouvertes grâce à l'inventaire du Grand Lyon ;
- ◆ quinze espèces protégées à l'échelon régional, pour la plupart liées aux zones humides telles que le Rubanier émergé (*Sparganium emersum*), la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), le Pâturin des marais (*Poa palustris*) ;
- ◆ deux espèces en danger critique d'extinction (CR) telle que le Genêt très épineux (*Echinospartum horridum*), 33 en danger (EN), 11 vulnérables (VU) ainsi que 34 espèces quasi menacées (NT) au niveau régional selon la cotation de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) ;
- ◆ 97 espèces déterminantes pour les ZNIEFF\* en Rhône-Alpes sont présentes sur le territoire du Grand Lyon.

## 2. Notice des fiches espèces

### → AVERTISSEMENT

Ce livret ne constitue pas un atlas exhaustif, il propose la découverte d'une sélection d'espèces présentant un enjeu pour le territoire du Grand Lyon du point de vue de leur caractère patrimonial (espèces protégées et/ou menacées) ou encore du point de vue de leur impact néfaste sur la biodiversité (comportement envahissant) ou sur la santé humaine.

Seules les espèces notées dans le cadre de l'inventaire du Grand Lyon sont présentées et les cartes de répartition ont été réalisées à partir des mêmes données mais enrichies des données récentes collectées par le CBNMC. Toutefois, malgré le nombre important de données récoltées par les botanistes (142 380), les données ne sont pas exhaustives et les cartes peuvent présenter des lacunes au niveau de la distribution de certaines espèces.

### → PRÉSENTATION DES FICHES ESPÈCES

Chaque espèce (ou plus rarement sous espèce) est présentée dans une fiche composée d'une cartographie, d'une photographie et d'une notice. Les fiches sont classées par ordre alphabétique et réparties en deux groupes : les espèces remarquables et les espèces exotiques envahissantes.

NOM DE L'ESPÈCE ET PHOTO

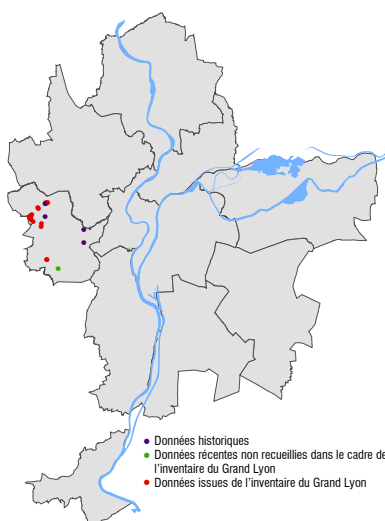


*Rosa gallica* L.

Rosier de France, Rosier de Provence



CARTE DE RÉPARTITION



MONOGRAPHIE ESPÈCE



- ◆ indigénat
- ◆ statut
- ✿◆ floraison
- ◆ répartition
- ◆ écologie de l'espèce
- ◆ particularité



## → LES ESPÈCES REMARQUABLES

Elles comprennent une sélection d'espèces parmi celles possédant un statut de protection (national ou régional) et/ou les espèces retenues dans le cadre de la Liste rouge régionale en tant qu'espèces en danger critique (CR) de disparition, en danger (EN) ou vulnérables (VU).

La Liste rouge des espèces menacées de la région Rhône-Alpes (2012, en cours de publication) constitue un état des lieux visant à dresser un bilan objectif du degré de menace pesant sur les espèces à l'échelle du territoire. Elle permet de mesurer le risque de disparition d'une région des espèces notamment floristiques qui s'y reproduisent en milieu naturel ou qui y sont régulièrement présentes. Selon la méthodologie de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), chaque espèce ou sous-espèce peut être classée dans l'une des 11 catégories de la Liste rouge en fonction de son risque de disparition de la région considérée.

Les statuts (protection réglementaire, cotation dans la liste rouge, appartenance à la liste des espèces déterminantes pour les ZNIEFF) figurent en gras dans les notices.

## → LES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Parmi les espèces exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes une sélection d'espèces a été retenue sur des critères de fréquence élevée dans le territoire et/ou d'impact fort sur la biodiversité, la santé humaine, les activités humaines. La cotation de Lavergne (produit par le CBN de Mascarin), légèrement modifiée pour l'adapter au territoire du Grand Lyon, a été utilisée pour mettre en évidence les taxons les plus envahissants du territoire.

Parmi les catégories de cette échelle détaillées ci-après, seuls les taxons en catégorie 5 et 4, les plus impactants sont présentés dans le livret.

### PRÉSENTATION DES CATÉGORIES

→ [5] : taxon exotique très envahissant, dominant ou co-dominant dans les milieux naturels ou semi-naturels ayant un impact direct fort sur la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes. [Taxon fortement envahissant] ;

→ [4] : taxon exotique envahissant, rarement dominant ou co-dominant dans les milieux naturels ou semi-naturels, ayant un impact faible ou modéré sur la composition, la structure et le fonctionnement des écosystèmes. [Taxon envahissant modéré] ;

→ [3] : taxon exotique envahissant, formant des populations denses uniquement dans les milieux régulièrement perturbés par les activités humaines (bords de route, friches, cultures, jardins, remblais...). Ce taxon peut se retrouver dans les milieux naturels mais il n'y forme jamais de populations denses. [Taxon envahissant] ;

→ [2] : taxon exotique potentiellement envahissant, reconnu comme étant envahissant dans les territoires géographiquement proches mais n'ayant pas un caractère envahissant constaté dans le territoire étudié. Entrent également dans cette catégorie les taxons pouvant localement présenter des populations denses et donc laisser présager un comportement envahissant futur. [Taxon potentiellement envahissant] ;

→ [1] : taxon exotique non envahissant, introduit de longue date, ne présentant pas de comportement envahissant et non cité comme envahissant dans les territoires géographiquement proches. [Taxon non envahissant] ;

→ [0] : taxon exotique d'introduction récente sur le territoire, insuffisamment documenté, dont le comportement est à étudier. [Non documenté].





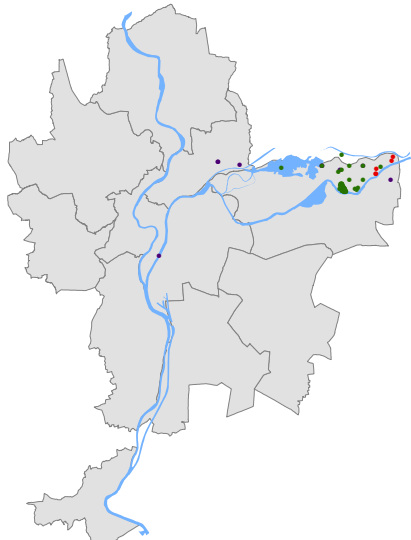
## 3. Les espèces remarquables

### *Anacamptis coriophora* (L.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. *fragrans* (Pollini) Bateman, Pridgeon & Chase

Anacamptide odorante, orchis odorant



© GRAVELAT\_B\_CBNMC



Indigène

Protection nationale

Liste rouge : en danger (EN)

Déterminante ZNIEFF

🌸 AVRIL-JUIN

Plante vivace des pelouses oligotrophes\* sur terrasses alluviales calcaires.

Son aire est méditerranéenne, elle atteint le Rhône et l'Ain vers le nord et la Charente Maritime à l'ouest. Espèce rare dans le territoire du Grand Lyon, localisée actuellement uniquement dans le secteur de Miribel-Jonage.

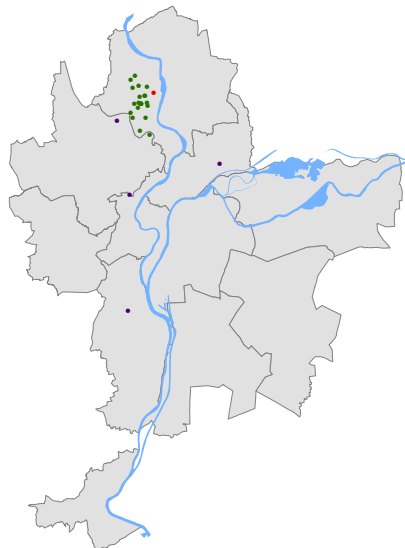
En déclin du fait de la forte régression des habitats favorables, notamment suite à l'urbanisation.

### *Aster amellus* L.

Aster amelle, Marguerite de la Saint-Michel



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



Indigène

Protection nationale

Liste rouge : en danger (EN)

Déterminante ZNIEFF

🌸 AOÛT-OCTOBRE

Plante vivace inféodée aux pelouses xérothermophiles\* en voie de fermeture, aux ourlets et fourrés thermophiles, sur des sols calcaires marneux, superficiels et rocailleux.

Elle est surtout présente sur les reliefs de l'est du pays mais devient rare vers le sud et est quasiment absente dans la moitié ouest. Localement, l'espèce est observée actuellement uniquement dans les Monts d'Or.

Elle est menacée par l'abandon de l'entretien des pelouses, la fermeture du milieu et l'urbanisation.

## *Carex depauperata* Curtis ex With

Laiche appauvrie



© FILOCHE.S- CBNBP.MNHN -2007



Indigène

Protection régionale

Liste rouge : vulnérable (VU)

Déterminante ZNIEFF

🌸 AVRIL-JUIN

Plante vivace cespiteuse\* des lisières et bords de chemins forestiers moyennement secs et corniches rocheuses enherbées.

Présente sur l'ensemble de la France mais de façon disséminée et en faible abondance avec des lacunes dans de nombreuses régions. L'espèce est très rare dans l'agglomération, observée actuellement dans un site unique à Rillieux-la-Pape.

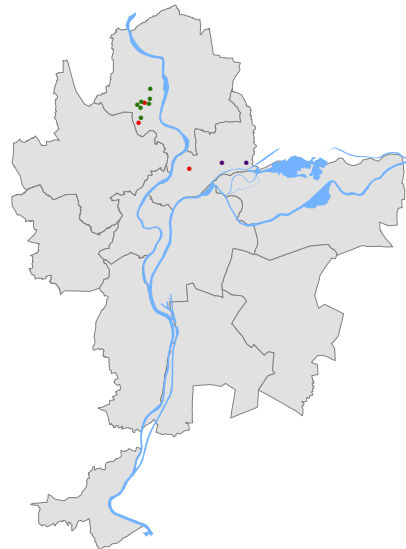
Elle est principalement menacée par l'intensification des pratiques sylvicoles.

## *Cyanus triumfettii* (All.) Dostál ex Á.Löve & D.Löve subsp. *lugdunensis* (Jord.) auct.

Centaurée de Lyon, Centaurée de Trionfetti, Centaurée axillaire, Bleuet de Lyon



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



Indigène

Liste rouge : vulnérable (VU)

🌸 MAI-JUILLET

Plante vivace des ourlets de lisières mésophiles\*, sous-bois clairs des chênaies pubescentes ; sur sol calcaire ou roche métamorphique. Occasionnelle dans les friches urbaines.

Espèce endémique\* de l'est de la France. Sa répartition est restreinte au Jura et aux environs de Lyon où elle se réduit à deux foyers principaux : le versant oriental des Monts d'Or et la vallée du Garon (Plateau lyonnais).

Cela confère une forte valeur patrimoniale à ce taxon et une responsabilité importante au territoire du Grand Lyon dans sa conservation.

Les effectifs des populations sont assez importants et disséminés. Son habitat est en bon état de conservation et il ne semble pas y avoir de réelles menaces sur ces stations. Les populations isolées sont plus fragiles.

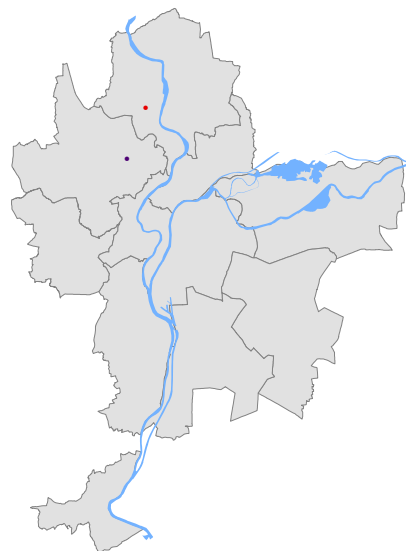
Des confusions sont possibles avec *C. montanus*, parfois cultivé et échappé de jardins.

## *Echinospartum horridum* (Vahl) Rothm

Genêt très épineux, Genêt-hérisson



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



Indigène

Protection nationale

Liste rouge : en danger critique d'extinction (CR)

Déterminante ZNIEFF

🌸 JUIN-AOÛT

Sous arbrisseau croissant sur rochers calcaires, bien exposés et secs.

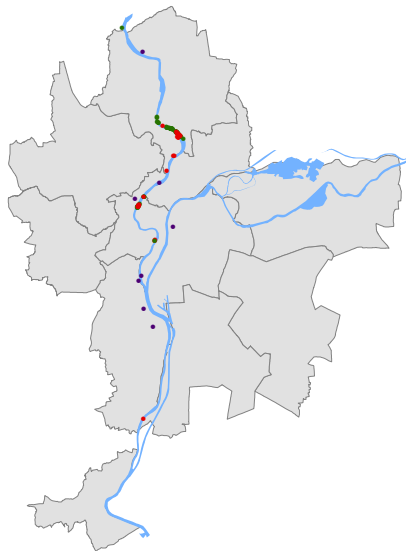
Endémique franco-hispanique, présente en France uniquement dans les Pyrénées, le sud du Massif central et le département du Rhône. L'espèce est très rare en Rhône-Alpes, la population des Monts d'Or étant la seule actuellement connue. Cette population présente de très faibles effectifs et est à surveiller.

*Inula britannica* L.

Inule britannique, Inule d'Angleterre



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC

**Indigène****Protection nationale****Liste rouge : en danger (EN)****Déterminante ZNIEFF**

🌸 JUILLET-SEPTEMBRE

Plante vivace des prairies et friches humides, rose-lières, mégaphorbiaies, marais, berges des cours d'eau ou des étangs.

Présente principalement dans les vallées alluviales des grands cours d'eau (Saône, Rhône, Loire, Seine...). Dans le territoire du Grand Lyon, l'espèce est assez rare, observée surtout le long de la Saône et plus ponctuellement en bord du Rhône.

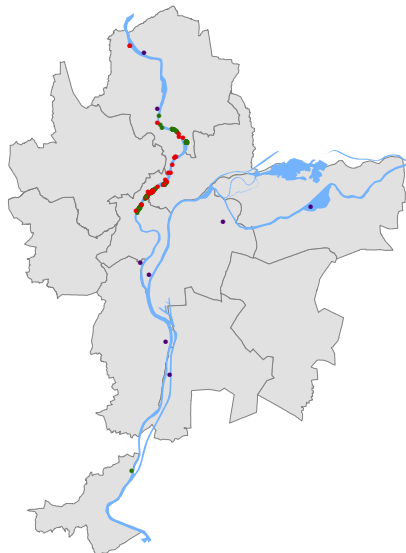
La présence de l'espèce est liée au bon état de conservation des zones humides.

*Jacobaea paludosa* (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.

Jacobée des marais, Sénéçon des marais



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC

**Indigène****Protection régionale****Liste rouge : en danger (EN)****Déterminante ZNIEFF**

🌸 JUIN-AOÛT

Plante vivace des mégaphorbiaies alluviales.

Quelquefois dans des prairies et friches humides, au sein de peupleraies ou en lisière de boisements alluviaux.

Principalement présente dans le bassin du Rhône et le nord-est de la France. Dans le territoire du Grand Lyon, l'espèce est localisée actuellement le long du Val de Saône et en moindre effectif au niveau de la confluence Saône-Rhône. De manière plus sporadique dans les lônes du Rhône. L'urbanisation et la canalisation des cours d'eau ont fragmenté les populations et ont entraîné une forte régression de ce taxon le long de la vallée du Rhône.

*Leonurus cardiaca* L.

Agripaume cardiaque



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



**Indigène**, originaire d'Asie tempérée, introduite en France à l'époque des croisades

**Protection régionale****Liste rouge : en danger (EN)****Déterminante ZNIEFF**

🌸 JUIN-AOÛT

Plante vivace des friches alluviales ou rudérales.

L'espèce est très rare et dispersée en France hormis sur le pourtour méditerranéen dans le Sud-Ouest. Récemment observée uniquement à Givors. La population présente un effectif faible et est à surveiller.

Plante médicinale ayant des vertus contre les palpitations du cœur, d'où son nom d'espèce.

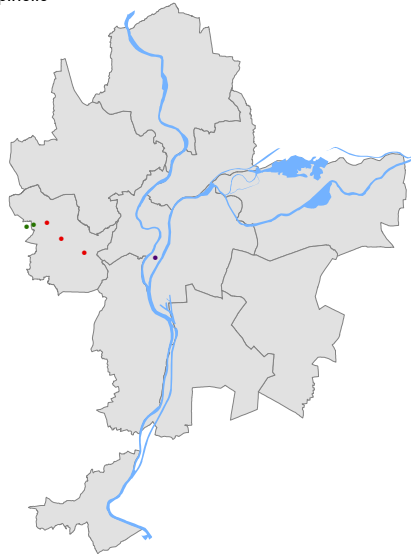


## *Oenanthe pimpinelloides* L.

Oenanthe faux-boucage, Oenanthe fausse-pimpinelle



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



**Indigène**

**Liste rouge : en danger (EN)**

🌸 **JUIN-JUILLET**

Plante vivace des prairies pâturées fraîches à humides, parfois en bordure de moissons temporairement humides ou dans des fossés. Sur des substrats moyennement riches en nutriments.

L'espèce est présente dans la moitié ouest du pays, de la Basse-Normandie au pourtour méditerranéen. Elle atteint, le Centre et la bordure occidentale du Limousin à l'est. Dans le département du Rhône, elle est localisée sur le Plateau lyonnais, au niveau des landes de Montagny et aux environs de Craponne et de Tassin-la-Demi-Lune.

Les populations du Grand Lyon sont isolées du reste des populations françaises. Leurs effectifs sont faibles. Elles sont menacées par l'urbanisation, l'intensification des pratiques agricoles et le surpâturage.

## *Oenanthe silaifolia* M.Bieb.

Oenanthe à feuilles de silaüs, Oenanthe intermédiaire



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



**Indigène**

**Protection régionale**

**Liste rouge : en danger (EN)**

**Déterminante ZNIEFF**

🌸 **AVRIL-JUIN**

Plante vivace des prairies humides, et des roselières.

Surtout présente sur la façade atlantique et dans certaines vallées alluviales (Seine, Saône...). Beaucoup plus rare dans le reste du pays. Dans le territoire du Grand Lyon, très localisée sur les rives de la Saône à Lyon et Caluire-et-Cuire.

L'Oenanthe à feuilles de silaüs est menacée par la dégradation des zones humides : canalisation et urbanisation des berges, drainage, popuculture, intensification des pratiques agricoles. Elle supporte très difficilement le pâturage.

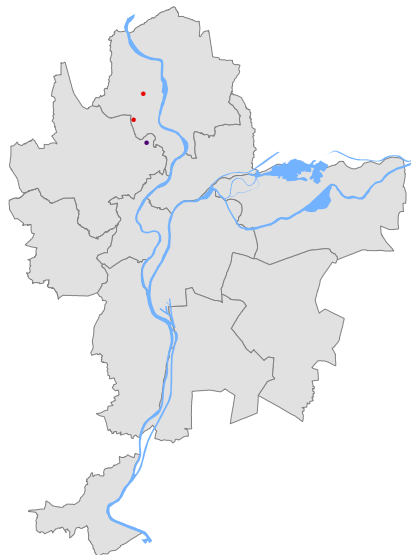
Ses racines et ses fruits sont toxiques pour l'homme.

## *Orobanche alsatica* Kirschl.

Orobanche d'Alsace



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



**Indigène**

**Protection régionale**

**Liste rouge : vulnérable (VU)**

**Déterminante ZNIEFF**

🌸 **MAI-JUILLET**

Plante parasite de *Cervaria rivini* (Peucedan Herbe aux cerfs). Se rencontre dans les ourlets, taillis thermophiles et pelouses calcicoles\* et marnicoles\* plus ou moins sèches.

L'aire de répartition de l'espèce est assez restreinte, principalement dans un petit quart nord-est du pays. Dans le territoire du Grand Lyon, uniquement présente dans quelques pelouses extensives des Monts d'Or.

L'espèce est très sensible à la gestion extensive de son habitat, permettant notamment le maintien de sa plante hôte.

Les Orobanches ne sont visibles et identifiables que sur une courte période de l'année.

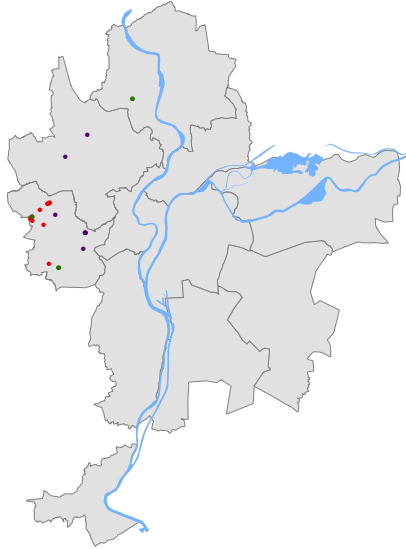


*Rosa gallica* L.

Rosier de France, Rosier de Provence



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC

**Indigène****Protection nationale****Liste rouge : vulnérable (VU)****Déterminante ZNIEFF**🌸 **JUIN-JUILLET**

Arbrisseau vivace des lisières forestières, haies, talus, bords des routes et des chemins ruraux, parfois aussi dans les bois clairs et les prairies pâturées extensivement ; plutôt à l'étage collinéen. Les foyers principaux de l'espèce se situent dans le quart sud-est du pays, elle est beaucoup plus disséminée ailleurs.

Dans le territoire du Grand Lyon, un important foyer est situé dans le secteur de Marcy-l'Étoile et sur les plateaux dominant de l'Yzeron. Également une population dans les Monts d'Or. Mais l'indigénat de ces populations est incertain, leur patrimoine génétique laisse apparaître une forte suspicion d'origine cultivée d'autant plus que des roseraies étaient présentes autrefois non loin du site.

En forte régression, l'espèce a disparu de nombreuses régions en raison de la destruction de son habitat (remembrements ou aménagements péri-urbains, suppression des haies et des talus, déprise agricole et fermeture des milieux...)

*Teucrium scordium* (L.)

Germandrée des marais, Germandrée scordium



© CORDIER.J-2000

**Indigène****Protection régionale****Liste rouge : en danger (EN)****Déterminante ZNIEFF**🌸 **JUIN-AOÛT**

Plante vivace des prairies humides inondables, des berges de cours d'eau et des étangs, sur des substrats alcalins\*.

Espèce disséminée dans une grande partie du territoire national, à la faveur des zones humides sur substrat calcaire surtout aux étages inférieurs, avec de vastes lacunes dans les grands massifs (Massif central, Alpes et Pyrénées notamment). Elle a subi une forte régression dans le Val de Saône et la vallée du Rhône par destruction ou banalisation des milieux humides qui l'abritaient.

Dans le territoire du Grand Lyon, une seule population a été vue récemment à Vaulx-en-Velin. Cette population se situe dans la continuité de celles de l'Ain.

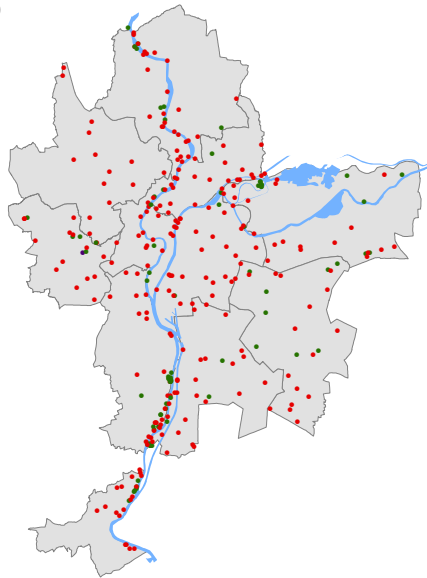
## 4. Les espèces exotiques envahissantes

### *Acer negundo* L.

Érable negundo, Érable frêne, Érable négondo



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



**Naturalisée (Amérique du Nord)**

**Exotique envahissante avérée**

🌸 **AVRIL-MAI**

Arbre caducifolié des forêts alluviales et riveraines et des bords de cours d'eau. Parfois en bord de chemin ou dans les friches urbaines.

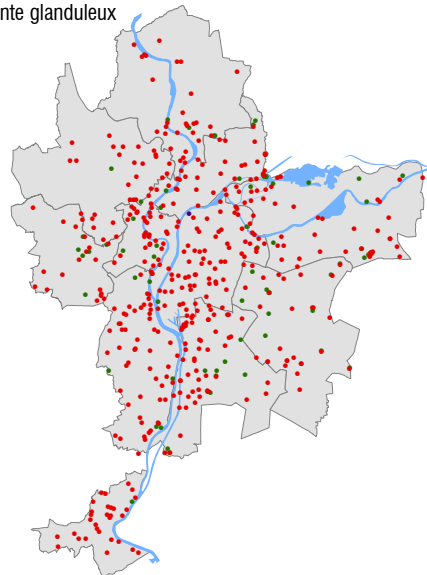
Cette espèce est présente sur l'ensemble du pays mais est surtout envahissante le long des grandes vallées alluviales (Loire, Saône, Rhône, Seine...). L'espèce est commune dans l'agglomération lyonnaise, elle suit les cours d'eau et se retrouve ponctuellement en milieu urbain où elle est souvent utilisée à des fins ornementales.

### *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

Ailante très élevé, Faux-vernis du Japon ; Ailante glanduleux



© NICOLAS\_S\_CBNMC



**Naturalisée (Asie orientale)**

**Exotique envahissante avérée**

🌸 **JUIN-JUILLET**

Arbre se développant dans les pelouses et friches sèches et ensoleillées (bords des voies ferrées, digues des cours d'eau, terrains vagues, parcs urbains...)

L'espèce est bien naturalisée dans une grande partie de la France et plus particulièrement dans sa moitié sud.

Elle est très commune et largement dispersée dans le Grand Lyon en particulier le long des cours d'eau et dans les zones urbanisées ou industrielles.

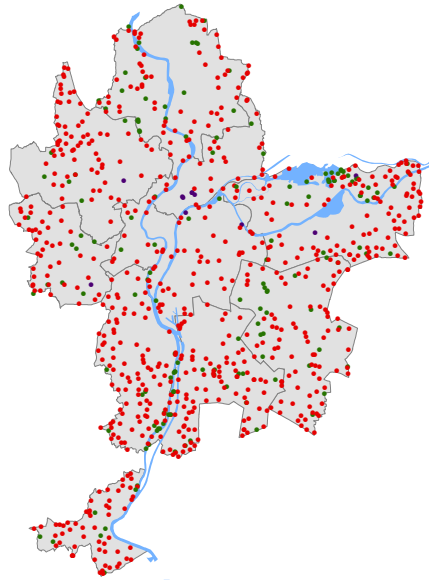
L'espèce a été introduite pour l'ornement et sa reproduction est très efficace, aussi bien par ses drageons\* vigoureux que par ses nombreuses graines. Elle est ainsi très envahissante et peut menacer les végétations en place et les espèces locales.

***Ambrosia artemisiifolia* L.**

Ambrosie à feuilles d'armoise



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC

**Naturalisée (Amérique du Nord)****Exotique envahissante avérée**

🌸 JUILLET-OCTOBRE

Plante annuelle des sols perturbés (friches, cultures, bords des routes et grèves des cours d'eaux...)

Elle a été introduite pour la première fois en France dans l'Allier en 1863. Depuis, elle s'est rapidement étendue le long des vallées de la Loire et du Rhône. Elle est aujourd'hui omniprésente dans le territoire du Grand Lyon, au sein des friches urbaines, sur les bords routiers, les plages de sables et galets des cours d'eau, dans les zones de culture... La région Rhône-Alpes est la région la plus touchée par la prolifération de cette espèce.

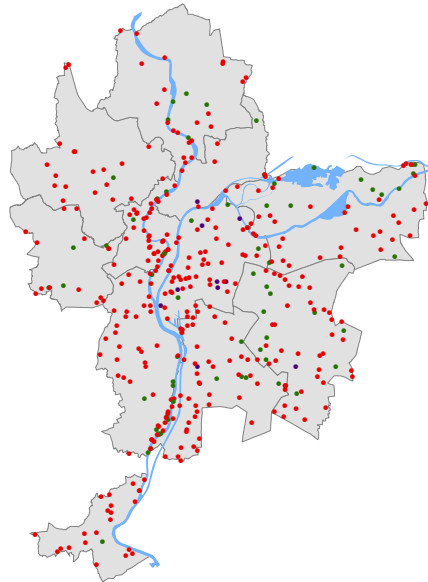
Son pollen est très allergisant et pose de sérieux problèmes de santé publique. Il est recommandé de limiter sa propagation et sa prolifération. La lutte contre l'Ambrosie à feuilles d'armoise a été inscrite dans le Plan national Santé-Environnement 2.

***Artemisia annua* (L.)**

Armoise annuelle



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC

**Naturalisée (Asie Orientale)****Exotique envahissante avérée**

🌸 AOÛT-OCTOBRE

Cette espèce annuelle s'installe dans les milieux perturbés (friches, alluvions de sable et galets et diverses zones rudérales\*).

Espèce en expansion dans presque toute la France. Elle est très présente en particulier au sud de l'agglomération, le long des cours d'eau et en zone urbaine. Le développement rapide de l'Armoise annuelle est d'autant plus préoccupant que son pouvoir allergisant est fort.

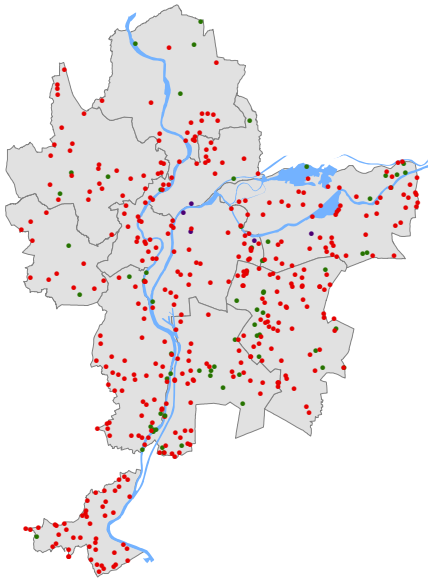
Il est recommandé de limiter sa propagation et sa prolifération.

***Artemisia verlotiorum* Lamotte**

Armoise des frères Verlot



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC

**Naturalisée (Asie Orientale)****Exotique envahissante avérée**

🌸 JUILLET-OCTOBRE

Plante vivace. Elle s'installe dans les friches rudérales\* (terrains vagues...) ou alluviales (plages de sable et galets), les ourlets des forêts alluviales et riveraines et diverses zones perturbées.

L'espèce est répandue en France, en particulier à basse altitude. Elle est très présente dans les deux tiers du sud de l'agglomération, le long des cours d'eau mais elle est plus éparse dans les Monts d'Or et le Val de Saône.

L'espèce est proche de l'Armoise commune (*Artemisia vulgaris*). Elle s'en distingue par ses rhizomes allongés (elle forme donc des peuplements denses sur quelques m<sup>2</sup>) et par son odeur plus aromatique.

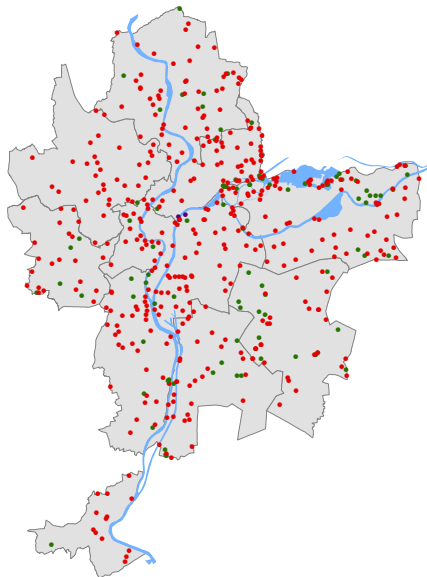


### *Buddleja davidii* Franch.

Buddleia de David, Arbre aux papillons



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



### Naturalisée (Asie)

**Exotique envahissante avérée**

🌸 JUILLET-SEPTEMBRE

Arbuste des friches et fourrés rudéralisés (carières, gravières, voies ferrées et dépendances ferroviaires, friches industrielles et urbaines, décombres, remblais) et des plages et boisements alluviaux dégradés.

Arbuste planté dans les parcs et jardins pour ses qualités ornementales et sa forte attractivité pour les papillons de jour. Il est largement naturalisé dans la presque totalité du pays.

Très présent le long du Rhône et au sein de l'agglomération lyonnaise.

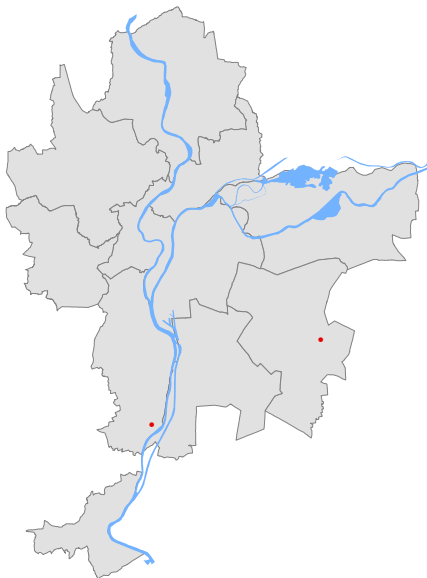
Espèce envahissante, il est recommandée de limiter son expansion.

### *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier.

Berce du Caucase



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



### Naturalisée (Caucase)

**Exotique envahissante avérée**

🌸 JUILLET-AOÛT

Plante vivace qui se développe dans les lisières fraîches des forêts alluviales et riveraines, sur les berges des ruisseaux, dans les décombres et les friches.

Espèce présente de manière sporadique dans la moitié nord de la France et dans les Alpes. Son aire de répartition semble en expansion. Seules deux populations ont été observées sur le territoire du Grand Lyon.

Cette espèce est très compétitrice en raison de sa grande taille et sa croissance rapide et de sa production importante de semences. La sève de cette plante est toxique, elle provoque des réactions allergiques cutanées, voire des brûlures, lorsque la peau est de plus exposée au soleil.

L'éradication est recommandée en se protégeant.

### *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet

Ludwigie à grandes fleurs, Jussie



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



### Naturalisée (Amérique du Nord)

**Exotique envahissante avérée**

🌸 JUILLET-SEPTEMBRE

Plante vivace, amphibie qui croît sur des terrains frais à inondés, dans des situations assez bien éclairées. Milieux aquatiques stagnants ou à faible courant (plans d'eau, bras morts...) riches en nutriments mais également bancs de sédiments en bordure de cours d'eau ou dans les prairies humides.

Introduite au XIXème siècle à des fins ornementales, l'espèce s'est largement naturalisée le long des grands cours d'eau français.

Bien qu'il n'y ait qu'une seule mention au lac des Luèpes à Saint-Priest, cette espèce doit être éradiquée afin d'éviter toute expansion et propagation.

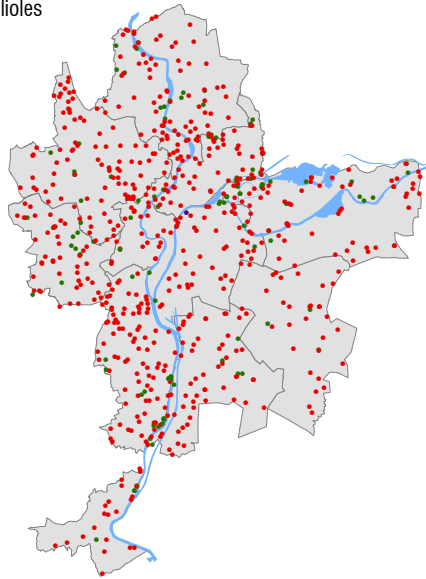


*Parthenocissus inserta* (A.Kern.) Fritsch

Vigne-vierge commune, Vigne-vierge à cinq folioles



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



## Naturalisée (Amérique du Nord)

## Espèce exotique envahissante avérée

🌸 JUIN-AOÛT

Plante vivace des friches et bois rudéralisés, sur des sols frais et riches en nutriments ; également dans les haies et les décombres. Espèce lianescente utilisée pour l'ornement, notamment sur les murs et les façades des maisons.

Omniprésente en France à basse et moyenne altitude, en particulier le long des vallées, également dans le Grand Lyon.

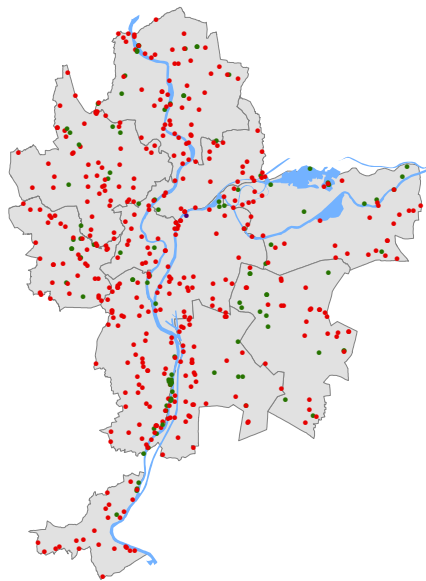
Elle peut être très envahissante dans les ripisylves, en formant des massifs monospécifiques\* étouffant la végétation en place et empêchant la bonne croissance des arbres.

*Reynoutria gr. japonica*  
*(Reynoutria japonica* Houtt<sup>1</sup>,  
*Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai<sup>2</sup>,  
*Reynoutria x bohemica* Chrték & Chrtkova<sup>3</sup>)

- (1) Renouée du Japon  
 (2) Renouée de Sakhaline  
 (3) Renouée de Bohême



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



## Naturalisée (Asie Orientale)

## Envahissantes exotiques avérées

🌸 AOÛT-SEPTEMBRE

Ensemble de plantes vivaces colonisant principalement les bords des cours d'eau et les zones alluviales mais se retrouvant également fréquemment dans les milieux rudéraux (terrains vagues, friches et remblais frais, bords des routes).

Ensemble de trois espèces (*R. japonica*, *R. x bohemica* et *R. sachalinensis*) largement naturalisées dans toute la France. La répartition respective de chacune d'entre elle est encore mal connue du fait de confusions fréquentes.

Omniprésentes le long des cours d'eau, elles sont aussi très communes dans l'agglomération lyonnaise.

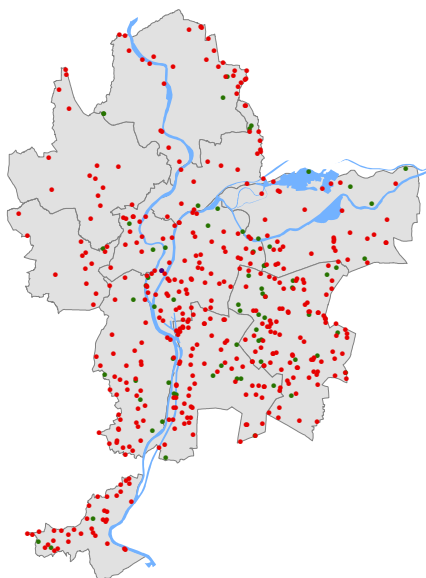
Introduites au début du XIX<sup>ème</sup> siècle en Europe pour leur valeur fourragère et ornementale. Grâce à une reproduction végétative très efficace, leur expansion est, aujourd'hui forte. Ces espèces très compétitrices forment des peuplements denses au détriment de la flore indigène et parfois d'espèces remarquables. De plus, en hiver, le sol se retrouve à nu et l'érosion est accentuée, notamment sur les bords des cours d'eau.

### *Senecio inaequidens* DC..

Séneçon à dents inégales-Séneçon du Cap



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



### Naturalisée (Afrique du Sud)

**Exotique envahissante avérée**

🌸 MAI-NOVEMBRE

Plante vivace ou annuelle des milieux ouverts perturbés (friches urbaines, terrains vagues, talus, ballasts...) sur des sols secs, chauds, neutres à légèrement acides.

Introduite au XXème siècle pour l'industrie lainière dans le Nord-Pas-de-Calais et dans le Tarn, elle s'est répandue, en suivant les axes de communication, dans toute la France, sauf en altitude.

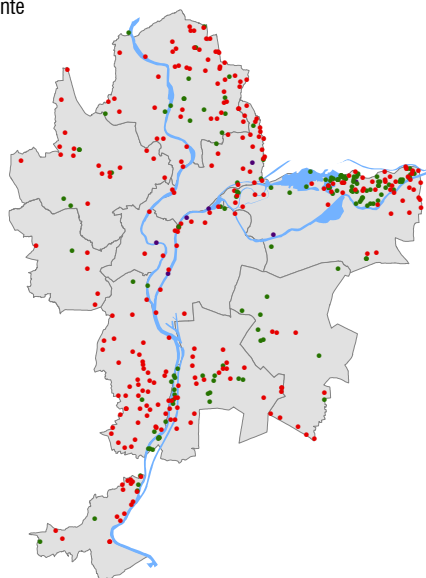
Espèce particulièrement envahissante dans le sud. À l'échelle régionale, elle est omniprésente dans les vallées du Rhône, et de la Loire. Dans le territoire du Grand Lyon, elle est très fréquente en particulier au sud de l'agglomération.

### *Solidago gigantea* Aiton

Solidage géant-Solidage glabre-Verge d'or géante



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



### Naturalisé (Amérique du Nord)

**Exotique envahissante avérée**

🌸 JUILLET-SEPTEMBRE

Plante vivace des friches rudérales et des mégaphorbiaies surtout en contexte alluviale et en bordure d'étangs.

L'espèce a colonisé presque tout le territoire national où elle est naturalisée et souvent envahissante, surtout dans les grandes vallées... Dans le territoire du Grand Lyon, elle est abondante, concentrée le long des cours d'eau mais est plus rare dans les communes les plus urbanisées du centre.

Le solidage glabre était souvent planté dans des jardins pour l'ornement. Actuellement, il est souvent remplacé par le solidage du Canada qui a également un impact envahissant.

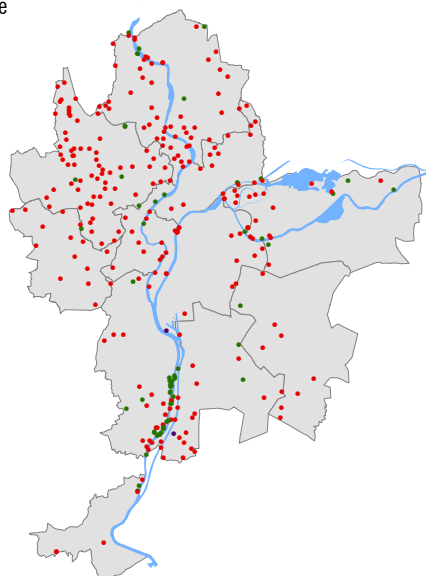
### *Symphotrichum* gr *Lanceolatum* (*Symphotrichum Lanceolatum* (Willd.)

G.L.Nesom<sup>1</sup>; *Symphotrichum x salignum* (Willd.) G.L.Nesom<sup>2</sup>)

(1) Aster lancéolé - (2) Aster à feuilles de saule



© DESCHEEMACKER\_A\_CBNMC



### Naturalisée (Amérique du Nord)

**Exotique envahissante avérée**

🌸 AOÛT-OCTOBRE

Plante vivace des ceintures de végétation des bords des eaux (mégaphorbiaies\*, magnocariçaiques\*, rose-lières...), des forêts alluviales et riveraines, des prairies inondables, des friches alluviales et des bords des chemins...

Ensemble de taxons, introduits en Europe pour l'ornement des jardins. S'en échappant facilement, ils se rencontrent dans la presque totalité du pays aux étages inférieurs (collines et plaines), notamment dans les grandes vallées alluviales de la Loire, du Rhône, de la Saône... Présents ponctuellement ailleurs. Ce groupe d'espèces est abondant dans l'agglomération lyonnaise, sauf dans la zone urbaine du centre. Ces espèces sont envahissantes et peuvent former par endroits des massifs monospécifiques au détriment des espèces indigènes.

## → GLOSSAIRE

**Alcalin** : riches en bases.

**Calcicole** : espèce qui croît sur des sols riches en calcium.

**Cespiteuse** : plante formant à sa base une touffe compacte.

**Déterminante ZNIEFF** : ce sont des espèces qui par leur présence peuvent justifier la mise en Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) du site qui les héberge ; les espèces déterminantes avec critères ne sont pas décrites dans ce livret.

**Drageon** : un rejet naissant sur une racine qui produit une plante clone de la plante mère, par la multiplication végétative.

**Endémique** : une espèce endémique est spécifique à un lieu géographique délimité et restreint. Elle n'existe spontanément nulle part ailleurs.

**Exogène** : ces plantes également dites allochtones proviennent de l'extérieur de la zone biogéographique considérée. Elles ont été introduites, par l'homme, volontairement ou non.

**Indigène** : ces plantes également dites autochtones sont des plantes, qui croissent naturellement dans nos régions.

**Magnocaricaie** : habitat formé par des laïches de grande taille (de 50 à 150 cm) formant des touradons (grosses touffes compactes, surélevées par rapport au niveau moyen du sol). Cet habitat se développe sur des sols toujours humides, souvent argileux et généralement assez riches en minéraux.

**Marnicole** : qui croît sur sol marneux.

**Mésophile** : se dit d'une espèce ou d'un type de végétation affectionnant des sols ni trop secs ni trop humides.

**Mésotrophe** : se dit d'un substrat moyennement riche en nutriments.

**Monospécifique** : se dit d'une formation végétale constituée d'une seule espèce.

**Naturalisée** : Plante exogène qui se reproduit et étend son aire sur le territoire. Parmi la flore exogène, les plantes naturalisées s'opposent aux espèces accidentelles ou établies qui ne présentent pas cette capacité d'expansion de leur aire et de persistance.

**Oligotrophe** : se dit d'un milieu pauvre en nutriments assimilables par les végétaux.

**Rudérale** : espèce qui croît sur des substrats riches en azote et autres substances nutritives liées aux activités humaines.

**Silicicole** : espèce qui croît sur sol siliceux.

**Vasculaire** : se dit d'une plante pourvue de vaisseaux par lesquels circule l'eau puisée par les racines. Cette circulation de l'eau, combinée à la structure de la paroi cellulaire, permettent aux plantes vasculaires d'atteindre de grandes dimensions.

**Xérothermophile** : qui croît sur des sols secs et chauds.

# ANNEXES

## → Liste exhaustive d'espèces protégées réglementairement

NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Convention de Berne (annexe I)	Directive-Habitat (annexes II et IV)	Protection nationale (annexes I et II)	Protection régionale
<i>Allium angulosum</i> L.	Ail à tige anguleuse, Ail anguleux	X						PR
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase ( <i>subsp. fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase)	Anacamptide odorante, Orchis odorant	X	X	X			I	
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches	X	X					PR
<i>Aster amellus</i> L.	Aster Amelle, Marguerite de la Saint-Michel	X	X	X			I	
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan.	Bombycilène dressée, Gnaphale dressé, Cotonnière dressée	X	X	X				PR
<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butome en ombelle, Jonc fleuri	X						PR
<i>Carex appropinquata</i> Schumach.	Laïche paradoxale	X						PR
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis	X	X	X				PR
<i>Carex melanostachya</i> M.Bieb. ex Willd.	Laïche à épi noir	X	X					PR
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre	Cicendie filiforme	X						PR
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link	Souchet de Michel	X	X					PR
<i>Dianthus superbus</i> L.	Œillet superbe	X					II	
<i>Drosera anglica</i> Huds.	Rosolis à feuilles longues	X					II	
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Rosolis à feuilles rondes	X					II	
<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm.	Genêt très épineux, Genêt-hérisson	X	X	X			I	
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	Élatine verticillée, Élatine Fausse alsine, Fausse-alsine	X						PR
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult.	Scirpe à inflorescence ovoïde	X	X					PR
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Épipactis à petites feuilles	X	X					PR
<i>Euphorbia palustris</i> L.	Euphorbe des marais	X	X					PR
<i>Fritillaria meleagris</i> L.	Fritillaire damier, Fritillaire pintade	X						PR
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Gagée des champs	X	X				I	
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme	X					II	
<i>Holandrea carvifolia</i> (Vill.) Reduron, Charpin & Pimenov	Peucedan à feuilles de Carvi, Peucedan à feuilles de Cumin	X						PR
<i>Honorus nutans</i> (Sm.) Gray	Ornithogale penché	X	X	X				PR
<i>Hottonia palustris</i> L.	Hottonie des marais, Millefeuille aquatique	X	X					PR
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	X	X					PR
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Écuelle d'eau	X						PR
<i>Inula bifrons</i> (L.) L.	Inule variable	X					I	



NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Convention de Berne (annexe I)	Directive-Habitat (annexes II et IV)	Protection nationale (annexes I et II)	Protection régionale
<i>Inula britannica</i> L.	Inule britannique, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule de Grande-Bretagne	X	X	X				PR
<i>Inula helvetica</i> Weber	Inule de Suisse, Inule de Vaillant	X						
<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Jacobée des marais, Sénéçon des marais	X	X	X				PR
<i>Lathyrus palustris</i> L.	Gesse des marais	X						PR
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Agripaume cardiaque	X	X	X				PR
<i>Limosella aquatica</i> L.	Limoselle aquatique	X						PR
<i>Lindernia palustris</i> Hartmann	Lindernie des marais	X			I	IV	I	PR
<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	Liparis de Loesel	X			I	II	I	
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott	Ludwigie des marais, Isnardie des marais	X						PR
<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.	Flûteau nageant, Alisma nageant	X	X		I	II	I	
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	Salicaire à feuilles d'hyssope	X						PR
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Marsilée à quatre feuilles	X			I	II	I	
<i>Najas marina</i> L.	Naiade majeure, Naiade marine	X	X	X				PR
<i>Najas minor</i> All.	Naiade mineure, Petite naiade	X	X					PR
<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Néotinée à trois dents, Orchis à trois dents	X	X					PR
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	Oenanthe fistuleuse	X						PR
<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb.	Oenanthe à feuilles de silaüs, Oenanthe intermédiaire	X	X	X				PR
<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC.	Sainfoin des sables	X	X	X				PR
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse commun, Langue de serpent	X	X					PR
<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC.	Orchis de Provence	X	X		I			
<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl.	Orobanche d'Alsace	X	X	X				PR
<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel	Phélipanche des sables, Orobanche des sables	X	X					PR
<i>Pilularia globulifera</i> L.	Pillulaire à globules	X					I	
<i>Poa palustris</i> L.	Pâturin des marais	X	X	X				PR
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Pulicaire commune, Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle	X					I	
<i>Pulsatilla rubra</i> (Lam.) Delarbre	Pulsatille rouge	X	X					PR
<i>Ranunculus lingua</i> L.	Renoncule Langue, Grande douve	X					I	
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Renoncule scélérate	X	X	X				PR
<i>Rosa gallica</i> L.	Rose de France, Rosier de Provence	X	X	X			II	
<i>Rumex maritimus</i> L.	Patience maritime	X						PR
<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit.	Scabieuse blanchâtre, Scabieuse odorante	X						PR
<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla	Schoenoplecte mucroné, Scirpe à écailles mucronées	X						PR
<i>Scutellaria hastifolia</i> L.	Scutellaire à feuilles hastées, Scutellaire hastée	X						PR
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	Scutellaire naine, Petite scutellaire	X						PR

NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Convention de Berne (annexe I)	Directive-Habitat (annexes II et IV)	Protection nationale (annexes I et II)	Protection régionale
<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring	Sélaginelle de Suisse, Sélaginelle helvétique	X						PR
<i>Sisymbrium supinum</i> L.	Sisymbre couché, Braya couchée	X			I	II	I	
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman	Rubaniér émergé	X	X	X				PR
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Spiranthe d'été	X			I	IV	I	
<i>Teucrium scordium</i> L.	Germandrée des marais	X	X	X				PR
<i>Thalictrum simplex</i> L.	Pigamon simple	X						PR
<i>Thalictrum x timeroyi</i> Jord.	Pigamon de France	X						PR
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Thélyptéris des marais, Fougère des marais	X	X	X				PR
<i>Tulipa raddii</i> Reboul	Tulipe précoce	X	X		I		I	
<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	Tulipe des bois	X					I	
<i>Typha minima</i> Funck (subsp. <i>gracilis</i> (Ducommun) K.Richt.)	Petite massette	X			I		I	PR
<i>Utricularia minor</i> L.	Utriculaire mineure, Petite utriculaire	X	X					PR
<i>Viola elatior</i> Fr.	Violette élevée	X					I	

## → Liste exhaustive d'espèces exotiques potentiellement envahissantes ou avérées

NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Taxon envahissant avéré ou potentiellement envahissant	Cotation Lavergne
<i>Acer negundo</i> L.	Érable négundo, Érable frêne, Érable négondo	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.	Achillée filipendule		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Marronnier d'Inde, Marronnier commun		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Faux-verniss du Japon, Verniss du Japon, Ailanthé	X	X	X	Envahissant avéré	5
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	Arbre à soie, Acacia de Constantinople, Albizia		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Amaranthus albus</i> L.	Amarante blanche	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	Amarante fausse-blette, Fausse amarante	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Amarante couchée, Amarante étalée	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Amarante hybride	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Amarante réfléchie	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Ambroisie à feuilles d'armoise	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	Ambroisie à épis lisses	X	X		Potentiellement envahissant	2
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Amorphe buissonnante, Indigo du Bush		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Artemisia annua</i> L.	Armoise annuelle	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Asclépiade de Syrie, Herbe à la ouate, Herbe aux perruches	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.	Azolla fausse-fougère		X		Envahissant avéré	4
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Alysson blanc, Alysse blanche	X	X	X	Envahissant avéré	3

NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Taxon envahissant avéré ou potentiellement envahissant	Cotation Lavergne
<i>Bidens frondosa</i> L.	Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter	Botriochloa à nœuds barbus, Barbon à nœuds barbus		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Bromus catharticus</i> Vahl	Brome cathartique		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Bromus inermis</i> Leys.	Brome inerme, Brome sans-arêtes	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Buddleja de David, Arbre à papillon	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière	Cèdre de l'Atlas		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Cortaderie de Selloa, Herbe de la Pampa, Gynérium argenté		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Cotoneaster dammeri</i> C.K.Schneid.	Cotonéaster de Dammer		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	Cotonéaster horizontal		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Cuscute champêtre		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Souchet eragrostide Souchet vigoureux, Souchet robuste		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Cyperus esculentus</i> L.	Souchet comestible, Souchet sucré		X	X	Envahissant avéré	4
<i>Datura stramonium</i> L.	Datura stramoine, Herbe à la taupe, Datura officinale	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	Fraisier d'Inde, Fraisier de Duchesne	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Dysphanie fausse-ambrosie, Chénopode fausse-ambrosie	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Egeria densa</i> Planch.	Égérie dense		X	X	Envahissant avéré	4
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Chalef à feuilles étroites, Olivier de bohème, Arbre d'argent	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Éleusine des Indes		X	X	Envahissant avéré	3
<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John	Élodée de Nuttall		X	X	Envahissant avéré	4
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Épilobe cilié		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Eragrostis chloromelas</i> Steud.	Eragrostide chloromelas		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch.	Éragrostide de Cigliano, Grand eragrostis	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link	Éragrostide du Mexique		X		Potentiellement envahissant	2
<i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx) Nees	Éragrostide en peigne		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Eragrostis virescens</i> J.Presl	Eragrostide verdissante		X	X	Envahissant avéré	3
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Vergerette annuelle	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Erigeron blakei</i> Cabrera	Vergerette de Blake		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Vergerette du Canada	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	Vergerette de Karwinsky		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Vergerette de Sumatra	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	Eschscholzia de Californie, Pavot de Californie		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schtdl	Euphorbe couchée	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Euphorbia maculata</i> L.	Euphorbe maculée, Euphorbe tachetée	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	Euphorbe penchée		X	X	Potentiellement envahissant	2

NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Taxon envahissant avéré ou potentiellement envahissant	Cotation Lavergne
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Euphorbe prostrée		X	X	Envahissant avéré	3
<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Euphorbe rampante		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Fallopia aubertii</i> (L.Henry) Holub	Renouée d'Aubert		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub	Renouée de Boukhara		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Galega officinalis</i> L.	Galega officinal, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Galinsoga à petites fleurs	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	Galinsoga quadriradié, Galinsoga cilié	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Févier d'Amérique	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Topinambour, Patate de Virginie	X	X	X	Envahissant avéré	5
<i>Helianthus x laetiflorus</i> Pers.	Hélianthe à fleurs plaisantes		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	Berce de Mantegazzia, Berce du Caucase		X	X	Envahissant avéré	4
<i>Impatiens balfouri</i> Hook.f.	Impatiens de Balfour, Impatiens des jardins		X	X	Envahissant avéré	3
<i>Impatiens capensis</i> Meerb.	Impatiens du Cap, Balsamine du Cap		X		Envahissant avéré	4
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsamine de l'Himalaya, Balsamine géante, Balsamine rouge	X	X	X	Envahissant avéré	5
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Impatiens à petites fleurs	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Juncus tenuis</i> Willd. (subsp. tenuis)	Jonc grêle, Jonc fin	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lampsane intermédiaire		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Lemna minuta</i> Kunth	Lentille d'eau minuscule		X	X	Envahissant avéré	4
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Passerage de Virginie	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Troène luisant		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell	Lindernie fausse-gratiolle		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Lonicera japonica</i> Thunb. ex Murray	Chèvrefeuille du Japon	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet	Ludwigie à grandes fleurs, Jussie à grandes fleurs		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Lunaria annua</i> L.	Lunaire annuelle, Monnaie du Pape	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Lupinus x regalis</i> Bergmans	Lupin de Russell		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Lycium barbarum</i> L.	Lyciet commun	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Lysichiton americanum</i> Hultén & St.-John	Lysichiton d'Amérique		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	Mahonia faux-houx		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	Roseau chinois, Eulalia		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Morus alba</i> L.	Mûrier blanc	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Morus kagayamae</i> Koidz.	Mûrier platane		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Oenothera biennis</i> L.	Onagre bisannuelle	X	X	X	Potentiellement envahissant	2



NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	Inventaire floristique du Grand Lyon	Taxon envahissant avéré ou potentiellement envahissant	Cotation Lavergne
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	Onagre de Glaziou, Onagre à sépales rouges		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	Figuier d'Inde		X	X	Envahissant avéré	4
<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Oxalide articulée		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalide corniculée, Trèfle jaune	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Oxalis debilis</i> Kunth (var. <i>corymbosa</i> (DC.) Lourteig)	Oxalide en corymbe		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	Oxalide dressée, Oxalide de Dillenius		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Oxalis fontana</i> Bunge	Oxalide des fontaines, Oxalide droite		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	Oxalis à larges feuilles		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Panicum capillare</i> L.	Panic capillaire	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx	Panic à fleurs dichotomes		X	X	Envahissant avéré	3
<i>Panicum miliaceum</i> L.	Panic faux-millet	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	Vigne-vierge à cinq folioles	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.	Vigne vierge à trois becs, Vigne-vierge tricuspidée	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Paspale dilaté		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Passiflora caerulea</i> L.	Passiflore, Fruit de la passion, Grenadille		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Pennisetum villosum</i> R.Br. ex Fresen.	Pennisetum hérissé		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C.Rivière	Phyllostachys doré		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Raf.	Physocarpe à feuilles d'obier		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Phytolacca americana</i> L.	Phytolaque d'Amérique, Raisin d'Amérique	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Laurier-cerise, Laurier-palme		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Cerisier tardif, Cerisier noir, Cerisier d'automne		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai	Bambou du Japon		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	Buisson ardent	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Quercus rubra</i> L.	Chêne rouge d'Amérique		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Renouée du Japon	X	X	X	Envahissant avéré	5
<i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtek & Chrtkova	Renouée de Bohême		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Rhododendron ponticum</i> L.	Rhododendron pontique, Rhododendron de la mer Noire		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Rhus typhina</i> L.	Sumac hérissé, Sumac de Virginie	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinier faux-acacia	X	X	X	Envahissant avéré	5
<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Besser	Rorippe d'Autriche		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Rosier rugueux		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Rumex crispatus</i> DC.	Patience à crêtes	X	X	X	Potentiellement envahissant	2

NOM TAXON	NOM TAXON VERNACULAIRE FRANÇAIS	Présence historique ou ancienne	Présence actuelle	inventaire floristique du Grand Lyon	Taxon envahissant avéré ou potentiellement envahissant	Cotation Lavergne
<i>Rumex patientia</i> L.	Épinard-oseille		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Rumex thyrsiflorus</i> Fingerh.	Oseille à oreillettes		X	X	Envahissant avéré	3
<i>Salvia verticillata</i> L.	Sauge verticillée	X	X		Potentiellement envahissant	2
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Séneçon à dents inégales, Séneçon du Cap	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Solidago canadensis</i> L.	Solidage du Canada, Tête d'or	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (subsp. <i>serotina</i> (Kuntze) McNeill)	Solidage géant, Solidage glabre, Verge d'or géante	X	X	X	Envahissant avéré	5
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Braun	Sorbaire à feuilles de sorbier		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Sorgho d'Alep, Herbe de Cuba	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Spiraea douglasii</i> Hook.	Spirée de Douglas		X		Potentiellement envahissant	2
<i>Spiraea salicifolia</i> L.	Spirée à feuilles de saule	X			Potentiellement envahissant	2
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	Sporobole fertile, Sporobole tenace	X	X	X	Envahissant avéré	3
<i>Sporobolus vaginiflorus</i> (Torr.) Wood	Sporobole engainé	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	Symphorine à fruits blancs, Symphorine à grappes		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom	Aster lancéolé		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Symphyotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	Aster de la Nouvelle-Angleterre		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Symphyotrichum x salignum</i> (Willd.) G.L.Nesom	Aster à feuilles de Saule		X	X	Envahissant avéré	5
<i>Symphyotrichum x versicolor</i> (Willd.) G.L.Nesom	Aster bigarré		X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Lilas commun	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Veronica filiformis</i> Sm.	Véronique filiforme	X	X		Potentiellement envahissant	2
<i>Veronica peregrina</i> L.	Véronique voyageuse	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Veronica persica</i> Poir.	Véronique de Perse	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Vinca major</i> L.	Grande pervenche	X	X	X	Potentiellement envahissant	2
<i>Xanthium orientale</i> L.	Lampourde à gros fruits	X	X	X	Envahissant avéré	4
<i>Yucca filamentosa</i> L.	Yucca filamenteux	X	X		Potentiellement envahissant	2

### Remerciements

Nous adressons nos remerciements :

pour leur contribution à la production de données floristiques

- Au Conservatoire botanique national du Massif central
- Au jardin botanique de Lyon

pour leur contribution à la rédaction du livret et sa relecture : Philippe Antonetti et Sylvain Nicolas du CBNMC.

### Références :

**CBNMC- 2012. Inventaire de la flore vasculaire de la Communauté urbaine de Lyon**

- Site internet du Conservatoire botanique national du Massif central : <http://www.cbnmc.fr>
- Site internet de l'inventaire national du patrimoine naturel : <http://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

### Contact :

**Contact au Conservatoire botanique national du Massif central :**

Contact : *Philippe Antonetti et Nicolas Guillerme*

**Contact au Grand Lyon :**

*Nélia Dupire, service Observation et Valorisation des Données (OVD)*

*(DPPA- DGDU- Grand Lyon)*

*ndupire@grandlyon.org*

Conservatoire Botanique National



**GRAND LYON**  
communauté urbaine