

A close-up photograph of a field of tall, green grasses. The grasses are densely packed and have a distinct, segmented appearance. A small, dark insect is visible on one of the stalks in the upper left quadrant. The background is a soft-focus field of similar grasses.

# Quelques plantes nouvelles pour le Gâtinais.

Alain Fontaine NaturEssonne

## D'où viennent t'elles ?

Réchauffement climatique ?

Elles ont été semées ou plantées sciemment ?

Elles suivent les nouvelles cultures ?

Elles s'échappent des jardins ?

Elles survivent dans les dépôts sauvages ?

Elles arrivent à occuper une niche écologique laissée « vide » dans les zones polluées ou fortement anthropisées ?

Ou réapparition « heureuse » car on la croyait disparue à tout jamais ?

Et ce n'est que le début...



**Une mare complètement envahie par Egeria densa**



**Le séneçon du Cap ou S. à dents inégales à trouvé sa niche écologique, maintenant on l'observe dans les moindres vides.**

# Quelques plantes nouvelles pour le Gâtinais :

Erable négundo (***Acer negundo* L.**)

Aegylops cylindrique (***Aegylops cylindrica* Host.**)

Ambrosie à feuilles d'armoise (***Ambrosia artemisifolia* L.**)

Ancolie commune (***Aquilegia vulgaris* L.**)

Anémone des Apennins (***Anemone apennina* L.**)

Arum d'Italie (***Arum italicum* Miller**)

Asclépiade de Syrie (***Asclepias syriaca* L. )**

Botryche lunaire (***Botrychium lunaria* (L.) Sw.**)

Coronille glauque (***Coronilla glauca* L.**)

Les cotonéasters : horizontal, vulgaire C. à feuilles de saule

Cuscute volubile (***C. scandens* Brotero )**

Souchet vigoureux (***Cyperus eragrostis* Lam.**)

Fraisier d'Inde ***Duchesnea indica* (Andrews) Focke**

Elodée dense (***Egeria densa* Planch.**)

Petit éragrostis (***Eragrostis minor* Host.**)

Erigéron de Karvinsky (***Erigeron karvinskianus* DC.**)

Pavot de Californie (***Escholzia californica* Cham.**)

Euphorbe tachetée (***Euphorbia maculata* L.**)

## Quelques plantes nouvelles pour le Gâtinais (suite) :

Lis d'un jour (*Hemerocallis lilioasphodelus* L.)

Lentille d'eau minuscule (*Lemna minuta* Humb., Bonpl. et Khunth)

Lotier pied d'oiseau (*Lotus ornithopodioides* L. )

Mauve de Mauritanie (*Malva sylvestris* subsp. *Mauritanica* (L.) Boiss. ex Cout. )

Onagre de Glaziou (*Oenothera glazioviana* M. Micheli)

Patience à crêtes (*Rumex cristatus* DC.)

Séneçon du Cap (*Senecio inaequidens* DC.)

Genêt d'Espagne (*Sparthium junceum* L.)

Sporobole d'Inde (*Sporobolus indicus* (L.) Brown)

Nombril de Vénus (*Umbilicus pendulinus* DC. = *U. rupestris* (Salisb.) Dandy).

**Des échappées de jardins actuellement discrètes.**

**Attention à celles-ci, elles sont bien connues maintenant et toujours en expansion.**

**Ces plantes ont été observées, parfois, dans des coupes ou des situations perturbées.**

## Erable négundo (*Acer negundo* L.)

*Nord-américaine*



Son expansion semble se limiter aux zones humides, vieilles peupleraies, frênaies. C'est une espèce problématique dans le lit de la Loire.



## Aegylops cylindrique (*Aegylops cylindrica* Host.)

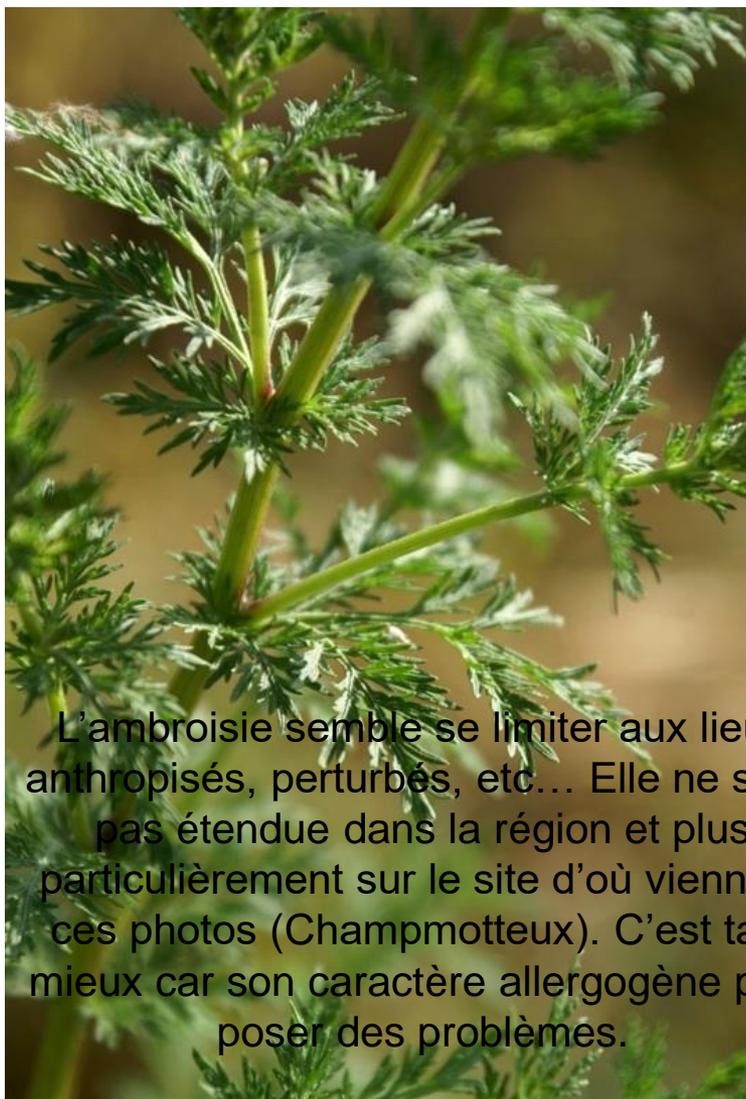


Cette graminée méridionale suit l'introduction très récente de nouvelles espèces cultivées (pois chiche...). Effet évident du changement climatique bien engagé chez nous.

***Sud-est de l'Europe et Sud-ouest de l'Asie***

## Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisifolia* L.)

*Amérique du nord*



L'ambroisie semble se limiter aux lieux anthropisés, perturbés, etc... Elle ne s'est pas étendue dans la région et plus particulièrement sur le site d'où viennent ces photos (Champmotteux). C'est tant mieux car son caractère allergogène peut poser des problèmes.



## Ancolie commune (*Aquilegia vulgaris* L.)

**Indigène**



Magnifiques fleurs échappées des jardins, croît de façon sporadique jusque dans les jeunes jachères.



# Anémone des Apennins (*Anemone apennina* L.)

Sud-est de l'Europe



Introduite avec le caravanning sauvage, cette petite anémone se maintient longtemps après l'abandon du site.

## Arum d'Italie (*Arum italicum* Miller)



Implanté depuis de nombreuses années dans les zones fraîches à marécageuses, il poursuit sa progression dans tous les taillis et les haies sur sols profonds.

*Naturalisée, paléotempérée*



# Asclépiade de Syrie (*Asclepias syriaca* L. )



En marge des cultures ou après leur abandon, l'asclépiade semble aimer les sols profonds et frais. Vue aussi en bords de Seine.

*Nord et Est-américaine*



# Botryche lunaire (*Botrychium lunaria* (L.) Sw.

*Indigène*



Retour de cette petite fougère après plus d'un siècle et demi de disparition (redécouverte par Emilie Vallez du MNHN). Très difficile à observer chez nous (à gauche à Malesherbes) mais plus facile dans les alpages (photo de droite en Haute Savoie).

## Coronille glauque (*Coronilla glauca* L. )

*Méditerranéenne*



Encore une plante du sud de la France qui s'est parfaitement installée suite à un ensemencement volontaire dans une pelouse sèche en site Natura 2000 (semences conseillées par certains offices). Ces buissons ont 8 ans maintenant et 1m20 de hauteur.

**Les cotonéasters : horizontal et vulgaire (*Cotoneaster horizontalis* Decaisne, *C. integerrimus* Med.) et plus rarement le C. à feuilles de saule (*C. salicifolius* Franch.)**



Expansion notable à partir des jardins et parcs (comme l'ont fait certains érables autrefois) les cotonéasters progressent sur les sols calcaires, secs et même sous couvert des pins. Les oiseaux ne sont pas étrangers à leur progression dans la nature.

# Cuscute volubile (*Cuscuta campestris* = *C. scandens* Brotero )

*Européenne méridionale*



Ce parasite strict est apparu dans les rues lors de la forte propagation de la renouée des oiseaux en 2019 à la faveur des opérations « 0 pesticide ». Rien avant, plus rare après en 2020 et très peu en 2021 dans les mêmes stations.

## Souchet vigoureux (*Cyperus eragrostis* Lam.)

*Américaine tropicale*

Cette Cypéracée se propage dans les marais endommagés par des saignées, des remblais, parmi les joncs et laïches, à Saclas par exemple.



## Fraisier des Indes *Duchesnea indica* (Andrews) Focke



Voilà une « fausse fraise » qui se répand dans les bois, le long des chemins bien empruntés à partir des plantations d'agrément dans les parcs et jardins. Le fruit à un gout insipide, non toxique.



**Asiatique**



# Elodée dense (*Egeria densa* Planch.)

*Amérique du sud*



Plante aquatique au développement rapide, elle règne sans partage dans des eaux pas toujours « bio », sauf peut-être les aquariums d'où elle vient.

## Petit éragrostis (*Eragrostis minor* Host.)

*Naturalisé, subcosmopolite*



Localisée entre les dalles des sentiers urbains et les fentes des trottoirs, cette graminée possède une dynamique avantageée par l'absence de traitements herbicides. Les sècheresses successives de ces dernières années contribuent aussi à son expansion.

# Erigéron de Karvinsky, Pâquerette des murailles (*Erigeron karvinskianus* DC.)



**Mexicaine**

Comme l'éragrostis, cet érigeon se développe dans des situations lui évitant une concurrence trop rude avec les autres végétaux. On commence à le rencontrer dans les fissures des trottoirs et pieds de murs alors que sur les quais maritimes il est très à son aise. Il est plus exigeant en fraîcheur du substrat que l'éragrostis.

## Pavot de Californie (*Escholzia californica* Cham.)

Bien connue dans les mélanges de graines pour banquettes fleuries, l'escholzie sort maintenant hors des massifs pour se retrouver dans les friches. Plus rarement sur talus de pelouses sèche comme ici à la Haye Thibaut.



*Nord-américaine*



# Euphorbe tachetée (*Euphorbia maculata* L.)

*Nord-américaine*



Trompeuse cette euphorbe. De notre hauteur on peut la prendre pour une renouée des oiseaux surtout que leur habitat ces dernières années est le même. OUI mais la tache, là ↓ ! Depuis que de nombreuses communes adoptent le « 0 pesticide » sur les trottoirs notamment, elles croissent ensemble.



# Lis d'un jour (*Hemerocallis lilioasphodelus* L.)

Asiatique



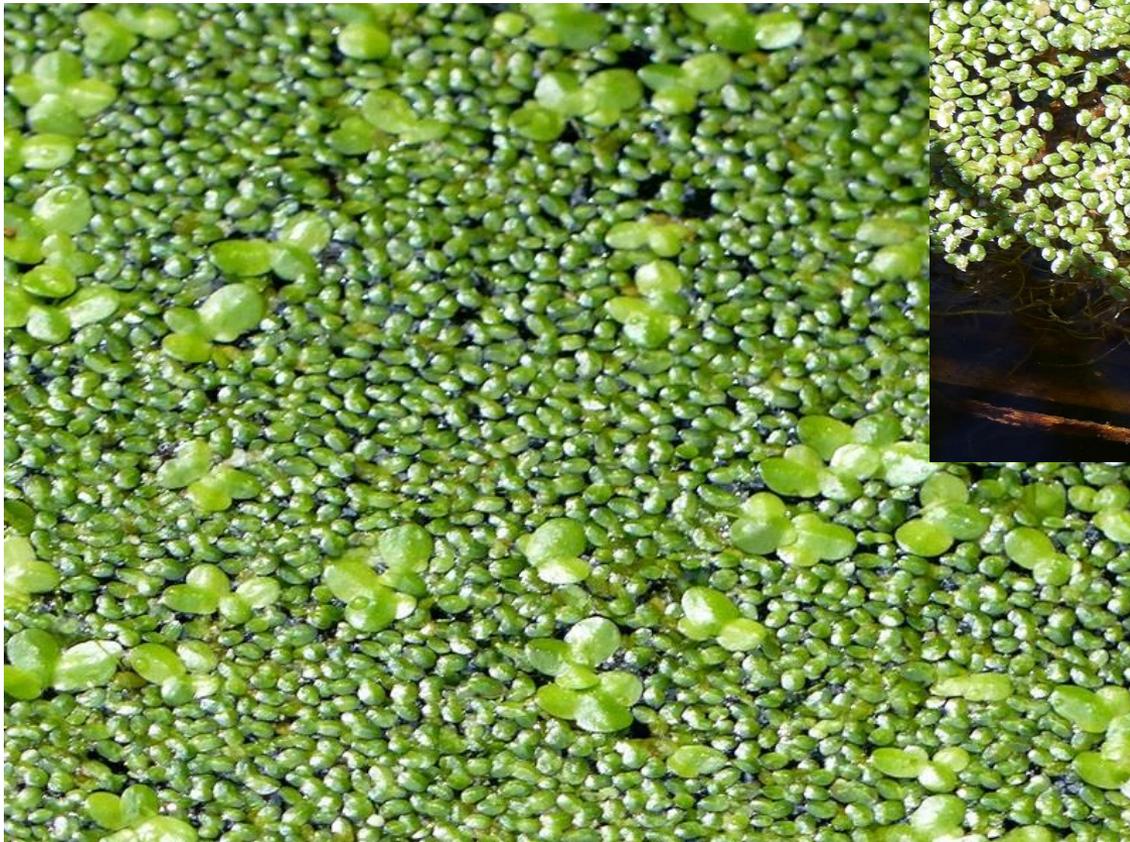
Il est bien joli et il décore parfaitement les habitats monochromes des zones humides en été. Mais aussi, on le rencontre en pleine forêt là où l'homme s'est installé pour exploiter le grès par exemple.



## Lentille d'eau minuscule (*Lemna minuta* Humb., Bonpl. Et Khunth)

Très envahissante, cette très petite lentille d'eau pose des problèmes dans les cressonnières. Comme les autres espèces de Lemna, elles traduisent par leur abondance une pollution certaine des eaux, l'eutrophisation, fatale pour la plupart des êtres vivants dans les mares et canaux.

*Nord-américaine*



Ce mélange de *L. minor*, la « grosse » lentille avec la lentille minuscule (ci-dessus dans le marais de Saclas) devient commun dans les fonds humides, même temporaires.

## Lotier pied d'oiseau (*Lotus ornithopodioides* L. )

*Méditerranéenne*



Espèce bien sûr inattendue sur les trottoirs de villages. Encore une méditerranéenne arrivée par quel(s) moyen(s) ? Le terreau des jardinières peut-être ?

# Mauve de Mauritanie (*Malva sylvestris* subsp. *Mauritanica* (L.) *Boiss. ex Cout.* )

*Afrique du nord*



Mêlée à diverses espèces des « jachères floristiques » cette mauve est facile à reconnaître et se distingue par sa taille importante dans les colzas ou les céréales qu'elle occupe durant quelques années.

# Onagre de Glaziou (*Oenothera glazioviana* M. Micheli)

*Néotaxon hybridogène européen*

Observé dans le marais de Saclas, sur des remblais, cet onagre se comporte comme l'espèce autochtone *O. biennis*, en rudérale.



## Parelle ou patience à crêtes (*Rumex cristatus* DC.)

En mélange avec d'autres patiences des mares de village, cette espèce est une grande plante qui, comme tous les rumex, est facilement reconnaissable aux ornements de ses fruits. A noter aussi sa présence dans les dépôts sauvages.

*Méditerranéenne*



# Séneçon du Cap (*Senecio inaequidens* DC.)

**Sud-africaine**



Fortement implanté le long des grands axes routiers et ferrés. Il occupe une niche écologique délaissée des espèces autochtones. Dans ce cas que peut-on lui reprocher ?



## Genêt d'Espagne (*Sparthium junceum* L.)



**Pourtour  
Méditerranée**



Il arrive à se fixer depuis des semis pour maintenir le gibier dans des parcelles même en plein bois. Quelques pieds survivent sous les pins à la vallée Josaphat (Valpuseaux) par exemple.

## Sporobole d'Inde (*Sporobolus indicus* (L.) Brown)

Localisée en bordures de routes, cette graminée ressemble au premier regard à la molinie. Son écologie est complètement différente et à y regarder de prêt, sa physiologie aussi. Des touffes denses sont fortement ancrées au sol et pas de touradons.



**Néotropicale**



## Nombril de Vénus (*Umbilicus pendulinus* DC. = *U. rupestris* (Salisb.) Dandy).

Cette station des Trois pignons (Noisy sur Ecole 77) est très éloignée de l'aire normal de répartition : **climat océanique**. Niché sous des hauts vents gréseux, le nombril de Vénus recherche la fraîcheur et l'humidité pourtant rare dans les rochers de Fontainebleau.



## Des échappées de jardins actuellement discrètes.

**Jacinthe d'Espagne**  
(*Endymion*  
*hispanicum* (Mill.) P.  
Fournier)



**Ail inodore** (*Nothoscordum*  
*borbonicum* Kunth. ou *Allium*  
*fragrans* Vent.)

Des échappées de jardins actuellement discrètes.



**Vendangeuse** (*Stenbergia colchiciflora*  
Waldst. Et K).



Iris spuria

Des échappées de jardins actuellement discrètes.



*Moyen orient*

Crucianelle à style (***Crucianella stylosa*** ) à odeur de cannabis est une plante de la famille des Rubiacées (voir les verticilles). Utilisée comme couvre sol, on la trouve quelquefois dans les dépôts sauvages.



Des échappées de jardins actuellement discrètes.



Eranthe d'hiver ou Hellébore d'hiver  
**(*Eranthis hyemalis* (L.) Salisb.)**  
Plantée ou semée autrefois dans les  
parcs (Versailles ...) cette plante fleurie  
en hiver dans les bois montueux. Ici à  
Yèvre la ville au nord du Loiret.



**Sud-Europe**



Des échappées de jardins actuellement discrètes.

Sauge sclarée (*Salvia sclarea* L.). Cette sauge s'échappe des jardins ou elle était cultivée autrefois pour ses vertus médicinales.



*subméditerranéenne*

Des échappées de jardins actuellement discrètes.

Grande pervenche (*Vinca major L.*)

Plante décorative des sous-bois clairs et des ourlets, elle s'en échappe grâce à la dynamique croissance de ses stolons, 2 m et plus par an.



***Euryméditerranéenne***

Des échappées de jardins actuellement discrètes.

*subméditerranéenne*



Grand muflier ou Gueule de loup ou G. de Lion (*Antirrhinum majus* L.)

Des échappées de jardins actuellement discrètes.

Géranium brun (*Geranium phaeum* L.) présent dans les zones boisées de l'étage collinéen à l'étage montagnard. Souvent abondant dans les clairières.



**Orophyte  
subméditerranéenne**

# Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.

*Ouest Himalaya*

Avant d'être un arbre de belle taille, ce tapis de plantules de l'Ailanthus glanduleux ou faux-vernis du Japon (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle) montre le potentiel remarquable de sa dissémination par le semis ou ses rhizomes.



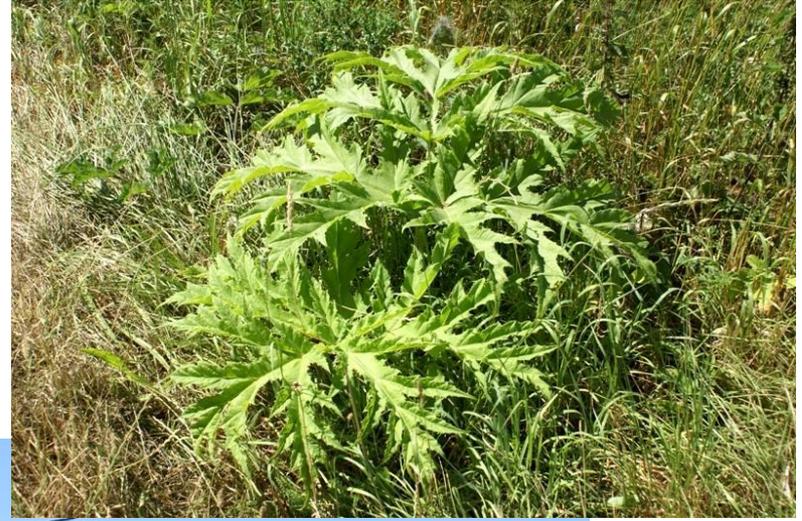
Dans les habitats frais à humides et en sous-bois, la Balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera* Royle) forme de magnifiques stations.



*Chine*



Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.



Berce du Caucase (***Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier**) redoutée pour ses risques allergisants, est facile à distinguer de nos autochtones grâce déjà à son « gigantisme ». Des sujets de plus de 4 m ont été observés en Normandie.



**Caucase**

Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.

La renouée du Japon (*Fallopia japonica* (*Houttuyn*) *Ronse Decraene*), c'est un vrai problème pour de nombreux habitats naturels, en particuliers les plus humides. Peut s'étendre même sur talus secs en bordure de parcs et jardins.

*Asie orientale*



Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.



***Parthenocissus inserta* (A.Kerner) Fritsch.** Cette vigne-vierge se répand largement dans les marais de l'Essonne. **Nord-est Amérique**



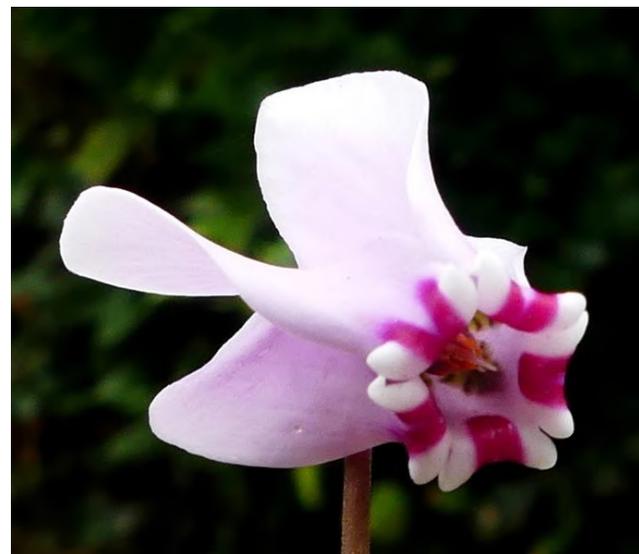
La primevère acaule, variétés horticoles (***Primula vulgaris* Hudson**) est fréquente dans les bois aux abords des villes et villages. A noter de temps en temps des sujets hybrides avec la ***P. officinale***.



Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.

Difficile de se plaindre de l'expansion de ce Cyclamen à feuilles de lierre (***Cyclamen hederifolium* Ait. = *C. neopolitanum* Ten.**) alors qu'il égaie nos sous-bois encore sombres en automne. C'est grâce à la dissémination très efficace de ses semences qu'il gagne sur terrains sableux et frais.

*Nord du bassin méditerranéen*



Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.



Monnaie du Pape, herbe aux écus (*Lunaria annua L.*), s'échappe des jardins pour occuper les zones de mi-ombre depuis les habitations.



**Sud-est Europe**



Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.

*Nord Amérique*



Le Phytolaque (*Phytolacca americana L.*) est une espèce particulièrement envahissante dans les coupes d'arbres. Il pose des problèmes dans toutes nos forêts bien entretenues.

Attention à celles-ci, elles sont bien connues et toujours en expansion.



*Du sud-est Europe au  
sud-ouest Asie*

Prunier myrobolan (*Prunus cerasifera Ehrh.ssp. myrobolana (L.) Lois.*) est utilisé depuis longtemps comme porte-greffe des pruniers fruitiers et décoratifs (la variété horticole *P. pissardi*) sur sols calcaires. Se répand à partir des noyaux et des rejets sur tous les bords de routes et voies ferrées peu entretenus mais aussi des jardins, parcs, vergers...

# Ces plantes ont été observées, parfois dans des coupes, des situations perturbées ou d'anciens caravanings.

Elles viennent des jardins :

- Œillet des poètes,
- Cosmos,
- Cannabis,
- Rose trémière,
- Tomate,
- Cornichon,

Ou d'une autre région :

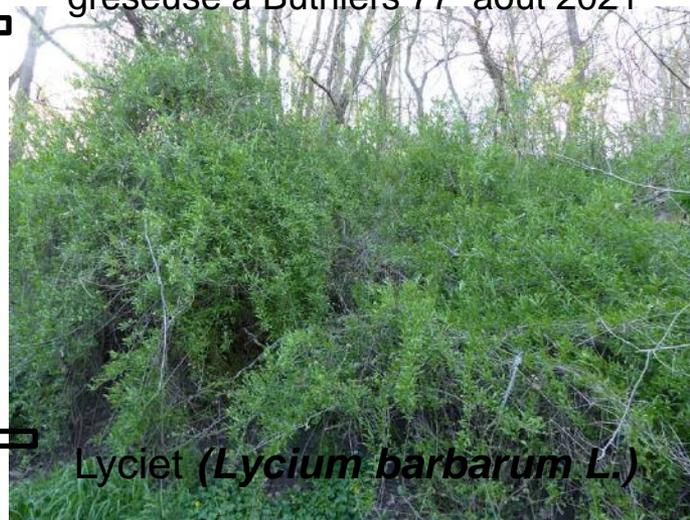
Pâturin de Chaix (*Poa chaixii* Vill.)

Ou d'un autre milieu :

- Eupatoire chanvrine,
- Cirse maraîcher,
- Forsythia,
- Lilas,
- Lyciet,
- Conifères ornementaux
- Laurier cerise



Un pied de cornichon sur une platière gréseuse à Buthiers 77 août 2021



Lyciet (*Lycium barbarum* L.)

**Cet arbuste a été observée échappé d'un parc et en pleine forêt de Fontainebleau :  
le *Staphylea pinnata* L.**



Le fruit est une capsule  
enfermant une graine de  
la grosseur d'un pois.  
Il atteint et dépasse  
parfois les 5 m.



# Que dire du Châtaignier ?

Gland de Zeus chez les grecs, arbre à pain, pain des pauvres...

Originare d'Asie mineure, introduit dans le sud-ouest par l'Italie (antiquité) et véritablement cultivé à partir du moyen Age.

Il a été présent dans le sud de la France, sporadiquement, selon les évolutions climatiques depuis les dernières glaciations. Depuis, il a bien envahi notre territoire comme le font aujourd'hui de nombreuses espèces.



## **Principaux documents consultés :**

Dictionnaire de la Botanique, Encyclopaedia universalis, Albin Michel, 1999.

Dictionnaire de Biogéographie végétale, collectif coordonné par Antoine Da Lage, Georges Métaillé, CNRS Editions, 2000.

Les quatre flores de France, Paul Fournier, éditions P. Lechevalier 1961.

Vade-Mecum du Botaniste dans la région parisienne, H. E. Jeanpert, librairie du Museum, Paris 1911.

Nouvelle flore de la Belgique, du G. D. de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines. 4<sup>ème</sup> édition, collectif, 1992.

Flore d'Ile de France, Philippe Jauzein, Olivier Nawrot, éditions Quae, 2013.

**Merci pour votre attention.**



La Goodyère rampante (*Goodyera repens* (L.) R. Br.) a suivi la progression du Pin sylvestre planté aux 18<sup>ième</sup> et 19<sup>ième</sup> siècles dans notre région. **Eurosibérienne et nord-américaine**

Cette Nivéole printanière a été découverte dans les marais de l'Essonne à Augerville la rivière (Loiret). Probablement échappée d'un jardin, elle croît au plus près en Bourgogne, dans les ravins frais.

