

Sommaire

Pourquoi ce guide ?	2
Présentation des espèces invasives	2
Réglementation	3
Fiches espèces	3
Arbres et arbustes	5
Plantes herbacées essentiellement terrestres	14
Plantes herbacées aquatiques	47
Liste des arbres et arbustes préconisés	57
Les essences locales de l'Aquitaine -résineux.....	57
Les essences locales de l'Aquitaine - feuillus	57
Les arbustes.....	59
Contacts.....	60
Bibliographie sommaire	61
Glossaire	62
Index	63

Ce guide est un ouvrage collectif, réalisé par l'Office national des forêts (ONF).

Rédaction :

Gilles Granereau (Bureau d'étude territorial, Agence LNA, réseau habitats-flore et chargé de mission Natura 2000), Quentin Giry (chef de projet, Bureau d'études territorial).

Comité de lecture :

Auteurs des photos :

ONF : Gilles Granereau (GG),
Conservatoire botanique sud-atlantique

Direction, coordination : Gilles Granereau

Site ONF de Bruges, 9 rue Raymond Manaud, 33524 BRUGES CEDEX

Site Internet : <http://dunes-littorale-aquitaine.n2000.fr/>

Dépôt légal :

ISBN :

Pourquoi ce guide ?

Réalisé dans le cadre des actions menées pour la gestion du réseau européen Natura 2000, mais aussi grâce à la mission d'intérêt public confiée par l'Etat à l'ONF et relative à la conservation de la biodiversité, le guide a pour objectif d'attirer l'attention des gestionnaires territoriaux (services techniques, élus des collectivités publiques), des personnels des jardineries et entreprises d'espaces verts, des particuliers... sur la présence des espèces dites « invasives » que l'on rencontre le plus fréquemment dans les Landes et en Gironde, notamment sur la partie littorale.

Il est en effet important, pour assurer la conservation des milieux naturels, de cesser d'utiliser certains végétaux, mais aussi de connaître ceux qui prolifèrent en vue de les contrôler¹. Au-delà de la connaissance des espèces indésirables, nous avons fait le choix d'apporter à ceux qui sont concernés par l'utilisation d'espèces végétales, une liste de végétaux que l'on préconise d'employer dans les espaces verts, et qui ne présentent pas les inconvénients écologiques des invasives.

Présentation des espèces invasives

Les Anglo-saxons les nomment « aliens ». En France, les botanistes ont retenu l'adjectif « invasif », issu du dictionnaire médical, et ayant pour sens « *qui tend à se disséminer dans les tissus sains, à les envahir* ». C'est pourquoi nous parlons d'invasives lorsque des espèces exotiques (étrangères à la flore locale) apparaissent en un lieu donné pour s'y développer au détriment de la flore locale.

Contrairement à des propos parfois entendus, les espèces exotiques ne contribuent pas à la biodiversité, cette dernière découlant de la richesse des écosystèmes en équilibre avec l'environnement local. Comme certaines exotiques se développent aux dépens des espèces locales, on considère qu'elles réduisent la biodiversité.

Nous évoquerons dans ce guide quelques espèces végétales invasives, sachant que l'on en connaît quelques centaines en France, réparties en plusieurs « groupes » : les cyanobactéries, les algues filamenteuses, les plantes aquatiques, semi-aquatiques, amphibies, les plantes herbacées et arbustives terrestres, les arbres...

Notre choix s'est porté sur les plus représentatives, avec parfois l'indication d'espèces dites « émergentes », c'est-à-dire apparues depuis relativement peu de temps, et qui semblent présenter un caractère d'invasive, sans que l'on puisse encore affirmer que l'espèce pourra se propager dans toute la

¹ On préfère parler de contrôle plutôt que l'éradication, ce terme étant trop illusoire dans certains cas lorsque les peuplements d'invasives sont trop développés.

région.

Le caractère invasif d'une plante découle de multiples facteurs, souvent liés aux potentialités de l'espèce : la facilité d'acclimatation et les potentiels de reproduction sont souvent les éléments-clés qui déterminent leurs capacités de « compétitrices ». Fort heureusement, la grande majorité des espèces exotiques ne sont pas invasives et sont en équilibre avec les flores locales ; on les dit alors « naturalisées », et dans ce cas, elles contribuent à la biodiversité. La même problématique d'invasives existe également pour la faune, ce n'est toutefois pas l'objet de ce guide.

Réglementation

Au regard de la Loi, et contrairement à d'autres pays, la France ne dispose pas encore d'outil réglementaire, sauf pour les espèces de Jussieu dont la commercialisation est désormais interdite. (Arrêté du 2 mai 2007).

Fiches espèces

Nous présenterons ces végétaux sous forme de fiches. Afin d'en faciliter la lecture, nous apportons quelques précisions. Les quelques termes techniques employés sont expliqués dans un glossaire en fin de guide.

Conventions

- **Nom français** : il s'agit du nom commun officiel, tel que défini dans le référentiel en vigueur (Taxref). Ex. Érable négundo.
- **Taxon** : Il est composé du nom du genre et de celui de l'espèce, en italiques, accompagné du code du descripteur et de la date de cette description (*Acer negundo* L., 1753). Ce nom est défini dans le référentiel en vigueur (Taxref).
- **Famille** : Les espèces sont rattachées à des familles, citées selon le référentiel (italiques, et latin). Ex : *Aceraceae* (= Acéracées en français).
- **Forme** : nous l'avons simplifiée, ne retenant que : arbres (**A**), arbustes (**AB**), herbacée (**H**), aquatique (**Aqu**).
- **Taille** : indiquée en clair, généralement en mètres.
- **Dangerosité** : 🌱* = espèce peu ou pas préoccupante ; 🌱🌱* = espèce assez préoccupante (ou localement très préoccupante) ; 🌱🌱🌱* : invasive majeure ; NC : non connue.
- **Origine géographique** : indiquée en clair.
- **Floraison** : 🌸 suivie de la période de floraison. 🌸 4 – 5 = d'avril à mai.

Contenu

A travers ces fiches, nous avons cherché à évoquer la description des espèces, mais aussi les moyens de lutte. Bien souvent, ils ressortent encore de l'expérimentation, mais on parvient parfois à mieux contrôler la progression de certains végétaux que par le passé. Pour d'autres, il est peut-être trop tard...

Si vous devez mener une action, renseignez-vous. Vous trouverez des liens à la fin de ce guide, de la bibliographie... qui pourront déjà vous orienter. Mais le plus important, c'est de connaître le comportement de la plante : il est inutile (et désastreux !) de broyer une plante qui peut se régénérer par multiplication végétative ! On obtiendrait dans ce cas ... une belle régénération de l'espèce ! De même, beaucoup d'espairs ont été fondés sur les traitements chimiques : sans les exclure *a priori*, il faut faire remarquer que la plupart des espèces soumises à un « stress » chimique vont bloquer l'accès du produit à leur système racinaire. Résultat, on obtiendra de la biomasse qui sera profitable aux repousses, faisant naître une multitude de plants...

Plus généralement, il faut considérer que la gestion des espèces invasives s'inscrit dans le long terme. Au même titre que l'on tond régulièrement une pelouse, on doit mener des actions permanentes de contrôle des invasives : car on ne peut pas en une seule opération régler le problème !

Et cela a un coût non négligeable pour la société (et pour le contribuable) : raison de plus pour être vigilants avec ces espèces invasives...

Arbres et arbustes

Nom français : Ailante, Faux-vernis du Japon
Taxon : *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, 1916
Famille : Simaboubaceae
Forme : A
Taille : 25 m
Floraison : 5-7
Niveau dangerosité : ☹️☹️
Origine géographique : Chine, Taiwan.

Cet arbre pouvant devenir assez haut, présente localement une expansion assez préoccupante. Il produit des substances herbicides, ce qui empêche la végétation locale de se développer.

Description : Espèce dioïque, à feuilles alternes composées pennées, et à fleurs en inflorescences blanchâtres. Les fruits sont des samares rougeâtres. Odeur désagréable, sève toxique.

Comportement : Propagation par semis, transportés par le vent, l'eau, les véhicules... L'espèce drageonne, ce qui lui permet de progresser « à la ronde ». Les peuplements arrivent ainsi à être denses, étouffant la végétation en-dessous.

Distribution : Milieux rudéraux, friches, décombres, bord de routes.

Moyens de lutte : Abattage, suivi des rejets ou plants ; plusieurs méthodes sont expérimentées.

Nom français : Bambous
Taxon : plusieurs espèces
Famille : Poaceae
Forme : AB (H)
Taille : 2 à 15 m
Floraison : spécifique
Niveau dangerosité : ☹️☹️☹️
Origine géographique : diverses

Les bambous sont des graminées bien connues, qui représentent plusieurs dizaines d'espèces introduites en France, de taille diverses. La plupart sont des colonisateurs difficiles à contenir.

Description : Grande graminée lignifiée (tige dure), pérenne, aux feuilles généralement assez longues et persistantes. La floraison est rare sous notre climat.

Comportement : Se propage essentiellement par ses rhizomes, qui peuvent contourner des obstacles sous terre pour poursuivre leur chemin ! Constituent des peuplements denses, où toute la végétation au sol disparaît.

Distribution : Echappés des jardins, mais aussi apportés dans le milieu naturel (déchets verts « sauvages »), on peut trouver des bambous çà et là, souvent à proximité de zones habitées, des zones d'usages (chasse...).

Moyens de lutte : L'arrachage constitue un moyen radical, à effectuer avec une pelle mécanique, et à suivre ensuite par l'enlèvement des reprises de rhizomes. Les traitements chimiques sont parfois efficaces (mais pas toujours pertinents). Dans les jardins, veiller à mettre en place des dispositifs pour empêcher la propagation des rhizomes, et interdire tout rejet de déchets de Bambous dans les milieux naturels.

Nom français : Érable négundo, Érable à feuilles de chêne

Taxon : Acer negundo L., 1753

Famille : Aceraceae

Forme : A

Taille : 15 – 20 m

Floraison : 4 - 5

Niveau dangerosité : ☹☹☹

Origine géographique : Amérique du Nord (est)

Cet arbre colonise les berges de cours d'eau, où il peut remplacer les espèces locales. Utilisé dans les jardins, aménagements paysagers, il s'en échappe facilement si des milieux favorables se trouvent à proximité.

Description : Arbre à croissance rapide, à feuilles vert-clair opposées, et à fleurs en grappes pendantes. Les fruits sont des doubles samares, ayant les ailes en angle très aigu.

Comportement : L'arbre trouve son optimum dans les limons sableux des berges de cours d'eau, et se répand facilement grâce à ses graines (samares) facilement transportées par l'eau, et aux boutures qui apparaissent si des fragments de branches sont mis en terre. Bois très cassant.

Distribution :. Milieux alluviaux, berges des cours d'eau.

Moyens de lutte :.Abattage, traitement des souches, élimination des bois coupés.

Nom français : Mimosa
Taxon : *Acacia dealbata* Link, 1822
Famille : *Fabaceae*
Forme : A
Taille : 10 m (15m)
Floraison : 2 - 3
Niveau dangerosité : ☹️☹️☹️
Origine géographique : Australie, Tasmanie

Une très belle espèce ornementale fleurissant tôt, mais devenue une invasive majeure, toutefois sensible au gel.

Description : Feuilles bipennées vert argenté (glande à la jonction de chaque paire de pinnules). Fleurs « en boules » jaune vif, abondantes.

Comportement : Fleurit et fructifie abondamment, rejette de souche y compris après avoir gelé. Apprécie les sols sableux acides, d'où son comportement invasif sur le littoral, dans les parcs et jardins, mais aussi en « échappé des jardins »

Distribution : Abondant sur le littoral dans les parcs et jardins, où il est devenu emblématique du proche retour du printemps.

Moyens de lutte : Eclaircissement progressif des troncs afin de permettre le retour des espèces indigènes (action à inscrire dans le temps). Dans les parcs et jardins, veiller à limiter son expansion en éclaircissant périodiquement les tiges, et en coupant les jeunes rejets ou plants.

Nom français : Baccharis à feuilles d'arroche

Taxon : *Baccharis halimifolia* L, 1753

Famille : Asteraceae

Forme : AB

Taille : 2 à 4 m

Floraison : 8 - 10

Niveau dangerosité : ☹☹☹☹☹

Origine géographique : Partie est des Etats-Unis.

Espèce ayant « explosé » en Aquitaine, à partir des aménagements paysagers réalisés dans les années 1985 – 2000 à proximité des plages.

Description : Arbrisseau à croissance rapide, et à feuilles vert tendre en forme de losange à la base, plus étroites vers le sommet. Fleurs regroupées en inflorescences terminales denses, donnant de nombreuses graines (akènes plumeux, ayant une aigrette blanche). Espèce dioïque (pieds mâles et femelles séparés).

Comportement : Invasive majeure sur le littoral, où elle peut coloniser notamment des zones humides, aux dépens de la diversité de la flore locale. Optimum en milieux humides ouverts. Reproduction par graines, mais aussi par rejets de souches, boutures...

Distribution : Milieux humides en général (étangs, berges de cours d'eau, marais...), mais aussi forêt littorale.

Moyens de lutte : Arrachage mécanique, fauche régulière ... les opérations menées doivent s'inscrire dans le temps, et être pérennisées. Interdire l'utilisation de la plante, où que ce soit !

Nom français : Cerisier Tardif
Taxon : *Prunus serotina* Ehrh., 1788
Famille : Rosaceae
Forme : A
Taille : 3 à 10m
Floraison : 5 - 7
Niveau dangerosité : ☹☹☹
Origine géographique : Amérique du Nord

Importé en Europe au début du 17^e siècle pour des raisons ornementales, il est toujours utilisé en foresterie pour la qualité de son bois.

Description : Arbre à écorce aromatique, avec des fleurs blanches disposées en grappes multiflores allongées (pétales minuscules). Ses fruits sont charnus, ronds, noirs à maturité et à noyau presque lisse. Les feuilles présentent un aspect luisant à leur face supérieure et sont glabres en-dessous à l'exception de la nervure centrale qui est pubescente, blanche puis roussâtre dans sa partie inférieure (en début de saison).

Comportement : Sa dispersion s'opère essentiellement par voie sexuée (fruits appelées drupes) et grâce à un mode de reproduction végétatif (drageonnement). Les fruits sont consommés par de nombreux animaux qui contribuent à leur propagation.

Distribution : Se développent à partir de plantations forestières, d'où ils « s'échappent » pour coloniser des zones aux sols filtrants et bien drainés.

Moyens de lutte :

L'élimination passe par l'enlèvement d'un maximum de racines ; mais la plus sage précaution consiste à ne pas l'utiliser en boisement.

Nom français : Éléagnus, Chalef
Taxon : *Elaeagnus* × *submacrophylla* 'Ebbingei'
Famille : *Elaeagnaceae*
Forme : AB
Taille : 2,5 m
Floraison : 9 - 11
Niveau dangerosité : 🌱🌱
Origine géographique : cultivar

Cette espèce couramment utilisée en haies sur le littoral présente toutefois des inconvénients, car elle peut s'avérer invasive.

Description :

Arbuste au feuillage vert argenté, et à floraison tardive, pouvant former des buissons compacts.

Comportement :

Prolifère dès qu'elle n'est plus contrôlée ; réagit très positivement au feu, en se régénérant naturellement avec une grande facilité.

Distribution .:

Espaces verts, jardins, échappée des jardins à proximité de lotissement ou à partir de zones d'apport de déchets verts.

Moyens de lutte .:

Arrachage, puis remplacement par des espèces locales.

Nom français : Pittosporum de Chine, Arbre des Hottentots

Taxon : *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton, 1811

Famille : Pittosporaceae

Forme : AB

Taille : 3 à 8 m

Floraison : 4 - 5

Niveau dangerosité : ☹️☹️

Origine géographique : Asie, îles du Pacifique

Ce bel arbuste peut prendre un caractère invasif en milieu naturel. Il a été observé en lisière forestière, co-dominant avec des Chênes lièges (Hossegor).

Description :

Arbuste à feuilles robustes un peu enroulées, cireuses, et à fleurs très odorantes (odeur d'oranger) apparaissant au printemps.

Comportement :

Peut facilement s'échapper des jardins, et se reproduit aisément en milieu naturel, y compris à partir d'apport de déchets verts.

Distribution :

Essentiellement littoral, zones sèches, espaces verts, jardins...

Moyens de lutte :

Arrachage, remplacement par des espèces locales.

Nom français : Robinier faux-acacia

Taxon : *Robinia pseudoacacia* L. 1753

Famille : Fabacées

Forme : A

Taille : 10 à 25 m

Floraison : 5 - 6

Niveau dangerosité : ☹☹☹☹

Origine géographique : Etats-Unis (est)

Cet arbre bien connu, nommé acacia, est naturalisé en France. Il est couramment utilisé pour la confection de piquets, d'échalas, pour le chauffage...Sa croissance rapide a amené les forestiers à l'adopter en plantation, mais son élimination, dès qu'il est installé, est délicate et onéreuse.

Description :

Arbre à tronc crevassé (lisse chez les jeunes sujets), à tige et à branches pourvus de fortes épines Feuilles composées de 15 à 20 cm, à 3 – 10 paires de folioles, jaunissant à l'automne. Fleurs papilionacées caractéristiques, blanches, parfois jaunâtres ou roses.

Comportement :

Cette espèce devient souvent envahissante dans tout type de milieu, et prolifère rapidement, par bouturage, rejets, voire par semis... Son système racinaire est doté de bactéries fixatrices d'azote. Cet enrichissement du sol conduit à sa modification et à l'élimination des espèces locales.

Distribution :

Espèce très plastique, s'échappant facilement des zones où elle est implantée artificiellement.

Moyens de lutte :

L'élimination est longue et onéreuse : abattage, élimination des racines, puis des rejets, incinération... La précaution élémentaire consiste à ne pas utiliser l'acacia en plantation ou en ornement !

Plantes herbacées essentiellement terrestres

Nom français : Ambroisie à feuilles d'armoise

Taxon : *Ambrosia artemisiifolia* L., 1753

Famille : Asteraceae

Forme : H

Taille : 1 m

Floraison : 8 - 10

Niveau dangerosité : ☹️☹️☹️

Origine géographique : Amérique du Nord

Cette espèce invasive émergente en Aquitaine, présente l'inconvénient de faire partie des plantes allergisantes les plus dangereuses pour l'homme.

Description : Plante à feuilles triangulaires très découpées proches de celles de l'armoise ; opposées à la base, elles deviennent alternes au sommet. Tige dotée de sillons souvent rougeâtres. Fleurs mâles au sommet de la tige, en petits capitules de 5 – 12 fleurs vert-pâle ressemblant à des cupules renversés. Fleurs femelles sous les feuilles supérieures et sous l'inflorescence mâle.

Comportement : Se reproduit essentiellement par ses nombreuses graines (plus de 3000 par pied), qui peuvent germer pendant plus de 10 années, dès qu'elles apparaissent sur le sol et que les températures dépassent les 20°. Optimum sur sols acides et frais.

Distribution :. Pour le moment, présente dans les cultures, les zones rudérales, les fossés... de façon très ponctuelle.

Moyens de lutte :.Arrachage et suivi chaque année.

Biblio

Fiche d'alerte CBNSA

Document d'alerte ONF

Nom français : Andropogon de Virginie, Herbe à whisky

Taxon : *Andropogon virginicus* L. 1753

Famille : Poaceae

Forme : H

Taille : 1 m

Floraison : 9-10

Niveau dangerosité : 🌱🌱🌱 (à confirmer)

Origine géographique : Sud-est des Etats-Unis jusqu'au nord de l'Amérique du Sud

Espèce découverte sur le terrain militaire du Camp du Poteau en 2006. Cette graminée à floraison tardive présente un aspect particulier à la floraison, avec ses sortes d'aigrettes et la coloration rougeâtre de sa tige. L'andropogon est actuellement contenue à de rares stations, mais son expansion pourrait devenir préoccupante si l'on n'y prête pas attention.

Description : Graminée pérenne, à touffe basale compacte, et tige rougeâtre à la floraison qui intervient tardivement. Les fleurs forment des sortes « d'aigrettes » quasiment attachées à la tige.

Comportement : Est réputée pyrophile (ce qui semble se confirmer sur le terrain militaire). Elle est aussi très réactive au travail du sol. Semble préférer les terrains sableux et acides.

Distribution : Actuellement connue sur deux sites des départements des Landes et de la Gironde (Camp du Poteau, Arjuzanx), signalée dans les Barthes de l'Adour.

Moyens de lutte : Aucun connu à l'heure actuelle. Il convient toutefois de limiter le travail du sol là où elle est présente. Le gyrobroyeur (qui ne touche pas au sol) est préférable au rotavator ou au rouleau landais.

Nom français : Arctothèque
Taxon : *Arctotheca calendula* (L.) Levyns, 1942
Famille : Asteraceae
Forme : H
Taille : 0,2 m
Floraison : 6 - 8
Niveau dangerosité : ●^{*}
Origine géographique : Afrique du Sud

Espèce ornementale, pouvant former des gazons denses dans les jardins

Description : Espèce velue, à feuilles en rosette et à fleurs jaune vif

Comportement : Tend à former des peuplements denses grâce à ses rhizomes

Distribution :. Cà et là, vue sur la dune blanche (Seignosse), et au niveau de parkings, en arrière-dune. Il s'agit d'une échappée des jardins.

Moyens de lutte :.Arrachage si peuplements importants

Nom français : Bident feuillé, Bident à fruits noirs

Taxon : *Bidens frondosa* L., 1753 (comporte deux variétés, var. *frondosa* L et var. *anomala* Porter ex Fernald).

Famille : Asteraceae

Forme : H

Taille : 1 m

Floraison : 7 - 10

Niveau dangerosité : 

Origine géographique : Amérique du Nord

Espèce pionnière colonisant les zones humides à l'étiage (berges de cours d'eau, étangs, lagunes...). A signaler également *B. aurea*, naturalisée dans les cultures, et *B bipinnata*, naturalisée en Gironde. Favorisée par la perturbation du milieu (retournement du sol par les sangliers par exemple).

Description : Plante herbacée annuelle aux limbes foliaires pennatiséqués, aux tiges rougeâtres et aux fleurs jaunes, fleurissant généralement tardivement.

Comportement : Pionnière ayant une forte capacité d'expansion, du fait de sa production de graines (jusqu'à 10000 par pied) facilement disséminées par le vent.

Distribution :. A l'origine berges des rivières et canaux ; s'est depuis développée sur les berges d'étangs, de lagunes, et plus généralement de zones humides.

Moyens de lutte :.Aucune connue ; expérimenter la fauche répétée avant fructification.

Nom français : Mousse-cactus, *Campylopus*

Taxon : *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid.

Famille : Dicranaceae

Forme : H

Taille : 2 – 5 cm

Floraison : spores

Niveau dangerosité : ☠☠☠

Origine géographique : Hémisphère austral (Nouvelle-Zélande)

Cette mousse invasive majeure est souvent méconnue car elle peut être confondue avec les mousses autochtones. Réputée pyrophile.

Description : Mousse ayant une teinte vert olive, et des poils à l'extrémité des feuilles qui forment un angle de 90°. Détermination délicate.

Comportement : Se développe par ses spores et par multiplication végétative, cette dernière pouvant être favorisée par le piétinement.

Distribution :. De la dune à la lande.

Moyens de lutte :.Aucun connu à ce jour, mais la perturbation anthropique la favorisant, le contrôle de la fréquentation peut constituer un moyen efficace.

Nom français : Herbe de la Pampa

Taxon : *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.F.) Asch. & Graenb, 1900

Famille : Poaceae

Forme : H

Taille : 2 à 3 m

Floraison : 9 - 11

Niveau dangerosité : ☹☹☹

Origine géographique : Amérique du Sud

Cette espèce ornementale fait partie des pestes végétales les plus dynamiques. Elle a été (et l'est toujours !) employée dans les espaces verts, les aménagements routiers, ce qui a conduit localement à des invasions spectaculaires (région de Bayonne-Tarnos).

Description : Graminées formant des touffes denses et élevées, avec des feuilles coupantes pouvant atteindre 2 m ; fleurs en panicules blanches de 30 à 40 cm. L'espèce est dite « dioïque », les pieds mâles et femelles sont séparés.

Comportement : Opportuniste essaimant facilement grâce à ses graines ; il lui suffit d'un milieu ouvert pour pouvoir se développer.

Distribution : Espèce plutôt littorale, où elle apprécie les sables, mais aussi les milieux humides, y compris en bordure des cours d'eau.

Moyens de lutte : Arrachage à la mini-pelle mécanique, puis élimination régulière des plants dès leur apparition.

Nom français : Fraisier de Duchesne
Taxon : *Duchesnea indica* (Andrews) Focke, 1888
Famille : Rosaceae
Forme : H
Taille : 5 à 15 cm
Floraison : 5 - 8
Niveau dangerosité : NC
Origine géographique : Asie

Cette petite plante qui ressemble à un fraisier, est ce que l'on nomme une « nouvelle émergente », c'est-à-dire qu'elle est observée depuis relativement peu de temps en Aquitaine.

Description : Aspect proche du fraisier, avec des feuilles trilobées découpées en marge portées par un pétiole de 2,5 cm. Fleurs à 5 pétales, jaunes (blancs chez le fraisier), et baies rouges à chair blanche (rouges chez le fraisier) et orientées vers le haut (retombantes chez le fraisier).

Comportement : Propagation par ses stolons qui peuvent atteindre 0,3 à 1 m de long. Croissance rapide, ce qui lui permet de former des gazons susceptibles d'étouffer les espèces locales.

Distribution :. Se développe aussi bien en montagne, que dans les prairies, les lieux humides, mais elle est actuellement peu abondante sur les sables littoraux.

Moyens de lutte :. Actuellement non connus (arrachage ?).

Nom français : Doigts de sorcière

Taxon : *Carpobrotus acinaciformis* (L.) L.Bolus, 1927

Famille : Aizoaceae

Forme : H

Taille : 0,1 – 0,3 m (0,6 m+)

Floraison : 5 - 8

Niveau dangerosité : ●*

Origine géographique : Australie

Plante considérée localement comme une invasive majeure qui se substitue à la flore locale, notamment sur les dunes ; mais, étant sensible au gel, sa dangerosité est moindre sur le littoral aquitain.

Description : Sous-arbrisseau à longues tiges rampantes, à feuilles grasses triangulaires et opposées, et à fleurs rose-pourpre.

Comportement : Espèce prolifique pouvant couvrir d'importantes surfaces en étouffant toutes les espèces présentes. (« couvre-sol »).

Distribution :. Dune littorale, parcs et jardins, rudéralisation possible.

Moyens de lutte :.Arrachage ; des brûlages ont été testés (Californie).

Forme : Nom français : Ficoïde, Figuier des Hottentots

Taxon : *Carpobrotus edulis* (L.) N.E.Br.in Phillips, 1926

Famille : Aizoaceae

Forme : H

Taille : 0,3 – 0,5 m (1 m)

Floraison : 5 - 8

Niveau dangerosité : ●*

Origine géographique : Afrique du Sud

Plante considérée localement comme une invasive majeure qui se substitue à la flore locale, notamment sur les dunes ; mais, étant sensible au gel, sa dangerosité est moindre sur le littoral aquitain. On a signalé que des Lézards ocellés apprécient venir s'abriter dans les touffes.

Description : Sous-arbrisseau à longues tiges rampantes, à fortes feuilles grasses triangulaires (très marquées) et opposées, et à fleurs jaune-orangé. Les fruits sont des sortes de figes vertes allongées, comestibles.

Comportement : Espèce prolifique pouvant couvrir d'importantes surfaces en étouffant toutes les espèces présentes. (« couvre-sol »).

Distribution :. Dune littorale, parcs et jardins, rudéralisation possible.

Moyens de lutte :.Arrachage ; des brûlages ont été testés (Californie).

Nom français : Chénopode fausse Ambroisie, Thé du Mexique
Taxon : *Dysphania anthelmintica* (L.) Mosyakin & Clemants (ex. *Chenopodium ambrosioides* L.1753)
Famille : *Chenopodiaceae*
Forme : H
Taille : 0,5 à 0,8 m
Floraison : 7 - 10
Niveau dangerosité : ☠️*
Origine géographique : Amérique (Centrale et du Sud)

Espèce dégageant une forte odeur, ce qui permet de l'identifier assez aisément ; elle présente de nombreuses propriétés comme vermifuge entre autres. L'huile essentielle tirée de ses graines est hautement toxique.

Description : Plante à tige anguleuse, rameuse dressée, et à feuilles oblongues lancéolées. Espèce médicinale.

Comportement : Souvent rudérale

Distribution :. Présente sur les milieux perturbés, y compris sur la dune.

Moyens de lutte :.Arrachage.

Nom français :
Vergerette du Canada
Vergerette de Buenos Aires
Vergerette de Barcelonne, V. de Sumatra
Taxon :
Erigeron canadensis L, 1753
Erigeron bonariensis L. 1753
Erigeron floribundus (KUNTH) SCH.BIP. 1865
Famille : Asteraceae
Forme : H
Taille : 0,2 à 0,8 m
Floraison : 7 - 10
Niveau dangerosité : ☠
Origine géographique : Amériques

Si la Vergerette du Canada semble être la mieux représentée, il existe d'autres vergerettes non signalées ici.

Description : Herbes à tiges pubescentes plus ou moins rigides, et portant des feuilles lancéolées. Petites fleurs nombreuses au sommet des tiges.

Comportement : Espèce plutôt rudérale, affectionnant les sols perturbés, où elle peut constituer des peuplements importants.

Distribution : Partout, mais sur la dune elle apparaît la plupart du temps de façon assez isolée.

Moyens de lutte : Arrachage

Nom français : Cotule à feuilles de coronopus

Taxon : *Cotula coronopifolia* L, 1753

Famille : Asteraceae

Forme : H

Taille : 5 – 25 cm

Floraison : 7 - 8

Niveau dangerosité : NC

Origine géographique : Afrique du Sud

Petite espèce, apparue récemment (Charente), mais susceptible de se développer ailleurs dans les zones humides. Origine de son introduction : bassins d'ornement.

Description :

Plante à feuillage charnu glabre, de couleur vert tendre. Tige rougeâtre et inflorescences en boutons jaune vif de 8 à 10 mm de diamètre.

Comportement :

Espèce très prolifique pouvant se naturaliser aisément aux dépens des espèces locales.

Distribution .:

Actuellement, n'est pas signalée sur le littoral aquitain.

Moyens de lutte .:

Arrachage ; proscrire l'utilisation en ornement et aquariophilie.

Biblio

Conservatoire botanique (document d'alerte)

Nom français : Souchet robuste
Taxon : *Cyperus eragrostis* Lam. 1791
Famille : Cyperaceae
Forme : H
Taille : 0,4 à 1 m
Floraison : 7 - 10
Niveau dangerosité : ●^{*}
Origine géographique : Amérique

Espèce adaptée aux lieux humides, peut se développer dans l'eau ; parfois appelée « faux papyrus ».

Description : Plante très rameuse, à tiges triquètres et feuilles rudes de 4 à 10 mm ; inflorescence en ombelle assez grande à 8/10 rayons portant chacun une tête de 10 à 13 épillets.

Comportement : Ce souchet reste peu abondant là où il s'implante, et ne produit généralement pas de désordres dans les peuplements de la flore locale.

Distribution :. Zones humides, berges de cours d'eau, d'étangs...

Moyens de lutte :.Arrachage si développement trop important

Nom français : Datura officinale, Stramoine
Taxon : *Datura stramonium* L., 1753
Famille : Solanaceae
Forme : H
Taille : 0,5 m à 1,8 m
Floraison : 7 - 10
Niveau dangerosité : ☠️*
Origine géographique : probablement Mexique

Cette espèce est toxique, ce qui la rend dangereuse dans les sites fréquentés par le public.

Description : Plante annuelle à odeur fétide, à tige robuste et à feuilles assez grandes ; les fleurs sont blanches à jaunâtres (une variété a des fleurs violacées), en entonnoir, avec un calice vert-pâle. Fruit caractéristique en forme de noix, épineux, et renfermant des graines noires.

Comportement : Espèce rudérale pouvant former des peuplements denses ; si l'espèce est considérée comme peu dangereuse pour la flore locale, elle reste pour l'Homme une plante très toxique. C'est son caractère rudéral assez strict qui limite ses possibles effets dans les secteurs naturels.

Distribution :. Zones rudérales, zones d'apport de terres...

Moyens de lutte :. Arrachage avant floraison

Nom français : Panic à feuilles en rosette

Taxon : *Dichanthelium acuminatum* (Swartz) Gould & C.A.Clark, 1979

Famille : Poaceae

Forme : H

Taille : 0,2 m

Floraison : 5 - 6

Niveau dangerosité : ☹️☹️

Origine géographique : Amérique du Nord

Plante herbacée souvent gazonnante, qui aurait été introduite par l'apport de graines destinées au gibier d'élevage.

Description : Plante vivace, formant en hiver une rosette ; tiges dressées se développant au printemps et feuilles poilues sur les bords (sauf pour une sous-espèce). Inflorescence se présentant sous forme de panicule d'épillets, portée par des rameaux étalés et enchevêtrés.

Comportement : Peut former des tapis continus après un travail du sol, ce qui conduit à une régression de la flore locale. Difficile à contenir si ses conditions optimales de développement persistent (travail du sol notamment).

Distribution : Zones travaillées, pare-feu, lisières, chemins... Présente ponctuellement, mais parfois abondante.

Moyens de lutte : Non connus actuellement ; il est toutefois acquis qu'il convient d'éviter tout travail du sol.

Nom français : Éleusine à deux épis
Taxon : *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam., 1792
Famille : Poaceae
Forme : H
Taille : 0,1 à 0,3 m
Floraison : 7 - 10
Niveau dangerosité : ☠️*
Origine géographique : Amérique du Sud

Cette herbe apparaît en particulier dans les milieux piétinés où elle peut former des tapis importants. Toutefois elle ne se développe pas dans les milieux naturels non perturbés.

Description : Plante vivace à inflorescence composée de 2 à 4 épis simples de 15 à 30 mm de long.

Comportement : Espèce rudérale ou appréciant les sols piétinés, perturbés.

Distribution : Chemins, parcs, jardins...

Moyens de lutte : A expérimenter

Nom français : Vergerette maigre

Taxon : *Erigeron annuus* subsp. *strigosus* (Mühl. ex Willd.) Wagenitz in Hegi, 1965

Famille : Asteraceae

Forme : H

Taille : 0,3 à 1 m

Floraison : 7 - 9

Niveau dangerosité : 🍄*

Origine géographique : Amérique du Nord

Plusieurs Erigérons peuvent être présents, ils forment des plantes assez grandes, avec à leur sommet des fleurs blanches. Les tiges persistent longtemps après fructification.

Description : Plante à tige dressée, et rameuse au sommet, à fleurs en capitules, avec ligules blancs et fleurs du centre en tubes jaunes.

Comportement : Reproduction essentiellement par graines, sur des sols plus ou moins perturbés.

Distribution :. Bords des chemins, de routes, de pare-feu...

Moyens de lutte :.A expérimenter si nécessaire.

Nom français : Euphorbe de Jovet, Euphorbe maculée

Taxon : *Euphorbia maculata* L., 1753

Famille : *Euphorbiaceae*

Forme : H

Taille : 5 cm

Floraison : 5 - 9

Niveau dangerosité : ●*

Origine géographique : Amérique du Nord

Petite euphorbe prostrée, pouvant former des touffes de 30 cm de diamètre.

Description : Plante petite et à tiges couchées dont les feuilles opposées asymétriques sont souvent marquées d'une tache pourpre. Sécrète un latex blanc à la coupe.

Comportement : Caractère rudéral, son apparition est souvent liée à des apports de terres destinés aux espaces verts. Son caractère invasif est faible, car elle n'apprécie pas la concurrence naturelle.

Distribution :. Zones perturbées, piétinées, espaces verts, jardins...

Moyens de lutte :.Arrachage

Nom français : Euphorbe à feuilles de renouée
Taxon : *Euphorbia polygonifolia* L. 1753
Famille : Euphorbiaceae
Forme : H
Taille : 5 cm
Floraison : 6 - 10
Niveau dangerosité : ●*
Origine géographique : Amérique du Nord orientale

Petite euphorbe prostrée naturalisée sur les dunes où elle est parfois abondante.

Description : Espèce rampante à tiges couchées portant des feuilles allongées glauques et un peu charnues.

Comportement : Naturalisée au sein de la flore dunaire. Ne semble pas entrer en concurrence avec les espèces autochtones. Elle a un comportement assez particulier sur la dune, car on la trouve à l'est des dunes hautes, et plutôt sur le haut de plage des dunes basses, où elle peut cohabiter avec L'Euphorbe péplis (sud landais).

Distribution :. Dunes littorales, assez fréquente.

Moyens de lutte :.Non justifiés.

Nom français : Renouées du Japon
Taxon : *Fallopia japonica*, *Fallopia sachalinensis*
Famille : *Polygonaceae*
Forme : H
Taille : 3 m
Floraison : 8 - 10
Niveau dangerosité : 🌱🌱🌱
Origine géographique : Asie orientale

Cette espèce peut se développer de façon spectaculaire, jusqu'à former des massifs monospécifiques. Utilisée notamment comme couvre-sol, elle est très appréciée dans les jardins dans cet objectif ... beaucoup moins lorsqu'elle s'en échappe ! Sa croissance est très rapide, jusqu'à plusieurs centimètres par jour. Il convient d'être très attentif à cette peste végétale, et l'éliminer dès qu'elle apparaît sur un site... après, ce sera trop tard !

Description : Plante à rhizomes et à tiges creuses, ponctuées de rouge et de nœuds renflés. Grandes feuilles alternes en forme de cœur pointues à l'extrémité. Petite fleurs blanches en grappes apparaissant à l'automne (de ce fait, les graines sont rarement viables, n'ayant pu atteindre leur maturité).

Comportement : Sa reproduction végétative (fractionnement des rhizomes ou des tiges) peut favoriser son développement lors de travaux.

Distribution :. Essentiellement fossés, bordures de cours d'eau, bords de routes.

Moyens de lutte :.La fauche qui est souvent pratiquée favorise son dynamisme ! Et l'arrachage reste fastidieux car le moindre morceau de rhizome peut donner un nouveau plant.

Nom français :
Cotonnière d'Amérique
Cotonnière en faux
Taxon : *Gamochaeta americana* (Mill.) Wedd., 1856
Gamochaeta falcata (Lam.) Cabrera, 1961
Famille : Asteraceae
Forme : H
Taille : 0,2 à 0,4 m
Floraison : 5 - 6
Niveau dangerosité : ☹️
Origine géographique : Amérique

Petite plante ressemblant aux Gnaphales, et avec lesquels on peut le confondre.

Description : Plante à tige dressée, cotonneuse et à feuilles alternes, et en rosette à la base (chez *G. americana*, la rosette est persistante après la floraison, alors que chez *G. falcata*, elles sont sèches à ce moment-là.) Les feuilles sont tomenteuses en dessous, les petites fleurs sont tubuleuses à corolle blanc-jaunâtre.

Comportement : Apparues depuis quelques décennies, ces plantes ne semblent pas présenter de danger pour la flore locale, mais elles peuvent se développer dans les milieux secs piétinés.

Distribution :. Connue sur les dunes littorales, mais aussi dans les zones sèches intérieures.

Moyens de lutte :. Non justifiés actuellement

Nom français : Gaura

Taxon : *Gaura lindheimeri* Engelm. & A.Gray, 1845

Famille : Onagraceae

Forme : H

Taille : 1m à 1,5 m

Floraison : 6 - 9

Niveau dangerosité : *

Origine géographique : Amérique centrale

Cette belle plante est dans la nature ce que l'on nomme une « échappée des jardins ». Si elle apparaît comme potentiellement invasive, c'est certainement à cause de sa facilité de colonisation de milieux plutôt ouverts. C'est une espèce qui nous semble en progression, malgré son introduction récente (elle est fréquemment utilisée en espaces verts).

Description : Plante vivace à feuilles lancéolées de 3 à 9 cm. Fleurs en panicule blanches à roses s'ouvrant à l'aube.

Comportement : Semble se propager par ses graines dans les milieux ensoleillés, près des zones urbaines.

Distribution :. Observée plutôt sur le littoral (bord de chemins, zones rudérales...).

Moyens de lutte :.Aucun connu actuellement (arrachage ?)

Nom français : Balsamine géante, B. à petites fleurs
Taxon : *Impatiens glandulifera* Royle, *I. parviflora* DC.
Famille : Balsaminaceae
Forme : H
Taille : > 2 m
Floraison : 7 - 10
Niveau dangerosité : ☹️☹️☹️
Origine géographique : Ouest de l'Himalaya

Cette grande Balsamine est une belle plante, mais hélas fortement invasive là où elle trouve son optimum. Une autre espèce, la Balsamine à petites fleurs (*Impatiens parviflora*) es également présente, mais moins inquiétante pour l'heure.

Description : Grande plante vigoureuse à tige érigée et à feuilles oblongues opposées ou verticillées par trois et à grandes fleurs pourpres.

Comportement : Prolifère sur des sols plutôt riches et humides, en général en milieu ombragé. Produit des graines en quantité, mais se reproduit également de manière végétative (fractionnement de tiges ou rhizomes).

Distribution :. Liée aux réseaux hydrographiques, elle peut s'en éloigner en progressant le long des fossés (mode de dispersion des graines par l'eau, nommé hydrochorie).

Moyens de lutte :.Fauche avant floraison (les graines sont viables peu long-temps), ou mieux, arrachage avant floraison (la fauche peut fractionner les rhizomes et tiges ce qui favorise la multiplication végétative).

Nom français : Lindernie douteuse
Taxon : *Lindernia dubia* (L.) Pennell, 1935
Famille : Scrophulariaceae
Forme : H
Taille : 5 – 25 cm
Floraison : 5 - 8
Niveau dangerosité : ●^{*}
Origine géographique : Amérique du Nord, Colombie

L'espèce forme parfois des peuplements assez denses, susceptibles de concurrencer les espèces locales. Actuellement son développement reste marginal en Aquitaine (Localement Dordogne, Garonne, Barthes de l'Adour, berges d'étangs ou bassins (Camp du Poteau).

Description : Petite plante annuelle, à tiges parfois dressées, à feuilles vert clair ovales opposées et à fleurs violet clair.

Comportement : Espèce liée aux berges exondées du réseau hydrographique ou des plans d'eau. Il convient d'être attentifs à sa présence afin d'éviter de la favoriser par des travaux inadaptés.

Distribution :. Peu d'indications sur le littoral

Moyens de lutte :.A expérimenter

Nom français :
Onagre à longues fleurs
Onagre bisannuelle, Herbe aux ânes
Taxon :
Oenothera longiflora L. 1771
Oenothera biennis L., 1753
Famille : *Onagraceae*
Forme : H
Taille : 0,2 à 0,8 m
Floraison : 5 - 8
Niveau dangerosité : ☠️
Origine géographique : Amérique

Plusieurs espèces sont signalées (7 au total : *O. biennis*, *O. longifolia*, *O. parviflora*, *O. pycnocarpa*, *O. rosea*, *O. striata*), et leur détermination est délicate ; nous évoquons les deux les plus fréquentes. Font partie de la même famille que les Jussies, tout en étant fort heureusement moins prolifiques !

Description : Plante bisannuelle, formant une rosette de feuilles la première année, puis une tige rameuse dressée la seconde année. Grandes fleurs jaunes (roses chez *O. rosea*) à 4 pétales/4 sépales échancrés.

Comportement : Espèce plutôt rudérale, mais est également naturalisée sur les dunes littorales.

Distribution : Secteurs aux sols perturbés (piétinement, travaux...), apports de terre, mais aussi en milieu naturel çà et là (dune bordière).

Moyens de lutte : Si nécessaire, arrachage.

Nom français : Herbe de Dallis
Taxon : *Paspalum dilatatum* Poir. In Lam. 1804
Famille : Poaceae
Forme : H
Taille : 0,4 à 1,8 m
Floraison : 6 - 9
Niveau dangerosité : ☹️☹️
Origine géographique : Amérique du Sud

Ce grand Paspale est un millet, et a été introduit comme espèce fourragère. Son développement est parfois spectaculaire le long des routes, où il peut former des peuplements denses et élevés. Son impact écologique est à relativiser, en ce sens qu'il ne se développe que rarement dans les écosystèmes non perturbés.

Description : Grande herbe, à 3 à 7 épis distants, composés d'épillets disposés sur 3-4 rangs. C'est une espèce qui peut pousser de plus de 3 cm par jour.

Comportement : Forte capacité d'expansion par ses graines ; affectionne des milieux relativement humides, ce qui nécessite d'être attentifs à son évolution.

Distribution : Essentiellement le long des routes, des chemins.

Moyens de lutte : En expérimentation (fauche, chimique, pâturage...).

Nom français : Paspale à deux épis, Chiendent d'eau

Taxon : *Paspalum distichum* L. 1760

Famille : Poaceae

Forme : H

Taille : 0,1 m à

Floraison : 7 - 10

Niveau dangerosité : ☹️☹️

Origine géographique : Amérique & Afrique Tropicale

Espèce prolifique par ses stolons, pouvant être confondue avec un autre Paspale, *P. vaginatum* Swartz.

Description : Espèce moyennement élevée, mais se développant par stolons à entre-nœuds nombreux, donnant naissance à une multitude de tiges. Les épis sont situés au sommet de la tige, et au nombre de deux (exceptionnellement 3 ou 4) et formant un « V » (gémérés). Épillets disposés sur deux rangs.

Comportement : Reproduction végétative intense grâce à des stolons à croissance rapide (qui peut atteindre 25 cm par semaine), favorisée notamment par les températures élevées. Ce chiendent peut concurrencer les espèces locales. Est réputé nuisible dans les rizières.

Distribution :. Zones humides, où elle peut se développer sur les berges d'étangs, de mares, de cours d'eau.

Moyens de lutte :.A expérimenter. Arrachage, gestion des niveaux d'eaux sont employés. Est également signalé comme pouvant être dominé par l'implantation de massettes ou de roseaux.

Nom français : Raisin d'Amérique, Phytolacca

Taxon : *Phytolacca americana* L., 1753

Famille : *Phytolaccaceae*

Forme : H

Taille : 1 à 2,5 m

Floraison : 6 - 10

Niveau dangerosité : ●*

Origine géographique : Amérique du Nord

Espèce naturalisée en Aquitaine, où elle a été utilisée pour colorer les vins, la charcuterie... En Gascogne, c'est le *Tintahiu*, littéralement « teinte-fil », en référence à un autre usage ancien de la plante. Parfois nommé « *Tintoun* »

Description :

Grande plante à tige dressée robuste, rouge vif en général, issue d'un puissant rhizome qui lui assure la vie en hiver, période où la tige disparaît. Grandes feuilles alternes à la base, plus petites sur la tige, à nervures saillantes rosâtres. Fleurs blanc-verdâtre à roses en grappes au sommet de la tige, donnant des baies violacées appréciées par les oiseaux.

Comportement :

Espèce prolifique sur les sols perturbés (zones rudérales, cultures, labours forestiers...), où elle peut « exploser » à la faveur d'un travail du sol, et de la mise à la lumière. Bien que toxique, ses graines sont appréciées des oiseaux, qui les disséminent ainsi. Il semblerait que cette toxicité ait des effets sur la micro faune et la micro flore du sol. Toutefois, le *Phytolacca* affecte peu les milieux naturels, dans la mesure où le sol n'est pas perturbé.

Distribution :

Zones rudérales, cultures... Très connu pour sa prolifération lors de la régénération (surtout artificielle) de peuplements de pins maritimes.

Moyens de lutte :

Arrachage, abandon du travail du sol.

Nom français : Sénéçon du Cap
Taxon : *Senecio inaequidens* DC., 1838
Famille : Asteraceae
Forme : H
Taille : 0,3 à 0,8 m
Floraison : 5 à 12
Niveau dangerosité : ☹☹☹
Origine géographique : Afrique du Sud

L'espèce nous avait été montrée par Jean Vivant à Tarnos dans les années 1985. Quelques pieds étaient alors présents, mais aujourd'hui, des opérations sont menées pour son arrachage, dans le cadre de contrats « Natura 2000 ».

Description : Sénéçon vivace à feuilles étroites et assez épaisses, en lanières. Fleurs en capitules assez denses, de couleur jaune vif.

Comportement : Un plant peut donner 10 000 graines, et le stock de semences a une durée de vie d'au moins deux ans. Ceci explique sa propagation, comme nous l'avons constatée, sur les dunes du sud landais, en milieu ouvert. Espèce très plastique.

Distribution : Milieux ouverts, à partir des bords de routes ou d'autoroutes. S'adapte facilement à des milieux variés, ce qui ne permet pas de préciser une distribution formelle, même s'il est actuellement très abondant dans l'extrême sud-ouest landais.

Moyens de lutte : Arrachage manuel (expérimenté à Tarnos en 2012). Le traitement chimique (qui est préconisé en milieu agricole) n'est pas à employer en milieu naturel, du fait de sa non-sélectivité.

Nom français : Solidage du Canada
Taxon : *Solidago canadensis* L., 1753
Famille : Asteraceae
Forme : H
Taille : 0,6 – 2,5 m
Floraison : 8 - 10
Niveau dangerosité : NC
Origine géographique : Amérique du Nord

Espèce émergente, encore assez peu développée sur le littoral. Très prolifique, elle peut rapidement envahir des zones ouvertes, de préférence sur sols perturbés ou dans les cultures, et former des peuplements très denses et volumineux, étouffant toute végétation autre.

Description :

Grande plante vivace, à nombreux rhizomes souterrains. Tige non ramifiée, verte, plus ou moins pubescente. Feuilles lancéolées, dentées, poilues sur la face inférieure. Fleurs jaune vif en petits capitules disposés en inflorescence terminale. Fruits (akènes) munis d'une aigrette de soie (pappus).

Comportement :

Ses rhizomes lui permettent de former des peuplements denses (jusqu'à 300 tiges/m²), et sa floraison peut produire jusqu'à 20 000 graines par tige (mais pouvoir de germination très court), ce qui lui permet de se substituer facilement à la flore locale.

Distribution :

Espèce rudérale, aimant la chaleur, est présente en zones alluviales, le long de chemins, de talus routiers, etc. Peu fréquente actuellement dans les Landes.

Moyens de lutte :

Arrachage et incinération, puis occultation (pose d'une bâche plastique noire).

Nom français : Sporobole tenace
Taxon : *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.1810
Famille : Poaceae
Forme : H
Taille : 0,4 à 0,8 m
Floraison : 6 - 9
Niveau dangerosité : ☹️*
Origine géographique : Australie

Description :

Herbe vivace à souche fortement enracinée et à longue tige terminée par un long épi (15 à 25 cm) de moins d'un centimètre de diamètre. Difficile à arracher (d'où son nom...).

Comportement : Espèce naturalisée, qui connaît une forte progression en France, mais semble stabilisée dans les Landes et la Gironde. Se reproduit par ses très nombreuses graines contenues dans l'épi.

Distribution :. Essentiellement le long des voies et chemins, zones fréquentées, perturbées... ; le Sporobole est rarement vu en milieux naturels

Moyens de lutte :. Aucun n'a été testé. L'arrachage ne peut être effectué qu'avec un levier du fait de l'enracinement.

Nom français : Lampourde glouteron
Taxon : Xanthium strumarium L. 1753
Famille : Asteraceae
Forme : H
Taille : 1,5m
Floraison : 8 - 10.
Niveau dangerosité : 
Origine géographique : Amérique du Nord

Cette espèce est plutôt attachée aux cultures, et apparaît rarement dans les milieux naturels non perturbés.

Description : Tige dressée, rugueuse, pubescente avec de nombreuses ramifications, présentant des tâches violettes. Feuilles pubescentes alternes, assez grandes et triangulaires, aux bords dentés ou lobés. Fleurs discrètes, vertes. Fruits bruns, ligneux, épineux.

Comportement : Cette plante peut produire plusieurs milliers de graines par pieds. Les capsules se propagent en s'accrochant au pelage des animaux, grâce à leurs épines, ou sont disséminées par l'eau car elles flottent.

Distribution : Espèce à caractère rudéral, assez plastique, et généralement bien implantée dans les cultures.

Moyens de lutte : Limiter le travail du sol ; le traitement chimique est utilisé, mais conduit à des adaptations.

Nom français : Yucca
Taxon : *Yucca gloriosa* L. 1753
Famille : Agavaceae
Forme : AB/H
Taille : 0,8 à 2 m
Floraison : 8 - 12
Niveau dangerosité : ☹️☹️
Origine géographique : Amérique du Nord (sud-est).

Bien connu dans les jardins et comme plante d'intérieur, cet arbuste s'est bien acclimaté à nos régions où il s'est naturalisé. Ses feuilles sont néanmoins terminées par une épine très dure, ce qui la rend dangereuse au contact, en particulier dans les sites touristiques.

Description : Grande plante à feuilles dures longues et terminées par une pointe rude. Fleurs en clochettes de grande taille (5 à 8 cm) blanc crème, portées par une grande hampe.

Comportement : Souvent implantée par l'homme (y compris en milieux naturels), elle parvient parfois à y progresser, et à former des massifs. Se reproduit facilement par éclat des rhizomes.

Distribution :. Présente sur les dunes littorales, et çà et là, elle a aussi été observée se développant à partir de « dépôts sauvages » issus de jardins où les Yuccas avaient été arrachés.

Moyens de lutte :.Arrachage si nécessaire (en cas de forte progression du nombre de pieds). Il a été constaté que certaines espèces, comme le Lézard ocellé, mais aussi les escargots, et bien d'autres se réfugient dans le Yucca, qui constitue un abri défendu très confortable !

Plantes herbacées aquatiques

Nom français : Azolla fausse filicule (A. fausse-fougère)

Taxon : *Azolla filiculoides* Lam., 1783

Famille : Azollaceae

Forme : Aqu

Taille : 0,5 à 5 cm

Floraison : 5

Niveau dangerosité : 🌱🌱

Origine géographique : Amérique tropicale et tempérée

Espèce aquatique de petite taille, pouvant être observée en assec (hors de l'eau). Rattachée aux fougères.

Description : Petite plante pouvant former sur l'eau des tapis flottants vert-bleutés, devenant rougeâtres si les eaux sont stagnantes ou à l'étiage.

Comportement : Très fugace et imprévisible. Peut apparaître en masse, disparaître d'un lieu, puis se redévelopper une ou plusieurs années après...

Distribution :. Zones humides, étangs

Moyens de lutte :.Moissonnage et exportation des tapis si nécessaire.

Nom français : Égéria
Taxon : *Egeria densa* Planchon, 1849
Famille : *Hydrocharitaceae*
Forme : Aqu
Taille : 3 m
Floraison : repro végétative
Niveau dangerosité : 🌱🌱
Origine géographique : Amérique du Sud

Cette plante se développe dans l'eau, elle peut former des tiges flottantes de plusieurs mètres, et constituer des herbiers denses. Seuls des plants mâles ont été introduits en France, ce qui empêche la reproduction sexuée. Espèce sensible au froid, ce qui semble être le facteur limitant son expansion en Aquitaine.

Description : Plante submergée (hydrophyte) à feuilles caulinaires de 3 cm de longueur sur 5 mm de large, souvent verticillées par 4.

Comportement : La reproduction se fait par multiplication végétative (fractionnement des tiges, et formation de boutures), ce qui la rend très prolifique lorsque ce fractionnement se produit (bateaux à moteur, activités humaines...).

Distribution :. Espèce se développant dans les zones en eau (calme) : étangs, lacs... Est signalée notamment dans le sud landais, mais aussi en Gironde (Lacanau...).

Moyens de lutte :.Espèce apportée par l'aquariophilie : il convient donc de maîtriser le rejet de tiges dans la nature. L'arrachage est la technique la plus utilisée, à condition de l'effectuer régulièrement et d'enlever le réseau racinaire.

Nom français : Elodées

Taxon : *Elodea canadensis*, *Elodea nutallii*, *Elodea callitrichoides*

Famille : Hydrocharitaceae

Forme : Aqu

Taille : > 1m

Floraison : repro végétative

Niveau dangerosité : ☹☹☹☹☹

Origine géographique : Amérique

Plusieurs espèces l'Elodées sont présentes, et sont réputées oxygénantes pour les bassins. Ce sont des espèces très prolifiques.

Description : plante à tiges un peu charnues et souples de plus de 1 m ; feuilles opposées ou verticillées, de 13 – 15 mm de long.

Comportement : La plante peut former des herbiers denses formant obstacle à la circulation de la faune aquatique, et asphyxiant les espèces végétales locales. Se reproduit par multiplication végétative.

Distribution :. Cours d'eau, étangs...

Moyens de lutte :. Arrachage, en évitant de fractionner les tiges. Contrôle de son utilisation (aquariophilie, bassins...).

Nom français : Hydrocotyle fausse-renoncule
Taxon : *Hydrocotyle ranunculoides* L. f., 1782
Famille : Apiaceae
Forme : Aqu
Taille : 0,5 m
Floraison : 8 - 10
Niveau dangerosité : NC
Origine géographique : Amérique du Nord

Cette espèce aquatique a été observée en Aquitaine où elle reste encore discrète. Utilisée pour l'ornement des pièces d'eau, elle a un grand pouvoir colonisateur, et peut former des herbiers asphyxiant la faune et la flore locale.

Description : Plante vivace amphibie pouvant avoir les feuilles flottant sur l'eau ou émergées. Les feuilles sont alternes, réniformes lobées, aux bordures dentelées et assez grandes (7 cm).

Comportement : Invasive majeure dans certaines régions, son comportement en Aquitaine est à l'observation. Elle se multiplie facilement par bouture de fragments de rhizomes.

Distribution :. Etangs, mares, cours d'eau.

Moyens de lutte :. Arrachage avec exportation en veillant à limiter le fractionnement des tiges et rhizomes.

Biblio

Document d'alerte CBNSA

Nom français : Jussie à grandes fleurs, Jussie rampante

Taxon : *Ludwigia grandiflora*, *Ludwigia peploides*

Famille : *Onagraceae*

Forme : Aqu

Taille : 5 m (aquatique), 0,8 m (terrestre)

Floraison : 6 - 9

Niveau dangerosité : 🌱🌱🌱

Origine géographique : Amérique du Sud

Espèces introduites pour leur aspect esthétique en aquariophilie, dans les bassins, ont aujourd'hui envahi la quasi-totalité des plans d'eaux en Aquitaine (et en France).

Description :

Plante aquatiques immergées, pouvant avoir un développement terrestre en cas d'assec ; Tiges rougeâtres ayant des racines adventices permettant la flottaison et l'alimentation en oxygène, et fleurs jaune d'or à 5 pétales, de 3 à 5 cm de diamètre.

Jussie à grandes fleurs : Feuilles à limbe allongé, plus ou moins velues, pétiole réduit à nul.

Jussie rampante : Feuilles à limbe plus court, velues uniquement sur les nervures de la face inférieure, pétiole apparent.

Comportement :

Espèce à croissance rapide, pouvant former des herbiers compacts, bloquant l'activité biologique par effet d'ombrage ; le moindre fragment de la plante peut se bouturer. Espèce de plein soleil. La biomasse considérable générée par la Jussie accélère l'eutrophisation des eaux.

Distribution :

Étangs, mares, fossés, cours d'eau (zones calmes), prairies humides.

Moyens de lutte :

Éviter tout gyrobroyage (forme terrestre). L'arrachage mécanique, suivi d'arrachages manuels lors des repousses, reste la seule solution, onéreuse, mais efficace. La commercialisation de la plante est aujourd'hui interdite.

Nom français : Lagarosiphon
Taxon : *Lagarosiphon major* Ridley Moss., 1928
Famille : Hydrocharitaceae
Forme : Aqu
Taille : 5 m (tiges flottantes)
Floraison : repro végétative
Niveau dangerosité : ☹☹☹
Origine géographique : Afrique du Sud

Encore une espèce qui est arrivée par le biais de l'aquariophilie ! Si elle constitue une plante intéressante pour les aquariums et les bassins, elle devient une peste végétale lorsqu'elle s'en échappe.

Description : Plante aquatique à feuilles non verticillées, directement appliquées sur la tige (caulinaires), de 1 à 2 cm de long, recourbées vers le bas. Racines pouvant pénétrer dans le sol sur plus de 1 m.

Comportement : Il semble que les pieds soient tous femelles, ce qui ne permet pas à la plante de se reproduire de façon sexuée. Elle est en revanche très dynamique en multiplication végétative, par fractionnement des rhizomes ou de la tige (un morceau de quelques centimètres peut se bouturer).

Distribution :. Etangs, lacs, mares. Forte implantation, notamment dans les Landes, dans les étangs littoraux.

Moyens de lutte :.Expérimentations toujours en cours... Le moissonnage semble être une solution, qui oblige à reconduire chaque année les opérations.

Nom français : Lentille d'eau minuscule

Taxon : *Lemna minuta* Kunth, 1816

Famille : Lemnaceae

Forme : Aqu

Taille : 0.8 à 4 mm

Floraison : occasionnelle

Niveau dangerosité : ☹️☹️

Origine géographique : Amérique du Nord, Centrale et du Sud

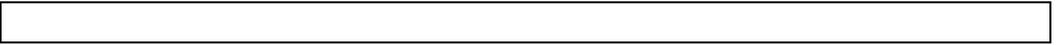
Ces espèces peuvent constituer des herbiers compacts qui réduisent fortement le passage de la lumière.

Description : Elle se différencie de *Lemna minor* L. par sa petite taille et la présence d'une nervure (peu visible) par fronde. Les frondes sont individualisés ou par petits groupes de 2-4. Les bords sont minces et translucides.

Comportement : Elle prolifère par division (multiplication asexuée).

Distribution : Espèce se développant plutôt dans les eaux chaudes, calmes, plus ou moins ombragées et chargées en nutriment.

Moyens de lutte : arrachage



Nom français : Myriophylle du Brésil
Taxon : *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc., 1973
Famille : Haloragaceae
Forme : Aqu
Taille : 3 à 4 m (immergé), 40 à 50 cm (émergé)
Floraison : sans objet
Niveau dangerosité : ☹️☹️☹️
Origine géographique : Amérique du Sud

Cette espèce prolifique ne doit pas être confondue avec le Myriophylle local (*M. spicatum*, *M. verticillatum*), mais elle est beaucoup plus dynamique que ces espèces, pouvant les supplanter. Seuls les pieds femelle sont présents en France, d'où l'absence de fructifications.

Description :

Plante à feuilles verticillées, en lanières très fines, par 4 à 6 par verticille. Couleur vert tendre, forme toujours des herbiers compacts.

Comportement :

Reproduction par bouture de rhizomes ou de fragments de tiges ; l'espèce peut étouffer la végétation, la plupart du temps en faisant disparaître les espèces locales. Espèce de pleine lumière.

Distribution :

Essentiellement la partie littorale, dans les étangs, cours d'eau lents, mares, fossés...

Moyens de lutte :

Arrachage généralement mécanique, suivi d'entretiens permanents (arrachages manuels).

.

Nom français : Spartine à feuilles alternes

Taxon : *Spartina alterniflora* Loisel., 1807

Famille : *Poaceae*

Forme : Aqu

Taille : de 0,6 à 1 m

Floraison : 6 - 8

Niveau dangerosité : 🌱🌱🌱

Origine géographique : Amérique ; se propage en Europe depuis l'Angleterre.

Espèce colonisant les herbiers au niveau des slikkes dans les prés salés, où elle concurrence les espèces spécifiques des slikkes.

Description : C'est une « graminée » qui présente de forts rhizomes. Ses feuilles sont alternes et de couleur vert-grisâtre, assez longues et larges (20 à 55 cm) pour 5 cm de large.

Comportement : Elle se reproduit par voie sexuée (production de graines) ou par voie végétative (rhizomes).

Distribution : On la retrouve essentiellement dans les prés salés au niveau des herbiers, sur le littoral.

Moyens de lutte : Barrières en PVC posées dans la rade de Brest, pour stopper son expansion.

Liste des arbres et arbustes préconisés

Cette liste peut concerner les parcs, jardins, espaces verts des Landes, de Gironde.

Elle est présentée ici sous une forme simplifiée (absence de description et de commentaires). Elle a pour but de présenter les espèces dites « locales », et plus précisément celles qui sont considérées comme présentes à l'état naturel en Aquitaine, et qui sont bien souvent très peu utilisées.

Il existe bien entendu un grand nombre d'espèces exotiques utilisables sans danger, mais cela se fait parfois aux dépens des espèces locales.

La liste est partagée en trois ensembles :

- les arbres résineux d'Aquitaine,
- les arbres feuillus d'Aquitaine,
- les arbustes d'Aquitaine.

Nous avons voulu insister sur l'indigénat en mentionnant les noms Gascons.

Les essences locales de l'Aquitaine -résineux

Nom vernaculaire	Taxon	Nom gascon	Aire écologique
Sapin pectiné	<i>Abies pectinata</i>	avet	Europe centrale et méridionale. Pyrénées
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i>	Gimbre, gimbrèr	Plutôt sur les coteaux calcaires
Pin maritime, Pin des Landes	<i>Pinus pinaster</i>	pin	Plaine
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris var pyrenaica</i>		Pyrénées
Pin à crochets	<i>Pinus uncinata</i>		Pyrénées

Les essences locales de l'Aquitaine - feuillus

Nom vernaculaire	Taxon	Nom gascon	Aire écologique
Érable champêtre	<i>Acer campestre</i>	Auserau, asiròu	Çà et là dans les landes, plus abondant dans les massifs de feuillus
Érable à feuilles d'obier	<i>Acer opulifolium</i>	auseròu	Dans les Pyrénées
Érable plane	<i>Acer platanoides</i>		Associé aux forêts de feuillus, et dans les

			Pyrénées
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>		Ponctuellement sur les coteaux (probablement implanté), et dans les Pyrénées
Aulne glutineux, vergne	<i>Alnus glutinosa</i>	vèrn	Espèce caractéristique des bordures de cours d'eau
Arbousier	<i>Arbutus unedo</i>	Ledonèr, auledon, pomèr d'auledon	Espèce méditerranéenne, bien représentée sur le littoral
Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>	bedoth	Çà et là, dans les secteurs les plus humides
Bouleau verruqueux	<i>Betula verrucosa</i> (= <i>B. pendula</i>)		Plutôt dans les Pyrénées, rare ailleurs
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>	Carpe carpo	Dans les forêts feuillues de coteaux et montagne, dans les haies en sols argileux ; souvent implanté (charmilles)
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i>	Castanhèr castanh	À peu près partout
Noisetier, coudrier	<i>Corylus avellana</i>	Avelanèr aulàn	À peu près partout
Aubépine monogyne, épine blanche (par opposition au prunellier, épine noire)	<i>Crataegus monogyna</i>	Bròc blanc açan	À peu près partout
Hêtre commun	<i>Fagus sylvatica</i>	Hai, hag	Pyrénées (Hêtraie remarquable de la forêt d'Iraty) , quelques localités reliques en Chalosse, Lot et Garonne...
Frêne commun	<i>Fraxinus excelsior</i>	Hrèishe, hraisho	Sur sols assez riches et alimentés en eau
Frêne oxyphylle	<i>Fraxinus oxyphylla</i> (= <i>F. oxycarpa</i>)		Vallées alluviales
Houx commun	<i>Ilex aquifolium</i>	Agrèu, agrèula	À peu près partout
Laurier commun, laurier sauce	<i>Laurus nobilis</i>	aurèr, laurèr	Bassin méditerranéen
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	Budre, pibol	Considéré comme spontané
Tremble	<i>Populus tremula</i>	Briule, briole tremblant	Colonisatrice héliophile
Merisier	<i>Prunus avium</i>	Merisèr, ciserau	Sur sols riches
Chêne vert, yeuse	<i>Quercus ilex</i>	Casso verd	À l'état naturel, uniquement en Gironde, et sur les coteaux de la vallée de la Garonne
Chêne pédonculé	<i>Quercus pedunculata</i> – <i>Q. robur</i>	Cassi Casso blanc	partout
Chêne sessile, chêne rouvre	<i>Quercus petraea</i> , <i>Q. sessiliflora</i>	Casso negre	Plutôt sur les coteaux, et le Pays Basque

Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i>	Casso bastard	Plutôt en Gironde, en Vallée de Garonne, et dans le sud.
Chêne tauzin	<i>Quercus pyrenaica</i> , <i>Q. toza</i>	Tausin, taudin	partout
Chêne-liège	<i>Quercus suber</i>	Corsièr, surrèr	Abondant dans le Marensin
Saule blanc, osier blanc	<i>Salix alba</i>	Aubar	Berges de cours d'eau
Saule roux	<i>Salix atrocinerea</i>	Sauç	Zones humides
Saule Marsault	<i>Salix caprea</i>	saudina	Çà et là, pas nécessairement dans les zones humides
Saule cassant	<i>Salix fragilis</i>		Çà et là
Saule pourpre	<i>Salix purpurea</i>	Sauç-senguina ?	Çà et là
Saule à trois étamines, saule amandier, Osier brun	<i>Salix triandra</i>		Çà et là
Saule des vanniers, osier blanc	<i>Salix viminalis</i>	Vimi, vime	Souvent à proximité des vignes
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	Saüc, saubuc	partout
Sorbier domestique, cormier	<i>Sorbus domestica</i>	Sorbèr cormèr	Plutôt sur sols riches et calcaires
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	Aliguèir	Sur sols limoneux, coteaux...
Tamaris d'Angleterre	<i>Tamarix anglica</i>	Tambarin, tamarin	Plutôt sur le littoral, à l'état naturel ou subsponané
If d'Europe	<i>Taxus baccata</i>	Tatsh, tèish	Plutôt en montagne et sur sols calcaires
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	Tilh, tilhuu	Plutôt en montagne et sur les coteaux
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>		Plutôt en montagne, et sur sols calcaires
Orme de montagne	<i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus montana</i>		Pyrénées
Orme champêtre, ormeau	<i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus campestris</i>	Aulom, olom	Partout ; affecté par une maladie qui a décimé ses populations.

Les arbustes

Nom vernaculaire	Taxon	Nom gascon	Aire écologique
Buis	<i>Buxus sempervirens</i>	Boish	Coteaux calcaires, Pyrénées
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	sanguin	Haies et bois de feuillus, sur sols plutôt non sableux.
Aubépine épineuse, A. commune	<i>Crataegus oxyacantha</i>		Çà et là
Genêt à balais	<i>Cytisus scoparius</i>	Gèsta, ginèsta	Partout, sur sols plutôt secs
Genêt strié	<i>Cytisus striatus eriocarpus</i>		Rare, considéré comme naturalisé

Fusain d'Europe (bois carré)	<i>Euonymus europaeus</i>	aubièca	Haies et bois clairs, sur sols pas trop acides
Bourdaïne	<i>Frangula alnus</i> , = <i>Rhamnus frangula</i>	Senguin	Commun, dans les zones plus ou moins humides
Troène d'Europe	<i>Ligustrum vulgare</i>	Hust-viu, verdet	Plutôt sur sols un peu calcaires
Piment royal, galé, myrthe des marais	<i>Myrica gale</i>	Esmerc	Dans les landes tourbeuses et les tourbières
Filaria à feuilles étroites	<i>Phillyrea angustifolia</i>	Auret	littoral
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	Bròc negre	Sur sols riches
Nerprun purgatif	<i>Rhamnus catharticus</i>		Çà et là, plutôt sur sols calcaires.
Saule à oreillettes	<i>Salix aurita</i>		Zones humides
Saule rampant	<i>Salix repens</i>	Saucina	Zones, humides, littoral
Ajonc d'Europe	<i>Ulex europaeus</i>	jauga, garraucha, gabarra	partout
Viorne lantane, Viorne flexible	<i>Viburnum lantana</i>	Higuèr sauvatge	Dans le sud (Chalosse et surtout Pyrénées)
Viorne aubier	<i>Viburnum opulus</i>	pudís	Haies, peuplements feuillus

Liste élaborée avec le concours de M. Jean Timbal, et de MM. Tederic Merger et Philippe Dubedout pour le Gascon.

Contacts

Site du Ministère de l'écologie, à la page « espèces envahissantes ».

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/lessentiel/ar/259/1115/especes-introduites-envahissantes>.

Site DAISIE, espèces invasives en Europe : <http://www.europe-aliens.org/index.jsp>

Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) des Landes, service gestionnaire du réseau Natura 2000 : <http://www.landes.equipement-agriculture.gouv.fr/reseau-natura-2000-r58.html>

Site de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL), à la page Natura 2000, où vous accéderez à des informations sur Natura 2000, et également à la lettre d'information Natur'Aquitaine

<http://www.aquitaine.developpement-durable.gouv.fr/natura-2000-r519.html>

Le site de l'Office national des forêts, à la page de la Direction territoriale Sud-Ouest

<http://www.onf.fr/sud-ouest/@index.html>

Le site du Conservatoire botanique sud atlantique, acteur majeur du suivi des populations d'invasives. Edite des fiches d'alerte, effectue des suivis.

<http://www.cbnsa.fr/>

Site Tela Botanica, où vous trouverez de nombreuses informations sur la botanique, et pourrez accéder à la flore en ligne.

Bibliographie sommaire

MULLER S. & PELTRE M.-C. (1997). *Biologie et écologie des espèces végétales proliférant en France. Synthèse bibliographique*. Agence de l'eau Artois-Picardie, Douai, 199 p. (les études de l'agence de l'eau n° 68).

MULLER S. coord. (2004). *Plantes invasives en France*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 168 p. (Patrimoines naturels, 62).

FAVENNEC coord. (2012). *Guide de la flore des dunes littorales de la Bretagne au sud des Landes*. ONF, éd. Sud-Ouest, 189 p.

ANIOTSBEHERE J.-C. & DUSSAUSSOIS G. (2008). *Les xénophytes et plantes invasives en Gironde*. Bull. soc. Linn. Bordeaux, hors-série, 2^e éd. complétée, Tome 143, nous. Série n° 36. 103 p.

GRANEREAU G. & VERLOOVE F. (2010). *Une poacée invasive nouvelle pour la France : Andropogon virginicus (Andropogoneae, Poaceae)*. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 145 (N.S.) n° 38 (4) 2010 : 417 - 421.

ROYAUD A. (2010). *Note complémentaire sur l'Andropogon virginicus s. l. : découverte à Arjuzanx (Landes)*. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 145 (N.S.) n° 38 (4) 2010 : 422

GRANEREAU G. & VERLOOVE F. (2011). *Complément d'enquête sur une poacée (graminée) invasive nouvelle dans le Sud-Ouest de la France : Andropogon virginicus*, in Chroniques / Botanique, bull. soc. Borda, 2^e T, n° 502 : 204 – 207.

GRANEREAU G. & VERLOOVE F. (2010). *Une poacée invasive nouvelle pour la France : Andropogon virginicus (Andropogoneae, Poaceae)*. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 145 (N.S.) n° 38 (4) 2010 : 417 - 421.

Comité des pays de Loire (ouvrage collectif). (2004). *Gestion des plantes exotiques envahissantes en cours d'eau et zones humides – Guide technique*. DIREN Pays de Loire, Forums des marais atlantiques, Agence de l'eau Loire-Bretagne, Conservatoire régionale des rives de Loire. Fiches reliées et annexes non paginés.

MERLET J.-C. (2012). *L'invasion des phytolaccas*. Chronique, in Bull. Soc. Borda. 4^e Tri., n° 508 : 492-493.

VERLOOVE F., LAMBINON J. (2008). *Deux graminées introduites peut-être méconnues, nouvelles pour la flore française : Bothriochloa laguroides et Dicanthelium acuminatum subsp. Lindheimeri*. Le Monde des plantes n° 497 : 2-4.

Glossaire

Akène	Fruit sec à une seule graine.
Bipennée	Qui a deux ailes, deux pennes.
Caulinaire	Qui est attaché à la tige.
Cupule	Sorte de coupe qui entoure la fleur ou le fruit de certains végétaux.
Dioïque	Végétal ayant les pieds mâles et femelle séparés.
Drupe	Fruit charnu à noyau (cerise par ex.)
Foliole	Petite feuille à la base des feuilles composées
Lancéolé	En forme de fer de lance.
Ligule	Pièce florale en forme de languette (sorte de « pétale »).
Ombelle	Inflorescence dont les pédoncules floraux sont insérés au même point de la tige, et les fleurs sont disposées sur une même surface sphérique, ou plane.
Pannicule	Inflorescence composée et formée par une grappe de grappes située sur un axe simple
Papilionacée	1) Végétaux de la famille des Fabacées (anciennement Papilionacées). 2) Forme de fleurs caractéristiques de la famille, ayant carène, ailes et étendard (fruits : les gousses)
Pappus	Petite touffe ou faisceau de poils, de soies attachés à certains akènes (graines), permettant une dispersion par le vent ; aussi nommé aigrettes.
Pennatiséqué	Feuilles très découpées, dont les lobes (nommés divisions), s'étendent jusqu'à la nervure moyenne, qui apparaît souvent entre deux divisions (celles-ci ne sont pas articulées, sinon, il s'agirait de folioles).
Pennée	Feuille composée, ayant des folioles disposées des deux côtés du pétiole comme les barbes d'une plume.
Pétiole	Partie qui relie le limbe de la feuille à la tige (équivalent du pédoncule pour les fruits). Prononciation recommandée : <i>péssiole</i> .
Pinnule	Désigne les divisions ou folioles d'une feuille pennée.
Réniforme	En forme de rein.
Rhizome	Tige souterraine (ou subaquatique) de certaines espèces, pouvant atteindre des longueurs importantes. Des racines et des tiges aériennes naissent des rhizomes.
Rudéral	Se dit des espèces qui apprécient les milieux perturbés, les décombres.
Samare	Akène (graine) ayant des ailes (érables, frênes...).
Slikke	Partie basse des vasières sur le littoral, recouvertes à chaque marée.
Stolon	Tige aérienne formant des nœuds, desquels peuvent apparaître racines et plantules.
Tomenteux	Qui a un aspect duveteux.
Triquètre	Tige ou pièce florale à trois angles

Index

<i>Acacia dealbata</i>	8
<i>Acer negundo</i>	7
Ailante.....	5
<i>Ailanthus altissima</i>	5
Ambroisie à feuilles d'armoise	14
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	14
Andropogon de Virginie	15
<i>Andropogon virginicus</i>	15
Arbre des Hottentots	12
<i>Arctotheca calendula</i>	16
Arctothèque.....	16
<i>Azolla fausse filicule</i>	47
<i>Azolla filiculoides</i>	47
Baccharis à feuilles d'arroche	9
<i>Baccharis halimifolia</i>	9
Balsamine géante	36
Bambous.....	6
<i>Bidens frondosa</i>	17
Bident à fruits noirs	17
Bident feuillé.....	17
<i>Campylopus</i>	18
<i>Campylopus introflexus</i>	18
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	21
<i>Carpobrotus edulis</i>	22
Cerisier Tardif	10
Chalef	11
Chénopode fausse Ambroisie.....	23
Chiendent d'eau.....	40
<i>Cortaderia selloana</i>	19
Cotonnière d'Amérique	34
Cotonnière en faux	34
<i>Cotula coronopifolia</i>	25
Cotule à feuilles de coronopus.....	25
<i>Cyperus eragrostis</i>	26
<i>Datura stramonium</i>	27
<i>Datura officinale</i>	27
<i>Dichanthelium acuminatum</i>	28
Doigts de sorcière.....	21
<i>Duchesnea indica</i>	20
<i>Dysphania anthelmintica</i>	23
Egéria	48
<i>Egeria densa</i>	48
<i>Elaeagnus × submacrophylla 'Ebbingei</i>	11
Eléagnus	11
Éleusine à deux épis	29

<i>Eleusine tristachya</i>	29
<i>Elodea callitrichoides</i>	49
<i>Elodea canadensis</i>	49
<i>Elodea nutallii</i>	49
Elodées	49
Érable à feuilles de chêne	7
Érable négundo	7
<i>Erigeron annuus</i> subsp. <i>strigosus</i>	30
<i>Erigeron bonariensis</i>	24
<i>Erigeron canadensis</i>	24
<i>Erigeron floribundus</i>	24
Euphorbe à feuilles de renouée	32
Euphorbe de Jovet	31
Euphorbe maculée	31
<i>Euphorbia maculata</i>	31
<i>Euphorbia polygonifolia</i>	32
<i>Fallopia japonica</i>	33
<i>Fallopia sachalinensis</i>	33
Faux-vernis du Japon	5
Ficoïde	22
Figuier des Hottentots	22
Fraisier de Duchesne	20
<i>Gamochaeta americana</i>	34
<i>Gamochaeta falcata</i>	34
<i>Gaura</i>	35
<i>Gaura lindheimeri</i>	35
Herbe à whisky	15
Herbe aux ânes	38
Herbe de Dallis	39
Herbe de la Pampa	19
<i>Hydrocotyle fausse-renoncule</i>	50
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	50
<i>Impatiens glandulifera</i>	36
<i>Lagarosiphon</i>	52
<i>Lagarosiphon major</i>	52
Lampourde glouteron	45
<i>Lemna minuta</i>	53
Lentille d'eau minuscule	53
<i>Lindernia dubia</i>	37
<i>Lindernie douteuse</i>	37
Mimosa	8
Mousse-cactus	18
Myriophylle du Brésil	54
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	54
<i>Oenothera longiflora</i>	38
<i>Oenothera biennis</i>	38
Onagre à longues fleurs	38
Onagre bisannuelle	38
Panic à feuilles en rosette	28
Paspale à deux épis	40
<i>Paspalum dilatatum</i>	39

<i>Paspalum distichum</i>	40
<i>Phytolacca</i>	41
<i>Phytolacca americana</i>	41
<i>Pittosporum de Chine</i>	12
<i>Pittosporum tobira</i>	12
Plantes herbacées aquatiques.....	47
<i>Prunus serotina</i>	10
Raisin d'Amérique	41
Renouées du Japon.....	33
<i>Robinia pseudoacacia</i>	13
Robinier faux-acacia.....	13
<i>Senecio inaequidens</i>	42
Sénéçon du Cap.....	42
Solidage du Canada	43
<i>Solidago canadensis</i>	43
Souchet robuste.....	26
<i>Spartina alterniflora</i>	55
Spartine à feuilles alternes	55
<i>Sporobole tenace</i>	44
<i>Sporobolus indicus</i>	44
Stramoine	27
Thé du Mexique	23
Vergerette de Barcelonne	24
Vergerette de Buenos Aires.....	24
Vergerette du Canada.....	24
Vergerette maigre.....	30
<i>Xanthium strumarium</i>	45
<i>Yucca</i>	46
<i>Yucca gloriosa</i>	46