



Gestion des plantes exotiques envahissantes sur le Bassin d'Arcachon



13 novembre 2025

TERRITOIRE
DE COMPÉTENCES

1964
2019



COBAS

2020

LE SIBA
bouge ses lignes

12 COMMUNES,
2 INTERCOMMUNALITÉS (COBAN & COBAS).

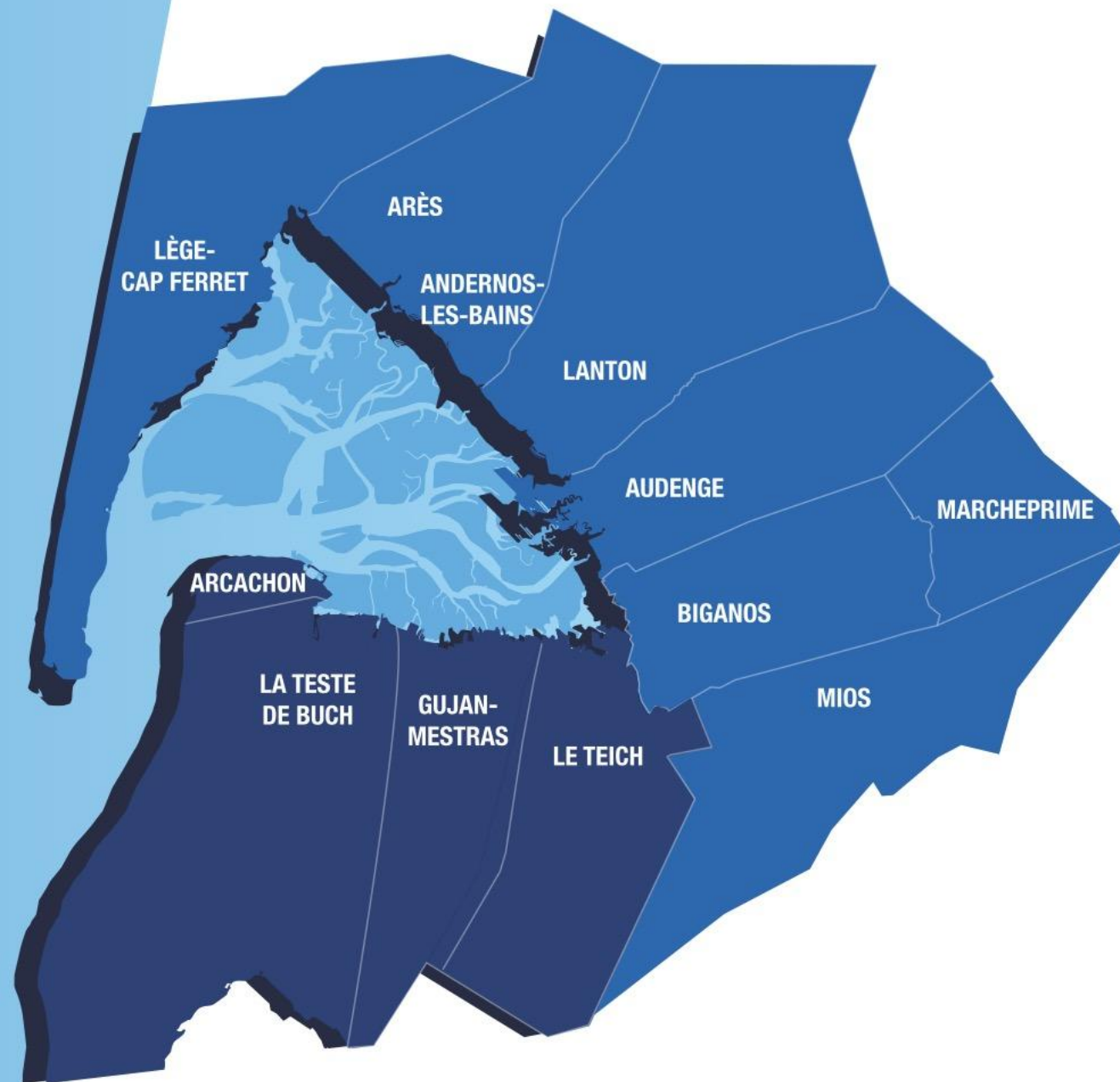


COBAS

LE SIBA ... SES COMPÉTENCES STATUTAIRES

- L' ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES
- LES ÉTUDES ET LES TRAVAUX MARITIMES
- LA QUALITÉ DE L'EAU : REMPAR
- L'HYGIÈNE ET LA SANTÉ PUBLIQUE
- LA GESTION DES DONNÉES ET OUTILS
CARTOGRAPHIQUES
- LA GESTION DES EAUX PLUVIALES URBAINES
- LA GEMAPI (SUBMERSION MARINE & EROSION)

& LA PROMOTION DU BASSIN D'ARCACHON



Gestion des plantes exotiques envahissantes

Deux types de zones :

- A terre dans les crastes et cours d'eau : espèces aquatiques
- Sur le plan d'eau du Bassin : Spartine anglaise, chantiers pilotés par un groupe de travail dédié à l'échelle des communes du Bassin

Trois types d'actions:

- Chantiers d'arrachage gérés par le SIBA (subvention action coup de poing 2022 et Fonds vert 2023-2026)
- Conseil auprès des communes sur leur territoire
- Sensibilisation de la population

**FRANCE
NATION
VERTE** >
Agir • Mobiliser • Accélérer


**PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le premier chantier

- Le port de Biganos en 2018 :

Chantier pilote avec la commune, le PNRLG et Lou Bate'Leyre

Jussies qui colonisent le port situé sur un bras de la Leyre

2 jours d'intervention, 5 740 T de déchets évacués

Communication auprès des services espaces verts des communes avec appui du CBNSA



Les chantiers dans les crastes et cours d'eau

- La Teste de Buch de 2020 à 2024 :

Plusieurs espèces sur tronçons public (commune et Département) et privé (zone commerciale)

Arrachage mécanique et manuel selon les années et les tronçons



Les chantiers dans les crastes et cours d'eau

- Craste et bassin de Canteranne, Gujan-Mestras depuis 2020 :

Gestion des jussies sur un bassin de rétention des eaux pluviales et la craste attenante

Arrachage mécanique et manuel depuis 2020 sur la craste et manuel dans le bassin (1 fois / mois de mai à octobre)

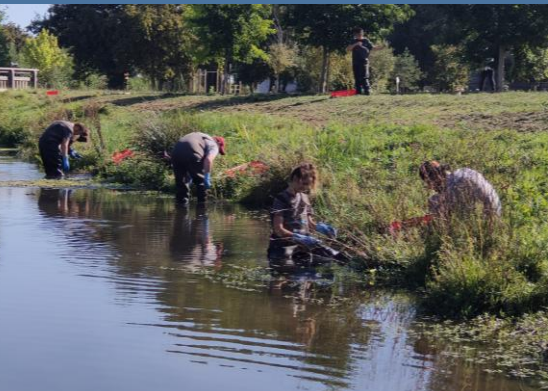


Les chantiers dans les crastes et cours d'eau

- Le Teich depuis 2021 :

Gestion des jussies sur un plan d'eau artificiel permettant de gérer les inondations en amont

Arrachage mécanique et manuel en 2021 puis manuel depuis avec une intervention 2 fois / an avec l'aide d'un ESAT



Les chantiers dans les crastes et cours d'eau

- Zone Réganeau, Marcheprime depuis 2020 :

Gestion des jussies et Myriophylle du Brésil sur un réseau de fossé traversant une zone d'activité et connecté à une zone libellule colonisée par les jussies (SIBA, délégataire de gestion de la STEP)

Arrachage mécanique et manuel en 2020 / 2021 et manuel depuis avec l'aide des services techniques (intervention 2 fois / an)



Chantier d'arrachage mécanique de la Spartine anglaise : 2 campagnes en 2018

- Plusieurs zones impactées traitées :
 - Plage de la croix des marins à Claouey
 - Littoral Arès , Andernos-les Bains et Lanton
- **PELLE À LONG BRAS** équipée d'un **GODET À GRIFFES**
- Arrachage et retournement pour ASPHYXIE de la plante
- Au total 47 HA traités pour un coût de 142 150 € TTC :
 - 2 ha à Claouey
 - 19,7 ha à Arès
 - ~1 ha à Andernos-les-Bains
 - 24 ha à Lanton
- ARRACHAGE MANUEL d'entretien indispensable
- SUIVI VISUEL et GPS des zones traitées

LÈGE-CAP
FERRET
Claouey

ARÈS

ANDERNOS-LES-BAINS

Cassy

LANTON

Taussat



Chantier d'arrachage mécanique de la Spartine anglaise : Life MarHa

- En 2022, lauréat de l'Appel à Manifestation d'Intérêt pour la mise en œuvre et l'expérimentation d'actions de restauration des habitats marins.
- Projet Life MARHA : projet Européen coordonné par l'OFB
 - Objectif : encourage le développement et la mise en œuvre de techniques innovantes et efficaces de restauration des habitats marins (accompagnement financier et diffusion de bonnes pratiques)
 - Habitats ciblés : replats boueux ou sableux exondés à marée basse



marha
marine habitats
Vers la reconquête du bon état de conservation des habitats marins

Chantier d'arrachage mécanique de la Spartine anglaise : Life MarHa

- Poursuite et renforcement scientifique de l'action menée par le SIBA depuis 2018 de gestion de la spartine anglaise par arrachage mécanique, en réponse aux préoccupations soulevées par le groupe de travail Spartines :
 - Compréhension de la dynamique hydro-sédimentaire à la suite des chantiers de gestion (mécaniques et manuels)
 - Impact sur les habitats marins
- Zones d'action : littoral d'Arès et de Lanton (36 ha)
- Intervenants : IFREMER, Université de Bordeaux/Adera, CBNSA, S Batignolles Valérian
- Durée : 2022-2025
- Budget : 89 465 € TTC dont 50 000 € subvention OFB



Chantier d'arrachage mécanique de la Spartine anglaise : Life MarHa

- Suivi de la topographie : orthophotographie par drone (Adera) et vérification terrain par GPS (CBNSA/SIBA). Vols de suivis comparatifs et vérification terrain planifiés sur la même période : septembre 2022/2023/2024 -> Pas d'impact négatif des travaux sur les habitats
- Suivi de la turbidité de l'eau, de la granulométrie, de la teneur en eau et de la courantologie :

Les différences relevées sur ces paramètres avant et après travaux ne sont pas significatives. Globalement, les travaux d'arrachage mécanique de la spartine anglaise n'ont pas d'impacts sur le milieu.

- Granulométrie variable aussi bien sur zone travaux que sur zone de référence : variation naturelle.
- Turbidité qui augmente fortement lors des épisodes venteux, sans lien significatif avec les travaux.
- Vitesse des courants principalement liée à la variabilité saisonnière des herbiers de zostère.



Actions de sensibilisation

- Plusieurs chantiers avec des scolaires (collège, élémentaire) sur la spartine anglaise ou dans le cadre de chantiers d'insertion



Actions de sensibilisation

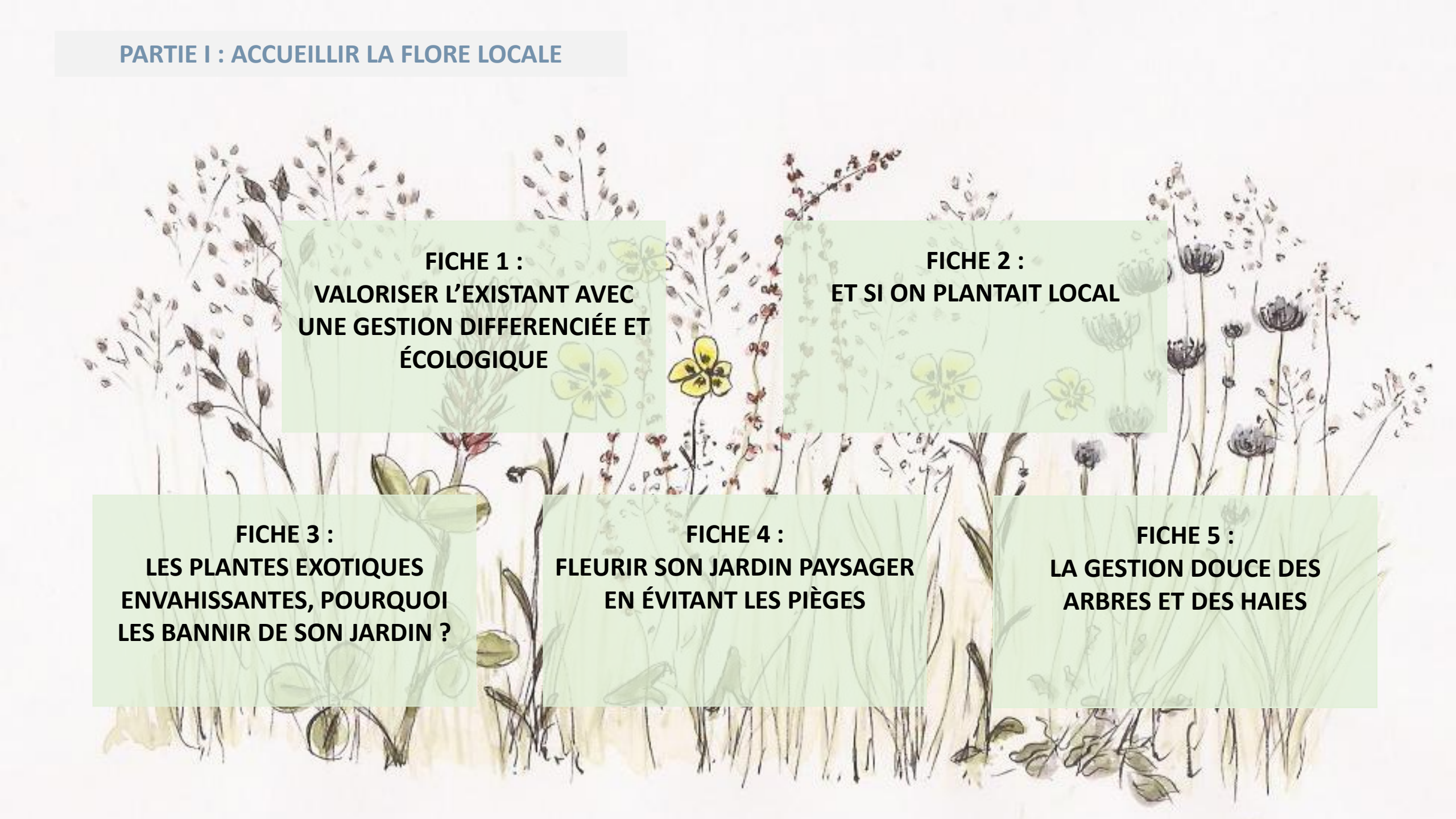
- Ecriture d'un guide à destination des habitants du Bassin d'Arcachon afin leur permettre de mettre en place des gestes simples pour accueillir la biodiversité locale dans leur jardin

Trois grandes parties :

- Accueillir la flore locale
- Accueillir la faune locale
- Permettre la bonne gestion de l'eau



PARTIE I : ACCUEILLIR LA FLORE LOCALE



**FICHE 1 :
VALORISER L'EXISTANT AVEC
UNE GESTION DIFFERENCIÉE ET
ÉCOLOGIQUE**

**FICHE 2 :
ET SI ON PLANTAIT LOCAL**

**FICHE 3 :
LES PLANTES EXOTIQUES
ENVAHISSANTES, POURQUOI
LES BANNIR DE SON JARDIN ?**

**FICHE 4 :
FLEURIR SON JARDIN PAYSAGER
EN ÉVITANT LES PIÈGES**

**FICHE 5 :
LA GESTION DOUCE DES
ARBRES ET DES HAIES**

FICHE 3 : les plantes exotiques envahissantes, pourquoi les bannir de son jardin?

Quand on plante des espèces exotiques ornementales achetées en jardinerie, on ne pense pas au fait que ce petit geste puisse avoir de grandes conséquences sur notre environnement local. Et pourtant...

« Une plante exotique envahissante - ou plante invasive - est une plante introduite par l'Homme (volontairement ou fortuitement) hors de son aire de répartition naturelle. Sa naturalisation et sa propagation en milieu naturel menacent la biodiversité des écosystèmes dans lesquels elle s'est établie »

(Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique).

La plupart des plantes exotiques envahissantes recensées sur notre territoire sont originaires d'Amérique du Nord. Cela reflète bien la similitude de nos climats et l'intensité des échanges entre nos deux contrées. Un grand nombre d'espèces est issu d'introductions ornementales.



Origine des plantes exotiques présentes dans nos milieux naturels (données Caillon et al., 2012)

provoquer de lourds impacts sur l'environnement, le fonctionnement de nos réseaux pluviaux, des écosystèmes locaux, des paysages et même sur notre santé. Les espèces exotiques envahissantes (dites invasives) végétales comme

Le processus par lequel une plante exotique va devenir « invasive » se déroule en trois étapes : l'introduction sur le territoire d'accueil, la naturalisation, puis la propagation sur le territoire.

Or, lorsqu'une plante exotique envahissante est installée, il est souvent trop tard pour l'éradiquer : il faut souvent se contenter de la gérer pour limiter ses impacts négatifs. Les introductions continues et répétées d'espèces exotiques en lien avec la dégradation des milieux et les conséquences du changement climatique favorisent les invasions biologiques. D'où l'urgence à saisir les enjeux liés à ces espèces et à prendre le temps de sélectionner d'autres essences. Ces plantes sont souvent vendues comme ayant un intérêt pour la nature et pour le jardin (alimentation des oiseaux, développement rapide, brise-vue...). Pourtant, elles peuvent

animales sont un facteur majeur, direct ou indirect, ayant causé 60 % des extinctions mondiales documentées, et dans 16 % des cas, elles en sont même l'unique facteur¹.

Il est important de savoir que ces plantes ne restent pas toujours dans notre jardin et s'échappent, voire colonisent les milieux naturels. Ici, sans prédation, compétition ou agents pathogènes² limitant leur développement, elles trouvent un environnement propice qui va leur permettre de se développer de façon envahissante et de concurrencer nos végétaux locaux. Elles peuvent également impacter notre faune. C'est tout l'écosystème qui se trouve transformé, mais pas seulement... Ces plantes venues d'ailleurs créent aussi des troubles pour nos activités et dans certains cas, pour la santé humaine : c'est le cas de l'Ambrosie à feuille d'armoise ou la Berce du Caucase.

¹ Source : Bacher et al., 2023. ² Pathogène : qualifie tout facteur pouvant engendrer une maladie. 24

VOICI QUELQUES PLANTÉES EXOTIQUES ENVAHISSANTES PROBLÉMATIQUES POUR NOTRE TERRITOIRE :



Jussies
(*Ludwigia peploides* et *Ludwigia grandiflora*)



Myriophylle du Brésil
(*Myriophyllum aquaticum*)



Griffes de sorcière
(*Carpobrotus edulis* et *Carpobrotus acinaciformis*)



Faux-cotonnier
(*Baccharis halimifolia*)



Yucca
(*Yucca gloriosa*)



Herbe de la Pampa
(*Cortaderia selloana*)



Robinier faux-acacia
(*Robinia pseudoacacia*)



**Mimosa d'hiver /
Mimosa des fleuristes**
(*Acacia dealbata*)



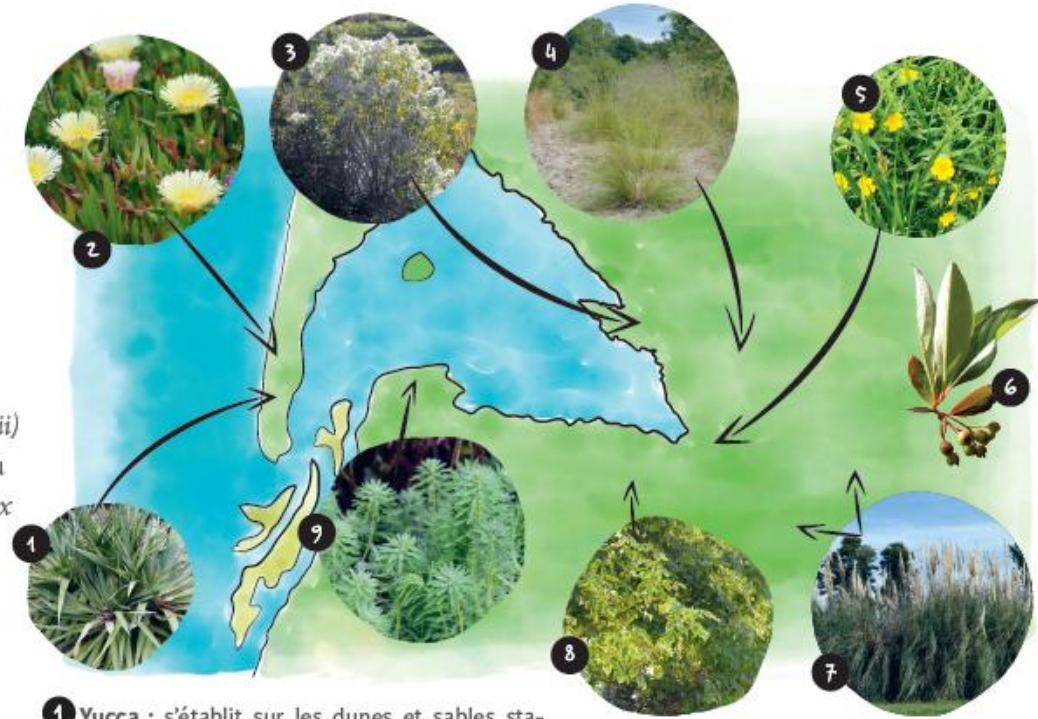
Bambous traçants
(*Phyllostachys* sp., *Pseudosasa* sp...)

Mais aussi :

- Érable negundo ou à feuilles de frêne (*Acer negundo*)
- Éragrostide courbée ou Herbe d'amour (*Eragrostis curvula*)
- Aronie à feuilles de prunier (*Aronia prunifolia*)
- Muguet de la pampa (*Salpichroa origanifolia*)
- Crassule de Helms (*Crassula helmsii*)
- Chèvrefeuille du Japon (*Lonicera japonica*)
- Arbre aux papillons ou Buddleia du père David (*Buddleja davidii*)
- Renouée de Sachaline (*Reynoutria sachalinensis*), Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*), Renouée de bohème (*Reynoutria x bohemica*)
- Séneçon du Cap (*Senecio inaequidens*)
- Catalpa (*Catalpa bignonioides*)
- Vigne vierge (*Parthenocissus inserta*)
- Ailante glanduleux (*Ailanthus altissima*)
- Viorne tin (*Viburnum tinus*)
- Cerisier tardif (*Prunus serotina*)
- Lagarosiphon (*Lagarosiphon major*)
- Teinturier ou Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*)
- Lentille d'eau (*Lemna minuta*)
- Vergerette du Canada (*Erigeron canadensis*)

Le saviez-vous?

Vous connaissez certainement le Buddléia du père David, encore appelé Arbre aux papillons ? Bien que cette espèce attire fortement ces derniers, elle ne leur permet pas de se nourrir ni de se reproduire ! La quantité de nectar que contiennent ses fleurs est faible, et ses feuilles sont toxiques pour les chenilles. En revanche si vous plantez de la Bourdalne (*Frangula alnus*), vous attirerez nombre de pollinisateurs dont le papillon Citron qui vient pondre sur l'arbuste !



1 Yucca : s'établit sur les dunes et sables stabilisés du littoral, milieux de prédilection pour de nombreuses espèces patrimoniales.

2 Griffes de sorcière : plantes grasses qui colonisent rapidement les plages et dunes entraînant une diminution de la richesse en plantes indigènes.

3 Faux-cotonnier : menace les espèces les plus emblématiques du littoral. Bien que réglementé en France et en Europe, il est toujours employé pour réaliser des haies denses.

4 Herbe d'amour : son extension rapide et la colonisation des pelouses et landes xérophiles¹ font d'*Eragrostis curvula* une espèce envahissante.

5 Jussies : introduites dans les milieux naturels aquatiques via la vidange d'aquariums, les jussies prolifèrent désormais dans les zones humides.

6 Aronie à feuilles de prunier : planté en haie ou arbuste isolé, *Aronia prunifolia* est bien naturalisé dans les landes bordant les pinèdes.

7 Herbe de la pampa : utilisée dans de nombreux jardins, cette espèce utilise une grande partie des ressources nutritives et entraîne une compétition pour l'espace au détriment de la flore locale.

8 Érable à feuilles de frêne : s'étend sur les berges de la Leyre et peut provoquer une modification de nos forêts rivulaires.

9 Myriophylle : empêche la pénétration de la lumière dans l'eau, génère une perte de biodiversité et, à l'image des jussies, provoque des risques d'inondations.

¹ Landes xérophiles : landes sèches.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Questions diverses