



Exogène nous vient du grec (*exo*, "au-dehors", *gennân*, "engendrer") **qui provient de l'extérieur**, d'en dehors, par opposition à endogène.

Dotées d'un **pouvoir colonisateur très fort**, certaines espèces exotiques, **importées par l'homme**, se substituent aux espèces locales et deviennent une des causes de **l'appauvrissement de la diversité** de notre patrimoine naturel

## L'Érable negundo

L'Érable negundo est une espèce également problématique, puisqu'elle s'implante majoritairement dans les forêts alluviales. D'origine américaine, **importée pour l'ornement des jardins**, elle s'est en effet bien adaptée aux milieux humides. Particulièrement **envahissante, cette espèce est en compétition avec les espèces locales**. Outre la perte de biodiversité végétale, elle **n'a pas de grande valeur** vis-à-vis du maintien de la faune. Elle n'est par exemple pas consommée par le Castor.

Chonas l'Amballan  
fiche patrimoine la flore

# Les espèces exogènes



## L'exemple d'une plante particulièrement envahissante : la Renouée du Japon

Vous l'avez sûrement déjà vue au bord de l'eau ou dans une zone un peu humide, sans imaginer sa férocité. **Introduite comme plante ornementale**, fourragère, et pour fixer les berges en Europe au milieu du XIX<sup>ème</sup> siècle, elle arrive en France en 1939 et se caractérise par une **croissance très rapide** et une très grande **capacité à coloniser les milieux, même les plus extrêmes**, ce qui permet de qualifier cette plante d'invasive. Sa **capacité** à se reproduire, à **éliminer ses concurrents**, en font une ennemie de la biodiversité. Elle a développé une véritable stratégie de compétition envers les autres plantes :

- la sécrétion de substance a été mise en évidence au niveau de ses racines, tuant celles des plantes avoisinantes.
- la densité des feuilles empêche tout développement d'autres plantes par manque de lumière.

**Les moyens pour la déloger sont peu efficaces. Elle met en place un système de rhizomes. Des tiges souterraines qui se développent dans tous les sens et portent des bourgeons dont la durée de vie est de 10 ans. La fauche est quasiment inefficace. Seule une inondation fréquente peut être un moyen préventif efficace car cette plante ne supporte pas l'asphyxie racinaire.**



## OPHRYS ABEILLE (*Ophrys apifera*)

Cette espèce fleurit **d'avril à juillet** et se rencontre en pleine lumière ou à mi-ombre. Sa forme fait penser à un abdomen d'insecte (abeille). Parmi les ophrys, c'est la **seule espèce ayant recours à l'autofécondation**. Cette particularité provoque de variations locales nombreuses.



## ORCHIS BOUC (*Himantoglossum hircinum*)

Plante robuste pouvant atteindre 1m. **Odeur forte, caractéristique, proche de celle du bouc**. Floraison de mai à juillet. Espèce caractéristique des prairies et pelouses relativement sèches et chaudes, de préférence.



## EPIPACTIS DU CASTOR (*Epipactis fibri*)

Espèce végétale particulièrement remarquable, **découverte seulement en 1992 à l'Île du Beurre**. Très localisée, l'orchidée du Castor **ne pousse que dans la moyenne vallée du Rhône**, à proximité de peupliers. Mesurant de 10 à 24 cm, elle fleurit tardivement, de juillet à octobre. Elle est composée de 8 à 17 fleurs inodores, très petites.



## ORCHIS SINGE (*Orchis simia*)

C'est une plante de 20 à 40 cm. Sa période de **floraison est de mai à mi-juin**. On la trouve sur des sols secs, des pelouses, lisières, bois clairs...

**Sa particularité est sa floraison inversée**. C'est en effet les fleurs du sommet de l'inflorescence qui s'ouvrent avant celles de la base.

## Biscuits aux Fleurs de Pissenlit

Ingrédients : (18 biscuits environ)

*Une tasse et trois quart de farine de blé entier, un quart de tasse de pétales de pissenlit, 1/2 c. à thé de sel, 2 c. à thé de levure, 2 c. à thé de beurre à la température de la pièce, 3/4 de tasse de lait.*

- Faire chauffer le four à 200°C (thermostat 6-7) et graisser une plaque à biscuits.
- Mélanger la farine, le sel, la poudre à pâte et le beurre.
- Ajouter les pétales et le lait.
- Brasser 3 minutes.
- Étendre la pâte sur une surface enfarinée. Se servir de moules à biscuits
- Cuire environ 12 minutes.



Réputée "mauvaise herbe", le pissenlit est une plante dont toutes les parties sont comestibles. Elle est riche en vitamines et idéale à consommer au printemps pour une cure dépurative du sang. On récolte les jeunes feuilles, les boutons avant qu'ils ne s'ouvrent et les fleurs épanouies lorsqu'elles sont jaunes.

# Recettes printan- nières

Chonas l'Amballan  
fiche patrimoine la flore

ATTENTION : n'utilisez que des ustensiles inoxydables en bon état, sinon, au contact du métal, vos ustensiles noirciront instantanément. Cette réaction naturelle est due au fait que les cynorrhodons sont très riches en vitamine C donc acides...

À NOTER : Vous pouvez mettre quelques bâtons de cannelle en début de cuisson... (en fonction de la quantité : 2 à 4 par kilo) puis, les laisser dans les pots.

## La confiture de cynorrhodons

- Enlever les extrémités des baies puis les couper en deux pour en retirer poils et akènes (ce sont les "graines").
- Rincer abondamment
- Couvrir à peine d'eau et cuire à feu doux jusqu'à ce que les fruits soient bien tendres.
- Passer au moulin à légumes, peser la purée obtenue et y ajouter un peu moins que son poids en sucre (800g de sucre par kilo de pulpe), plus un jus de citron.
- Cuire quelques minutes à une demi-heure suivant le sucre employé (sucre classique, ou "à confitures").
- Verser bouillant dans des pots préalablement stérilisés.
- Fermer aussitôt et retourner vos pots.





Retrouvez les arbres et arbustes de Chonas-l'Amballan dans la grille ci-dessus.  
 Vous découvrirez ainsi un élément essentiel à la ripisylve\*.

\*ripisylve : forêt borbant une rivière.

A	R	E	N	O	U	E	E	L	E
U	O	G	E	N	E	T	N	R	R
B	N	L	G	U	S	R	L	E	E
E	C	A	U	A	A	O	U	I	I
P	E	N	N	R	S	E	A	N	V
I	N	T	D	O	I	N	M	U	I
N	E	I	O	S	U	E	L	R	L
E	H	E	R	A	B	L	E	P	O
L	C	R	U	S	A	U	L	E	V
I	O	N	I	M	S	A	J	N	S

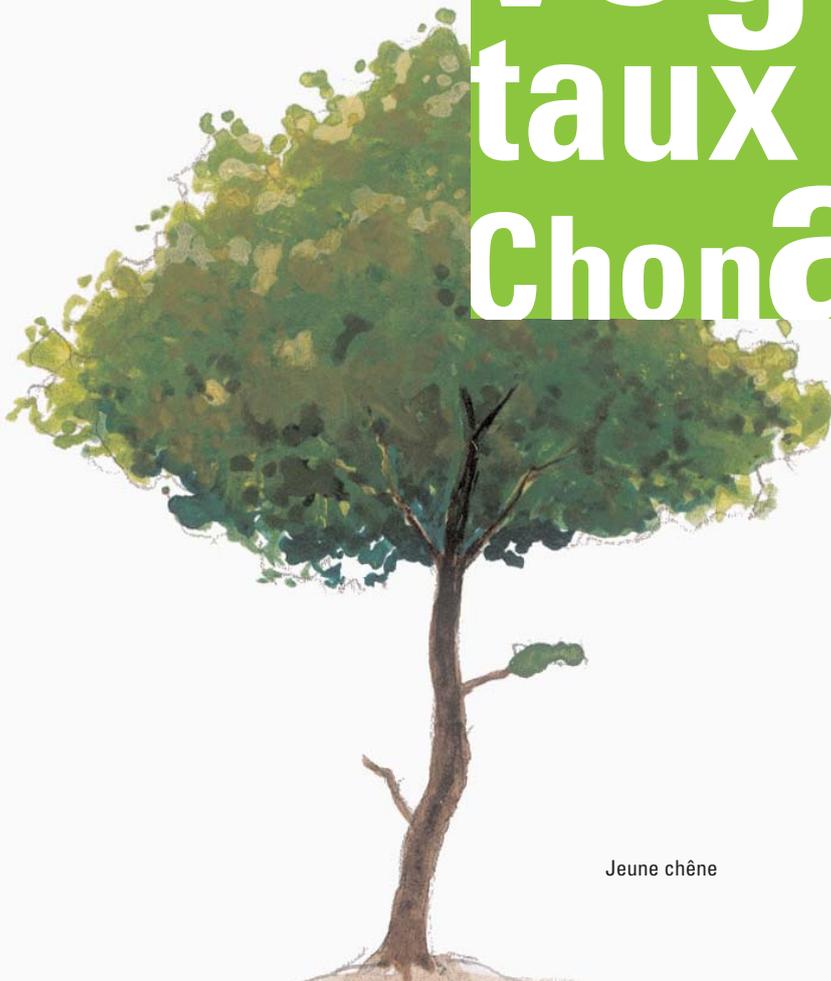
Aubépine  
 Aulne  
 Buis  
 Chêne  
 Églantier  
 Érable

Genet  
 Jasmin  
 Negundo  
 Olivier  
 Ormeau  
 Prunier

Renouée  
 Ronce  
 Rosa  
 Saule  
 Troène

# Les végétaux de Chonas

Chonas l'Amballan  
 fiche patrimoine la flore



Jeune chêne



Branche d'aubépine et ses fruits.