

# La ronce

> Les ronces exaspèrent. Elles piquent, poussent très vite, envahissent rapidement et pourtant... ces plantes sont de bon augure.

Jeune pousse



Fleurs et boutons



Fruits

> les ronces abritent aussi de curieux locataires



Nid de merle dans un roncier



Bombyx de la ronce

**Elles sont la preuve du développement de notre écosystème forestier. C'est une plante généreuse sur plusieurs aspects :**

- Son fruit, très connu, qui n'apparaît sur des arbustes qu'à partir de 2 ans, régale nos papilles de juillet à octobre. Pour être sûr de sa maturité quand je le cueille, j'attends qu'il me tombe dans la main. Ses arômes n'en seront que plus gourmands.
- Je peux aussi utiliser en infusion ses jeunes feuilles, non piquantes. Le meilleur moment pour cette cueillette est au mois de juin.
- Le macérât de ces racelles (jeunes racines) est un excellent fertilisant pour les plantes du jardin.



# Le prunellier, épine noire

C'est un arbuste d'environ 3 m, avec de longues et nombreuses épines. Ses fleurs sont blanches, à 5 pétales et ses feuilles lancéolées (en forme de fer de lance) mesurent entre 2 et 4 cm. Ses fruits sont petits (de 0.6 à 1.2 cm), bleus et recouverts d'une fine pellicule blanche.

Fleurs et boutons



Fruits



> Le prunellier est une plante hôte pour les chenilles, notamment le flambé.



Chenille du flambé

Feuilles



> Ses fruits sont âpres mais comestibles. Ils se cueillent en septembre ou aux premières gelées.

## Sirop de prunelles maison

- 50 prunelles
- sucre
- 25 cl d'eau



- Mettre les baies et l'eau dans une grande casserole et faire bouillir. Toutes les baies doivent éclater pour avoir le maximum de jus dans la casserole. Si nécessaire, ajouter de l'eau petit à petit.
- Passer les prunelles au tamis en pressant bien pour retirer les noyaux et la peau.
- Peser le jus et ajouter le même poids de sucre.
- Bien mélanger et porter le mélange sucre/jus à ébullition. Maintenir à petit feu jusqu'à ce que le sirop prenne.
- Verser le sirop refroidi dans une bouteille préalablement lavée et placer au frigo.



# Le robinier *faux acacia*

# La renouée *du japon*



Une espèce exotique envahissante est une espèce introduite volontairement ou non par l'homme.

Elle est décrite comme envahissante car elle supprime et menace les espèces indigènes.

Qu'il s'agisse de la transmission de maladies, de prédation ou de compétition avec les autres espèces, ou bien encore de dégradation de l'habitat naturel.

Écorce



Fruit



Feuilles, fleur



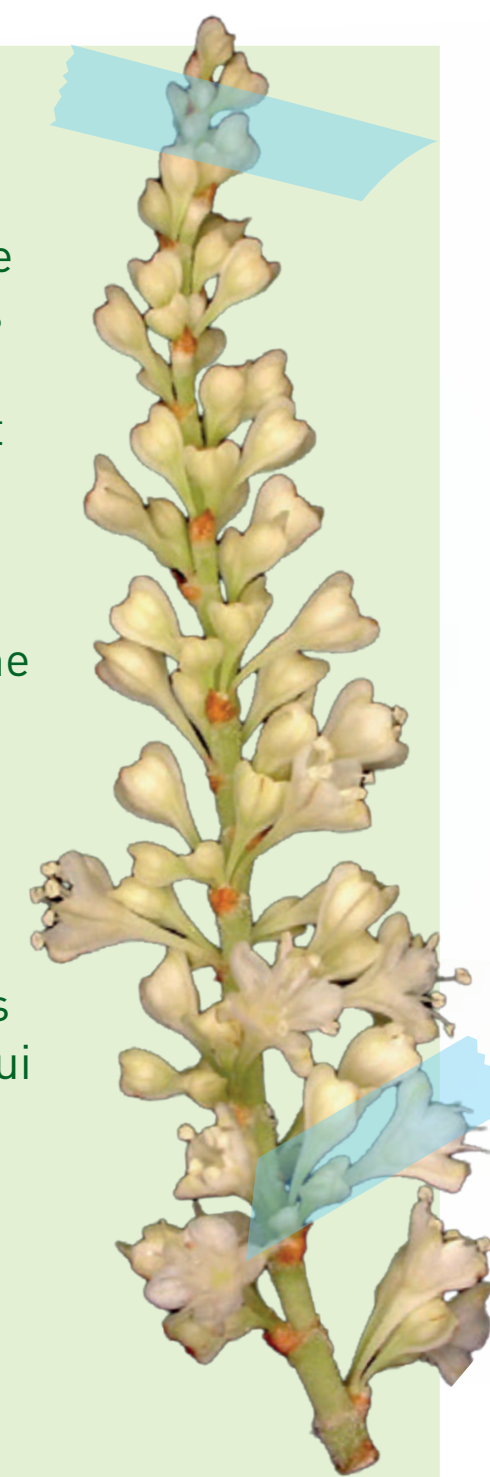
Le robinier faux acacia



*Reynoutria japonica*  
la renouée du Japon est considérée comme une plante envahissante qui perturbe les écosystèmes. Sa croissance ultra rapide est de 1 à 8 cm par jour. Elle est très difficile à éradiquer puisqu'un petit morceau de tige ou de rhizome crée un nouveau plant.

Un rhizome peut créer des nouvelles pousses après 10 ans de latence. Ses racines empoisonnent les plantes déjà présentes pour lui préparer le terrain.

**Floraison septembre/octobre.**



Floraison



En période hivernale

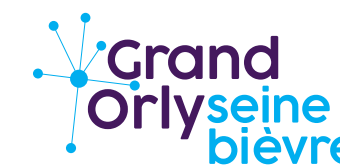


En période estivale



# Les espèces exotiques envahissantes

Retrouvez l'intégralité des infos faune, flore, histoire et activités ici :



*Contrairement aux idées reçues, le lierre n'étouffe pas, n'étrangle pas les arbres en grimpant.*

*Au contraire, il permet de protéger son arbre tuteur des variations de température.*

*Le lierre n'est pas un parasite, il a ses propres racines et se nourrit grâce à la photosynthèse\* de ses feuilles.*

*Petit plus : le lierre perd ses feuilles au printemps environ tous les trois ans, ce qui nourrit le sol de son arbre tuteur.*

*Sa particularité est de fleurir à l'automne et de fructifier au printemps offrant des sources de nourriture aux insectes au moment où les fleurs deviennent rares et aux oiseaux au sortir de l'hiver.*

Fleur

Papillon

Fruit

Le lierre

Abeille du lierre,  
Colletes hederæ

Jeune feuille au printemps

Merle mangeant  
les fruits du lierreChauve-souris  
dormant dans du lierre

**\*Photosynthèse :**  
Processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.

## Le lierre un véritable écosystème.

Le lierre attire certes nos amies les araignées, mais surtout un grand nombre d'insectes tels que les abeilles sauvages, des mouches ou encore des papillons.

Certains y hibernent, y vivent ou d'autres s'en nourrissent.

Les oiseaux y trouvent aussi nourriture et abri : moineaux, mésanges, merles, troglodytes...

Nous pouvons même y trouver des chauves-souris.



# Le saule et la phytoremédiation

## Un allier contre la pollution

*Le saule a la capacité d'absorber certains polluants présents dans le sol grâce à ses racines.*

*Il les stocke dans ses cellules, appelées vacuoles. Les polluants y restent enfermés tout au long de la vie de l'arbre.*

*À la fin de son cycle de vie, le saule est récolté puis incinéré dans des conditions contrôlées. Cela permet d'éviter que la pollution ne retourne dans l'environnement.*

*Ce procédé est utilisé dans plusieurs régions du monde :*

*Dans l'Oise, près d'une ancienne usine de sidérurgie, les saules aident à dépolluer des sols chargés en zinc et en cadmium, des métaux lourds issus de l'activité industrielle.*

*Au Québec, ils sont utilisés pour absorber l'arsenic, un polluant présent sur plus des deux tiers des sites contaminés.*



Chaton mâle

Chaton femelle

La fleur femelle ne comprend qu'un seul ovaire. La fleur mâle (à droite), minuscule, comporte deux à cinq étamines.

L'écorce du saule a des propriétés anti-inflammatoires, antalgiques, et antiseptiques.



FAUNE

FLORE

# Les chenilles processionnaires

Les chenilles processionnaires du pin, sapin et cèdre, sont une espèce de papillon présente en Île-de-France depuis le début des années 2000. Ses poils urticants très fins, se détachent facilement et provoquent des réactions allergiques chez les humains comme chez les animaux (irritations, démangeaisons, troubles respiratoires...).

Pour limiter leur prolifération, plusieurs pièges écologiques existent.

## Comment les reconnaître :



### Taille

Jusqu'à 40mm

### Attributs

Brune noirâtre ,  
Taches rougeâtres sur le dessus  
et les flancs,  
Face ventrale jaune,  
Poils urticants et allergisants.

### Alimentation

Aiguilles des pins,  
cèdres et sapins.

### Habitat

Nids de soie aux extrémités  
des branches

### Reproduction

Le papillon femelle pond  
sur les aiguilles l'été, en  
moyenne 200 œufs à la fois.



*Il existe plusieurs méthodes pour empêcher la pullulation des chenilles processionnaires.*

Janvier à avril :  
avant la période  
de procession



Mai :  
piège à  
phéromones.



Il est recommandé  
de ne pas les toucher  
ni de les approcher.



# Le pin et les chenilles processionnaires

Retrouvez l'intégralité  
des infos faune, flore,  
histoire et activités ici :



FAUNE

FLORE

## Niches écologiques

Pour des raisons de sécurité sur les sites ouverts au public, les arbres morts ou les vieux arbres, sont systématiquement abattus et évacués. Cependant, ces arbres présentent un avantage: leurs cavités, permettant à bon nombre d'oiseaux d'y nidifier. Comme leurs nidifications s'étalent de mars à juillet, on évite de tailler les arbres durant cette période. Ce sont des oiseaux cavicoles.

Sittelle torchepot



Pic épeiche



Mésange nonnette



Rougegorge familier



Pic vert



Si nous n'y prêtons pas attention,

**39%**

de ces oiseaux auront disparu des villes d'ici

**10 ans.**

(source IUCN)

> Pour conserver nos oiseaux en ville, il faut voir nos arbres différemment.

- Les arbres creux ne sont pas forcément dangereux.
- Un arbre mort peut rester au sol.

> L'entretien des arbres :

- Élagage de novembre à février.
- Taille en vert à partir d'août.
- Arrêt des travaux de mars à juillet.

# Les arbres creux

Retrouvez l'intégralité des infos faune, flore, histoire et activités ici :



Grigny  
VILLE POUR LA PAIX



Grand Paris Sud  
Seine-Essonne-Sénart

Grand Orlyseine  
bièvre