

# BYE BYE PESTI-KING

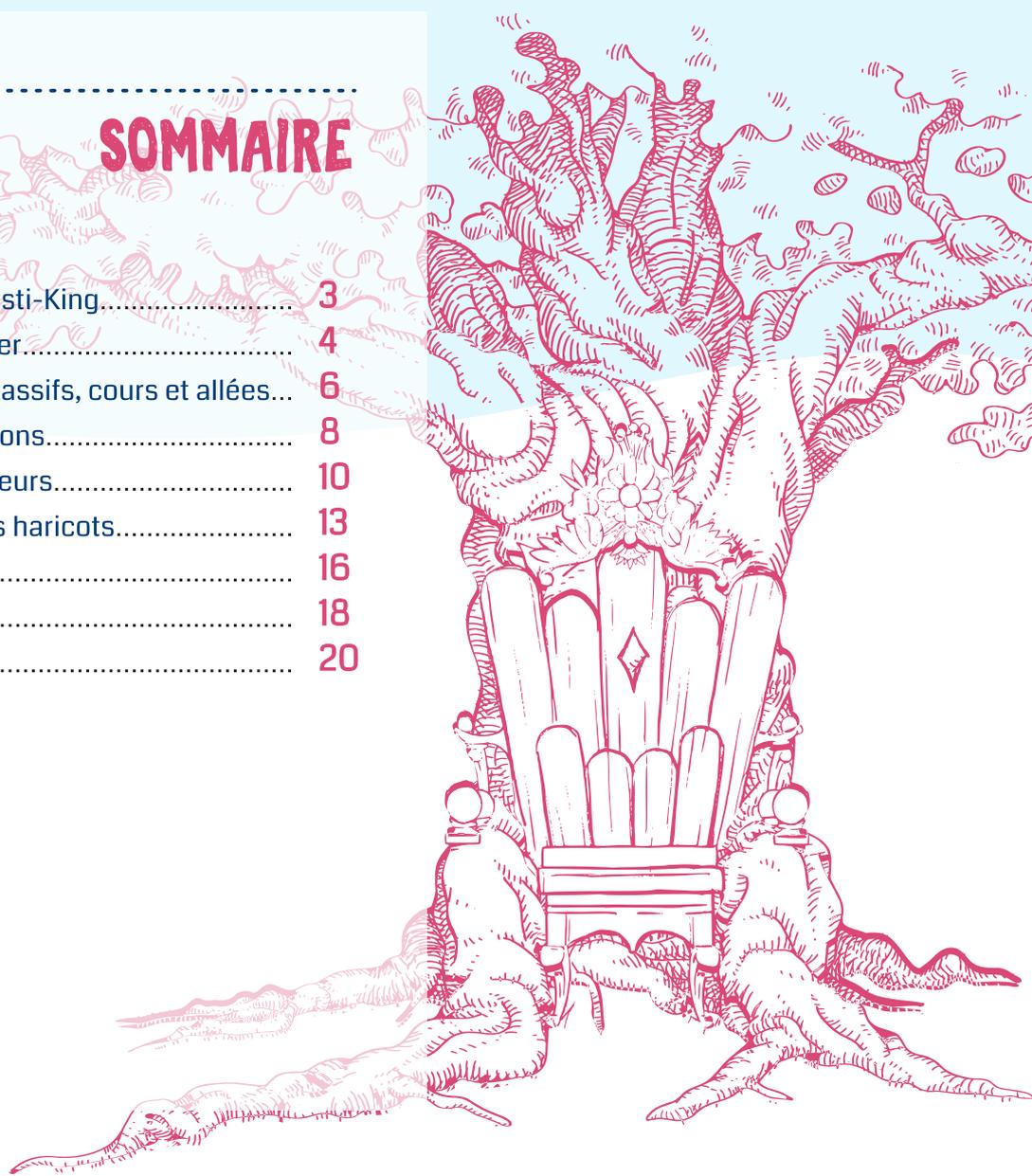
## L'INTÉGRALE

La seule série écrite, pédagogique et humoristique  
sur le jardinage sans pesticides !



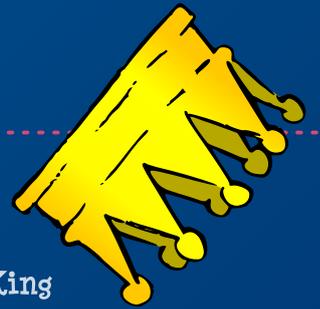
## SOMMAIRE

<b>PROLOGUE</b> Le détronement de Pesti-King.....	3
<b>EPISODE 1</b> Subterfuges et potager.....	4
<b>EPISODE 2</b> Subterfuges, haies, massifs, cours et allées...	6
<b>EPISODE 3</b> Subterfuges et gravillons.....	8
<b>EPISODE 4</b> La débâcle des ravageurs.....	10
<b>EPISODE 5</b> Coup de chaud sur les haricots.....	13
<b>BONUS 1</b> Le paillage.....	16
<b>BONUS 2</b> Les engrais verts.....	18
<b>BONUS 3</b> Le compostage.....	20



## - PROLOGUE -

### Le détronement de Pesti-King



**R**etour sur la fin d'un règne.

Après plusieurs décennies d'un pouvoir incontesté (ou presque !), des voix ont commencé à s'élever contre le **Roi Pesticides**. **Pesti-King** s'était montré efficace pour repousser, voire anéantir, l'armée des herbes folles, mais on l'accusait d'être dangereux pour la santé, de polluer les rivières et les nappes phréatiques et d'avoir réduit à peau de chagrin les populations d'abeilles, de coquelicots et de bleuets.

**A**lors, des mesures furent prises pour l'affaiblir. Dernièrement, **Madame La Loi De Transition Énergétique** supprima le droit de règne de Pesti-King sur les espaces publics (trottoirs, caniveaux...). Mais ce n'est pas tout ! Elle abrogea également le droit de règne de Pesti-King sur nos jardins. À partir du 1er janvier 2019, les particuliers ne pourront plus acheter, détenir, ni utiliser de pesticides. Ce sera interdit !

**À** peine la nouvelle annoncée, certains habitants craignent que **Princesse Herbes Folles** ne devienne reine des potagers. D'autres pensent au contraire que la destitution du **Roi Pesticides** conduira inévitablement **Princesse Binette** au trône. Malgré ces divergences de points de vue, les habitants s'accordent sur un point : personne ne veut voir l'une de ces princesses prendre le pouvoir. Mais a-t-on le choix disent-ils ?!

**P**endant ce temps-là, à quelques pas d'ici, certains jardiniers ont déjà pris leur avenir en main. Ils réussissent à maintenir à distance les Princesses Herbes Folles et Binette. Leur stratégie n'est pas de les éliminer, simplement de ne pas leur laisser tous les droits. Ils ne réinventent pas la poudre ! Ils réutilisent des techniques simples oubliées au cours du règne de **Pesti-King**...



# - ÉPISODE 1 -

## Subterfuges et potager

**A**près la destitution de Pesti-King, personne ne voulait voir les Princesses Binette et Herbes Folles accéder au trône. Trop fatigantes ! Trop envahissantes disait-on ! Mais la résignation avait gagné la population qui s'était laissée convaincre, par la garde rapprochée des Princesses, qu'elles étaient le seul avenir possible.

**T**oute la population ? Non ! D'irréductibles jardiniers réussissaient à maintenir sans trop d'efforts les Princesses Binette et Herbes Folles à distance de leur potager. Pour avoir la paix, disaient-ils, inutile de leur montrer une franche hostilité. Cela demande beaucoup trop d'énergie ! Laissez-les vous rendre visite de temps en temps, mais ne leur offrez jamais, ô grand jamais, le gîte et le couvert ! Elles risqueraient de poser leurs valises.

**P**auline, l'une de ces irréductibles jardiniers, nous livre quelques-uns de ses subterfuges pour éviter que Princesse Herbes Folles ne reste pour biner (euh dîner !).





Semis en rang

© Jean-Paul Thorez / ARE Normandie

## JE SÈME EN RANG, JAMAIS A LA VOLÉE

Je sème clair et bien droit en ligne étroite, tracée à l'aide d'un cordeau. J'écarte suffisamment les rangs pour faciliter le désherbage mécanique (sarclage) des inter-rangs et je les recouvre d'un paillis épais (pailles, feuilles mortes...).

[BONUS 1 - LE PAILLAGE]



Paillage sous courge

© Élise Coutable

## JE PRATIQUE LE FAUX SEMIS

Je prépare la terre comme pour un vrai semis (ameublissement, arrosage) quelques semaines avant la culture. J'attends que les graines germent puis je les sarcle. Je réduis ainsi le nombre de graines indésirables à la surface du sol et la pousse des herbes folles ensuite.



Paillage des ails

© Flickr - Kristy Butts

## JE PAILLE SANS MODÉRATION

J'évite de laisser le sol nu (parties non cultivées, inter-rangs, légumes qui restent longtemps en place ou qui s'étalent...). Dès que possible, je recouvre le sol d'un épais paillis organique : paille, fougère, tontes de gazon sèches.

[BONUS 1 - LE PAILLAGE]

## JE SÈME UN ENGRAIS VERT

Lorsque la terre n'est pas cultivée pendant quelques temps, je sème un engrais vert. C'est une plante de croissance généralement rapide qui va limiter le développement des herbes folles, améliorer la terre et libérer des éléments fertilisants après sa destruction.

[BONUS 2 - LES ENGRAIS VERTS]



Engrais vert : moutarde

© Jean-Paul Thorez / ARE Normandie

## J'UTILISE LES BONS OUTILS

Facile, rapide et sans fatigue, le sarcloir mécanique (à tirer, à pousser ou oscillant) permet de couper la base des plantules. Une seule condition, avoir semé en rang étroit !

Ponctuellement, la gouge permet d'arracher les racines en profondeur et limite la repousse des herbes folles. La binette est quant à elle fatigante à la longue. Elle est à réserver pour couper les herbes bien installées et décroûter la terre.

L'utilisation combinée de ces subterfuges devrait permettre de réduire les visites des Princesses Binette et Herbes Folles. Mais prenez garde toutefois ! Les Princesses sont malignes et coriaces, elles s'invitent partout (jardins, massifs, allées...) !

Désherbage avec gouge

© Sandra Lefrançois



## - ÉPISODE 2 -

### Subterfuges, haies, massifs, cours et allées

**E**n dépit du détronement de Pesti-King, les Princesses Binette et Herbes Folles étaient inquiètes. Le trône leur était promis, mais d'après un récent sondage, leur cote de popularité était au plus bas.

Les Princesses étaient alors parties en campagne, avec la ferme intention de s'implanter partout où elles le pourraient... Malheureusement, les déconvenues se succédèrent.

Mais comment ?!! Comment peut-elle nous congédier de la sorte ?? s'insurgea Princesse Herbes Folles en claquant le portail du jardin de Pauline [ÉPISODE 1]. Cette petite maligne a certainement déjà fait part de ses subterfuges aux voisins, maugréa Princesse Binette. Venez Princesse Herbes Folles ! Ne restons pas ici, ça n'en vaut pas la peine. Mais n'ayez crainte, nous reviendrons !

À quelques lieues d'ici, à la nuit tombée, les Princesses tentèrent de s'installer discrètement dans les haies, massifs, cours et allées d'un dénommé Florent. Nous le cueillerons au petit jour, se promirent les Princesses dans un rire narquois.

Bien mal leur en prit ! L'irréductible Florent n'était pas né de la dernière pluie ! Prévenu de l'arrivée imminente des Princesses par Pauline, il avait usé d'ingénieux subterfuges pour contrecarrer les plans de ces dames.

Florent nous livre ses astuces pour congédier les Princesses Binette et Herbes Folles de vos haies, massifs, cours et allées.





**Cotonéaster rampant**  
© Flickr - Hornbeam Arts



**Petite pervenche**  
© Flickr - Marie-Claire Mathey



**Lierre**  
© Flickr - Aaron Gustafon

## J'INSTALLE DES PLANTES COUVRE-SOL

Je les choisis en fonction de leur performance à couvrir le sol sans envahir le jardin. Elles présentent de nombreux avantages. Elles limitent le développement des herbes folles, sont esthétiques et résistent à l'ombre, la sécheresse, la concurrence racinaire et au gel.

Je vous conseille par exemple :

- **La consoude à grandes fleurs** (naines tapissantes). Très solide, elle s'épanouit à l'ombre comme au soleil, en sol frais ou sec.
- **Certains géraniums botaniques** (endressii, oxonianum, macrorhizum, sanguineum...). Ils présentent de belles fleurs roses et un beau feuillage.
- **Le lierre sauvage ou horticole**. À l'écart des murs, c'est le meilleur couvre sol.
- **La petite pervenche**. Elle est idéale à l'ombre. J'évite la grande pervenche, trop envahissante.

En pied de muret, de talus, ou **pour couvrir de grandes surfaces, j'utilise des arbustes rampants** tels que les fusains rampants, les cotonéasters rampants ou bien la symphorine "Hancock".

Une dernière petite astuce, en attendant que les plantes couvre-sol se développent pleinement, je couvre le sol avec un paillis organique, que je désépaissis une fois les plantes couvre-sol bien installées.

## JE PAILLE SANS MODÉRATION

Dans mes massifs, sous mes haies, dans mes allées en terre battue, après avoir désherbé (sinon c'est inutile !), j'installe un paillis épais pour limiter le développement des herbes folles.

Je préfère les paillis organiques (feuilles mortes, fougères, paille, tontes de pelouse...) aux paillis synthétiques (bâches, etc...). Ces derniers sont certes pratiques, mais ne sont pas biodégradables et à terme, ils stérilisent la terre.

[BONUS1 - LE PAILLAGE]

## DERNIÈRES ASTUCES

Dans mes allées, les passages réguliers, à pied ou en voiture, permettent de limiter naturellement le développement des herbes folles.

Les herbes folles deviennent particulièrement esthétiques entre les dallages lorsqu'elles sont coupées régulièrement. Tondeuse, rotofil, ciseaux de désherbage, je choisis ce qui me paraît le plus pratique !

Avec une gouge, j'enlève les racines en profondeur pour limiter la repousse des herbes folles. En complément, l'eau bouillante (eau de cuisson) est efficace pour désherber de petites surfaces.

Finis l'entretien intensif, je tolère quelques herbes folles çà et là. L'essentiel c'est que mes terrasses, mes allées, etc, restent fonctionnelles !

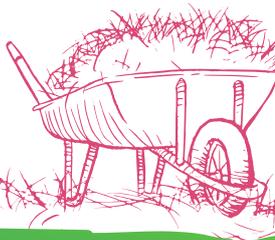
### Dallage avec joints enherbés

© Flickr - Ann Dabney



**Paillage d'un massif**

© Commune d'Auzuville-sur-Ry



Ces subterfuges furent efficaces, précisa fièrement Florent. Ni une, ni deux, les Princesses Binette et Herbes Folles déguerpirent... pour se retrancher sur mes surfaces gravillonnées...

## - ÉPISODE 3 -

### Subterfuges et gravillons

**L**es subterfuges pour congédier les Princesses Binette et Herbes Folles de mes haies, massifs, cours et allées [ÉPISODE 2] furent efficaces, précisa fièrement Florent. Ni une, ni deux, les Princesses Binette et Herbes Folles déguerpirent... pour se retrancher sur mes surfaces gravillonnées !

**L**à, ça s'est corsé ! avoua Florent. Il faut dire que Princesse Herbes Folles considère les surfaces gravillonnées comme un lit douillet duquel il est bien difficile de la déloger. J'ai dû faire preuve d'une rare inhospitalité pour m'en débarrasser !

**F**lorent nous livre ses astuces pour congédier la Princesse Herbes Folles des surfaces gravillonnées.



## JE MISE SUR UNE LITERIE INCONFORTABLE !

Dans les allées et cours gravillonnées, j'installe en prévention une bâche poreuse (feutre de jardin) sous les gravillons et je la recouvre d'une couche suffisante de graviers (5 cm). Cela permet d'éviter l'installation des herbes folles et de les déloger plus facilement. Je nivelle régulièrement les gravillons et je recharge si nécessaire.



**Valériane**

© Flickr - Barly roy red

## JE M'ARRANGE POUR QUE LE LIT SOIT DÉJÀ OCCUPÉ !

En dehors des lieux de passage, mes surfaces gravillonnées accueillent de nombreuses espèces de fleurs et sont devenues un véritable jardin d'agrément. Les alysses, érigérons, lychnis, pensées, valérianes ou encore roses trémières se font une joie de prendre la place des herbes folles.

**Érigéron**

© Flickr - Andrey Zharkikh



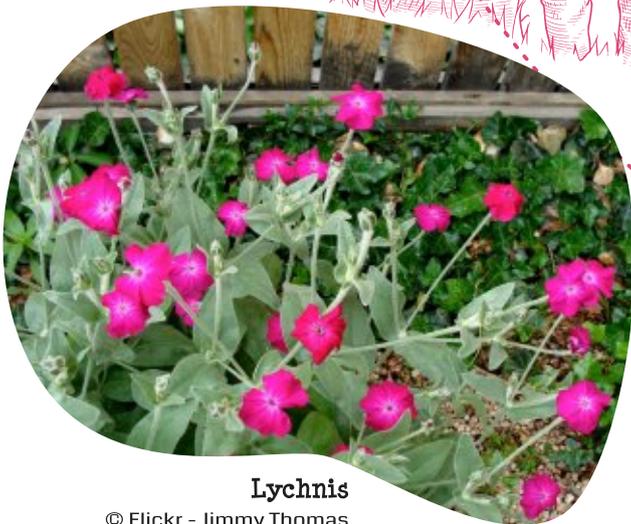
**Roses trémières**

© Flickr - Rose Dlhopsky



## JE CHANGE DE LITERIE !

Mes surfaces gravillonnées étaient trop nombreuses, trop vastes et inutiles. J'ai remplacé certaines par un pavé, et d'autres par des surfaces enherbées. Certes, je dois tondre maintenant, mais je trouve cela beaucoup moins fastidieux que le désherbage.



**Lychnis**

© Flickr - Jimmy Thomas



**Pavement**

© Flickr - Jacki Dee

Et c'est ainsi qu'au beau milieu de la nuit, les Princesses Binette et Herbes Folles déguerpirent de la propriété de Florent, folles de rage. C'est décidé ! Elles allaient abattre leur courroux sur ces irréductibles jardiniers, bien plus nombreux que ce qu'on ne leur avait laissé entendre...

# - ÉPISODE 4 -

## La débâcle des ravageurs

**F**ortement échaudées par leurs mésaventures dans le potager de Pauline [ÉPISODE 1] et sur les surfaces gravillonnées de Florent [ÉPISODE 3], les Princesses Binette et Herbes Folles, vertes de rage, avaient quitté précipitamment la province pour se retirer quelques temps dans leur palais. Une mise au point s'imposait.

La garde rapprochée avait assuré aux Princesses, avant leur départ en campagne, que la résignation avait gagné la population et qu'il leur serait aisé de s'implanter chez de très nombreux habitants.

Que nenni ! s'insurgèrent les Princesses, les irréductibles jardiniers sont nombreux, très nombreux... Nourries par la vexation, les Princesses faisaient résonner le mot revanche dans les couloirs du palais.

La garde rapprochée suggéra de lancer sans attendre une attaque de ravageurs sur le jardin de Pauline. Les Princesses Binette et Herbes Folles, méfiantes suite à leurs récentes déconvenues, envoyèrent leurs sbires en éclaireur.

À leur retour, ils expliquèrent que l'ensemble du jardin de Pauline constitue un environnement particulièrement hostile pour les ravageurs. Une attaque mènerait inévitablement à la débâcle...

Pauline nous livre ses secrets pour éloigner les ravageurs (maladies, insectes nuisibles) de son jardin et éviter de recourir aux produits de traitement.





Chrysope

© Flickr - Nicolas Torquet

## J'ACCUEILLE DES ALLIÉS DE CHOIX : "LES INSECTES AUXILIAIRES"

Un jardin trop "propre", simplifié à l'extrême, favorise l'apparition de maladies et de ravageurs. Au contraire, un jardin diversifié et fleuri toute l'année reste en bonne santé car il attire les animaux auxiliaires, les insectes notamment. Un jardin diversifié est conçu autour d'un joyeux mélange de gazon, fleurs diverses et variées toute l'année, prairies, haies d'essences locales, lierres, paillages, grands arbres, point d'eau...

Contrairement aux idées reçues, favoriser la présence d'insectes dans son jardin est une bonne idée car une très grande majorité d'entre eux n'est ni inutile, ni nuisible ! Mieux encore, la plupart d'entre eux s'attaquent aux ravageurs. Par exemple, les syrphes, chrysopes, punaises anthocorides, guêpes ichneumonides et coccinelles adorent les pucerons, chenilles... Dans la nature, il n'y a pas de prédateurs sans proie ! Autrement dit, les nuisibles arriveront avant les insectes auxiliaires ! **Inutile de s'alarmer pour quelques pucerons, il faut laisser la nature trouver son équilibre.**

Larve de coccinelle

© Tom Lee



## JE FAIS PREUVE DE BON SENS

Je plante des espèces adaptées au climat, au sol et à l'ensoleillement. Je coupe rapidement les premières parties des plantes atteintes par des maladies ou contaminées (oïdium, tâches noires des feuilles de rosier...).

J'évite de mouiller le feuillage des plantes fragiles lors de l'arrosage (tomate, laitue, pomme de terre, courgette, haricot).



Syrphe ceinturé

© Loïc Gélard / ARE Normandie



Un jardin diversifié et fleuri attire les insectes auxiliaires

© Guillaume Salagnac / ARE Normandie



## J'AMÉLIORE LA FERTILITÉ ET LA VIE DU SOL

Pour cela, rien de plus simple, j'apporte régulièrement sur mes sols un compost bien mûr [BONUS 3] et je cultive des engrais verts sur les parcelles vierges [BONUS 2]. J'évite d'apporter du fumier frais car il favorise l'apparition de maladies et la pullulation de limaces.

## JE RESPECTE LA ROTATION DES CULTURES

Au potager, je n'implante pas deux années de suite au même endroit la même culture ou des cultures de la même famille. Cela permet de rompre le cycle des ravageurs.

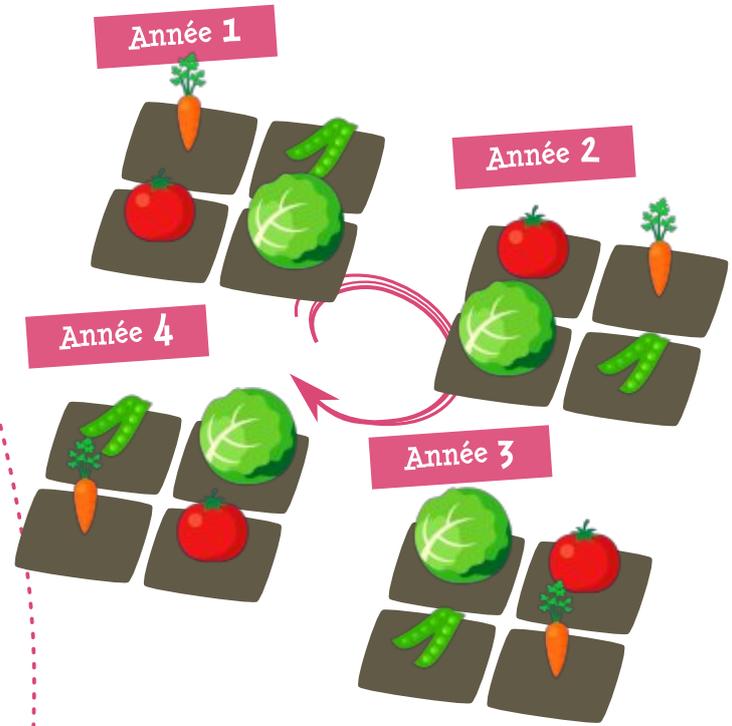
Plus simplement, j'organise la rotation en fonction des types de légumes :

- **les légumes racines ou bulbeux** (carotte, radis, panais, betterave, navet, céleri, pomme de terre...);
- **les légumes feuilles** (salade, poireau, épinard, oseille...);
- **les légumes fruits** (tomate, courgette, courge, cornichon, concombres...);
- **les légumes graines** (pois, haricot, fève...).

## J'ASSOCIE LES LÉGUMES ENTRE EUX OU AVEC DES PLANTES AROMATIQUES

Je plante des fleurs et des plantes aromatiques dans mon potager car elles éloignent les insectes nuisibles.

- **Les astéracées ou les cosmos** protègent **les choux** des chenilles des papillons blancs qui les dévorent.
- **Des œillets d'inde** plantés au pied **des tomates** les protègent efficacement contre les nématodes, de microscopiques vers blancs qui s'attaquent à leurs racines.
- **Les carottes et les oignons** (ou les poireaux ou les échalotes) se protègent mutuellement contre la mouche.
- **Les liliacées** (ail, oignon, échalote, poireau...) protègent **les fraisiers et les laitues** des pourritures.
- **La lavande et la menthe** éloignent les fourmis et les pucerons.



Principe de rotation des cultures



Association carottes - oignons  
© Flickr - Jardin du Sindelsberg



Une bande fleurie attire les insectes auxiliaires

© Jean-Paul Thorez / ARE Normandie

Au récit des sbires, dans un profond soupir, le projet, jugé trop risqué, fut abandonné. Mais de nouvelles idées ne tardèrent point à germer...

## - ÉPISODE 5 -

### Coup de chaud sur les haricots

**L**il fallait se rendre à l'évidence, les irréductibles jardiniers avaient de très nombreux rangs d'avance sur les Princesses Binette et Herbes Folles. Quoi qu'elles fassent, leurs tentatives d'invasion dans les jardins de Pauline, de Florent et des autres, échouaient inéluctablement [ÉPISODES 1,2,3 et 4].

**D**éconcertées et lasses, les Princesses végétaient depuis de nombreux mois dans leurs appartements du palais, lorsqu'un jour, une lueur d'espoir jaillit. Une voix guillerette prédisait à la radio un été particulièrement sec. C'est Madame Dhaliat ! Elle en connaît un rayon sur la météo, on peut lui faire confiance, s'écria Princesse Binette, folle de joie !

**N**otre salut viendra du ciel, ricana Princesse Herbes Folles, et nous l'aiderons à grands renforts de restrictions d'eau. La sécheresse affaiblira les jardins et nous laissera le champ libre à l'automne prochain pour mieux revenir. Mouahaha !!!

**F**lorent aussi écoutait Madame Dhaliat à la radio. Il nous dévoile son diptyque pour que le prochain coup de chaud ne signe pas la fin des haricots !





**Le paillage permet de conserver l'humidité du sol et espace les arrosages**

© CPIE Bugey Genevois

## ARROSER MIEUX

**Je récupère l'eau de pluie.** En cas de restriction d'eau, il reste autorisé d'arroser son jardin à l'eau de pluie. Elle est gratuite et abondante en Normandie, on aurait tort de s'en priver !

**En été, j'arrose en soirée.** Cela permet d'économiser 50% d'eau en moyenne pour une même efficacité et d'éviter de brûler les plantes sous l'effet de la réverbération.

**J'adapte l'arrosage à la nature du sol.** J'arrose moins et plus souvent un sol léger qui retient peu l'eau qu'un sol argileux.

**J'adapte l'arrosage à l'enracinement de chaque espèce.** J'arrose plus souvent et en plus petite quantité les salades ou les radis que des espèces comme les pommes de terre ou les choux.

**J'évite l'arrosage par aspersion.** J'arrose au niveau du sol plutôt que sur les feuillages. Cela permet de faire des économies d'eau.



© Flickr- CATIEK

## ARROSER MOINS

**Comme dit l'adage, un binage vaut deux arrosages ! Le binage consiste à briser la croûte qui se forme en surface de la terre.** Cela permet d'aérer le sol, limiter l'évaporation et faciliter l'infiltration de l'eau dans le sol. Ensuite, je couvre le sol avec un paillis organique pour m'éviter plusieurs binages [BONUS 1].

**Été comme hiver, au jardin comme dans les massifs, je ne laisse pas le sol nu. Le paillage permet de conserver l'humidité au niveau du sol et créer une fine couche d'humus qui retient l'eau.** Feuilles mortes, paille agricole, copeaux de bois broyés, tontes de pelouses séchées, etc, j'ai l'embaras du choix [BONUS 1].

**Enfin, je plante des espèces adaptées au climat, au sol et à l'ensoleillement.**



**Paillage de courgettes**

© Guillaume Salagnac / ARE Normandie

**Récupérateur d'eau de pluie**

© Joseph Chauffrey

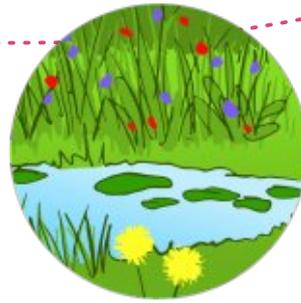


Le coup de chaud annoncé eut lieu. Mais Florent nous le confirme, il ne signa ni la fin des haricots, ni l'avènement des Princesses Binette et Herbes Folles dans aucune des propriétés des irréductibles jardiniers...

Certes, les Princesses leur rendaient visite quelquefois mais celles-ci étaient toujours brèves. Elles avaient bien compris que leur couronnement n'aurait pas lieu ici.

À bon entendeur, salut !





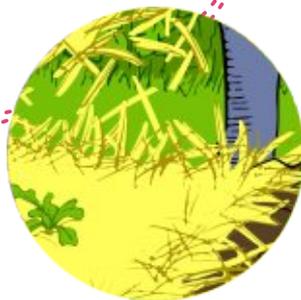
**BONUS 1** Le paillage

**BONUS 2** Les engrais verts

**BONUS 3** Le compostage



# BONUS



# - BONUS 1 -

## Le paillage

Épisodes 1, 2, 4 et 5

Qu'il s'agisse de maintenir à distance les Princesses Binette et Herbes Folles du potager, des allées, des haies, ou bien encore de limiter les arrosages, la sécheresse et d'améliorer le sol, le paillage fait partie des **techniques incontournables** à adopter par tous les jardiniers. Le paillage consiste à poser une couche de matériau protecteur (le paillis). Lorsque celui-ci est organique, les avantages de cette technique simple sont innombrables...

### Les nombreux avantages du paillage organique

#### MOINS DE TRAVAIL ET MOINS DE DÉPENSES AU JARDIN

- Un paillis épais limite fortement le développement des herbes folles.
- Il évite l'achat d'engrais.
- Il diminue les tâches d'entretien (bêchage, binage, sarclage, arrosage) ou les rend plus faciles.
- Il demande peu de temps et limite les déplacements à la déchetterie pour déposer les déchets verts.

#### UN SOL MEILLEUR POUR DES PLANTES MIEUX NOURRIES

- Le paillage augmente le taux d'humus.
- Il favorise la vie microbienne : les plantes assimilent plus d'éléments nutritifs.

#### UNE PROTECTION EFFICACE DE LA COUCHE SUPERFICIELLE

- Le paillage protège la terre du tassement et de l'érosion.
- Il limite le dessèchement du sol et permet ainsi de limiter les arrosages.
- Il protège le sol des écarts de température importants.
- Il permet de garder les légumes propres au potager.
- Il favorise la lutte biologique contre les ravageurs : les paillis organiques protègent les insectes utiles pendant l'hiver.

### Quels paillis utiliser ?

#### LES FEUILLES MORTES

Petites ou grosses, tendres ou coriaces, peu importe !

#### LES BRINDILLES ET BRANCHES

Coupées en petits morceaux ou broyées, elles forment un paillis qui se décompose lentement, idéal pour les cultures longues ou les plantations pérennes.

#### LES TONTES DE PELOUSE

Elles se décomposent assez vite et sont idéales au potager à condition qu'elles soient **bien sèches**.

## LA PAILLE AGRICOLE

En couche de quelques centimètres, elle convient parfaitement pour les paillis annuels. Elle est idéale au potager !



Paillis de tontes de pelouse  
© CPIE Bugey Genevois

## LE PAILLIS DE RÉSINEUX

Les tailles de cyprès ou de thuyas sont à réserver au paillage des allées car elles libèrent des substances néfastes à la pousse des végétaux. Les aiguilles de pin acidifient le sol ; elles sont à utiliser pour les allées et les plantes de terre de bruyère.



Paillis de feuilles mortes  
© Flickr - Wilbur Ince

## LES BÂCHES PLASTIQUES

Elles peuvent s'avérer pratiques pour recouvrir de grandes longueurs (haie) et supprimer les herbes indésirables mais elles ne sont pas biodégradables, sont peu esthétiques et stérilisent la terre.



Paillis de paille agricole  
© CPIE Bugey Genevois



Paillis de branches et brindilles broyées  
© CPIE Bugey Genevois

## Comment pailler ?

- **Désherbez avant de pailler**, sinon le paillage est inutile !
- Décompactez légèrement le sol.
- Faites si possible un léger apport de compost [BONUS 3].
- Étalez le paillis autour des plantes en couche de 3 à 5 cm (davantage pour les feuilles mortes) sans recouvrir le collet des plantes. N'enfouissez pas le paillis.
- Arrosez une fois le paillage mis en place.
- N'installez pas votre paillis par vent fort ni quand le sol est gelé.
- **Ajoutez de temps à autre du paillis** pour conserver l'épaisseur initiale.

## Quand retirer le paillis ?

- **Au début du printemps au potager**, pour que le sol se réchauffe rapidement et éviter la prolifération des parasites. Au jardin d'agrément, c'est inutile sauf si vous prévoyez des plantations.
- **Lors des semis** car le paillis pourrait gêner leur levée. Ecartez soigneusement le paillis sans l'enfouir.
- **Au moment de planter**, pour éviter de mélanger paillis et terre.

## Quand pailler ?

Le paillage est particulièrement efficace et bénéfique :

- **en début de saison de culture** quand les semis sont bien levés ;
- **en été**, quand il fait très chaud, en paillant sur sol humide ;
- **à l'automne**, pour protéger les plantes pérennes avant l'hiver et éviter de laisser le sol nu.

## Quelques précautions

- **Faites sécher les paillis riches en eau** (tontes de pelouse) avant de les utiliser en paillage.
- **N'enfouissez jamais le paillis** pour ne pas favoriser le développement de nuisibles.
- Étalez-le toujours en surface.
- Ne paillez pas avec des végétaux malades pour éviter toute contamination.
- Limitez l'épaisseur du paillage et retirez le partiellement en hiver pour ne pas attirer les rongeurs.



## - BONUS 2 -

### Les engrais verts

Épisodes 1 et 4

**U**n engrais vert est une plante à croissance généralement rapide destinée à couvrir le sol entre deux cultures. Une fois coupés et incorporés au sol, les engrais verts libèrent des éléments minéraux fertilisants (azote, potasse, phosphore et oligo-éléments) qui seront disponibles pour les cultures suivantes.

## Quand semer et récolter les engrais verts ?

### AU PRINTEMPS AVANT LES CULTURES D'ÉTÉ

**Semés de fin-mars à avril, les engrais verts de printemps sont parfaits pour occuper la terre pour les cultures mises en place à partir de mi-mai** : potiron, courgette, inter-rangs de tomates...

Lors du semis, laissez un petit espace vierge où sera implantée la culture d'été. Quand les légumes commencent à s'étaler, coupez l'engrais vert à la faucille et paillez la terre avec.



**Sarrasin en fleurs**

© Joseph Chauffrey



**Moutarde**

© Jean-Paul Thorez / ARE  
Normandie



**Phacélie en fleur**

© Flickr - Jardin du  
Sindelsberg



**Association d'engrais verts :  
vesce et seigle**

© Joseph Chauffrey

### EN FIN D'ÉTÉ - DÉBUT D'AUTOMNE, AVANT L'HIVER

**Dès qu'une culture se termine et qu'aucune autre n'est prévue après, semez un engrais vert !** Il ne faut ni hésiter, ni attendre, même s'il n'y a qu'un mètre carré.

Sitôt la récolte de légumes terminée, coupez toutes les tiges et les feuilles, laissez toutes les racines en place, surtout celles des haricots chargées de nodosités et remplies d'azote. Passez le croc sommairement, nivelez au mieux et semez l'engrais vert à la volée assez densément.

A la fin de l'hiver, coupez l'engrais vert (à la tondeuse ou manuellement), faites le sécher légèrement pour l'intégrer au sol.

## Quelques conseils pour bien utiliser les engrais verts

### LE BON ENGRAIS VERT AU BON MOMENT

Engrais vert	Mois de semis	Densité g/m <sup>2</sup>	Durée de la culture	Préconisations
<b>Brassicacées</b>				
Moutarde	mars à mai août à sept.	20	1 à 2 mois au printemps 3 à 6 mois en hiver	Culture très facile, croissance rapide, action nématode, gèle vers -8°C
Colza fourrager	août à sept.	20	3 à 6 mois en hiver	Gèle vers -15°C
<b>Hydrophyllacée</b>				
Phacélie	mai à août	15	1 à 2 mois en été 3 à 6 mois en hiver	Résiste à la sécheresse, gèle vers -6°C
<b>Polygonacée</b>				
Sarrasin	avril à sept.	80	2 mois au printemps-été 3 à 4 mois en automne	Croissance très rapide, préfère les sols pauvres et acides, résiste à la chaleur mais pas au gel
<b>Légumineuses</b>				
Féverole	mars à mai	200	1,5 à 2 mois	Enrichit la terre en azote, peu couvrante, à associer avec d'autres engrais verts
Vesce	avril à mai août à sept.	200	1,5 à 2 mois	Enrichit la terre en azote, bonne couverture du sol, gèle vers -10°C
<b>Graminée</b>				
Seigle	août à sept.	200	5 à 6 mois	Supporte les terres pauvres

### LES ENGRAIS VERTS AU BON ENDROIT

L'installation des engrais verts doit respecter le cycle de rotation des cultures. Ne semez pas un engrais vert avant ou après une culture de la même famille [Episode 4].

Par exemple, la moutarde est de la même famille que de nombreux légumes cultivés : choux, navets, radis, roquette..

Certains légumes n'apprécient pas l'azote (pois, haricots, oignons, ail, échalotes). Evitez de les faire précéder d'engrais verts tels que les vesces, féveroles...

### LES ENGRAIS VERTS SE RESSEMMENT

Afin d'éviter que l'engrais ne se resème naturellement, il est préférable de couper l'engrais vert lors de la première partie de floraison, voire juste avant la floraison.

Sinon, récoltez les graines pour l'année suivante.



# - BONUS 3 -

## Le compostage

Épisode 4

**A**vec un compost bien mûr, plus besoin d'engrais ni de terreau du commerce. Le compost est un très bon amendement naturel et gratuit qui améliore la structure du sol et fertilise le terrain durablement. Faire son compost permet en plus de réduire le volume de ses poubelles et déchets verts. On aurait tort de s'en priver !

### Comment faire son compost ?

Quelles que soient les modalités de compostage (tas ou bac), votre compost en maturation doit absolument être en contact direct avec le sol, dans un endroit plutôt ombragé, à l'abri du vent et du détrempage de la pluie.

#### LE COMPOSTAGE EN TAS

C'est la technique la plus simple pour les grands jardins. Les matières à composter sont placées directement sur le sol pour former un tas d'une hauteur de 0,5 à 1,5 m. Evitez toutefois de le positionner en limite de propriété.



Compostage en tas

© Flickr - Scott Sherrill - Mix

#### LE COMPOSTAGE EN BAC

Un composteur, également appelé bac à compost ou silo à compost, convient pour les petits volumes (jusqu'à 1000 L). Vous pouvez en acheter un ou le fabriquer. Privilégiez un composteur qui s'ouvre totalement sur une face pour retourner les déchets et vider le composteur facilement.

Besoin d'inspiration pour construire votre composteur : [www.smedar.fr/editorial-construire-son-composteur-195.html](http://www.smedar.fr/editorial-construire-son-composteur-195.html)

Composteur en silo

© Loïc Gélard / ARE Normandie



Bac à compost

© Caroline Melet

## Que mettre dans son compost ?

Je mets	Je ne mets pas
<p><b>Déchets de cuisine</b> Restes et épluchures de fruits et légumes, pain rassis, essuie-tout, marc de café et de thé</p> <p><b>Déchets de jardin</b> Feuilles mortes, fleurs fanées, mauvaises herbes sans graines, branchages de petite taille, fleurs coupées, tontes de gazon et tailles de haies en quantité très limitée (à utiliser prioritairement en paillis)</p> <p><b>Autres</b> Sciure de bois non traité, cendres de bois éteintes et sèches</p>	<p>Matières grasses, coquillages, laitages, morceaux de poisson, fromages, viandes et os</p> <p>Feuilles vernissées (lierre, laurier...), résineux (thuyas, ciprès, aiguilles de pin...), mauvaises herbes avec graines, plantes et végétaux traités, liserons et plantes rampantes, gros branchages, plantes et fruits malades</p> <p>Papiers et cartons imprimés, litière pour animaux</p>

## Les règles d'or du compostage

En suivant ces quelques conseils, vous avez toutes les chances de réussir votre compost !

### RESPECTEZ UN BON ÉQUILIBRE CARBONE / AZOTE

**Alternez les déchets verts, humides et mous (déchets riches en azote)** tels que les épluchures, les fanes de légumes, les tontes de gazon **avec les déchets bruns, secs et rigides (déchets riches en carbone)** tels que les feuilles mortes, les sciures, les tiges sèches...

Pensez à constituer un stock de déchets riches en carbone afin d'en recouvrir aussitôt vos déchets de cuisine et ce en toute saison !

### FRACTIONNEZ LES DÉCHETS

**Plus les déchets sont petits, plus ils se dégradent facilement.** N'hésitez pas à découper, écraser ou broyer les déchets les plus volumineux.

### MÉLANGEZ VOTRE COMPOST À CHAQUE APPORT

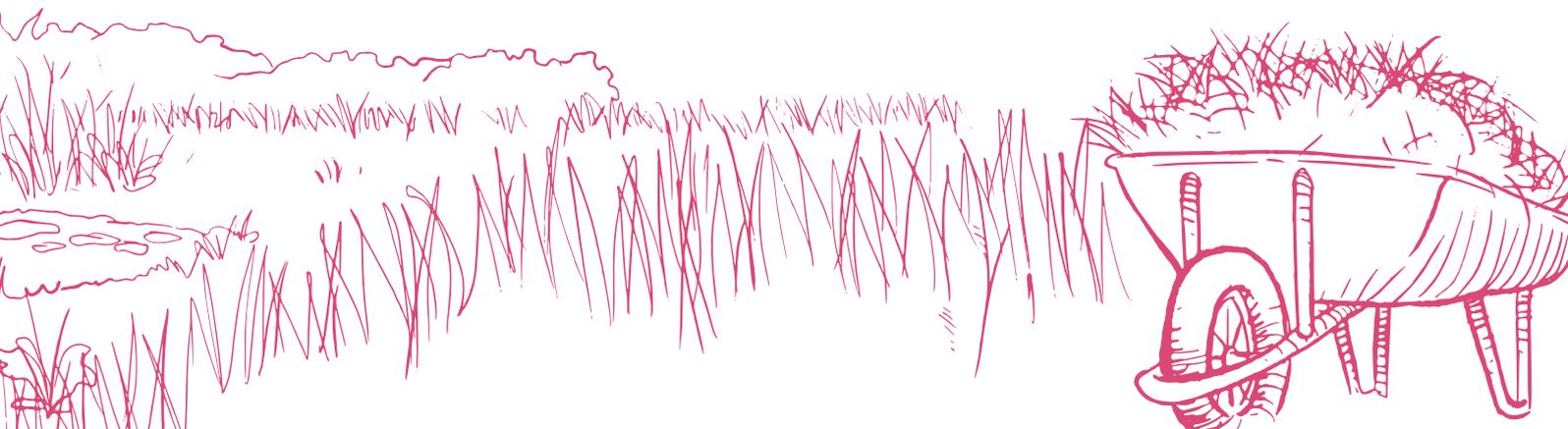
À chaque apport, il est essentiel de mélanger les nouveaux déchets avec l'apport précédent car les micro-organismes décomposeurs ont besoin d'oxygène.

**Bref, aérez et remuez mais ne tassez surtout pas !**

### SURVEILLEZ L'HUMIDITÉ

**Un compost de bonne qualité est légèrement humide** sans être "juteux".

Si le compost est trop sec, ajoutez des déchets verts ou arrosez avec de l'eau de pluie.



## Remèdes aux petits désagréments du débutant

Désagréments	Causes possibles	Remèdes
Odeurs nauséabondes	Manque d'oxygène Trop d'eau Produits trop azotés	Brasser le compost Ajouter des matières carbonées
Présence de moucheron en surface	Restes ou épluchures de fruits et légumes en surface	Mélanger de façon à les recouvrir Ajouter des feuilles
Pas d'élévation de température	Compost trop sec Manque d'azote Manque d'oxygène	Arroser ou ajouter des matières humides Incorporer des matières vertes Brasser, mélanger

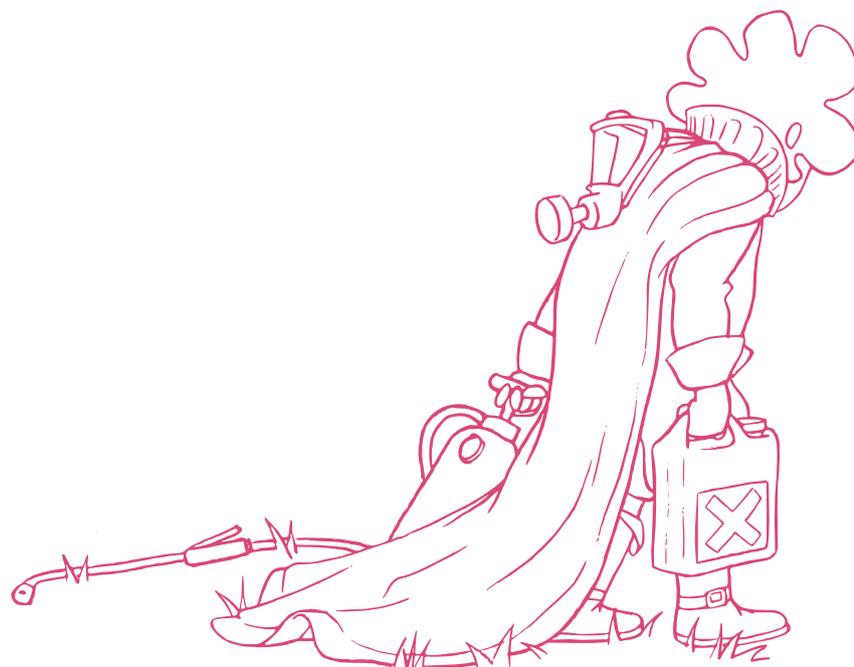
## Bien utiliser son compost

**Il faut utiliser son compost bien « mûr ».** Cela prend 4 à 10 mois en général. Il présente alors un aspect homogène, une couleur sombre, une agréable odeur de terre de forêt et une texture fine et friable.

**L'automne et le printemps sont les périodes idéales pour épandre le compost.** Étalez-le entre les rangs de légumes ou au pied des arbustes et des fleurs et incorporez-le au sol en griffant légèrement la terre en surface. Il est déconseillé de faire des semis directement dans le compost, il faut le mélanger avec de la terre. L'idéal est ensuite de couvrir le sol d'un paillis. Généralement les besoins en compost varient de 1 à 5 kg par m<sup>2</sup>/an.

### Compost bien mûr

© Joseph Chauffrey



Rédaction :  
**Caroline MELET**  
**Syndicat Mixte du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)**  
**des bassins versants du Cailly, de l'Aubette et du Robec**

Conception graphique :  
© **Daco**  
**[www.dacographie.fr](http://www.dacographie.fr)**

**Novembre 2018**

## BYE BYE PESTI-KING

Que ce soit pour préserver l'environnement et la biodiversité, contribuer à une eau potable de qualité, protéger sa santé et celles de ses proches, ou bien encore faire des économies, on a tous une bonne raison de bannir de notre jardin les produits phytosanitaires, les fameux "pesticides" !

Soit, mais comment faire pour que son jardin ne devienne par le royaume des herbes folles et autres espèces indésirables ? Pour répondre à cette question de manière pédagogique et humoristique, le Syndicat Mixte du SAGE Cailly - Aubette - Robec a créé Bye Bye Pesti-King.

Petits et grands, découvrez au fil des pages différentes astuces pour jardiner sans produits chimiques et dire adieu aux pesticides.



**Syndicat Mixte du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux  
des bassins versants, du Cailly, de l'Aubette et du Robec**

CS 50589

76006 ROUEN Cedex

☎ 02 35 52 92 85

[www.sagecaillyaubetterobec.fr/](http://www.sagecaillyaubetterobec.fr/)



Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

