



# Guide pratique du jardinier

Les bonnes  
pratiques  
phytosanitaires

Phyt'eau  
propre  53



**LA MAYENNE**  
CONSEIL GÉNÉRAL

En Mayenne, soyons tous  
**écomotivés**

## Au cas où... Qu'est-ce qu'un produit phytosanitaire ?

Plusieurs mots pour exprimer la même chose.

Produit phytosanitaire

Pesticide

Produit phyto-pharmaceutique

Produit de traitement

Produit composé d'une ou plusieurs substances actives, associées à des formulants.

**Produit utilisé pour lutter contre :**

- les herbes spontanées ou « mauvaises herbes » ;
- les insectes parasites ;
- les maladies : champignons, bactéries, virus...

## Les risques liés aux produits phytosanitaires ?

**Pour l'utilisateur et son entourage**



Risque d'intoxication aiguë ou chronique ;

**Pour la faune et la flore**



Toxicité et risque de concentration dans les chaînes alimentaires (pouvant remonter jusqu'à l'homme) ;

**Pour l'eau potable**



Dépassement de la norme fixée :  
Au dessus de 0,1µg de substance active par litre d'eau, soit **0,1mg/m<sup>3</sup>**, ou bien encore 1g/10000m<sup>3</sup>, l'eau n'est plus potable.

# Comment limiter les risques ?

## Pour l'utilisateur et son entourage

● L'applicateur de produits phytosanitaires doit s'équiper de gants, bottes et vêtements couvrants pour éviter tout contact du produit avec la peau. Il est interdit de boire, manger ou fumer lors de l'intervention ;



● Interdisez pendant quelques heures, l'accès aux espaces traités ;

● Stockez les produits phytosanitaires hors de portée des enfants et des animaux, et dans leurs emballages d'origines.

## Pour la faune et la flore

### Pour l'eau potable

● Bien identifier la cible visée et choisir un produit adapté pour une bonne efficacité et pour éviter de détruire les insectes utiles ;

● Ne traitez en aucun cas les zones proches d'un point d'eau (puits, caniveaux, fossés, bord de cours d'eau...), c'est interdit !

● Ne jetez pas à l'égout ou dans le fossé les eaux de rinçage ou le reste de bouillie ! Utilisez les en repassant sur la zone traitée.

● Étalonnez votre pulvérisateur pour éviter le surdosage et le reste de bouillie ;

● Ne jamais traiter en présence de fortes températures, de vent ou de pluie.

## Au cas où... Les conditions météo pour faire son traitement

La météo est un facteur primordial pour la réussite de son traitement, et aussi pour la réduction des risques de pollution du milieu. Par conséquent, il faut s'assurer des conditions favorables à l'application de produits phytosanitaires.

### Les températures



La température doit être inférieure à 25°C.

#### Si l'on traite par de fortes températures :

- la plante n'est pas réceptive au produit et ne l'absorbe pas ;
- une partie du produit s'évapore, et c'est vous l'utilisateur qui le respirez.

### Le vent

Le vent fait dériver la pulvérisation. Le produit s'éloigne donc de la cible.



Il ne faut pas qu'il y ait de vent.

### La pluie



Il faut éviter la pluie pendant et juste après le traitement phytosanitaire.

La pluie augmente les risques de transfert de produit dans le milieu et réduit l'efficacité du produit, en nettoyant la plante traitée.

**Pour traiter... sans maltraiter notre  
environnement.**

# Les déchets phytosanitaires

## Les emballages vides de produits phytosanitaires

Il est nécessaire de gérer les emballages vides de produits phytosanitaires.



Un bidon vide peut encore contenir du produit :

- Rincez au moins 3 fois les bidons vides ;
- Épandez les eaux de rinçage sur la zone traitée.

## Les produits phytosanitaires périmés ou non utilisables

Il s'agit de produits périmés, qui ne sont plus autorisés ou dont vous n'avez plus l'usage.

### Que faire des déchets ?

Ne pas les brûler,

Ne pas les enfouir,

Ne pas les jeter dans l'environnement

Apportez vos emballages vides et les produits phytosanitaires non utilisables à votre déchèterie.



## **Pulvérisateur à dos**

**Pour traiter...**

**...sans maltraiter l'environnement**

# **étalonnez !**

### **Qu'est ce que ça veut dire ?**

Étalonner un pulvérisateur, c'est calculer le volume d'eau et celui de produit à mélanger dans l'appareil pour apporter la juste dose.

### **Pourquoi ?**

Cela permet d'économiser le produit.

La juste dose calculée assure un traitement efficace.

Il n'y a pas de reste de bouillie à éliminer.

**L'étalonnage est donc indispensable !**

### **Comment ?**

Il faut connaître la quantité d'eau appliquée sur une surface donnée.

Le formulaire au dos de cette fiche vous y aidera.

## Fiche d'étalonnage

### Mesurer le débit

Mettez en pression l'appareil et pulvériser de l'eau pendant 30 sec. dans un récipient doseur.

| Exemple    | Votre chiffre |
|------------|---------------|
| 1,5 litres | litres        |

### Mesurer la surface couverte

Sur une surface permettant de visualiser la trace (béton, gravier...) pulvériser pendant 30 sec. en avançant à votre vitesse habituelle, puis mesurer la longueur parcourue et la largeur traitée.

| Exemple   | Vos chiffres                    |
|---|---------------------------------|
| $L \times l = 30 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 15 \text{ m}^2$ | $L \times l = \quad \text{m}^2$ |

### Mesurer la surface à traiter

Par exemple la surface de votre pelouse.

| Exemple           | Votre chiffre  |
|-------------------|----------------|
| 50 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |

### Calculer le volume d'eau nécessaire

| Exemple  | Vos chiffres  |
|--|---|
| $V = \frac{1,5 \text{ l} \times 50 \text{ m}^2}{15 \text{ m}^2} = 5 \text{ l}$ | $V = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \quad \text{l}$ |

### Calculer la quantité de produit nécessaire

Lisez l'étiquette pour connaître la dose préconisée par le fabricant (ici 50 ml pour 100 m<sup>2</sup>).

| Exemple  | Vos chiffres  |
|--|---|
| $V' = \frac{50 \text{ ml}}{100 \text{ m}^2} \times 50 \text{ m}^2 = 25 \text{ ml}$ | $V' = \frac{\quad \times \quad}{\quad} = \quad \text{ml}$ |

Pour préparer votre bouillie, il vous faut mélanger V' ml de produit dans V litres d'eau.

# Nouvel étiquetage des produits chimiques

...les pesticides sont aussi  
concernés



Afin d'utiliser les pesticides en toute sécurité, de protéger votre santé et celle de votre entourage et de préserver l'environnement, il est important de se familiariser avec ce nouvel étiquetage.

## Bien lire l'étiquette

Une MENTION D'AVERTISSEMENT  
peut être associée.  
Elle informe sur le niveau de risques :  
ATTENTION ou DANGER

Pictogramme  
de danger



Adresse du fabricant  
NOM DU PRODUIT  
MENTIONS D'AVERTISSEMENT



- H311 Nocif par contact cutané
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux
- P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Conseils de prudence (P)

Mentions de danger (H...)

# Les pictogrammes

## Les dangers pour la santé



Ça tue  
*J'empoisonne  
rapidement  
même à faible dose*



Ça altère la  
santé  
*J'empoisonne,  
j'irrite...*



Ça nuit  
gravement  
à la santé  
*Je peux provoquer  
des cancers,  
des mutations,  
des infertilités...*



Ça ronge  
*J'attaque  
les métaux,  
je ronge la peau,  
les yeux en cas  
de contact...*

## Les autres dangers



Ça flambe



Ça explose



Ça fait  
flamber  
*Je peux même  
provoquer une  
explosion*



C'est sous  
pression  
*Je peux exploser,  
je peux causer  
des brûlures...*



Ça pollue et dégrade l'environnement  
*Je provoque des effets néfastes  
sur le milieu aquatique*

Les pictogrammes ne sont qu'une synthèse imparfaite des dangers. **L'important dans l'étiquette, ce sont les mentions de danger**, qui vous informent de la réelle toxicité des produits.