

## Pourquoi ?

En zones non agricoles, l'application des produits phytosanitaires se fait le plus souvent à la lance avec des petits pulvérisateurs portés (parfois tractés) et Bayer vous accompagne dans la mise en oeuvre des bonnes pratiques.

Les surfaces à entretenir ont la particularité d'être morcelées et parsemées d'obstacles que l'applicateur doit contourner tout en s'assurant d'appliquer la bonne quantité de produit.

L'étalonnage consiste à adapter les dosages en fonction du matériel d'application et de sa façon de traiter pour être sûr d'employer la bonne quantité de produit en fonction de la surface à traiter.



L'étalonnage, c'est la responsabilisation de chaque applicateur

## Comment ?

Bayer a mis au point la fiche d'étalonnage (au verso) pour que chaque applicateur puisse **FACILEMENT** réaliser l'étalonnage du pulvérisateur en plusieurs étapes.

Dans ce contexte, l'applicateur doit connaître **le débit de son pulvérisateur et renseigner sa façon d'appliquer** (mesure d'une surface traitée pendant un temps donné).

Pour réaliser cette opération avec précision, l'applicateur doit effectuer l'étalonnage **dans les conditions habituelles d'application (même vitesse, même mouvement)**.

Pensez à vous munir :

- ✔ d'un chronomètre,
- ✔ d'un pot doseur,
- ✔ d'un décamètre.



N'oubliez pas de porter des vêtements de protection.



Nom de l'utilisateur : \_\_\_\_\_ date : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Référence et contenance du pulvérisateur : \_\_\_\_\_ litres

Date du dernier changement de buse : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Type de buse : \_\_\_\_\_ Ref : \_\_\_\_\_

**01**

Je mesure le débit du pulvérisateur avec un pot doseur et un chronomètre pendant 1 minute :

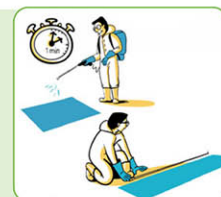
**A** \_\_\_\_\_ litres / minute



**02**

Je remplis mon pulvérisateur d'eau (colorée éventuellement) et je simule un traitement au sol pendant 1 minute dans les conditions habituelles d'application. Avec mon décamètre, je mesure la surface traitée (longueur x largeur) :

**B** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> / minute



**03**

Je calcule la quantité de bouillie nécessaire pour le traitement d'1 hectare (10 000m<sup>2</sup>)

Pour traiter 1 ha (10 000 m<sup>2</sup>) j'applique :

**A** \_\_\_\_\_ litres / minute

**B** \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> / minute

x 10 000 m<sup>2</sup>

=

\_\_\_\_\_ litres bouillie/ha  
à reporter en dessous

J'applique (nom du produit) \_\_\_\_\_ :

\_\_\_\_\_

à la dose homologuée

\_\_\_\_\_ litres ou kg/ha  
à reporter en dessous

Mon pulvérisateur a une contenance de \_\_\_\_\_ litres

\_\_\_\_\_ litres  
à reporter en dessous

**04**

Quantité de produit à mettre dans mon pulvérisateur :

$\frac{\text{contenance} \times \text{dose homologuée}}{\text{quantité de bouillie/ha}}$

=

\_\_\_\_\_ litres ou kg de produit dans mon pulvérisateur

Surface que je peux traiter avec mon pulvérisateur :

$\frac{\text{contenance} \times 10\,000\text{ m}^2}{\text{quantité de bouillie/ha}}$

=

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

## Cas d'un pulvérisateur équipé de "pompe doseuse"

**04'**

Pourcentage pour le réglage de la pompe doseuse :

$\frac{\text{dose homologuée} \times 100}{\text{quantité de bouillie/ha}}$

=

\_\_\_\_\_ %