

## Mildiou et bactériose de la Tomate *Bouillie Bordelaise*

*Sulfate de Cuivre 200g/kg - Non Colorée - Ne Tache Pas*



*Xanthomonas Pseudomonas*



*Phytophthora infestans*



Le **mildiou** (*Phytophthora infestans*) et la **bactériose** (*Xanthomonas, Pseudomonas*) sont deux maladies fréquentes et destructrices des cultures de tomate et aubergine

Elles apparaissent en conditions **chaudes et humides**, provoquant :

- Des **taches brunes** ou noires sur les feuilles,
- Un **brunissement rapide du feuillage**,
- Des **lésions sur les fruits** : collerettes noires, crevasses, pourritures,
- Une **chute de rendement** et une **altération de la qualité des tomates**.

Le mildiou est causé par un champignon qui hiverne dans les débris végétaux. La bactériose se transmet par l'eau, les outils ou les blessures.

**Les deux maladies progressent vite en cas de pluies répétées** ou d'arrosage par aspersion, surtout au printemps et en début d'été.

**La bouillie SOLU'BORDELAISE offre une protection complète contre le mildiou et la bactériose, aussi bien sur la tomate que sur l'aubergine.**

### Précaution d'emploi

- Lire attentivement l'étiquette avant utilisation.
- Porter des gants et un masque de protection.
- Ne pas rejeter le produit dans l'environnement.

**Conserver hors de portée des enfants et des animaux.**

SOLU.FR  
TOUTPOURLESNUISIBLES.COM  
PENNTYBIO.COM

**Traiter juste. protéger mieux**

K3D SARL - 04 74 05 25 56

31 allée de la Poste, 42470 Saint Symphorien de Lay

Siret : 499 312 023 | N° agrément : RH02399

**info@solu.fr**

## Comment traiter le Mildiou et la bactériose de la Tomate avec Solu'Bordelaise

**Solu'Bordelaise** est un fongicide minéral à base de **sulfate de cuivre** (200 g/kg de cuivre métal) qui agit **par contact**. Elle forme une **barrière protectrice** sur le feuillage, les tiges et les jeunes fruits, empêchant la germination des spores du mildiou (*Phytophthora infestans*) et limitant la prolifération des bactéries responsables des bactérioses (*Xanthomonas*, *Pseudomonas*).

## Cycle biologique du mildiou et de la bactériose

- **Hiver** : Le mildiou hiverne sous forme de spores dans les débris végétaux et les résidus de culture. Les bactéries, quant à elles, survivent sur les semences ou dans le sol humide.

- **Début du printemps** : Dès que la température dépasse **10-12°C** avec une humidité importante (rosées, pluies répétées), les premières contaminations apparaissent.

**C'est le moment idéal pour un traitement préventif avec la bouillie bordelaise.**

- **Printemps à début d'été** : Si l'humidité persiste, les maladies progressent rapidement avec des **infections secondaires** sur le feuillage et les fruits.

Des **applications régulières** sont nécessaires, en respectant un espacement adapté aux conditions météo, **dans la limite de 5 traitements par an**.

- **Été (chaud et sec)** : Les traitements au cuivre sont à **éviter** car le risque de **phytotoxicité** (brûlures du feuillage) est élevé.

**La progression des maladies ralentit naturellement en climat sec.**

- **Automne** : Aucun traitement recommandé.

Il est crucial d'**éliminer tous les plants malades** et les débris végétaux pour limiter les contaminations l'année suivante.

## Modes de propagation

Le mildiou et la bactériose se propage principalement par :

- **La pluie, la rosée et le vent** : Ils favorisent la dispersion rapide des spores d'une plante à l'autre.
- **Contact direct** : Une feuille ou un fruit infecté peut contaminer rapidement son voisin.
- **Matériel de jardinage contaminé** : Les outils, gants ou vêtements peuvent transporter les spores d'une plante infectée à une autre saine.

**Désinfectez vos outils, éliminez soigneusement les résidus infectés et respectez rigoureusement le calendrier des traitements préventifs pour une protection optimale.**

## Méthode de traitement

### Période d'application

#### Traitements préventifs principaux :

**1er traitement** : Dès la plantation ou au stade 4-5 feuilles (avril selon les régions)

**2e traitement** : En phase de croissance active du feuillage (fin avril à mai)

**3e traitement** : Juste avant une période pluvieuse annoncée (fin mai à début juin)

#### Traitements complémentaires si besoin (conditions humides persistantes) :

**4e et 5e traitements** : Juin à début juillet, uniquement si la météo reste très humide.

**Ne pas dépasser 5 traitements par an**, conformément à la réglementation.

#### Pourquoi ne pas traiter en été ?

- **Risque de phytotoxicité** : Les fortes températures estivales combinées au cuivre provoquent facilement des brûlures importantes sur les feuilles et les tiges.
- **Faible efficacité** : À cette période, les symptômes du mildiou sont généralement déjà très développés, et le traitement préventif perd fortement en efficacité.
- **Cycle ralenti** : Durant l'été, la progression du champignon est nettement ralentie, réduisant l'intérêt d'un traitement.

#### Préparation de la bouillie

1. Remplir le pulvérisateur à moitié avec de l'eau claire.
2. Ajouter la quantité nécessaire de **Solu'Bordelaise** (voir dosage ci-dessous).
3. Compléter avec de l'eau jusqu'au volume total souhaité.
4. Agiter vigoureusement avant et pendant l'application pour garantir une parfaite homogénéité du mélange.

#### Application

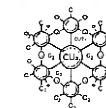
- Pulvériser uniformément sur l'ensemble du feuillage (faces supérieure et inférieure) et sur les tiges.
- Appliquer par temps calme, sans vent, idéalement tôt le matin ou en fin de journée, en dehors des périodes de gel.
- Ne pas traiter durant les périodes de fortes chaleurs ou de sécheresse marquée (risque élevé de phytotoxicité).

#### Dosage recommandé

- **Mildiou de la tomate** : 0,625 g/m<sup>2</sup>
- **Bactériose de la tomate** : 2 g/m<sup>2</sup>

En traitement combiné, utiliser **2 g/m<sup>2</sup>** (dose la plus élevée)

**Exemple pratique : 10 dosettes (100 g) pour préparer environ 4 litres de bouillie.**

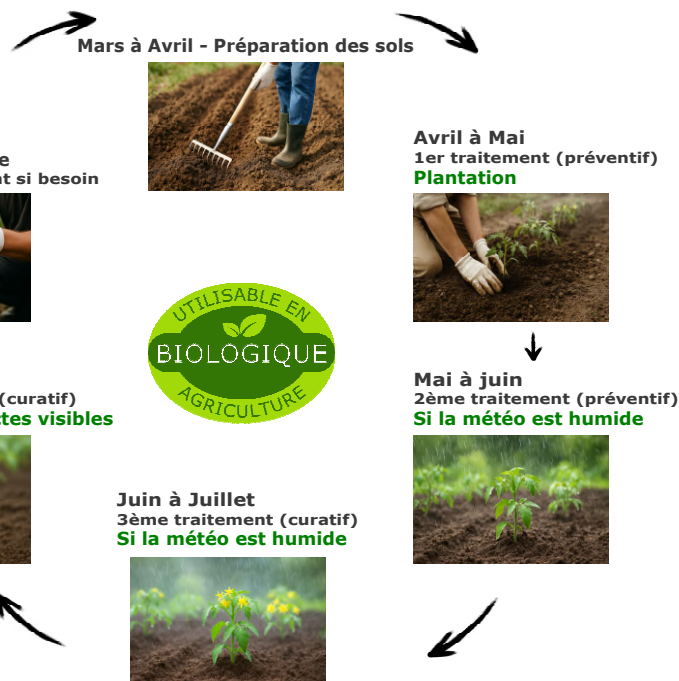


**Sulfate de Cuivre 200g/kg  
Non Colorée - Ne Tache Pas**

#### Pourquoi de la Bouillie Bordelaise Non-Colorée ?

- **Sans colorant ajouté** → Ne laisse pas de traces bleues visibles après application.
- **Même efficacité fongicide** que la version colorée, car la concentration en cuivre est identique.
- **Pas de risque de taches** sur surfaces sensibles (terrasses, murs, mobilier de jardin).

Maladie ciblée	Conditionnement	Dosage recommandé	Volume de bouillie préparée	Surfaces traitées (environ)	Période d'application	Mode d'application
<b>Mildiou de la Tomate Aubergine</b>	500 g	0.625 g/ m <sup>2</sup>	80 L	800 m <sup>2</sup>	de Mars à Juillet (5 applications maximum)	À utiliser avec un pulvérisateur ou un atomiseur
	1 kg		160 L	1600 m <sup>2</sup>		
	3 kg (3x1kg)		480 L	4800 m <sup>2</sup>		
	5 kg (5x1kg)		800 L	8000 m <sup>2</sup>		
<b>Bactériose de la Tomate Aubergine</b>	500 g	2 g/ m <sup>2</sup>	25 L	250 m <sup>2</sup>	de Mars à Juillet (5 applications maximum)	À utiliser avec un pulvérisateur ou un atomiseur
	1 kg		50 L	500 m <sup>2</sup>		
	3 kg (3x1kg)		150 L	1500 m <sup>2</sup>		
	5 kg (5x1kg)		250 L	2500 m <sup>2</sup>		



**Bouillie Bordelaise : Limité à 5 applications par an – Respectez la réglementation en vigueur**