



# Obstacle®

**Fortifiant de paroi  
pour des plantes et des  
récoltes plus résistantes**

Let's grow greener

 **Rovensa  
Next**

## Fortifiant de paroi pour des plantes et des récoltes plus résistantes

### Description

**Obstacle®** est un biostimulant qui combine **Silicium**, **Calcium** et **extraits végétaux**.

Il **renforce les parois des plantes et maintient une hydratation cellulaire** afin de mieux **résister aux stress** et obtenir un **rendement et une qualité améliorés**.

### Caractéristiques produit

#### Composition :

Silicium (SiO<sub>2</sub>) : 336 g/L (24,0 %)

Calcium (CaO) : 290 g/L (20,7 %)

Extraits végétaux biostimulants : 651 g/L (46,5 %)

**Obstacle®** est un Biostimulant Européen sous la norme FPR 2019/1009



Utilisable en Agriculture Biologique

### Mode d'action

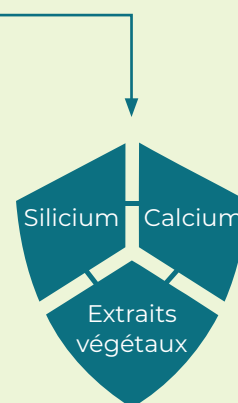
Les composants d'**Obstacle®** entraînent une synergie unique :

> **Le Silicium** entièrement soluble joue un rôle physique dans le **renforcement des parois** afin d'obtenir des plantes plus robustes, moins dépendantes aux stress (hydrique, coups de soleil...) et permet la **production de phytolithes** à la surface des tissus. Il induit un renforcement de la culture face aux contraintes extérieures.

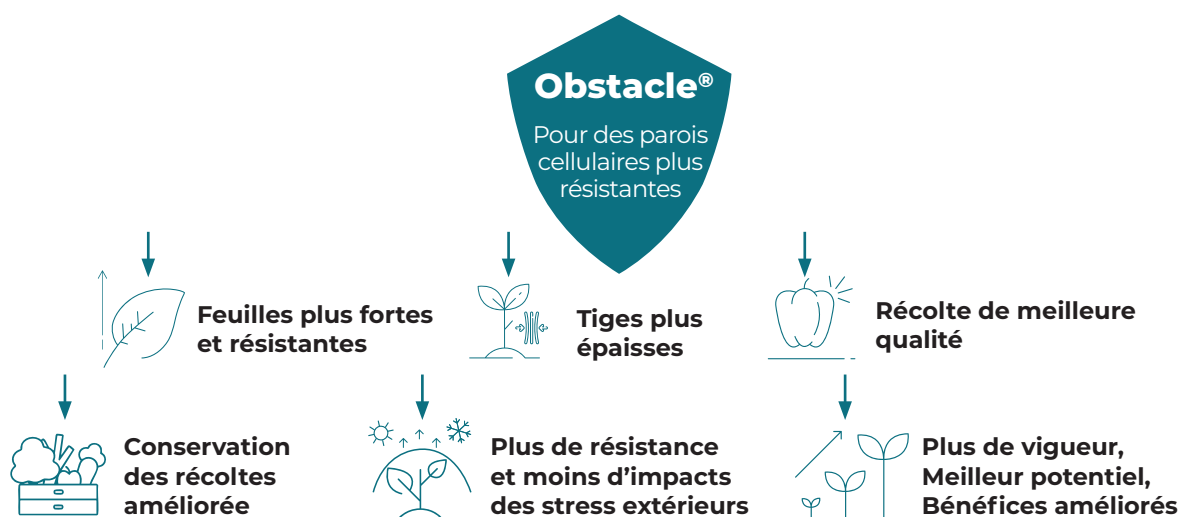
> **Le Calcium** présent en grande quantité permet de subvenir aux besoins des cultures et d'**éviter les troubles physiologiques** que son absence entraîne (cracking, flétrissement...). Sa fonction est primordiale dans la paroi cellulaire et permet d'améliorer la **rigidité des tissus** pour des plantes et des récoltes robustes.

#### Calcium + Silicium = Effet "bouclier" des parois cellulaires

> **Les extraits végétaux** d'**Obstacle®** ont des **propriétés osmotiques** permettant d'améliorer la **gestion de l'eau dans la plante** notamment lors de stress hydrique. Ils permettent également d'améliorer la résistance des cultures par la **stimulation de la biosynthèse des composants de la paroi cellulaire**.



### Les principaux effets d'Obstacle®

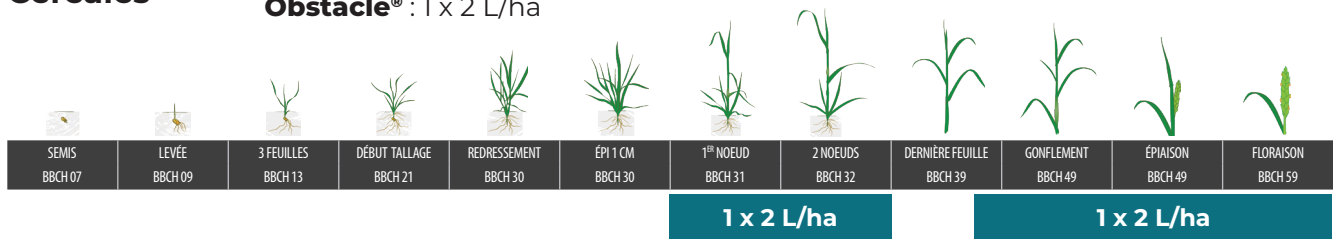


### Fortifiant de paroi pour des plantes et des récoltes plus résistantes

#### Préconisations

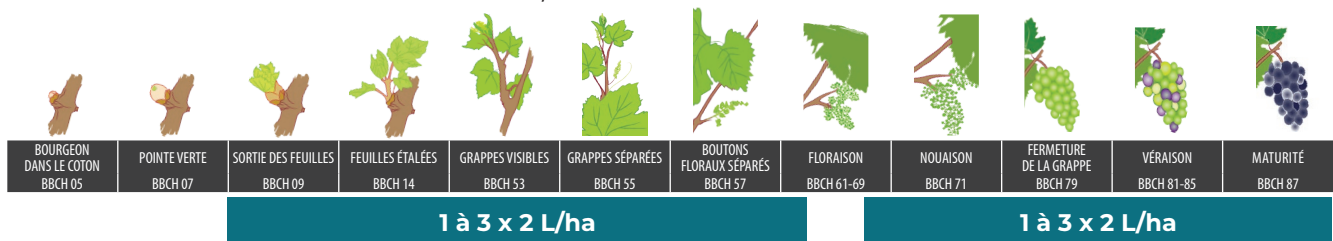
##### Céréales

1 à 2 nœuds (BBCH 31 à 32) et/ou dernière feuille étalée à Floraison (BBCH 39 à 69)  
**Obstacle®** : 1 x 2 L/ha



##### Vigne

Dès feuillage suffisant à Maturité (BBCH 14 à 89)  
**Obstacle®** : 1 à 3 x 2 L/ha



##### Arboriculture

Dès fin floraison à Maturité (BBCH 67 à 89)  
**Obstacle®** : 1 à 3 x 2 L/ha



##### Maraîchage

Dès fin floraison à Maturité (BBCH 67 à 89)  
**Obstacle®** : 1 à 5 x 2 L/ha





PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISER LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRECAUTIONS. AVANT TOUTE UTILISATION, CONSULTER L'ETIQUETTE DU PRODUIT.

[info.france@rovensanext.com](mailto:info.france@rovensanext.com)  
[www.rovensanext.fr](http://www.rovensanext.fr)



 **Rovensa  
Next**