

# HELIOUSOUFRE S®



PLUS QU'UN SOUFRE



FONGICIDE DE BIOCONTRÔLE



Conçu et fabriqué en France



Produit utilisable en Agriculture Biologique conformément aux règlements CEE n° 854/2007 et n° 1831/2003. Contrôle ECOCERT SA F-32600

Fiche 29 - Lutte contre la septoriose avec des spécialités à base de soufre

# LA TECHNOLOGIE TERPÈNES DE PIN AU CŒUR DE VOS CULTURES

## UN DUO POUR DES PERFORMANCES INÉGALÉES

- Soufre micronisé haut de gamme d'une finesse et d'une homogénéité de granulométrie maximales pour une plus grande efficacité de la matière active,
- Technologie Terpènes de Pin unique.
- Formulation liquide facile d'emploi.

## GRÂCE À LA TECHNOLOGIE TERPÈNES DE PIN PRÉSENTE DANS HELIOSOUFRE S®

Vous pouvez profiter de ses bénéfices dans chacune de vos applications (dans le respect de « l'arrêté mélanges »).



**EFFET ANTI-REBOND**



**RÉDUCTION DU LESSIVAGE**



**FAVORISE L'ÉTALEMENT**



**AMÉLIORE LA QUALITÉ DES BOUILLIES**



**LIMITE LA DÉRIVE**

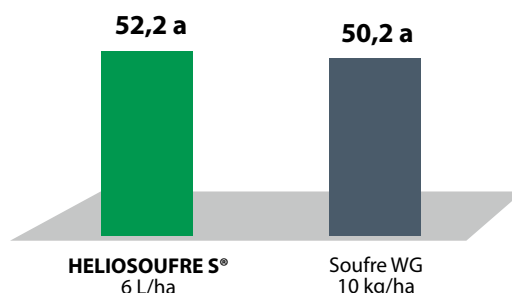
## CETTE ASSOCIATION EST À L'ORIGINE DES PERFORMANCES RECONNUES D'HELIOSOUFRE S® COMME FONGICIDE DE BIOCONTRÔLE

- Homologué sur plus de **20 cultures**.
- Partenaire d'une **agriculture responsable** et durable, utilisable en **Agriculture Biologique**.
- HELIOSOUFRE S® peut permettre l'**équivalence NOP/AB** dans le cadre d'une production végétale certifiée Agriculture Biologique en Europe.
- HELIOSOUFRE S® participe à l'atteinte des critères de **certification HVE**.
- HELIOSOUFRE S® est inscrit sur la **liste de biocontrôle** de la DGAL et entre dans la Fiche 29 du **Contrat de Solutions** : Lutte contre la septoriose avec des spécialités à base de soufre.
- Fongicide multisites, il s'intègre dans les stratégies de **gestion des résistances**.
- Le meilleur anti-oïdium de Biocontrôle sur céréales, betteraves, cultures légumières :
  - efficacité solo de l'ordre de **70 %** sur oïdium de la betterave,
  - efficacité solo de l'ordre de **50 %** sur oïdium des céréales.



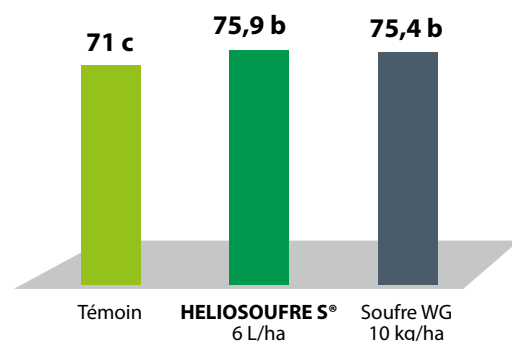
## % EFFICACITÉ CONTRE L'OÏDIUM DES CÉRÉALES

Moyenne de 4 essais - Intensité moyenne dans les témoins : 28 %



## RENDEMENT BLÉ (Q/HA)

Moyenne de 4 essais - Intensité moyenne dans les témoins : 28 %



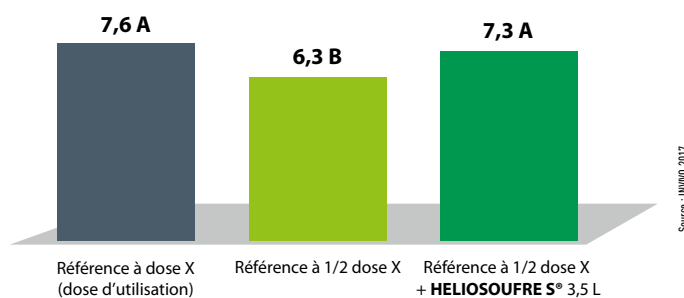
# LA RÉFÉRENCE BIOCONTRÔLE CONTRE LA SEPTORIOSE DU BLÉ

## GAIN DE RENDEMENT BLÉ (Q/HA)

Moyenne pluriannuelle 2015 - 2016 - 2017 : 43 essais

### HELIOSOUFRE S®

en association à 3,5 L/ha :  
action synergique sur l'efficacité  
et gain de rendement significatif.

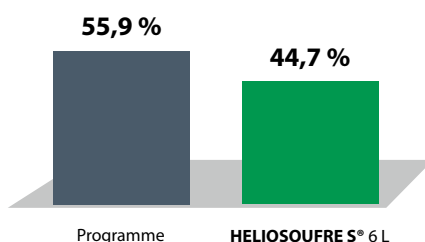


## % EFFICACITÉ CONTRE LA SEPTORIOSE DU BLÉ

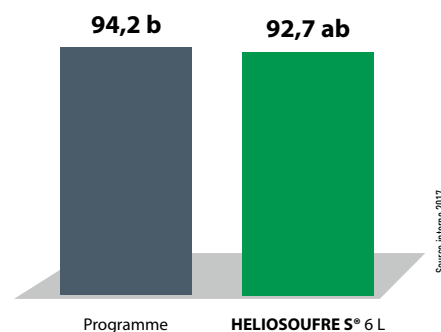
Synthèse 4 essais - Moyenne TNT intensité : 17,2 - 2 passages T1 et T2

### HELIOSOUFRE S®

en solo à 6 L/ha :  
une efficacité de l'ordre  
de 45 % sur septoriose.



## RENDEMENT (QTX/HA)



## POSITIONNEMENT

Utilisation possible seul  
ou en mélange.

**Céréales** : protéger à une dose de 3,5 à 6 L/ha en fonction de la pression maladie et à 3,5 L/ha en association avec un fongicide.  
Appliquer à une dose de 3,5 L/ha en association avec les régulateurs. En utilisation solo : 6 L/ha  
En association avec un fongicide à dose raisonnée ou un régulateur : 3,5 L/ha

**Betteraves** : protéger  
à une dose de 5 L/ha.

**Cultures légumières** :  
protéger à une dose de  
3 à 6 L/ha.

## DES CONDITIONNEMENTS ADAPTÉS



### L'HISTORIQUE BIDON DE 10 L

- Maniable
- Solide



### LA CUVE IBC DE 300 L

- Un conditionnement adapté :
- pour SAU blé de + de 70 ha
  - pour SAU mixte céréales / betteraves



### LE GROS CONDITIONNEMENT DE 600 L

- Solide / pratique / économique
- Adaptée aux grandes surfaces ou multi-cultures
- Formulation permettant un usage toute l'année sans brassage

# HELIOUFRE S® FONGICIDE DE BIOCONTRÔLE

Une attention particulière doit être portée lors de la mise en oeuvre d'HELIOUFRE S®, suivre les indications du guide d'utilisation en flashant le QR code ci-contre.

Avant toute utilisation, se référer aux recommandations d'emploi sur <https://www.helioterpen.fr/fr/produit/fongicides/heliosoufre-s>.



CULTURE DE RÉFÉRENCE	CULTURES	CIBLE	DOSE MAXIMUM D'EMPLOI	NOMBRE MAXIMUM D'APPLICATIONS PAR AN ET PAR CULTURE
Grandes cultures	Blé (blé, triticale) / Avoine / Orge	Oïdium	6 L/ha	2
	Blé (blé, triticale)	Septoriose	6 L/ha	2
	Betterave industrielle et fourragère	Oïdium	5 L/ha	2
	Houblon	Oïdium	1,5 L/hL	6
Cultures légumières	Betterave potagère	Oïdium	6 L/ha	6
	Carotte (carotte, céleri-rave, panais)			
	Cucurbitacées à peau comestible (concombre, courgette, cornichon et autres cucurbitacées à peau comestible)			
	Épinard			
	Fraisier			
	Haricot et pois non écosés frais (haricot vert)			
	Cucurbitacées à peau non comestible (melon)			
	Pois écosés frais			
	Poivron (poivron, piment)			
	Salsifis (salsifis, scorsonère)			
Tomate (tomate, aubergine)	Acariose bronzée	7,5 L/ha	6	
Tomate (tomate, aubergine)				



HELIOUFRE S® est une marque déposée d'ACTION PIN.

FABRIQUÉ EN FRANCE par ACTION PIN - ZI de Cazalieu - CS 60030 - 40260 CASTETS

Tél : 05 58 55 07 00 - [www.action-pin.fr](http://www.action-pin.fr) - Plus d'infos sur [www.helioterpen.fr](http://www.helioterpen.fr)



## DANGER.

EUH401 Respecter les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez : <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>.

**PRODUIT POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**