

# L'ESSENTIEL CELEST® Net, PROTECTION FONGICIDE DES SEMENCES DE CÉRÉALES À PAILLE ET DE LIN



syngenta.

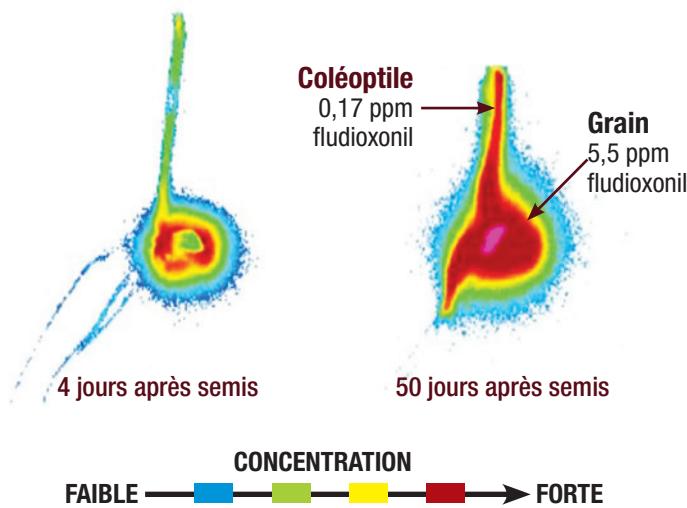


- **Composition :**  
25 g/l fludioxonil
- **Formulation :**  
FS (*Formula M*), rouge
- **Cultures :**  
céréales à paille et lin
- **Dose :**
  - 0,2 l/q sur céréales, soit 5 g/q de fludioxonil ;
  - 0,13 l/q sur lin
- **Cibles :** Champignons autres que Pythiacées (en fonction des espèces : fontes de semis, carie, septoriose, helminthosporiose)
- **Densité de semis maximales :**
  - orge : 200 kg/ha
  - blé : 240 kg/ha
  - avoine : 150 kg/ha
  - seigle : 220 kg/ha
  - lin : 1,3 quintal/ha

## FLUDIOXONIL, UNE MATIÈRE ACTIVE UNIQUE

- **Une origine naturelle :**  
La pyrrolnitrine est une molécule naturelle produite par les bactéries du sol du genre *Pseudomonas spp.*
- **Un mode d'action unique :**  
Le fludioxonil, famille des phénylpyrroles, agit à la fois par **contact et par pénétration**, ce qui permet de réduire le risque d'apparition de résistances.  
Il bloque une enzyme impliquée dans les processus osmotiques du cytoplasme, perturbant les transports membranaires et le fonctionnement des cellules du champignon.
- Le fludioxonil est très **sélectif**.

## CONCENTRATION DE FLUDIOXONIL REPÉRÉ AU C14



*Fusarium sp.* est contrôlé par une faible concentration de fludioxonil sur blé de l'ordre de 0.1 ppm

## PROTECTION DU GRAIN ET DU COLÉOPTILE

- Une faible concentration suffit à protéger le grain des attaques de *Fusarium sp.*
- La majorité du fludioxonil reste à la surface du grain et protège l'environnement immédiat au cours de l'émergence.
- Une faible part du fludioxonil pénètre dans le grain et protège des maladies véhiculées par la semence.



## LA QUALITÉ DE FORMULATION FORMULA M

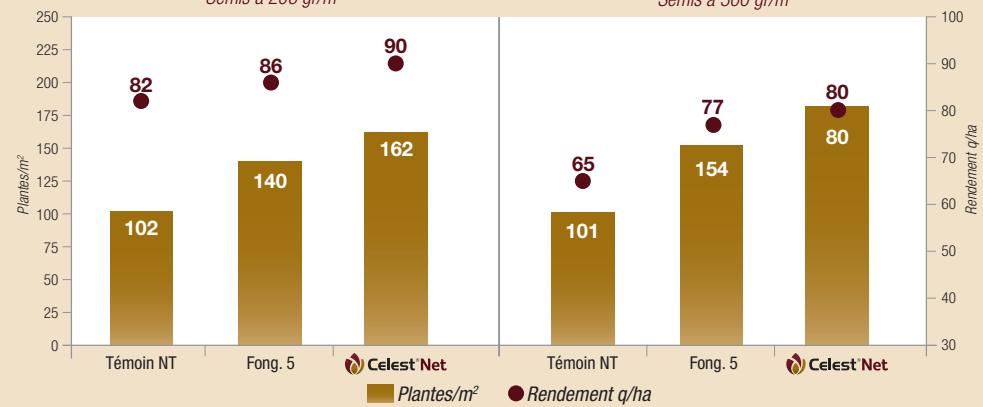
- CELEST Net est utilisable sur toutes espèces de céréales et sur lin.
- Les semences protégées ont une bonne fluence en semoir, et émettent peu de poussières lors des manipulations (*test Heubach*).
- Le rendu grain est bon, y compris à faible volume de bouillie.



## Essais de lutte vis-à-vis de la contamination des semences par les fusariose (essais Arvalis institut du végétal 2015 à 2018)

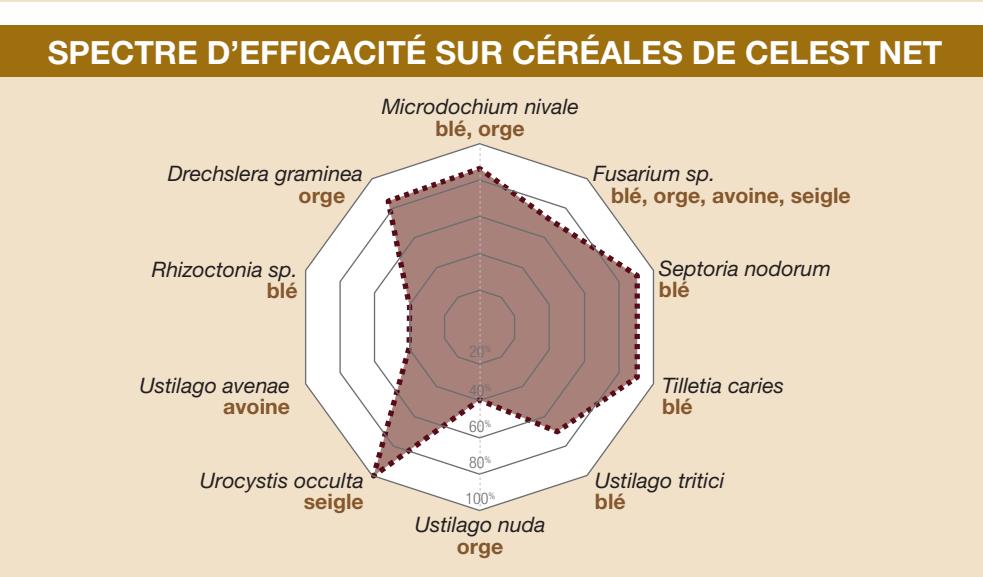
### Blé tendre 4 essais

8 % *F. graminearum* - 41 % *Microdochium spp.*  
Semis à 206 gr/m<sup>2</sup>



### Blé dur 3 essai

5 % *F. graminearum* - 54 % *Microdochium spp.*  
Semis à 300 gr/m<sup>2</sup>



H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH208 - Contient de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.



Syngenta France SAS - 1228, Chemin de l'Hobit - 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros. RCS – RSAC Toulouse 443 716 832.

Numeréro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832. N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.

CELEST® NET - AMM N° 2030323 - Composition : 25 g/l fludioxonil \*. P102 Tenir hors de portée des enfants. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection pendant les phases de mélange/chargement et de nettoyage du produit et la manipulation des semences. P391 Recueillir le produit répandu. P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. Respecter une densité maximale de semis de 240 kg de semences/ha pour le blé, 150 kg de semences/ha pour l'avoine, 200 kg de semences/ha pour l'orge, 220 kg de semences/ha pour le seigle et le triticale et de 100 000 graines/ha pour le tournesol. SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.

\* Marque enregistrée et \* substance active d'une société du groupe Syngenta.

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>. Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions préconisées : se référer à l'étiquette du produit ou [www.syngenta.fr](http://www.syngenta.fr).

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