

solutions progrès

© Scan Bean



Scan Bean, outil d'aide à la décision pour raisonner la protection contre le *sclérotinia* sur haricot et flageolet

Principe de l'outil Scan Bean

A partir d'un modèle mis au point et validé au champ par les OP et l'Unilet, Scan Bean vous permet de mieux gérer la lutte contre le sclérotinia en fonction de la pression maladie et ainsi de mieux déterminer les dates optimales d'application des fongicides.



Comment fonctionne le système ?

Un modèle agro-climatique simule la contamination des pétales de haricot et flageolet par le *sclérotinia* en combinant plusieurs risques :

Risque climatique :

A partir des données météo automatisées 3 modèles inter-agissent et simulent :

- La dynamique de floraison
- La germination des sclérotites
- Le développement de la maladie

Risque Agronomique :

- Rotation de la parcelle sur les 9 dernières années
- Biomasse des plantes à la floraison : hauteur et % recouvrement (Plus la végétation est forte, plus le risque est élevé)
- Le type de haricot et la variété (longueur de cycle)

Seuil de déclenchement :

Un seuil de déclenchement variable en fonction du risque agronomique de la parcelle :

Deux exemples :

Risque agronomique 80% = seuil pétales contaminés 17%

Risque agronomique 20% = seuil pétales contaminés 37%

Risque agronomique : en %

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



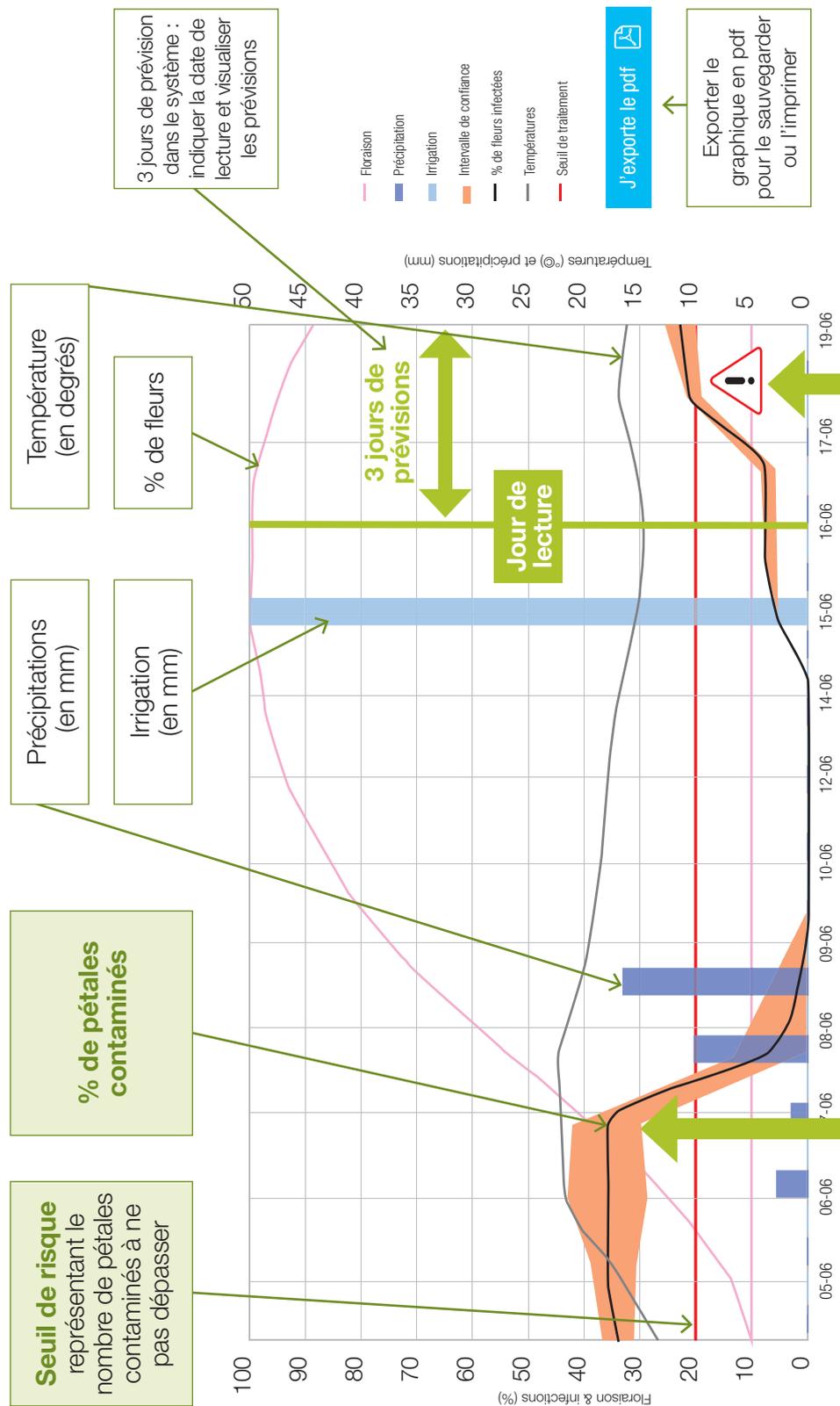
40 37 33 30 27 23 20 17 13 10

Seuil de traitement en % de pétales contaminés

syngenta®

UNiLet
Interprofession
des légumes
en conserve
& surgelés

Comprendre le graphique :



Seuil de risque représentant le nombre de pétales contaminés à ne pas dépasser

% de pétales contaminés

Précipitations (en mm)
Irrigation (en mm)

Température (en degrés)
% de fleurs

Traitement n°1
Positionner au stade bouton blanc :
L'application fait chuter le nombre de pétales contaminés

Traitement n°2 et 3
Positionnement en fonction du risque :
Dans cet exemple, le % de pétales contaminés va passer le seuil le lendemain, donc l'intervention est à programmer.

Comment y accéder ?

Cet outil est réservé aux producteurs adhérents à une OP. L'accès à Scan Bean se fait par l'intermédiaire de votre chef de plaine ou technicien. Celui-ci vous remet un lien (adresse URL) pour vous connecter et vous guidera dans la prise en main de l'outil. Après inscription et localisation, vous pourrez suivre vos parcelles.

syngenta®

UNiLet
Interprofession
des légumes
en conserve
& surgelés

Syngenta France SAS - 12, Chemin de l'Hobit 31790 Saint-Sauveur France. SAS au capital de 111 447 427 Euros.
RCS – RSAC Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra-communautaire : FR 11 443 716 832
N° d'agrément MP02249 : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels

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>.

Document réalisé avec l'Unilet - www.unilet.fr