



INFO Cultures

Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

N° 7 – 18 avril 2018

Au sommaire

• Colza	1
Sclérotinia.....	1
• Betterave	3
Levée en cours à 2 feuilles.....	3
• Blé.....	3
Régulateurs de croissance.....	3
Maladies du feuillage	3
• ORGE.....	4
Maladies foliaires	4

Colza

Sclérotinia

La floraison avance rapidement, les premières siliques sont visibles.

Les diagnostics de détection du sclérotinia réalisés dans notre réseau de parcelles BSV, sont tous positifs (plus de 30% de fleurs contaminées) de 40 à 65% de fleurs contaminées par le sclérotinia.

La contamination est liée aux conditions très favorables durant le début de printemps (temps humide). Le risque est donc élevé cette année, nous vous recommandons de réaliser une protection contre le sclérotinia. *Voir BSV de la semaine*



Photo 1 : chute des premiers pétales

Le stade optimal d'intervention est chute des premiers pétales (G1).

La protection est à réaliser en un seul passage au stade G1.

Le graphique suivant présente les solutions les plus efficaces testées par TerresInovia

L'efficacité du pack Acapela Soft Control est inférieure aux références fongiques conventionnelles du marché mais avec un rendement similaire à Pictor Pro 0,5 kg/ha.

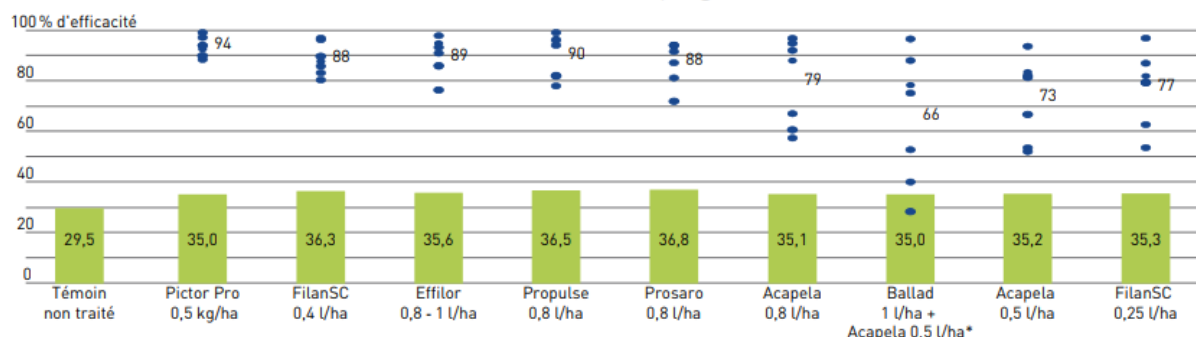


Figure 1: Essais CETIOM sur sclérotinia 2013-2014 (30 % d'attaque sur tige en moyenne). % d'efficacité (7 essais et moyenne en chiffre) et rendement (6 essais). Source : CETIOM, * Pack Acapela Soft Control

Produit commercial	Matières actives	Dose conseillée	ZNT	Phrase de risque
PROSARO (1)	prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l	0.8 L /ha	5 m	H315 - H319 - H335 - H361d - H410
FILAN SC/JETSET	boscalid 200g/l + dimoxystrobine 200 g/l	0.4 L /ha	5 m	H302 - H317 - H332 - H351 - H361d - H400 - H410
EFILOR/TELIA (1)	boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l	0.8 L /ha	5 m	H361d - H412
PICTOR PRO + SUNORG PRO (1)	boscalid 50% + metconazole 90 g/l	0.25 kg + 0.4 L /ha	5 m	H319 - H361d - H373 - H411
PROPULSE (1)	fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l	0.8 L /ha	5 m + DVP 5 m	H361d - H411
AVIATOR XPRO (1)	bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l	0.6 L /ha	5 m + DVP 5 m	H319 - H335 - H361d - H410

(1) Ne peut être mélangé avec un insecticide de la famille des pyréthrinoïdes en période de floraison ou au cours de périodes de production d'exsudats. Pour des applications rapprochées, débutez par l'insecticide à base de pyréthrinoïde puis respectez obligatoirement un délai de 24 h avant d'appliquer le fongicide.

Voir le tableau complet des fongicides sur colza, en [cliquant ICI](#).

Voir l'article complet de Terres Inovia en [cliquant ICI](#)

Ou sur Terresinovia.fr

Réduire le potentiel infectieux de la parcelle à l'aide d'un agent biologique, CONTANS® WG

CONTANS® WG réduit les attaques de façon significative. Cette technique permet de limiter les traitements chimiques aux seules parcelles très exposées (historique sclérotinia très marqué, sols humides) les années à risque climatique fort.

Applicable sur chaumes de colza, ce produit détruit les scléroties de l'année, limitant le risque pour les cultures suivantes et les parcelles voisines. Il diminue aussi le risque d'attaques précoces au collet, non contrôlables chimiquement. C'est un outil essentiel pour une protection intégrée de la culture. Voir article sur terresinovia.fr.

Betterave

Levée en cours à 2 feuilles

Les premières betteraves marquent la raie, et il est important de poursuivre les désherbages dès la levée des premières adventices et à un rythme d'un passage tous les 7 à 9 jours. Les betteraves sont très peu sensibles aux herbicides au stade cotylédon. N'hésitez pas à intervenir sans tenir compte du stade des betteraves.



Photo 5 : renouée liseron



Photo 4 : chénopode blanc



Photo 3 : aethuse



Photo 2 : ambrosie

Les adventices poussent plus vite que les betteraves, les herbicides sont plus efficaces sur des adventices jeunes.

Blé

Régulateurs de croissance

Les parcelles les plus avancées sont aux stades 2-3 nœuds. Les variétés sensibles à la verse doivent être régulées sans attendre.

Maladies du feuillage

Les conditions climatiques des prochains jours seront peu favorables à la progression de la septoriose. Cette dernière est cantonnée en bas de la plante.

La rouille jaune n'est pas signalée dans le BSV de la semaine, une parcelle hors BSV est signalée avec quelques pustules sur ULI 148.

Surveiller les variétés très sensibles comme SEGOR ou ULI 148. Le seuil de nuisibilité est atteint dès le premier foyer visible.

La rouille jaune se manifeste par des pustules orange qui suivent les nervures de la feuille (voir photo 6).



Photo 7 : septoriose



Photo 6 : rouille jaune

ORGE

Maladies foliaires

La croissance des orges est active, la rhynchosporiose est observée cette semaine en Limagne, ce qui est précoce par rapport à d'habitude (photo 8)



Photo 9 : rhynchosporiose



Photo 8 : rhynchosporiose (crédit photo chambre d'agriculture de Bretagne)

Le seuil de nuisibilité est atteint si 10% des feuilles sont touchées, avec des conditions climatiques favorables. Surveiller l'évolution dans vos parcelles.

Le positionnement des fongicides est primordial sur orge. Des essais ont été conduits récemment pour identifier les meilleures stratégies en termes de nombre et de dates de traitements. Si pression modérée à forte, à suivre dans le prochain BSV, le déclenchement autour du stade 1 nœud relayé au stade dernière feuille étalée/sortie des barbes donne le meilleur résultat. Si pression faible [environ 10 q/ha], le traitement unique autour du stade dernière feuille/sortie des barbes peut suffire. (voir article sur Arvalis-infos.fr) ou en [cliquant ICI](#).

Si un premier traitement est nécessaire, voici quelques solutions entre 21 et 26€ /ha :

Produits commerciaux	Matières actives	Dose conseillée	ZNT	Phrase de risque
Unix max + Bravo premium	Cyprodinyl + propiconazol + chlorothalonil	0,4 L + 0,8 L/ha	5 m	H315-H317- H410-H319- H332-H335- H351-H410
Madison	Prothioconazole + Trifloxystrobine	0,4 L/ha	5 m	H317-H361d- H410
Fandango S	Prothioconazole + fluoxastrobine	0,7 L/ha	20 m	H351-H361d- H410

UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !

AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762

**Bulletin rédigé par Ginestière Y. – Lère F. – Masson M. -Mialon A.
– Moigny F.**

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme - Pôle productions
11 allée Pierre de Fermat - BP 70007 - 63171 Aubière
Tél. : 04 73 44 45 95 - Fax : 04 73 44 45 50


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PUY-DE-DÔME

**ENGAGEMENT
DE SERVICE**
SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation


Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»