



Edito



**Jean-Luc
COBIGO,**

Consultant Fourrages
et Cultures

La campagne 2017 s'est caractérisée par une pression maladie très faible permettant de limiter l'utilisation de fongicides et d'obtenir des bons rendements. Ce début d'année 2018 humide réunit les conditions favorables au développement des maladies, d'où la nécessité de surveiller les parcelles de céréales dès à présent. Réduire l'usage des fongicides pour optimiser son coût de production passe par la **protection intégrée** : choix de variétés résistantes aux maladies ; allongement des rotations pour rompre le cycle des maladies ; utilisation de couverts végétaux ; outils d'aide à la décision permettant de prévoir le risque lié aux maladies et d'économiser jusqu'à 30% de fongicides. **Pour 2018 nous vous conseillons** de diversifier les modes d'actions et les substances actives, de limiter les SDHI à une seule intervention au stade dernière feuille, de ne pas utiliser 2 fois la même matière active et d'alterner les triazoles, d'adapter les traitements à la pression maladie et intervenir au bon moment. TecAGRO vous accompagnera dans vos prises de décisions. Bonne lecture.



Ça se passe chez vous

Un début de printemps compliqué

COLZA

Les colzas commencent à fleurir progressivement. Les mélégièthes sont bien présents sur les fleurs (jusqu'à 6 à 7 par fleurs) mais il n'y a pas encore d'attaques pour le moment sur les boutons floraux. Le risque est bien présent et il faut continuer à observer les parcelles tant que la floraison n'est pas atteinte. Les vols de charançons se multiplient sur le département d'Ille et Vilaine. Il faut être vigilant et décider à la parcelle. En effet, le BSV montre une augmentation du nombre de charançons piégés, mais nous n'en observons pas sur les parcelles que nous suivons.

BLE

Les blés ont bien progressé cette semaine et se trouvent aujourd'hui au stade épi 1cm jusqu'à 1 nœud pour les plus précoces. Le blé souffre en zone hydromorphe. Le blé jaunit dans les parcelles n'ayant toujours pas été fertilisées. Le 1er apport devra dans ces cas-là être plus important mais attention de ne pas dépasser 70 à 80 unités efficaces. Des apports plus conséquents peuvent permettre le développement de maladies comme le piétin verse. Le risque piétin verse est important cette année en raison des conditions fraîches et humides du début de printemps. Le risque s'étend du stade épi 1cm à 2 nœuds et le seuil d'intervention est de 35% des pieds touchés.

ORGE

L'orge se développe bien sur les parcelles saines, comme pour les blés. Les parcelles les plus précoces sont désormais au stade 1 nœud. L'état sanitaire est plutôt bon pour le moment. Le 2ème apport d'azote est à réaliser ces jours-ci s'il n'a pas encore été effectué.

PRAIRIES

La mise à l'herbe des animaux reste compliquée en raison de la faible portance des sols.



Le saviez-vous ?

Sensibilité des blés aux maladies

Très sensibles

ALIVAN*
APACHE
BERMUDE
PAKITO
SY MOISSON
TRAPEZ*

Moyennement sensibles

ADVISOR COMPEL HYBEZ* FIBRAC
AIGLE COMPUCE* HYCLUCK REBELE
ALLEZ Y* COSTELLO HYDROCK RGT KILIMANJARO*
ALTAMIRA* CREEK HYPOCAMP RGT LIBRAVO
APRILIO DESCARTES HYPODROM RGT MONDIO
AREZZO DIAMENTO ILLICO* RGT TERNO
ARKEOS DONJON KYLIAN RGT VELASKO
ARMADA EXPERT* LAURIER* RGT VENEZIO
ASCOTT FAUSTUS LG ASCONA* RUBISKO
ATTRAKTION FLOOR LIPARI SCENARIO
AUCKLAND* FORCALI MILOR SEPIA
BAROK FOXYL MILOR SILVERIO
BERGAMO GALIBIER* MOGADOR SOLEHIO
BIENFAIT GEO* MONTECRIST SOPHIE CS
BOLDIVA GHAYTA MORTIMER SY MATIS
CALABRO GIMACK MUSIK SYSTEM
CALUMET GONCOURT* NEMO TERROIR
CENTURION GRANDOR OREGRAIN* TRIOMPH
CHEVRON* HYBELLO ORLOGE VICKOR
COMILFO* HYBERY PALEDOR* PICODANETO

Tolérantes

AMBITION LG ALTAMONT
APANAGE LG ARMSTRONG
BOREGAR* LUMINON
CECYBON LYRIK*
CELLULE MATHEO
CHEVIGNON MUTIC
COLLECTOR PASTORAL
DIDEROT RGT CESARIO
FILON RGT CYCLO
FRUCTIDOR RGT FORZANO
GRANAMAX RGT PRODUCTO
GRAPELI* RONSARD*
HYKING SANREMO
HYPOLITE SOKAL
JONESCO* STEREO
IZALCO CS STROMBOU
KWS DAKOTA SYLLON
LEAR* TOBAK
LG ABRAHAM
LG ABSALON

Liste non exhaustive

Variétés soulignées : sensibles à la rouille brune (Note ≤ 4)

* : sensibles à la rouille jaune (Note ≤ 5)

Source : GEVES / ARVALIS - Institut du végétal

Le visuel ci-contre présente la sensibilité de quelques variétés de blé à la septoriose et aux rouilles. La septoriose est la maladie dominante dans la région.

(source Arvalis)



Chiffre hebdo

Maladies céréales

Les programmes prévisionnels fongicides doivent être adaptés à la pression moyenne maladies attendues en Bretagne. Ils devront évoluer en cours de campagne en fonction du contexte climatique et sanitaire. Les maladies les plus préjudiciables sont la septoriose et les rouilles qui en moyenne génèrent une perte de

20 à 25 quintaux



Recommandations de la semaine

Vigilance maladies céréales

Blés et orges

Le stade épi 1 cm est atteint et les maladies arrivent :

Piétin verse : surveiller cette maladie possiblement présente cette année (modèle de prévision plaçant 2018 en année à risque élevé) suite aux conditions humides et fraîches de la sortie d'hiver. Sur les **parcelles à risque** (variété sensible type Rubisko, Bergamo, Arezzo, Nemo, Oregrain, Hyking, en labour et sol limons battants) et/ou en présence de plus de 35% de tiges porteuses de symptômes, planifier une intervention entre épi 1 cm et 2 nœuds. La matière active **cyprodinil** est à privilégier.

Rouille jaune : à surveiller pour les parcelles avec variété sensible et semis précoce. Maladie favorisée par un hiver doux/printemps doux et couvert, et une forte présence de rosée au printemps. Risque possible de foyers avec une remontée des températures.

Seules les variétés sensibles (note de résistance 6 ou moins) doivent être protégées si nécessaires avant 2 nœuds. Pour les autres variétés, attendre 2 nœuds.

Colza

Insectes : *piégeage* de charançons de la tige en 35, conditions climatiques à venir peu favorables, intervenir uniquement si piégeage dans vos cuvettes jaune. Les matières actives à utiliser sont **cyperméthrine** ou **lambda-cyhalothrine**. Début des vols de mégilèthes observés, conditions climatiques peu favorables au développement des vols. Attention aux retours des températures clémentes et l'ensoleillement, qui risqueraient d'accentuer les attaques précoces sur boutons. Au stade E, pour les colzas chétifs en sortie d'hiver, prévoir une intervention insecticide si le seuil de nuisibilité de plus de 2-3 insectes / plante est atteint. Pour les colzas vigoureux, prévoir une intervention en cas de présence de plus de 6-9 insectes/plante. **Les mégilèthes sont des insectes ravageurs au stade bouton et deviennent des insectes auxiliaires à la floraison pour la pollinisation.**

Prairies

Dès que la portance des sols le permet, sortir les animaux pour gérer le déprimage.

Météo à venir

Les précipitations sont toujours au menu des prochains jours.

Date	tendance	T°C (min-max)	mm	H° relative (%)	Vent (intensité)
Jeu 29-mars		2 à 10	5 à 12	86%	++
Ven 30-mars		5 à 10	5 à 13	83%	+++
Sam 23-mars		3 à 11	1 à 5	85%	++
Dim 01-avr		3 à 12	2 à 6	80%	++
Lun 02-avr		7 à 13	3 à 9	82%	++
Mar 03-avr		8 à 13	4 à 12	83%	+++
Mer 04-avr		7 à 14	1 à 8	81%	+++
Jeu 05-avr		6 à 14	2 à 4	82%	+++

Source : pleinchamps.com - station Rennes



Photos de la semaine

Fin des couverts - Montée de l'épi



Couvert d'avoine gelé
(CHATEAUGIRON)



Tache de piétin verse en ocellé avec point noir au centre (source Arvalis)



ALLER + LOIN

Côté Technique

Comment réduire l'utilisation des fongicides sur céréales ?

Le choix variétal sur blé et orge est primordial pour réduire l'usage des phytos. Privilégiez des variétés peu sensibles et adaptées à la pression des maladies dominantes de votre secteur, septoriose et rouilles. Pour notre région, Fructidor, Rubisko, Arezzo, Descartes, Bergamo, Vyckor, LG Absalon sont des variétés de blé tolérantes aux principales maladies. Detroit et Kws Orwell sont des variétés d'orge tolérantes aux principales maladies. De bons choix variétaux sur blé permettent généralement de faire l'impasse sur le premier traitement fongicide. Le choix de la variété est indissociable de la date et de la densité de semis, qui ont eux-mêmes des conséquences en matière de développement des maladies.

Réalisez également des mélanges de 3 à 4 variétés en associant des variétés très productives mais plus sensibles aux maladies avec des variétés résistantes (idéal 1 variété sensible pour 3 résistantes). Par exemple pour les semis intermédiaires à partir du 20 octobre en blé : Cellule/Calumet/Nemo et Rubisko. Pour les semis tardifs à partir du 1er novembre en blé : Armada/Cellule/Descartes et Oregrain.

Innovations : la lutte biologique qui utilise des microorganismes antagonistes contre les pathogènes. Elle représente une alternative prometteuse aux fongicides. Elle pourrait permettre de contrôler la maladie et de réduire la contamination du grain par les mycotoxines, en particulier dans les cas où le pathogène est résistant aux fongicides.