



# Bulletin de Santé du Végétal

19 mai 2009

N° 11

## Grandes cultures



### COLZA

Dans tous les secteurs la floraison est terminée. Quelques symptômes anecdotiques de cécidomyies sont observés. Les pucerons cendrés sont toujours absents des parcelles.

### BLE

Les 2/3 des blés du réseau de surveillance sont maintenant à l'épiaison. Dans les secteurs précoces (plaine et Ried) la floraison a débuté.

#### Septoriose

La septoriose poursuit sa progression. La maladie reste présente dans les 2/3 des parcelles du réseau sur F5 et sur F4 dans plus de la moitié des parcelles. La maladie est également apparue sur F3 dans quelques parcelles, notamment dans le Sundgau et le Piémont.

Les fréquentes averses enregistrées de façon continue depuis presque 10 jours aboutissent à une grosse période de contamination sur l'ensemble de la région. Le risque climatique progresse donc de façon significative depuis la semaine dernière.

#### Oïdium

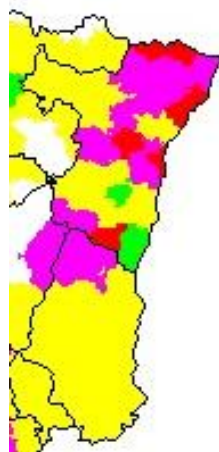
L'oïdium est encore présent dans certaines parcelles. Mais les averses ont généralement lessivé les pustules, limitant la maladie à la base des plantes.

#### Taches physiologiques

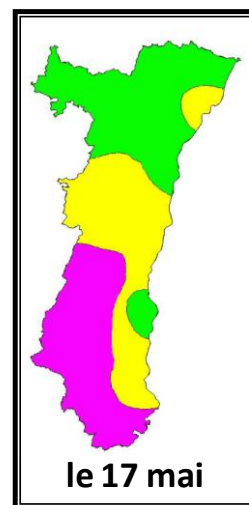
Comme cela a été constaté depuis plusieurs années, notamment sur les variétés Autan et Apache par exemple, des nécroses sans cause parasitaires sont observées. Signalons

COLZA  
ORGE  
BLE  
Septoriose  
Oïdium  
Ravageurs

## Le coin de PRESEPT

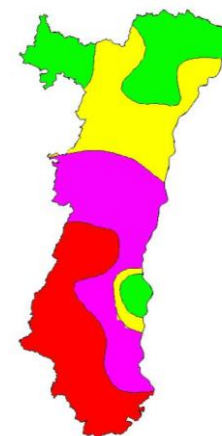


Risque en  
2008 à la  
même époque

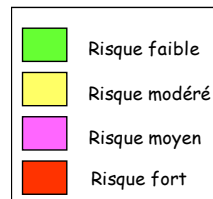


le 17 mai

#### Prévisions au 24 mai



Risque prévisionnel d'après les  
prévisions MétéoFrance à 7j (pluie  
tous les jours dans 7 prochains jours)



notamment de petites taches brunes, entourées d'un halo jaune qui peuvent être confondues avec des symptômes de rouille brune.

## Fusariose

Avec la sortie des premières étamines, apparaît le risque de contamination des épis par la fusariose. Ce risque est nul avant la pleine épiaison des blés. Au-delà, l'évaluation du risque de fusariose des épis, responsable de contamination en mycotoxines, et plus particulièrement en DON, est multi-factorielle.

Les principaux facteurs identifiés sont par ordre d'importance décroissante : le climat à la floraison, le potentiel infectieux (ou résidus de culture), la sensibilité variétale et la protection fongicide.

Les outils mis à notre disposition pour évaluer un risque agronomique sont, d'une part une grille de calcul du risque et d'autre part une échelle de sensibilité des variétés au risque global fusariose.

Au niveau climatique, l'humidité actuelle des sols va permettre la réhumectation de l'inoculum. La suite de la campagne va dépendre de la fréquence des précipitations dans les parcelles dès la sortie des étamines, et des températures (>10°C) pour favoriser ou non la contamination des épis.

## Lémas - Agromyza

Les dégâts ont peu progressé depuis la semaine dernière.

## Chenilles

Les chenilles de tenthrèdes signalées depuis la semaine dernière sont toujours observées, sans dégâts significatifs sur la culture.

# MAÏS

## Ravageurs des jeunes maïs

Les dégâts d'oscinie sont plutôt fréquents cette année dans de nombreux secteurs, avec une tendance plus marquée sur semis précoce. Quelques dégâts de taupins sont également observés dans le Centre-Alsace et dans les collines de Brumath.

Grille d'évaluation blé tendre du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) dans le grain lié aux fusarioses sur épi – ARVALIS – Institut du végétal

Système de culture		Sensibilité variétale	Niveau de risque
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour	Peu sensible	1
		Moyennement sensible	
		Sensible	
	Non labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	
	Non labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	
Maïs, sorgho grain (maïs fourrage)	Labour	Peu sensible	2a
		Moyennement sensible	
		Sensible	
	Non labour	Peu sensible	4 (3)
		Moyennement sensible	
		Sensible	

Sensibilité des variétés au risque global fusariose

Variétés de référence				variétés récentes			
Peu sensible	RENAN	APACHE	7	GRAINDOR			
	GALIBIER	HYSUN	6	CHEVALIER	HYMACK		
Moyennement sensible		ALIXAN	5	(AREZZO)	ARLEQUIN	(HYSTAR)	(GARANTUS)
	MERCATO	SANKARA	4.5	ACCOR	(BUENNO)		
	SOISSONS	PALEDOR		(DIALOG)	(FIORETTO)	RUSTIC	
	KORELI	AUBUSSON	4	ALTIGO	(AMUNDSEN)	CCB INGENIO	EUCLIDE
		DINOSOR	3.5	(EXELCIOR)	PEPIDOR	SELEKT	(SOLLARIO)
Sensible				ALDRIC	AMBITION	BAGOU	PREMIO <sup>o</sup>
				CAMPERO	(INTERET)	(PHARE)	
	TOISONDOR	CAPHORN	3	BERMUDE	BOISSEAU	(BOREGAR) <sup>o</sup>	(EXPERT)
	GARCIA	ROSARIO		(GALACTIC) <sup>o</sup>	(MINOTOR)	(TIAGO)	(VALODOR) <sup>o</sup>
	ROYSSAC	PR22R58	2	(MAXWELL)	TIMBER		

() : peu de données

# : en cours de confirmation

ARVALIS - Institut du végétal / mai 2009

Les dégâts de vertébrés (corbeaux, faisans et bien sûr sangliers) sont également assez régulièrement observés cette année.