

BLE

Même si les températures plus fraîches prévues cette semaine vont ralentir le développement des blés, l'épiaison est atteinte dans la majorité des parcelles. Les premières étamines sont déjà visibles dans certaines parcelles précoces.

Maladies foliaires

Rouille jaune et rouille brune : Le développement de la rouille jaune semble s'être calmé. On signale néanmoins les premières pustules de rouille brune sur certaines variétés (Goncourt et Cellule notamment...)

Septoriose

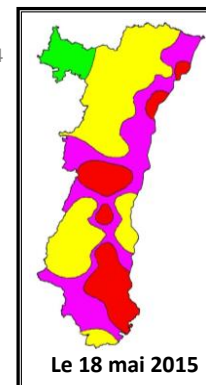
Les symptômes évoluent doucement. Dans les situations les plus à risque, les symptômes évoluent peu et la maladie reste localisée sur les feuilles basses (F5 et F4).

Au niveau du réseau de surveillance biologique du territoire, 15% des 38 parcelles observées ne présentent pas de symptômes. Pour les 85% restant la maladie reste généralement confinée à F4.

Au niveau du modèle PRESEPT, le risque climatique progresse lentement à la faveur des épisodes pluvieux

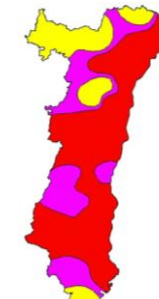
Evolution du risque climatique d'après le modèle PRESEPT*

Rappel
Situation au 18 mai 2014



Le 18 mai 2015

Prévision au
27 mai 2015



Depuis la semaine dernière, les 2 à 3 jours de pluie ont permis une nouvelle période de contamination entre deux épisodes plus calme. Le risque climatique augmente donc régulièrement, mais plutôt lentement.

* Simulation pour les blés levés vers fin octobre ou début septembre

entrecoupés de périodes sèches, non contaminantes (voir encadré ci-contre). Les symptômes devraient progresser un peu plus dans les prochains jours, suites aux contaminations de la fin avril.

Rappelons que le risque climatique présenté ici est un élément parmi d'autres de l'analyse du risque. La gestion de la protection contre cette

BLE

Maladies foliaires:
progression du risque
climatique

Fusariose

MAÏS

Désherbage
mécanique

maladie doit également prendre en compte d'autres éléments, dont l'observation des symptômes à la parcelle et la sensibilité variétale.

Fusariose de l'épi

Les blés les plus précoces ont épié et s'approchent maintenant de la floraison. A ce stade, un climat humide expose les parcelles au risque fusariose des épis. Les trois facteurs clés à prendre en compte pour estimer le niveau de risque sont :

- Une forte humidité ou des épisodes pluvieux autour du stade floraison.
- La présence sur le sol de résidus de cultures contaminés, comme l'ont été les maïs 2014.
- La sensibilité des variétés aux fusarioses et à l'accumulation en DON.

Il est donc primordial de tenir compte du climat à venir dans les prochains jours pour évaluer au mieux le risque fusariose de l'épi. La pluviométrie permet aux champignons de germer et de se développer mais les températures ont aussi leur importance. S'il fait chaud, on peut voir le développement de *Fusarium graminearum* qui peut entraîner la production de mycotoxines de type DON mais s'il fait frais c'est le *Microdochium spp.* qui se développe. Ce dernier ne produit pas de mycotoxines. Pour l'instant, les températures annoncées à partir du 20 mai, seraient fraîches donc minimisent le risque sanitaire. Selon le climat ultérieur et le stade de développement des blés plus tardifs, le risque peut évoluer dans le bon ou le mauvais sens. Aucune variété n'est réellement tolérante

mais on note des différences vis-à-vis de la résistance à la fusariose et l'accumulation en mycotoxines.





	Références				Variétés récentes			
	Variétés peu sensibles							
Variétés peu sensibles	TULIP	ILICO	GRAINDOR	7				
	OREGRAIN	GALIBIER	APACHE	6,5				
	FLUOR	EPHOROS	BAROK	6	CALISOL			
	SOKAL	RENAN	OXEBO					
Variétés moyennement sensibles	BERGAMO	AS DE CŒUR	ALIXAN	5,5	ADDICT	AMIFOR	ATOUPIC	AYMERIC
	NOGAL	LYRIK	HYSUN		DESCARTES	FRUCTIDOR	GRAPELI	HYFI
	SY MOISSON	SOLVEIG	RUBISKO		HYBIZA	MANDRAGOR	MATHEO	RGT KILIMANJAI
	PAKITO	HYSTAR	HYBERY	5	GHA YTA	HYCROP	HYWIN	NORWAY
	SOLEHIO	SCENARIO	RONCARD		PUEBLO	SOBRED	TENTATION	
	ARKEOS	AREZZO	APRILIO	4,5	BELEPI	CALUMET	CONEXION	HYPD
	RUSTIC	LEAR	ISTABRAQ		STADIUM	STARWAY	TERROIR	VALDO
		SY MATTIS	SOISSONS					
Variétés sensibles	CALABRO	BOREGAR	ASCOTT	4	ALHAMBRA	GRANAMAX	LAVOISIER	(LAZARO)
	EUCLIDE	DIAMENTO	CELLULE		MODERN	RECIPROC	RGT VENEZIO	
	SOLLARIO	SELEKT	PALEDOR					
Variétés sensibles	BERMUDE	ALTIGO	ALLEZ Y	3,5	ARMADA	(ESPART)	LITHIUM	SOLOGNAC
	TOBAK	GONCOURT	EXPERT		THALYS			
	ALTAMIRA	BOISSEAU	ACCROC	3	DIDEROT	IONESCO	(TORP)	
	TRAPEZ	LAURIER	COMPIL					
		MUSIK	AZZERTI	2,5				
	PR22R58	ROYSSAC	2				KUNDERA	

Sensibilité des variétés au risque DON* (fusariose graminearum) - échelle 2014/2015

* : déoxynivalénol

Source : essais pluriannuels ARVALIS/CTPS

Une grille a été mise au point pour estimer le risque de présence de fusarium et d'accumulation de mycotoxines DON. La grille estime le risque de 1, risque DON le plus faible, à 7, risque DON le plus fort. Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3.5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure à 5.5.

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	
 Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	1 3 3	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2 3 3	
	 Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2 3 3
		Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2 2 4
 Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2 3 4	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	4 5 6	
	 Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2 3 4
		Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	5 6 7

ARVALIS-Institut du végétal 2011

Taches physiologiques

Pour la seconde fois cette année, on observe des taches jaunes sur les blés, depuis la semaine dernière. Ces taches sont souvent assez légères sur F1 et parfois plus marquées sur F2, et ne sont pas à confondre avec de la rouille jaune. Ces symptômes sont probablement liés aux fortes chaleurs de la semaine dernière. Comme souvent, certaines variétés sont plus marquées que d'autres.



MAIS

Désherbage

Voir fiche technique AgriMieux Binage, dans le fichier joint à ce bulletin



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.