

Colza

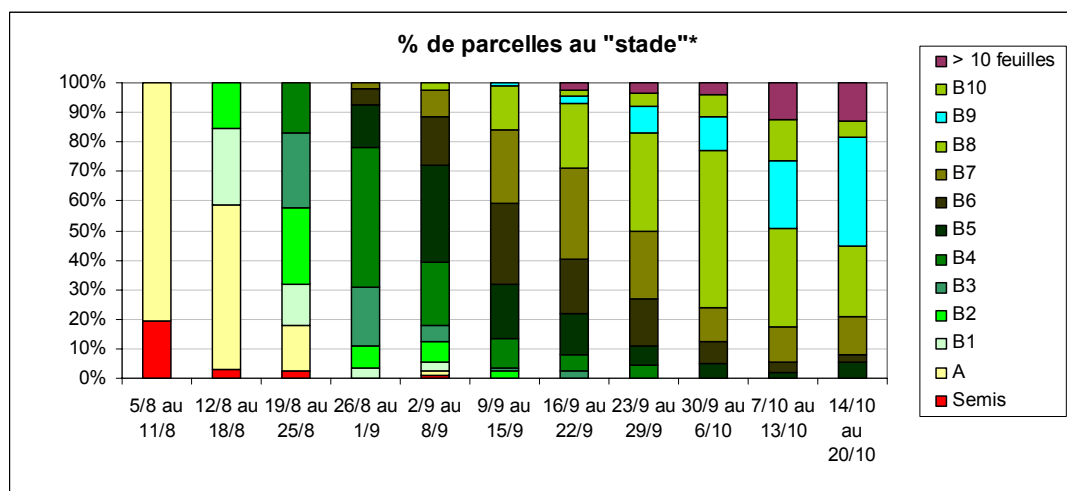
RESEAU 2009 - 2010

La base comporte actuellement 122 parcelles sur l'ensemble de la région Centre. 39 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

STADE DES COLZAS

Toutes les parcelles du réseau n'ont pas atteint à cette date le stade optimum pour supporter l'hiver. Les conditions douces sont encore favorables à la croissance.

Stade le plus avancé observé sur la parcelle	% des parcelles	Stade atteint à
Semis	0%	-
A	0%	-
B1	0%	-
B2	0%	-
B3	0%	-
B4	0%	-
B5	5%	65%
B6	3%	10%
B7	13%	72%
B8	24%	67%
B9	37%	54%
B10	5%	65%
>B10	13%	58%



*Correspondant au stade le plus avancé observé sur la parcelle

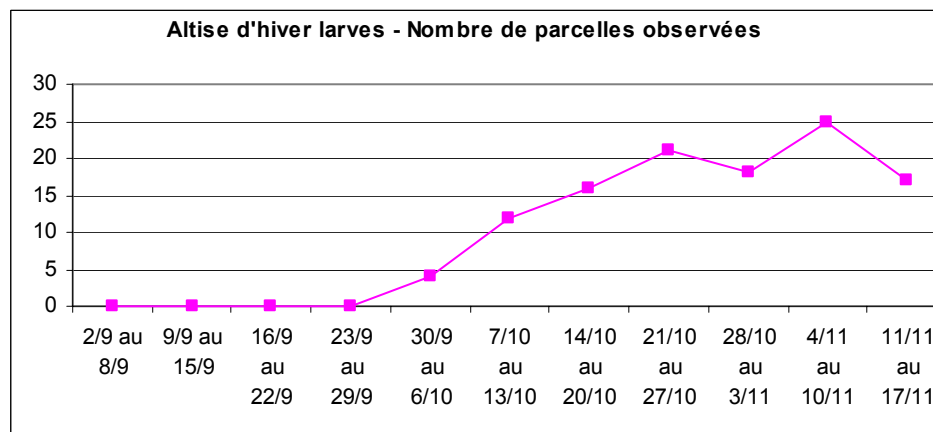
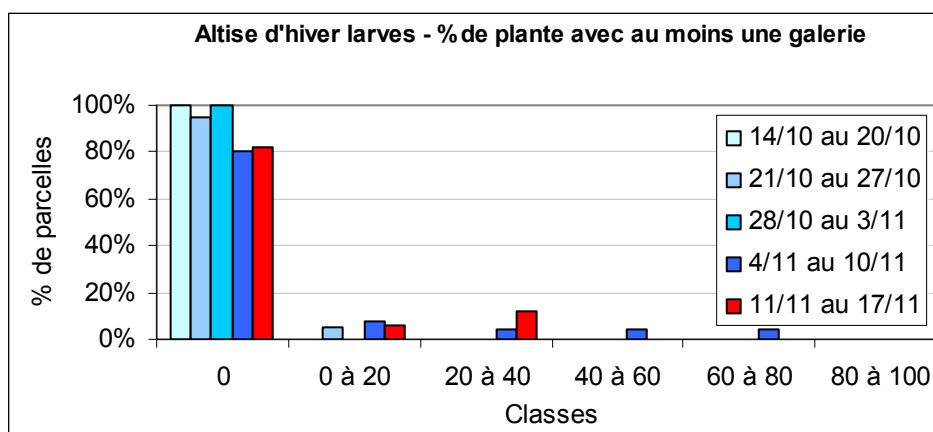
ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

Sur 17 parcelles observées cette semaine, seulement 3 révèlent la présence de larves d'altises. Selon les simulations réalisées à partir des données climatiques, les larves devraient être observables dans les pétioles actuellement.

Pour l'instant, la forte présence d'adulte à l'automne semble ne pas avoir engendrer une présence importante de larves dans les plantes (sol sec lors de la ponte défavorable à la survie des œufs et/ou intervention insecticide ayant visé d'autres insectes notamment les pucerons verts du pêcher ou les charançons du bourgeon terminal).

Pour les parcelles sans observation spécifique larve d'altise à ce jour, il peut être souhaitable de vérifier leur présence notamment sur les petits colzas qui restent les plus sensibles.



Hypothèse de simulation du cycle de développement des larves :

→ à partir des données météorologiques, pour une date théorique de début du vol, il est possible de définir le cycle d'évolution de l'insecte. Les larves âgées (stade larvaire L3) sont les plus à risque car elles sont les meilleures candidates à la migration vers le cœur.

Simulation cycle Altise Hiver

Date de début du vol	Ponte	Eclosion	Mue L2	Mue L3
25/09/2009	29/09/2009	17/10/2009	27/10/2009	08/11/2009
28/09/2009	02/10/2009	24/10/2009	01/11/2009	15/11/2009
01/10/2009	05/10/2009	29/10/2009	12/11/2009	02/02/2010

Station Météo : TOURS (37)

Période de risque

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

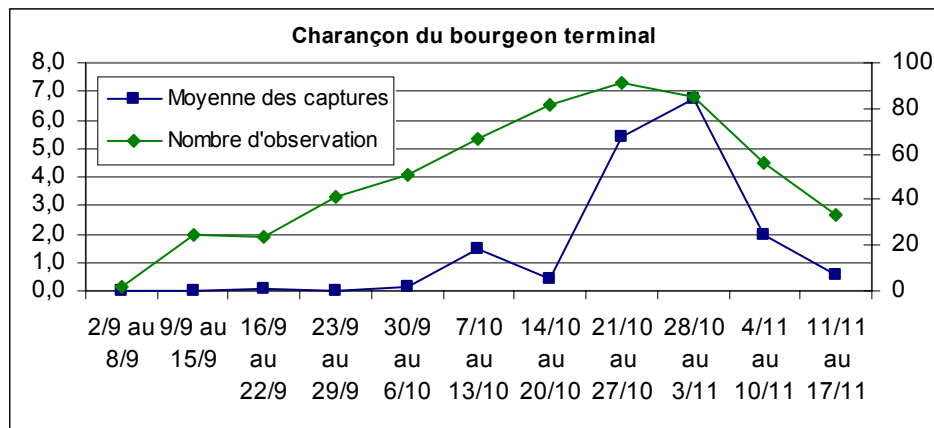
Seuil de nuisibilité

→ 70 % de plantes avec au moins une galerie au stade rosette.

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

Contexte d'observations

Le vol de charançon du bourgeon terminal a été important cette campagne. Après avoir atteint son maximum fin octobre – début novembre, les captures sont de plus en plus faibles depuis. Les conditions climatiques actuelles sont défavorables à la poursuite du vol. On peut considérer que le vol est terminé.



PHOMA

Observations

→ Les conditions humides depuis le début novembre ont été favorables à l'évolution du champignon. Les périthèces ont atteint le stade de maturation permettant l'émission d'ascospores en présence de pluie. Les 3 pièges mis en place sur la région enregistrent des captures depuis le 4 ou le 10 novembre mais pour l'instant d'un niveau plus faible que les années précédentes. Peu d'observation de macules sont réalisées sur les parcelles du réseau, et s'il y en a la présence de macules est quasi nulle.

La quasi-totalité des parcelles du réseau mais aussi de la plaine ont dépassé le stade sensible (> 6 feuilles).

Cependant, quelques parcelles de la région peuvent être encore au stade sensible (stade inférieurs à 6 feuilles). Pour les parcelles ayant un développement très faibles (inférieur à 3-4 feuilles), la capacité de la parcelle a passé l'hiver doit rentrer en ligne de compte dans la mise en place de la règle de décision.

Règles de décision Phoma 2009

Stade à l'émission des ascospores	Classement variétal	vigoureux	chétif	avec facteurs aggravants
< 4 Feuilles	TPS (Gr II - Rlm7)	risque très faible	risque très faible	risque très faible
	TPS (Gr I)	risque faible	risque élevé	risque élevé
	PS (Gr I)	risque élevé	risque élevé	risque élevé
4 - 6 Feuilles	TPS (Gr II - Rlm7)	risque très faible	risque très faible	risque très faible
	TPS (Gr I)	risque faible	risque faible	risque faible
	PS (Gr I)	risque faible	risque élevé	risque élevé
> 6 Feuilles	TPS (Gr II - Rlm7)	risque très faible	risque très faible	risque très faible
	TPS (Gr I)	risque faible	risque faible	risque faible
	PS (Gr I)	risque faible	risque faible	risque s'accroissant avec cumul des facteurs aggravants
Tous stades	S (Gr III)	risque élevé	risque élevé	risque élevé

Facteurs parcelaires aggravants

→ risque d'élongation de l'hypocotyle :

- présence de mulch

→ risque d'élongation si les conditions climatiques sont favorables

-Forte disponibilité en azote : effluents (+ de 90 U), reliquats (excédents, sols profonds)

-Densité (y compris les repousses) :

plus de 60 plantes/m², si l'écartement est de 17 cm

plus de 50 plantes/m², si l'écartement est de 35 cm

TPS (GR II – RLM7)	TPS (GR I)	PS (GR I)	S (GR III)
Exagone	Adriana	Alpaga	Capitol Zeruca
Excel	Aviso	Beluga	
Exocet	Catalina	DK	
Extend	Cabernet	Hybrilux	
NK Aviator	Eiffel	Hybrisurf	
	ES Alienor	Marcant	
	Artist	Mendel	
	Galileo	Mention	
	Grizzly	Palmedor	
	Loreley	PR46W14	
	Festivo	Safran	
	Ovation	Zoom	
	PR44W29		
	Ricco		

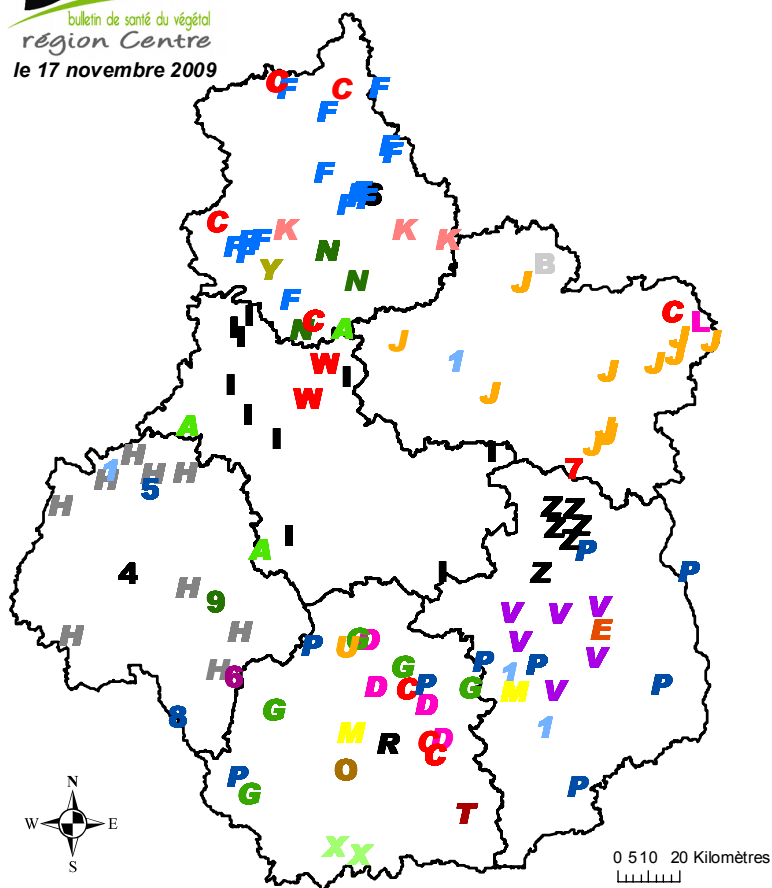
Retrouvez le classement phoma de l'ensemble des variétés de colza d'hiver dans la brochure Colza Centre & Est 2009 ou sur www.cetiom.fr

Annexes

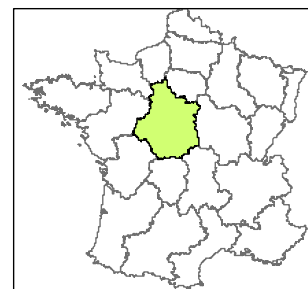


Localisation des observations

Réseau Colza 2009-2010



Organismes	
A AGRALYS	R EPLEA Chx - Immédia CA36
B AGROPITHIVIERS	S EPLEFPA CHARTRES
C Agriculteur	T ETS DAUGER
D Agri-Immédia CA36	U ETS VILLEMONT
E CA 18	V FDGEDA DU CHER
F CA 28	W Pioneer sélection
G CA 36	X RES. AA ETS PHILIPPON
H CA 37	Y SCAEL
I CA 41	Z Ucata
J CA 45	1 FREDON CENTRE
K CABEP	4 FDGDON 37
L CAPROGA	5 NUTRIPHYT
M CETIOM	6 UNION SET
N Coop Bonneval	7 SUPLISSON
O Ets Dupré Lardeau	8 TERRENA
P EPIS CENTRE	9 COC



Réalisé par Julien Charbonnaud
CETIOM