

## Colza

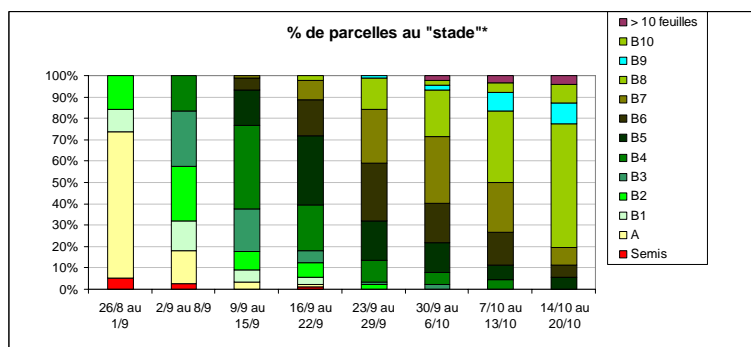
### RESEAU 2009 - 2010

La base comporte actuellement 122 parcelles sur l'ensemble de la région Centre. 72 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

L'activité du charançon du bourgeon terminal s'est accentuée à la faveur des conditions climatiques de la semaine dernière.

### STADE DES COLZAS

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	6%	65%
B6	6%	56%
B7	8%	49%
B8	58%	64%
B9	10%	41%
B10	8%	28%
>B10	4%	83%

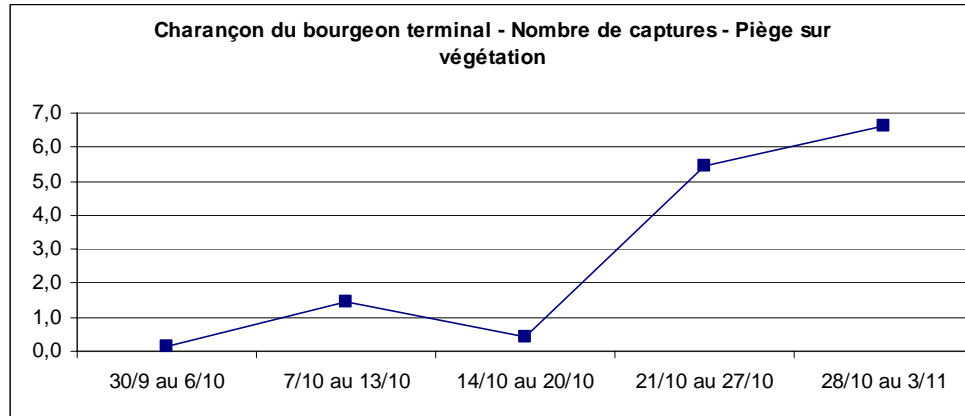


- Correspondant au stade le plus avancé observé sur la parcelle

Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loiret à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRALYS, AGRICULTEUR, AGRICULTEUR-IMMÉDIA CA36, AGROPITHIVIERS, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETIOM, COC, COOP BONNEVAL, EPIS CENTRE, EPLEA CHATEAUROUX - IMMÉDIA CA36, ETS DUPRÉ LARDEAU, ETS VILLEMONT, FDGDON 37, FDGEDA DU CHER, FREDON CENTRE, LEPLATRE SA, NUTRIPHYT, RESEAU AA - ETS PHILIPPON, SUPLISSON, TERRENA, UCATA, UNION SET.

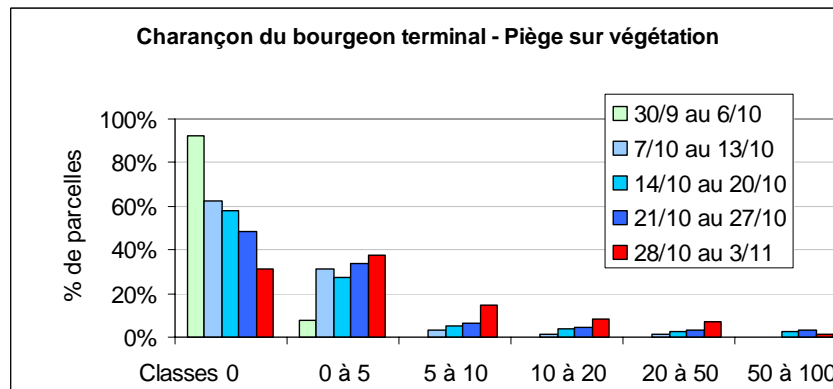
## CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

### Contexte d'observations



**70% des parcelles ont enregistré une activité de charançons du bourgeon terminal au cours de cette période avec une progression du nombre de captures moyen par piège. Plus de 30% des pièges ont capturé plus de 5 charançons.**

Depuis le début des piégeages, c'est la période la plus propice aux captures.



### Période de risque

→ Du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal. Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui déclenchera le début de la période risque.

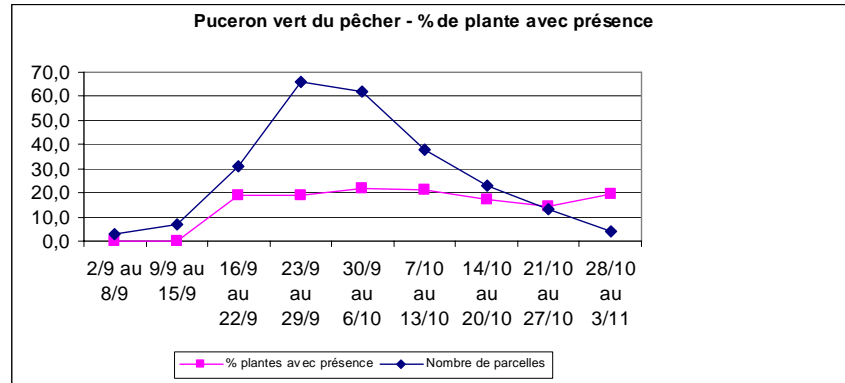
### Seuil de nuisibilité

→ Il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Par contre les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles, la durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures.

## PUCERON VERT DU PECHER

### Contexte d'observations

Après avoir marqué une légère régression la semaine précédente, la présence du puceron vert remonte très légèrement mais il est à noter que seulement 4 parcelles ont fait l'objet d'une observation.



### Période de risque

→ Jusqu'au stade 6 feuilles de la culture, correspondant à la période la plus à risque pour la transmission des viroses.

Lorsque le stade de 6 feuilles est atteint pour plus de 50 % des plantes de la parcelle, le risque peut être considéré comme écarté.

### Seuil de nuisibilité

→ 20% de plantes portant de pucerons.

## ALTISE D'HIVER LARVE

### Contexte d'observations

Toujours aucune observation de larves réalisées à ce jour sur le réseau.

#### 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 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	02/11/2009	22/11/2009
01/10/2009	05/10/2009	29/10/2009	11/11/2009	26/02/2010

Station Météo : TOURS (37)

### **Période de risque**

→ Depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal

### **Seuil de nuisibilité**

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

## **PHOMA**

### **Observations**

→ La projection des ascospores a été quasi-inexistante sur les sites suivis (Indre-et-Loire et Cher mais aussi dans l'Eure) la semaine dernière en liaison directe avec l'absence de pluie. Le suivi de la maturation des périthèces indique une progression encore lente du champignon. Les pluies en cours et les prochaines devraient permettre le démarrage de la dispersion du champignon mais une grande partie de l'inoculum a été enfouie par les opérations de semis des céréales maintenant terminées sur la région. La quasi-totalité des parcelles du réseau a dépassé le stade de sensibilité.

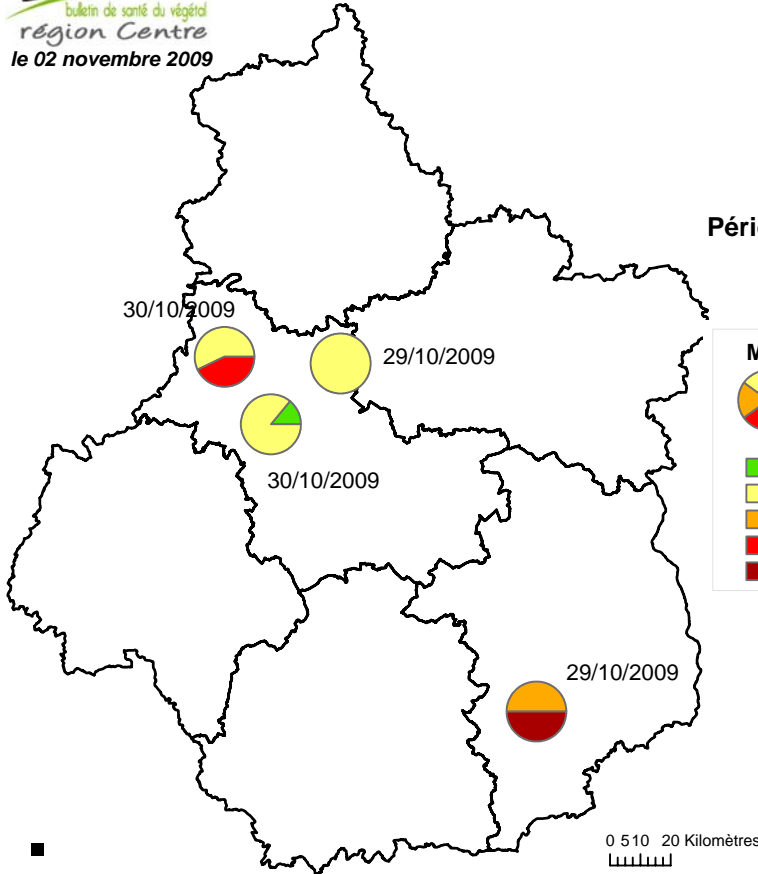
## Annexes

### Localisation des observations

Réseau Colza 2009-2010



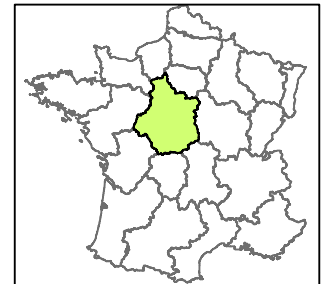
Période du 28 octobre 2009 au 02 novembre 2009



#### Maturation Charançon du bourgeon terminal

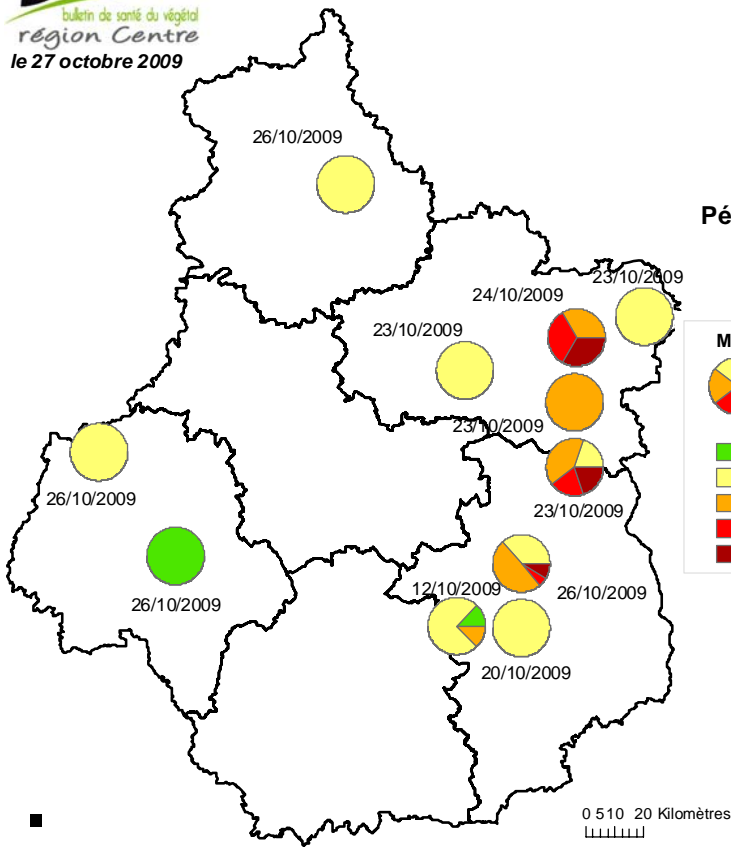


- % femelles maturation ovarienne non engagée
- % femelles sans "œufs" de taille définitive
- % femelles avec "œufs" de taille définitive, oviductes communs vides
- % femelles prêtes à pondre (des "œufs" dans les oviductes communs)
- % femelles ayant déjà pondu (oviductes distendus)



## Localisation des observations

Réseau Colza 2009-2010

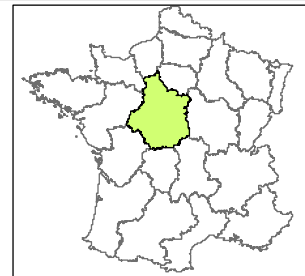


Période du 12 octobre 2009 au 27 octobre 2009

### Maturation Charançon du bourgeon terminal



- % femelles maturation ovarienne non engagée
- % femelles sans "œufs" de taille définitive
- % femelles avec "œufs" de taille définitive, oviductes communs vides
- % femelles prêtes à pondre (des "œufs" dans les oviductes communs)
- % femelles ayant déjà pondu (oviductes distendus)



Réalisé par Julien Charbonnaud  
CETOM