

COLZA

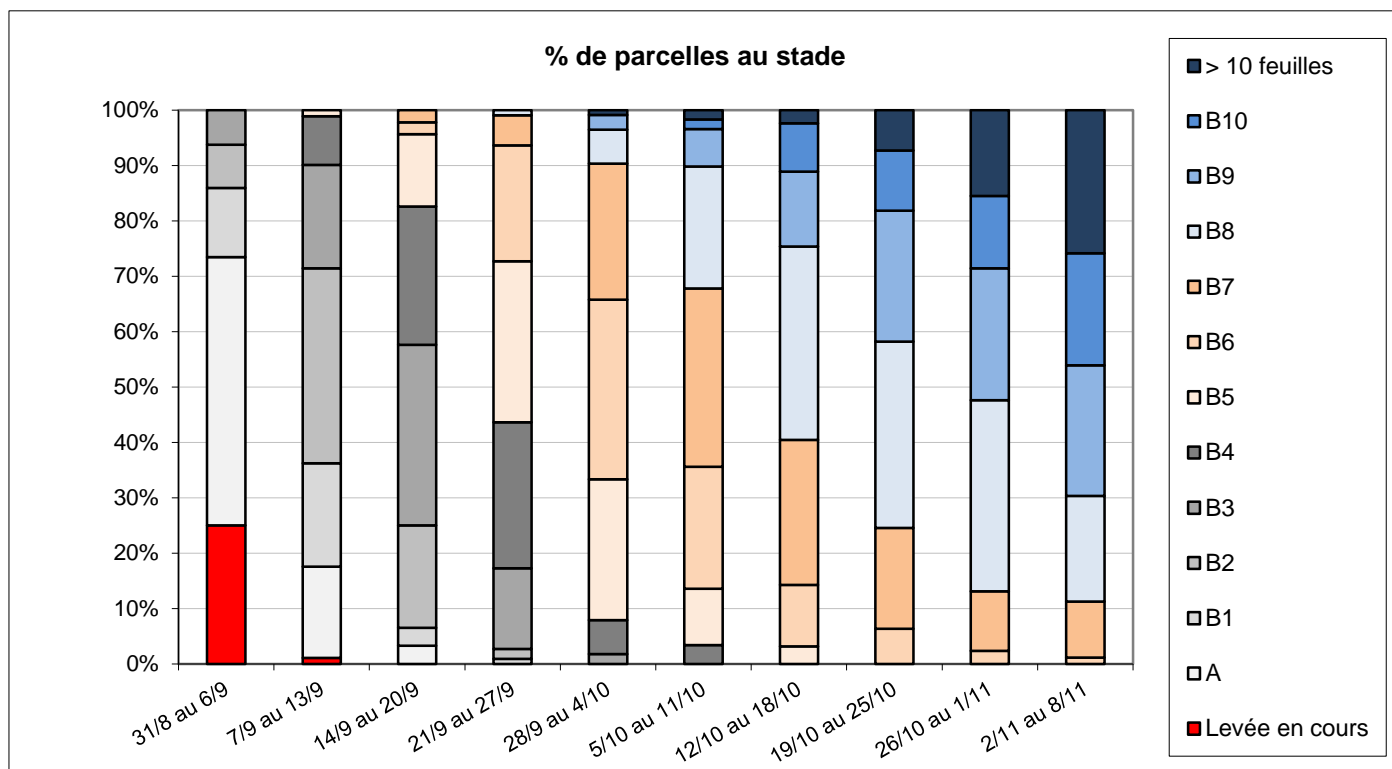
RESEAU 2011 - 2012

Les observations ont été réalisées cette semaine sur 89 parcelles.

Le temps nuageux depuis quelques jours est moins favorable aux vols du charançon du bourgeon terminal même si quelques captures ont encore eu lieu !

STADE DES COLZAS

70 % des parcelles du réseau sont compris entre le stade 8 et plus de 10 feuilles.



Rappel

Attention ! Pour la détermination des stades, les premières feuilles formées sont déjà tombées pour les stades les plus avancés, il est nécessaire de compter les cicatrices foliaires en plus des feuilles présentes pour bien déterminer le stade actuel.

CHARANÇON DU BOURGEON TERMINAL

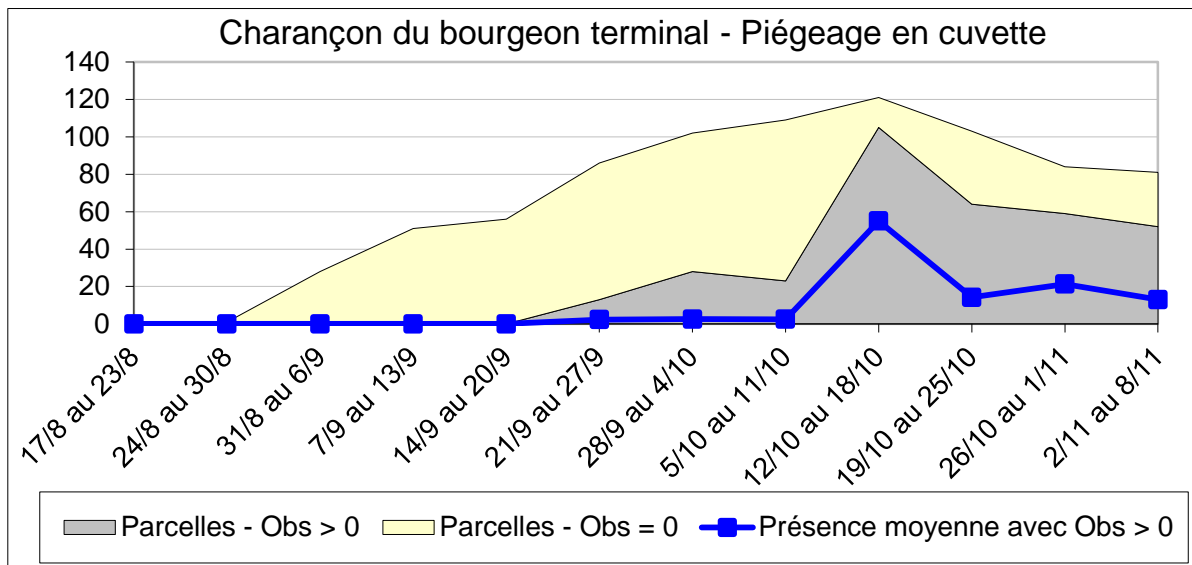
Contexte d'observations

Le nombre de cuvettes observées est quasi stable par rapport à la semaine dernière mais reste très en retrait par rapport au BSV n° 8 et surtout 7.

Au vu des données de cette semaine et la semaine dernière, il est difficile de conclure à un nouveau pic d'activité au niveau de la région.

Dans les secteurs historiques de présence du charançon du bourgeon terminal (Est-Loiret, Indre et Cher) l'activité diminue. Quelques cuvettes révèlent encore des piégeages supérieurs à 50 individus (cf. carte en annexe).

La surveillance des cuvettes doit être maintenue.



Période de risque

→ du développement des premières larves jusqu'au décolllement du bourgeon terminal.

La lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes prêts à pondre qui déclenche le début de la période à 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. Le risque est d'autant plus important sur des colzas à faible croissance.

ALTISE D'HIVER LARVE

Contexte d'observations

La présence de dégâts de larves d'altises a été réalisée dans 45 parcelles cette semaine. Suite au dernier BSV qui attirait l'attention sur la confusion possible avec d'autres responsables de ces galeries (cf. description en annexe), plusieurs observateurs ont confirmé la présence de larves de phytomyza.

Au final, seulement 10 parcelles signalent cette semaine la présence de dégâts de larves d'altises dans les pétioles. La présence d'au moins une galerie par plante est de 15 % en moyenne mais atteint 95 % dans une parcelle du réseau.

Il est important de réaliser les observations sur plante pour définir le risque dans chaque parcelle. Selon le modèle climatique, les larves d'altises (cf. description en annexe) doivent être visibles sans souci si l'on considère que le vol a eu lieu fin septembre-début octobre.

La forte croissance des colzas cette année fournit une réserve de nourriture importante aux larves d'altises ce qui devrait dans la grande majorité des situations éviter leur migration vers le cœur de la plante.

Rappel

Les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles.

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 théorique	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
20/09/2011	24/09/11	06/10/11	13/10/11	21/10/11
25/09/2011	28/09/11	12/10/11	19/10/11	29/10/11
01/10/2011	03/10/11	26/10/11	03/11/11	16/11/11
05/10/2011	10/10/11	03/11/11	17/11/11	01/03/12
10/10/2011	14/10/11	11/11/11	16/02/12	16/03/12

Station Météo : TOURS (37)

Période de risque

→ depuis le stade rosette jusqu'au décollément du bourgeon terminal.

Seuil de nuisibilité

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

OÏDIUM

La présence d'oïdium sur feuille est toujours signalée. En cas de forte présence, les feuilles atteintes peuvent dessécher et tomber prématurément, la croissance de la plante sera ralentie. Mais la maladie n'a aucune conséquence à l'automne.

PUCERONS

Quelques colonies de pucerons verts et/ou cendrés sont signalées dans quelques parcelles de la région. Ces insectes sont sans conséquences pour la culture actuellement.

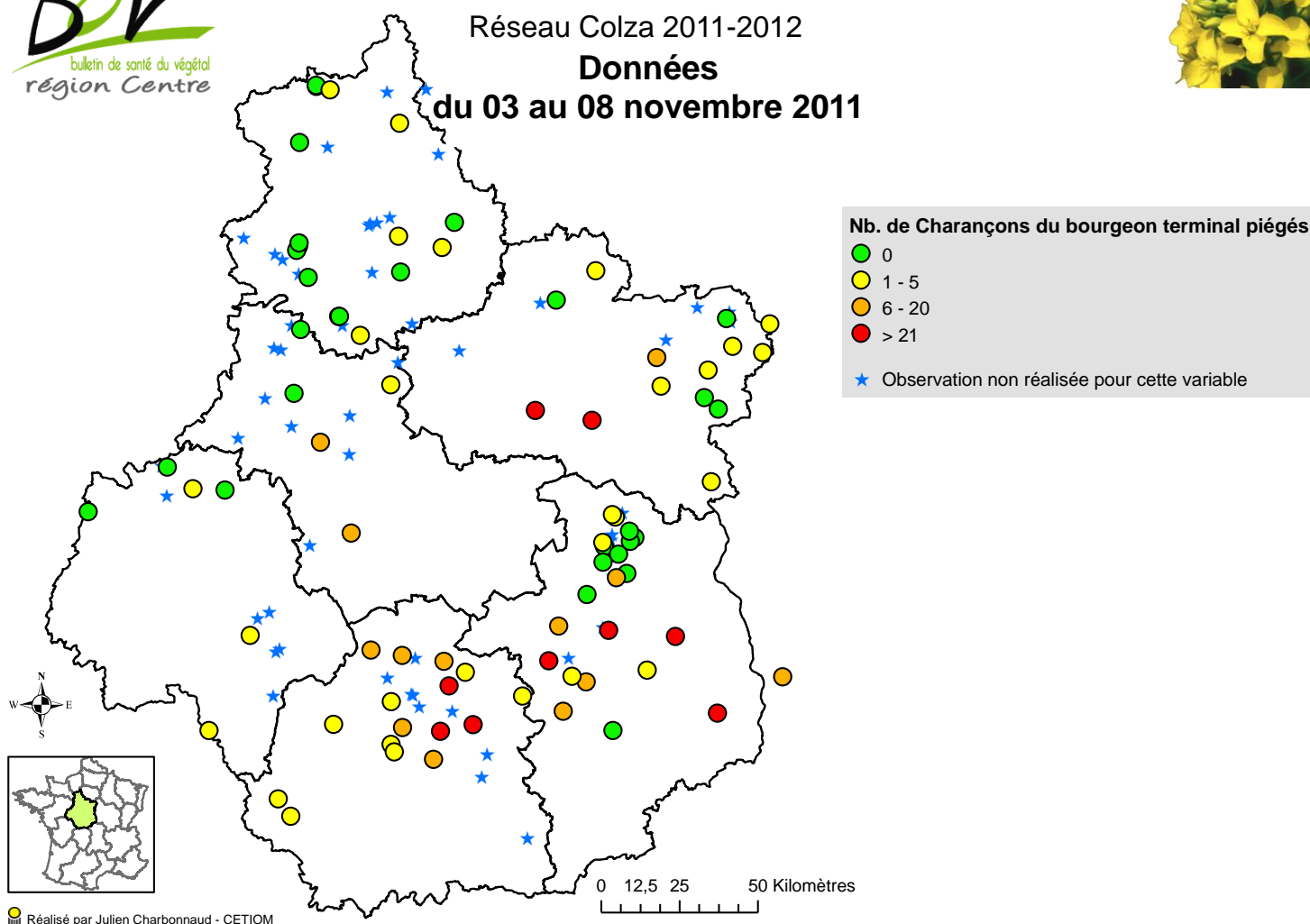
Le puceron vert quittera prochainement les parcelles de colza pour retourner sur son hôte primaire. Par contre, les pucerons cendrés resteront dans les parcelles et devront être surveillés au printemps.

Annexes

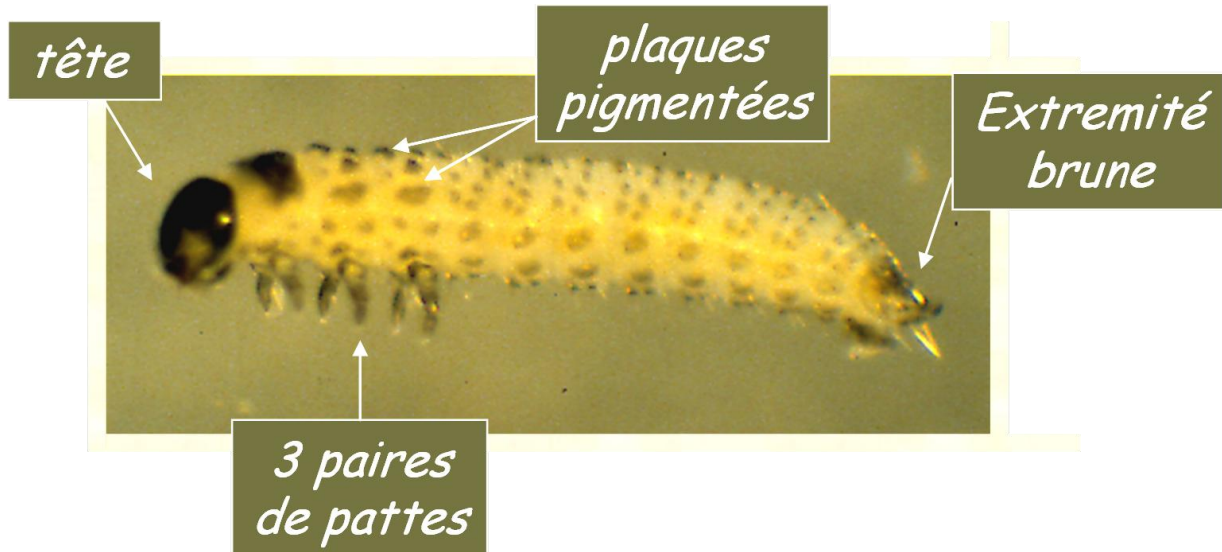
Localisation des observations

Réseau Colza 2011-2012

Données
du 03 au 08 novembre 2011



Reconnaissance Larve d'altise d'hiver



Selon leur stade de développement, les larves, de forme allongée, mesurent de 1,5 à 8 mm et sont de couleur translucide à blanchâtre. Elles sont caractérisées par 3 paires de pattes thoraciques, une tête brun foncé bien développée, et une plaque pigmentée brun foncé à l'extrémité postérieure.

Elle possède donc deux extrémités brunes.

Les 3 paires de pattes thoraciques et les deux extrémités brunes sont caractéristiques de la larve d'altise et permettent de la différencier de celles de charançons, sans pattes et avec uniquement la tête brune.

Le reste du corps est également orné de petites plaques pigmentées disposées régulièrement.

Larve de phytomyza rufipes – Source CA28

