

A RETENIR :

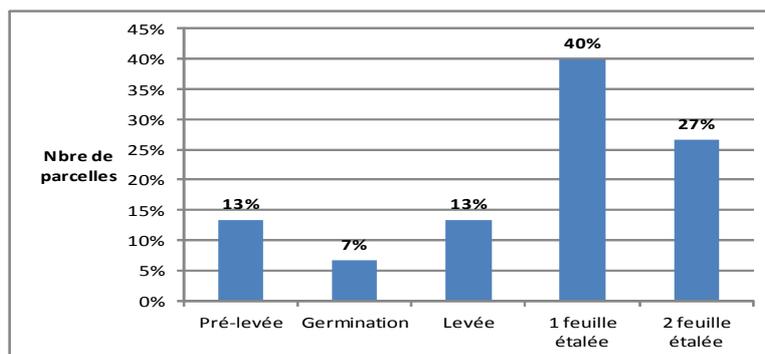
Colza : *Pucerons* : vers la fin de la période de sensibilité - *Charançons du Bourgeon Terminal* : généralisation du vol - *Larves des grosses Altises* : commencer la surveillance.

CEREALES D'HIVER

15 parcelles observées dans le réseau cette semaine.

Stades

Une grande partie des céréales sont en cours de semis ou en cours de levées. Tandis que les premiers semis du début du mois arrivent au stade 2 - 3 feuilles.



Les **pucerons** sont observés sur plante dans 3 parcelles du réseau cette semaine en blé, soit dans 20% des situations (Voir tableau ci-dessous). Les journées ensoleillées avec des températures estivales sont favorables à leur activité.

Localisation	Variete	Date de semis	% de puceron par plante
77 JOUY-LE-CHATEL	BOREGAR	01/10/2012	5
78 SONCHAMP	BOREGAR	05/10/2012	10
91 BOUTERVILLIERS	APACHE	07/10/2012	0.5

Ils sont vecteurs du virus de la Jaunisse Nanisante des céréales (JNO), qui s'exprime au printemps par une décoloration des extrémités des feuilles et une végétation moins importante. Le seuil de nuisibilité est de 10% de pieds colonisés ou présence sur plante pendant plus de 10 jours pendant les 6 premières semaines de végétation.

Des **dégâts de limaces** sont signalés dans 3 parcelles du réseau en blé, à Jouy-le-Chatel (77) avec 70 % de plantes touchées par les limaces, à Chars (95) avec 10% et à Sonchamps (78) avec 5%. Une parcelle en orge d'hiver est également signalée à Pringy (77) avec 5% de pieds touchés par les limaces.

La période de risque s'étend du stade germination jusqu'au stade 3-4 feuilles. Le seuil de nuisibilité se situe au delà de 5 limaces piégées / m² en une nuit.

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cet insecte sauteur de 3,6 à 4,4 mm de long, de couleur brun clair avec des tâches foncées réparties sur le corps, sont vecteurs de la maladie du pied chétif. Le stade le plus sensible aux contaminations est l'apparition du coléoptile (stade pointant de la culture). Ensuite le risque décroît pour devenir quasiment nul au stade début tallage.



Cicadelle
Psammotettix alienus

Les facteurs de risque sont:

- Les semis précoces et à faible densité,
- Des températures douces supérieures à 15°C,
- Des parcelles ensoleillées, se réchauffant vite et à l'abri du vent,
- Proximité des parcelles avec un chaume.

Les premiers pièges à **cicadelles** posés révèlent leur présence dans les parcelles du réseau. Les captures sont essentiellement en Essonne, à Boutervilliers avec 1 capture et à Courdimanche-sur-Essonne avec 5 captures. Le risque actuel de contamination est donc très faible.

Le seuil de nuisibilité de cet insecte est:

- Si <30 captures hebdomadaires de cicadelles Psammotettix, le risque de dégâts est nul,
- Si entre 30 et 100 captures hebdomadaires, le risque est modéré,
- Si >100 captures hebdomadaires, le risque de dégâts est fort.

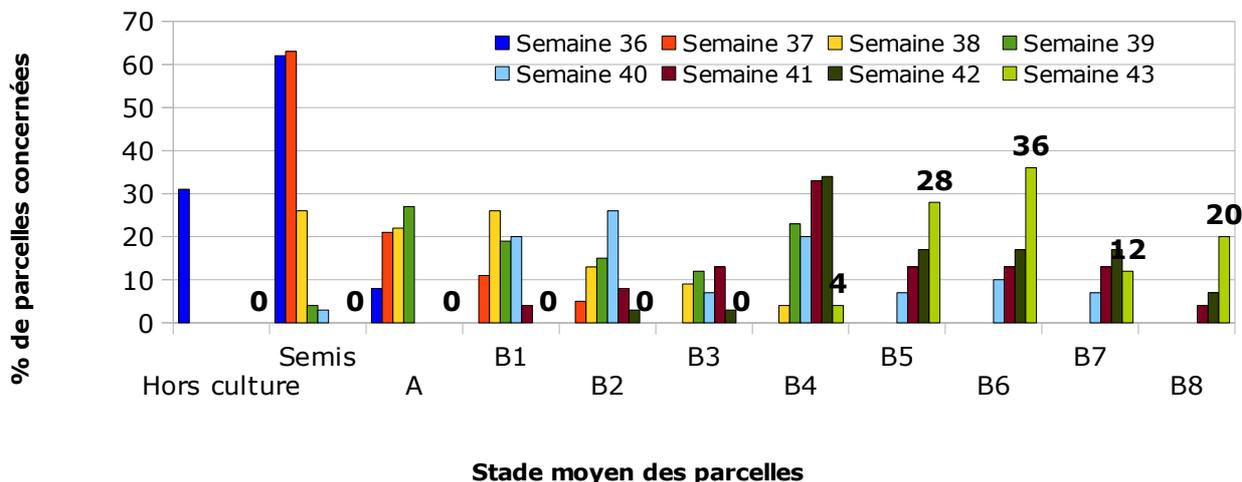
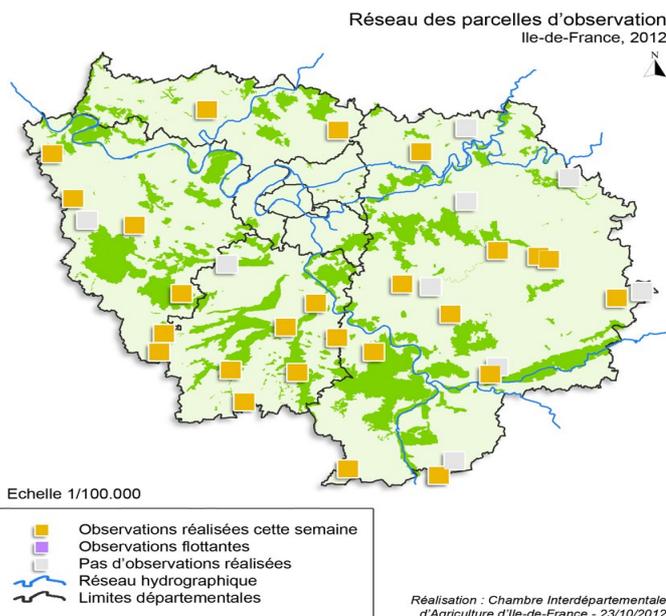
L'évaluation de ce risque "cicadelle" se réalise à l'aide de pièges englués jaunes de format A4.

COLZA

34 parcelles enregistrées dans le réseau cette semaine, seulement 25 observations réalisées (objectif = 35 parcelles d'observation). Ci dessous, le tableau de la répartition des sites d'observation par département.

Seine & Marne	Yvelines	Essonne	Val d'Oise
44%	24%	24%	8%

Stades : L'hétérogénéité des parcelles de colza se corrige (resserrement des stades)... La majorité des stades sont autour de B5-B6 (5-6 feuilles).



Altises :

Dégâts sur feuilles : l'ensemble des parcelles du réseau a atteint ou dépassé le stade limite de sensibilité. **Fin du risque pour les dégâts sur feuilles.**

Larves de grosses altises : le niveau des piégeages tend a diminuer (voir graphique). A suivre les infestations de larves qui sont en cours d'éclosion.

A titre indicatif, on pourra démarrer les observations larvaires selon les dates suivantes (en fonction des dates de début de vol) :

Date de vol	Dates d'éclosion en fonction de la date de début de vol (simulation cycle Altise CETIOM)			
	Abbéville-La-Rivière (91)	Boissy-Sans-Avoir (78)	Chevry-Cossigny (77)	Villiers-Le-Sec (95)
15 sept.	8 oct.	11 oct.	11 oct.	11 oct.
20 sept.	16 oct.	19 oct.	19 oct.	19 oct.
25 sept.	21 oct.	23 oct.	22 oct.	23 oct.
1 oct.	27 oct.	30 oct.	27 oct.	30 oct.
5 oct.	3 nov.	6 nov.	1 nov.	7 nov.

Les lignes orangées correspondent aux dates encadrant le pic du vol de grosses altises.

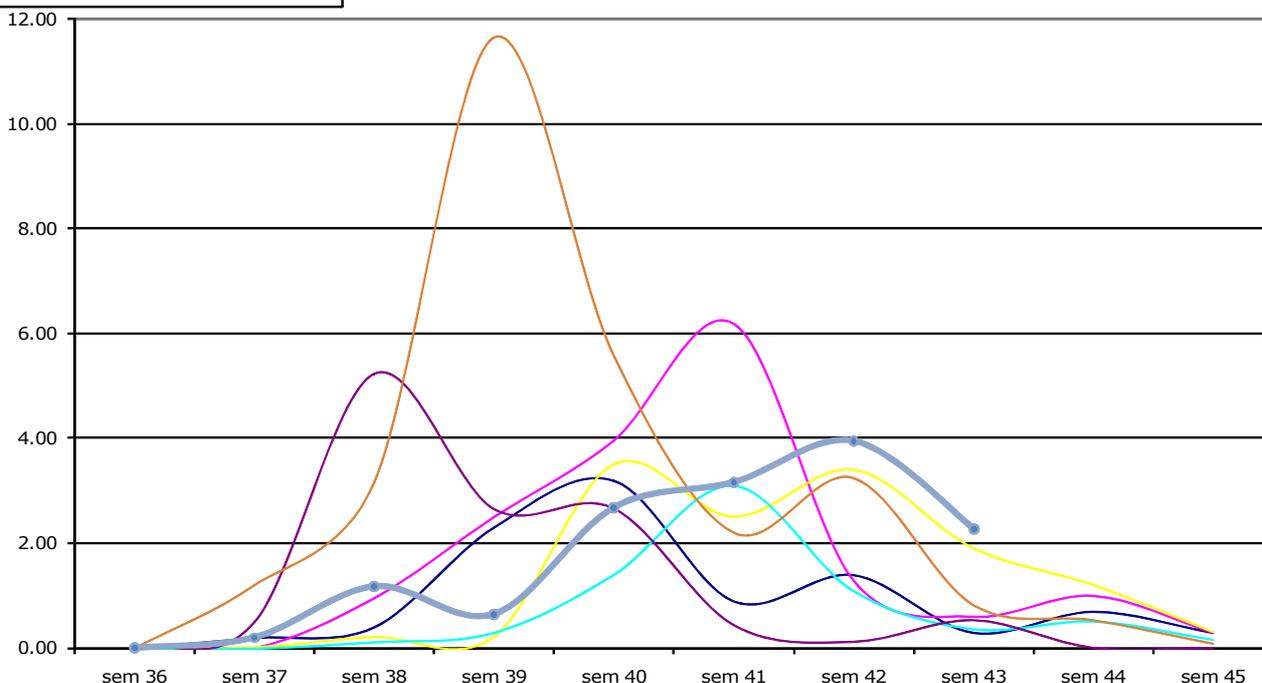
Ce qu'il faut retenir concernant la présence de larves :

La présence d'altises adultes de manière fréquente dans les pièges doit alarmer sur la présence de larves en fin d'hiver, qui minent les pétioles des feuilles.

1. **Stade de sensibilité** : du stade rosette à la reprise de végétation.
2. **Seuil de nuisibilité** : 70% des pieds avec au moins une galerie.
3. **Risque** : à confirmer par l'observation sur plante. Pas de présence constatée au cours de cette semaine.



Captures moyennes de grosses altises en cuvette
Réseau SRAL – Fredon – Chambre IdF - 2006 à 2009
Réseau SBT IdF - 2010 à 2012



Charançon du bourgeon terminal :



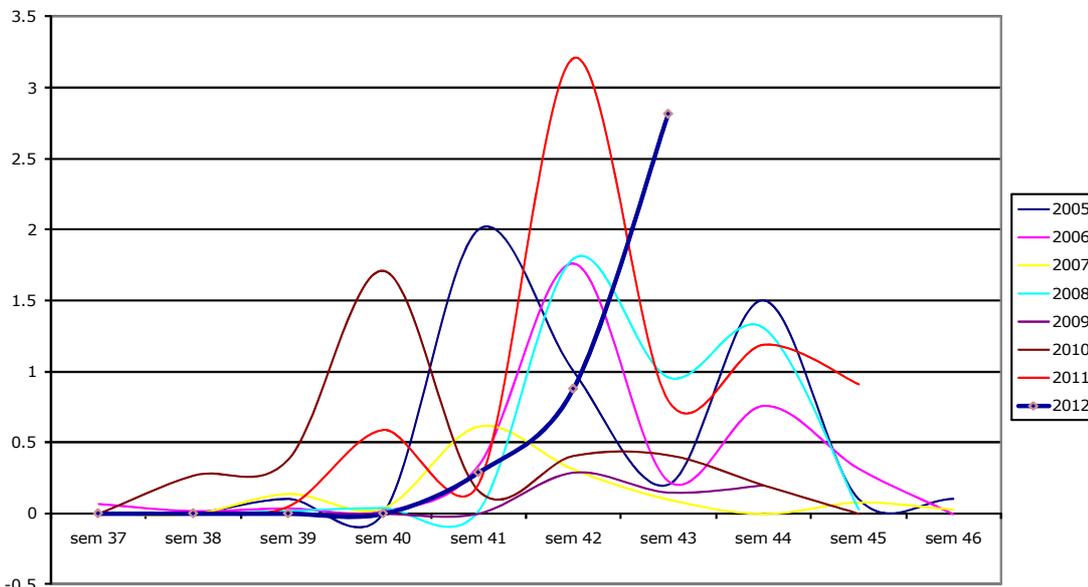
L'activité de cet insecte s'est amplifiée avec le retour de conditions climatiques favorables. Les conditions annoncées cette semaine devraient encore renforcer celle-ci. Contrairement aux deux dernières semaines où seulement 3 et 4 pièges signalaient l'activité du ravageur, cette semaine c'est dans 14 pièges qu'on le retrouve !

Le graphique des captures moyennes nous indique que l'on atteint quasiment le niveau de piégeage de l'année dernière, avec une semaine de retard.

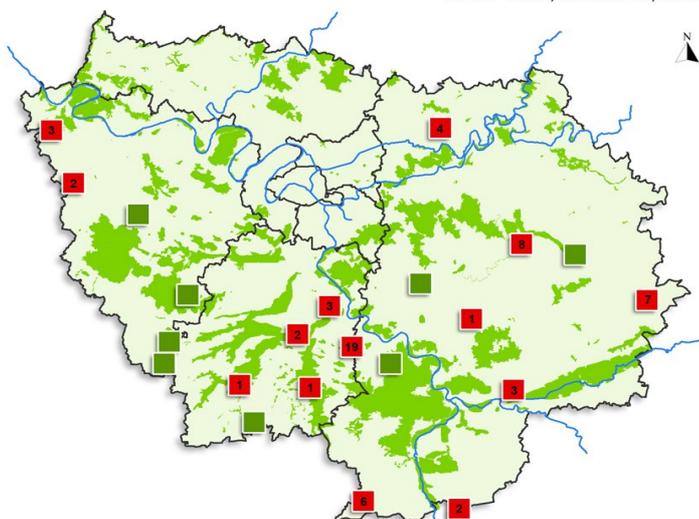
Ce qu'il faut retenir :

1. **Stade de sensibilité :** lié à la période de vol possible de début octobre à mi-novembre. Seuls les colzas les moins développés sont les plus sensibles.
2. **Seuil de nuisibilité : Risque de ponte 8 à 10 jours après les premières captures (même très faibles).**
3. Pas d'attaques larvaires significatives relevées en Ile-de-France jusqu'à présent même à l'automne 2011.
4. **Risque moyen.**

Captures moyennes de charançon du bourgeon en cuvette
 Réseau SRAL – FREDON – Chambre IDF - 2005 à 2009
 Réseau SBT IDF - 2010 à 2012



Activité du Charançon du bourgeon terminal.
 Ile-de-France, semaine 43, 2012



Echelle 1/100.000

■	Sans information
■	0
■	> 0
	Réseau hydrographique
	Limites départementales

Réalisation : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile-de-France - 23/10/2012

Pucerons :

La présence de pucerons verts est toujours importante dans les parcelles de colza. Les observations de cette semaine révèlent que 40% des parcelles sont encore concernées, avec en moyenne 31% de pieds avec pucerons.

Toutefois, 68% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade de sensibilité (6 feuilles).

Présence de pucerons cendrés à SOIGNOLLES-EN-BRIE (77), sur 20% des plantes, colza au stade B4 (4 feuilles).

Absence de puceron noir.

Ce qu'il faut retenir :

1. **Stade de sensibilité** : jusqu'au stade 6 feuilles (B6). **68% des parcelles ont atteint ou dépassé ce stade;**
2. **Seuil de nuisibilité** : 20% des pieds de colza porteurs de pucerons. En moyenne, les niveaux d'infestations reportés sont de 31% ;
3. **Risque moyen.**

Mouche du chou :

Les premières observations réalisées montrent un niveau d'infestation légèrement supérieur à l'année dernière. La moyenne pluriannuelle est d'environ 24% de pieds touchés en région Ile de France. Les 8 observations réalisées pour le moment indiquent 32% de pieds touchés en moyenne (min = 0%, max = 90%).

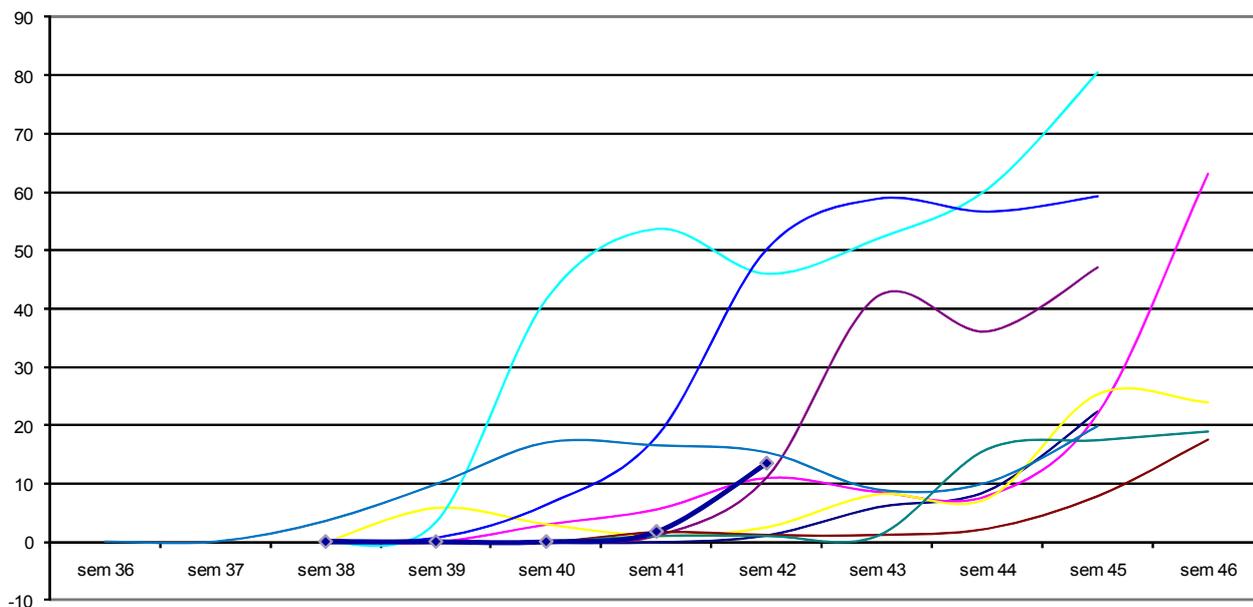
Mouche du chou (% de pieds attequés)
2003-2009 Réseau SRAL - FREDON IdF - CAIF - 2003 à 2009
Réseau SBT IdF - 2010 à 2012

**Phoma :**

Suite aux épisodes pluvieux consécutifs du mois d'octobre, les premiers macules de phoma s'observent sur feuilles. Les observations de la semaine signalent la présence de macules de phoma dans 4 parcelles, une par département, sur 10 observations réalisées.

La tolérance génétique de la plupart des variétés actuelles (très peu sensibles ou peu sensibles) les met jusqu'à présent à l'abri de graves attaques au collet. Cette tolérance ne concerne pas les variétés de colza éruciques.

Fréquence de phoma (% de plantes avec macules)
Réseau SRAL-FREDON IdF-CAIF 2003-2009
Réseau SBT IdF 2010 à 2012



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 2018.

Observations : 110 BOURGOGNE, ACOLYANCE, AGORA, ARVALIS, AXEREA, BRIE ALTERNATIVE, CABB, CA77, CA IDF, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, Ets MARCHAIS, FREDON IDF, GRCETA IDF, INRA, SOUFFLET AGRICULTURE, SEVEPI, SRAL, TBG, VALFRANCE, VIVESCIA.

Rédaction : Chambre d'agriculture de Seine et Marne : Mathurin PHILIPPEAU, Chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France : Samuel MILLET.

Comité de relecture: ARVALIS, CETIOM, SRAL.

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

LE BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL EST ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE D'ILE DE FRANCE SUR LA BASE D'OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LE RÉSEAU. IL EST PRODUIT À PARTIR D'OBSERVATIONS PONCTUELLES. S'IL DONNE UNE TENDANCE DE LA SITUATION SANITAIRE RÉGIONALE, CELLE-CI NE PEUT ÊTRE TRANSPOSÉE TELLE QUELLE À LA PARCELLE. LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX DÉCISIONS PRISES PAR LES AGRICULTEURS POUR LA PROTECTION DE LEURS CULTURES. TOUT DOCUMENT UTILISANT LES DONNÉES CONTENUES DANS LE BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÎLE DE FRANCE DOIT EN MENTIONNER LA SOURCE EN PRÉCISANT LE NUMÉRO ET LA DATE DE PARUTION DU BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL.