

Céréales à paille

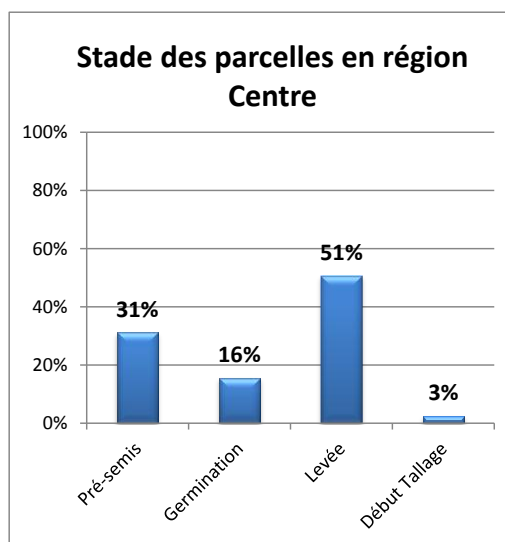
RESEAU 2013 - 2014

Cette semaine encore, les observations ont été réalisées dans des parcelles déjà semées ou qui le seront dans les semaines à venir. 65 pièges à cicadelles (présents sur ces parcelles entre le 11 et le 18 octobre) ont été relevés cette semaine.

STADES

Contexte d'observations

Parmi les 77 parcelles observées cette semaine dans le cadre du réseau, 24 sont en attente d'être semées, 12 sont à germination, 39 sont au stade levée et 2 sont à début tallage.



CICADELLES

Contexte d'observations

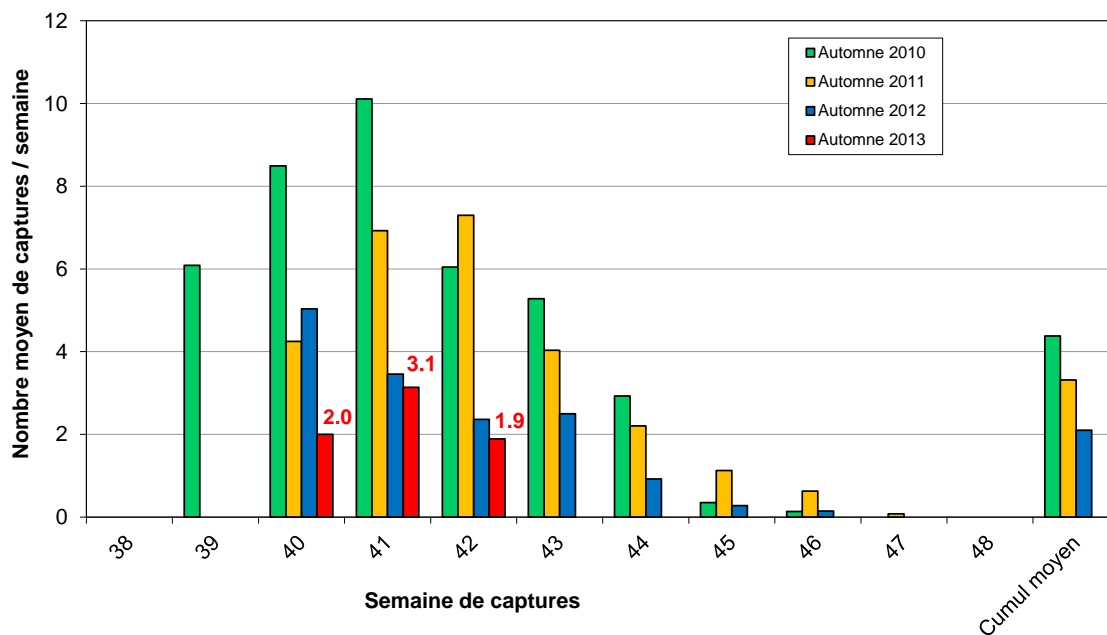
Captures de cicadelles sur la semaine/piège	% de parcelles
0	47%
≥ 1 et < 15	52%
≥ 15 et < 30	2%
≥ 30 et < 100	0%
≥ 100	0%



Sur les 65 pièges relevés cette semaine, 33 pièges ont capturé 123 cicadelles entre le 11 et le 18 octobre, soit une moyenne de 1,9 cicadelles par piège pour la semaine n°42. On est en diminution par rapport à la semaine précédente. Le seuil de nuisibilité de 30 captures hebdomadaires n'est atteint dans aucune parcelle.

Depuis le début de la campagne, les résultats de piégeage restent toujours inférieurs à ceux observés lors des 4 années précédentes à la même période (cf. graphique ci-dessous).

Moyenne des captures hebdomadaires de cicadelles *Psamotettix alienus*



Seuil de nuisibilité

30 captures hebdomadaires sur un piège jaune englué (seuil SRPV).

Prévisions

Tant que les céréales n'ont pas levé, les parcelles ne présentent aucun risque.

Avec un temps encore humide prévu cette semaine, les conditions climatiques restent défavorables à l'activité des cicadelles. Toutefois, les températures plus clémentes pourraient favoriser leur pullulation. La vigilance reste donc de mise, surtout pour les semis les plus précoces.

PUCERONS

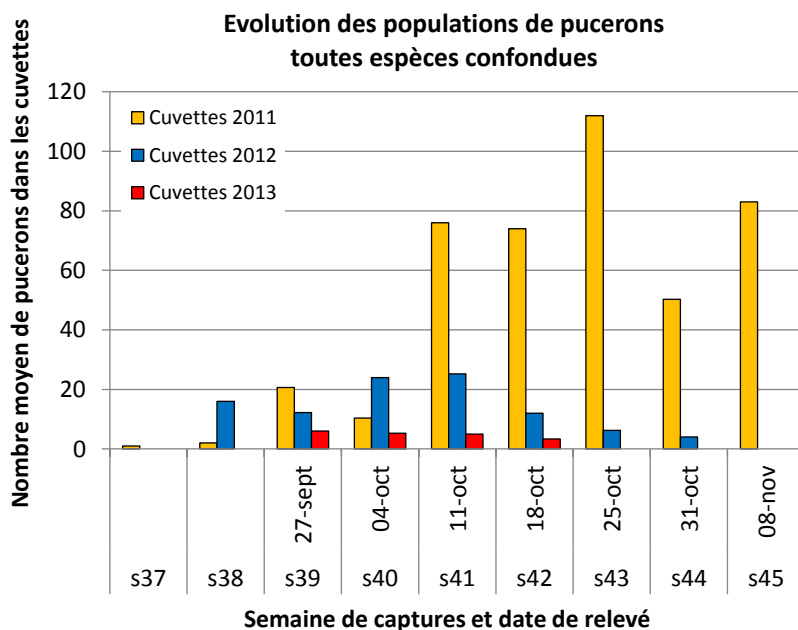
Contexte d'observations

Relevé des cuvettes :

En semaine 42, un seul *Rhopalosiphum padi* (principale espèce de pucerons vectrice du virus de la JNO) a été capturé à Oucques (41).

Département	Nombre total de pucerons relevé	Nombre de <i>Rhopalosiphum padi</i> relevé
18	8	0
37	0	0
41	2	1

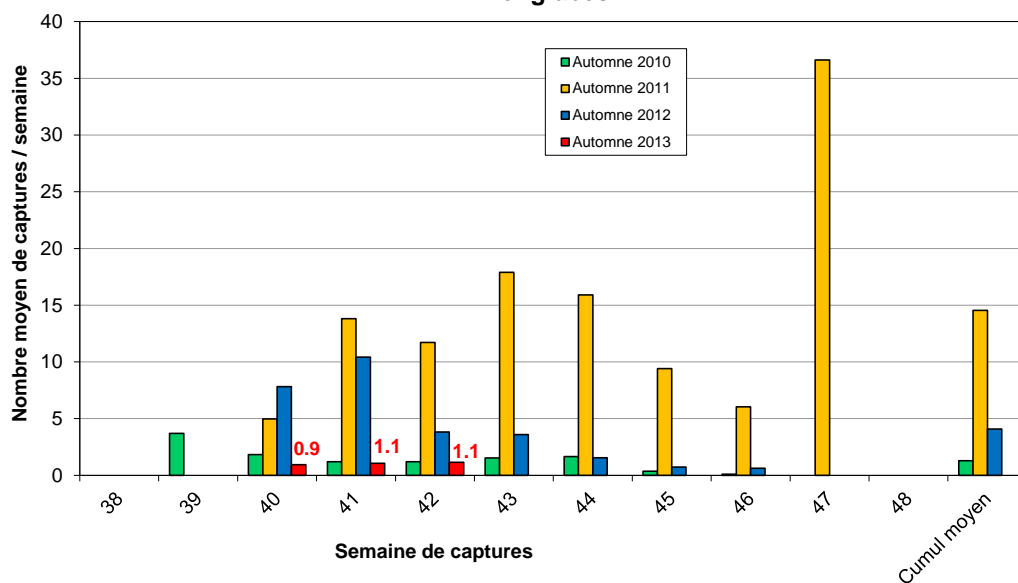
L'activité migratoire des pucerons est extrêmement faible dans la région, et reste toujours inférieure à celle observée en 2011 et 2012 à la même période.

**Pièges englués :**

Entre le 11 et le 18 octobre, 72 pucerons ont été capturés sur 62 pièges relevés.

Captures de pucerons sur la semaine/piège	% de parcelles
0	53%
≥ 1 et ≤ 20	47%
> 20 et ≤ 40	0%
> 40	0%

La moyenne de pucerons capturés par piège et par semaine est l'une des plus faibles observées pour la même période depuis ces 4 derniers automnes. Son évolution est très similaire à celle de l'automne 2010. Les conditions très humides et fraîches de cette année expliquent cette faible activité.

Moyenne des captures hebdomadaires de pucerons sur plaques engluées

Suivi en culture des plantes infestées :

Sur 16 parcelles observées, 2 parcelles d'orge d'hiver (28 et 18) présentent des pucerons sur plante allant de 1 à 10% de plantes colonisées. La parcelle du Subdray, déjà signalée la semaine dernière à 1% atteint cette semaine le seuil de nuisibilité de 10%. Un risque est à envisagé pour cette situation.

Seuil de nuisibilité

10% de plantes habitées ou proche de 10% si la présence de pucerons est constatée pendant 10 jours consécutifs. De même que pour les cicadelles, un risque n'est à considérer que pour les parcelles levées.

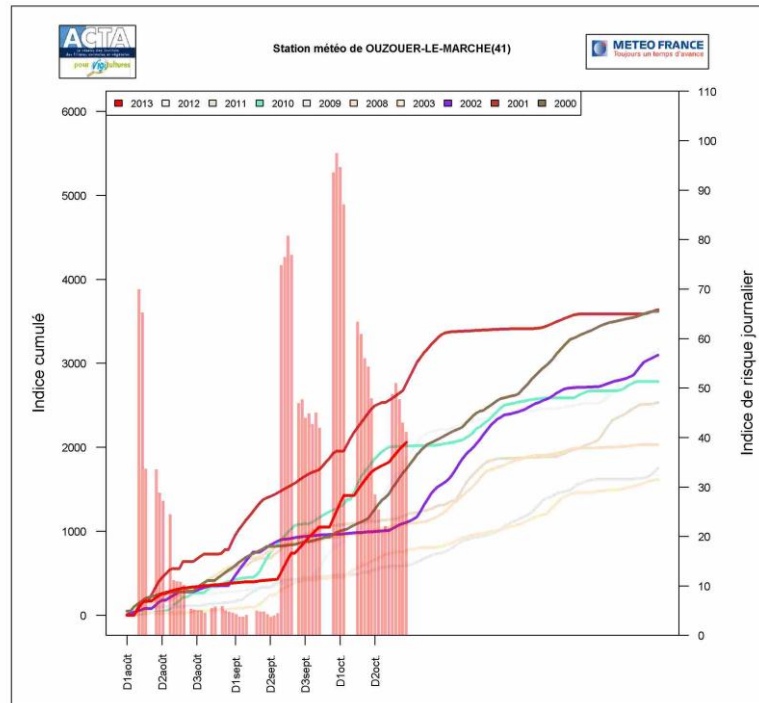
Prévisions

Les conditions humides des dernières semaines n'ont pas été favorables à la prolifération des pucerons et leur activité migratoire reste très faible. Toutefois, les températures douces annoncées cette semaine seront propices à leur activité et la vigilance reste de mise.

LIMACES**Contexte d'observations**

Sur 18 parcelles observées, des dégâts de limaces ont été signalés sur 10 parcelles (4 en orge d'hiver et 6 en blé tendre), allant de 1% à 40% de plantules attaquées. Une parcelle à Fontaine-la-Guyon (28) a également piégé 2 limaces grises adultes. Les signalements de limaces sont en augmentation par rapport à la semaine dernière.

Le modèle Limaces de l'ACTA présente une courbe de risque climatique qui croît fortement depuis une vingtaine de jours pour atteindre un niveau comparable à 2010 à la même période. Cette forte activité est liée aux conditions humides des semaines passées. Un risque de nuisibilité est donc à considérer pour les parcelles comprises entre le stade levée et 2-3 feuilles.



L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier ou en août. Les histogrammes sont des indices de risque journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices de risque cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année en cours est encadrée par rapport à des années de référence hautes et des années de référence basses parmi celles disponibles dans la base.

Seuil de nuisibilité

– Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée au stade 2-3 feuilles. Les situations les plus à risque concernent les parcelles argileuses, motteuses ou avec des résidus de culture abondantes en surface.

– Pour les parcelles possédant un piège à limaces, le seuil de nuisibilité se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées par m² en une nuit.

Prévisions

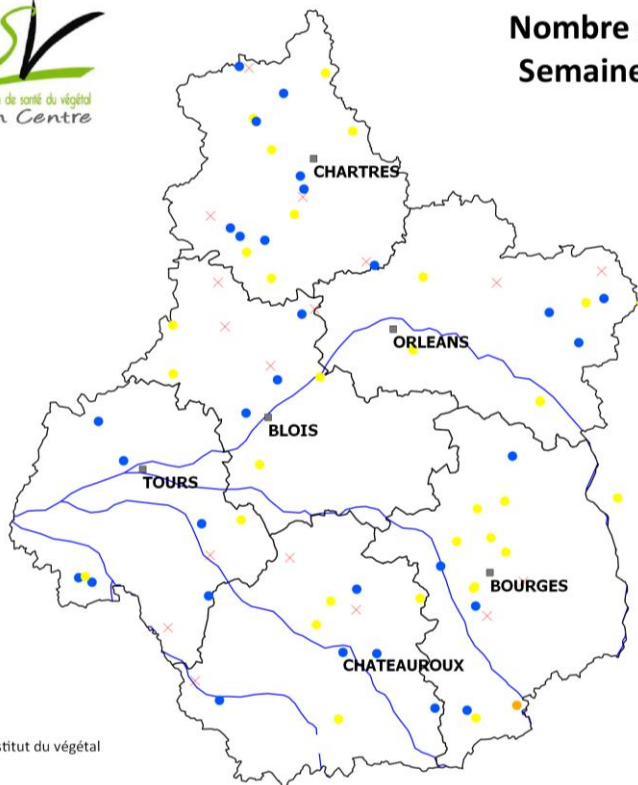
Le risque limaces devrait se maintenir dans les jours à venir au vu des conditions humides prévues dans la région. Les températures relativement douces pour la saison seront également favorables à l'activité et la prolifération des limaces. L'activité de ce ravageur doit donc être surveillée très attentivement au vu de la nuisibilité importante qu'il peut occasionner pour parcelles les plus sensibles.

AUTRES OBSERVATIONS

- **Mulots** : Aucun mulot sur 8 parcelles observées.



Annexes



Nombre de cicadelles capturées Semaine 42 (11 au 18 octobre)

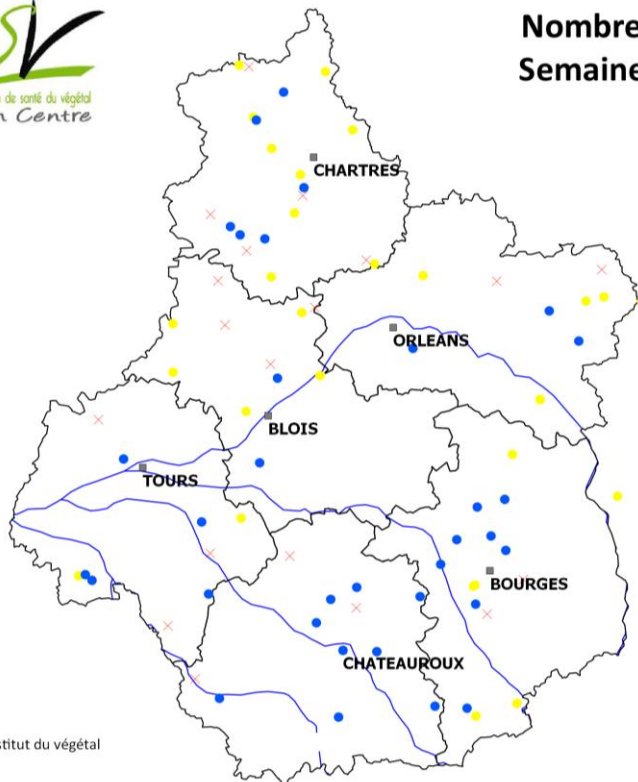
Le 22/10/2013

Nombre de cicadelles piégées :

- 0
- 1 à 15
- 16 à 30
- × Pas de relevé

Amélie Viard
ARVALIS - Institut du végétal

0 50 100 km



Nombre de pucerons capturés Semaine 42 (11 au 18 octobre)

Le 22/10/2013

Nombre de pucerons capturés :

- 0
- 1 à 20
- × Pas de relevé

Amélie Viard
ARVALIS - Institut du végétal

0 50 100 km