

A retenir

SALADE

Pucerons : Leur présence a fortement baissé par rapport à la semaine dernière. Vigilance sur les parcelles non traitées.

Thrips : Surveillez vos parcelles.

OIGNON BLANC








Mouche de l'oignon : Fin du vol de première génération. A surveiller.

Thrips : A surveiller.

MÉTÉO

Prévisions du 12 au 18 Mai 2011

(Source : Météo France – données de l'après-midi pour le secteur Toulouse)

	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16	Mar 17	Mer 18
Températures °C (min - max)	16 22	14 26	15 20	12 18	10 19	11 20	11 21
Tendances							
Vent orientation km / h (rafale)	O-NO 20	Variable 0	O-NO 20	O-NO 30	O-NO 25	O-NO 20	O-NO 20

SALADE

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

La germination et la pénétration du filament germinatif dans les cellules s'effectuent en présence d'un film d'eau. Ce processus peut se dérouler dans une large plage de température allant de 2 à 20°C avec un optimum de 5 à 10°C la nuit et de 13 à 20°C le jour. Les hygrométries élevées, les températures fraîches, les aspersion favorisent la maladie.

On a observé du mildiou, plutôt ancien, sur les espèces sensibles (sucrine rouge ou verte) ainsi que sur des variétés n'ayant pas la résistance à l'ensemble des souches de brémia. Sur sucrine rouge, sur les parcelles de référence, plus de 75% des pieds ont au moins une tâche.

Évaluation du risque : Faible compte-tenu des conditions climatiques.

• Pucerons

Leur présence a fortement baissé sur l'ensemble du réseau d'observation.

On a relevé 1 puceron ailé noir par pied sur des plants n'ayant pas encore eu de protection chimique.

On a encore quelques pucerons roses, en faible quantité (moins de 5 par pied), sur l'une des parcelles de référence. Leur présence est faible sur le réseau des parcelles flottantes, ils sont plutôt présents sur feuille de chêne.

Évaluation du risque : Période à risque. Continuez à surveiller vos parcelles, notamment les non traitées.

• Thrips

Quelques thrips ont été observés (1 à 2 par pied) sur moins de 5% des pieds et sans dégât sur les salades.

Évaluation du risque : Surveillez vos parcelles. Les conditions climatiques se prêtent au développement du thrips.

OIGNON BLANC

• Thrips (*Thrips tabaci*)

Pas d'évolution depuis la semaine dernière ; le thrips semble contenu, peut-être grâce aux bassinages pratiqués.

Évaluation du risque : Risque moyen à fort. Surveillez vos parcelles du fait des conditions climatiques exceptionnelles de l'année.

• Botrytis squamosa

Là encore, pas d'évolution depuis la semaine dernière, la situation semble s'être stabilisée.

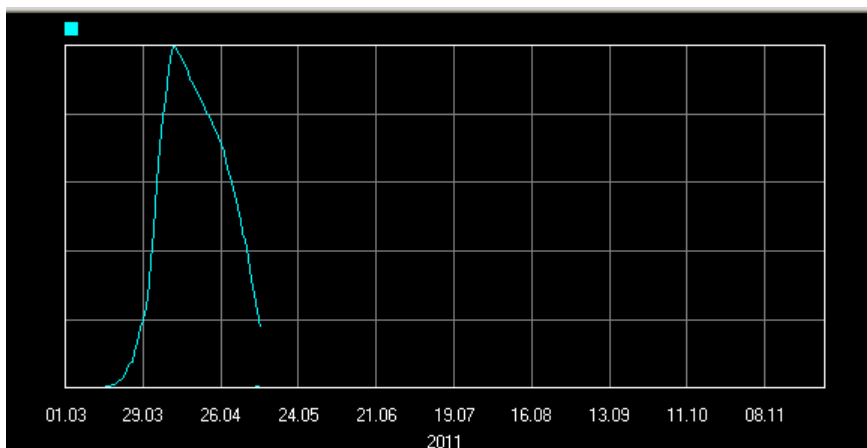
Évaluation du risque : Faible.

• Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

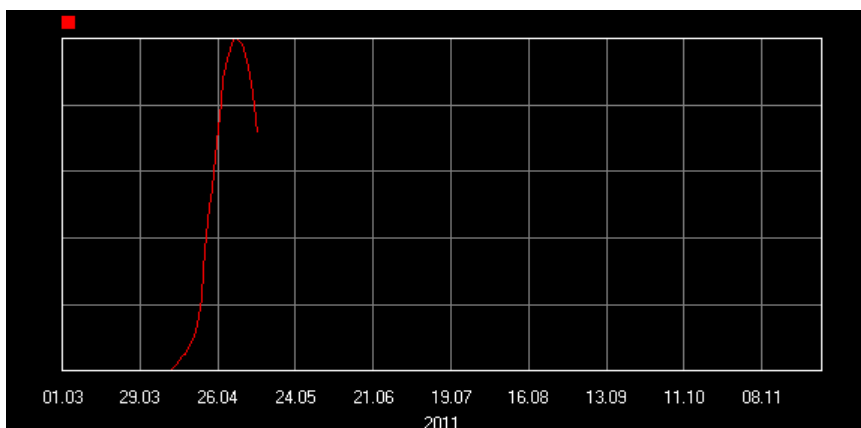
Les larves sont présentes sur les parcelles (15 à 75% de dégâts suivant les parcelles, la protection, les dates de plantation, ...). Les plantations réalisées il y a dix à quinze jours ne semblent pas touchées.

Le modèle Swat (toujours à l'étude) semble corroborer nos observations.

Pour nous permettre de mieux cibler les périodes à risque, nous travaillons actuellement à la validation du modèle allemand Swat pour l'adapter aux conditions du Sud de la France. Les données actuelles sont donc à prendre avec précaution.



Swat – Simulation du vol de la mouche de l'oignon



Swat – Simulation de l'évolution des larves

Les mouches sont en activité d'avril à octobre en plusieurs générations. leur durée de vie n'excède pas 2 mois. La femelle pond par cycles successifs espacés de 15 jours. Entre les périodes de ponte, elle ne reste pas dans les cultures.

Les œufs sont pondus isolément ou par paquet de 15 à 20 au voisinage de la plante-hôte, souvent sur le collet, parfois à l'aisselle des feuilles ou entre les écailles du bulbe. La durée d'évolution embryonnaire est de 2 à 7 jours.

La durée de vie de la larve est fonction de la température, 45 jours à 15°C et 17 jours à 25-30°C. A la fin de son développement, elle quitte la plante-hôte et s'enfonce dans le sol à 5-10 cm de profondeur pour se nymphoser, ou bien elle entre en diapause début septembre lorsque la température du sol est inférieure à 15°C.

La durée de développement de la nymphe varie entre 15 et 25 jours.

Évaluation du risque : Faible puisqu'il semble que nous sommes en fin de vol.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière maraîchage de la Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'agriculture du Tarn et la Coopérative Euralis.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.