



Cultures Légumières n° 11 - 15/06/2005 (5 pages)

Avertissements Agricoles
Cultures Légumières

Toutes cultures

Noctuelles : à surveiller

Pois

Des symptômes de sclérotinia ont été observés en Beauce

Salades, courgette

Des pucerons sont présents

Poireau

Le vol des thrips s'est intensifié

Virus de la mosaïque du pépino

Note nationale (2ème partie)

Toutes cultures

Noctuelles

Des jeunes chenilles et des pontes fraîches ont été observées dans de nombreux secteurs et sur diverses cultures : salade, chou, betterave potagère, céleri. Quelques dégâts ont été signalés en Indre-et-Loire et en Seine-et-Marne sur épinards. Le vol des papillons se poursuit (voir tableau ci-contre).

Sites	Teigne des C	Noctuelle du C	Noctuelle gamma	Noctuelle potagère
Tigy	10	1		
Guilly			5	
St Benoît	26			
St Genouph	40	0	0	1

Pucerons

A l'exception des cultures de salades, courgettes et choux, le niveau d'infestation des autres cultures en pucerons est faible. En général, des ailés ou une seule colonie sont observés sporadiquement sur les cultures de haricots, céleris, betterave, épinard. A Dampierre en Burly, des ailés étaient présents sur tous les jeunes navets sans engendrer pour l'instant de colonies. Côté auxiliaires, seules des coccinelles (adultes, larves et pontes) sont observées, et pour l'instant, limitent peu la multiplication de ces pucerons. A Blois, ce sont les hyménoptères du genre *Aphidius* qui les parasitent.

Surveiller les cultures, ne déclencher une intervention que si 10 % des plantes sont colonisées par au moins 1 aptère (sans ailes).

Poireau, oignon

Thrips

Les conditions sèches de cette semaine ont permis aux thrips de se multiplier, ces ravageurs (adultes et larves) sont fréquemment observés dans les pépinières de poireaux et plantation d'oignons de la région. En Beauce sur oignon, ces ravageurs sont peu présents (0.6 thrips/plante) alors que dans le Val et en Sologne, le nombre moyen de thrips/plante sur oignon et poireau est proche de 1. Les cultures portent en général peu de piqûres à l'exception de parcelles fortement colonisées où les plantes sont déjà entièrement piquées. Le suivi des plaques bleues montre une augmentation du vol dans le Loir-et-Cher, le nombre de thrips piégé par plaque et par jour est de 3 à Contres et 11.5 à Mur. Dans le Loiret, 4 thrips par plaque et par jour ont été piégés à Guilly. Des Aeolothrips, thrips prédateur, sont fréquemment observés dans toute la



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la
Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station
d'Avertissements Agricoles
de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant :
V. MORARD
Publication périodique
C.P.A.P. n° 01701 AD
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration
avec la FREDON
CENTRE (Art L 252-1 à L
252-5 du Code Rural)

région.

Déclencher une intervention dès que le nombre moyen de thrips par plante atteint 1 sur poireau et 3 sur oignon.

Teigne

Le vol se poursuit, 5 et 3 papillons ont été piégés à St Benoît et à Contres. Pour l'instant, aucun dégât n'a été observé.

Surveiller les pépinières.

Oignon

Mildiou

Des nouvelles taches de mildiou sporulantes ont été observées, en ce début de semaine, à St Benoît sur Loire sur des oignons de printemps (jaune et de couleur). Selon MILONI, la maladie poursuit son incubation et les symptômes devraient apparaître en fin de semaine.

Dans les secteurs où le mildiou est présent dans l'environnement et où une contamination a été enregistrée par MILONI, les oignons doivent être protégés dès réception de ce bulletin.

Chou

Pucerons cendrés

Dans les parcelles non traitées (Vernou, Tigy, Blois, St Benoît), on assiste à une progression des colonies de pucerons cendrés qui se développent aussi bien dans le cœur que sur les feuilles les plus externes. A Guilly, des ailés se sont installés sur une jeune plantation de choux (6-8 feuilles), de nouvelles colonies vont se former dans les prochains jours.

Pour éviter de détruire la faune auxiliaire et notamment les coccinelles, très présentes dans la région, utiliser des aphicides à base de pymétrozine et de pyrimicarbe seul.

Pégomyie

A Guilly, quelques œufs de pégomyie ont été observés à la face inférieure des feuilles. Le risque d'infestation est faible pour l'instant compte tenu des observations réalisées sur de nombreuses parcelles de la région.

A surveiller.

Salades

Pucerons

Des colonies de *Nasonovia ribis-nigri* sont fréquemment présentes dans les cultures de la région. A Tigy dans une exploitation biologique, des coccinelles (adultes et larves) sont très présentes, des pontes ont été déposées sur pratiquement toutes les plantes. Ces auxiliaires vont réduire ainsi l'infestation des salades au moment de la récolte.



Source : SRPV Centre

Pucerons cendrés et momies (pucerons parasités par un hyménoptère du genre *Aphidius*)

Site	Stade	% de plantes avec aptères
St Benoît	Batavia 10-12 f	20%
	Batavia pommaison	30 % + 15 % avec ailés seuls
Bray en val	Laitue 16-18 f	0%
	Batavia 16-18 f	5 % + 5 % avec ailés seuls
Guilly	Laitue 16-18 f	50%
Tigy	Laitue 6-8 f	60%
Blois	Laitue, batavia pommaison	90%
St Genouph	6 f	96%
La Riche	Pommaison	4 % avec ailés seuls
St Martin le B	7-8 f	8%
Vernou	11 f	8 % avec ailés seuls



Dans la plus part des exploitations de la région, une intervention doit être réalisée car le seuil des 10 % des plantes avec aptères est dépassé. Préférer des insecticides respectueux de la faune auxiliaire comme le pyrimicarbe seul ou la pymetrozine.

Courgette

Pucerons

Des colonies de pucerons commencent à s'installer sur les courgettes de plein champ (St Benoît, Guilly, Tigy, Blois, Vernou, La Ville aux Dames). Il s'agit en majorité du puceron *Aphis gossypii* (puceron noir) qui s'installe préférentiellement sur les cucurbitacées. Il provoque des dégâts importants pouvant détruire la culture, il est également vecteur de nombreux virus comme la mosaïque du concombre.

Le seuil d'intervention est de 10 % des feuilles avec une colonie. Ce puceron est signalé résistant aux carbamates et donc au pyrimicarbe. Compte tenu de la résistance annoncée et de la présence active d'auxiliaires, intervenir de préférence avec de la pymetrozine (DAR : 3 jours).

Mais doux

Pyrale

Le vol est moins important cette semaine, les conditions sèches ont probablement ralenti la sortie des papillons (tableau ci-contre). Des pontes fraîches ont été observées dans le Loir-et-Cher (St Claude de Diray et Lestiu). Dans le Loiret, aucune ponte fraîche n'a été observée cette semaine. Les pontes repérées la semaine dernière ont séchées et disparues.

Dans le Loiret, compte tenu du vol faible et des pontes peu nombreuses, l'intervention pyrale peut être retardée. Dans le Loir-et-Cher, une intervention sera à réaliser en fin de semaine.

Sites	31/05	07/06	13/06
St Claude/Diray	1	3	2
Suèvres	0	1	0
St laurent/nouan	2	0	0
Soings	5	2	0
Nazelles	3	1	4
Roches		0	0
Averdon		10	3
Muslans		0	2
Férolles (Pharmacie)	13	10	2
St Denis		38	11
Férolles (les sables)		18	0
Darvoy		22	0
Bazoches en D			0
Orgères en B			0

Betterave potagère

Mildiou

A Sigloy et à Loigny la Bataille, le mildiou continue sa progression et de nouveaux symptômes très sporulants sont découverts chaque semaine. Les taches sont présentes sur les feuilles les plus externes, le mycélium, recouvre presque la totalité de la surface foliaire et perturbe la photosynthèse (incidence probable sur le rendement).

Seul le mancozèbe est autorisé sur cet usage, des interventions rapprochées vont peut être permettre de bloquer la progression de cette maladie.

Pois

Tordeuse

Le vol se poursuit, des captures importantes ont été enregistrées depuis la semaine dernière et la majorité des pois sont au stade sensible. Le risque est important dans tous les secteurs de production des pois de conserve.

Maintenir la protection contre la tordeuse, la rémanence des insecticides est de 7 jours.

Sites	20/05	23/05	30/05	03/06	13/06
Terminiers	0	7	61	12	43
Gommiers	0			20	-
Bazoches	0			10	6
Goury				4	13
Dancy				32	61
Epieds					45

Sclérotinia (photo page suivante)

De petites taches beiges et humides étaient visibles sur les gousses et les tiges, la semaine dernière, à Bazoches-en-Dunois et à Terminiers. Il s'agit du Sclérotinia dont les symptômes commençaient à apparaître suite aux pluies de début juin. Cette maladie se développe à une température proche de 20°C et dès qu'une forte hygrométrie (> 95 %) stagne dans la culture pendant 16-24 heures. Les rotations sont difficiles à réaliser compte tenu de sa conservation dans le sol (10 ans) et du caractère polyphage de ce champignon.



La protection contre cette maladie n'est que préventive. Pour limiter les attaques de sclérotinia dans les parcelles à risque, un traitement du sol au CONTANS et une incorporation doivent être réalisés plusieurs années de suite avant l'implantation des cultures.

Persil

Septoriose

Cette maladie a été observée en Seine-et-Marne sur une parcelle, des petites taches brunâtres ponctuées de noir se développent sur les feuilles et les tiges. En cas de forte attaque, la culture n'est plus commercialisable. Au niveau des taches, des spores sont produites et sont disséminées par les pluies ou les activités agricoles. La contamination nécessite de longues périodes d'humectation et des températures élevées. Cette maladie se conserve sur les graines.

Utiliser des graines saines voire désinfectées par thermothérapie. Arroser aux heures chaudes de la journée.

Céleri

Septoriose

Selon le modèle SEPTOCEL, la maladie poursuit son incubation et les taches devraient apparaître dans les cultures aux alentours du 23 juin. Les secteurs concernés par la contamination du 6 et 7 juin sont : Férolles, Fleury, Gien, St Florent, Sigloy, Amilly, Corbeilles, Pithiviers, St Martin.

Protéger les cultures avant la sortie des taches.

Carotte

Maladies foliaires

A Montlivault (41), des brûlures liées à *Alternaria daucis* ont été observées en bordure de parcelle. A Dampierre en Burly, quelques feuilles présentaient des taches de cercosporiose (voir bulletin n°3). Des spores, produites au niveau de ces taches, vont contaminer les nouvelles feuilles dès que les conditions d'humidité et de température seront atteintes (20-28°C, humectation du feuillage durant 10-12 heures).

Arroser de préférence aux heures chaudes de la journée. Détruire rapidement les résidus de cultures. Utiliser des semences désinfectées et traitées. Les pluies annoncées aujourd'hui peuvent être favorables à ces maladies. Contre l'*Alternaria*, intervenir sur la culture avec les spécialités autorisées (pyrimethanil, iprodione, azoxystrobine).



Fraise

Botrytis

Ce champignon s'est installé sur fruits et quelques attaques ont été observées à Fontaines en Sologne sur 4 % des plantes. Cette maladie se développe d'abord en foyer puis se généralise à tout le tunnel. La dissémination est réalisée à partir des spores produites au niveau du mycélium et transportées par l'air et par les cueilleurs. Ce champignon a besoin d'une hygrométrie élevée et des températures fraîches aux environs de 15°C. Les conditions chaudes et sèches de ce début de semaine ont pu limiter sa progression.

Aérer au maximum les cultures.