

Bulletin de santé du végétal

ARBORICULTURE FRUITIERE

Hauts-de-France

N°39 du 03 septembre 2019



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale : celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Pépins : Pommes - Poires

Ravageurs

Lépidoptères

Carpocapse : vol de G2 proche de la fin
fin de cycle selon la modélisation
accouplements peu favorisés par les conditions climatiques
éclosions toujours d'actualité



Petite tordeuse des fruits : fin de cycle pour le ravageur

Eulia : fin de la G2 sur la région

Capua : situation calme et stable

Pandemis : absence de capture sur la région

Sésie du pommier : absence de capture sur la région

Cossus gâte bois : absence de capture sur la région

Zeuzère : faibles captures localisées

Pathologies



Tavelure : situation calme et stable

Noyau : Pruniers—Cerisiers



Carpocapse des prunes : toujours en vol

Résistances des adventices aux herbicides : note

Prochain bulletin le 17 septembre



FREDON NPdC



FREDON NPdC



FREDON Nord Pas-de-Calais
FREDON NPdC



FREDON

FREDON NPdC



FREDON NPdC

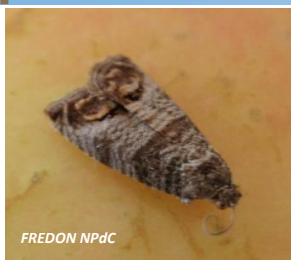


FREDON



FREDON NPdC

Carpocapse

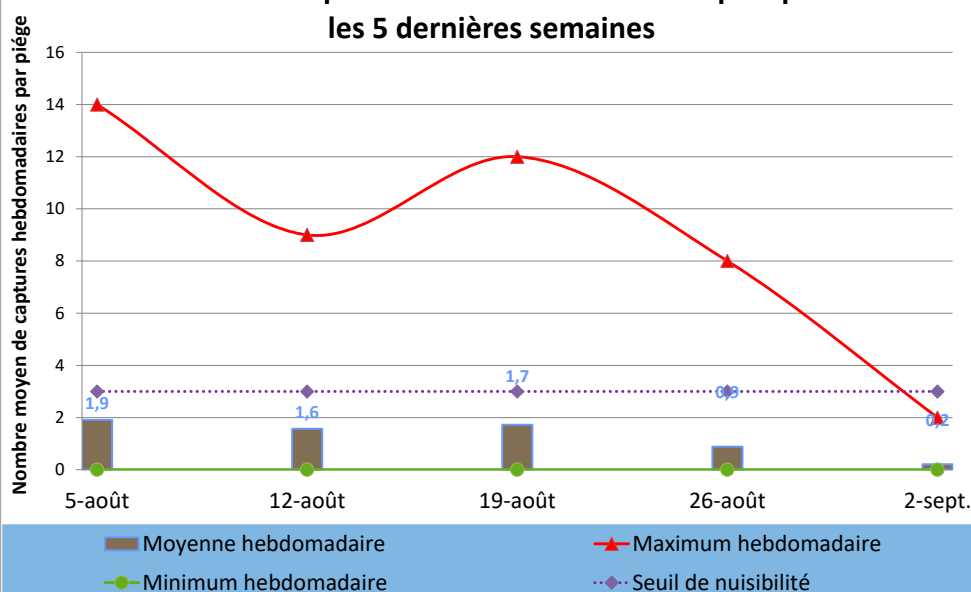


FREDON NPdC



FREDON NPdC

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse sur les 5 dernières semaines



Vol des adultes

Etat des lieux en parcelle,

Le vol issu de la seconde génération du carpocapse touche à sa fin. Les niveaux de captures ont été en baisse au cours des quinze derniers jours.

En définitive, peu de secteurs ont déjà enregistré un vol d'adultes au cours de la semaine dernière.

Le pourcentage de parcelles concernées par la présence du ravageur sur la semaine dernière est passé de 43 à 14% d'entre elles.

Analyses des risques,

Plus aucune parcelle du réseau n'est concernée à ce jour par un dépassement de seuil.

Evolution des captures hebdomadaires de Carpocapse	26-aout	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,7		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	2,0		
La Bassée (59)	1,0		
Hainaut (59)	2,0	0,0	↘
Abbevilleois (80-62)	1,4		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	8,0		
Thiérache (59-02)	0,5	0,4	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0		
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0	0,0	↔
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité en parcelle non-confusée :

3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha
4 captures / semaine / 1 piège sur 2 ha

5 captures / semaine / 1 piège sur 3 ha
6 captures / semaine / 1 piège sur 4 ha

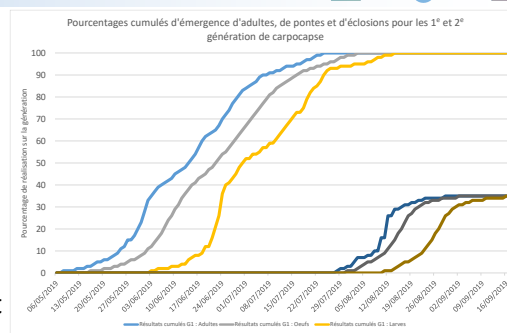
Carpocapse



Modélisation

Selon la modélisation, le **vol** issu de seconde génération est terminé dans l'ensemble des secteurs à l'exception de celui de Flandre Maritime.

Attention cependant, car les dernières **éclosions de larves** ne sont pas encore totalement terminées, toujours selon ces prévisions. Des éclosions sont donc encore à attendre, plus notablement en zone nord selon le modèle.



Zones géographiques	% d'émergence des adultes de G2	% d'éclosion de larves de G2	Prévision de fin de G2	Prévision du % total de population de G2 à
Flandre Maritime (59)	13%	5%	05-sept	14%
Flandre Intérieure (59-62)	19%	12%	27-août	19%
Lille Sud (59)	28%	24%	28-août	28%
Montreuillois (62)	7%	1%	28-août	7%
La Bassée (59)	27%	22%	03-sept	27%
Hainaut (59)	40%	36%	03-sept	40%
Abbevillois (80-62)	33%	28%	28-août	33%
Arrageois (62)	18%	9%	02-sept	18%
Cambrasis (59)	30%	26%	01-sept	30%
Avesnois (59)	43%	40%	30-août	43%
Amiénois (80)	20%	8%	05-sept	20%
Thiérache (59-02)	31%	26%	31-août	31%
Pays de Bray (80-60)	46%	43%	29-août	46%
Neslois (80-60-02)	35%	31%	30-août	35%
St Quentinnois (02)	37%	33%	03-sept	37%
Laonnois (02)	33%	29%	04-sept	33%
Montdidérien (80-60)	27%	23%	28-août	27%
Beauvaisis (60)	40%	36%	01-sept	40%
Soissonnais (60-02)	38%	34%	31-août	38%
Senlisien (60)	46%	42%	02-sept	46%
Omois (02)	45%	41%	30-août	45%

Carpocapse



Accouplements et pontes

L'hygrométrie ambiante a été le facteur limitant pour permettre les accouplements du carpocapse sur les quinze derniers jours. Au cours de la semaine dernière les conditions ont été très légèrement plus favorables aux accouplements du ravageur. Néanmoins, à plusieurs reprises selon les secteurs, ces possibilités ont été interrompues par des conditions trop sèches (voir tableau ci-dessous).

Selon les prévisions de Météo France, la situation devrait redevenir plus favorable aux accouplements du ravageur au cours des prochains jours.



Le tableau ci-dessous vous résume la situation en fonction des secteurs géographiques (données météorologiques issues des réseaux agrométéorologiques).

Accouplements possibles Accouplements potentiels (conditions limites)	20/08/2019	21/08/2019	22/08/2019	22/08/2019	23/08/2019	24/08/2019	25/08/2019	26/08/2019	27/08/2019	28/08/2019	29/08/2019	30/08/2019	31/08/2019	01/09/2019	02/09/2019
Flandre Maritime (59)															
Flandre Intérieure (59-62)															
Lille Sud (59)															
Montreuillois (62)															
La Bassée (59)															
Hainaut (59)															
Abbevillois (80-62)															
Arrageois (62)															
Cambrésis (59)															
Avesnois (59)															
Amiénois (80)															
Thiérache (59-02)															
Picardie Verte (80-60)															
Neslois (80-60-02)															
St Quentinnois (02)															
Laonnois (02)															
Montdidérien (80-60)															
Beauvaisis (60)															
Soissonnais (60-02)															
Senlisien (60)															
Omois (02)															

Seuils de nuisibilité :

Conditions d'accouplements : températures et hygrométrie crépusculaires suffisantes réunies durant 2 jours consécutifs. / DNA : Données Non Accessibles, incident technique en cours.

Carpocapse

**Incubation et éclosion des pontes**

Les conditions climatiques relativement chaudes ont favorisées les incubations en cours des quinze derniers jours. De ce fait, les éclosions des pontes de carpocapse se succèdent régulièrement actuellement, selon les possibilités d'accouplements, très en lien avec le secteur (voir tableau page 4).

Selon les prévisions de Météo France, les températures devraient se dégrader ralentissant les incubations dans des délais plus longs.

Le suivi minutieux des pièges à phéromone reste impératif pour cibler au mieux une éventuelle période de dépassement de seuil, afin de le confronter aux tableaux page 3 et ci-dessous. Pour rappel, vous pouvez retrouver les éléments de lecture des tableaux carpocapse [dans la fiche de présentation du modèle](#).

Actuellement, les éclosions correspondent aux périodes d'accouplements situées après le 18 août.

Des dégâts en parcelles ont encore été observés dans de nouveaux secteurs la semaine passée, allant de 0,5% à 1% de fruits touchés.

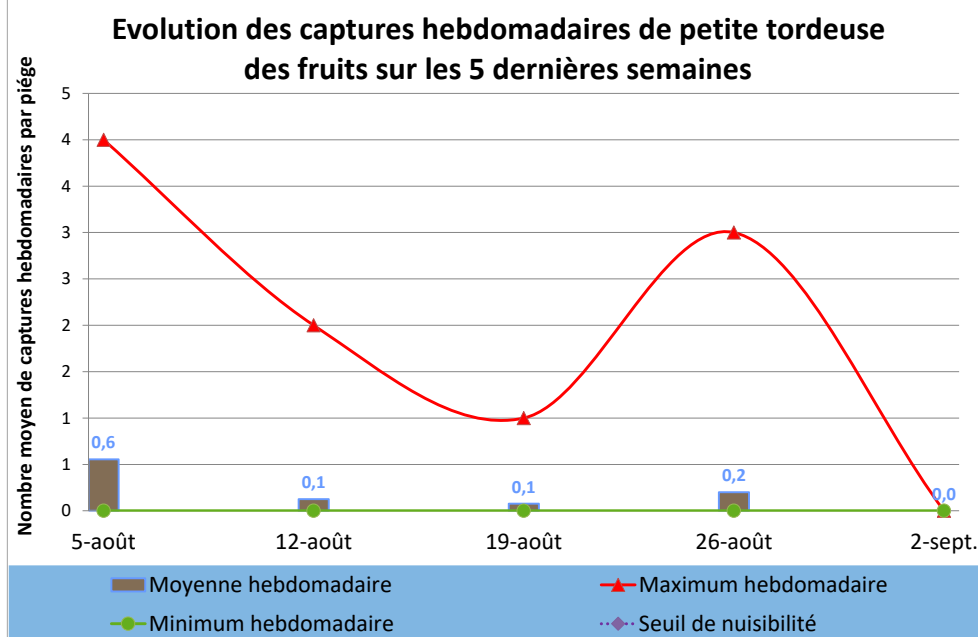
Attention veuillez à bien respecter les DAR (Délai Avant Récolte). **Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.**

	Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves		Périodes de pontes issues des accouplements				Date (prévisionnelle) de sortie des larves
Flandre Maritime (59)	du	10-août	au	11-août	26-août	Amiénois (80)	du	10-août	au	11-août	26-août
	du	16-août	au	17-août	30-août		du	16-août	au	17-août	29-août
	du	31-août	au	1-sept.	Incubation en cours		du	31-août	au	1-sept.	Incubation en cours
Flandre Intérieure (59-62)	du	10-août	au	11-août	26-août	Thiérache (59-02)	du	11-août	au	12-août	26-août
	du	16-août	au	17-août	30-août		du	16-août	au	17-août	29-août
	du	30-août	au	31-août	Incubation en cours		du	31-août	au	1-sept.	Incubation en cours
Lille Sud (59)	du	12-août	au	13-août	27-août	Picardie Verte (80-60)	du	11-août	au	12-août	26-août
	du	16-août	au	17-août	29-août		du	16-août	au	17-août	29-août
Montreuillois (62)	du	10-août	au	11-août	26-août	Neslois (80-60-02)	du	11-août	au	12-août	27-août
	du	16-août	au	17-août	30-août		du	16-août	au	17-août	29-août
	du	30-août	au	31-août	Incubation en cours		du	23-août	au	24-août	12-sept.
La Bassée (59)	du	11-août	au	12-août	26-août	St Quentinnois (02)	du	11-août	au	12-août	26-août
	du	16-août	au	17-août	29-août		du	16-août	au	17-août	28-août
							du	31-août	au	1-sept.	Incubation en cours
Hainaut (59)	du	10-août	au	11-août	26-août	Laonnois (02)	du	13-août	au	14-août	27-août
	du	16-août	au	17-août	29-août		du	16-août	au	17-août	28-août
	du	23-août	au	24-août	11-sept.						
Abbevillois (80-62)	du	10-août	au	11-août	26-août	Montdidérien (80-60)	du	11-août	au	12-août	27-août
	du	16-août	au	17-août	30-août		du	16-août	au	17-août	30-août
	du	30-août	au	31-août	Incubation en cours		du	23-août	au	24-août	12-sept.
Arrageois (62)	du	10-août	au	11-août	26-août	Beauvaisis (60)	du	13-août	au	14-août	26-août
	du	06-août	au	7-août	29-août		du	16-août	au	17-août	27-août
	du	31-août	au	1-sept.	Incubation en cours		du	31-août	au	1-sept.	Incubation en cours
Cambrésis (59)	du	11-août	au	12-août	26-août	Soissonnais (60-02)	du	14-août	au	15-août	27-août
	du	16-août	au	17-août	29-août		du	16-août	au	17-août	28-août
Avesnois (59)	du	11-août	au	12-août	26-août	Senlisien (60)	du	14-août	au	15-août	25-août
	du	16-août	au	17-août	29-août		du	17-août	au	18-août	29-août
	du	23-août	au	24-août	10-sept.						
Incubation en cours : délai prévisionnel supérieur aux prévisions DNA : Données Non Accessibles, incident technique en cours						Omois (02)	du	11-août	au	12-août	25-août
							du	16-août	au	17-août	28-août

Petite tordeuse des fruits. *Grapholita Lobarzewskii*.



Adultes



Etat des lieux en parcelle,

Après un petit sursaut local (Montreuillois), il y a quinze jours, les captures de la petite tordeuse des fruits ont connu une baisse au cours de la semaine dernière sur tous les secteurs de la région. Aucun papillon n'a été capturé au cours de la semaine dernière sur l'ensemble du réseau.

Analyses des risques,

Attention les dégâts de la petite tordeuse des fruits (point de pénétration propre & en spirale) ont encore été observés dans plusieurs secteurs de la région, malgré une nette baisse de ceux-ci.

Attention, à l'heure des dernières notations, à ne pas confondre avec ceux du carpocapse présents également en parcelles (point de pénétration sale et droit).

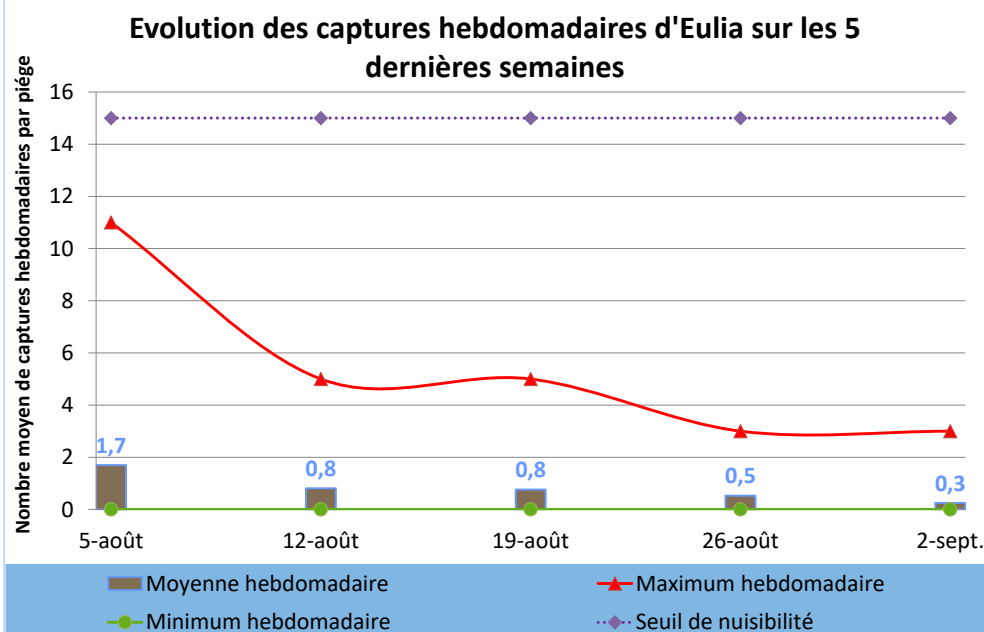
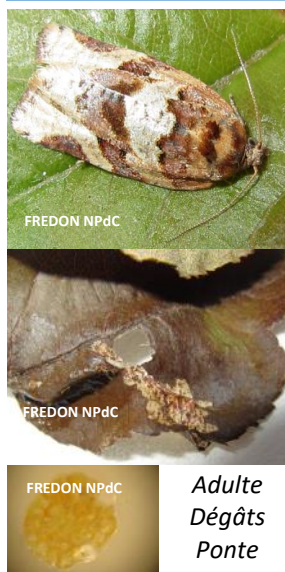
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Evolution des captures hebdomadaires de petite tordeuse des fruits	26-août	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	3,0		
La Bassée (59)	0,0		
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevilleois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

Il n'existe pas à ce jour en France un seuil validé pour ce ravageur.

Eulia**Etat des lieux en parcelle,**

Les captures d'eulia ont été en baisse au cours de la semaine dernière, sur la quasi-totalité des parcelles du réseau de piégeage régional.

Les niveaux de prises ont été en moyenne de 0,3 papillon par piège sur la semaine passée, contre 0,5, il y a quinze jours, tout en concernant 8% des parcelles du réseau de piégeage régional.

Analyses des risques,

Le vol de seconde génération semble se terminer sur l'ensemble de la région.

À ce jour aucune parcelle du réseau régional n'est en situation de dépassement de seuil.

Restez attentifs sur l'ensemble du territoire.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Evolution des captures hebdomadaires d'Eulia	26-août	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)	1,0		
Hainaut (59)	3,0	0,0	↘
Abbevilleois (80-62)	1,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)	0,0		
Thiérache (59-02)	0,7	0,0	↘
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quintinois (02)			
Laonnois (02)	0,0	0,0	↔
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		3,0	
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

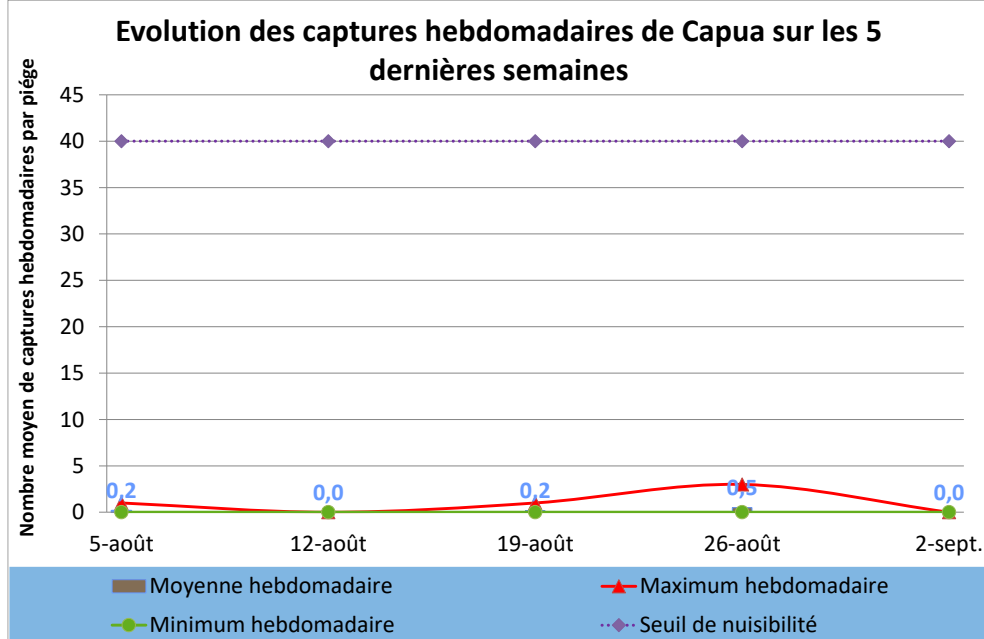
Seuil de nuisibilité :

Aucun seuil n'est validé en France pour le premier vol.

Capua



Adulte

Etat des lieux en parcelle,

Les captures et le nombre de parcelles concernées par la présence de capua ont été nulles au cours de la semaine dernière, faisant suite à quelques captures localisées, il y a quinze jours.

Le niveau moyen de captures à l'échelle du réseau régional a été bien naturellement inférieur au seuil de nuisibilité au cours de la semaine passée.

Analyses des risques,

Aucun secteur n'a été concerné par un dépassement du seuil de nuisibilité pour le moment.

Il est nécessaire de maintenir la surveillance des pièges.

Aucun dégât imputable à capua n'a pour l'heure été observé en parcelle au cours de la semaine dernière.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Evolution des captures hebdomadaires de Capua	26-août	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)			
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)	0,0		
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	3,0	0,0	↘
Abbevilleois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	0,0	0,0	↔
St Quentinnois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnois (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

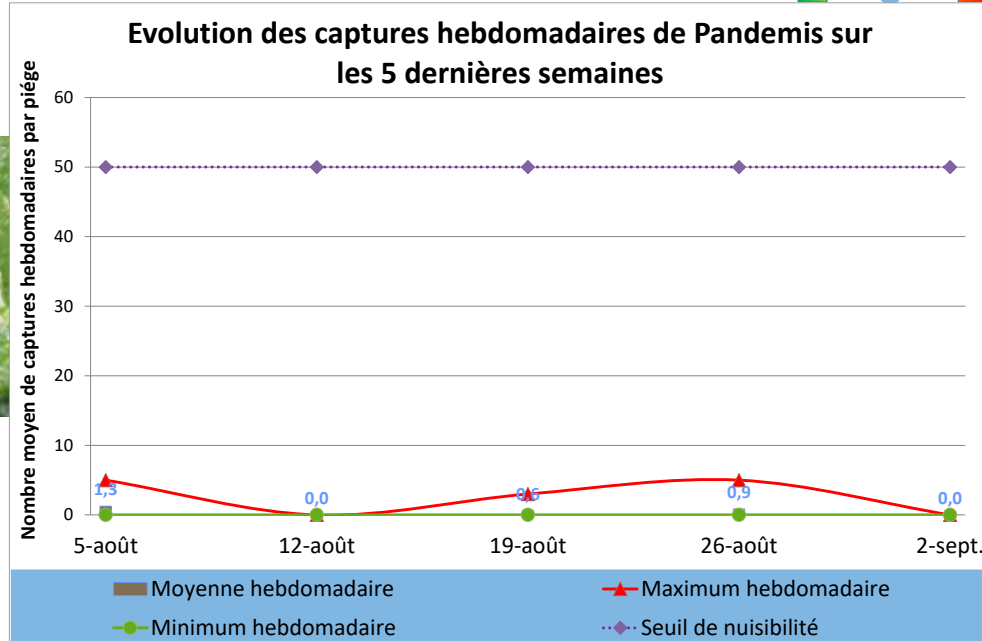
Seuil de nuisibilité :

40 captures sur une durée de 7 jours

Pandemis



Adultes

Etat des lieux en parcelle,

Aucune capture de pandemis n'a été enregistrée au cours de la semaine dernière sur l'ensemble du réseau de piégeage, suite aux faibles prises localisées observées, il y a quinze jours.

Aucun dégât n'a été à déplorer durant la semaine dernière.

Analyses des risques,

À ce jour, aucun dépassement de seuil n'est à déplorer, il convient cependant de bien surveiller les captures dans la durée (seuil basé sur un cumul de 18 jours).

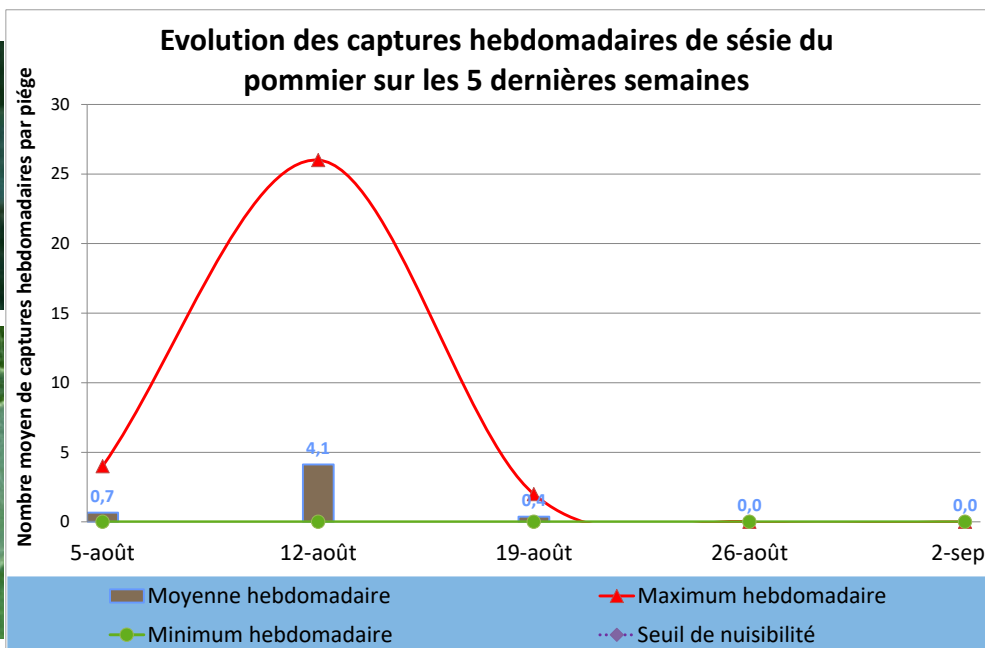
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Evolution des captures hebdomadaires de Pandemis	26-août	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevillois (80-62)	5,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	1,0	0,0	↘
St Quintinois (02)			
Laonnois (02)	0,0		
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

Sésie du pommier

Etat des lieux en parcelle,

Aucune capture de sésie du pommier n'a été enregistrée dans les parcelles du réseau régional au cours des quinze derniers jours.

Analyses des risques,

Il est nécessaire de suivre l'évolution des populations via le piégeage, pour opérer ensuite des comptages sur tronc une fois le vol détecté.

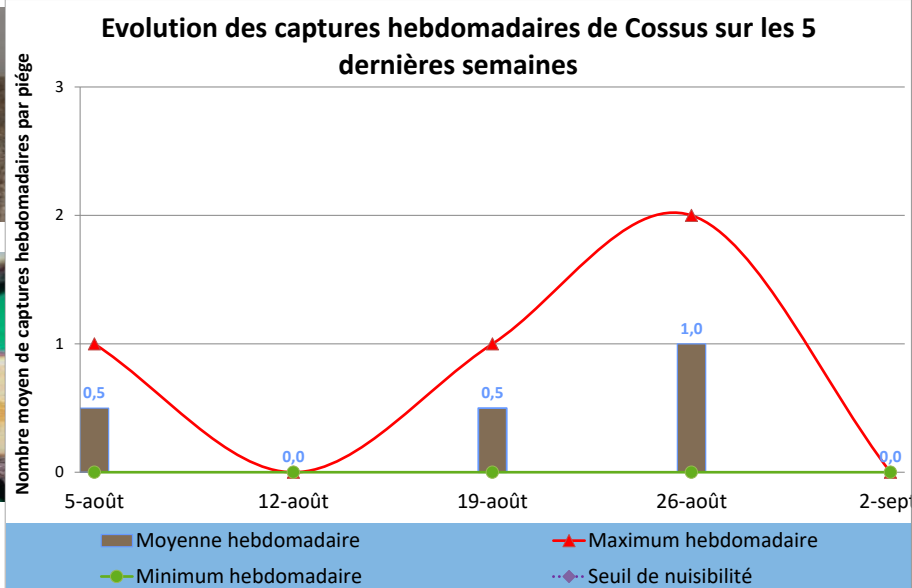
Dans les secteurs les plus sensibles, le piégeage alimentaire est une solution efficace. Pensez à remplacer une dernière fois les mélanges. Pour rappel : 85% d'eau + 10% de vin rouge + 5% de cassonade (*essais de piégeages massif réalisés en 2006 et 2007 par la FREDON NPdC, cf. fiche technique disponible en ligne*).

Evolution des captures hebdomadaires de sésie du pommier	26-août	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)	0,0	0,0	↔
Flandre Intérieure (59-62)	0,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔
Abbevilleois (80-62)	0,0		
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	0,0	↔
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)			
St Quintinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)		0,0	
Soissonnais (60-02)	0,0		
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Seuil de nuisibilité :

50 dépouilles nympheales / 50 arbres en jeunes parcelles,

200 à 400 dépouilles nympheales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans

Cossus-Cossus

Les captures de cossus gâte bois ont été en baisse au cours de la semaine dernière dans tous les secteurs de piégeage du réseau. Dans la région, 100% des sites de piégeage ont été concernés par l'absence du ravageur.

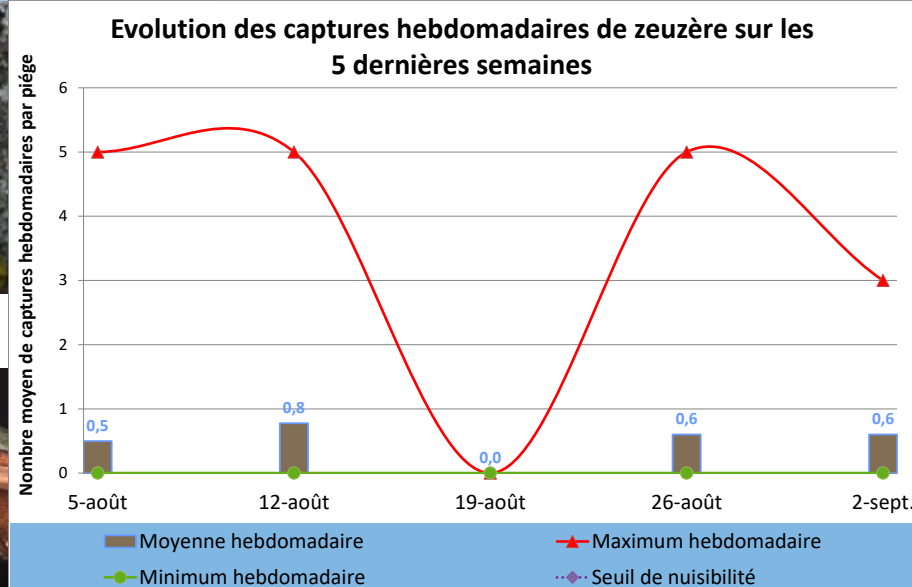
Seuil de nuisibilité :

Il n'existe pas à ce jour de seuil validé en France.

Dès les premiers signes d'infestation d'une parcelle, le piégeage massif (10p/ha) est relativement efficace.

Zeuzère

Adulte



Des captures hétérogènes selon les secteurs et les périodes de zeuzère ont été observées au cours des quinze derniers jours. Les niveaux de populations ont été relativement faibles mêmes dans les parcelles les plus sensibles, notamment dans le secteur du Neslois.

Seuil de nuisibilité :

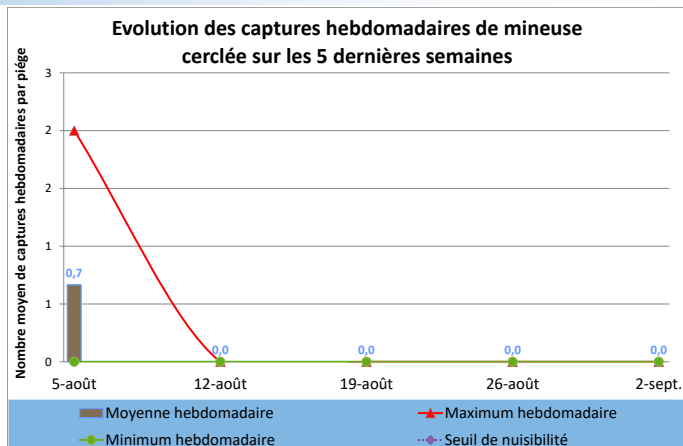
10% de pousses terminales touchées pour 100 pousses observées à raison de 2 sur 50 arbres

Autres lépidoptères en bref,

Mineuse cerclée 🍃

Aucune capture de mineuse cerclée n'a été enregistrée depuis le 19 août dernier sur les sites de piégeage du réseau.

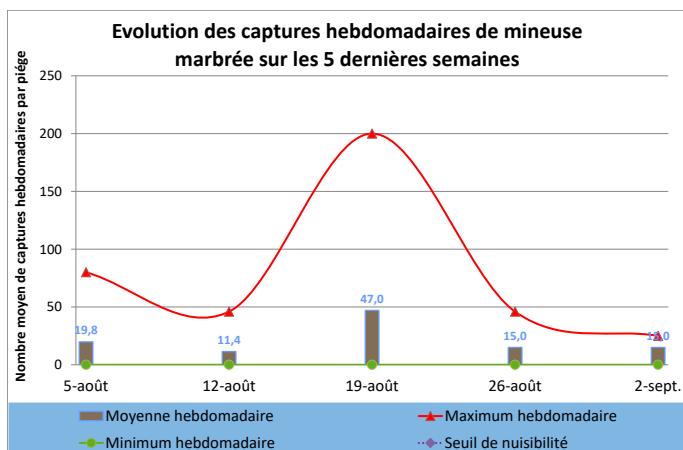
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Mineuse marbrée 🍃

Le cinquième vol du ravageur semble d'ores et déjà amorcer sa fin. Le ravageur reste cependant présent dans 67% des sites suivant la mineuse.

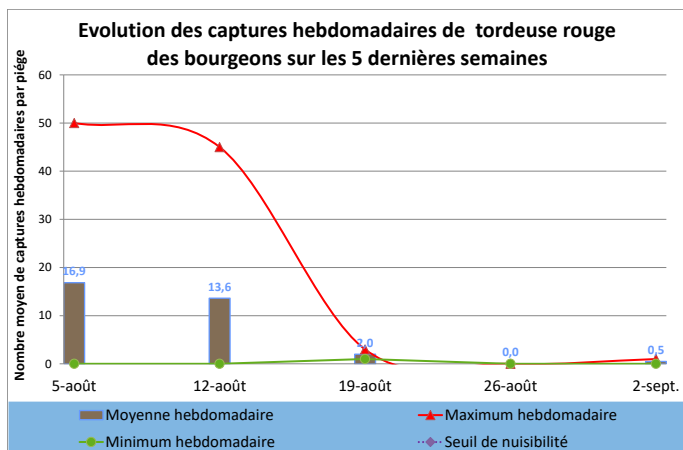
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Tordeuse rouge des bourgeons 🍃

Les captures de tordeuses rouges des bourgeons ont connu une très nette baisse dans tous les secteurs de la région, au cours des quinze derniers jours. Le cycle du ravageur semble toucher à sa fin.

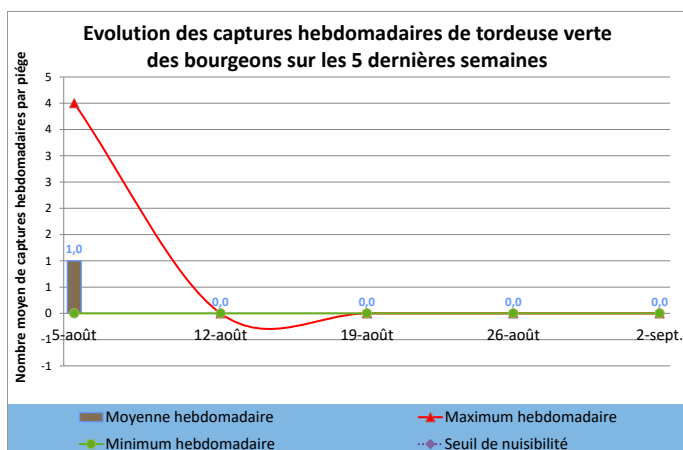
Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Tordeuse verte des bourgeons 🍃

Le vol de la tordeuse verte des bourgeons a également enregistré une chute au cours des dernières semaines sur l'ensemble des sites de suivi du réseau régional. En effet, aucun papillon n'a été capturé sur la dernière période écoulée.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.



Pathologies

Tavelure

Etat des lieux en parcelle,

Aucun nouveau repiquage n'a été observé au cours des quinze derniers jours. Sur la majorité des secteurs la situation est calme et stable.

Analyses des risques,

Dans les jours à venir, des risques plus avérés de repiquages sont à craindre du fait des conditions, plus pluvieuses annoncées par Météo France, plus propices au développement de la maladie, dans les parcelles présentant des taches de contaminations primaires.

Gestion des risques,

Restez vigilants à l'approche de la récolte.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

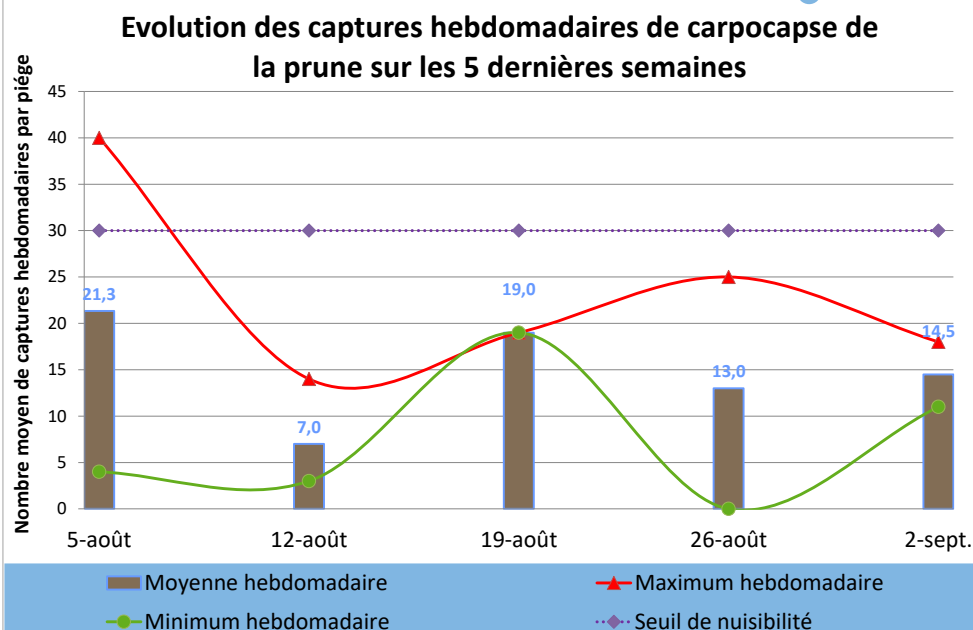
	Evolution des contaminations sur pousse par la tavelure			Evolution des contaminations sur fruit par la tavelure		
	26-août	2-sept.	Tendance /S-1	19-août	26-août	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)						
Flandre Intérieure (59-62)	0,0			0,0		
Lille Sud (59)						
Montreuillois (62)						
La Bassée (59)						
Hainaut (59)	0,0	0,0	↔	0,0		
Abbevillois (80-62)						
Arrageois (62)	0,0	0,0	↔	0,0	0,0	↓
Cambrésis (59)						
Avesnois (59)						
Amiénois (80)						
Thiérache (59-02)	6,0	0,0	↓	0,0		
Picardie Verte (80-60)						
Neslois (80-60-02)				0,0		
St Quintinois (02)						
Laonnois (02)						
Montdidérien (80-60)						
Beauvaisis (60)						
Soissonnais (60-02)	5,0	5,0	↔	5,0		
Senlisien (60)						
Omois (02)						

Prunes

Carpocapse de la prune



Chenille et adulte



Evolution des captures hebdomadaires de carpocapse de la prune	26-août	2-sept.	Tendance /S-1
Flandre Maritime (59)			
Flandre Intérieure (59-62)	25,0		
Lille Sud (59)			
Montreuillois (62)			
La Bassée (59)			
Hainaut (59)			
Abbevilleois (80-62)	22,0		
Arrageois (62)			
Cambrésis (59)			
Avesnois (59)			
Amiénois (80)			
Thiérache (59-02)	0,0	14,5	↗
Picardie Verte (80-60)			
Neslois (80-60-02)	5,0		
St Quentinois (02)			
Laonnois (02)			
Montdidérien (80-60)			
Beauvaisis (60)			
Soissonnais (60-02)			
Senlisien (60)			
Omois (02)			

Etat des lieux en parcelle,

Malgré des récoltes déjà bien entamées, les captures de carpocapse des prunes sont restées d'actualité sur la grande majorité des parcelles du réseau de suivi, avec des niveaux allant au maximum jusque 25 puis 18 papillons par piège.

Analyses des risques,

Le vol reste tout de même localement important tout en étant inférieur au seuil de nuisibilité dans la plupart des secteurs. Le second vol du ravageur est le plus préjudiciable du fait de ces dégâts sur fruits. Attention à gérer les fruits atteints pour éviter la constitution d'inoculum trop importants pour l'an prochain.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

Seuil de nuisibilité :

30 captures sur une durée de 7 jours

	Flandre Maritime (59)	Flandre Intérieure (59-62)	Lille Sud (59)	Montreuillois (62)	La Bassée (59)	Hainaut (59)	Abbevillois (80-62)	Arrageois (62)	Cambrésis (59)	Avesnois (59)	Amiénois (80)	Thiérache (59-02)	Picardie Verte (80-60)	Neslois (80-60-02)	St Quentinnois (02)	Laonnois (02)	Montdidérien (80-60)	Beauvaisis (60)	Soissonnais (60-02)	Sensilien (60)	Omois (02)
Capua					0							0	0								
Tendance					↗							↕	↕								
Carpocapse	0				0		0					0,4			0		0	0			
Tendance	↔				↘		↕					↘			↕			↕			
Cossus					0																
Tendance					↕																
Eulia	0				0		0					0	0	0	0		3				
Tendance	↔				↘		↕					↘	↕	↕							
Mineuse C												0									
Tendance												↕									
Mineuse M	20											13									
Tendance	↗											↘									
Pandemis	0						0					0	0								
Tendance	↔						↕					↕	↘								
Petite Tordeuse des Fruits					0		0					0			0						
Tendance					↕		↕					↕			↕						
Sésie du pommier	0				0		0					0					0				
Tendance	↔				↕		↕					↕									
Tordeuse rouge des bourgeons					0							1									
Tendance					↕							↗									
Tordeuse verte des bourgeons												0									
Tendance												↕									
Zeuzère	0						0					0	3	0							
Tendance	↔						↕					↕	↘	↕							
Puceron cendré					0		0											1			
Tendance					↘		↕											↕			
Puceron lanigère					0																
Tendance					↕																
Tavelure pousse					0		0					0						5			
Tendance					↕		↕					↘						↕			
Tavelure fruits							0														
Tendance							↘														
Oïdium					0		0					0									
Tendance					↕		↕					↕									
Carpocapse Prune												15									
Tendance												↗									

Note inter-instituts 2019 sur la gestion des résistances des adventices aux herbicides

Cette note, co-rédigée par des représentants de l'ACTA, d'ARVALIS-Institut-du-végétal, de l'INRA, de l'ITB, de la FNAMS, de TERRES INOVIA et d'AGROSOLUTIONS dresse l'état des lieux des résistances aux herbicides utilisés pour lutter contre les adventices.

Elle a également été relue d'un point de vue réglementaire par des représentants de l'Anses. En plus de rappeler les mécanismes de sélection des adventices résistantes, cette note a pour but de formuler des recommandations pour limiter les risques de sélection de résistances et maintenir durablement une efficacité satisfaisante des herbicides. Des cas de résistance à des herbicides ont été quantifiés pour chaque adventice sur l'ensemble de la France. Les données ont été fournies et validées par les Instituts techniques et Organismes contributeurs de cette note, ainsi que par le COLUMA (Comité de Lutte contre les Mauvaises herbes de VEGEPHYL)

La réglementation tend à limiter l'utilisation et le panel d'herbicides disponibles. Dans le cas de certaines adventices, la sélection de résistances peut aggraver cette situation. Par ailleurs, l'homologation et la commercialisation de nouvelles substances se font de plus en plus rares (aucun nouveau mode d'action commercialisé depuis 1991). La gamme des solutions de désherbage chimique est donc de plus en plus restreinte.

Pour ces raisons, cette note détaille différents leviers incontournables permettant de lutter durablement contre les adventices, mais aussi de réduire le risque de sélection de résistances.

[Pour découvrir ces différents leviers](#) (lien interactif) permettant d'empêcher la généralisation des cas de résistances par l'alternance des modes d'action herbicides et les leviers agronomiques (travail du sol, désherbage mécanique, alternance des cultures de printemps et d'hiver ...).

Informations pratiques

⊗ Ce bulletin est produit sur base d'informations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Il convient donc avant chaque prise de décision d'intervention, d'aller observer les parcelles ou zones concernées.

⊗ Des pratiques alternatives aux traitements notamment autres que ceux de biocontrôle existent, elles sont disponibles sur le site Ecophyto-PIC : <http://arboriculture.ecophytopic.fr/arboriculture>

⊗ De même, il existe des produits de biocontrôle autorisés pour certains usages. Vous pouvez retrouver la liste des produits de biocontrôle à jour à l'adresse suivante : <http://www.ecophytopic.fr/tr/methodes-de-lutte/biocontrôle>.

⊗ Vous retrouverez également ponctuellement des liens relatifs à des méthodes alternatives dans ce BSV dans la rubrique « gestion des risques »

Informations pratiques

Accédez aux autres éditions du BSV :

⊗ <http://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>

⊗ <http://www.agriculture-npdc.fr/bulletin-sante-vegetal.html>

⊗ <http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/techniques-productions/cultures/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère de l'écologie, avec l'appui financier de l'AFB, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. Il donne la tendance de la situation sanitaire. Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais - co-animateur Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Haut-de-France : producteurs, Techniciens, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.

Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Ludovic TOURNANT - FREDON Nord-Pas de Calais

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Nord-Pas-de-Calais-Picardie et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France