



### Carpocapse

Les conditions climatiques très variables de la semaine dernière ont été légèrement plus favorables au carpocapse. Les captures ont marqué une augmentation généralisée sur tous les secteurs avec en moyenne 2,2 papillons. Des pics de captures ont été enregistrés avec 18 adultes dans l'avesnois (59) et 12 dans l'Oise (60).

Les accouplements n'ont pas bénéficié de conditions suffisantes (températures et hygrométrie) sur tous les secteurs de manière durable.

6 secteurs sur 15 présentent depuis la fin de semaine dernière des possibilités d'accouplements (voir tableau joint).



L'incubation des œufs issus des rares périodes de pontes, se poursuit très lentement, engendrant parfois même l'avortement des pontes, du fait d'un délai trop long inhérent aux températures fraîches. Le tableau joint vous résume les dates de sortie des larves en fonction des secteurs géographiques.

### Rappel des seuils :

☛ conditions d'accouplements : températures et hygrométrie crépusculaires réunies (cases grises du tableau) durant 2 jours consécutifs.

☛ Seuil de nuisibilité : 3 captures / semaine / 1 piège sur 1 ha

Postes	Périodes de pontes	Date de sortie des larves
Allennes les Marais (59)	28/4-29/4	25/5 - Avortement potentiel
	8/5-9/5	-
Ambricourt (62)	7/5-8/5	-
	18/5-19/5	-
Attily (80)	-	-
Auchy les Mines (62)	8/5-9/5	-
	18/5-19/5	-
Bergues (59)	20/5-21/5	-
	-	-
Hérissart (80)	22/4-25/4	29/5 - Avortement potentiel
	18/5-19/5	-
La Capelle (02)	6/5-7/5	-
	18/5-19/5	-
Le Quesnoy (59)	8/5-9/5	-
	28/5-29/5	-
Pleine Selve (02)	8/5-9/5	-
	17/5-18/5	-
Solente (02)	28/4-29/4	25/5 - Avortement potentiel
	8/5-9/5	-
St Christophe à Berry (02)	8/5-9/5	-
	16/5-17/5	-
Steenvoorde (59)	28/4-29/4	28/5 - Avortement potentiel
	8/5-9/5	-
Vauvillers (80)	29/4-30/4	24-mai
	8/5-9/5	-
Verdilly (02)	-	-
Vron (80)	8/5-9/5	-

	24-mai	25-mai	26-mai	27-mai	28-mai	29-mai	30-mai	31-mai
◆ Accouplements possibles								
◆ Accouplements potentiels								
Allennes les Marais (59)								
Ambricourt (62)								
Attily (80)								
Auchy les Mines (62)								
Bergues (59)								
Hérissart (80)								
La Capelle (02)								
Le Quesnoy (59)								
Pleine Selve (02)								
Solente (02)								
St Christophe à Berry (02)								
Steenvoorde (59)								
Vauvillers (80)								
Verdilly (02)								
Vron (80)								

Avortement potentiel = durée d'incubation supérieure à 20 jours considérée comme létale selon la littérature



## Sésie

Nouvelle augmentation des captures sur l'ensemble de la grande région durant la semaine dernière.

En moyenne, plus de 11 adultes ont été piégés avec des pics de captures allant jusque 105 dans l'Aisne et 32 dans les Flandres.

### Rappel des seuils :

- 🍏 50 dépouilles nymphales / 50 arbres en jeunes parcelles,
- 🍏 200 à 400 dépouilles nymphales / 50 arbres en parcelles de plus de 7 ans



## Zeuzère

Reprise des captures de zeuzère la semaine dernière, avec quelques prises (1 à 2) selon les secteurs. L'activité du papillon est enregistrée en Flandres (59) et en Avesnois (59).

### Rappel des seuils :

- 🍏 5% de pousses attaquées par les chenilles / 50 arbres



## Pandemis et Capua



Le niveau de capture reste constant en moyenne sur la grande région (2,2 adultes), mais une généralisation des prises est observée sur la plupart des postes du réseau de piégeage. L'Avesnois (59), est une nouvelle fois le secteur où la pression du ravageur se fait le plus ressentir avec 10 individus.



Les captures de pandemis sont encore pour la semaine dernière très localisées avec 7 papillons dans une parcelle de l'Oise (60) et 2 dans les Flandres (59). Sur les autres secteurs aucune capture n'a été enregistrée. La moyenne est donc basse pour la période et s'établit à 0,8 papillons.

### Rappel des seuils :

- 🍏 Pandemis : 50 captures cumulées dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.
- 🍏 Capua : 40 captures en 3 relevés successifs (sur 7 jours).

### *Observateurs membre du réseau de piégeage : Changement de capsules*

Pour les piégeurs concernés, selon notre calendrier les capsules des pièges à pandemis sont à renouveler pour le 6 juin prochain.

## Noctuelles

Des dégâts de chenilles de noctuelles ont été enregistrés dans une parcelle de l'Oise. Les attaques sont des morsures dans le fruit, qui entraînent des plages cicatricielles. La chenille de couleur verdâtre est polyphage. Son activité de nutrition se réalisera de manière prépondérante la

nuit. Si elle est dérangée (lors de frappages par exemple), la chenille se recroqueville sur elle-même.

### Rappel des seuils :

- 🍏 4 chenilles / 100 frappages à raison de 2 sur 50 arbres.

## Tavelure

De nouveaux passages pluvieux ont été enregistrés sur la grande région. De nouvelles périodes de contaminations, dont certaines à risque, sont pour la plupart toujours en cours.

À l'exception du secteur d'Ambricourt, la période de projection d'ascospores issues des contaminations primaires est désormais terminée.

Cependant, les taches issues des dernières périodes de contaminations à risque ne sont pas encore sorties.



Zones géographiques	Début de période	Fin de période	Risque associé pour le moment	% d'ascospores projetées		Stock d'ascospores projetables pour le moment	Précipitations associées à cette période pour le moment en mm
				associées à cette période pour le moment	depuis début contaminations primaires		
Ambricourt (62)	-	-			99,5	0,5	
Auchy les Mines (62)	30-mai 16 h	en cours	Assez-Grave	2,2	100,0	0,0	0,5
Bergues (59)	30-mai 17 h	en cours	Léger	1,0	100,0	0,0	4,0
Hérissart (80)	30-mai 18 h	en cours	Léger	1,0	100,0	0,0	0,5
La Capelle (02)	31-mai 2 h	31-mai 8 h	Nul	0,7	100,0	0,0	2,5
Solente (02)	31-mai 3 h	31-mai 6 h	Nul	dna	dna	dna	3,0
Steenvoorde (59)	30-mai 18 h	en cours	Léger	0,5	100,0	0,0	0,5
Vauvillers (80)	31-mai 3 h	31-mai 7 h	Nul	3,3	100,0	0,0	29,0
Verdilly (02)	30-mai 20 h	en cours	Léger	5,8	100,0	0,0	2,0
Vron (80)	30-mai 16 h	en cours	Assez-Grave	0,7	100,0	0,0	0,5

dna : données non accessibles, problème technique

## Oïdium

Les conditions orageuses de certains secteurs sont favorables au développement de la maladie. Des taux de contaminations allant jusque 5 à 10 % sont enregistrés dans l'Oise et dans la Somme.

Rappel du seuil de nuisibilité :

🍏 5% de pousses contaminées /100 pousses.



## *Bupreste du poirier*

Le bupreste est un coléoptère d'une taille à l'état adulte de 7 à 10 mm. Il a une forme étroite et allongée et sa couleur dominante est cuivre.



La larve mesure 20 à 25 mm, est de forme allongée et aplatie, a une couleur dominante blanche et possède une tête de couleur foncée.



Les dégâts les plus dommageables sont opérés par la larve. Ils sont le résultat des galeries que creusent les larves sous l'écorce des branches principales et du tronc. Les galeries peuvent mesurer jusqu'à un mètre de long. Dans la très large majorité des cas, elles sont descendantes. Les principales conséquences sont la destruction des vaisseaux conducteurs de sève, dépérissement, mort de l'organe touché ou de l'arbre. Il faut également noter la création de zones d'entrée et d'attaque de ravageurs secondaires tels que xylophages, pathologies... Les adultes opèrent des dégâts de nutrition, par consommation du feuillage tout en respectant les nervures.



Afin d'évaluer la pression exercée par le ravageur, un suivi régulier des traces d'activités doit être réalisé. L'objectif est de dénombrer les galeries et orifices d'émergence. Les faces exposées au soleil seront les zones d'observations principales. Ce recensement permet d'obtenir des informations sur l'importance de la dynamique de population, et les périodes d'activités permettant de lutter contre les adultes.



Les suivis en parcelle de référence en région lilloise, ont mis en avant une activité déjà importante.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires des réseaux Nord-Pas de Calais-Picardie : producteurs, FREDON Nord Pas-de-Calais, FREDON Picardie.  
Rédacteur et animateur interrégional du bulletin : Ludovic Tournant FREDON Nord-Pas de Calais Tél. : 03 21 08 88 77 - ludovic.tournant@fredon-npdc.com, co-animateur région Picardie des filières pommes et poires : François Hanquart FREDON Picardie.  
Directeurs de la publication : Jean Bernard Bayard : Président de la Chambre d'agriculture de région du Nord-Pas de Calais, Hubert DUEZ – Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie.  
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet <http://draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr>, [www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr) et [www.chambres-agriculture-picardie.fr](http://www.chambres-agriculture-picardie.fr)  
Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'agriculture de région Nord-Pas de Calais (Tél : 03 21 60 57 60 - e-mail : samuel.bueche@agriculture-npdc.fr), Renée Prévost - Chambre d'Agriculture de Picardie – (Tél : 03 22 93 51 20 – e-mail : r.prevast@somme.chambagri.fr)  
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.