



## ARBORICULTURE

### SOMMAIRE

#### Rédacteurs

Alice BOULANGER

FREDON Centre-Val de Loire

#### Observateurs

FREDON CVL, COVETA, Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, Tech'Pom, Fruits du Loir, Terryloire, la Société Pomologique du Berry, la Martinoise, ainsi que des producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements et des jardiniers amateurs.

#### Relecteurs

COVETA, Fruits du Loir, SRAL CVL

Météorologie	1
Abeilles et insectes pollinisateurs	2
Tavelure des fruitiers à pépins	2
Tous Fruitiers	8
Fruitiers à pépins	8
Prunier	19
Cerisier	20
Autres bioagresseurs	21
Auxiliaires	22
Notes nationales	22
Mieux connaître	23
Compléments d'informations	24

### EN BREF

- **Tavelure des fruitiers à pépins** : risques de contaminations modérés à élevés à partir de samedi.
- **Chancre à nectria, oïdium, Feu bactérien** : risque en période pluvieuse
- **Xylébore disparate** : le vol continue
- **Tordeuse orientale du pêcher** : risque élevé vis-à-vis des éclosions
- **Carpocapse des pommes** : le vol débute
- **Pommier** :
  - pucerons cendrés : toujours présents, à surveiller
  - pucerons lanigères : reprise d'activité
  - hoplocampe : le vol se poursuit
- **Poirier** :
  - psylles : présence d'adultes, surveiller les pontes
  - cochenille rouge du poirier : début des pontes
- **Prunier** :
  - carpocapse : vol en cours
- **Cerisier** :
  - Mouche de la cerise : début du vol
- **Cassissier** :
  - début du vol de la sésie
- **Pollinisateurs et auxiliaires** : à préserver

## Composition du réseau d'observation

Semaine 18 & 19

### Parcelles de référence

Pommiers	24 parcelles dont 6 parcelles en production biologique
Poiriers	15 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Pruniers	5 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Cerisiers	5 parcelles dont 3 parcelles en production biologique
Cassissiers	2 parcelles

Départements Cher, Eure-et-Loir, Indre et Loire, Indre, Loiret

# Météorologie



## RETROSPECTIVES

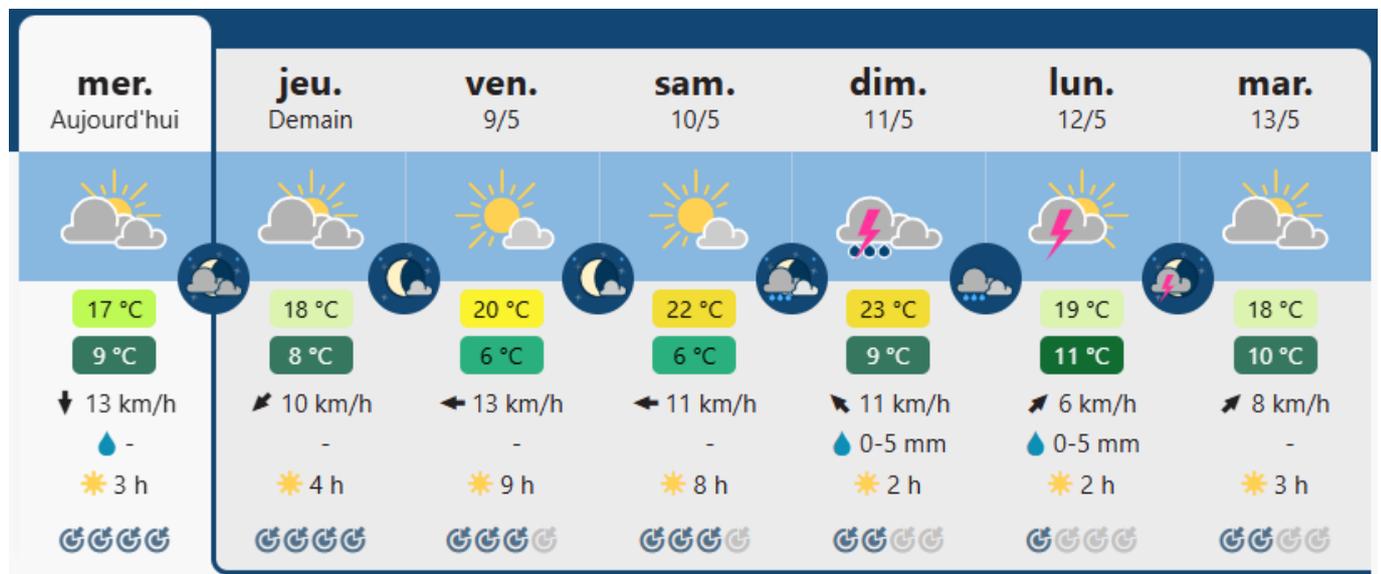
**05/05 au 06/05** : Une chute des températures a été observée ces derniers jours avec des minimales comprises entre 4.5 et 8°C et des maximales entre 14.5 et 16.5°C selon les départements. Pas ou peu d'épisodes pluvieux sont survenus en région ces deux derniers jours (0 à 0.8 mm)

### Pour plus d'informations :

Consultez les relevés de températures et de précipitations de Météo France pour la région Centre-Val de Loire sur <https://meteofrance.com/climat/relevés/france/centre-val-de-loire>

## PREVISIONS

**07/05 au 13/05** : Ciel couvert avec un léger risque d'ondées localisées pour ce mercredi. Des éclaircies et augmentations des températures maximales sont à prévoir vendredi et samedi conduisant à des conditions orageuses dimanche et lundi avec des pluies allant jusqu'à 5mm.



Extrait des prévisions MeteoBlue pour la région Centre-Val de Loire

### Pour plus d'informations :

Consultez les prévisions météorologiques pour la région Centre-Val de Loire sur Météo France <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/> & sur MeteoBlue [https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france\\_3027939?day=1](https://www.meteoblue.com/fr/meteo/semaine/centre-val-de-loire-france_3027939?day=1)



## Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles »

Lire attentivement la note nationale Abeilles et Pollinisateurs

Photo : plaquette ITSAP « les abeilles butinent »

Retrouvez le texte complet en cliquant [sur ce lien](#)

- Pensez à observer vos cultures avant de traiter !
- Il est interdit de traiter en présence des abeilles, même si le produit comporte la mention « abeilles ». La mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles mais **reste potentiellement dangereux**.
- Périodes et conditions où la présence des abeilles est la plus propice sur vos cultures : dès que les températures sont supérieures à 13°C, la journée ensoleillée et peu ventée.
- Périodes et conditions où les abeilles sont peu présentes dans vos cultures : si les températures sont fraîches (<13°C), par temps nuageux, pluvieux et par vent fort.
- Durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, un délai de 24 heures doit être respecté entre l'application d'un produit contenant une substance active appartenant à la famille chimique des pyréthrinoides et l'application d'un produit contenant une substance active appartenant aux familles chimiques des triazoles ou des imidazoles. Il est interdit de mélanger pyréthrinoides et triazole ou imidazole.
- Lors de la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les vergers. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.

Attention : d'autres pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et sous des températures plus fraîches (par exemple, les bourdons). Par ailleurs, les abeilles peuvent être actives du lever du jour au coucher du soleil.

Pour en savoir plus : consultez le site internet de l'ITSAP – institut de l'Abeille – [itsap.asso.fr](http://itsap.asso.fr)

## Tavelure des fruitiers à pépins

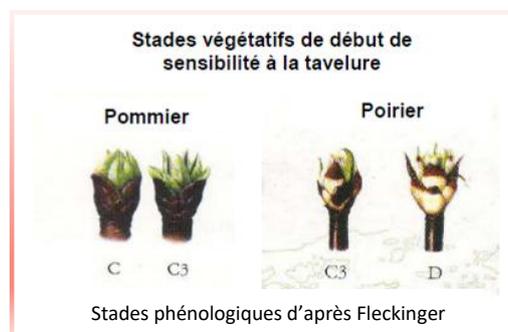
Retour au sommaire



### TAVELURE DES POMMIERS (*Venturia inaequalis*)

Le risque de contamination primaire n'est présent que lorsque les 3 conditions suivantes sont réunies :

- **Stade sensible atteint :** Pommier C – C3 (apparition des organes verts) Poirier C3 – D
- **Présence d'ascospores** provenant des organes de conservation qui les libèrent à maturité lors des pluies.
- **Humectation du feuillage suffisamment longue** pour que les spores puissent germer. La vitesse de germination est dépendante de la température.



Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

Extrait du tableau de Mills et Laplace

## 🍏 Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi sur 2 sites : Orléans (45) et Chambray-lès-Tours (37). Les lits de feuilles sont constitués de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés et ont hiverné à proximité des sites de suivi.

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
<b>37</b>	<b>CHAMBRAY LES TOURS</b> (piège Marchi)	5/05	42	0 mm
		6/05	2	0 mm
<b>45</b>	<b>ORLEANS</b> (piège Marchi)	5/05	62	0 mm
		6/05	1	0 mm

Aucune pluie enregistrée du lundi 5 au mercredi 7/05 sur les 2 sites de suivi de projections de Chambray-lès-Tours et d'Orléans : très peu de spores projetées sur Orléans et Chambray-lès-Tours.

## 🍏 Evaluation des risques de contamination par la modélisation

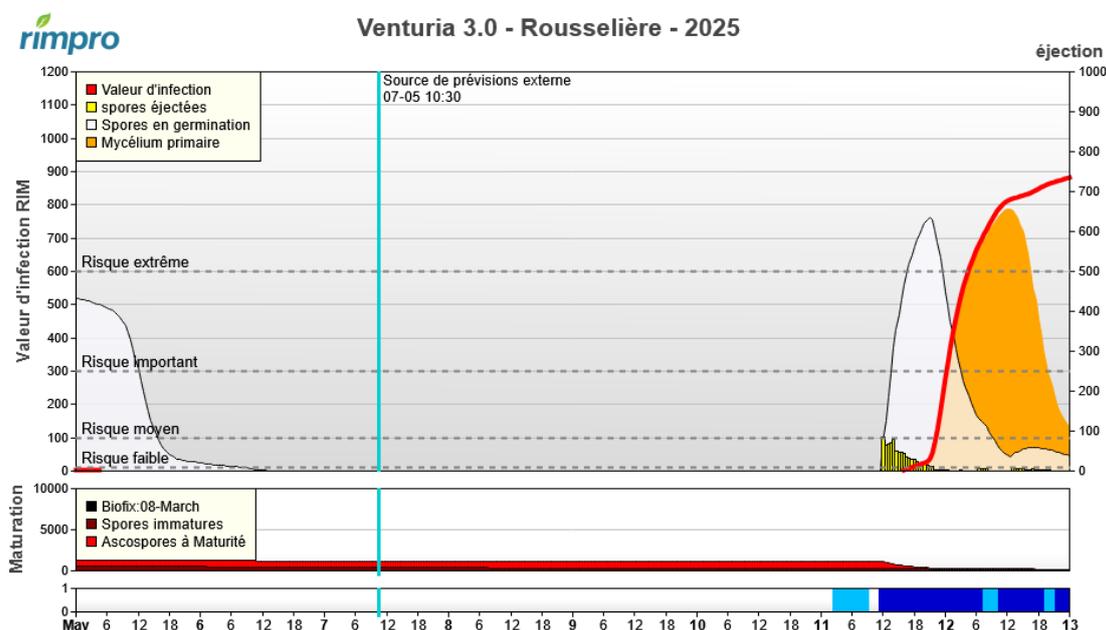
Compléments d'informations en cliquant sur ce [lien "interprétation des graphes de la modélisation RIM-Pro"](#)

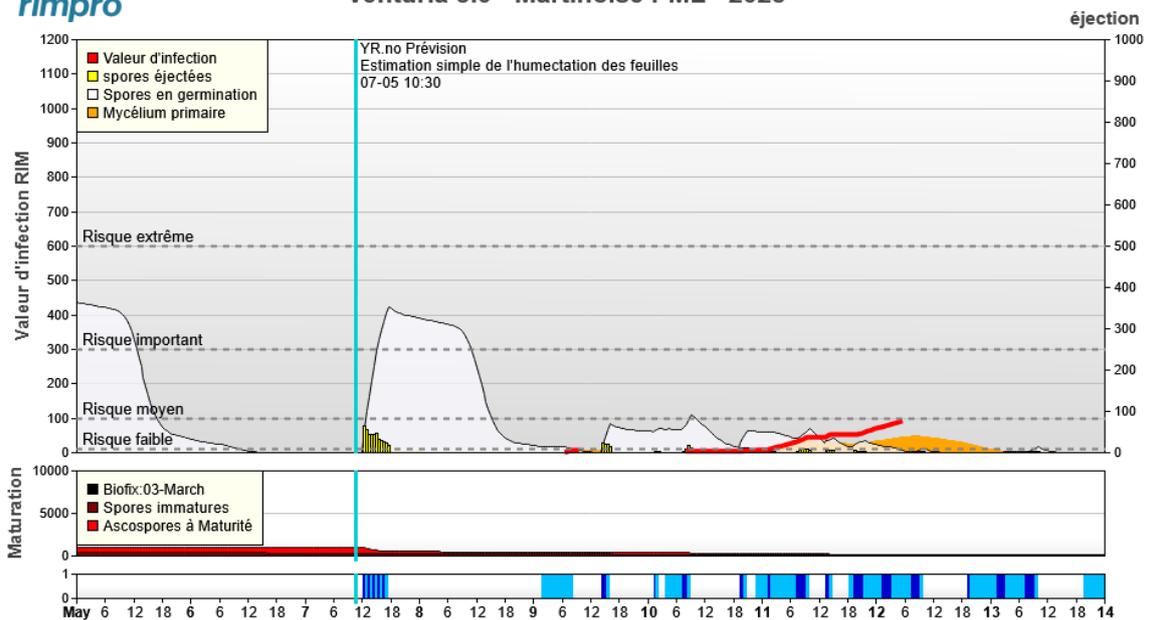
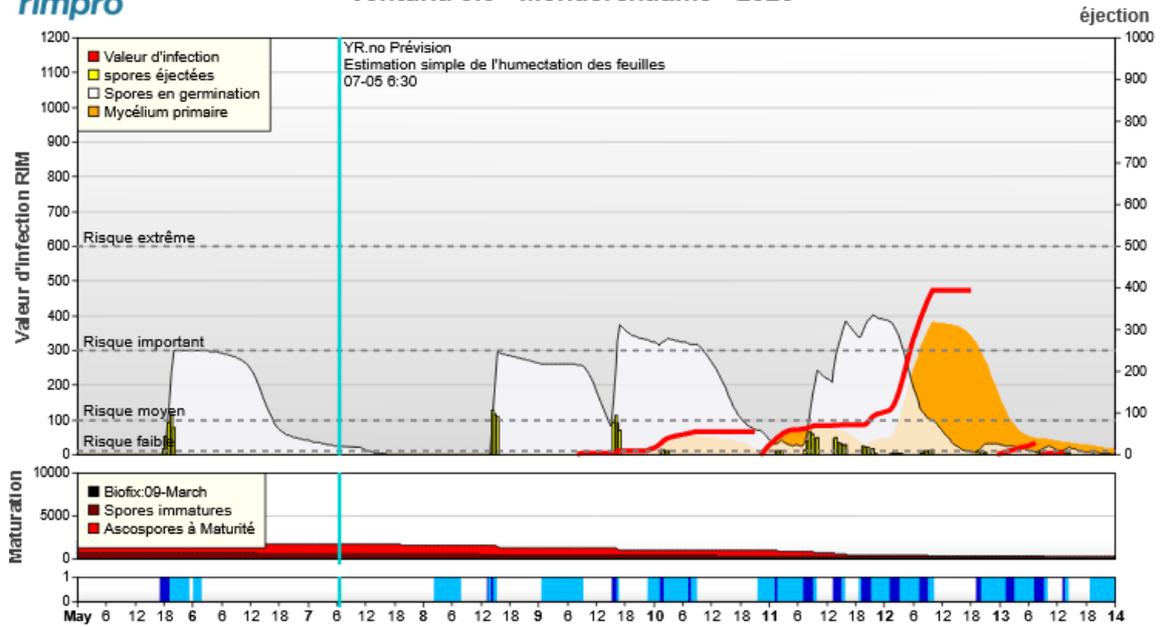
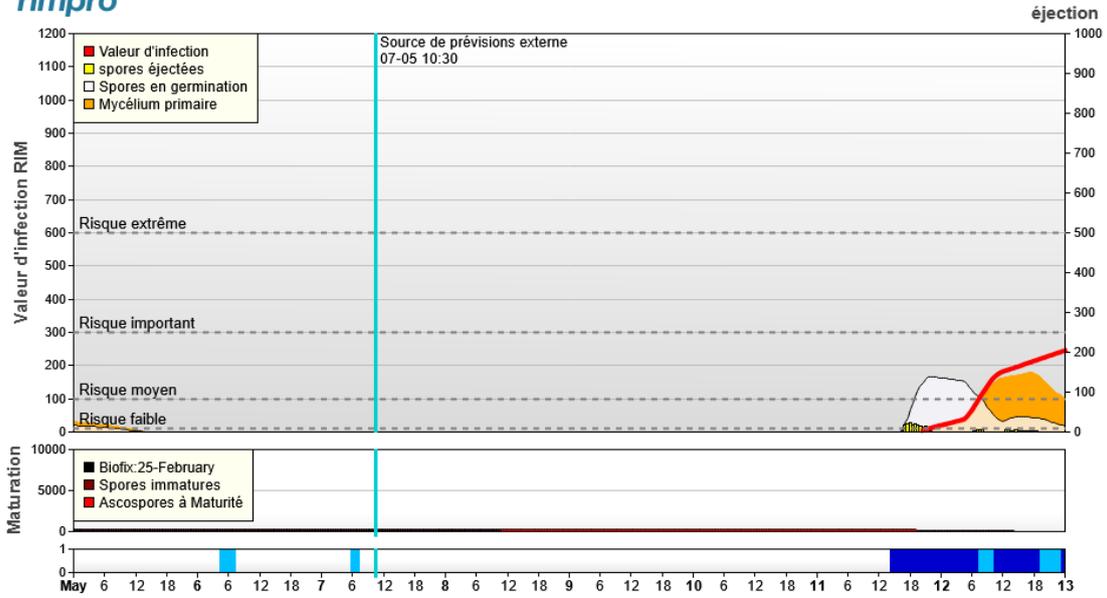
### Biofix - modèle Rimpro

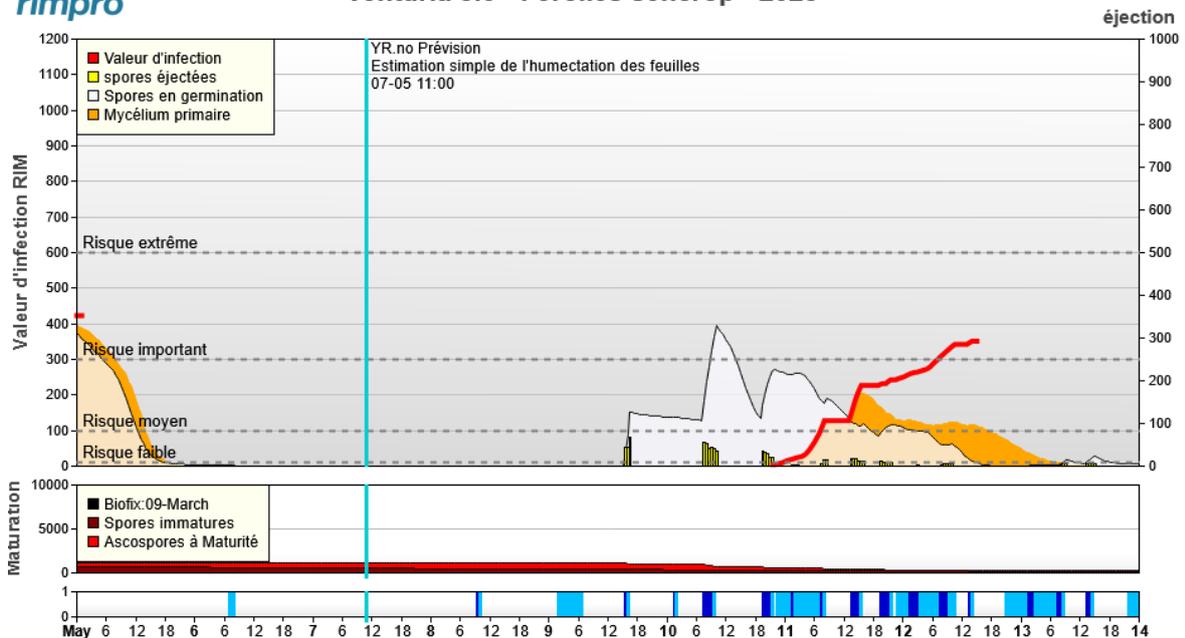
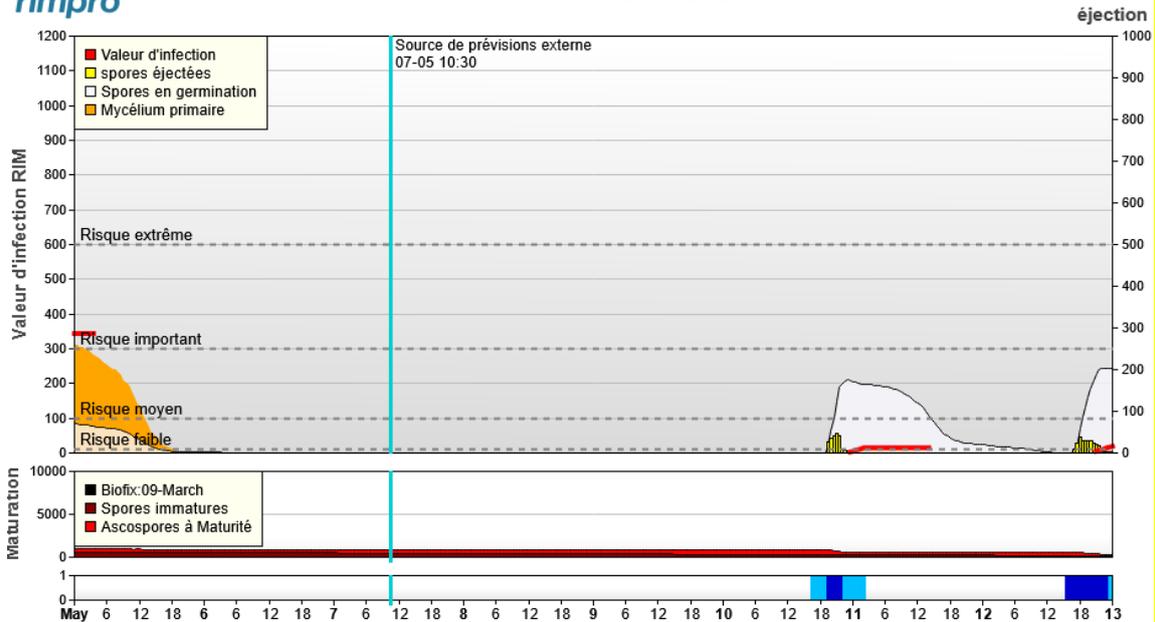
Dans ce modèle, le Biofix correspond à la première projection effective en verger, ou en cas d'absence de pluie, au stade pointe verte (C : éclatement du bourgeon). Le **Biofix est fixé au 03/03 pour la station de Cheillé (37) et pour celle du 18 ; et au 09/03 pour la station de St Christophe dans le nord 37, pour les stations du 45 et pour celle du 36.**

### Maturation des ascospores – Modèle RIM-Pro

La somme des Unités Thermiques depuis le Biofix jusqu'à 50% des ascospores à maturité est décalée à **300** pour l'ensemble des stations du réseau.





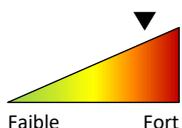


### 🍏 Etat général

D'après Météo France, sur la période du 5 au 7/05, seuls l'Indre et le Cher ont enregistré de faibles averses. Ces pluies n'ont provoqué que de courtes humectations, n'engendrant pas de contamination. Pour l'ensemble de la région, **les risques de contaminations ont été très faibles à nuls depuis ce lundi 5/05.**

### 🍏 Prévisions

#### Contaminations primaires



Si les prévisions météorologiques se maintiennent, des pluies sont annoncées dès samedi dans le Loiret, l'Indre et le Cher, à partir de dimanche en Indre et Loire. Des **risques de contaminations modérés à forts** sont à prévoir sur l'ensemble de la région à partir de samedi 10 ou dimanche 11/05.



Les conditions climatiques deviennent très favorables à une croissance rapide de la végétation et aux nouvelles sorties de feuilles. Il faut tenir compte de ces nouvelles sorties de feuilles dans la gestion de la protection contre les contaminations de tavelure.

# TAVELURE DES POIRIERS (*Venturia pyri*)

## 🍏 Contrôle biologique des projections primaires d'ascospores

Les projections de spores sont enregistrées à l'aide d'appareils de type Marchi à Orléans (45). Le lit de feuilles est constitué de feuilles prélevées dans des vergers fortement tavelés ou dans des friches et ont hiverné à proximité des sites de suivi.

	Station	Date	Nombre de spores	Précipitation
45	ORLEANS (piège Marchi)	5/05	39	0 mm
		6/05	1	0 mm

Aucune pluie enregistrée du lundi 5 au mercredi 7/05 à Orléans : très peu de spores ont été observées.

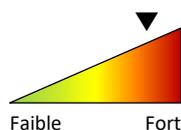
## 🍏 Etat général

D'après Météo France, sur la période du 5 au 7/05, seuls l'Indre et le Cher ont enregistré de faibles averses. Ces pluies n'ont provoqué que de courtes humectations, n'engendrant pas de contamination. Pour l'ensemble de la région, **les risques de contaminations ont été très faibles à nuls depuis ce lundi 5/05.**



L'inoculum primaire de *Venturia pyri* est constitué d'ascospores se formant dans les périthèces sur les feuilles au sol **mais aussi** de conidies présentes dans les chancres sur les rameaux. Les contaminations peuvent se faire soit par les ascospores projetées, soit par les conidies qui ruissèlent, entraînées par l'eau de pluie. On considèrera donc, dès que les stades phénologiques sensibles sont atteints, des contaminations peuvent avoir lieu.

## 🍏 Prévisions



Si les prévisions météorologiques se maintiennent, des pluies sont annoncées dès samedi dans le Loiret, l'Indre et le Cher, à partir de dimanche en Indre et Loire. Des **risques de contaminations modérés à forts** sont à prévoir sur l'ensemble de la région de samedi 10 ou dimanche 11/05

## Sorties de tâches issues de contaminations primaires (pommiers et poiriers)

De nouvelles sorties de tâches de tavelure sont possibles actuellement. Elles sont liées aux contaminations assez graves à très graves enregistrées entre les 20 et 23/04 sur l'ensemble de la région.



Les conditions climatiques deviennent très favorables à une croissance rapide de la végétation et aux nouvelles sorties de feuilles. Il faut tenir compte de ces nouvelles sorties de feuilles dans la gestion de la protection contre les contaminations de tavelure.

Compléments d'informations sur le cycle biologique de la tavelure en cliquant sur le [lien « cycle de vie de la tavelure »](#).

## 🍏 Evaluation des risques de contaminations secondaires



Une évaluation globale de la situation de l'ensemble du verger s'impose pour décider de la stratégie à venir. Il est important de quantifier le « risque tavelure » en recherchant dans les parcelles les éventuelles sorties de tâches sur feuilles mais aussi sur fruits. On peut ainsi estimer les risques de contaminations secondaires pour la saison estivale.

### Comment évaluer le risque tavelure secondaire :

Le comptage est à réaliser par parcelle et par variété. Sur 100 pousses prises au hasard (2 pousses / arbre sur 50 arbres), rechercher la présence de symptômes de tavelure sur chaque feuille de la pousse (faces supérieures et inférieures).

Pour les vergers tavelés, un risque de « repiquage » persiste. En effet, le mycélium des taches primaires donne naissance à une multitude de conidies. Lorsqu'il pleut, celles-ci sont détachées de leur support et sont entraînées par l'eau. Elles peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue.

T° Moyenne	7°C	10°C	11°C	13°C	15°C	T>18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination*	18 h	14 h	13 h	11 h	9 h	8 h

\* : les ascospores et les conidies requièrent le même nombre d'heures d'humectation pour contaminer la plante hôte (Stensvand et al., 1997).

	<p><b>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</b></p> <p>Des <b>produits de bio-contrôle</b> peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium).</p> <p>→ Consulter la dernière <b>note de service DGAL/SDQSPV</b> listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <a href="http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service">http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</a></p>
---	---

### Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis 2012, des analyses résistances de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et du poirier (*Venturia pyri*) à certaines matières actives sont réalisées en région Centre-Val de Loire dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI).

En 2024, quelques échantillons de feuilles tavelées ont pu être analysés vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon du fait d'un risque de résistance. Aucune résistance n'a été détectée sur les échantillons analysés dans ce cadre.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

### Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation national **2025** de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance en région Centre Val de l'évolution des résistances de la **tavelure du pommier** et de la **tavelure du poirier** à la **Dodine** et au **Dithianon**. N'hésitez pas à contacter FREDON Centre-Val de Loire en cas de suspicion de résistance à une de ces matières actives sur une de vos parcelles !

(Contact : [mp.dufresne@fredon-centrevalde Loire.fr](mailto:mp.dufresne@fredon-centrevalde Loire.fr))



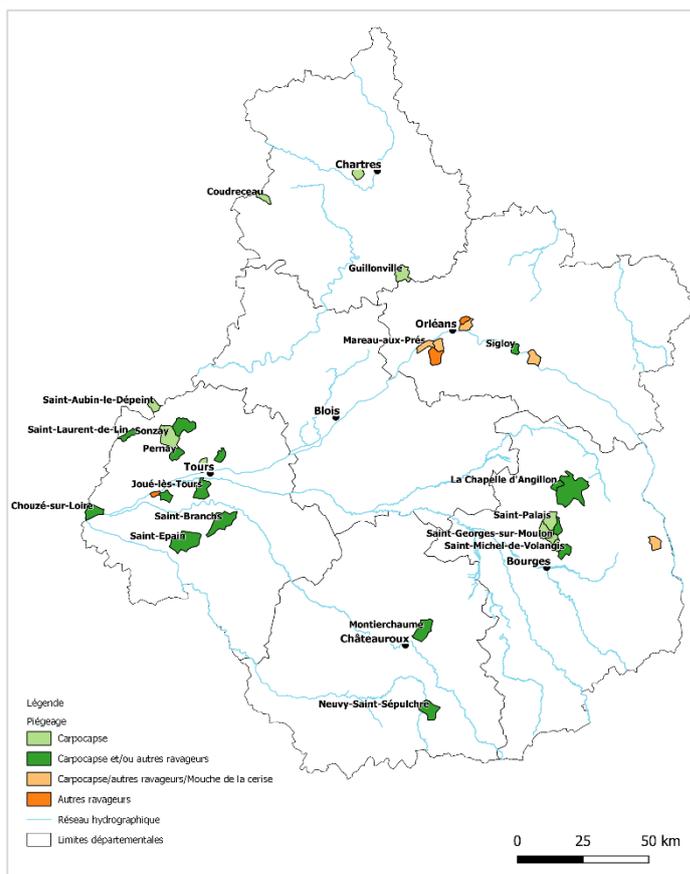
## REPARTITION DU RESEAU DE PIEGEAGE (TORDEUSES ET AUTRES RAVAGEURS)

La carte ci-contre présente la répartition régionale du réseau de piégeage carpocapses, tordeuses et autres ravageurs suivi dans le cadre de l'épidémiosurveillance pour l'élaboration des BSV.

Les pièges sont implantés dans des vergers en production (professionnels ou amateurs) et sont relevés au moins une fois par semaine par les producteurs, les jardiniers amateurs ou les techniciens.

Sont actuellement suivis par piégeage les populations des ravageurs ci-après : le **xylobore disparate**, la **mineuse cerclée**, le **carpocapse des pommes/poires** et **carpocapse des prunes**, les **tordeuses *Cydia molesta*** et ***Archips podana*** ainsi que ***Grapholita lobarzewski***, ***Archips rosana*** et ***Capua (Adoxophyes orana)***. Sont également suivis d'autres ravageurs tels que la ***Drosophila suzukii***, la **punaise diabolique**, la **sésie du cassissier** et la **zeuzère**.

La mise en place précoce des pièges de surveillance de vol permet de détecter les débuts de vol.



## Fruitiers à pépins



### FEU BACTERIEN (*Erwinia amylovora*)

Le feu bactérien *Erwinia amylovora* est une maladie bactérienne dangereuse qui affecte les arbres fruitiers à pépins et certains maloidés d'ornement (aubépine, cotonéaster...). C'est sur le poirier, son hôte principal, que les attaques sont fréquemment les plus graves.

#### Contexte d'observations

Des épisodes pluvieux, à caractère parfois orageux, ont parcouru la région cette dernière semaine.

La floraison est propice aux contaminations et au développement de la bactérie. Les floraisons secondaires sont aussi à risque. Après floraison, la forte croissance des pousses accentue également la réceptivité au feu bactérien.

Les nouvelles feuilles sont très fragiles et sensibles aux contaminations. Les facteurs agronomiques tels que la présence de fleurs secondaires et la vigueur des arbres sont des éléments aggravants. **La période de croissance des pousses est une période à risque par rapport au Feu bactérien.**

**Les conditions climatiques favorables au Feu bactérien en période de croissance des pousses :**

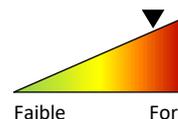
- Pluie de plus de 2,5 mm
- Orages

#### Prévision

La végétation est actuellement en forte croissance des pousses. Si les prévisions météorologiques se confirment, peu de risque d'averses sont prévues pour cette fin de semaine. Cependant, ce weekend, le temps sera à caractère orageux avec

des pluies potentielles de plus de 2.5mm. Pour les prochains jours, les conditions seront donc favorables au développement de cette bactérie.

Les risques de contaminations seront **élevés** sur l'ensemble de la région à partir de samedi.



**Surveiller attentivement les vergers et porter une attention particulière aux jeunes vergers (plantations tardives et floraisons latérales au bois de 1 an).**

## 🍏 La réglementation

Etant donné le fort risque que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie *Erwinia amylovora* est classée organisme de quarantaine par la Communauté Européenne. La lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps (arrêté national du 31 juillet 2000). Lorsqu'un foyer est décelé, une déclaration de ce foyer est obligatoire et doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

Vous trouverez des compléments d'informations en cliquant sur le lien : [Le Feu Bactérien - Facteurs favorisants.](#)

## 🍏 Ne pas confondre

Feu bactérien et dégâts de cèphes !

Série de piqûres disposées en hélice sur les jeunes pousses, caractéristiques des dégâts de Cèphes



## **XYLEBORE DISPARATE (*Xyleborus dispar*)**

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

Les femelles de Xylébore disparate essaient en mars-avril, aux heures les plus chaudes de la journée, dès que les **températures diurnes dépassent 18°C**.

Dans le cadre du réseau BSV, des pièges sont mis en place dans le Loiret, dans l'Indre et en Indre et Loire.

**Après une diminution des captures fin avril, on note une reprise des émergences depuis ces 2 dernières semaines en Touraine. Globalement, le vol ralentit sur l'ensemble de la région.**

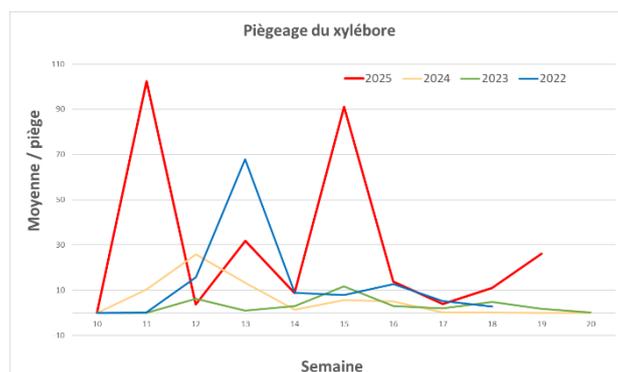
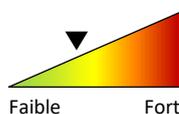


**Xylébore disparate** : perforation du tronc d'un jeune arbre.  
Photo : FREDON CVL

### 🍏 Prévision

Si les prévisions de températures maximales supérieures à 18°C se confirment pour les prochains jours, les conditions climatiques pourront encore être favorables aux dernières émergences.

Sur l'ensemble de la région, le **risque sera modéré à faible dans les parcelles sensibles.**



## Mesures prophylactiques

Il est important de couper et de brûler les branches et les arbres atteints.

Veiller à équilibrer la fumure pour activer la croissance des arbres et augmenter leur résistance.

## CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Plus d'informations sur le cycle biologique du carpocapse des pommes et poires [en cliquant sur ce lien](#).

### 🍏 Contexte d'observations

Les premières captures de papillons mâles sont signalées dans l'Indre, dans l'Indre et Loire et dans le Loiret depuis le **29/04** (Neuvy Saint Sepulchre, St Aubin le dépeint, Parçay Meslay, St Epain et St Benoit sur Loire) : avec les fortes températures de la semaine passée, le vol des carpocapses du pommier et poiriers a débuté sur l'ensemble de la région hors Eure et Loir (aucune capture signalée actuellement dans ce département).



Papillon de carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)  
Photo : FREDON CVL – MP Dufresne

Selon les données du modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2), à ce jour :

- Entre 0% à 9% du potentiel du vol des femelles de la 1<sup>ère</sup> génération est en cours,
- Entre 0% et 2% du potentiel de ponte de la 1<sup>ère</sup> génération a déjà été réalisé,
- 0% du potentiel d'éclosion de la 1<sup>ère</sup> génération est en cours.

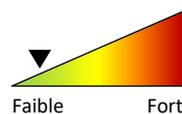
### 🍏 Prévision

Selon les données du modèle de prévision DGAI (ex CarpoPomme2), avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

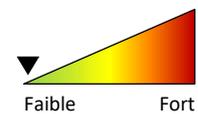
- La phase d'intensification du vol des femelles n'a pas encore débuté. Elle devrait commencer vers le 13/05 dans les secteurs les plus précoces de la région.
- La phase d'intensification des pontes n'a pas encore débuté. Elle devrait commencer autour du 20/05 dans les secteurs les plus précoces de la région.
- La phase d'intensification des éclosions n'a pas encore débuté.

Le risque vis-à-vis des pontes est faible pour les prochains jours sur l'ensemble des secteurs de production de la région. Le risque vis-à-vis des éclosions est nul pour les prochains jours sur l'ensemble des secteurs de production de la région.

Risque vis-à-vis des **pontes**



Risque vis-à-vis des **éclosions**



Surveiller vos pièges.

Pour accéder au tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2, secteur par secteur, [cliquer sur ce lien](#).

## Mesures prophylactiques et alternatives

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité en région Centre –Val de Loire, à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place en parallèle.

Pour plus d'information : [Les phéromones et la méthode de la confusion sexuelle](#)

La pose de filets Alt'carpo permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>



## Résistance aux produits phytosanitaires :



Depuis 2012, des analyses résistances de la tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*) et du poirier (*Venturia pyri*) à certaines matières actives sont réalisées en région Centre-Val de Loire dans le cadre du programme national de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI).

*En 2024, quelques échantillons de feuilles tavelées ont pu être analysés vis-à-vis de la Dodine et du Dithianon du fait d'un risque de résistance.*

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

## Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation national **2025** de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance en région Centre Val de l'évolution des résistances à la **Carpoviroisine**, à l'**Emamectine**, à la **Chlorantaniliprone** et au **Spinosad** sur le **carpocapse du pommier** (*Cydia pomonella*). N'hésitez pas à contacter FREDON Centre-Val de Loire en cas de suspicion de résistance à une de ces matières actives sur une de vos parcelles !

(Contact : [mp.dufresne@fredon-centrevaldeloire.fr](mailto:mp.dufresne@fredon-centrevaldeloire.fr))

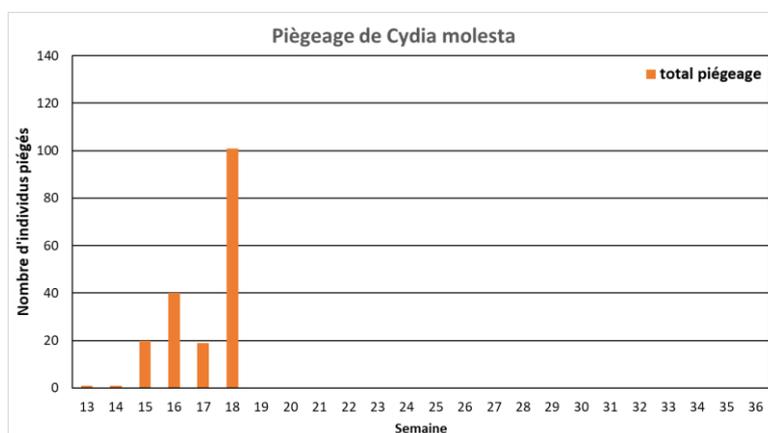
## TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*Grapholita molesta*)

### 🍏 Contexte d'observations

En 2023 et 2024, des dégâts sur fruits de Tordeuse Orientale du Pêcher (TOP) ont pu être identifiés sur plusieurs sites dans la région. Les dégâts sur pommes et poires de la TOP sont très proches de ceux occasionnés par le carpocapse du pommier. De plus, la chenille ressemble fortement à celle du carpocapse. Dans le cas des pommes, les chenilles pénètrent par la cavité pédonculaire et gagnent rapidement la zone des pépins ; dans le cas des poires, seules les variétés d'automne et d'hiver sont attaquées, le développement de la chenille se poursuivant au cours de la conservation non-réfrigérée (son évolution est interrompue en chambre froide). Cette tordeuse présente 4 à 6 cycle par an.

Des captures de papillons mâles sont signalées régulièrement depuis début avril. On note un pic de captures en semaine 18 (du 25 au 30/04).

Aucune capture signalée dans les relevés de cette semaine.



Selon les données du modèle de prévision DGAI (Tordeuse orientale), à ce jour :

- Près de 90% du potentiel du vol des femelles de la 1<sup>ère</sup> génération a eu lieu,
- Environ 80% du potentiel de ponte de la 1<sup>ère</sup> génération a déjà été réalisé,
- Près de 50% du potentiel d'éclosion de la 1<sup>ère</sup> génération est en cours.

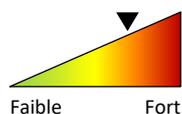
## 🍏 Prévision

Selon les données du modèle de prévision DGAI (Tordeuse orientale), avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

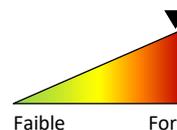
- La phase d'intensification du vol des femelles est terminée sur l'ensemble de la région.
- La phase d'intensification des pontes se termine.
- La phase d'intensification des éclosions est en cours.

Dans les parcelles ayant eu des dégâts de TOP en 2024, le risque vis-à-vis des pontes devient modéré, le risque vis-à-vis des éclosions est élevé pour les prochains jours sur l'ensemble des secteurs de production de la région.

Risque vis-à-vis des pontes



Risque vis-à-vis des éclosions



Pour accéder au tableau récapitulatif des résultats du modèle Tordeuse orientale, secteur par secteur, [cliquer sur ce lien](#).

## 🍏 Gestion du risque

La période de sensibilité à *Cydia molesta* démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la 1<sup>ère</sup> génération provoquent rarement des dégâts sur pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin de limiter l'impact de la prochaine génération qui elle pourra occasionner des piqûres sur fruits.

### Mesures alternatives

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ Consulter la dernière **note de service DGAI/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

## AUTRES TORDEUSES

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

Parmi les tordeuses qui impactent les fruits dans notre région, on peut distinguer les tordeuses dites tordeuses de la pelure qui dégradent l'épiderme et la surface des fruits (le Capua, *Archips podana*), pouvant même entraîner leur déformation (le Capua, *A. podana et rosana*), des tordeuses qui consomment la pulpe des fruits et creusent des galeries profondes dans le fruit dites tordeuses foreuses (*Grapholita lobarzewskii*, la tordeuse orientale du pêcher et bien sûr le carpocapse – voir § précédents pour ces derniers). En région Centre-Val de Loire, les *A. podana*, capua, ont, dans des conditions normales, 2 générations soit 2 vols dans l'année ; les *A. rosana*, *G. lobarzewskii*, n'ont qu'une seule génération (elles n'ont qu'1 vol par an).

#### *Archips podana*

Aucune capture signalée. **Le vol n'a pas débuté**



**Seuil indicatif de risque** : 30 captures par semaine, puis la présence alerte sur les générations d'été (Angleterre). Les éclosions interviennent rapidement après la ponte.

#### *Capua (Adoxophyes orana)*

Aucune capture signalée. **Le vol n'a pas débuté.**



**Seuil indicatif de risque** : 40 prises en 3 relevés successifs. Durée d'incubation des œufs : 90° jour (base 10)

#### *Archips rosana*

Aucune capture signalée. **Le vol n'a pas débuté.**

Pas de seuil indicatif de risque.

#### *Grapholita Lobarzewskii*

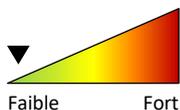
Quelques captures signalées en Indre et Loire. **Le vol débute.**

Pas de seuil indicatif de risque.

### 🍏 Seuil de nuisibilité

Les parcelles où des dégâts de tordeuses ont été constatés les années précédentes sont à surveiller de près. Avant récolte, une observation sur 1000 fruits permet de connaître le potentiel d'infestation pour l'année suivante.

### 🍏 Préviation



La gestion des parcelles vis-à-vis **des tordeuses** doit être réalisée à la parcelle, en fonction de la présence du ravageur les années précédentes.

Actuellement, les risques **vis-à-vis des pontes de ces tordeuses sont nuls** pour les prochains jours.

*A surveiller.*

### Mesures alternatives

Parmi les solutions de bio-contrôle, la confusion sexuelle est une méthode de protection efficace contre certaines de ces tordeuses (*A. podana*, *G. lobarzewskii*, le Capua, *Pandemis heparana*), à condition de la mettre en place avant ou dès le début du vol et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). La pose de diffuseurs spécifiques permet une lutte combinée contre le Carpocapse et certaines tordeuses.



Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

→ Consulter la dernière **note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien : <http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

# PUNAISES PHYTOPHAGES

Plus d'informations sur le site EcophytoPic : [ici](#).

Retrouvez également un [dossier complet sur les punaises phytophages](#) rédigé par la Chambre d'Agriculture de Nouvelle-Aquitaine

## 🍏 Contexte d'observations

Des adultes de punaises phytophages telles que *Rhaphigaster sp.*, *Palomena prasina* et *Coreus marginatus* sont signalés localement et ponctuellement en Indre et Loire et dans le Loiret.



Adulte de *Coreus marginatus*



*Rhaphigaster nebulosa*



*Palomena prasina*

*Photos : FREDON CVL*

## 🍏 Prévisions

Aucune ponte n'a été observée pour le moment lors des observations en région.



Pontes de punaises

*Photos : FREDON CVL- MP Dufresne et M Klimkowicz*

**A surveiller.**

## 🍏 Le point sur la punaise diabolique

La punaise diabolique (*Halyomorpha halys*), récemment arrivée sur le territoire français (identifié en 2012 dans la région de Strasbourg), peut être responsable de dégâts importants sur les cultures fruitières et légumières.

Elle a été détectée dans des vergers de la région Centre-Val de Loire en 2020 en Indre et Loire (Parçay Meslay, Joué les Tours) puis dans le Loiret en 2021 et fin août 2022 dans les 3 vergers du réseau de piégeage mis en place dans la région (Sigloy-45, Joué lès Tours et Parçay Meslay-37). Pour l'année 2024, les tous premiers adultes ont été capturés mi-avril en Indre et Loire (Saint Epain, Joué lès Tours) et fin avril dans le Loiret (Sigloy).

Des captures d'adultes sont signalées ces 2 dernières semaines à Saint-Epain et Saint Aubin le Dépeint (37).

Pour son identification, vous pouvez consultez le lien mis en place par l'INRAE : [Agiir-Punaise-diabolique](#)



Adulte de *Halyomorpha halys*

*Photo : INRAE – JC Streito*

**A surveiller...**



## PUCERONS CENDRES DU POMMIER (*Dysaphis plantaginae*)

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

Des enroulements et des colonies sont signalés dans des vergers de l'ensemble de la région.



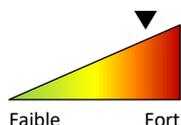
Enroulements de feuilles et colonie de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginae*)

Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz

### 🍏 Seuil de nuisibilité

Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que 1 puceron cendré est observé dans la parcelle.

### 🍏 Prévision



Les températures pour les jours à venir seront favorables au développement des jeunes colonies. **La période à risque est en cours.** La vigilance est de rigueur, les auxiliaires sont encore peu nombreux mais en augmentation.

### 🍏 Gestion du risque

Rester vigilants et surveiller l'évolution des foyers et l'enroulement des feuilles, notamment sur les jeunes plantations et les parcelles vigoureuses.

### Mesures prophylactiques

Une végétation importante des arbres est favorable aux pucerons cendrés : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

L'argile peut agir en barrière mécanique minérale, perturber l'installation des fondatrices et ralentir la colonisation de l'arbre par le puceron à partir des foyers primaires. Toutefois, l'efficacité de son utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation de la faune auxiliaire.



#### Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent

Des produits de bio-contrôle sont autorisés pour cet usage.

Vous pouvez consulter la **dernière note de service DGAL/SDQSPV** listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

### Résistance aux produits phytosanitaires :



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRAE : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

En 2024, dans le cadre du programme national de surveillance des Résistances, deux échantillons de pucerons cendrés ont été analysés. Des individus prélevés se sont révélés résistants au flonicamide.

## PUCERONS LANIGERES (*Eriosoma lanigerum*)

« Plus d'informations [ici](#) »

### 🍏 Contexte d'observations

Quelques foyers de pucerons lanigères sur rameau ont été observés ces deux dernières semaines dans le Loiret et l'Indre et Loire. La situation reste calme.

### 🍏 Auxiliaire

Des plaques jaunes sont posées en vergers contaminés pour piégés des *Aphelinus mali*. **Le 1<sup>er</sup> vol de cet auxiliaire a débuté** lors des semaines 16 et 17. Une **diminution nette du nombre d'A.mali est observée ces deux dernières semaines.**

*Aphelinus mali* est un micro-hyménoptère qui parasite les pucerons lanigères en été. Il a plusieurs cycles par an : les premiers adultes émergent en avril-mai, avec les premières augmentations de température. Les cycles s'accroissent avec les températures estivales et les populations d'*Aphelinus mali* parviennent à maîtriser l'extension des colonies de pucerons lanigères.

*Il est important de préserver les Aphelinus mali lors de leur première génération de fin avril - début mai en évitant les insecticides pouvant les détruire : sa population s'intensifiera ainsi plus rapidement et la régulation des pucerons lanigères en sera plus rapide.*



*Aphelinus mali* à gauche et pucerons lanigères parasités (*E. lanigerum*) à droite.

Photos : FREDON CVL - M Klimkowicz et MP Dufresne

**A suivre...**

## HOPLOCAMPE DES POMMIERS (*Hoplocampa testudinae*)

Plus d'informations [ici](#)

### 🍏 Contexte d'observations

Consulter le complément d'informations disponible en cliquant sur ce lien : [caractéristiques et biologie des hoplocampes](#)

Les captures se poursuivent ces deux dernières semaines dans le Loiret (St Hilaire St Mesmin et St-Jean-de-Braye) et dans l'Indre et Loire (Saint Epain). **Le vol des adultes est sur sa fin sur l'ensemble des vergers de la région.**

### 🍏 Seuil de nuisibilité

Le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières captures.

### 🍏 Prévision

Les femelles d'hoplocampes pondent dans les fleurs ouvertes à partir du stade F jusqu'au stade G (floraison déclinante : chute des pétales), rarement au stade H (fin floraison : chute des derniers pétales). **La majorité des variétés de pommiers ont passé les stades sensibles pour les pontes.**

Les risques de pontes deviennent **faibles**.

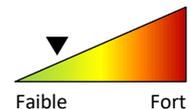
### 🍏 Gestion du risque

Deux semaines après la fin de la floraison, lorsque c'est possible (cas de petites parcelles par exemple), ramassez les premiers fruits touchés pour limiter la propagation de l'insecte. Détruisez-les en s'assurant de la mortalité des larves d'hoplocampe.

Des essais réalisés dans le cadre des fermes DEPHY de Rhône-Alpes ont montré des résultats intéressants. Ils combinent plusieurs méthodes de régulation des populations de l'hoplocampe du pommier telles que le piégeage massif et l'utilisation de nématodes entomophages. Pour plus d'informations : <https://ecophytopic.fr/dephy/protéger/une-combinaison-de-pratiques-pour-réguler-lhoplocampe-du-pommier-en-bio>



Adulte d'hoplocampe du pommier  
Photo : Site : <http://ephytia.inra.fr>



## PSYLLE DU POIRIER (*Cacopsylla pyri*)

Plus d'informations [ici](#)



Adulte de psylle / Fred

### 🍏 Contexte d'observations

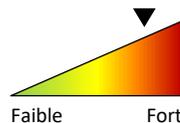
Actuellement, ce sont **principalement des adultes** qui sont présents dans les parcelles sur l'ensemble de la région. De **nombreux œufs** (sur 20 à 60 % des pousses observées) sont détectés à Saint-Michel-de-Volangis (18) et Joué-lès-Tours (37). **Quelques jeunes larves** ont été observées à Ouvrouer-les-Champs (45) et Amilly (28).

*Les pontes de psylles s'intensifient lorsque les températures maximales dépassent 10°C pendant au moins deux jours consécutifs.*

### 🍏 Prévision

Les **pontes de la 2<sup>ème</sup> génération** vont s'intensifier pendant les prochains jours. Dans la plupart des vergers, la situation reste saine.

Dans les parcelles sensibles, les **risques de pontes et d'éclosion** sont **modérés à élevés** pour les jours à venir.



*A surveiller*

### Mesures prophylactiques

L'**argile** peut agir en barrière **mécanique minérale** et **perturber le comportement** des psylles en limitant le dépôt des œufs et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et des adultes. **La réussite des stratégies à base d'argile repose sur des positionnements préventifs lors des périodes favorables à l'intensification des pontes.** Toutefois, l'efficacité de leur utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation des punaises auxiliaires.

Une **végétation importante des arbres est favorable aux psylles** : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

Il est également indispensable de **préserver les populations de punaises prédatrices** en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement).

## COCHENILLE ROUGE DU POIRIER (*Epidiaspis leperii*)

### 🍏 Contexte d'observations

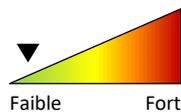
Des observations réalisées sous loupe binoculaire en Indre et Loire permettent de vérifier le stade d'évolution des cochenilles et donc de détecter les premiers essaimages de larves.

**Actuellement, les premières pontes sont en cours.**

### 🍏 Prévision

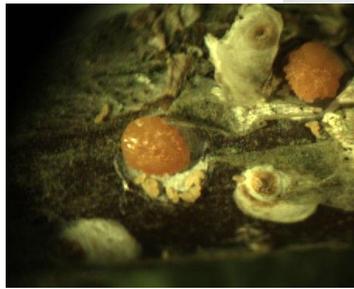
L'essaimage des jeunes larves (migration des jeunes larves hors de la carapace de la femelle) n'a pas commencé. **Les risques vis-à-vis de l'essaimage des larves de cochenilles rouges du poirier sont faibles.**

A suivre ...



### 🍏 Seuil de nuisibilité

Présence de cochenilles.



**Cochenille rouge du poirier :**

Ci-dessus : femelles et pontes normalement protégées par le bouclier

Ci-contre : aspect général sur rameau – présence de boucliers de cochenilles et d'encroutements, dessèchement et fente de l'écorce.

*Photos : FREDON CVL*



## AGRILE OU BUPRESTE DU POIRIER (*Agrilus sinuatus*)

### 🍏 Contexte d'observations

La larve de l'agrilus, coléoptère de la famille des buprestes, peut occasionner de gros dégâts sur poirier. Elle fore les branches et parfois le tronc de galeries spiralées de plus en plus profondes et larges. Ces galeries peuvent atteindre jusqu'à 1 m de long. Elles détruisent le cambium et entraînent le dépérissement des branches. Elles peuvent ainsi être à l'origine de la mort des jeunes arbres. Les attaques sont suivies du développement de chancres au niveau des galeries et parfois de dégâts de ravageurs secondaires tels que les scolytes.

L'adulte est phytophage, il se nourrit du feuillage. C'est un coléoptère de 7 à 10 mm. De forme étroite et allongée, il a des reflets cuivrés. Sa larve peut mesurer jusqu'à 25 mm. Elle a un corps allongé et aplati, de couleur blanche, avec une tête « marteau » de couleur plus foncée. Après **2 ans** dans le bois, les larves d'agrilus vont creuser une loge nymphale et se nymphoser. Les loges sont situées, en général, sur la face la plus ensoleillée des arbres. Les premiers jeunes adultes vont émerger vers fin mai - début juin. Ils s'activent à la faveur d'une période ensoleillée ( $T^{\circ} > 25^{\circ}\text{C}$ ). Ils vont alors se nourrir de feuillage pendant une dizaine de jours avant de commencer à déposer leurs œufs sur les écorces. Les émergences d'adultes peuvent durer jusqu'à mi-août selon les années.

Quelques foyers d'agrilus ont été signalés et confirmés en région Centre Val de Loire depuis 2014, dans de jeunes parcelles (Chouzé sur Loire-37, Joué lès Tours-37, St Benoît sur Loire-45, Bonny sur Loire-45). Bien que très localisées, les attaques de ce coléoptère occasionnent d'importants dépérissements dans ces sites.

L'observation du début des émergences peut être réalisée en parcelle très infestée par des battages sur charpentières. **Pour le moment, aucune émergence n'a été signalée.**



**Agrilus du poirier**

Galerie sinuouse après écorçage, surmontée d'un orifice d'émergence.

*Photo : FREDON Nord Pas de Calais*



**Agrilus du poirier**  
Orifice de la future émergence de l'adulte.

*Photos : FREDON CVL – MP Dufresne*



Tête de l'adulte sortant de l'orifice d'émergence  
*L'adulte attend des conditions de températures plus favorables pour sortir de sa loge nymphale.*

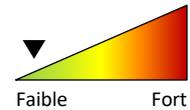


Adultes d'Agrilus du poirier – taille : 7 à 10 mm  
Couleur brun-cuivré à rose métallisé

## 🍏 Prévision

Les jeunes adultes ne devraient pas tarder à sortir des galeries.

***A surveiller en parcelle où des dégâts ont été constatés au printemps.***



# Prunier

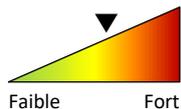


## CARPOCAPSE DU PRUNIER (*Cydia funebrana*)

### 🍏 Contexte d'observations

Le vol de carpocapse du prunier s'intensifie ces deux dernières semaines avec des captures dans le Loiret et l'Indre et Loire.

### 🍏 Prévision



Le vol est en cours. Le risque de ponte est **élevé** pour les prochains jours.



**Carpocapse du prunier : adulte et dégâts sur prunes**

*Photos : Jean CHABAULT – Jardinier amateur – observateur du réseau*

## Mesures prophylactiques

La confusion sexuelle est une méthode de protection qui fait ses preuves en matière d'efficacité à condition de **la mettre avant l'émergence des premiers papillons** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée).



## MOUCHE DE LA CERISE (*Rhagoletis cerasi*)

### 🍏 Contexte d'observations

Première capture cette semaine à Saint-Hilaire-Saint-Mesmin (45) : **le vol de la mouche de la cerise débute doucement.**

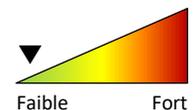


Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)  
Photo : CTIFL

Les pontes commencent 1 à 2 semaines après les premiers vols. Les femelles pondent entre 50 et 80 œufs qu'elles vont introduire sous l'épiderme des fruits en cours de formation. Ces piqûres ont lieu au moment du changement de couleur du fruit (véraison). L'éclosion a lieu 6 à 12 jours après la ponte. Présent autour du noyau, l'asticot se nourrit de la pulpe du fruit et termine son développement en se laissant tomber au sol. On observera alors une piqûre de ponte sur la cerise et un asticot sera bien visible dans le fruit. Il peut parfois se trouver à la surface de la cerise lorsqu'il termine son cycle de développement. Le risque vis-à-vis des pontes débute à la véraison et augmentera vers la mi-juin. Les variétés tardives sont, en général, plus sensibles à la mouche de la cerise.

### 🍏 Prévision

Le vol débute. Il devrait se généraliser dans les prochains jours. **Le risque vis-à-vis des pontes reste faible pour les prochains jours.**



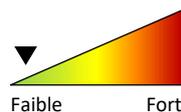
**Surveiller vos pièges**

## DROSOPHILA SUZUKII

### 🍏 Prévision

Premières captures de *D. suzukii* femelles en verger de cerisiers dans le Loiret (Saint-Hilaire-Saint-Mesmin) ces deux dernières semaines. Dès la véraison des cerises, les femelles de *D. suzukii* déposent des œufs sur les fruits.

Le risque de ponte est **faible**.



**... A surveiller**

### Résistance aux produits phytosanitaires :



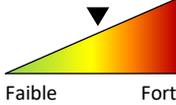
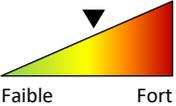
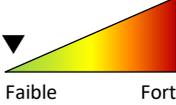
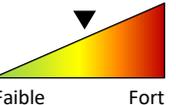
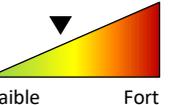
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

### Surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) : volet Résistance

Dans le cadre d'Ecophyto, la programmation nationale 2025 de surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI) prévoit une surveillance en région Centre Val de l'évolution des résistances pour la filière **Cerise** à la **Lambda-cyhalothrine**, au **Spinosad** et à la **Cyantraniliprole**, sur **Drosophila suzukii**.

N'hésitez pas à contacter FREDON Centre-Val de Loire en cas de suspicion de résistance à une de ces matières actives sur une de vos parcelles ! (Contact : [mp.dufresne@fredon-centrevaldeloire.fr](mailto:mp.dufresne@fredon-centrevaldeloire.fr))



BIOAGRESSEUR	Prévision de risque	Evolution (par rapport au dernier BSV)	Remarques
<b>CHANCRE A NECTRIA</b> ( <i>Neonectria ditissima</i> )	<u>En parcelle contaminée :</u>  Faible Fort		<u>Début période de risque</u> : stade B <u>Conditions favorables aux contaminations</u> : épisode de pluie et températures douces <i>Plus d'informations sur le lien</i> : <a href="#">Chancre à nectria</a> .
<b>OIDIUM</b>	 Faible Fort		<u>Reprise d'activité du mycélium à partir du stade C</u> De 0 à 10°C : pas de développement De 10 à 20°C : T° optimales – besoin d'une forte humidité pour déclencher l'infection. Seules les jeunes feuilles sont sensibles. <b>Pousses oïdées signalées sur pommier et poirier</b>
<b>ACARIEN ROUGE</b> ( <i>Panonychus ulmi</i> )	 Faible Fort	=	Aucune observation ces deux dernières semaines
<b>PUCERON MAUVE DU POIRIER</b> ( <i>Dysaphis pyri</i> )	<i>A surveiller</i>		<b>Quelques foyers de jeunes individus aptères sont signalés dans des parcelles d'Indre et Loire et du Loiret.</b>
<b>CHENILLES</b> (cheimatobies, noctuelles et tordeuses)	 Faible Fort	=	Les observations de chenilles à différents stades larvaires continuent sur l'ensemble de la région avec des dégâts observés aussi bien sur feuilles que sur bouquets.
<b>PHYTOPTES CECIDOGENES du poirier</b> ( <i>Eriophyes pyri</i> )	<i>A surveiller, période à risque en cours</i>		<b>Des galles sont visibles sur feuilles et futurs fruits dans le Loiret et en Indre et Loire.</b>
<b>BOTRYTIS DE L'ŒIL</b> ( <i>Botrytis cinerea</i> )	 Faible Fort		<b>Des conditions pluvieuses en fin de floraison (stades G-H) sont très favorables à cette maladie.</b> Stade dépassé pour la plupart des variétés en région. Manifestation des symptômes sur fruits dès fin juin.
<b>SESIE DU CASSISSIER</b> ( <i>Synanthedon tipuliformis</i> )	 Faible Fort		<b>Première capture à Parçay-Meslay (37). Début du vol</b>



Adultes de coccinelles, œufs et larves de syrphes et de chrysopes, araignées, punaises mirides, cantharides et larves de forficules ont été signalés ces deux dernières semaines dans les vergers.



Œuf de chrysope

Photo : R. ROHNER, Agroscope



Syrphe sp.



Œuf de syrphe, allongé et blanc (1mm)

Photo : Ephytia

Quelques auxiliaires observables au verger... Fiche à consulter [en ligne](#)

Prochain BSV, spécial tavelure le lundi 12 mai 2025

725 abonnés au BSV Arboriculture



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT**  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



## Notes nationales



# Abeilles - Pollinisateurs

## Des auxiliaires à préserver

La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :  
[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)

## Mieux connaître



*Popillia japonica*



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet : <https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>



*Datura stramoine*

*Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)



## CARPOCAPSE DES POMMIERS ET POIRIERS (*Cydia pomonella*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle CarpoPomme2 – Plateforme INOKI

	STATION	Vol des femelles (1 <sup>ère</sup> génération)		Pontes (1 <sup>ère</sup> génération)		Éclosions (1 <sup>ère</sup> génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
37	Cheillé	30/04	du 20/05 au 22/06	08/05	du 26/05 au 29/06	26/05	du 08/06 au 08/07
41	Tour en Sologne	30/04	du 17/05 au 23/06	08/05	du 24/05 au 30/06	25/05	du 08/06 au 10/07
45	Férolles	24/04	du 15/05 au 21/06	03/05	du 22/05 au 27/06	21/05	du 07/06 au 07/07
28	Chartres	07/05	du 25/05 au 30/06	14/05	du 31/05 au 06/07	05/06	du 15/06 au 17/07

### Memento : comprendre les résultats de la modélisation carpocapses par CarpoPomme2

Phase d'intensification du vol	Période regroupant entre 20 et 80% des papillons	Pic du vol	
Phase d'intensification des pontes	Période regroupant entre 20 et 80% des pontes	Pic de ponte	Phase de risque élevé vis-à-vis des pontes
Phase d'intensification des éclosions	Période regroupant entre 20 et 80% des éclosions	Pic des éclosions	Phase de risque élevé vis-à-vis des éclosions

## TORDEUSE ORIENTALE DU PECHER (*Cydia molesta*)

Tableau récapitulatif des résultats du modèle Tordeuse orientale – Plateforme INOKI

	STATION	Vol des femelles (1 <sup>ère</sup> génération)		Pontes (1 <sup>ère</sup> génération)		Éclosions (1 <sup>ère</sup> génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
37	Cheillé	2/04	du 14/04 au 1/05	5/04	du 19/04 au 8/05	18/04	du 30/04 au 18/05
45	Férolles	2/04	du 14/04 au 30/04	5/04	du 19/04 au 7/05	18/04	du 30/04 au 16/05
28	Chartres	8/04	du 26/04 au 9/05	12/04	du 30/04 au 14/05	28/04	du 10/05 au 25/05