



Légumes de plein champ et d'industrie

N°03
30/05/2024



Animateur filière

Aurore TAILLEUR
FREDON N-A
aurore.tailleur@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée. Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie N°03 du 30/05/24 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Asperge

- **Criocère** : nombreux individus visibles dans les parcelles.
- **Vers gris** : attaques observées dans le Sud des Landes.
- **Stemphylium** : symptômes visibles au bas des tiges et sur tige principale dans les parcelles en végétation des Landes et du Blayais.

Carotte

- **Adventices** : problématique majeure.
- **Bio-agresseurs du sol** : quelques attaques de *Pythium* et de nématodes dans les carottes primeurs + traces de *Pythium* dans les carottes de saison.

Maïs doux

- **Vers gris** : vol en cours, surveillez les jeunes semis.
- **Sésamie** : d'après le modèle Nona, les 50 % de vol sont en cours.
- **Pyrale, *Helicoverpa armigera*** : peu de captures pour le moment.
- **Autres bio-agresseurs** : fortes attaques de nématodes et de limaces.

Haricot

- **Mouches des semis** : attaques significatives dans la zone des Sables.

Tomate

- **Premières plantations globalement saines.**
- **Mildiou** : d'après le modèle, le risque « Mildiou » est avéré pour l'ensemble des secteurs. Présence de taches sur toutes les parcelles précoces de Dordogne. Soyez vigilants !































Notes nationales

- ["Abeilles - Pollinisateurs : Des auxiliaires à préserver"](#)
- [« Flore des bords de champs & santé des agroécosystèmes »](#)
- [« Encyclopédie 'Pucerons' INRAe »](#)

Météo

Après les conditions climatiques mitigées de ces derniers jours (alternance d'éclaircies et d'averses), le beau temps devrait faire son retour dès cette fin de semaine et plus particulièrement en début de semaine prochaine.

Prévision du 31 mai au 5 juin (source : Météo France)

Stations	Prévision pour les 7 jours à venir :					
Blaye (33)	VENDREDI 31  10° / 20° ⬇️ 20 km/h	SAMEDI 01  12° / 21° ⬇️ 15 km/h	DIMANCHE 02  14° / 21° ⬆️ 15 km/h	LUNDI 03  12° / 24° ⬆️ 15 km/h	MARDI 04  12° / 25° ⬆️ 15 km/h	MERCREDI 05  13° / 27° ⬆️ 15 km/h
Saint-Jean-d'Illac (33)	VENDREDI 31  11° / 21° ⬇️ 15 km/h	SAMEDI 01  11° / 21° ⬇️ 15 km/h	DIMANCHE 02  12° / 22° ⬆️ 15 km/h	LUNDI 03  13° / 25° ⬆️ 15 km/h	MARDI 04  11° / 27° ⬇️ 15 km/h	MERCREDI 05  13° / 29° ⬆️ 15 km/h
Herm (40)	VENDREDI 31  10° / 20° ⬇️ 15 km/h	SAMEDI 01  13° / 20° ⬇️ 15 km/h	DIMANCHE 02  13° / 23° ⬇️ 15 km/h	LUNDI 03  12° / 25° ⬇️ 15 km/h	MARDI 04  13° / 26° ⬇️ 15 km/h	MERCREDI 05  14° / 28° ⬇️ 15 km/h
Denguin (64)	VENDREDI 31  12° / 21° ⬇️ 15 km/h	SAMEDI 01  13° / 21° ⬇️ 15 km/h	DIMANCHE 02  14° / 22° ⬇️ 10 km/h	LUNDI 03  13° / 25° ⬆️ 10 km/h	MARDI 04  14° / 27° ⬇️ 10 km/h	MERCREDI 05  14° / 30° ⬇️ 15 km/h
Marmande (47)	VENDREDI 31  13° / 21° ⬇️ 15 km/h	SAMEDI 01  14° / 21° ⬇️ 15 km/h	DIMANCHE 02  14° / 22° ⬇️ 15 km/h	LUNDI 03  14° / 26° ⬆️ 15 km/h	MARDI 04  14° / 27° ⬇️ 15 km/h	MERCREDI 05  15° / 29° ⬆️ 15 km/h

Solutions de biocontrôle



Consultez la *note de service DGAL/SDSPV/2024-257* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

De manière générale et pour toutes les cultures, observez et soyez vigilants quant à la conservation de vos auxiliaires naturels dans vos stratégies de protection des cultures.

Asperge

- **Surface renseignée**

Cette semaine, 248 ha d'asperges en végétation ont été renseignés : 148 ha dans les Landes et 100 ha dans le Blayais.

Les récoltes touchent à leur fin. Dans le Blayais, environ 30 % des parcelles sont encore en production cette semaine.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Criocère**

Situation sur le terrain

Landes : des criocères sont visibles sur la totalité des parcelles observées (soit 148 ha) dont 102 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire, entraînant des dégâts sur tiges, ramifications et bourgeons. Les jeunes aspergeraies (plantations 2023 en cours de végétation) sont particulièrement touchées et de nombreux œufs ainsi que des larves sont présents.

Blayais : depuis le retour du beau temps en fin de semaine dernière, les criocères sont en nette hausse (adultes et larves). On note des individus sur 50 ha (soit 50 % des parcelles observées) dont 10 ha avec plus d'un individu visible par mètre linéaire.

Seuil indicatif de risque

Il existe un seuil à partir duquel il est risqué de laisser les populations se développer sur les stades juvéniles de l'asperge. Ce seuil est estimé à 3 criocères pour 10 mètres linéaires de rang.



Adultes et œufs de criocères + dégâts sur asperge

(Crédit Photo : C.LABROUCHE – COPADAX)

Evaluation du risque :

Le seuil est atteint dans de nombreuses parcelles des Landes et du Blayais.

- **Mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*)**

Situation sur le terrain

Landes : pas d'attaque signalée cette semaine.

Blayais : depuis le retour du beau temps en fin de semaine dernière, les mouches de l'asperge sont en nette hausse. On note des individus visibles sur 40 ha (soit 40 % des surfaces observées) avec présence sur moins de 5 % des turions.

Evaluation du risque :

Nous sommes actuellement en période à risque : le vol est en cours dans le Blayais, les femelles vont pondre au bas des tiges.

- **Mouche mineuse de l'asperge (*Ophiomyia simplex*)**

Situation sur le terrain

Landes : pas d'attaque signalée cette semaine.

Blayais : depuis le retour du beau temps en fin de semaine dernière, la présence de mouches mineuses de l'asperge est en nette hausse. On note des individus visibles sur 30 ha (soit 30 % des surfaces observées) avec présence sur moins de 5 % des turions.

Evaluation du risque :

La période à risque est en cours notamment dans le Blayais.

o Mouche des semis (*Delia platura*)

Situation sur le terrain

Landes : après une période avec peu de dégâts, on observe à nouveau quelques piqûres de larves de la mouche des semis sur 5 ha (avec moins de 5 % des turions touchés).

Blayais : des mouches des semis sont observées sur 50 ha (soit 50 % des parcelles surveillées) avec présence sur moins de 5 % des turions.

Evaluation du risque :

La période de sensibilité se termine avec l'arrêt progressif des récoltes.

o Vers gris

Situation sur le terrain

Landes : des attaques de vers gris sont signalées au Sud des Landes sur 15 ha dont 5 ha avec plus de 5 % des turions touchés.



Attaques de vers gris sur Asperges
(Crédit Photo : O. LENDANI – Maisadour)

o Rouille physiologique du turion

Situation sur le terrain

Landes : on note la présence de rouille physiologique du turion sur 5 ha avec moins de 5 % des turions touchés.

Blayais : des symptômes de rouille physiologique du turion sont observés sur 10 ha avec moins de 5 % des turions touchés.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques de ces derniers jours (alternance d'averses et d'éclaircies) sont favorables au développement de la maladie.

- **Stemphylium**

Situation sur le terrain

Landes : des symptômes de *Stemphylium* sont visibles sur 22 ha (soit 15 % des surfaces observées) : 12 ha avec présence sur la partie médiane inférieure de la ramification principale et 10 ha avec présence sur la tige principale.

Blayais : des symptômes de *Stemphylium* sont visibles à la base des turions des parcelles aux stades « épanouissement des cladodes » à « floraison » (parcelles dont les récoltes ont été arrêtées avant le 25 avril), 25 ha sont concernés. Quelques symptômes sur la tige principale sont également observés sur 5 ha.

Symptômes de *Stemphylium* au bas des tiges

(Crédit Photo : C.LABROUCHE – COPADAX)



Evaluation du risque :

Les conditions climatiques de ces derniers jours sont favorables au développement de la maladie.

Carotte

- **Surface renseignée**

Les récoltes de carottes primeurs sont en cours avec des rendements variables. Sur les parcelles semées dans des conditions très pluvieuses et sur des sols qui gardent l'eau, les tonnages sont bas (20 à 25 T/ha). Sur les parcelles semées en conditions plus propices et sur sols qui ressuient mieux, les tonnages sont autour de 35 T/ha.

A ce jour, 370 ha de carottes de saison ont été semés. En raison des conditions climatiques, peu de semis ont été réalisés au cours des quinze derniers jours.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Bio-agresseurs du sol**

Sur les carottes primeurs, on note des dégâts de *Pythium* et de nématodes sur environ 5 à 10 % des surfaces. Les parcelles touchées sont des parcelles semées en conditions difficiles et sur sols très humides.

Sur une parcelle de carotte de saison, on observe quelques pertes de pieds avec des symptômes précoces de *Pythium* (< 10 % d'attaque). Surveillez attentivement les parcelles avec des pressions connues en nématodes et *Pythium*.

- **Mouche de la carotte**

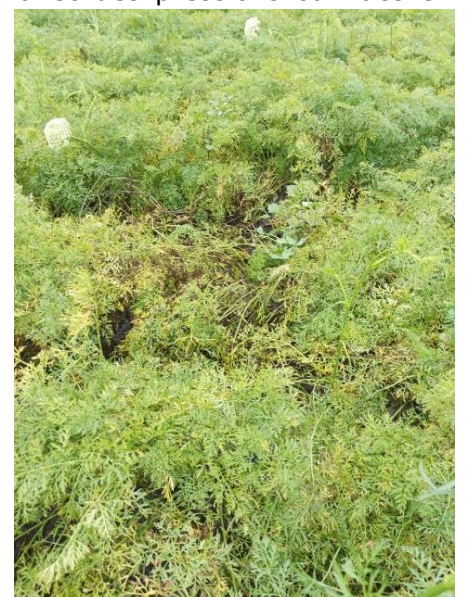
Les dégâts de mouches de la carotte sur les parcelles de carottes primeurs en récolte sont très rares voire quasi inexistantes.

- **Maladie du feuillage**

On note la présence d'*Alternaria dauci* en rond sur les carottes primeurs, mais la situation est globalement bien gérée pour le moment. Il n'y a pas d'explosion des symptômes.

Alternaria dauci en culture de carotte

(Crédit Photo : C. CHATEAU – Invénio)



- **Adventices**

Carotte primeur :

Sur les premières carottes primeurs semées et débâchées (carottes aux stades BBCH45-BBCH49), on note la présence de paturins, séneçons et stellaires, en fleurs sur certaines parcelles. Sur les dernières parcelles de primeurs (carottes aux stades BBCH41-BBCH45), on observe la présence de morelles, daturas, galinsogas et renouées.

On note le développement de souchet sur de nombreuses parcelles de carottes primeurs, plusieurs hectares sont concernés avec des ronds voire des plages couvrant jusqu'à 1/3 des parcelles. On constate également de plus en plus de paturin, qui jusque là était plutôt calme.

Des opérations de désherbage manuel sont toujours en cours sur les parcelles pour les grosses adventices : séneçons, morelles, daturas et souchets.

Carotte de saison :

Sur les jeunes carottes de saison (carottes aux stades BBCH10-BBCH16), on note des levées très actives de morelles, daturas et digitales. On observe également le développement dynamique de souchet sur ces parcelles.

Les conditions météorologiques de ces dernières semaines rendent les opérations de désherbage compliquées notamment les binages.

Méthodes alternatives :

- Bâchage ProTechBio flancs et inter-rangs
- Binage des passe-pieds au débâchage
- Binage des inter-rangs

Maïs doux

- **Surface renseignée**

En Nouvelle-Aquitaine, les semis se poursuivent.

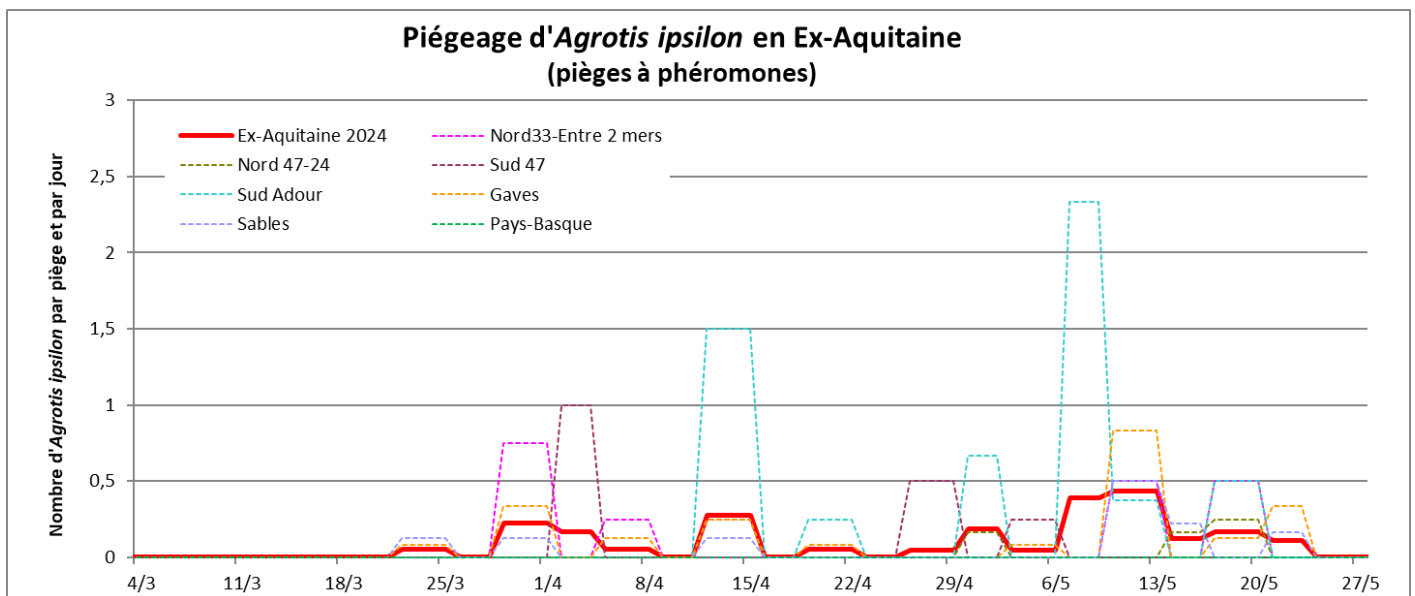
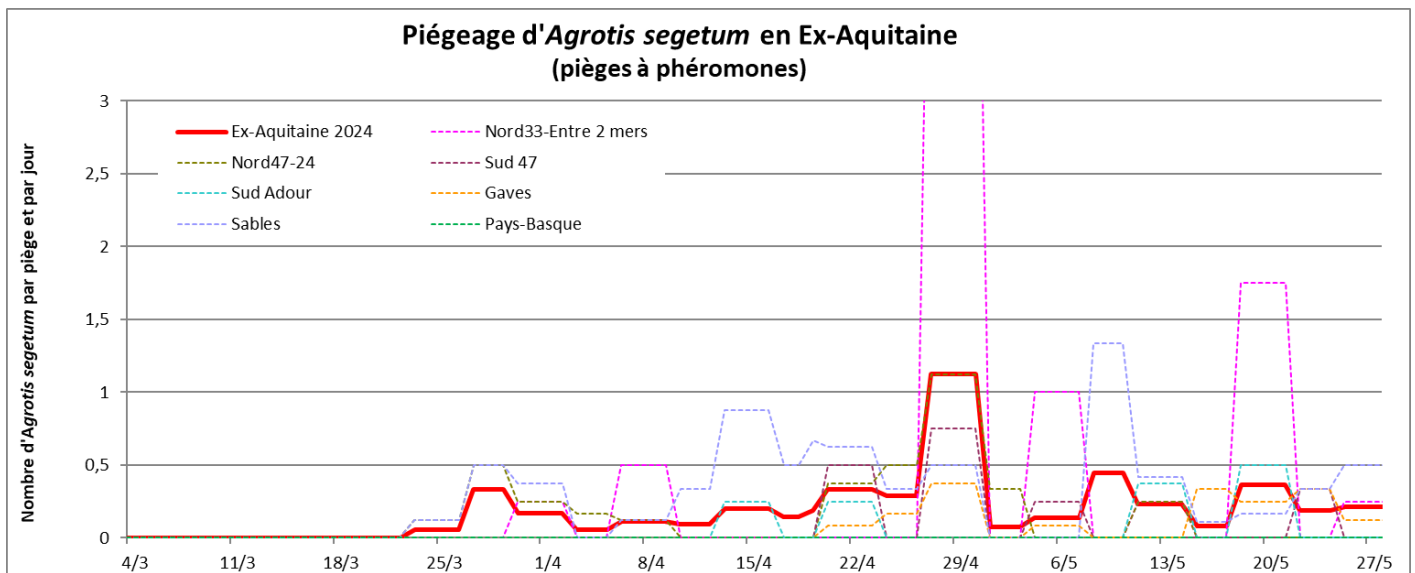
Pour la rédaction de ce bulletin, 1 416 ha ont été renseignés dans les Landes, en Gironde et en Lot-et-Garonne (stades « semis » à « 7 - 8 feuilles » BBCH 17-18). Une parcelle de référence située à Ychoux (40) a également été suivie.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Vers gris**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, nous sommes à 0,2 *A. segetum* par piège et par jour et à 0 *A. ipsilon*. Cette semaine, 6 papillons d'*A. segetum* ont été capturés dont 2 en maïs dans les secteurs Nord 33 - Entre-deux-Mers et Gaves. Aucun papillon d'*A. ipsilon* n'a été enregistré.



Les premiers dégâts de vers gris ont été signalés dans les Landes (secteurs Haut-Mauco / Le Barp) avec 44 ha touchés (avec moins de 5 % d'attaque).

Période de risque : jeune maïs, « 2 feuilles » à « 8 – 10 feuilles ».

Seuil indicatif de risque : 5 % de pieds attaqués.

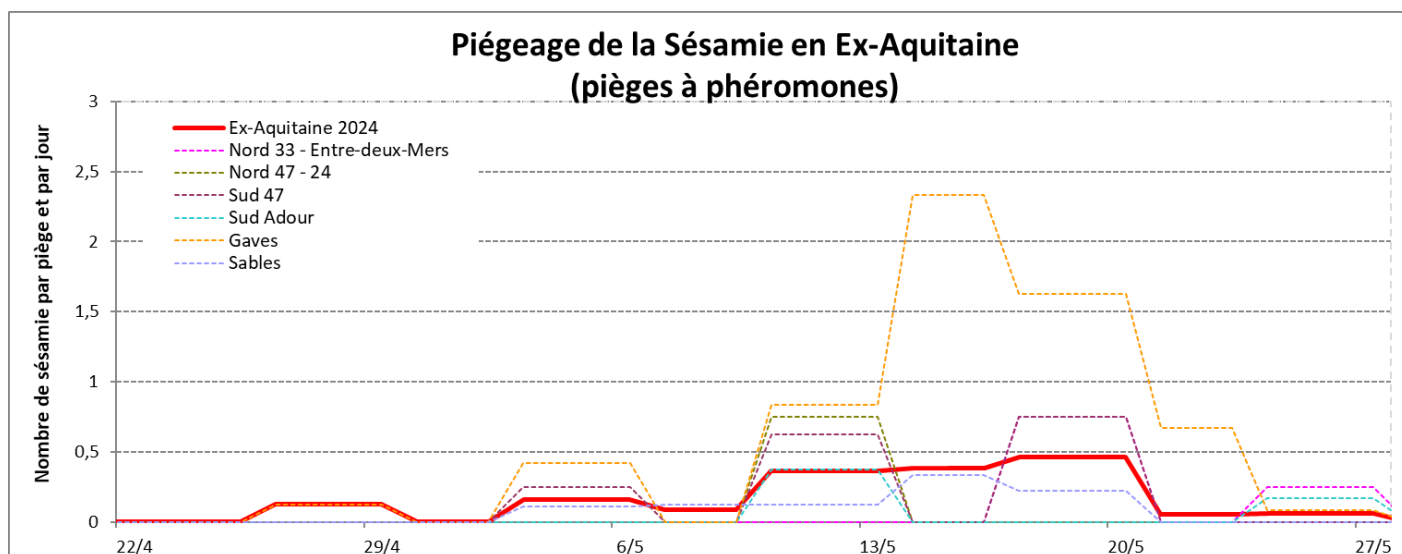
Evaluation du risque :

Le maïs doux est sensible dès la levée et lorsque les chenilles sont présentes. Surveillez les premières parcelles semées, notamment pour les secteurs où le vol est en cours.

○ Sésamie

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, les premières captures ont été enregistrées le 29 avril, dans les Gaves. Cette semaine, nous sommes à 0,06 sésamie par piège et par jour avec 4 papillons capturés en maïs dans les secteurs Nord 33 – Entre-deux-Mers, Sud Adour et Gaves.



Aucun dégât n'a été signalé pour le moment.

Modélisation :

Le tableau ci-après propose les dates de vol selon les secteurs de la zone ex-Aquitaine, d'après le modèle de prévision Nona.

Prévisions du modèle Nona à la date du 27 mai 2024 Secteur Aquitaine

Vol de première génération

Département	Secteur	Début vol (0,1%)	30% du vol	50% du vol	100% du vol
Gironde	Blayais	28/04	22-23/05	27-28/05	1/07
Pyrénées-Atlantiques	Vallée des gaves	18/04	16-17/05	22-23/05	28/06
	Pau/Plaine de Nay	24/04	22-23/05	28-29/05	4/07
Landes	Pays d'Orthe	20/04	16-17/05	22-23/05	28/06
	Chalosse	20/04	17-18/05	24-25/05	28/06
	Haute Lande	22/04	19-20/05	25-26/05	30/06
Lot-Et-Garonne	Vallée du Lot	29/04	25-26/05	31/05-1/06	2/07
	Vallée de la Garonne	21/04	17-18/05	23-24/05	27/06
Dordogne	Bergeracois	30/04	25-26/05	30-31/05	1/07
	Ribéracois	01/05	26-27/05	1-2/06	3/07

Selon les données de modélisation au 27 mai, les 50 % de vol sont en cours, entre le 22 mai et le 2 juin, selon les secteurs.



Pieds de pontes sésamie

(Crédits Photo : A. TAILLEUR – FREDON NA / S. DESIRE – FDGDON 64)

Période de risque : maïs doux ayant atteint le stade « 3 – 4 feuilles » (BBCH 13 – 14).

Seuil indicatif de risque : le seuil indicatif de risque à la parcelle est atteint lorsqu'on observe 3 % de pieds flétris (pieds de pontes).

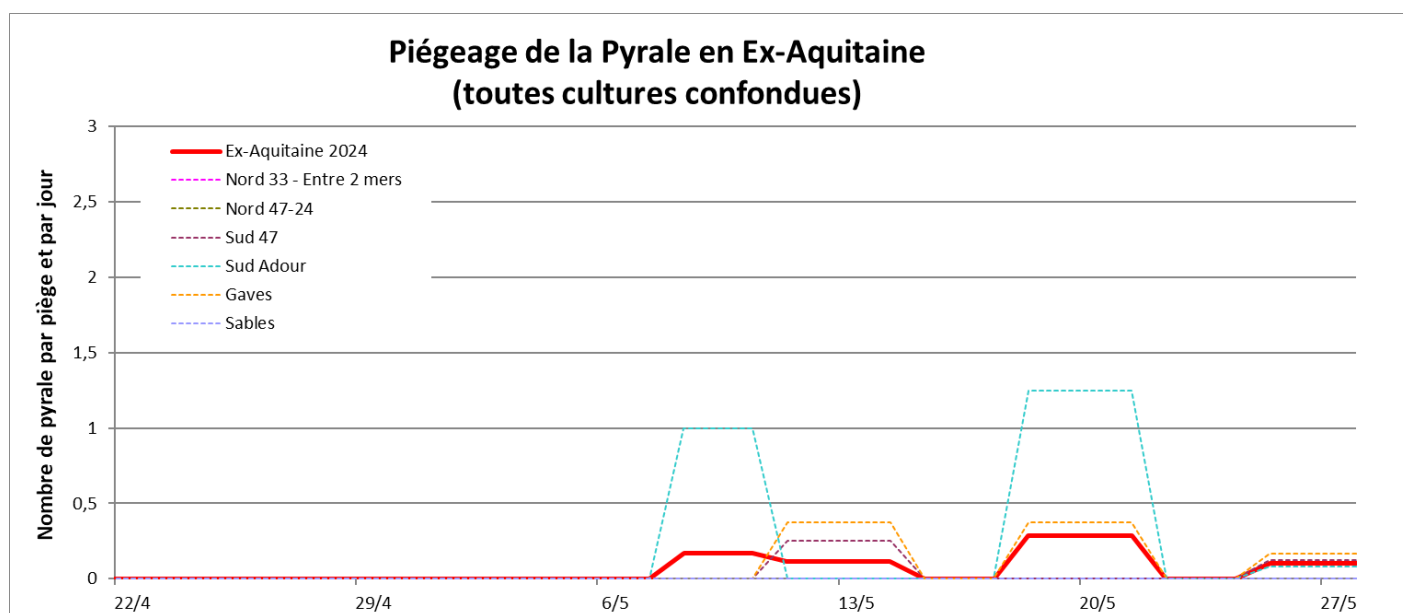
Evaluation du risque :

Le maximum de larves baladeuses (L1 et L2) est présent lorsque 50 % des adultes ont émergé. Selon Nona, le stade « larves baladeuses » est en cours (entre le 22 mai et le 2 juin selon les secteurs). Le stade optimum pour la gestion des « larves baladeuses » se situe à 10 – 15 jours du pic de vol (50 % du vol).

○ **Pyrale**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, les premières captures ont été enregistrées le 9 mai, dans le Sud Adour. Cette semaine, nous sommes à 0,1 papillon par piège et par jour avec 4 pyrales capturées dont 3 en maïs dans les secteurs Sud Adour et Gaves.



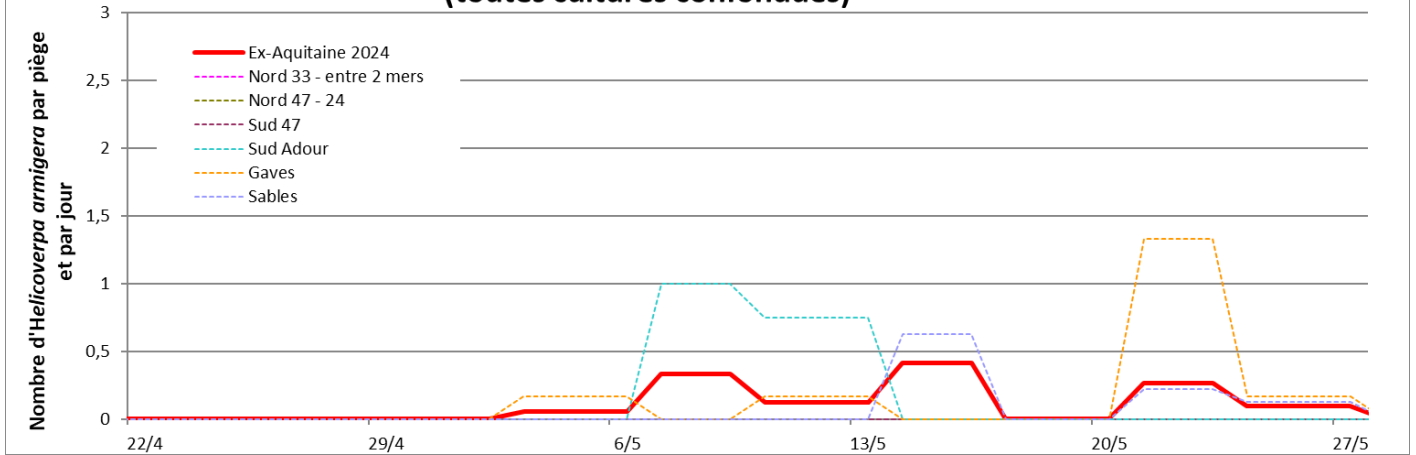
Aucune attaque n'a été signalée pour le moment.

○ ***Helicoverpa armigera***

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, les premières captures ont été enregistrées le 6 mai, dans les Gaves. Cette semaine, nous sommes à 0,1 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 5 papillons capturés dont 3 en maïs dans les secteurs Gaves et Sables.

Piégeage d'*Helicoverpa armigera* en Ex-Aquitaine (toutes cultures confondues)



Aucune attaque n'a été signalée pour le moment.

- ***Spodoptera exigua***

Situation sur le terrain :

Les premiers pièges à phéromones *Spodoptera exigua* ont été mis en place le 4 avril. Les premières captures ont été enregistrées le 20 mai, dans les Gaves. Cette semaine, nous sommes à 0,04 papillon par piège et par jour avec une capture enregistrée en maïs dans le secteur des Gaves.

- **Autres bio-agresseurs**

Nématodes : des attaques sont visibles sur 50 ha (secteur Lesperon) avec 5 à 20 % de pieds détruits.

Les dégâts de nématodes sont difficiles à estimer mais très présents sur l'ensemble du secteur des Sables suite aux conditions climatiques humides de ces dernières semaines.

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques humides de ce printemps ont été favorables aux attaques de nématodes. Soyez vigilants.

Limaces : les conditions climatiques de ces dernières semaines ont été favorables aux attaques de limaces. D'importants dégâts ont été constatés sur la totalité du Lot-et-Garonne soit 119 ha : 40 ha avec moins de 5 % d'attaque, 54 ha avec 5 à 20 % de plantes touchées et 25 ha avec plus de 20 % d'attaque.

Ces fortes attaques ont entraîné la destruction de 4 ha.

Corvidés : des dégâts de corvidés sont observés sur 20 ha (secteurs Meilhan) avec moins de 5 % de pieds détruits.

Sangliers : des dégâts de sangliers ont été observés sur 30 ha dans les Landes (secteur Saint-Geours-de-Maremne) avec moins de 5 % des pieds détruits.

Fonte des semis : des symptômes de fonte des semis ont été signalés sur 62 ha : 50 ha avec moins de 5 % de pieds atteints (secteur Mano) et 12 ha avec plus de 20 % de pieds détruits (secteur Marmande).

- **Adventices**

Quelques adventices sont visibles dans les parcelles : morelles, chénopodes, renouées liserons, digitaires, souchets, chiendents, sorgho d'Alep et rumex. Les Daturas sont très présents sur l'ensemble des secteurs.

Haricot

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 156 ha ont été renseignés. Les parcelles les plus avancées sont au stade « 2 feuilles trifoliées » (BBCH 14).

Deux parcelles de référence situées à Sabres et Bourideys (40) ont également été renseignées.

Le calendrier de mise en place des cultures est fortement perturbé par les conditions climatiques de ces dernières semaines. Les cultures sont peu poussantes et accumulent du retard en végétation.

- **Etat sanitaire des cultures**

- **Mouches des semis**

Situation sur le terrain :

Les conditions climatiques rencontrées depuis le début de la campagne sont favorables aux attaques de mouches des semis. Des attaques de mouches sont signalées sur 101 ha (secteurs Bourriot-Bergonce / Lubbon / Luxey / Saint-Jean-d'Ilac) :

- 40 ha avec quelques rares pieds touchés ;
- 51 ha avec un pied attaqué pour 10 mètres linéaires de rang ;
- 10 ha avec un pied touché par mètre linéaire de rang.

Les semis réalisés au cours de la semaine 20 sont les plus touchés (33 ha).

Période de risque : les haricots sont sensibles du semis jusqu'au stade « 2 feuilles trifoliées », c'est-à-dire durant les 3 à 4 semaines qui suivent le semis.

- **Noctuelles défoliatrices**

Situation sur le terrain :

Sur le réseau de pièges à phéromones du BSV, les premières captures ont été enregistrées le 6 mai, dans les Gaves. Cette semaine, nous sommes à 0,1 *Helicoverpa armigera* par piège et par jour avec 5 papillons capturés dont 2 en culture de haricot dans le secteur des Sables (cf. courbe paragraphe maïs doux).

Aucune attaque n'a été signalée pour le moment.

Evaluation du risque :

Actuellement, le vol *Helicoverpa armigera* est faible. Le risque « *Helicoverpa armigera* » est faible en culture de haricot.

- **Adventices**

Quelques adventices sont présentes dans les parcelles de haricot. On note principalement des daturas, morelles, renouées liserons, chénopodes et digitaires.

Tomate

- **Surface renseignée**

Pour la rédaction de ce bulletin, 215 ha ont été renseignés. Les parcelles vont du stade « plantation » à « 3 - 7 feuilles » (BBCH 13 à 17).

• Etat sanitaire des cultures

Les premières plantations sont globalement saines.

○ Mildiou

Données de modélisation et analyse de risque au 28 mai 2024 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle mildiou développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant à CIRAME-SONITO et de données issues de 4 stations météo :

- Duras (Zone de Duras)
- Beaupuy (Vallée de Garonne)
- Ferrussac (Agenais)
- Saint-Etienne-de-Fougères (Vallée du Lot)

Les données issues du modèle permettent de présenter un indice de risque pour la microrégion concernée. En revanche, le modèle ne prend pas en compte les différentes opérations (irrigations, traitement, etc.) que vous avez réalisées dans vos parcelles. En conséquence, tenez-en compte dans le raisonnement de la gestion du risque mildiou dans vos parcelles.

Analyse du risque Mildiou au 28 mai 2024

Secteurs	Génération en cours	Risque
Zone de Duras	4	Oui
Vallée de Garonne	5	Oui
Agenais	4	Oui
Vallée du Lot	5	Oui

La période à risque vis-à-vis du mildiou de la tomate s'effectue en tenant compte du nombre de générations effectuées. Ainsi, la période à risque débute lorsque la troisième génération est terminée.

D'après le modèle,

- La zone de Duras et l'Agenais sont en 4^{ème} génération ;
- La vallée de Garonne et la Vallée du Lot sont en 5^{ème} génération.

Situation sur le terrain :

Les premières taches de mildiou ont fait leur apparition en début de semaine (le 28/05). En Dordogne, toutes les parcelles précoces présentent des taches de mildiou (67 ha sont concernés).



Taches de mildiou sur feuilles et tiges de tomates

(Crédits Photo : R. GIOVINAZZO – SONITO)



Attaque de mildiou sur parcelle précoce de tomates

(Crédits Photo : R. GIOVINAZZO – SONITO)

Evaluation du risque :

Le risque « mildiou » est avéré pour l'ensemble des secteurs.

Avec les conditions climatiques de ces derniers jours, soyez vigilants !

○ ***Helicoverpa armigera***

Données de modélisation et analyse de risque au 28 mai 2024 :

La modélisation est réalisée à partir d'un modèle « noctuelles » développé par la DRAAF/SRAL PACA et appartenant à CIRAME-SONITO et de données issues de 4 stations météo :

- Duras (Zone de Duras)
- Beaupuy (Vallée de Garonne)
- Ferrussac (Agenais)
- Saint-Etienne-de-Fougères (Vallée du Lot)

Prévision du modèle Noctuelles au 28 mai 2024 – Vol de 1^{ère} génération

Secteurs	Début G1	Début développement larvaire	Début développement nymphal	Fin G1 – début G2
Zone de Duras	02/05/2024	12/05/2024	12/06/2024	11/07/2024
Vallée de Garonne	02/05/2024	11/05/2024	10/06/2024	10/07/2024
Agenais	02/05/2024	13/05/2024	08/06/2024	04/07/2024
Vallée du Lot	02/05/2024	12/05/2024	07/06/2024	02/07/2024

La modélisation commence à partir de la première capture d'*Helicoverpa armigera* enregistrée dans les secteurs concernés, indiquant ainsi le début de la première génération. Cette première génération permet la prévision de la seconde génération.

La période à risque, vis-à-vis d'*Helicoverpa armigera* en tomate, débute lorsque la deuxième génération arrive. En effet, c'est la deuxième génération qui va engendrer le maximum de dégâts sur les parcelles de tomates d'industrie les plus avancées.

D'après le modèle, le début de la seconde génération est prévu à partir du 2 juillet (soit près de 10 jours plus tôt qu'en 2023).

Evaluation du risque :

Le risque « *Helicoverpa armigera* » est nul pour l'ensemble des secteurs.

o **Adventices**

Les interventions de désherbages réalisées (premiers rattrapages) ont été globalement efficaces.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Légumes de plein champ et d'industrie sont les suivantes :

Adar Blayais, Altus, Aquitaine Légumes Surgelés, Arvalis Institut du Végétal, Conserves France, Copadax, FREDON 64, Fredon Aquitaine, GRCeta, Groupe Larrère, Invenio, Légum'Land, Lur Berri, Maisadour, Ombrière, Planète Végétal, Saga Végétal, Seretram, Soléal, Sonito, Terres su Sud, Unilet, Vicampo

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".