

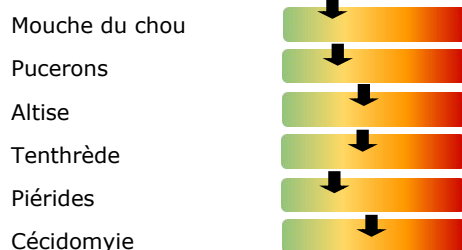


Sommaire

Climatologie	P2
Chou	P3
Artichaut	P8
Carotte	P10
Céleri	P11
Oignon/échalote	P12
Poireau	P13
Salades	P16
Toutes cultures	P18

Indicateurs de risque

Choux :



Artichaut :



Carotte et apiacées :



Céleri :



Oignon :



Poireau :



Salades :



Toutes cultures :



Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances
variétales

notes biodiversité :



Sources MNHM

Les araignées sont mal connues à plus d'un titre. On les confond souvent avec des insectes, on craint leurs morsures...

Mais les araignées rendent de nombreux services écologiques et ne sont pas un danger pour l'humain.

Alors partez à leur découverte sans crainte !

Météorologie :

Pluviométrie (mm)	Avril	Mai	juin
Paimpol(22)	30.4 (44.3)	24.2 (49.3)	50.6 (50.0)
Pleumeur G (22)	25.0 (41.1)	27.1 (46.6)	50.0 (47.6)
Camlez (22)	39.2 (44.1)	26.3 (47.4)	61.1 (48.5)
St Jean du Doigt (29)	53.9 (46.3)	40.0 (47.2)	58.4 (49.1)
Plouenan(29)	60.6 (66.5)	52.3 (61.3)	44.7 (57.8)
Saint Pol (29)	50.7 (54.1)	39.1 (45.2)	47.4 (62.5)
Plounevez Lochrist (29)	58.1 (59.2)	38.4 (54.1)	71.3 (40.6)
Le Conquet (29)	85.0 (45.0)	44.2 (49.2)	50.6 (49.2)
Dinard (35)	26.3 (49.2)	26.8 (46.9)	56.7 (62.7)
Auray (56)	58.3 (54.0)	41.5 (50.0)	39.2 (50.0)

Températures (°C)	Avril	Mai	juin
Paimpol (22)	11.7 (10.11)	14.0 (12.4)	17.5 (14.9)
Pleumeur G (22)	11.7 (10.18)	14.0 (12.5)	17.1 (15.1)
Camlez (22)	11.8 (10.24)	13.9 (12.5)	17.3 (15.0)
St Jean du Doigt (29)	13.0 (10.31)	13.7 (12.7)	17.2 (15.0)
Plouenan (29)	11.8 (9.84)	13.6 (12.5)	17.4 (14.8)
Saint Pol (29)	11.6 (10.20)	13.8 (12.4)	17.0 (14.7)
Plounevez Lochrist (29)	12.2 (9.92)	14.2 (12.5)	16.8 (14.8)
Le Conquet (29)	12.2 (11.29)	14.4 (13.0)	17.0 (15.6)
Dinard (35)	12.8 (10.05)	15.0 (13.0)	18.5 (15.8)
Auray (56)	13.0 (12.00)	15.5 (14.6)	19.8 (17.3)

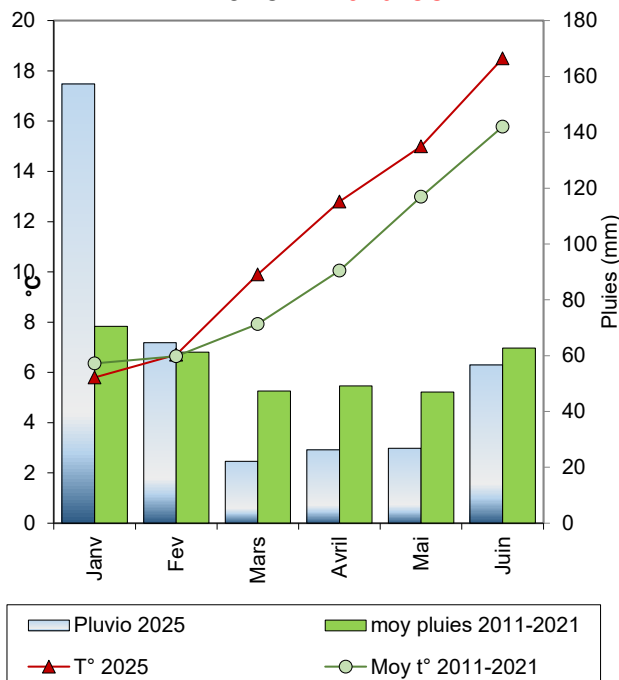
Entre parenthèses : Normales mensuelles saisonnières

En moyenne, les précipitations du printemps ont été normales ou légèrement déficitaires, mais mal réparties et quasiment absentes de la seconde quinzaine de juin.

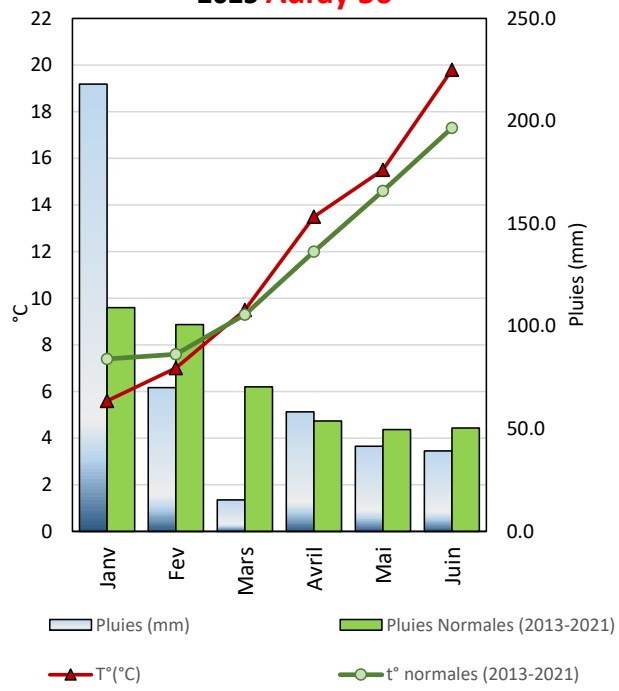
Les températures sont systématiquement beaucoup plus élevées depuis le début d'année (en moyenne +2.4° sur juin) avec un assèchement des sols et des ressources hydriques préoccupants.

Après quelques records de températures les 20-21 et 29-30 juin (36.5° à Dinard, 34° à Auray), le climat, pour les semaines à venir, devient plus clément, mais toujours sec.

Pluviométrie et températures 2025 Dinard 35



pluviometrie et température 2025 Auray 56



[Sommaire](#)

Choux

Mouche du chou (*Delia radicum*):

● Observations

Le suivi des mouches est réalisé à partir du comptage du nombre d'œufs sur un dispositif de 10 feutrines disposées au pied des choux et relevé chaque semaine.

Département	Nb parcelles	Observations			Seuils
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution	
29	8	100%	1.4	→	Pour du jeune plant : 7 œufs/plant
22	3	100%	3.4	→	
35	4	0%	0.2	→	

* % de parcelles concernées par le ravageur

** Nombre moyen de mouches/piège

Légère remontée des pontes de ce 2eme cycle. Le vol se poursuit encore la semaine suivante (SWAT ci contre), mais la dynamique est en baisse sur le Morbihan.

Pas de dégâts signalés sur choux fleur, choux pomme ou brocolis. Par contre des dégâts sont observés sur du navet, qui n'a pourtant été débâché qu'une nuit.

● Analyse de risque

Les plants de chou en pépinière ou juste plantés sont protégées pour la durée du stade sensible du chou, c'est-à-dire une quarantaine de jours.

● Gestion du risque



Sur chou racine, pose d'un voilage insectproof depuis le semis (Attention, en été les plantules apparaissent en moins d'une semaine et sont déjà attractives pour la mouche).

	vol	pontes	larves
Auray(56)	○	○	●
Saint Pol(29)	○	○	○
Camaret(29)	○	○	●
Pleumeur(22)	●	○	○
Dinard(35)	●	○	○

○ Absence ou début

● En cours

○ Pic

Simulation SWAT du 02/07 pour le 08/07-2025
(Prévision à 7 jours)



Flétrissement des choux en journée, liée à la perte de leurs racines par la mouche.

(Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

Choux

Pucerons (*Brevicoryne brassicae*, *Mysus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*):

● Observations

La présence de pucerons cendrés se renforce encore cette semaine dans le Finistère mais n'est pas signalée comme significative dans les Côtes d'Armor et en Ille & Vilaine.

Seuil

1% des plantes
ayant un foyer de
plus de 100 cm²

● Analyse de risque

La population auxiliaire est plus abondante. Il est normal de voir un décalage entre la dynamique de progression des populations de pucerons et de ses prédateurs. Les colonies vont commencer à se réduire dans les semaines à venir sous leur action.

● Gestion du risque

Malgré l'aspect parfois spectaculaire des foyers, les dégâts ont peu d'impact économique sur les choux à cycle long.

Eviter ou retarder la couverture insecticide qui, la plupart du temps, aura un impact négatif.

Des foyers abondants peuvent cependant être préjudiciables pour les jeunes plants et les cultures à cycle court.

Pour les choux d'été et les brocolis, il faut veiller à ce qu'ils aient disparu avant les récoltes.



Colonie de pucerons cendrés
sur chou fleur

(Photo CA BZH)

Altises (*Phyllotreta nemorum*, *Phyllotreta sp*):

● Observations

Des attaques régulières de jeunes plants sur tous les secteurs. Typiquement, 1 à 10% des plants touchés par 1 à 4 altises.

● Analyse de risque

On considère que le seuil de dégât économique sur jeune plant (<6 feuilles) est de 1 altise par feuille. Ce seuil est rapidement dépassé sur les jeunes plants.

● Gestion du risque



Favoriser la reprise en plantant un plant vigoureux dans de bonnes conditions de sol.

Le risque de présence est accru si les abords du champ sont infestés de crucifères sauvages ou si le précédent était un couvert de moutarde ou de radis.

Le bâchage des crucifères feuilles ou racines est possible, mais ne protège que des adultes migrants.



Altises sur feuille de chou
(Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

Choux

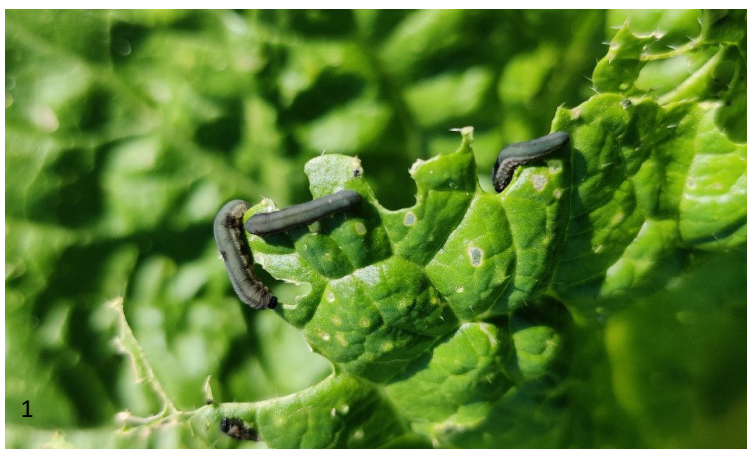
Tenthrède de la rave (*Athalia rosae*) :

● Observations

Département	Nb parcelles	Observations		
		Présence*	Effectifs**	Evolution
29	9	30%	12.2	↗

* % de parcelles concernées par le ravageur

** Nombre moyen d'adultes/piège



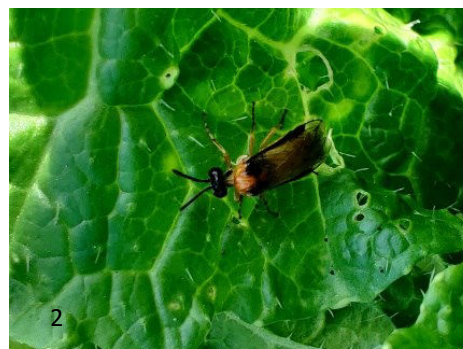
● Analyse de risque

Ravageur à surveiller en raison de la rapidité des défoliations qu'il provoque et de sa forte prolificité.

● Gestion du risque

La Fiche GECO-Ecophyto PIC '[Tenthrède](#)', fournit une règle de décision pour lutter contre le ravageur. Elle est basée sur une surveillance hebdomadaire des cultures et une intervention, parfois à renouveler.

Absence d'efficacité des BT sur cette larve.



1. Larves de tenthrède de la rave

2. Adulte de tenthrède

(Photos CA BZH)

Piérides (*Pieris rapae*, *Pieris brassicae*):

● Observations

Les papillons sont fréquents, des pontes et des foyers de jeunes chenilles sont repérés dans 60% des parcelles.

● Analyse de risque

La larve de piéride du chou est essentiellement défoliatrice. Le seuil d'intervention est de 5% des plantes avec un foyer de chenille. A surveiller.

● Gestion du risque



Les chenilles ont des ennemis naturels (micro-hyménoptères) qui régulent leur population.

Ce biocontrôle est en cours de mise en place.

Les *Bacillus thuringiensis* ont une bonne efficacité sur chenilles jeunes.



Sommaire

Choux

Les Parasitoïdes et les endoparasites : des auxiliaires contre les chenilles



Les **apanteles** sont des micro-guêpes qui régulent les chenilles (Par exemple les piérides).

Les **aphidius** pondent dans les pucerons qui se momifient.

La faune parasite naturelle est très diversifiée. A certaines périodes son efficacité peut être très élevée.

Ce qui peut les favoriser :

- **Eviter d'entraver leur action** par des traitements.
- **Fournir un abri et de la nourriture :**
 - Ne pas uniformiser le milieu.
 - Aménager des bandes herbacées, des haies, des murets...
 - Ne pas faucher les bordures entre le 15 mars et le 15 juillet.
 - Eviter les parcelles de plus de 5ha pour favoriser la connexion des zones non cultivées.
- **Savoir attendre :** Il y a un délai de 10 jours entre l'arrivée du ravageur et son parasite.

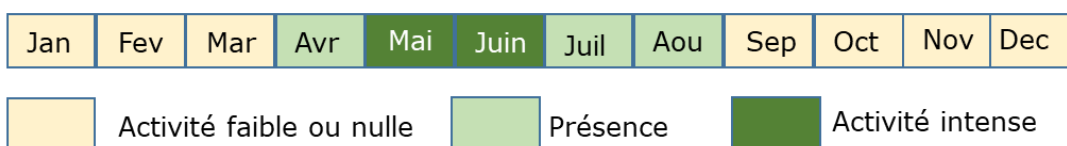


1. Dépouille de chenille et sortie des micro guêpes.

2. Momie de pucerons provoquée par la larve d'un aphidius.

(Photos CA BZH)

Période d'activité des parasitoïdes :



Sommaire

Choux

Cécidomyie du chou (*Contarinia nasturtii*):

● Observations (en secteur 'à risque')

Département	Nb parcelles	Observations				Seuil de risque
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution		
29	6	50%	33.2	↗	Chou fleur	70
					Brocoli	15

% de parcelles dépassant le seuil de risque

** Nombre moyen de mouches/piège

Nombre de cécidomyies
piégées/semaine



Forte hausse des captures de cécidomyie cette semaine.

● Analyse de risque

En cas de fortes émergences sur des choux à inflorescence au stade initiation de la pomme, les pertes peuvent être très importantes (têtes déformées, voir même absentes). L'intensité des émergences est souvent liée à des épisodes pluvieux. Les dégâts peuvent s'étaler sur toute la saison estivale.

● Gestion du risque



Le caractère très aléatoire du cycle de cette mouche rend la lutte très difficile : les émergences sont étalées avec une dynamique propre à chaque parcelle.

L'évitement des périodes ou des secteurs sensibles et le choix spécifique ou variétal sont les méthodes les plus efficaces de lutte.



1. Cécidomyie adulte

2. Dégâts de larve de cécidomyie sur le bourgeon terminal du brocoli

(Photos CA BZH)



[Sommaire](#)

Artichaut :

Pucerons noirs (*Aphis fabae*), autres pucerons :

● Observations

Département	Nb parcelles	Observations			
			Fréquence*	Efficacités**	Evolution
29 drageon	6	Puceron noir	60%	0 à 5	→
		Puceron vert	25%	0 à 50	→
22 drageon	6	Puceron noir	28%	0 à 50	→
		Puceron vert	5%	0 à 1	→

Seuils
<u>Puceron noir :</u> Absence complète sur capitules. <u>Puceron vert :</u> Maximum 30 pucerons/feuille sur les 'vieux' et 10 pucerons/feuille pour les drageons

* % de plants concernés par le ravageur

Les foyers de pucerons sont en diminution. On remarque tout de même des plants très impactés et qui ne produiront pas.



Drageon pénalisé par les pucerons : Perte de feuilles et de vigueur (Photo CA BZH)

● Analyse de risque

Les auxiliaires sont désormais abondants et régulent de manière performante les foyers.

● Gestion du risque



La Maltodextrine (bio et biocontrôle) contrôle le puceron par asphyxie. Pour une bonne efficacité, la période après application doit être bien sèche.

Chenilles (*Vanesse*, *gamma*, *Helicoverpa*):

● Observations

Présence très fréquente de chenilles de vanesse et piégeage de papillons d'*Helicoverpa* (qui ont provoqué de forts dégâts en 2024).

● Analyse de risque

De fortes défoliations peuvent aboutir à des pertes de vigueur des plantes et la diminution du calibre ou du nombre de capitules.

● Gestion du risque



Intervention possible avec des *Bacillus thuringiensis* tant que les chenilles ne sont pas abritées dans un cocon.



Chenille de vanesse (Photo Ca BZH)



[Sommaire](#)

Artichaut :

Mildiou (*Bremia lactucae*):

● Observations

Département	Nb parcelles	Observations		
		Fréquence*	% détruit**	Evolution
29 drageon	9	30%	0 à 20%	⇒
22 drageon	6	50%	0 à 20%	⇒

* % de parcelles concernées par la maladie

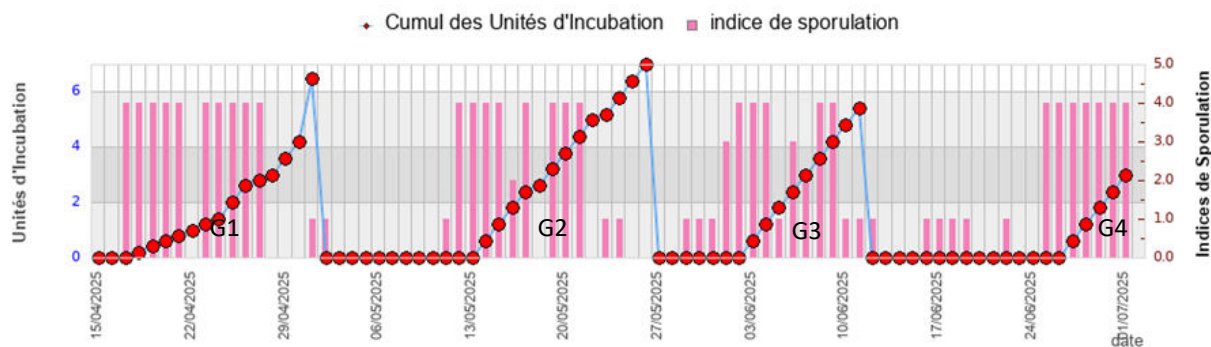
** Niveau d'attaque moyen du feuillage

Faible progression du mildiou sur les drageons. Il est cependant présent sous forme de taches discrètes sur les variétés sensibles (Castel, Capriccio).

● Analyse de risque

Actuellement, la situation est peu préoccupante. Le modèle Milart indique une émission de spores régulière qui peut potentiellement relancer la maladie.

Evolution de l'incubation et périodes de sporulations



Le modèle MILART cumule des unités d'incubation (points rouges) qui dépendent de la température, et mesure des intensités de sporulation (barres roses). Selon la sensibilité variétale, il faut plus ou moins de spores pour provoquer un épisode infectieux. 3 épisodes successifs sont nécessaires pour produire un risque épidémique grave.

Le modèle MILART est en libre consultation à l'adresse :

<https://milart.meteo-concept.fr/milart/index.php>

● Gestion du risque

Protéger préventivement les variétés les plus sensibles avant la montaison.



[Sommaire](#)

Carotte et apiacées:

Mouche de la carotte (*Psila rosae*)

● Observations

Le suivi des mouches de la carotte est réalisé à partir de comptages des vols effectués chaque semaine sur plaques jaunes engluées (4 plaques/site) sur des secteurs connus pour la présence du ravageur. Il représente donc le risque maximal qu'on peut rencontrer sur le secteur.

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil
		Nombre moyen de captures de mouche par site par semaine	Evolution	
56	5	Séné : 1 , Kervignac : 0 , Plouhinec : 0 , Sulniac : 0.3 , Auray : 0	➡	Risque si : 1 mouche/piège/semaine ou +
29	9	St Pol (T) : 0.25 , Santec (T) : 0 , Plounevez L (C) : 0 , Plounevez L (B) : 0 , Carantec (B) : 0 , Plouzevedé (LS) : 3 , Plougoulm (B) : 0 , Cléder (K) : 0.75 , Santec (P) : 0	➡	
35	4	Cancalle (H) : 1 , St Meloir (F) : 0.25 , St Meloir (LL) : 1 , St Coulomb E : 0.75	⬇	

* Comptage sur pièges chromatiques englués (nombre/piège, 4 pièges)

Faible niveau de présence de la mouche correspondant à l'émergence du second vol.

● Analyse de risque

Les galeries creusées par la larve de mouche dans la racine peuvent affecter la carotte, mais aussi le panais ou le céleri. Sur la carotte, les stades de formation de la racine jusqu'à 3 semaines de la récolte sont sensibles.

● Gestion du risque



Selon les secteurs, il sera possible ou non de maintenir les bâches insectproof. Celles-ci offrent une bonne protection contre les asticots, mais elles entravent la surveillance de la culture (augmentation du risque d'*Alternaria*) et occasionnent des surcoûts.

La [Fiche GECO mouche de la carotte](#) fournit une règle de décision dans le cas d'une culture non bâchée, basée sur la lecture hebdomadaire de pièges chromatiques.

La protection par bâchage est préférable dans les secteurs fortement sensibles.



1. Dégâts de larve de mouche

2. Adulte de mouche

(Photos CA BZH)



[Sommaire](#)

Céleri :

Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

● Observations

Le suivi des mouches du céleri est réalisé à partir de comptages des vols effectués chaque semaine sur plaques jaunes engluées (4 plaques/site) sur des secteurs connus pour la présence du ravageur. Il représente donc le risque maximal qu'on peut rencontrer sur le secteur.

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil
		Nombre moyen de captures de mouche Par site par semaine	Evolution	
29	9	St Pol (T) : 0 , Santec (T) : 0.25 , Plounevez L (C) : 0.25 , Plounevez L. (B) : 3 , Carantec (B) : 6.25 , Plouzévédé (LS) : 0.25 , Plougoulm (B) : 0 , Cléder (K) : 0.5 , Santec (P) : 0		Pas de seuil déterminé
35	4	Cancale (H) : 5 , St Coulomb (E) : 1.25 , St Meloir (F) : 4 , St Meloir (LL) : 4.75		

* Comptage sur pièges chromatiques englués (nombre/piège, 4 pièges)

Présence modérée de l'insecte. Des attaques larvaires ont été signalées les semaines précédentes sous forme de mines foliaires.

● Analyse de risque

Les dégâts observés correspondent à la première génération larvaire. Les adultes de 2eme génération devraient émerger courant juillet du feuillage.

Cette 2eme génération ne mettra pas en péril le plant qui sera alors bien raciné, mais pourra fortement réduire le calibre du céleri rave et la valeur marchande du céleri branche.



Dégâts de mouche du céleri

(Photo CA BZH)

● Gestion du risque



Réduire l'abondance de la mouche de la 1ere génération est essentielle pour limiter l'impact de la génération d'automne :

- Supprimer les repousses et les apiacées adventices.
- Suivre les vols dès la plantation.
- Poser des filets pendant la période de vol.
- Détruire les déchets de culture et les déchets de parage immédiatement après récolte.
- Biner pour supprimer les pupes au sol.

Les insecticides ont une efficacité limitée dès lors que la larve est protégée dans le limbe.

Pour en savoir plus, lire la fiche
[Mineuse du céleri \(UNILET\)](#)



[Sommaire](#)

Oignon & échalote :

La tombaison est en cours dans beaucoup de parcelles pour les oignons bulbilles ou les oignons plantés en mottes. Les arrachages ont commencé.

Les échalotes sont en cours de stockage.

Mildiou de l'oignon (*Peronospora destructor*)

● Observations

Le mildiou est très présent sur les parcelles d'oignons conduites en bio. Les parcelles en conventionnel montrent quelques symptômes, mais restent assez saines.

● Analyse de risque

Pour des implantations au 15 mars, le modèle MILONI indique les avertissements suivant :

	Génération	Dernières sporulations	Dernières contamination	Dernières Sorties de taches
Morbihan	G1	15/06	non	non
Finistère	G4	28-30/06	22/06	29/06
Cotes d'Armor	G5	29-30/06	06/06	22/06, 03/07
Ille & Vilaine	G3	16/06, 18/06	06/06	30/06

Modèle MILONI (INOKI-DGAL) consultation du 02/07/2025



Oignons au stade
'début tombaison'

(Photo CA BZH)

● Gestion du risque

En cours de bulbaison, la poursuite de la couverture sanitaire est indispensable pour maintenir l'intégrité du feuillage jusqu'à la tombaison ou 10 jours avant soulèvement.

Botrytis allii

● Observations

Le botrytis allii contamine les bulbes, mais se développe en conservation en provoquant de larges taches brunes ou grises sur les tuniques.

● Analyse de risque

Les fortes humidités matinales favorisent les contaminations.

La thermothérapie est le seul moyen curatif de lutte sur le Botrytis allii. Elle est réalisée dans les silos, en montant la température pendant plusieurs jours (la durée dépend de la température atteinte).



Développement du botrytis
allii (Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

Poireau :

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

• Observations :

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil de risque
		Niveau de piégeage*	Evolution	
35	7	St Suliac (PI) : 0 , St Méloir (LM) : 0 , St Père (LB) : 1 , St Méloir (LB) : 0 , St Malo (DC) : 2 , Pleurtuit (DB) : 0 , St Meloir (LL) : 1		20 teignes/ piège/ semaine
56	2	Caudan : 2 , Etel : 7		

Observation hebdomadaire des papillons par pièges delta et phéromones.

Le papillon est présent dans la culture, sous le seuil de risque. Pas d'observation de dégâts.

• Analyse de risque

La chenille peut provoquer des galeries dans le fût et des déjections. En cas d'attaque, les temps de parage sont fortement augmentés.

• Gestion du risque



Rotation des cultures sur 2 ans minimum.

Enfouissement des résidus de récolte pour interrompre le cycle, et élimination des repousses.

Pose d'un filet en période de vol.



Les *Bacillus thuringiensis* sont efficaces tant que les larves ne sont pas à l'abri dans le fût ou n'ont pas constitué de cocon. Appliquer le traitement 7 jours après le pic de vol pour maximiser l'efficacité.



1. Dégâts de teigne sur poireau

2. Chrysalide de teigne

(Photos CA BZH)



[Sommaire](#)

Poireau (suite):

Thrips (*Thrips tabaci* et autres espèces de thrips phytophages)

● Observations et modélisation :

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil
		Niveau de piégeage*	Evolution	50 thrips/ plaque/ semaine
35	3	St Père (DB) : 89 , St Suliac (LP) : 52 , Pleurtuit (DB) : 41		

* Nbre moyen de thrips/plaque/semaine

Vol intense de thrips cette semaine en Ile & Vilaine, correspondant à l'émergence de la 3eme génération comme indiquée par le modèle Thrips (CTIFL-Sileban), ci contre.

Département	Emergence
29N	G3-10 Jour
56	Emergence G3
35	Émergence G3

● Analyse de risque

Les moissons et les récoltes des alliums provoquent la migration des thrips sur les cultures avoisinantes. Le poireau, culture d'été, est concerné par ce transfert de population (au même titre que la salade ou l'artichaut).

Par ailleurs, le temps chaud et peu pluvieux accélère les cycles de reproduction. Les populations sont en expansion rapide.

● Gestion du risque

- Eviter la proximité des parcelles de céréales.
- bâchage insectproof à maillage fin (type Bio-thrips)
- Certains insectes sont les prédateurs naturels du thrips (en particulier les punaises anthocorides et les larves de chrysopes). L'établissement de bandes fleuries permet d'accroître les populations de ces prédateurs.
- Certaines variétés montrent peu de marques sur le feuillage. malgré la présence de thrips.



Prédateurs naturels du thrips : De droit à gauche et de haut en bas : Aléothrips, larve de thrips (insect.org), larve de coccinelle (gerbaud.com), larve de chrysope (insecte.org), punaise Orius prédatant un thrips (bioplanet.it)

Rapport Valentin Vidal, thrips ciboulettes. (2016-17)



[Sommaire](#)

Poireau (suite) :

Rouille du poireau (*Puccinia porri* ou *Puccinia allii*) :

● Observations et modélisation :

Quelques observations de rouille en Ile & Vilaine.

● Analyse de risque

Le modèle PUCCILI indique plusieurs périodes de contaminations courant juin.

Premières pustules probables dans le Finistère et le Morbihan.

Département	Génération	Sortie de taches*	Niveau de risque
56	G1	23/06 au 30/06	
35	G1	19/06 au 03/06	
29N	G2	19 au 03/06	

-  Risque nul
-  Risque faible
-  Risque moyen
-  Risque fort

Modèle Rouille PUCCILI consulté le 25/06-2025

Pour du poireau sensible planté le 01/06

Les attaques de rouille entraînent une dépréciation du produit, des temps de parage augmentés, et des pertes de rendement.

● Gestion du risque



La rouille du poireau est un parasite strict : le risque de maladie augmente si présence permanente d'alliacées sauvages dans l'environnement (Ail des ours, ciboulette).

- Le maintien de cultures propres et aérées limite le risque en favorisant un assèchement rapide du feuillage.
- De même, le choix des parcelles est déterminant (bonne exposition, absence de zones ombragées ou de zones humides...).
- Une fertilisation modérée réduit le risque.
- Supprimer les déchets de culture après récolte.



Certaines variétés ont une sensibilité moindre à la maladie.



Détail de pustules de rouille du poireau (Photo Ephytia)



[Sommaire](#)

Salades

Pucerons (*Nasonovia ribis nigri* & *Mysus persicae*)

● Observations

Département	Nb parcelles	Observations			Seuils
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution	
29	6	25%	0-1		Absence complète en salade 4G Tolérance modérée en frais

* % de plantes concernées par le ravageur

** Nombre moyen de pucerons/plante

Les vols sont moins fréquents cette semaine et les foyers précédemment repérés ont été éliminés.

● Analyse de risque

Présence indésirable dans les sachets fraîcheur ou le '0 puceron' est exigé. Le marché du frais est, dans une certaine mesure plus tolérant.



Puceron *Nasonovia* sur salade
(Photo CA BZH)

● Gestion du risque



- Ne pas faire se succéder trop de séries sur la même parcelle.

- Détruire rapidement les résidus de culture à chaque série récoltée.
- Choisir un environnement diversifié pour favoriser la faune auxiliaire. Ne pas faucher les talus avant juillet. L'effet des auxiliaires est également moindre sur les parcelles de grande dimension.
- Réaliser une fertilisation azotée adaptée aux besoins de la culture en prenant en compte le précédent et la minéralisation naturelle du sol.
- Surveiller les vols par des comptages systématiques.
- Protéger les stades sensibles : en général les stade 'fermeture de la pomme' ou '15-18 feuilles' selon le type de salade.

Remarque : Ces solutions alternatives sont insuffisantes pour se passer complètement d'une couverture insecticide.



[Sommaire](#)

Salades (suite) :

Chenilles (*Autographa gamma*, *Helicoverpa armigera*):

● Observations

Département	Nb parcelles	Espèce	Observations			
			Nombre de papillons*	Pontes**	Dégâts***	Evolution
29	4	Gamma	2.5	1	0	➡
	3	Heliothis	1.7	0	0	➡

* Moyenne des pièges

** Nombre d'œufs sur 20 plants

*** Nombre de parcelles avec défoliations ou déjections.

Seuil

Aucune présence de chenille ni de déjections.

Piégeage par phéromones des adultes, comptage des vols sur une semaine.

Faible niveau des vols de noctuelle gamma, mais arrivée des premiers papillons d'*Helicoverpa*. Pas de chenille observée.

● Analyse de risque

Avec la hausse des températures, le courant migratoire de ces 2 noctuelles s'accroît. Les premières pontes sont probables.

Aucune présence de chenilles, de leurs déjections, ou de dégâts foliaires n'est acceptée.

● Gestion du risque



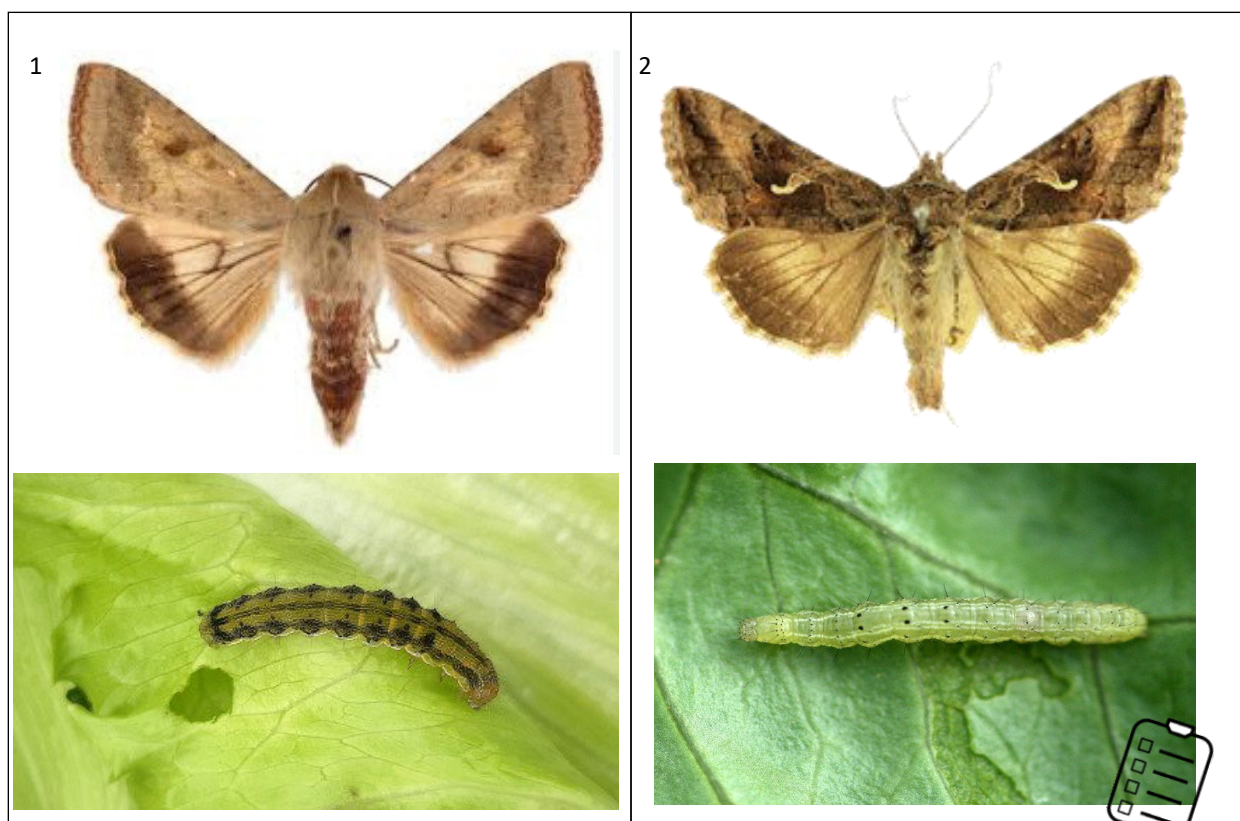
- Suivre les vols par piégeage.

- Repérer les pontes et les chenilles sur le feuillage.



- Utilisation possible du *Bacillus thuringiensis* sur les stades très jeunes.

- Homologation d'un nucleopolyhedrovirus spécifique de l'*Heliothis*.



1. *Helicoverpa armigera* : papillon et chenille

2. *Autographa gamma* : papillon et chenille

Photos CA BZH

[Sommaire](#)

Toutes cultures :

Noctuelle terricole (*Agrotis segetum*, *Agrotis ipsilon*) :

● Observations

Agrotis segetum

Département	Nb parcelles	Observations	
		Nbre moyen de papillons piégés	Evolution
29	4	0.5	→
56	2	0	→

Agrotis ipsilon

Département	Nb parcelles	Observations	
		Nbre moyen de papillons piégés	Evolution
29	4	1	→
56	2	1	→

0-1	Pas de risque
2-4	Risque modéré
>4	Risque fort

* Nombre de papillons piégés par semaine

Peu de papillons piégés cette semaine.

● Analyse de risque

Les noctuelles terricoles provoquent des pertes de plants, souvent sur de vastes zones sur la fin juin-début juillet. Elles s'attaquent aux jeunes plants en coupant le collet et en consommant ensuite les plantules.

● Gestion du risque :

- Suivre les vols par des pièges à phéromones.
- Surveiller les premières tombaisons de plants.
- Traiter le soir à fort volume d'eau.

Remarque : Les bâches insectproof ne sont pas une garantie de protection contre la noctuelle terricole. Outre qu'elles dissimulent les dégâts, elles empêchent la prédation des larves (par les corvidés notamment). Certaines chenilles hivernent au sol et sont donc déjà présentes déjà dans les cultures à leur implantation.



1. Chenille de Noctuelle segetum

2. Dégâts de noctuelle sur un plant de chou

Photos CA BZH



[Sommaire](#)

Toutes cultures :

Gros ravageurs (pigeons, corvidés, lagomorphes):

● Observations

De nouvelles opportunités existent dans le domaine de l'effarouchage des oiseaux ou du gibier :

Les drones automatiques simulent le vol de rapaces et peuvent produire des sons ou des flash lumineux.

Ils volent à basse altitude selon un circuit prédéterminé (GPS) et peuvent se recharger automatiquement sur une station.

Les appareils sont homologués par la DGAC qui détermine les règles d'usage.



Drone effaroucheur
Photo AG-robotique

● Gestion du risque

Signaler Dégâts Faune Sauvage', une application digitale développée par la chambre d'agriculture permet le signalement des dégâts.



Cette déclaration est indispensable pour maintenir le classement 'nuisible' des espèces mais n'ouvre pas de droits à l'indemnisation.

Prochain BSV le 25/07/2025



[Sommaire](#)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Les animateurs du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par les partenaires suivants : CA BZH, TSM.

Direction de publication

Chambre d'agriculture de Bretagne, 12 Avenue du Général
Borgnis Desbordes BP 398 Vannes 56009

Claire Ricono, animatrice filière, Tel : 06.31.11.48.05

Rédigé par :

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne
Antenne de St Pol, Kergompez,
29250 St Pol de Léon

Nicolas Mezencev, Animateurs légumes. Tél : 02 98 69 17 46

Comité de relecture :

Chambre régionale d'agriculture de Bretagne,
DRAAF-SRAL,
CATE, TSM