



## Sommaire

[Climatologie](#) P2

[Chou](#) P3

[Artichaut](#) P10

[Carotte](#) P14

[Céleri](#) P16

[Poireau](#) P17

[Salades](#) P22

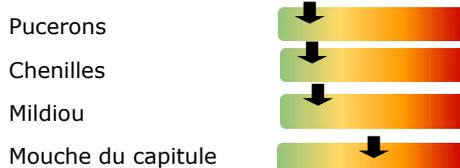
[Toutes cultures](#) P24

## Indicateurs de risque

### Choux :



### Artichaut :



### Carotte et apiacées :



### Céleri :



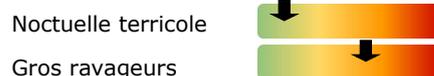
### Poireau :



### Salades :



### Toutes cultures :



### Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances variétales

## notes biodiversité :

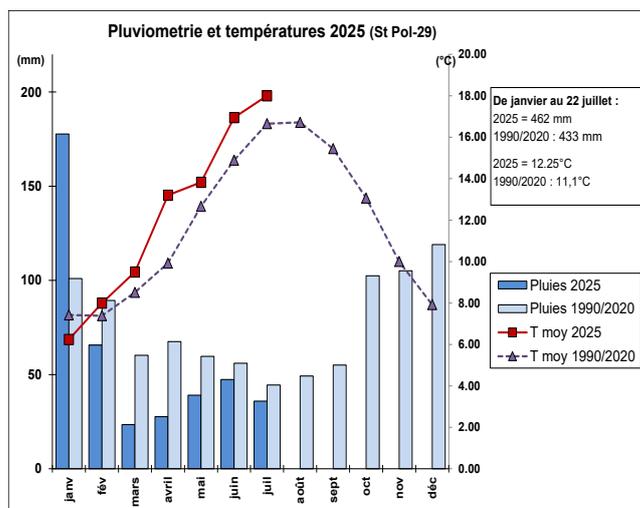


Les chiroptères, communément appelés chauves-souris, sont passionnants à bien des égards. Laissez vous surprendre par leur mode de vie, leurs particularités morphologiques, et rencontrez de plus près ces animaux incroyables qui "volent avec leurs mains" et "voient avec leurs oreilles".

Sources MNHM

## Météorologie :

Pluviométrie (mm)	Mai	juin	1-22 juil
Paimpol(22)	24.2 (49.3)	50.6 (50.0)	32.9 (29.5)
Pleumeur G (22)	27.1 (46.6)	50.0 (47.6)	35.7 (26.1)
Camlez (22)	26.3 (47.4)	61.1 (48.5)	36.5 (32.8)
St Jean du Doigt (29)	40.0 (47.2)	58.4 (49.1)	45.9 (35.8)
Plouenan(29)	52.3 (61.3)	44.7 (57.8)	41.9 (46.2)
Saint Pol (29)	39.1 (45.2)	47.4 (62.5)	35.9 (32.9)
Plounevez Lochrist (29)	38.4 (54.1)	71.3 (40.6)	37.0 (38.2)
Le Conquet (29)	44.2 (49.2)	50.6 (49.2)	24.8 (32.4)
Dinard (35)	26.8 (46.9)	56.7 (62.7)	104.7 (39.4)
Auray (56)	41.5 (50.0)	39.2 (50.0)	41.8 (36.0)



Températures (°C)	Mai	juin	1-22 juil
Paimpol (22)	14.0 (12.4)	17.5 (14.9)	18.0 (17.3)
Pleumeur G (22)	14.0 (12.5)	17.1 (15.1)	17.9 (17.3)
Camlez (22)	13.9 (12.5)	17.3 (15.0)	17.9 (17.3)
St Jean du Doigt (29)	13.7 (12.7)	17.2 (15.0)	17.8 (17.0)
Plouenan (29)	13.6 (12.5)	17.4 (14.8)	18.0 (16.7)
Saint Pol (29)	13.8 (12.4)	17.0 (14.7)	18.0 (16.6)
Plounevez Lochrist (29)	14.2 (12.5)	16.8 (14.8)	18.3 (16.5)
Le Conquet (29)	14.4 (13.0)	17.0 (15.6)	18.2 (17.5)
Dinard (35)	15.0 (13.0)	18.5 (15.8)	19.2 (17.9)
Auray (56)	15.5 (14.6)	19.8 (17.3)	20.7 (19.9)

Entre parenthèses : Normales mensuelles saisonnières

Après une période prolongée de sécheresse (pas de pluies significatives entre le 11 juin et le 18 juillet sur l'ouest), de fortes précipitations ont inversé la tendance, notamment sur le nord-est de la région (100 mm sur Dinard en 3 journées, 25 à 50mm sur St Pol à la même période, mais seulement 11 mm au Conquet le 19/07)

Excepté le rafraîchissement de ces derniers jours, le climat général reste en juillet (et depuis 6 mois) nettement plus chaud que la moyenne, avec plusieurs jours au dessus de 30° sur l'est et le sud.

Quelques précipitations sont encore prévues sur le weekend, mais le climat se stabilise avec des températures estivales mais modérées.



[Sommaire](#)

## Choux

### Maladies et ravageurs du chou : Récapitulatif des observations

Maladies & ravageurs	Côtes d'Armor	Finistère	Ille & Vilaine
Puceron vert puceron cendré	+	+	
Noctuelle terricole	+		
Piéride du chou piéride de la rave	++	+++	++
Noctuelle défoliatrice	+	+	
Teigne des crucifères	+	++	
Tenthrède de la rave		+	
Altise		+	++
Aleurode du chou			++
Cécidomyie du chou	+	+++	
Hernie des crucifères			
Mycosphaerella		+	
Mildiou (pépinière)	+		
Lapin/lièvre	+	++	++
Oiseaux	++	++	++

**Légende :**

+ Signalé

++ Présence fréquente

+++ Impact économique



2

4

3

1. Plantation du chou fleur

2. Elevage du plant

3. Plant de chou pomme

4. Mini mottes de chou en élevage

Photos CA BZH



[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			Evolution
		Fréquence*	Effectifs**		
29	8	50%	0.13	→	
22	6	60%	1.9	→	
35	4	0%	0	→	

Seuils
Pour du jeune plant :
7 œufs/plant

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

○ Absence ou début    ● En cours    ● Pic

Simulation SWAT du 23/07 pour le 30/07-2025  
(Prévision à 7 jours)

\* % de parcelles concernées par le ravageur

\*\* Nombre moyen de mouches/piège

Les dégâts directs de la mouche sont assez faibles (plants fanés). Fin des pontes sur tous les secteurs. Début prévu du 3eme vol dans la semaine à venir avec une forte avance par rapport aux années précédentes.

#### ● Analyse de risque

Les plants de chou fleur, chou pomme et brocolis sont en général protégés sur les jeunes stades qui correspondent à la période à risque (environ 40 jours). Par la suite l'enracinement des plants est bon et les attaques de larves ont un effet mineur.

#### ● 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).

Assurer une reprise rapide des choux et des brocolis pour réduire la durée de la période à risque.



Dégâts de mouche du chou sur radis noir  
(Photo CA BZH)



1. Piégeage des œufs de mouche du chou

2 et 3. Astots de mouche sur jeune plant de chou

(Photos CA BZH)



[Sommaire](#)

## Choux

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

#### ● Observations

De nombreux 'papillons blancs' sont observés au dessus des champs de crucifères. On constate régulièrement des pontes et des foyers de chenilles.

#### ● Analyse de risque

Les défoliations provoquées ont un impact économique significatif sur les plants jeunes.

Sur chou d'automne, il existe un risque de retrouver des chenilles dans les têtes et des déjections.

Sur chou d'hiver et de printemps, les pertes de feuilles ont peu d'impact sur le résultat et on ne retrouve pas de chenilles dans les têtes.



Eclosion de ponte de piéride  
(Photo CA BZH)

#### ● Gestion du risque

Les populations de piérides sont naturellement contrôlées pas des maladies virales (*Baculovirus granulosis*), mais aussi par le parasitisme de micro guêpes (*Apanteles glomeratus*) et dans une moindre mesure par l'activité des oiseaux (notamment des mésanges).

Les *Bacillus thuringiensis* ont une bonne efficacité sur chenilles jeunes. Des phénomènes de résistance ont cependant été signalés.

Sur chou d'hiver, aucune intervention n'est jamais nécessaire.

### Tenthrede de la rave (*Athalia rosae*) :

#### ● Observations

Département	Nb parcelles	Observations		
		Présence*	Effectifs**	Evolution
29	10	50%	3.5	↗

\* % de parcelles concernées par le ravageur

\*\* Nombre moyen d'adultes/piège

Surtout signalées dans le Finistère. Présence faible en général, mais certaines parcelles montrent des foyers importants.



Larve de tenthrede (Photo CA BZH)

#### ● Analyse de risque

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

#### ● Gestion du risque

Surveiller régulièrement les cultures pour intervenir au bon stade.



[Sommaire](#)

## Choux

### Noctuelle défoliatrice (*Mamestra brassicae*):

#### ● Observations

Début de présence signalée dans le Finistère et les côtes d'Armor.

*Piégeage des papillons males par phéromones*

Département	Nb parcelles	Observations		
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution
29	3	30%	0.3	➡

\* % de parcelles concernées par le ravageur

\*\* Nombre moyen de mouches/piège

La noctuelle du chou est un papillon de nuit.

Actuellement on observe le début de la seconde génération.

Les pontes peuvent être observées sous le feuillage et forment des plaques de 20-30 œufs.

Les chenilles consomment le feuillage, mais aussi les têtes en formation.

En fin de cycle elles se nymphosent au sol et peuvent y passer l'hiver

#### ● Analyse de risque

Les dégâts sont identiques à ceux provoqués par la piéride (chapitre précédent). Le risque est différencié selon le type de chou et sa précocité : Les chou fleur d'automne, le brocoli et les choux pommés d'été et d'automne peuvent être impactés par les chenilles. Les crucifères hivernales sont peu susceptibles de dégâts majeur.

#### ● Gestion du risque

Les *Bacillus thuringiensis* ont une bonne efficacité sur chenilles jeunes, mais très rapidement les larves deviennent résistantes et inaccessible.

Les chenilles ont une activité nocturne qui limite la prédation par les oiseaux.

Elles peuvent également être parasitées par des micro-hyménoptères ([Voir BSV légumes frais N°11](#))



Noctuelle *Mamestra* dans une pomme de chou milan.

(Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

## Choux

### Aleurodes (*Aleyrodes protella*):

#### ● Observations

Forte présence signalée en Ille & Vilaine sur chou fleur, chou pomme et chou milan.

Seuil d'intervention
<b>10-20</b> mouches/feuille

#### ● Analyse de risque

L'insecte est piqueur et produit de la fumagine blanche qui déprécie le produit. Par temps chaud, les populations se développent très rapidement.

#### ● Gestion du risque



Destruction rapide des résidus de récolte.

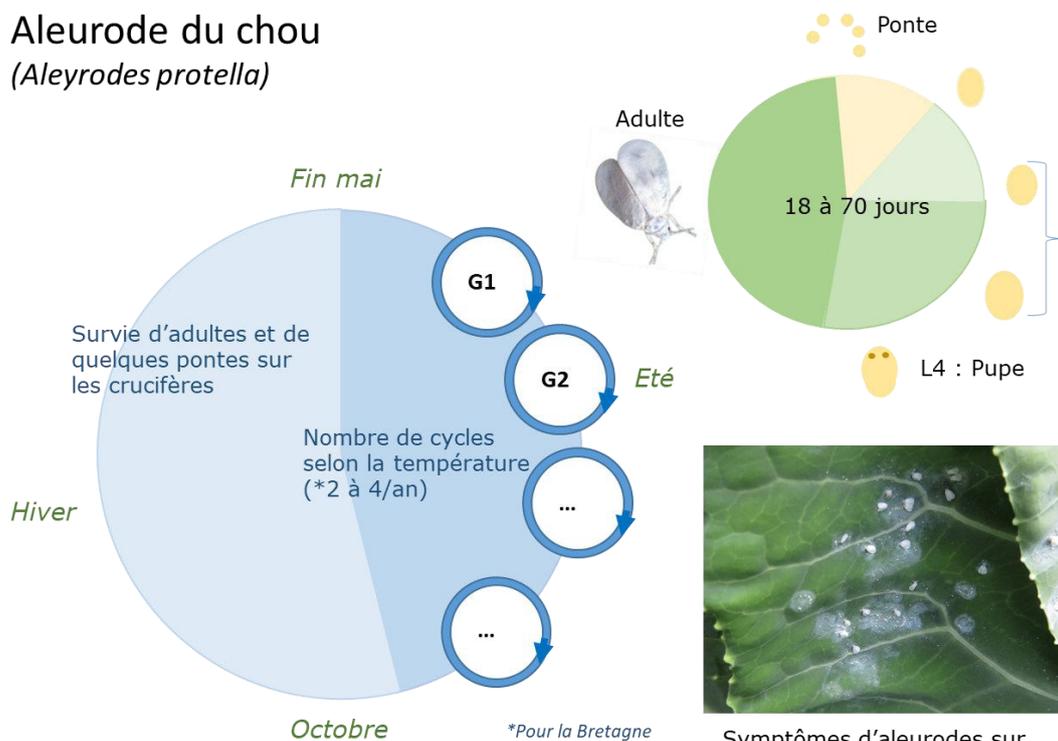
Pose précoce de filets à mailles fines (0.5-0.8mm).



Les pontes sont consommées par les syrphes et les larves de coccinelles.

Les aleurodes sont souvent résistantes aux Pyrethrinoïdes.

### Aleurode du chou (*Aleyrodes protella*)



Sommaire

## Choux

### Cécidomyie du chou (*Contarina nasturtii*):

- Observations (Sur un échantillon aléatoire de parcelles)

Département	Nb parcelles	Observations				Seuil de risque
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution		
29	9	20%	15.6		Chou fleur	70
					Brocoli	15

% de parcelles dépassant le seuil de risque

\*\* Nombre moyen de mouches/piège

Nombre de cécidomyies piégées/semaine

Les émergences de cécidomyie sont en hausse, autant sur les parcelles 'habituelles' que sur de nouvelles zones prospectées.

Remarque : sur les secteurs de présence 'historique' on décompte 548 mouche piégées dans la semaine.



Dégâts de cécidomyie sur tête de brocolis.

(Photo CA BZH)

- Analyse de risque

Des piégeages aléatoires montrent l'infestation de 20% des parcelles du Finistère avec des niveaux de présence dépassant les seuils de risque. Les attaques graves de la larve se traduisent par des pertes importantes de pommes (jusqu'à 100%). Les secteurs infestés ont tendance à s'étendre. Des dégâts sont aussi signalés dans les Côtes d'Armor.

- 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.



[Sommaire](#)

## Choux

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

#### ● Observations

Surtout signalée en Ille & Vilaine. Des dégâts sur les cotylédons et les premières feuilles des plants de choux.

#### ● 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.



Attaque d'altise sur jeune plant de chou (Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

## Artichaut :

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

### ● Observations

Département	Nb parcelles	Observations			
			Fréquence*	Effectifs**	Evolution
29 drageon	6	Puceron noir	0%	0	⇒
		Puceron vert	50%	0 à 1	⇒
22 drageon	6	Puceron noir	28%	0	⇒
		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 pucerons ont complètement disparu des cultures de drageons.

### ● Analyse de risque

Le 'nettoyage' des artichauts est désormais complet.

### ● Gestion du risque

Pas de risque

Coccinelle sur capitule (Photo CA BZH)



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

### ● Observations

Présence 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.



[Sommaire](#)

## Artichaut :

Mildiou (*Bremia lactucae*):

### ● Observations

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

Faible évolution du mildiou sur les dra-geons. Il est cependant présent sous forme de taches discrètes sur les varié-tés sensibles (Castel, Capriccio).

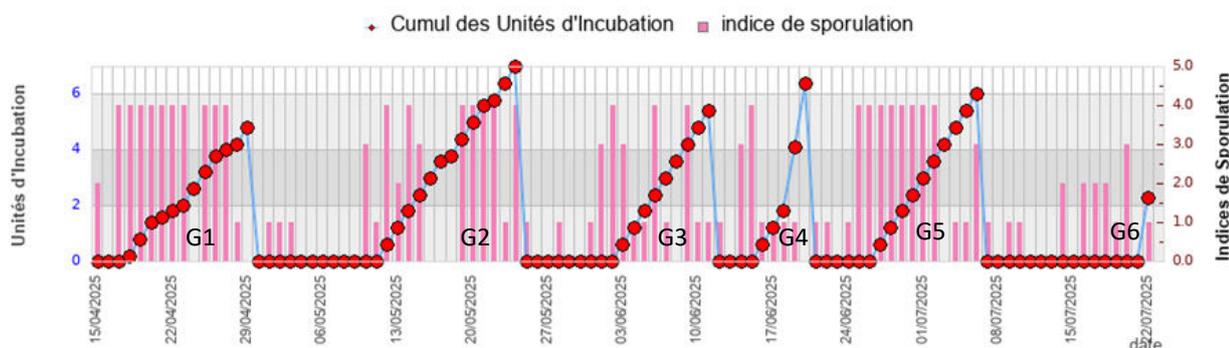
\* % de parcelles concernées par la maladie

\*\* Niveau d'attaque moyen du feuillage

### ● Analyse de risque

Actuellement, la situation est peu préoccupante. Le modèle Milart indique une relance des sporulations suite aux épisodes orageux pouvant potentiellement faire repartir 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.

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](#)

## Artichaut :

Mouche des capitules (*Acanthiophilus helianthi*):

### ● Observations

Les dégâts causés par la mouche des capitules sont variés en fonction du stade du capitule lors de la ponte. On a pu observer :

- Des têtes bloquées ou déformées. Le développement des capitules est arrêté ou perturbé lorsque que les larves viennent manger les fleurons (foin) qui sécrètent les hormones nécessaires à leur développement.
- Des taches marron sur les bractées qui partent des galeries des larves.
- Des larves et des pupes (stade intermédiaire avant l'émergence des adultes) présentes dans les têtes.

(photos page suivante)



1. Femelle adulte qui pond sur un capitule de Castel
2. Les œufs sont déposés sur les bractées
3. Les larves sont retrouvées dans les têtes, généralement dans le foin.

### ● Analyse de risque

Toutes les variétés et tous les secteurs (29) semblent concernés. Les larves sont cependant plus fréquemment observées dans le foin des artichauts de type 'Petit Violet' (plus tendre ?). Les dégâts sont présents sur artichauts retours et drageons.

### ● Gestion du risque

Les moyens de lutte sont très limités. Les solutions insecticides sont inopérantes car elles n'agiraient que sur les adultes pendant la ponte, soit une période très courte. Les spécialités homologuées ne sont par ailleurs ni ovicides ni larvicides.

Les dégâts ne sont par ailleurs visibles qu'à l'approche de la récolte (voir pas visibles du tout).

**B** Les chrysopes, très abondantes sur l'été peuvent concourir à l'élimination des pontes.



[Sommaire](#)

## Artichaut :

Mouche des capitules (*Acanthiophilus helianthi*):

### ● Quelques dégâts de la mouche du capitule



1. Têtes bloquées (avec présence de galerie ou de la larve)



2 et 3 : Marques sur têtes / capitules déformés



4 et 5 : Larves et/ou pupes dans les capitules



6 et 7 : Bractées et fonds tachés. On trouve une ou des galeries de larves à la base des bractées.



### ● Biologie de l'insecte :

La mouche du carthame (*Acanthiophilus helianthi*), appelé aussi mouche des capitules est un diptère de la famille des Tephritidae.

On la retrouve principalement dans les régions méditerranéennes. Les femelles pondent des œufs blancs dans les capitules. Les œufs éclosent en 1 à 3 jours, le stade larvaire dure environ 12 jours et les adultes émergent environ 7 jours plus tard, ou peuvent entrer en hibernation.

Les premières mouches adultes ont été observées après le coup de chaleur du week-end du 21/06. La température optimale de développement de cet insecte est en effet de 24 - 25°C, et ce dernier peut tolérer des températures jusqu'à 40°C.



[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 : <b>0</b> , Kervignac : <b>0</b> , Plouhinec : <b>0</b> , Sulniac : <b>0</b> , Auray : <b>0</b>	→	Risque si :  1 mouche/piège/ semaine ou +
29	9	St Pol (T) : <b>1</b> , Santec (T) : <b>0</b> , Plounevez L (C) : <b>0</b> , Plounevez L (B) : <b>0</b> , Carantec (B) : <b>0</b> , Plouzevedé (LS) : <b>1.5</b> , Plougoum (B) : <b>0</b> , Cléder (K) : <b>0.25</b> , Santec (P) : <b>0</b>	→	
35	4	Cancale (H) : <b>0.25</b> , St Meloir (F) : <b>0.25</b> , St Meloir (LL) : <b>0.25</b> , St Coulomb € : <b>0.5</b>	↘	

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

Vols de mouche très faibles cette semaine. Le modèle SWAT confirme cette pause estivale et ne prévoit pas encore la reprise sauf dans le secteur sud-Bretagne. Néanmoins quelques parcelles présentent encore des populations résiduelles à prendre en compte.

#### ● Analyse de risque

Même avec de faibles niveau de vol, la mouche peut avoir des conséquences importantes sur la qualité d'un lot. Le risque est plus important sur les stades jeunes de la culture et jusqu'à 3 semaines de la récolte. Les niveaux de dégâts tolérables dépendent également du mode de récolte : Il est difficile de trier des racines infestées en récolte mécanisée.

Enfin les niveaux de tolérance dépendent de la filière concernée : En circuit long, le seuil toléré est de 3% et nécessite, au-delà, un triage très coûteux. Au-delà de 15%, le cout du tri devient excessif.

#### ● Gestion du risque

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 mise en place de filets dans les secteurs à risque est une solution efficace (compter 500-2500€/ha hors main d'œuvre).

Le suivi de la culture est également plus difficile et les risques d'alternariose s'accroît.



Galleries de mouche de la carotte

(Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

## Carotte et apiacées:

### Alternariose (*Alternaria dauci*)

- Observations

La maladie est observée ponctuellement sur carotte dans le Finistère. On observe des zones au feuillage grillé. Les plantes dépérissent par foyers.

- Analyse de risque

Le dessèchement du feuillage se traduit par des pertes de rendement. Les zones de grillures correspondent souvent à des secteurs d'eau stagnante ou de sols tassés.

Le risque s'accroît en période tempérée et humide.

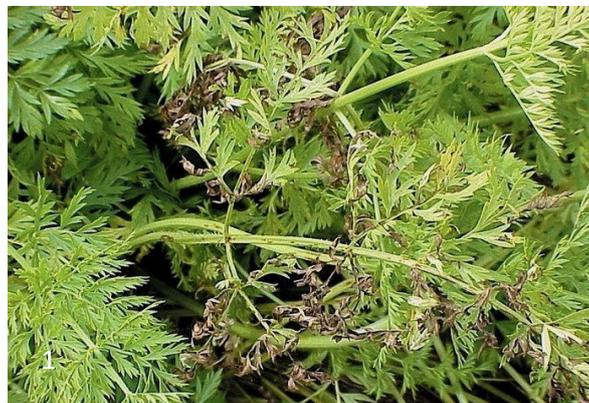
- Gestion du risque



La lutte contre cette maladie repose sur des rotations d'au moins 3 ans, sur l'élimination rapide des déchets de culture par évacuation ou enfouissement, et par l'usage de variétés moins sensibles.

La réduction des densités de semis et le profilage des planches limite le risque d'apparition.

Enfin la gestion de l'irrigation (arrosage en matinée, et limitation des doses et de la fréquence) évite l'eau stagnante favorable à la germination des spores.



1. Symptômes foliaires

2. Symptômes sur pétiole

Photos Vigiculture (Ephytia)

Le cycle de la maladie est reproduit dans le [BSV légumes frais N°10 du 27/06/2025](#)



[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	Pas de seuil déterminé
29	9	St Pol (T) : <b>0</b> , Santec (T) : <b>0</b> , Plounevez L (C) : <b>0</b> , Plounevez L. (B) : <b>1</b> , Carantec (B) : <b>6.25</b> , Plouzévédé (LS) : <b>0</b> , Plougoulm (B) : <b>0</b> , Cléder (K) : <b>0</b> , Santec (P) : <b>0</b>	➡	
35	4	Cancale (H) : <b>0.75</b> , St Coulomb (E) : <b>0.5</b> , St Meloir (F) : <b>0.75</b> , St Meloir (LL) : <b>3</b>	➡	

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

La mouche du céleri est présente, mais les vols se réduisent et les dégâts foliaires sont limités. Un second vol est attendu d'ici la fin juillet (mouches d'automne).

#### ● Analyse de risque

Les mines foliaires réduisent la qualité marchande du céleri branche.

Sur céleri rave, les pertes de feuillage se traduisent par des baisses de calibre mais n'impactent pas directement la qualité.

#### ● Gestion du risque



Au stade actuel des cultures, les mesures prophylactiques disponibles se réduisent au bâchage dans les secteurs avec un historique de mouche important. La bâche doit être placée avant le début du vol pour être pleinement efficace.

La protection insecticide est à peu près inopérante lorsque la larve est protégée dans les mines foliaires.



Larve de mouche du céleri  
(Photo Ca BZH)

Pour en savoir plus, lire la fiche

[Mineuse du céleri \(UNILET\)](#)



[Sommaire](#)

## Poireau :

### Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

#### ● Observations :

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil de risque
		Niveau de piégeage*	Evolution	
29	7	Cléder (TQ) : <b>0</b> , Cléder (PC) : <b>0</b> , Sibiril (PC) : <b>80</b> , St Pol (C) : <b>0</b> , St Pol (JJ) : <b>3</b> , Plouenan (PG) : <b>0</b> , Plouenan (LC) : <b>8</b>		20 teignes/ piège/ semaine
35	6	St Suliac (PI) : <b>1</b> , St Père (LB) : <b>51</b> , St Méloir (LB) : <b>0</b> , St Malo (DC) : <b>2</b> , Pleurtuit (DB) : <b>1</b> , St Meloir (LL) : <b>0</b>		
56	3	Caudan : <b>14</b> , Etel : <b>12</b> , Auray : <b>0</b>		

Observation hebdomadaire des papillons par pièges delta et phéromones.

Hausse des vols sur tous les secteurs avec une forte hétérogénéité des captures d'adultes, ce qui renforce la nécessité de réaliser les observations à la parcelle.

#### ● Analyse de risque

La chenille provoque 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.

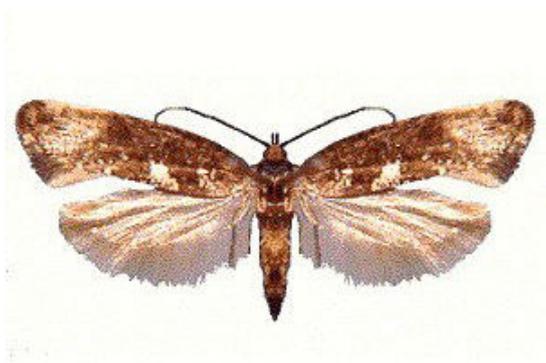
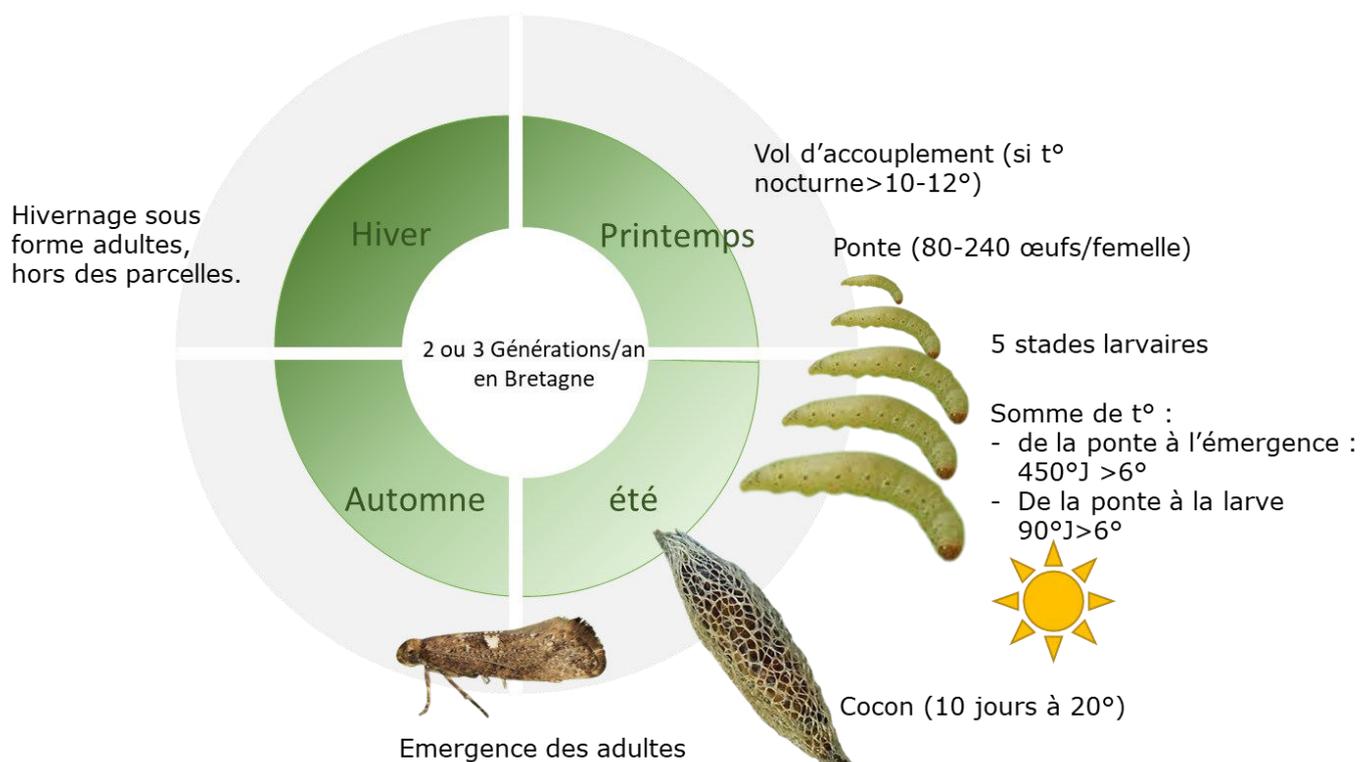
Les *Bacillus thuringiensis* sont efficaces tant que les larves ne sont pas à l'abri dans le fût ou n'ont pas constitué de cocon. Appliquer le traitement 7 jours après le pic de vol pour maximiser l'efficacité.



[Sommaire](#)

## Poireau :

### Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*) (suite)



Teigne du poireau, ailes étalées.  
(Photo Wikipédia)

La teigne du poireau est un papillon essentiellement nocturne, présente à partir de la mi-juin en Bretagne et inféodée aux alliums. Compte tenu des cycles culturaux pratiqués dans la région, c'est surtout le poireau qui est concerné par les dégâts de sa larve.

La chenille va rester quelques jours sur le feuillage (jusqu'au stade 1cm) avant de s'enfoncer dans le fût. En fin de cycle, elle produit un cocon accroché à la feuille. L'adulte hivernera ensuite dans un abris.



[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) : <b>5</b> , St Suliac (LP) : <b>8</b> , Pleurtuit (DB) : <b>3</b>		
29	2	Cléder (TQ) : <b>16</b> , Cléder (PC) : <b>69</b>		

\* Nbre moyen de thrips/plaque/semaine

Les thrips sont déjà très présents dans l'environnement, on les retrouve dans les céréales, les alliums ou les salades ainsi que dans de nombreuses adventices et plantes horticoles.

#### ● Analyse de risque

Les moissons (qui ont débuté début juillet) 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).

Les fortes pluies ont désorganisé les transfères mais n'a pas fait disparaître le ravageur.

Sur les poireaux, encore peu développés, la présence abondante de thrips provoque le blanchiment du feuillage et une perte de vigueur.

Si le ravageur n'est pas contrôlé, un sur-parage sera nécessaire sur les poireaux d'été ou d'automne.



Dégâts typiques de thrips  
(Photo CA BZH)

#### ● Gestion du risque

Au stade actuel des cultures, il reste peu de moyens prophylactique pour limiter les risques.

Les moyens préventifs utilisables sont détaillés dans la fiche [GECO Thrips](#)

La lutte curative contre le thrips est réalisée en parallèle à la lutte contre la teigne du poireau avec les spécialités homologuées sur cette culture.



[Sommaire](#)

## Poireau (suite) :

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

- Observations et modélisation :

Pas d'observation de rouille récente.

- Analyse de risque

Le modèle PUCILI indique plusieurs périodes de contaminations en juin et juillet.

Succession de 2 à 4 générations du champignon et risque d'apparition fort des premières taches.

Département	Génération	Sortie de taches*	Niveau de risque
56	G2	15 et 22/07 au 30/06	●
35	G3	14/07 au 23/07	●
29N	G4	24 au 25/07	●

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

Modèle Rouille PUCILI consulté le 24/07-2025

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 plupart des parcelles de poireau sont désormais implantées.



La lutte contre la rouille consiste à maintenir les parcelles propres en pratiquant des binages/buttages réguliers, et en limitant les apports d'azote. Puis ultérieurement en supprimant les déchets de culture au fur et à mesure des récoltes.

Pas de moyens de lutte alternatifs en culture sur cette maladie.

La [fiche GECO 'gestion de la rouille et de l'alternariose du poireau'](#) détaille la prophylaxie générale de lutte contre ce champignon.



Pustules de rouille sur poireau  
(Photo CA BZH)

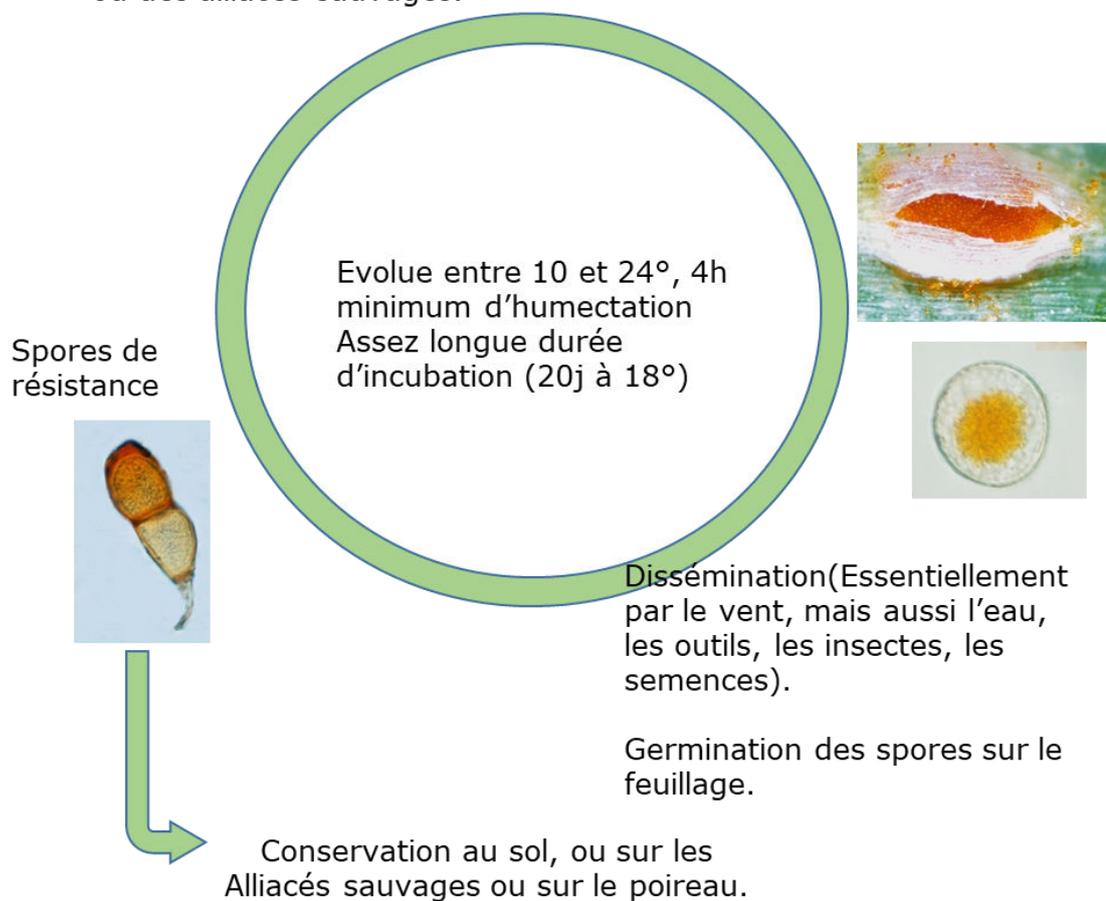


[Sommaire](#)

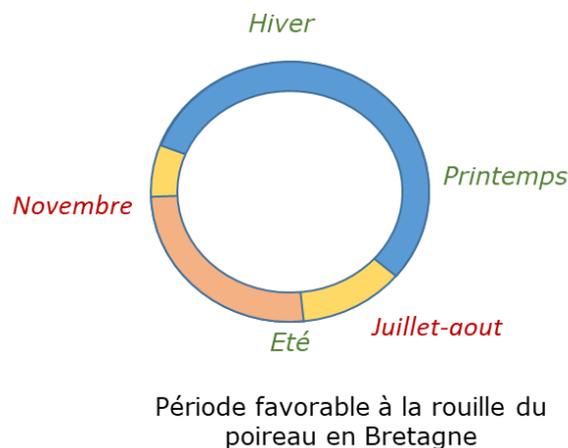
## Poireau (suite) :

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

Cycle complexe sur la culture  
ou des alliacés sauvages.



Photos des spores : [forum.microscopia.com](http://forum.microscopia.com)



[Sommaire](#)

## Salades

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

### ● Observations

Département	Nb parcelles	Observations			Seuils
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution	
29	7	0%	0		Absence complète en salade 4G Tolérance modérée en frais

\* % de plantes concernées par le ravageur

\*\* Nombre moyen de pucerons/plante

Pas de colonies ni de vol observés cette semaine. Les fortes populations repérées ce printemps ont depuis complètement disparues.

### ● Analyse de risque

La forte dynamique des insectes auxiliaires de cette saison a eu raison des pucerons, à la fois sur leur hôte primaire et sur les salades, conduisant à une situation saine.

On observe en particulier de très nombreuses pontes de chrysope qui 'nettoient' les salades au fur et à mesure de l'arrivée des pucerons.

Néanmoins, il est nécessaire de maintenir la vigilance sur les séries en cours et à venir.

### ● Gestion du risque



Effectuer une surveillance hebdomadaire des cultures.

Détruire les déchets de culture immédiatement après récolte.

Limiter le nombre de séries successives sur les mêmes parcelles.

Eviter l'application d'insecticides lorsqu'un auxiliaire semble bien implanté.



La chrysope, principal auxiliaire des salades en été.

(Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

## Salades (suite) :

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

### ● Observations

Département	Nb parcelles	Espèce	Observations			
			Nombre de papillons*	Pontes**	Dégâts***	Evolution
29	4	Gamma	9	0	0	
	3	Heliothis	4.25	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.

Un pic de piégeage de papillons enregistré la semaine précédente, mais en forte diminution cette semaine. Pas d'observation de dégâts ni de pontes.

### ● Analyse de risque

Les deux noctuelles sont faiblement présentes et ne provoquent pas de dégâts dans les cultures. Mais les suivis réalisés les années précédentes montrent souvent une montée en puissance des populations sur aout et septembre.

Par ailleurs l'Heliothis (autre nom de l'Helicoverpa) se met rapidement à l'abri des traitements en s'enfonçant dans la pomme, ce qui ne laisse que quelques jours après l'éclosion pour intervenir.

### ● 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 pouvant être utilisé en alternance avec les anti-chenilles habituels



1. Chenille de noctuelle gamma

2. Chenille d'Helicoverpa

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	1	➡
56	2	1	➡

*Agrotis ipsilon*

Département	Nb parcelles	Observations	
		Nbre moyen de papillons piégés	Evolution
29	4	1	➡
56	2	0	➡

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 les noctuelles terricoles. 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 dans les cultures à leur implantation.



1. *Agrotis segetum* (Photo Wikipedia)

2 et 3. *Agrotis ipsilon* (Photo Andrey Ponomarev)



[Sommaire](#)

## Toutes cultures :

Gros ravageurs (pigeons, corvidés, lagomorphes):

La loi chasse du 26 juillet 2000 donne aux fédérations départementales des chasseurs la responsabilité d'élaborer des schémas départementaux de gestion cynégétiques (SDGC). Pour les département Bretons, ces schémas ont été réalisés pour la période 2020-2026.

Ils déterminent notamment les plans de chasse, la préservation des espèces, la prévention des dangers sanitaires entre le gibier les animaux domestiques et l'homme...

Il détermine également les règles de contrôle des populations de nuisibles et de gibiers.

Le contenu de ces SDGC est disponible ici :

Pour le [Finistère](#)

Pour le [Morbihan](#)

Pour l'[Ille & Vilaine](#)

Pour les [Côtes d'Armor](#)

**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