

Sommaire

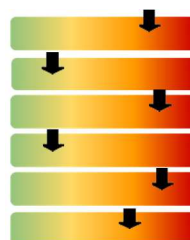
Climatologie	P2
Chou	P3
Artichaut	P8
Carotte	P12
Poireau	P13
Salades	P16
Toutes cultures	P20



Indicateurs de risque

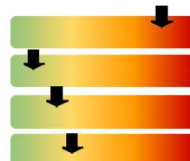
Choux :

Piéride
Tenthrede
Noctuelle défoliatrice
Mouche du chou
Cécidomyie
Altise



Artichaut :

Mouche des capitules
Mildiou
Oïdium
Bactérioses



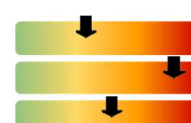
Carotte et Apiacées :

Mouche de la carotte
Alternaria



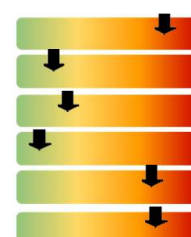
Poireau:

Teigne
Thrips
Rouille



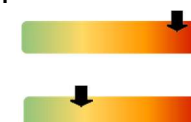
Salades :

Thrips
Pucerons
Chenilles
Oïdium
Tip burn
Bactériose



Toutes cultures:

Noctuelle terricole
Gros ravageurs



Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances
variétales

notes biodiversité :



Sources MNHM

Les suivis des 30 dernières années en France, montrent une chute des effectifs d'oiseaux spécialistes des milieux agricoles (ex : Alouettes, Perdrix, Pipits, ...), et une relative stabilité ou augmentation chez les espèces généralistes (ex : Pigeons, Corneilles, Pies,...).

Pour autant, les systèmes agricoles peuvent accueillir une grande diversité et quantité d'oiseaux, qui contribuent à son bon fonctionnement, et à la santé des cultures.

Météorologie : alerte sécheresse

Pluviométrie (mm)	Mai	juin	juillet
Paimpol(22)	67.8 (49.3)	37 (50.0)	60.7 (29.5)
Pleumeur G (22)	63.6 (46.6)	34 (47.6)	12.2 (26.1)
Camlez (22)	82.3 (47.4)	42.5 (48.5)	41.8 (32.8)
St Jean du Doigt (29)	89.6 (47.2)	63.5 (49.1)	4.3 (35.8)
Plouenan(29)	82.9 (61.3)	43.4 (57.8)	4.4 (46.2)
Saint Pol (29)	109.2 (59.7)	38 (56.0)	4.3 (44.5)
Plounevez Lochrist (29)	59.9 (54.1)	39.7 (40.6)	1.1 (38.2)
Le Conquet (29)	77.5 (49.2)	38.1 (49.2)	5.8 (32.4)
Dinard (35)	67.3 (46.9)	18.4 (62.7)	13.9 (39.4)
Auray (56)	85.5 (50.0)	29.5 (50.0)	4.2 (36.0)

La sécheresse perdure, le mois de juillet a été particulièrement sec et chaud. Les températures moyennes sont de 2 à 3°C supérieures aux températures normales de la période 2013-2021. **Il n'y a pas eu de pluies significatives depuis le début du mois de juin.**

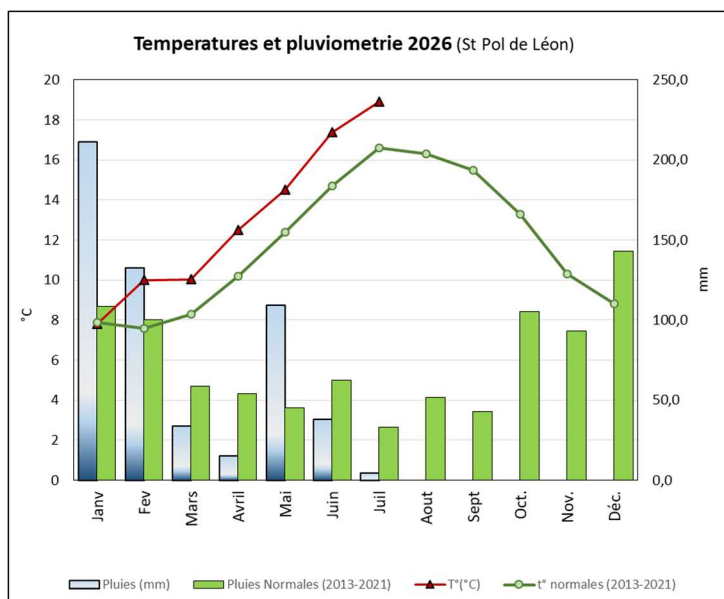
Les épisodes successifs de chaleur ont eu de **gros impacts sur les rendements et la qualité des cultures légumières** (salade, brocoli, courges etc.). Ils ont favorisés la propagation de nombreux ravageurs sur toutes les cultures (noctuelles défoliatrices, noctuelles terricoles, thrips etc.)

Cette sécheresse **menace également la reprise et le développement des cultures d'automne/hiver** (poireaux, choux etc.).

Les mesures de restriction de l'usage de l'eau se durcissent dans tous les départements de Bretagne. Le site <https://vigieau.gouv.fr> permet de s'informer en temps réel sur ces restrictions.

Températures (°C)	Mai	juin	juillet
Paimpol (22)	14.8 (12.4)	17.8 (14.9)	19.6 (17.3)
Pleumeur G (22)	14.8 (12.5)	17.1 (15.1)	19.1 (17.3)
Camlez (22)	14.7 (12.5)	17.3 (15.0)	19.2 (17.3)
St Jean du Doigt (29)	14.7 (12.7)	17.5 (15.0)	18.9 (17.0)
Plouenan (29)	14.7 (12.5)	17.9 (14.8)	19.4 (16.7)
Saint Pol (29)	14.5 (12.4)	17.4 (14.7)	18.9 (16.6)
Plounevez Lochrist (29)	14.9 (12.5)	17.7 (14.8)	19.1 (16.5)
Le Conquet (29)	15.2 (13.0)	18.1 (15.6)	20.3 (17.5)
Dinard (35)	16.3 (13.0)	18.9 (15.8)	20.7 (17.9)
Auray (56)	16.6 (14.6)	20.03 (17.3)	23.9 (19.9)

Entre parenthèses : *Normales mensuelles saisonnières*



[Sommaire](#)

Choux

Maladies et ravageurs du chou : Récapitulatif des observations

Maladies & ravageurs	Côtes d'Armor	Finistère	Ille & Vilaine
Mouche du chou	++	++	++
Puceron vert/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	+++	+++	
Lapin/lièvre	+++	+++	
Oiseaux	+++	++	



1: Photos Chambre Agriculture de Bretagne

Légende :

+ Signalé

++ Présence fréquente

+++ Impact économique



Choux

Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*):

● Observations

Observations de nombreuses teignes des crucifères cette semaine. Dans les essais non traités, 60% des têtes présentent au moins une chenille.

● Analyse de risque

Les chenilles sont la plupart du temps cachées dans les têtes des choux et ne sont donc pas visibles à la récolte.

● Gestion du risque



Les chenilles ont des ennemis naturels qui régulent leur population.

Les *Bacillus thuringiensis* (BT) ont une bonne efficacité sur chenilles jeunes. Appliquer le soir, les BT étant photosensibles.



Chenille et chrysalides de teigne (photos M. Salaün)

Tenthrède de la rave (*Athalia rosae*) :

● Observations

Département	Nb parcelles	Observations		
		Présence*	Effectifs**	Evolution
29				➡

* % de parcelles concernées par le ravageur

** Nombre moyen d'adultes/piège



'Fausse chenille' de tenthrède
(Photo CA BZH)

● Analyse de risque

Pas d'observation de tenthrède actuellement.

● Gestion du risque

A surveiller. Aucune efficacité des *Bacillus thuringiensis* sur cette espèce.



Choux

Noctuelle défoliatrice (*Pieris rapae*):

● Observations

Observation d'au moins une chenille sur 30 à 60% des têtes sur brocoli. Les chenilles ne sont pas visibles à la récolte, elles sont cachées dans les têtes.

● Analyse de risque

Les œufs de *Pieris rapae* sont difficiles à détecter car ils sont isolés et de couleur blanchâtre/verdâtre. De même pour les chenilles qui se cachent dans les têtes et qui provoquent que de faibles dégâts de défoliation.



Photo 1: Chenille *Pieris rapae* -
V. ESTORGUES Chambre Agriculture de
Bretagne

La présence de la chenille ou de ses déjections dans les têtes est source de litige.

● Gestion du risque

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

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

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 feutres disposées au pied des choux et relevé chaque semaine.

Un troisième vol pourrait survenir de façon plus précoce cette année → à surveiller

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

● Absence ou début ● En cours ● Pic

● Analyse de risque

Au stade plantation ou reprise, les choux-fleurs, choux-pommes et brocolis sont protégés de base pour une période d'environ 40 jours. Par la suite, les attaques des larves ont un effet mineur si la plante a un bon enracinement.

● Gestion du risque

Les Brassicacées racines doivent être bâchés (voilage insectproof) dès la levée.



[Sommaire](#)

Choux

Cécidomyie du chou (*Contarinia nasturtii*):

- Observations (Sur un échantillon aléatoire de parcelles)

Département	Nb parcelles	Observations		
		Fréquence*	Effectifs**	Evolution
29				

% de parcelles dépassant le seuil de risque

** Nombre moyen de mouches/piège

	Seuil de risque
Chou fleur	>70
Brocoli	30

Nombre de cécidomyies
piégées/semaine



Emergences de la cécidomyie du chou toujours en cours avec dégâts.

- Analyse de risque

Dégâts importants sur brocoli. Des piégeages aléatoires montrent des niveaux de présence dépassant les seuils de risque. Les secteurs infestés ont tendance à s'étendre. Des dégâts sont signalés en 22, 29 et 35.

- Gestion du risque

La cécidomyie du chou est un ravageur difficile à maîtriser. Eviter de cultiver des crucifères d'été dans les secteurs avec un historique cécidomyie fort.



2: 1 - Cécidomyie adulte
2- Déformation de l'apex par les larves
(photos Chambre Agriculture de Bretagne)



[Sommaire](#)

Choux

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

- **Observations**

Présence stable dans les départements 29, 22 et 35. Quelques parcelles ponctuellement fortement impactées (jeunes plantations).

- **Analyse de risque**

Les altises adultes consomment le feuillage.

Sur les plants de moins de 6 feuilles, le seuil de dégâts est de 1 altise par feuille. Au-delà, le plant prend de la vigueur et le risque diminue.

- **Gestion du risque**



Favoriser la reprise en mettant en place de bonnes conditions de sol.

Le chou n'est généralement pas irrigué à la mise en place, mais pour une bonne reprise des mini-mottes, la réserve en eau du sol ne doit pas avoir été entamée préalablement.

Eviter les implantations immédiatement après céréales ou couverts, préparer la terre au dernier moment, implanter la motte profondément pour limiter son dessèchement.



Altises sur feuillage de chou
(Photo CA BZH)



[Sommaire](#)

Artichaut :

Mouche des capitules (*Acanthiophilus helianthi*):

- Observations

Observations de piqûres de la mouche des capitules sur des parcelles de retour depuis la semaine dernière.



Tête bloquée due à la présence de la larve de mouche des capitules

(Photo CA BZH)

- Analyse de risque

La ponte a lieu sur les capitules émergeant et la larve migre vers le foin central. Le stade favorable à la mouche est atteint dans de nombreuses parcelles.

- 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 visibles qu'à l'approche de la récolte (voir pas visibles du tout).

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



[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	
29		St Pol (T) 0.25 : , Santec (T) 0.25 : , Plounevez L (C) : , Carantec (B) , Plougoulm (B) 0 : , Cléder (K) 0 :	→	Risque si : 1 mouche/piège/semaine ou +
35		Cancale (H) 0 : , St Meloir (F) 0 : , St Meloir (LL) : , St Coulomb 0 (E) :	→	

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

Remontée des captures de mouche en Finistère et en Ile & Vilaine correspondant à la 3ème génération de la mouche (la seconde génération ayant été presque absente).

● Analyse de risque

Sur les secteurs où les captures sont habituellement abondantes, prévoir de nouvelles pontes.

● Gestion du risque



Pose de filets dans les secteurs historiquement à risque jusqu'à 3 semaines de la récolte.



Poireau :

Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

● Observations :

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil de risque
		Niveau de piégeage*	Evolution	
29		Mespaul (LG) 75 : , Cléder (TQ) 1: , Cléder (PC) : , Sibiril (PC1): , Sibiril (PC2) : , St Pol (C) :	➡	20 teignes/ piège/ semaine
35		St Suliac (PI): , St Méloir (LM) : , St Père (LB) : , St Méloir (LB) : , St Malo (DC) : ; Pleurtuit (DB) : , St Méloir (LL) :	➡	

Observation hebdomadaire des papillons par pièges delta et phéromones.

Des teignes sont toujours piégées sur quelques parcelles à un niveau supérieur au seuil de risque. La surveillance est à maintenir.

● Analyse de risque

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

● Gestion du risque

Rotation des cultures 2 ans minimum. Le bon positionnement d'un insecticide est de 10 jours après le pic du vol.

Les *Bacillus thuringiensis* sont efficaces tant que les chenilles ne sont pas descendues dans le fût ou qu'elles ne sont pas protégées par leur cocon.

Le cycle de la teigne est décrit dans le [BSV légumes frais N°10 du 27 juin 2025](#)



Poireau :

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

- Observations et modélisation :

Département	Nb parcelles	Observations		Seuil
		Niveau de piégeage*	Evolution	
35	3	St Père (DB) : , St Suliac (LP) : , Pleurtuit (DB) :	➔	50 thrips/ plaque/ semaine
29	2	Cléder (TQ) : , Cléder (PC) :	➔	

thrips/plaque/semaine

Forte pression thrips en parcelle avec des dégâts sur feuille.



Blanchiment des feuilles de poireau dû au thrips (Photo CA BZH)

- Analyse de risque

Les moissons et les récoltes des alliums ont provoqués la migration des thrips sur les cultures avoisinantes (poireau mais aussi artichaut, salade...). La chaleur réduit la durée des cycles et favorise l'augmentation des populations.

Sur les poireaux, encore peu développés, la présence abondante de thrips provoque le blanchiment du feuillage et une perte de vigueur. En période de sécheresse, c'est un stress supplémentaire influant sur la reprise. Si le ravageur n'est pas contrôlé, un sur-parage sera nécessaire sur les poireaux d'été et d'automne.

- Gestion du risque

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

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

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.

Poireau :

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

● Observations et modélisation

Présence de tâches de rouille dans les parcelles sur les variétés d'été qui sont sensibles



3: Rouille du poireau (photo CA BZH)

● Analyse de risque

Le climat sec n'est pas favorable au développement de la rouille, mais les brumes et les légères précipitations localisées des derniers jours favorisent les contaminations. La présence de rouille entraîne une dépréciation du produit, une augmentation du temps de parage et une perte de rendement.

● Gestion du risque



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.

Salades :

Tip burn :

● Observations

Depuis quelques semaines, la présence de tip burn est importante à la récolte. De même pour la bactériose en condition irriguée.

● Analyse de risque

Ce désordre physiologique est lié à la chute interne des teneurs en calcium, fragilisant les tissus foliaires jusqu'à la rupture des laticifères.

Les dégâts sont plus élevés sur les cultures en forte croissance et proches de la maturité.

Les nécroses peuvent ensuite évoluer en pourriture bactérienne.



Tip burn profond dans une
pomme de laitue iceberg
(Photo CA BZH)

● Gestion du risque



Favoriser un bon enracinement par un bon réglage de la planteuse : bien enfoncer la motte et tasser autour du plant.

Eviter les arrosages de fin de cycle.

Commencer la récolte des séries avant la sur-maturité qui accentue les risques.

Modérer les fumures azotées sur les séries d'été et de début d'automne.

Ecarter les variétés les plus sensibles sur la période estivale.

Salades :

Thrips (*Thrips tabaci* et autres espèces):

- Observations

Pression forte. Des dégâts importants de thrips sont observés depuis quelques semaines sur les premières feuilles de salades. Les jeunes plantations sont sévèrement touchées.



- Analyse de risque

Le thrips n'est pas inféodé à la salade : il est présent dans les bordures et les friches puisqu'il se nourrit de pollen.

Mais c'est un insecte ailé (y compris les larves de dernier stade) qui se déplace vers les cultures lorsque son milieu naturel est perturbé.

La moisson des céréales à proximité ou le fauchage des bordures entraîne sa migration vers les salades.

- Gestion du risque

Il est donc préférable de faucher les abords en dehors de la présence des salades.

En cas de forte infestation, une intervention devient indispensable.



Piqures de thrips sur salades
(Photos CA BZH)

Salades :

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

● Observations

Département	Nb parcelles	Espèce	Observations			
			Nombre de papillons*	Pontes**	Dégâts***	Evolution
29		Gamma				➡
		Heliothis				➡

* Moyenne des pièges

** Nombre d'œufs sur 20 plants

*** Nombre de parcelles avec défoliations ou déjections.

Seuil

Aucune présence de chenille ni de déjections.

● Analyse de risque

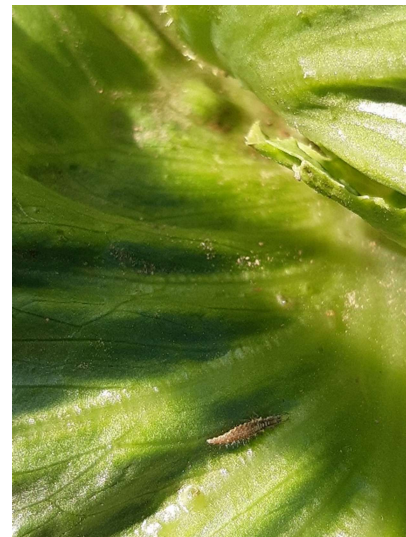
Les deux noctuelles sont faiblement présentes mais ne provoquent pas de dégâts sur les cultures. A surveiller car la période est propice à l'augmentation de leur population. De plus, l'*Heliothis* se met rapidement à l'abri des traitements à l'intérieur de la pomme, ce qui ne laisse que quelques jours après l'éclosion pour intervenir.

● Gestion du risque

La pression exercée par les noctuelles est très faible, et la pression régulatrice des auxiliaires est forte.

La protection sanitaire peut être allégée.

Maintenir une surveillance régulière des cultures par l'intermédiaire du personnel de récolte qui peut être sensibilisé à ce travail et contrôler l'absence de chenilles.



4: Larve de chrysope sur iceberg
- Chambre Agriculture de Bretagne

Toutes cultures :

Noctuelle terricole = Vers gris (*Agrotis segetum*, *Agrotis ipsilon*) :

- Observations

De sérieux dégâts ont été observés sur plusieurs cultures ces dernières semaines : endive, carotte, fenouil, poireau, choux...

- Analyse de risque

Les noctuelles terricoles provoquent des pertes de plants, souvent sur de vastes zones sur juillet, parfois aout. 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 (1000 L/Ha)

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.



5:Chenille d'*Agrotis segetum* (Photo E phytia)

Toutes cultures :

Noctuelle défoliatrice : Noctuelle de la betterave

Présence de chenilles défoliatrices sur plusieurs cultures : betterave, fenouil, haricot, poireau, choux, carotte etc. On observe actuellement de sérieux dégâts pouvant conduire à des pertes de plants sur jeunes semis et plantations.

Il pourrait s'agir de la noctuelle de la betterave également appelée « légionnaire de la betterave » : verte à ses jeunes stades, gris foncé avec liseré clair à un stade plus avancé (*Spodoptera exigua*) que l'on trouve également sur les chénopodes.



Légionnaire de la betterave (photo M. Salaün)



Les petites chenilles font des trous sur la feuille et rongent les pétioles. Elles se réfugient parfois au pied du plant. Elles présentent un liseré clair latéralement.



6: Photos Chambre Agriculture de Bretagne

Toutes cultures :

Gros ravageurs (pigeons, corvidés, lagomorphes):

Le lièvre est en forte expansion dans les secteurs légumiers et provoquent des dégâts importants aux cultures en place.

Sur certaines communes, les densités atteignent ou dépassent 50 lièvres/km².

Le lièvre est modérément gêné par les clôtures établies pour protéger les cultures.

Il est prédaté par les corvidés, les buses, les renards. La chasse permet une réduction des populations dans la limite de quotas déterminés par commune (protocole IKA).

Les cultures de chou et de salades paient un important tribut à cette espèce.



Photo www.calameo.com/

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



Télécharger dans
l'App Store



Téléchargez sur
Google play

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

Prochain BSV le 21/08/2026



[Sommaire](#)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire 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

Françoise Maheo, animatrice inter filière, Tel : 06 43 18 94

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