



## MARAÎCHAGE n°2 - 30 mai 2018

### A retenir :

**Incident climatique :** Gros dégâts dus à la grêle sur le secteur de Biguglia, avec perte de production totale.

**Fourmis & pucerons :** attaques répétées et dégâts sur de nombreuses cultures en plaine.

**Tuta absoluta :** en développement, soyez vigilants.

**Mildiou :** pression importante sur pommes de terre, oignons et concombres (20 à 80% selon les cultures) et sur tomates ! Bien surveiller les melons et les courgettes.

**Drosophila suzukii :** captures importantes, surtout en 2A et risque élevé.

### SOMMAIRE

Tomate  
Melon  
Poivron  
Aubergine  
Courgette  
Concombre  
Piégeage  
Prévision météo  
Liens utiles

#### ANIMATEUR FILIERE :

Océane CABAU, FREDON

Rédactrice : Océane CABAU



Structures partenaires : CA2B,  
CANICO, Inter Bio Corse

#### Directeur de publication :

Joseph COLOMBANI  
Président de la Chambre  
d'Agriculture de Corse  
15 Avenue Jean Zuccarelli  
20200 BASTIA  
Tel : 04 95 32 84 40  
Fax : 04 95 32 84 43

<http://www.corse.chambres-agriculture.fr>

**Crédit photo :** Fredon Corse,  
CANICO, CA2B

## TOMATE SOUS ABRI FROID ET PLEIN CHAMP

### • Stade phénologique

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée mais globalement nous sommes entre le stade 5<sup>ème</sup> floraison et début de récolte.

### • Tuta absoluta

**Observation :** La pression a augmenté depuis les dernières observations, avec entre 10 et 100% de plants touchés selon les secteurs (observations des parcelles sur Biguglia, Borgo, Frassiccina et Ghisonaccia). *Tuta absoluta* est donc en cours d'extension avec, pour l'instant, seulement des galeries sur les feuilles. Sur certaines parcelles, la présence de l'auxiliaire de lutte *Macrolophus* a été enregistrée.

**Evaluation du risque :** Majeur.

**Gestion du risque :** Les méthodes de lutte contre *Tuta absoluta* sont essentiellement préventives (rotation des cultures et lutte biologique avec les auxiliaires) mais lorsqu'une population est déjà installée, un traitement au *Bacillus thuringiensis* peut être efficace pour maîtriser le bio-agresseur.

### • Botrytis cinerea

**Observation :** Présence de la maladie sur 2% des plants observés au niveau des tiges et des fruits, dans le secteur de Borgo et de Biguglia.

**Evaluation du risque :** Mineur. La pression de la maladie semble maîtrisée par le producteur.

**Gestion du risque :** La gestion du Botrytis passe par la gestion de la conduite culturale. En culture, il faut veiller à une bonne maîtrise du climat, éviter l'excès d'humidité et la condensation sur les plantes et surtout assurer une bonne aération des abris, notamment en fin de journée. Il est également conseillé d'éliminer les débris végétaux en cours de culture.



Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de L'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ÉCOPHYTO.

- **Aleurodes**

**Observation :** Présence légère mais diffuse d'aleurodes sur 5% d'une parcelle en récolte à Borgo et deux foyers localisés enregistrés en cours de maîtrise sur 2% de la parcelle observée.

**Évaluation du risque :** Mineur. Restez vigilant.

**Gestion du risque :** Des panneaux englués peuvent en amont permettre de détecter la présence d'aleurodes dans les serres. D'autres méthodes alternatives comme une bonne aération de l'abri et une lutte biologique avec des Hyménoptères parasitoïdes et avec des punaises prédatrices peuvent être également des solutions à mettre en place, avant que la population ne s'installe.

- **Mildiou**

**Observation :** Premières attaques de mildiou sur une parcelle en plein champ.

**Évaluation du risque :** Mineur. Restez vigilants.

**Gestion du risque :** Il existe quelques méthodes préventives à savoir : réduire la densité, choisir des variétés résistantes, éliminer les débris végétaux (feuilles et fruits contaminés).



Photo 1 : tache de mildiou sur feuille de tomate (G. Castel)

- **Pucerons**

**Observation :** Présence ponctuelle sur 1% d'une parcelle située à Folelli, au niveau du feuillage.

**Évaluation du risque :** Mineur.

**Gestion du risque :** Une mesure préventive consiste à désherber la serre et ses abords pour éviter que la population ne s'installe.

- **Oïdium**

**Observation :** Présence ponctuelle d'oïdium sur 1% des plants observés, sur une parcelle de Folelli. Plus grosse pression (sur 30% des plants) observée sous serre en verre à Borgo.

**Évaluation du risque :** Moyen.

**Gestion du risque :** Si votre parcelle est située dans une micro région avec de forts antécédents d'oïdium liés aux conditions climatiques, vous pouvez faire le choix d'une variété tolérante.

- **Nécroses apicales**

**Observation :** Des nécroses apicales ou aussi appelées « cul noir » ont été observé sur 5% des fruits d'une parcelle de Cœur de Bœuf à Querciolo. Cette affection est liée à une mauvaise assimilation du calcium par la plante. Cela peut s'expliquer par : une carence en calcium, une salinité élevée induite par un arrosage insuffisant, une forte transpiration, une croissance trop rapide, un système racinaire limité naturellement (sol mal préparé ou asphyxie racinaire) ou des irrigations mal réparties dans le temps.

**Évaluation du risque :** Majeur car ce phénomène impacte directement la production.

**Gestion du risque :** Assurer une hygrométrie optimale dans les abris et limiter au maximum la transpiration des plantes (blanchiment ou aspersion des toitures). Assurer une fertilisation équilibrée (éviter les excès notamment en azote) et des apports en calcium optimaux et éviter les salinités excessives.

## MELON PLEIN CHAMP

---

La grêle a touché plusieurs parcelles sur Biguglia, impactant la production de 80 à 100%.

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée. Nous observons donc des cultures entre le stade nouaison et développement des fruits.

- ***Sclerotinia sclerotiorum***

**Observation :** Présence de la maladie sur tige, sur environ 1% des plants au stade grossissement des fruits sur Biguglia.

**Evaluation du risque :** Mineur.

**Gestion du risque :** Eviter la présence d'eau libre sur les plantes : aérer au maximum et éventuellement chauffer les abris, et irriguer de préférence en cours de matinée et en début d'après-midi, jamais le soir. Rappelons qu'une irrigation localisée est préférable aux autres modes d'irrigation. Les débris végétaux seront éliminés en cours de culture, en particulier les plantes et les fruits touchés sur lesquelles ce champignon forme de nombreux sclérotés, mais aussi en fin de culture, afin d'éviter leur conservation dans le sol après enfouissement.

- **Bactériose**

**Observation :** *Pseudomonas syringae* pv. *aptata* observé sur des parcelles à Biguglia et Querciolo au stade nouaison sur 2 à 5% des plants observés.

**Evaluation du risque :** Mineur. Le risque se stabilise avec un climat moins humide.

**Gestion du risque :** Quelques mesures préventives consistent à réaliser des rotations culturales, choisir des parcelles bien drainées et aérées ou encore privilégier des irrigations au goutte à goutte.

- **Cladosporiose**

**Observation :** Symptômes apparus sur parcelle de Biguglia en plein champ sur 10% des plants observés mais avec un développement important.

**Evaluation du risque :** Mineur. Le producteur est en cours de maîtrise de la maladie.

**Gestion du risque :** Effeuillement et brûler les parties atteintes pour limiter l'extension de la maladie et privilégier l'irrigation goutte à goutte.

- **Puceron**

**Observation :** Présence de pucerons sur l'ensemble des sites de production.

**Evaluation du risque :** Mineur.

**Gestion du risque :** Une lutte biologique est possible (consultez le bulletin de santé du végétal n°1 du 26 avril) pour limiter la population de pucerons. Elle est à mettre en place le plus tôt possible pour laisser la population d'auxiliaires s'installer.

## POIVRON SOUS ABRI

---

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée mais globalement nous sommes au stade 1ers fruits.

- **Puceron**

**Observation :** Présence de pucerons sur feuilles et bourgeons, observés en foyers sur 1 à 5% des plants sur le secteur de Querciolo et Frassiccia.

**Evaluation du risque :** Mineur mais population en extension.

**Gestion du risque :** Une lutte biologique est possible (consultez le bulletin de santé du végétal n°1 du 26 avril) pour limiter la population de pucerons. Elle est à mettre en place le plus tôt possible pour laisser la population d'auxiliaires s'installer.

## AUBERGINE – SOUS TUNNEL

---

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée mais globalement, nous sommes au stade floraison/début de grossissement des fruits.

- **Puceron**

**Observation :** Des colonies de pucerons ont été observés sur 10% des plants au niveau des tiges et des apex sur Cervione, Biguglia et Frassiccia. Les foyers ont tendance à se généraliser à l'ensemble du tunnel. Plusieurs auxiliaires des cultures ont par ailleurs été observés : syrphes, chrysopes, coccinelles, larves de cécidomies.

**Évaluation du risque :** Mineur, les foyers ont été maîtrisés.

**Gestion du risque :** Le risque sera géré de la même manière que pour les pucerons observés sur poivrons (ci-dessus).

- **Verticilliose**

**Observation :** Plus de 30% des plants observés présentent des symptômes de verticilliose sur les secteurs de Biguglia et Cervione.

**Évaluation du risque :** Majeur.

**Gestion du risque :** Les mesures préventives et les méthodes de lutte consistent à pratiquer des rotations longues et diversifiées, utiliser des plants greffés sur porte-greffe résistant et butter les plants, ce qui peut limiter parfois le développement de la maladie.

## CONCOMBRE – SOUS ABRI

---

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée mais globalement, nous sommes au stade floraison/début de grossissement des fruits.

- **Pucerons**

**Observation :** Présence de pucerons sur 1 à 30% des feuilles et des jeunes fruits sur des parcelles situées à Folelli et Borgo. La présence d'auxiliaires sur ces parcelles a également été notée (larves de syrphes et coccinelles).

**Évaluation du risque :** Mineur, à surveiller.

**Gestion du risque :** La lutte biologique est efficace.

- **Mildiou**

**Observation :** Environ 80% des plants sont touchés par des tâches de mildiou sur feuilles sur une parcelle de Borgo.

**Évaluation du risque :** Mineur : l'exploitant a réussi à stopper la maladie. Mais restez vigilants.

**Gestion du risque :** Des applications d'engrais foliaires riches en cuivre permettent de limiter les attaques. Le choix de variétés résistantes peut être une solution préventive.

- **Oïdium**

**Observation :** Près de 15% des plants observés présentent des symptômes d'oïdium, sur une parcelle sous abri

**Évaluation du risque :** Mineur mais à maîtriser rapidement dès les premiers symptômes.

**Gestion du risque :** Aérer suffisamment et ne pas planter trop serré. Il existe des variétés résistantes à l'oïdium en cas d'attaque récurrentes.



Photo 2 : pucerons sur concombres (E. Lescalier)

## COURGETTE – SOUS ABRI

---

- **Stade phénologique**

Le stade de nos parcelles de référence varie en fonction de la date de plantation et de la variété observée mais globalement, nous sommes au stade début de récolte.

- **Pucerons**

**Observation :** Présence de foyers de pucerons en extension sur 5% des parcelles observées sur Cervione, Borgo et Ghisonaccia.

**Évaluation du risque :** Mineur mais attention les pucerons sont aussi vecteurs de virus.

**Gestion du risque :** Limiter la fumure azotée peut avoir une incidence sur le développement de la population. La lutte biologique par l'introduction de plusieurs parasitoïdes est également une solution préventive.

- ***Sclerotinia sclerotinium***

**Observation :** Sur Cervione et Biguglia, attaques de *Sclerotinia* sur 5% des plants (plantes les plus âgées) à la base des tiges.

**Évaluation du risque :** Mineur. Stagnation de la maladie.

**Gestion du risque :** L'apport de carbonate de magnésie et l'aération des plants en coupant la feuille située sous le fruit à chaque cueillette, peuvent être des solutions pour éviter l'expansion de la maladie.

- **Oïdium**

**Observation :** Faible apparition sur feuilles sur 2% d'une parcelle située à Borgo.

**Évaluation du risque :** Mineur. A surveiller.

**Gestion du risque :** Des engrais foliaires permettent de réduire l'impact de la maladie.

- **Cladosporiose**

**Observation :** Quelques attaques observées sur une parcelle en fin de culture située sur Borgo.

**Évaluation du risque :** Mineur mais surveiller les cultures plus jeunes.

**Gestion du risque :** Effeuillement et brûler les parties atteintes pour limiter l'extension de la maladie. Aérer les abris. Palisser et adapter la densité.

## AUTRES CULTURES

---

- **Pastèque**

Pucerons observés sur 1% des plants d'une parcelle de Ghisonaccia, au stade élongation des tiges. Il s'agit de foyers localisés mais l'exploitant a stoppé la population.

- **Ail**

Observation de tâches de rouille, malgré la protection sous serre sur 60% d'une parcelle située sur Frassiccia.

- **Haricot**

Du *Botrytis* a été observé sous abri à Querciolo, sur 30% des plants au niveau des tiges, feuilles et fruits. La maladie est en développement, risque majeur. Gestion du risque : Ne pas forcer la fertilisation azotée, diminuer la densité, aérer régulièrement la serre.

- **Oignon**

Pression de mildiou sur 70% des plants observés, au stade grossissement des bulbes sur Querciolo. Risque majeur. Gestion du risque : Éviter les excès d'humidité, aérer au maximum.

- **Laitue**

Présence de pucerons alimentés par les fourmis sur 50% des laitues observés sur plusieurs parcelles de la plaine (Ghisonaccia, Cervione). Quelques limaces ont également été observées sur Ghisonaccia.

- **Pomme de terre**

Apparition de symptômes de mildiou dans le Cap Corse, sur 5 à 20% observés selon les parcelles. Risque de développement de la maladie.

- **Fraise**

Au stade floraison/jeunes fruits, apparition de maladies fongiques. Et attention ! Vigilance car gros dégâts de *Drosophila suzukii* signalés dans les Alpes Maritimes et le Vaucluse. Le réseau de piégeage en Corse montre un taux de capture très élevé, notamment à Serra di Ferro. Le risque est élevé et la lutte difficile. La suppression des fruits attaqués, en les jetant dans un bidon hermétique, peut limiter l'extension de la population.

## ALERTE ADVENTICES






- **Cuscuta**

Plante annuelle parasite aux tiges rouges et aux fleurs blanches regroupées en glomérules, s'enroule autour d'autres plantes et perce leurs tiges jusqu'aux vaisseaux conducteurs pour absorber l'eau et les nutriments. Les feuilles sont pratiquement inexistantes et incolores.

- **Cyperus ou Souchet**

Cette plante vivace est le problème numéro 1 pour les maraîchers depuis quelques années. A cette époque, on la trouve au stade plantule/floraison et apparaît plusieurs fois au cours de la saison de mai à octobre. Sa tige est en triangle et elle arrive à percer le paillage. De plus, elle se dissémine facilement ce qui explique son expansion. Elle est considérée comme plante envahissante. Plante très difficile à éradiquer.

## PREVISION METEO (Source Météo France)

	Vendredi 8 juin	Samedi 9 juin	Dimanche 10 juin	Lundi 11 juin	Mardi 12 juin	Mercredi 13 juin	Jeudi 14 juin	Vendredi 15 juin
Haute Corse/ Corse du Sud								
	Risque d'averses orageuses	Beau temps ; hausse des températures		Temps légèrement nuageux ; température en baisse	Temps nuageux pouvant donner des averses ; vent d'Ouest modéré ; légère baisse des températures		Temps légèrement perturbé	

Pour la période du Mardi au Vendredi, l'indice de confiance de la prévision est de 3 sur 5.

## LIENS UTILES

- En cas de suspicion de détection d'organismes nuisibles réglementés, le mode opératoire à suivre est décrit dans la note nationale que vous pouvez consulter avec le lien cité ci-dessous.

- **PROTECTION DES INSECTES POLLINISATEURS : Les abeilles butinent, protégeons-les !** La note nationale Abeilles et Pollinisateurs reprend les précautions à adopter pour protéger ces insectes indispensables à la pollinisation : Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.
- **EVOLUTION DE LA REGLEMENTATION :** Une nouvelle liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation de produits phytopharmaceutiques est parue au Bulletin officiel du 7 mai 2017. Ces équipements permettent de réduire la largeur des zones non traitées en bordures des points d'eau (de 20 ou 50 m à 5 m), conformément à l'arrêté du 4 mai 2017. De nouveaux équipements viennent s'ajouter pour la viticulture, l'arboriculture et les cultures basses (pulvérisateurs, buses).
  - <http://www.corse.chambres-agriculture.fr/agro-ecologie/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

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. La chambre d'Agriculture de Corse dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès des techniciens.