



Comme prévu, les températures sont descendues cette semaine et elles restent faibles voire négatives ces prochains jours. Des dégâts ont été recensés sur des **plantations de melon, concombre et courgette**. Quelques « accidents » sur **tomate et pomme de terre** qui n'auront pas ou peu de conséquence. Les cultures sous serre profitent tout de même de la chaleur en journée pour se développer, **les températures du sol atteignent 17 à 19 °C sous serre**. *Nous sommes solidaires de nos collègues arboriculteurs, producteurs de petits fruits et viticulteurs chez qui les dégâts sont largement plus importants.*

La pluie est arrivée sur certains secteurs, notamment dans la Vienne, avec près de 40 mm le weekend dernier. Ailleurs, on attend toujours un peu d'humidité, pour reprendre les sols, « casser » les engrais verts, débiter les faux-semis ou remplir les réserves !

TECHNIQUES DE CULTURES

- **Gestion des abris** : on continue la course des ouvertures/fermetures, voilage/dévoilage encore pendant quelques jours... **Surtout, ouvrez les serres dès le matin !**
- **Précocité et paillage** : la reprise des plantations d'été sur paillage plastique est plus rapide que sur paillage végétal, ce dernier a un **effet isolant**. Eviter les plantations précoces dans le cas d'un paillage végétal.
- **Période de transition plein champ/abri** : un peu perturbée du fait des faibles températures. Prévoir les plantations de salades, betteraves primeurs, épinard, si possible lorsque le sol est à 12°C. Protéger au P17. **Bien enterrer les mottes à la plantation car le climat sec et venté assèche rapidement les mottes.**

Introduction d'auxiliaires : pas de précipitations !

Les premiers pucerons apparaissent sur légumes feuilles et courgettes, ou sur les plantes aux alentours (observez!). Pourtant, les conditions sont encore trop froides pour débiter la PBI (introduction d'auxiliaires), particulièrement cette année. Rappel des **températures optimales et/ou minimales** pour le développement des principaux auxiliaires :

- **Les chrysopes** sont les plus tolérants : ils peuvent se développer à la rigueur à partir de 12°C, et 'survivre' à un minimum de 10°C. La larve se nourrit de pucerons, elle est assez vorace.

- **Les Aphidius** (parasitoïde qui pond dans les pucerons) se développent à partir de 15°C, donc pas avant mi-mai.



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



- **Macrolophus** (prédateur d'œuf de *Tuta absoluta*) vit 90 jours entre 10 et 20°C, 45 jours entre 25 et 30°C. En 1ère introduction, cela dépend donc de la température de votre milieu : les déposer au milieu des plants de la couche chaude est une bonne pratique ;

- **Aphidoletes** (larve prédatrice de pucerons) a besoin d'un minimum nocturne de 14-15°C ; souvent il apparaît naturellement vers fin mai ;

- **les punaises Orius** ont un idéal entre 20 et 30°C

Leur activité est croissante avec la chaleur et la longueur du jour. Egalement, la plupart des adultes butinent les fleurs : pensez à entretenir et aménager des **espaces de biodiversité** (bandes enherbées, bandes fleuries, etc.)

En attendant : **aérez vos serres, soulever les voiles, observez vos cultures, et intervenez au savon noir si nécessaire.**

SUIVI SANITAIRE

- **Mouches poireau/carotte/chou** : période à risque, bien que les cycles soient ralenties par les températures. Toutefois, protéger les cultures bottes dont la récolte est prévue en mai : oignon, carotte, radis/navet.
- Nombreux cas de **sclérotinia sur salade** : éviter les arrosages le soir, de manière général limiter les arrosages au minimum.
- **Pression mildiou** faible du fait du temps froid et sec.

VU DANS LES PARCELLES



1 : très belle pépinière chez des maraîchers du sud 86. Autoproduction de plants de poireau en plaques alvéolés, déposées sur lit de compost enrichi en engrais organique. 14 avril 2021

2 : marche-pied escabeau : étroit, léger et solide, idéal pour les travaux en hauteur. Nord 79 - 12 avril 2021

3 : culture de courgette avec double production P17 (voir ci-après). Très bons résultats avec une variété précoce parthénocarpique qui ne nécessite pas de fécondation pour produire des fruits.



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°8

Deux-Sèvres & Vienne - 16 avril 2021 - semaine 15



1 : Installation de **thermomètre mini/maxi et d'hygromètre**. Idéal pour mieux comprendre et gérer la **gestion du climat sous serre**.

2 Protection des cultures contre le froid : double couverture de P17. Un voilage sur arceaux + un voilage horizontal sur élastique. Suivi de température : gain de 2 à 3 °C, non négligeable en ce moment. Sur cette ferme, la gestion des pose/dépose des voiles est contraignante. **Temps hebdo 1,5 jour/semaine à 2 personnes !**

3 **Mildou sur cotylédons de radis**. Attention au développement de foyer dans les planche denses confinées sous les voiles P17.

Nord 79—12 avril 2021



1 : **système de voilage sur tomate** après la mise en place des ficelles. Le voile entoure les plants et il est attaché à l'aide de pinces sur les ficelles.

2 : Installation de **système roller** (ou crochet à rouleau) sur tomate : rouleau qui s'accroche sur les supports de cultures et se déroule au fur et à mesure des besoins.

3 : la récolte des fraises a débuté !

Centre 79—16 avril 2021



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



ANNONCES - AGENDA

"Envie de diversifier vos activités et de valoriser vos produits ou votre exploitation ?

Par la transformation fermière ou la vente directe ?

Dans le cadre du développement des activités de la FRAB, **Edouard Bouillaud**, nouveau conseiller stagiaire réalise une étude pour élaborer un programme d'accompagnement des producteurs fermiers biologiques de la Charente Maritime, des Deux-Sèvres et de la Vienne. Le très bref questionnaire ci dessous a ainsi pour but de sonder vos besoins en matière d'accompagnement au développement de ces activités et de reprendre éventuellement contact si vous avez envie d'approfondir le sujet !

Manifestez votre intérêt en 1 min via ce lien : <https://forms.gle/A2KryYTnYTPdUyaCA> "

Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur, l'agriculteur, professionnel averti, restant seul responsable de ses choix



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec le soutien de :



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER