



GESTION DES ABRIS

• CLIMAT SOUS ABRIS :

Le taux d'hygrométrie mesuré dans les serres en milieu de journée est compris entre **30 et 50%**. Très bonne nouvelle pour la pression maladies qui reste faible à nulle. En revanche, c'est un **peu sec pour les légumes d'été**. Quant aux températures, elles sont en moyenne à 25 °C lors des journées ensoleillées (voire plus de 30°C en serre mal aérée).

—> **Aérez en journée dès que possible, et fermez les abris 2-3 heures avant la tombée de la nuit. Lors des journées couvertes, aérez si l'intérieur de la bâche reste trop humide et perle .**

	AIR				SOL	
	TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C		HYGROMÉTRIE RELATIVE OPTIMALE (HR) EN %		TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C	
	min	max	min	max	min	max
Tomate	17	27	60	80	14	19
Aubergine	25	30	50	65	18	20
Poivron	22	30	70	75	15	20
Concombre	20	25	70	90	15	18

Ci-dessus, tableau extrait de la fiche « **gestion des abris en maraîchage** ». A consulter [ICI !](#)

- **IRRIGATION** : les ETP (Evapotranspirations) sont importantes lors des journées ensoleillées, et le vent du nord/est est asséchant. Prévoir 2 à 4 arrosages par semaine selon le type de sol pour les cultures développées. Sous abris, arroser en priorité les **pommes de terre primeurs** et **courgettes** pour la prise de calibre.
- **BLANCHIMENT DES SERRES** : indispensable pour maintenir un **climat acceptable** pour les cultures d'été. Et éviter les **problèmes physiologiques** (*brulures de fruits, avortements de fleurs, nécroses apicales, problème de maturation...*) et sanitaires (*développement d'acariens&thrips*).

A prévoir courant mai.

Alternative aux peintures d'ombrage : **l'installation d'un voile ombrière**. [Plus d'infos](#)



• 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



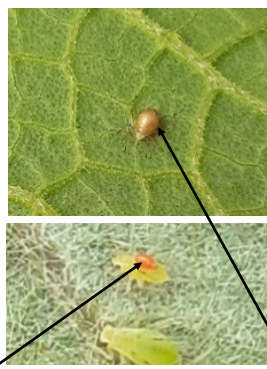
SUIVI SANITAIRE

Les conditions sèches sont peu propices au développement des maladies cryptogamiques, excepté sur certaines cultures voilées la nuit et dévoilées trop tardivement en matinée. En revanche, **les ravageurs ont débuté leurs cycles précocement**, notamment les pucerons que l'on repère par foyer dans de nombreuses fermes.

- **PUCERONS** : premiers foyers, voire installation du ravageur sur aubergines et cucurbitacées (courgettes notamment). Le puceron *Aphis gossypii* tant redouté sur les cucurbitacées a été observé sur melon. **Soyez vigilant sur les têtes des plantes.**

—> **Surveiller les premiers foyers**, intervenez avec un produit de contact (type savon noir) en attendant l'installation des **auxiliaires** (naturels ou via la PBI). **OBSERVEZ** les cultures ET les herbes de bordures !

Des **larves de syrphes** et des **pucerons parasités** sont déjà observées. Egalement, parasitismes des pucerons via des **acariens** ou des **champignons entomophthora** (*souvent dans les cœurs des plantes, où l'ambiance est plus humide. Les pucerons avec un aspect « mou », avec un couleur rouge ou grise*).



De gauche à droite :

Larve de syrph (Nord 79, 26/04) - pucerons sur adventices (Nord 79, 26/04) - puceron parasité (aspect rond et gonflé, doré à argenté) et puceron parasité par un acarien (Nord 79, 26/04) - installation de pucerons sur aubergine (Centre 79, 30/04)



Ci-contre, **pucerons *Aphis gossypii*** sur melon. Développement très rapide et provoque de gros dégâts sur melon et concombre. Pas toujours facile de repérer les premiers individus...

Sa couleur varie du vert au vert-gris voire noir. Mais il est reconnaissable grâce à ses cornicules (2 petites cornes à l'arrière) qui sont **toujours noires**.

A vos loupes !

(Nord 86, 30/04)



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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



MOUCHES : la grande famille des mouches des cultures légumières a débuté son activité.

—> Par sécurité, maintenez les voiles anti-insectes sur carottes primeurs (**mouche de la carotte**), oignon et aillet (**mineuse du poireau**). Egalement, des dégâts de **mouche du chou** ont été repérés, le vol est donc débuté : attention aux navets et radis botte.



Larve de mouche du chou sur chou pointu sous abris. Les plants flétrissent et finissent par se dessécher.

En cas d'attaque, bien arroser les plantes pour limiter le dessèchement. En préventif, voiler les cultures brassicacées (notamment navet et radis bottes).

Sud 79, 28/04

- **CHENILLES** : attaque importante de **teigne du poireau** observée sur ail et oignon de plein champ. Intervention au *Bacillus thuringiensis* (en fin de journée et en conditions humides, produit photo-sensible). Faire 2 passages en 10 jours pour atteindre tous les stades larvaires. Par la suite, être vigilant à la plantation et reprise des poireaux.



Dégâts de teignes sur ail : plusieurs larves par plants.

Larve de teigne dans feuille d'oignon. Ne pas confondre cette CHENILLE avec le VER / ASTICOT de la mineuse du poireau. La chenille de la teigne a une « tête » marron, une tâche orangée et des points noirs sur le « dos ».

Nord 86, 29/04



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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



TECHNIQUES DE CULTURES

- **GESTION DE L'HERBE : C'est le moment des faux semis et occultations pour limiter les désherbages manuels de fin de printemps/été. Quelques pistes à explorer :**

- ◇ Préparez les parcelles prévues pour les semis de carottes, panais betterave. Installez une **bâche d'occultation** jusqu'au semis.
- ◇ Les conditions très sèches ne sont pas favorables à la réalisation de faux semis. Pour ceux qui le peuvent, **une irrigation** peut être justifiée pour réaliser les **faux-semis avant carotte**.
- ◇ **Retarder les semis direct de plein champ** pour attendre de meilleures conditions, donc une meilleure levée (chaleur et humidité) : carotte, betterave. Prévoir les semis de panais en mai.

Exemples d'itinéraires carottes :

- ◇ Occultation mi-mai → semis carotte mi juin → occultation 4 jours → enlever la bâche
- ◇ Faux-semis successifs détruits superficiellement (herse étrille) → Destruction du dernier faux-semis sans travail du sol (brûlage ou occultation) → Semis 3 jours après destruction, puis brûlage juste avant la levée des carottes.
- ◇ Vidéo sur le désherbage thermique des semis de carotte réalisé par nos collègues du Morbihan : [cliquez ici](#)



- **PATATE DOUCE : itinéraire technique**

- ◇ **Densité similaire à celle des pomme de terre** : 30 cm entre les plants, 70 cm entre les rangs
- ◇ **Plantation plein champ** possible à partir de début mai. (Sous serre dès début avril)
- ◇ Prévoir une **irrigation conséquente** : 1 ligne de goutte à goutte par rang. Attention à l'aspersion en cas de culture sous paillage plastique.
- ◇ Voir fiche technique FRAB Nouvelle Aquitaine : [cliquez ici](#)



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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°9

Deux-Sèvres & Vienne - 30 avril 2021 - semaine 17



• PALISSAGE AUBERGINES & POIVRONS

Quelques photos de techniques vues dans les serres ces dernières années :



Système de grillage ou fer à béton : laborieux à installer mais efficace. Taille des plants jusqu'à la fourche uniquement. Eviter les filets à ramer qui s'effondrent avec les plants.

Tuteurage ficelle : au moins 3 ficelles par aubergine. Idéal si taille des aubergines sur 3 ou 4 brins. Chronophage.

Poteaux + ficelle : un compromis entre rapidité d'installation et efficacité.

Photos archives Pays de la Loire.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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



VU DANS LES PARCELLES



1 : **dégâts de gel sur tomates.** Des têtes brûlées, certains plant repartiront sur une tige axillaire. Nord 79, 26/04/21

2 : **Ligne d'arrosage fixe sur une bande toile tissée** pour éviter les désherbages. Nord 79, 26/04/21

3 : **Ruche de bourdons** pour optimiser la pollinisation des premiers bouquets de tomate. Intéressant pour plantations de fin mars. Nord 79, 26/04/21

4 : **Tuteurage tomate « confort »** : ficelle au pied, accrochée à une tige rigide elle-même crochétée au support de culture (ficelle également). **Evite les montées/descentes.** Nord 79, 26/04/21

5 : **obstruction des trous de plantation avec des cosses de sarrasin.** Restent en place toute la saison. Centre 79, 28/04/21

6 : **supports de gouttes à gouttes fixés sur les poteaux de serres.** Pour ne plus avoir à les enrouler... Centre 79, 28/04/21



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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°9

Deux-Sèvres & Vienne - 30 avril 2021 - semaine 17



7 : Magnifique **association courgette/salade**. Les courgettes ont été plantées à densité « classique » et une série de salade a occupé l'espace en attendant leur développement. Centre 79, 29/04/21

8 : Belle **planche de fèves**, maintenues par des ficelles latérales. Centre 79, 29/04/21

9 : **paillage des passe-pieds avec du BRF**. Attention au risque de faim d'azote si le BRF est incorporé en fin de culture. Nord 86, 29/04/21

10 : première **rencontre des « maraîchers bio de la Gâtine »**, au potager de Tiny organisée par Agrobio79. 28/04/21

ANNONCES - AGENDA

Prochaines rencontres maraîchage dans la Vienne et les Deux-Sèvres :

- Visite bout de champ : **Bertrand Delabroise** (Malaguet - 86 Migné Auxances) : **lundi 7 juin 14h**.



Installé depuis 2013 au domaine de Malaguet. Exploite une petite surface en optimisant les associations et successions culturales. Très intéressant en terme de planification de la production. Cliquez sur l'image.

- Visite de ferme : **EARL les Grands Chênes** (Les Lucs sur Boulogne 85) : **lundi 29 juin 14h**. Covoiturage possible !



Producteurs de légumes bio depuis 1992, membre fondateur de BioLoireOcéan (Dominique Sauvêtre). Transmission de la ferme depuis 2015. Grande technicité, notamment salades et légumes bottes. Cliquez sur l'image.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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°9

Deux-Sèvres & Vienne - 30 avril 2021 - semaine 17



- Visite de ferme : EARL Les Ormeaux (Argentonnay 79) : **à définir/juillet**. Covoiturage possible !



Installation du 1 associé en 2008. Bientôt 4 associés sur (seulement) 3,5 ha et 4000m² de serre. A rencontrer pour leur technicité, leur organisation du travail et l'aspect collectif : fermes à 4 associés + magasin de producteurs + investissement agrobio79. Cliquez sur l' image (magasin de producteurs).

Et d'autres visites cet automne !!

2 fermes en légumes de plein champ

1 ferme en MSV

1 ferme sur l'organisation et la stratégie d'entreprise.

"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 •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

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