



CONSEILS DE SAISON

Sous serre, la pression pucerons se régule avec l'installation des auxiliaires et les températures moyennes. Les thrips et les acariens ont également ralenti leur développement, eux qui préfèrent les climats chauds et secs.

En revanche, la pression maladie est cette année plus élevée, à surveiller aussi bien en plein champ que sous abris.

L'enherbement des cultures est toujours le point noir du moment, avec un manque cruel de fenêtres météo pour intervenir mécaniquement et rattraper les retards.

Maturité longue des légumes d'été due aux températures basses et au manque de luminosité. Problèmes physiologiques en cours ou à venir.

A noter une économie de temps du fait de la non-irrigation en plein champ...

ENHERBEMENT Cf bulletins n° 15 et 10 , [disponibles ICI](#)

SUIVI SANITAIRE

RAVAGEURS : Cf bulletin précédent (pucerons, acarien, thrips, doryphore)

Point sur les punaises, ravageurs émergents depuis quelques années, notamment sous abris :

Nezara viridula - présente sur aubergine, concombre, tomate, haricot.



Ci-dessus : différents stades de la punaise (photos ephytia)



Ci-contre : piqûres et dégâts de larves sur tomate (centre 86 - 30/06/21 et centre 79 05/07/21)

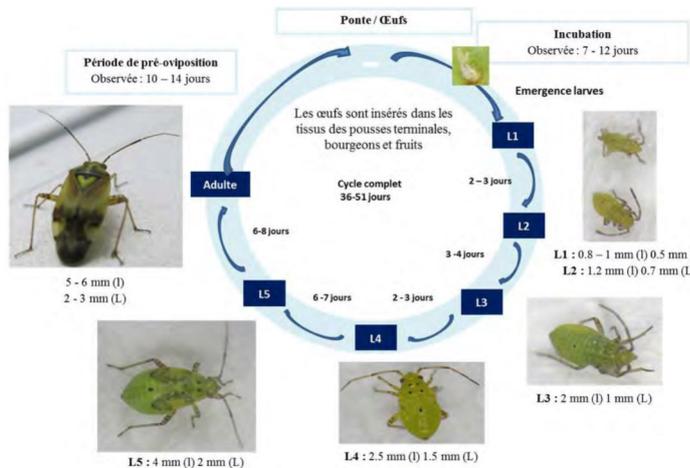
Avec la participation financière de :



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



Punaise *Lygus sp.*, famille *Miridae* (images ephytia et CTIFL).



Très polyphage, notamment concombre, aubergine, salade, poivron, fraise, tomate.

Piqûres sur boutons floraux et apex des plantes : chute des fleurs, dessèchement des têtes (concombres).

Moyens de lutte :

- ◇ **Elimination manuelle**, dès le repérage des pontes ou des jeunes larves.
- ◇ **Voile anti-insecte** en entrée de serre (et latéral si ouverte latérale).
- ◇ Sur concombre : laisser partir des **gourmands** en prévision des dessèchement de l'apex.
- ◇ **Autres pistes** à l'étude : piégeage de masse avec plaques engluées bleues, nématodes entomopathogènes, plantes de service, auxiliaires parasitoïdes (*Trissolcus basalis*, *Trichopoda sp.*)

MALADIES :

Le climat est fortement favorables au développement des maladies cryptogamiques et physiologiques.

Surveiller :

- Mildiou sur pomme de terre et tomate (plein champ et serre) - *photo 1 (archives)*
- Alternaria sur pomme de terre et tomate - *photo 2 (Centre 86, 05/07)*
- Botrytis sous serre, notamment sur tomate, concombre aubergine - *photo 3 (archives)*
- Sclérotinia sur courgette, concombre - *photo 5 (nord 79, 23/06)*
- Verticilliose sur aubergine - *photo 6 (centre 79, 01/07)*
- Différentes viroses, notamment sur cucurbitacées. La pression de pucerons importante n'y est pas pour rien. - *photo 4 (nord 86, 28/06)*



VIENNE AGROBIO



AGROBIO DEUX-SÈVRES



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION



RÉGION Nouvelle-Aquitaine



RETOUR VISITE de la FERME des GRANDS CHÊNES (Vendée, 29/06)

8ha de maraîchage, dont 1 500 m² sous tunnel

12ha de prairies permanentes en location pour des chevaux + 1ha de forêt

Sol limono-argileux à limono-sableux, profond d'environ 30 cm. Toutes les parcelles sont drainées.

Pluviométrie annuelle : 800 mm. 2 étangs qui représentent 9000m³, remplissage hivernal via drainage. Forage si nécessaire (exceptionnel)

3 associés, 7 saisonniers (contrats étalés entre février et octobre)

2 grands types de commercialisation :

- *Vente en demi-gros* : choux, salades, fenouil, oignon botte, courgette
- *Vente en circuits courts locaux* : maraîchage diversifié, ...

Répartition de la commercialisation :

- Circuits demi-longs à longs : 4 magasins Biocoop de Nantes -> 45% du CA + MIN de Nantes à un revendeur -> 15% du CA + Bio Loire Océan -> 15% du CA.
- Circuits courts locaux : 4 AMAP et magasin à la ferme -> 25% du CA

Rotations raisonnées à la parcelle : chaque parcelle est divisée en 5 ou 6 blocs, les 5 ou 6 cultures tournent donc d'un bloc à l'autre. Exemple de rotation sur une parcelle plein champ :

Engrais vert d'hiver -> chou -> pomme de terre, patates douces -> fenouil -> melon, pastèques

Irrigation : Toutes les parcelles sont irrigables. Plusieurs systèmes d'irrigation :

- Goutte à goutte
- Rampes oscillantes
- Enrouleurs.



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



Tour des parcelles :



Comment poser un diagnostic : observation et discussion autour de symptômes observés sur haricots verts.

Concombres greffés 2 têtes. Etat sanitaire impeccable, très bonne vigueur de plante.

Tomate greffés 2 têtes. Symptômes de désordre physiologique en bas de plante (enroulement de feuille + nécroses internervaires). Pas d'impact sur le développement de cette culture à la récolte prometteuse.



Très belles planches de salade, une plantation par semaine sur paillage biodégradable. Irrigation avec rampe oscillante qui peut arroser 4 planches de chaque côté (soit 8 planches), possibilité de régler l'oscillation et donc le nombre de planche arrosée : de 1 planche à 8 planches.

Production de poivrons et aubergines uniquement en plein champ sur la ferme. Plantation mi-avril sous tunnel nantais. Tuteurage piquets + ficelles de maintien. Récoltes en cours !



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



Fenouil plein champ : très belle série proche de la récolte. Paille biodégradable + rampe oscillante.

Patate douce : plantation en 2 rangs, 33 cm entre le rang sur paille biodégradable. Les passe-pieds sont entretenus à l'aide d'un engambeur maraîcher. Ici, ils ont été battus par l'averse de la veille.

Courge : très beau développement des courges. Pas de paillage plastique sur cette culture très bien entretenue.

ANNONCES - AGENDA

Recherche salarié maraîchage pour remplacement congés fin août. Sud 79 - contacter **Thomas DEGEN** 06 44 87 04 78

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

- **Visite de ferme : EARL Les Ormeaux (Argentonnay 79) : lundi 23 août.** Covoiturage possible !

Installation du 1er 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).

- **Rencontre du groupe des Maraîchers de la Gâtine : mercredi 21 juillet à l'âne arrosé (Saint Pardoux 79)**
- **Visite de ferme : EARL de la Chanterie (Doussay 86) : lundi 6 septembre.** Covoiturage possible !

Installation en 2004, cultures + légumes plein champ + bovins allaitants. En bio depuis 2016. Production 1 ha de carotte et courges sur 0,5 ha.

Et d'autres visites cet automne !!

1 ferme en légumes de plein champ (79)

1 ferme en MSV (86)

1 ferme sur l'organisation et la stratégie d'entreprise (79 à confirmer)

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

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •