



### RÉFORME DE LA PAC :

**LE GOUVERNEMENT MET  
LES AGRICULTEURS BIO À POIL**

**EN MOYENNE MOINS 66 % D'AIDES PAR AN**



+ d'infos :  
Voir  
bulletin  
n°11



## CONSEILS DE SAISON

Ça y est, l'automne est fini, nous voici bientôt en été ! On observe une **quinzaine de jours de retard** en production chez les maraîchers des Deux-Sèvres et de la Vienne...

### INTERVENTIONS PLEIN CHAMP :

Après les épisodes de pluie soutenue, les **prochains faux-semis seront efficaces**. De plus, on voit les premières adventices d'été arriver : chénopodes, millet, etc. Rappel : le binage est efficace s'il est effectué **avant le stade 2 feuilles vraies** (et en conditions séchantes).

***Il faut être réactif et ne pas se laisser déborder dans cette période charnière où les plantations et les binages sont tous prioritaires. Faites les bons choix !***

### SOUS ABRIS :

- **Blanchiment des serres** : cette fois, c'est le moment ! cf bulletin° 9
- **Aération maximale des abris** ! Laissez ouvert nuit&jour pour éviter de favoriser le développement exponentiel de pucerons et l'apparition d'autres ravageurs (thrips, acarien) et de maladies.
- Les plantes d'été ont souffert du froid, elles sont peu poussantes et parfois jaunissantes. Si vous avez mis en place un **paillage végétal**, **n'hésitez pas à l'écarter** pour favoriser le réchauffement du sol.



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto: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

#### RAVAGEURS :

- **Les pucerons accélèrent leur développement, et l'arrivée des auxiliaires est tardive cette année.** Dégâts importants repérés sous serre et parfois même en plein champ.
  - Présence de « **pucerons rouges** » sur tomate : *Macrosiphum euphorbiae*. Puceron à surveiller, il a une préférence pour les solanacées et les dégâts peuvent être importants.
- **Surveillance quasi-journalière** de l'évolution des populations.
- **Détruire les premiers foyers** en éliminant les feuilles voir les plantes entières.
- Maintenir les **pulvérisations de savon noir ou vinaigre blanc** (attention aux brûlures en tête de plante) ou **huile d'orange douce**, au moins **2 fois par semaine**. Jusqu'à l'installation des auxiliaire (15°C la nuit).
- Si les populations de pucerons sont installées : **apport d'auxiliaires prédateurs** qui auront une action plus rapide : chrysope, coccinelle. Les *aphidoletes* (prédateur dont la larve se nourrit de pucerons) et *aphidius* (parasitoïde qui pond dans les pucerons) auront un temps d'installation plus long.
- **Traitement localisé des foyers avec insecticide** homologué en bio. Exemple : Kenpyr (*pyrethrines*) homologué sur pucerons sur poivron. Nemmazal (*azadirachtine*) homologué sur pucerons sur concombre/courgette/tomate/aubergine. **Attention, ces insecticides sont non-sélectifs ! Ne pas les utiliser en cas de présences d'auxiliaire (présence naturelle ou via PBI).**
- Prévoir le **re-semis des séries** qui ont beaucoup souffert : melon, concombre, courgette. Et supprimer les cultures trop infestées...



Larve d'aphidoletes (archives PDL) - puceron parasité - (archives PDL) - larves de syrphé (archives PDL) - pupé de syrphé (Nord 79 25/05/21) - larve de chrysopé (nord 86 20/05/21)



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto: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



### MALADIES :

- **Développement de la rouille sur ail**, qui s'était maintenue jusqu'à présent. Les calibres sont beaux, la maladie arrive tardivement. Pas d'intervention réellement efficace en curative.
- **Mildiou** (*P. infestans* sur tomate/pomme de terre et *P. destructor* sur alliacées) : RAS dans les fermes visitées cette semaine. Restons vigilants...

### Rappel traitement cuivre (bulletin n°11) :

—> interventions en préventif à prévoir. Le cuivre agit en préventif : les ions  $Cu^{2+}$  agissent comme une barrière pour les feuilles, en empêchant les germinations des spores. Il n'a aucune efficacité sur les mycélium qui ont déjà pénétré les cellules foliaires.

### Traitements Cuivre :

- **Dose** : Préconisation pour les premières applications : 200 g de cuivre métal/ha. La bouillie bordelaise est dosée à 20 % de cuivre. Soit 1 kg de bouillie bordelaise/ha, ou 10g/100m<sup>2</sup>. Passer à 500 g de cuivre métal/ha lorsque la maladie est présente, dans la limite de 4kg/ha.
- **Volume de bouillie** : Concernant le volume d'eau, appelé « bouillie » : il dépend du développement de la culture. 20 à 100L/100m<sup>2</sup>, en moyenne 60 L/100m<sup>2</sup>. A affiner en fonction du matériel.
- **Mouillant** : L'ajout de mouillant permet une meilleure adhésion du produit sur la feuille (le cuivre doit couvrir la surface la plus grande possible pour être efficace), notamment sur feuilles lisses d'oignon et échalote.

Les préconisations de 20kg/ha indiquées sur les sacs de bouillie bordelaise sont trompeuses et correspondent à la quantité maximale autorisée par an, rapportée à un seul et unique passage !

## ANNONCES - AGENDA

**Echange de purins faits maison (ortie, fougère, prêle)** : contacter Thomas LITZLER 07 84 91 03 38

**A vendre plants maraîchers (Vienne)** : tomate (55cts), poivron (75cts) aubergine (75cts) - Thomas LITZLER 07 84 91 03 38

### 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.*



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU  
Conseillère technique maraîchage bio  
Port. 0767145144  
[a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com](mailto: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



- 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.*

- Visite de ferme : EARL Les Ormeaux (Argentonnay 79) : **lundi 5 juillet**. Covoiturage possible !

*Installation du 1er associé en 2008. Bientôt 4 associés sur (seulement) 3,5 ha et 4000m<sup>2</sup> 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.

**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](mailto: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