



CONSEILS DE SAISON

CLIMAT SOUS ABRIS : Maintenez l'ouverture des abris en journée pour évacuer l'humidité. Laissez ouvert la nuit pour alléger les astreintes d'ouvertures matinales. Risque de montaison élevé sur navet botte, carotte botte et chou pointu.

BLANCHIMENT DES SERRES : indispensable pour maintenir un **climat acceptable** sous serre. Cf bulletin n° 9

IRRIGATION : adapter les arrosages sous serre en cas de diminution de l'ETP (directement lié à l'ensoleillement).

INTERVENTIONS PLEIN CHAMP :

Faux semis : après une pluie soutenue, attendre 4-5 jours en fonction de la texture du sol pour réaliser un faux-semis très efficace (55-60% d'adventices en moins avec 2 passages).

Plantation courge : risque important de « rotation du collet » du fait des **vents importants** du moment. Ne pas planter de plants trop développés. Eventuellement, voiler la plantation pour abriter les plants.

Plantation patate douce : attendre des conditions plus favorables pour la plantation (moins de vent, plus de chaleur)

SUIVI SANITAIRE

Revirement de situation avec une baisse des température et des pluies par endroit importantes.

PUCERONS : Rappel : présence de pucerons sous abris importantes (concombre, courgette, aubergine). Surveiller les plants, intervenez avec produit de contact. Prévoyez un apport d'auxiliaire éventuellement : parasitoïde type aphidolestes. **Cf bulletin n°9.**

MOUCHES : vol en cours mouche de la carotte et mouche du chou, protéger les carottes/navet/raids botte (voile). Les conditions sont moins favorables à la mineuse du poireau.

LIMACES : Pluie = risque important. Anticiper sur semis et plantations ! (phosphate de fer)



• 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



MILDIU :

Augmentation de l'humidité, les conditions sont de plus en plus favorables notamment sur Oignon et échalote ainsi que pomme de terre sous abris.

Symptômes sur oignon (*ne pas confondre avec le dessèchement des bouts de feuilles observé en conditions sèches*) : décoloration des bouts de feuilles + poudrage gris. **Poudrage calcaire** ou **pulvérisation cuivre** en préventif (avec mouillant car feuille lisse). Cf homologation sur ephy. **Enlever les voiles pour éviter la stagnation d'eau sur les feuilles**, le temps n'est pas favorable au vol de mineuse.

« Mildiou » est un terme générique, qui cache plusieurs champignons :

- **Mildiou de la pomme de terre et tomate** : *Phytophthora infestans*, conditions favorables : 10h à plus de 90 % d'humidité et température entre 10 et 25 °C. Les symptômes seront visibles entre 5 et 10 jours après contamination (=incubation).
- **Mildiou des oignons/échalote** : *Peronospora destructor*, conditions favorables : 11h à 100 % d'humidité (nuit) et température 11-13 °C. Incubation 10 à 17 jours. Symptômes : décoloration des feuilles + poudrage gris.
- **Mildiou des cucurbitacées** : *Pseudoperonospora cubensis*, conditions favorables : hygrométrie proche de 100% durant au moins 6 heures et températures comprises entre 5 et 30°C (avec un optimum situé entre 15-25°C) Symptômes : tâches angulaires délimitées par les nervures, poudrage gris face inférieure.

Mais aussi : **mildiou de la laitue** (*bremia lactucae*), **mildiou de l'épinard** (*Peronospora farinosa*), **mildiou du chou** (*Peronospora parasitica*), etc... qui ont chacun des conditions de multiplications variables.



Mildiou pomme de terre - mildiou oignon - mildiou concombre (face supérieure) - mildiou concombre (face inférieure)



• 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



TECHNIQUES DE CULTURES

GESTION DE L'HERBE : Saisir la moindre opportunité de se mettre à jour dans les binages au mois de mai, car l'organisation du travail s'annonce délicate en ce début mai. Quelques suggestions pour optimiser le désherbage :

- **Systématiser et prioriser les interventions** de désherbage ! Ne pas repousser, ou c'est votre temps de travail qui va exploser...
- Intervenir au **stade plantule** maximum pour une meilleure efficacité.
- **Intervenir dans de bonnes conditions** : terre ressuyée, vent et/ou ensoleillement importante pendant \pm 3h après l'intervention
- **Standardiser les écartements** inter-rang pour généraliser les binages (bineuse attelée) : écartement tous les 75 pour les cultures plantées—écartement tous les 33 pour les cultures semées (« 2 rangs » et « 3 rangs »)
- S'équiper d'une **herse étrille** (un râteau à feuille pour l'équivalent manuel) : intervention en plein, action sur et entre les rangs. Possible sur de nombreuses cultures, avec réglage minutieux.
- **Paillage** permanent pour les cultures longues (tomates, courges, courgettes)
- **Buttages successifs** sur choux poireaux pomme de terre.
- Opter pour la **plantation** pour que la culture prennent une longueur d'avance (betterave, navet, cucurbitacées)
- En amont des cultures : **faux semis** et/ou **occultation** à insérer dans la rotation. Mais aussi profiter des **rotations** entre cultures « propres » (ex : courges sur toile tissée) et culture « salissante » (ex : carotte).
- **Echelonner les semis** pour échelonner les désherbage (carotte)
- Et bien d'autres. *Rendez-vous lors d'une prochaine formation ou groupe d'échange. N'hésitez pas à me faire part de vos « astuces ».*



« Râteau-étrille » fabrication artisanale (Loire-Atlantique)

Herse étrille treffler : le top de la herse étrille. S'adapte en douceur à tous les sols et toutes les cultures.

Plantation de salades après passage de herse étrille treffler (salon bio 2012)



• 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



SEMIS

Pensez à **rappuyer vos semis** pour améliorer la levée (ci-contre archive Loire-Atlantique)

TAILLE CONCOMBRE - MELON

Les variétés hybrides de concombre produisent 1 fruit par fleur : mener le plant sur 1 brin, supprimer les gourmands. Supprimer les premiers fruits jusqu'à 80 cm de haut, pour permettre une bonne implantation de la culture et allonger sa durée de production. Ensuite, ne garder qu'un fruit sur deux.

Les variétés population de concombre produisent des fleurs mâles et des fleurs femelle. Les mener comme les concombre hybride sur 1 brin et en supprimant un fruit sur deux. Attention, les fleurs qui apparaissent à l'aisselle des feuilles sont souvent des fleurs mâles : laisser courrir le gourmands jusqu'à 1 nœud où arrive souvent la fleur femelle qui donnera le fruit. *N'hésitez pas à me contacter pour plus d'infos.*

Melon : possibilité de tailler à 3 nœuds sur les premiers rameaux. Lorsque la taille n'est plus gérable, couper grossièrement les tiges de bordure pour favoriser l'induction florale et le grossissement des fruits.



VU DANS LES PARCELLES



Magnifiques plantations de légumes d'été, fortes contraintes de voilage/dévoilage la nuit. Premières récoltes de concombre. Sud 79 - 4 mai 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



Présence d'oïdium sur lamier pourpre, qui s'est étendu sur courgette à proximité. Intervention avec bicarbonate de potassium (arnicarb), attention aux brûlures sur feuillage.

Essai de différents itinéraires techniques : non travail du sol, apport de fumier + paille de lin. A droite la planche a été couverte de paillage plastique noir. Des mesures de reliquats azotés ont montré que la *planche sous plastique présente la quantité de nitrates la plus élevée*, ce qui explique l'aspect plus vigoureux (feuillage plus vert) des plants de tomates. *La chaleur apportée par le paillage plastique a accéléré la minéralisation*

Centre 86, le 3 mai 2021

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 •



• 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



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

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



• 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