



PRESTATIONS TECHNIQUES MARAICHAGE BIO de VienneAgrobio et Agrobio79

- ◆ Accompagnement technique individuel : 2 ou 3 visites /an
- ◆ Bulletins maraichers bio : 20 bulletins/an par mail
- ◆ Journées techniques et formations : planning au fil de l'eau. **Faites-moi part de vos besoins !**
- ◆ Guide variétal, Revue technique « Taupin du maraîcher » et mercuriale de prix

⇒ **Pré-inscription et infos tarifs en ligne : [CLIQUEZ ICI](#)**

Le rythme d'envoi des bulletins va s'accélérer avec le printemps. A partir d'avril, il ne sera envoyé systématiquement qu'aux adhérents VienneAgrobio et Agrobio79 : pensez à renouveler votre adhésion ;)

CONSEILS DE SAISON

Les jours rallongent, l'ensoleillement est là (régulièrement) : les cultures avancent sous abris. Toujours des écarts de température jour/nuit importants qui accentuent le risque de montaison ou éclatement sur légumes bottes ou choux primeurs. En extérieur, la pluviométrie faible de cet hiver a permis de pouvoir rapidement entrer dans les parcelles pour préparer le printemps dans de bonnes conditions.

PLEIN CHAMP

Préparer le printemps :

- Détruire les **engrais verts** avec plusieurs passages d'outils à dents, ou pose de bâche d'occultation.
- **Préparer les planches pour les séries de primeurs** plein champ. Prudence en sol limoneux : ne pas intervenir dans les parcelles mal ressuyées. Risque de lissage en profondeur et de formation d'une semelle.
- Si nécessaire réaliser un **décompactage**, notamment en prévision des cultures racines ou cultures gourmandes.
- Anticiper les **faux-semis** ou les **occultations** en prévision des mises en place de cultures en mai : 1 mois minimum d'occultation avant les semis de carotte, betterave, panais.

Plantation des primeurs en plein champ :

- Salades, légumes bottes, choux primeurs : **plantation à partir de fin mars pour assurer des récoltes en mai.** Permet de libérer de la place sous serre.
- Prévoir **protection P17** ou tunnels nantais.



• 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



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



- Sur ces séries, n'hésitez pas à apporter des engrais organiques à diffusion rapide car la minéralisation est faible en extérieur à cette période. Permet un bon démarrage des cultures. L'idéal : le suivi de la libération des nitrates avec l'outil nitracheck : de l'eau, de la terre et une bandelette pour mieux comprendre son sol et adapter sa fertilisation.

Kit de mesure Nitracheck - photo issue du bulletin CAB PDL



Prévoir la plantation des oignons et échalotes à partir de mi-mars :

- **Oignons bulbilles** : 10 cm sur le rang, 30 à 50 cm entre les rangs
- **Oignons en motte** : environ 25cmx25cm, par exemple sur paillage à salade. 4 à 5 plants par motte.
- **Echalote** : 20 cm sur le rang, 30 à 50 cm entre les rangs.

En pièce jointe, un tableur qui vous aidera à calculer vos densités/m² en fonction de l'écartement inter-rang et sur le rang.

Plantation des pommes de terre :

- **Pré-germination** recommandée : permet de réduire le cycle de production, et assure une meilleure levée. **6 semaines à 12°C à la lumière**. Planter aux stades « œils blancs » : les germes trop développés sont fragiles et affaiblissent les plants.
- Densité : 30 cm sur le rang, 70 cm entre les rangs.



A gauche : le **stade point blanc**.

A droite : **plant trop germé** = plant moins vigoureux et impact sur le développement de la culture.

Stockage légumes en plein champ

Carottes, betteraves, radis noir, poireaux : évolution rapide de ces légumes lorsqu'ils sont stockés en plein champ. **Risque important de montaison, problèmes sanitaires ou dégâts de rongeurs** : prévoir les ventes rapidement. Possibilité de faire des « promos » ou des lots pré-emballés. Exemple : **filet de 3 kg de carottes, botte de 3kg de poireaux**.



Dégâts de rongeurs sur carotte plein champ. (Janvier, Centre 86)



• 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



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



SOUS ABRIS

Irrigation : maintenez des irrigations régulières, notamment pour la reprise des plants (oignons, plantation en mottes de légumes bottes). Aspersion à réaliser uniquement en milieu de journées ensoleillées.

Aérer les légumes bottes en continu :

- Permet de **durcir le feuillage**,
- Prévient le **développement de mildiou et/ou pucerons**,
- Diminue le **risque de montée à graines** en évitant les montées en températures en journées ensoleillées.

Premières plantations de tomates (mi-mars) :

- Prévoyez une **protection contre le gel** : laisser les fils de tuteurage au sol pour pouvoir poser des voiles P17.
- Une **bonne implantation racinaire** est primordiale pour limiter les problèmes physiologiques en cours de culture (nécrose apicales, enrroulement des feuilles, collets verts etc.) :
 - ◇ Favorisez l'exploration racinaire par un travail du sol qui **casse les semelles**,
 - ◇ Faites le **plein en eau** avant plantation puis couper l'irrigation pendant au moins 15 jours.
 - ◇ Planter dans un **sol réchauffé** : le paillage plastique noir a un intérêt non négligeable sur les séries très précoces.
- Culture très exigeantes en azote (300 U/ha) et potasse (600 U/ha) : prévoyez des **apports de fumure de fond** pour assurer une production régulière (20 T/ha de fumier composté + apports de potasse). Attention aux apports de fumier « à l'aveugle » qui sont souvent beaucoup trop importants : pesez les apports !
- Introduire des **ruches de bourdons** au moment de la floraison.

Planification :

- Dernières plantations de séries de primeurs sous abris : salades, radis, fenouil, navets, etc.
- **Haricots verts** : premiers semis d'haricots rame. Attendre début avril pour les haricots verts.
- **Concombre** : attendre début mai. Risque élevé de fonte des semis si la température du sol < 12°C



• 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**



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



SUIVI SANITAIRE

RAVAGEURS :

- **Mineuse poireau** : le vol a débuté, des piqûres ont été observées dans des fermes du nord au sud des départements 79 et 86. Voiler les planches d'oignons bottes, ainsi que les pépinières d'oignons et de poireaux.

Piqûres de mineuse du poireau sur oignons bottes et sur pépinière d'oignons. (Centre Vienne, 03/03/22)



- **Mouche du chou** : risque élevé. Voiler navets et radis bottes.
- **Limace** : risque élevé sur jeunes semis et plantations sous abris. Attention après engrais vert ou résidus de culture non dégradés. Phosphate de fer à la plantation.
- **Pucerons** : la vigilance commence maintenant ! Observer l'apparition des premiers foyers (sur légumes feuilles, mais aussi légumes-bottes). Aération indispensable pour ne pas les favoriser. Penser également à la mise en place de bandes fleuries sur les bordures de tunnels pour favoriser l'installation des auxiliaires. Mais aussi : semis de bande de graminées (voir photo ci-après).

Proposition : achat groupé de plants de fleurs pour la saison 2023. Qui est intéressé ?

Acariens d'hiver : si vos épinards ont des feuilles décolorées blanches, vérifier la présence de *Pentaleus major* : un gros acarien d'hiver noir aux pattes rouges. Peu de moyens de lutte outre travail du sol en été, solarisation ou nettoyage des bordures.

MALADIES

Le **botrytis**, très présent la saison dernière sous les serres, est encore présent, notamment sur légumes feuilles. Egalement, départ de **mildiou** sur laitues et épinards :

- **Aérer les serres**, adapter les densités pour laisser l'air circuler sur les planches de cultures
- **Ne pas enterrer les mottes** lors des plantations pour éviter le contact avec le sol
- **Choisir des variétés tolérantes voire résistantes**. Exemple pour le mildiou de la laitue *Bremia lactucae*, résistances BI 16-37.



• 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



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



VU DANS LES PARCELLES



A gauche : faible taux de réussite pour cette série de choux pointus plantée à l'automne, variété Cœur de bœuf des vertus. Sur ce créneau, sécuriser avec des variétés F1 (ex Caraflex). (Centre Vienne, 03/03/22)



A droite : Semis de 4 rangs de radis entre les rangs de pomme de terre primeur.
Sur la droite de la photo : pomme de terre primeur sur paillage plastique 3 rangs pour les premières récoltes : précocité apportée par le paillage plastique. (Archive PDL)



Belle récolte en cours pour cette série de navets bottes. Plantation début décembre. (Nord 86—3 mars 2022)



Plantation de haie pour sectoriser et homogénéiser les parcelles de production, en fonction des largeurs d'irrigation. (Nord 79, 25/02/22)



Pose de bâche d'occultation pour dégrader ce magnifique engrais vert. (Nord 79, 25/02/22)



• 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 •



Voile insect-proof, hermétique aux insectes, léger et lumineux, mais très fragile ! Préférer les voiles plus épais qui peuvent être utilisés pendant 5 à 7 saisons.



Levée des carottes, bandes pré-semées, 4 doubles rangs. Levée homogène.



Quelque soit votre système pour forcer les cultures en cette fin d'hiver, l'important est de pouvoir voiler et dévoiler sans (trop) d'efforts !

(Nord 79 et Centre 86, février 2022)



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



Semis de bandes de graminées sur les bordures de serres : les pucerons spécifiques s'y installent tôt dans la saison et attirent les auxiliaires qui seront opérationnels dès l'arrivée des pucerons sur les cultures légumières. A compléter par des bandes fleuries pour nourrir les adultes d'auxiliaires. (Maine et Loire, 30 janvier 2022)



ANNONCES - AGENDA

- **CR de la journée de restitution des essais de l'ACPEL** : vous pouvez accéder aux compte-rendus en demandant un mot de passe par mail à acpel@orange.fr. Thématiques : « non travail du sol et fertilité », « les paillages plastiques en AB », « impact de la biodiversité fonctionnelle sur la gestion des pucerons sous abris »
- **Aides bio** : consulter la note sur le site de [bionouvelleaquitaine](http://bionouvelleaquitaine.com) : [cliquez !](#) Aides PAC, crédit d'impôt, aide à l'investissement : tout y est, et mis à jour régulièrement.
- Pensez à consulter **Agribiolien**, le site des petites annonces spécial BIO ! Exemple : vente de bulbilles Jaune paille en sacs de 10 kg et ail violet en sacs de 10 kg dans le Nord 86.
- **Le SIVAL d'Angers** est reporté au 15-16-17 mars. Salon de matériel et services pour l'horticulture, le maraîchage et la viticulture. L'occasion d'aller voir ce qui est possible en équipement maraîchage, que ce soit pour la production comme pour le lavage/conditionnement et stockage.

Agribiolien
Échanges directs entre producteurs bio

SIVAL

**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 la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION