

# BULLETIN MARAÎCHER BIO N°3

## Deux-Sèvres & Vienne — 12 février 2021



**Bulletins techniques maraîchage bio : pensez à prendre votre adhésion au GAB !** A partir du 1er mars, le bulletin sera envoyé uniquement aux adhérents [Vienne Agrobio](#) et [Agrobio79](#). (cliquez sur le nom du GAB pour accéder au bulletin d'adhésion)

**Visites techniques et Accompagnement individuel** : la prestation évolue en 2021, elle est accessible aux adhérents Agrobio79 et VienneAgrobio :

- ⇒ **Accompagnement individuel avec 4 visites - 300 €.**
- ⇒ **Forfait 2 visites techniques à 80 €** : 1h30 par visite. Conseils ponctuels.

Pré-inscription en ligne : [cliquez ici !](#)

## METEO

Retour du froid. Il va falloir attendre encore un peu pour retrouver des conditions favorables aux cultures. Rassurons-nous : le froid est la méthode préventive la plus efficace contre les maladies & ravageurs !

**Commande AGRISEM** : Merci d'envoyer votre commande **lundi dernier délais** !

## SUIVI DE CULTURES

- **Fermer les tunnels la nuit, protéger les cultures avec du P17.** Pensez à aérer la journée et à soulever les P17 pour évacuer l'humidité. **Couvrez avec du P17** les **pomme de terre primeur** (plusieurs épaisseurs si possible) ainsi que les semis et plantations récent(e)s afin **d'améliorer la levée ou la reprise.**
- **Fraises** : le quotas de froid est atteint pour la plupart des variétés : prévoir **l'effeuillage** et **l'écoeurage** si ce n'est pas fait. L'écoeurage consiste à ne laisser que 3 cœurs par plant et permet d'assurer les rendements et calibres des productions de plus d'un an (et d'optimiser le temps de récolte!). **Mettre en place le forçage** pour lever la dormance des plantes et hâter la production de printemps.



• 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



## Vu dans les parcelles



A gauche : visite au **Jardin de Baptresse** (86) lors de la formation planification

A droite : **dériveuse à plastique** pour la pose de tunnel nantais. (Nord 79)



Les conditions sont rudes pour les légumes sous serre (Est 79) :

- Développement de **mildiou** sur feuille de radis
- **Manque de luminosité** : développement du feuillage au détriment des racines
- Développement de **maladies cryptogamiques** sur fève (botrytis)
- Soulever les voiles P17 : des **gouttes perlent sur les bords des feuilles** de ce jeune plant encore fragile.



• 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



Beaucoup d'humidité ces dernières semaines :

- **Jaunissement** des choux.
- Malgré des bonnes conditions de stockage (hygrométrie & température), la **pourriture d'installe sur les courges**.
- Pensez à surveiller les légumes en conservation. **Dégermage des pommes de terre** à prévoir.

(Est 79)



Mise en place d'**occultation sous abris**. Itinéraire technique réalisé : **engrais vert de sorgho** puis apport de compost de **déchet vert et d'engrais organique**. La minéralisation devrait être importante au printemps, adaptée à la culture de tomate prévue. (Nord 79)

La réalisation de **mesure de reliquat azoté** grâce aux **bandelettes nitra-check** permet d'ajuster ses apports.

(Nord 79)



**Ces mesures peuvent être réalisées dans le cadre des visites techniques !**



• 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



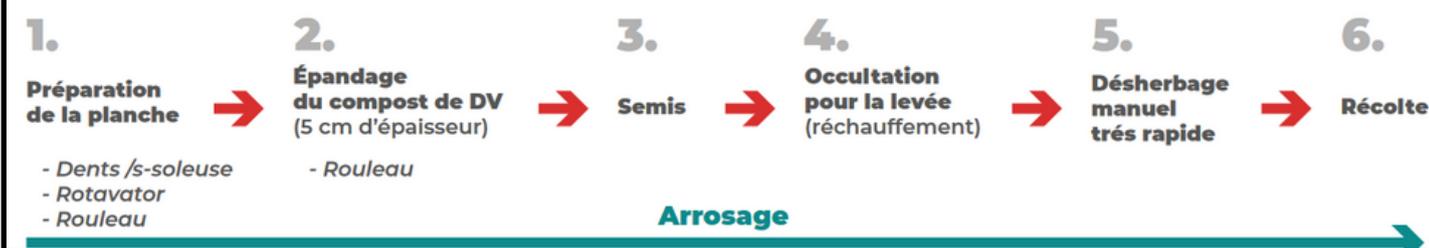
### QUELQUES ELEMENTS DE REFLEXION pour la saison à venir

- **Itinéraire cultural carotte** : semis sur compost pour limiter le désherbage

#### Jardins du Taillefer : Semis de carottes sur lit de compost de déchets verts (DV)

Dans l'optique de réduire le temps de désherbage sur la carotte, un semis sur lit de compost de DV a été réalisé pour la première année en 2019 au jardin du Taillefer. Celles-ci ont été semées en 5 lignes par planche de 1,20 m dans le compost de DV. Etant satisfait de ce premier essai, le maraîcher a semé 6 à 7 rangs de carottes en 2020 : comme la technique ne nécessite pas de binage, les rangs peuvent être resserrés.

Itinéraire technique de l'essai carottes ↓



Source : [adabio plus d'infos](#)

- **Filet d'ombrage vs Blanchiment** :

	Filets d'ombrage	Blanchiment
<b>Temps de travail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 heure à 3 personnes pour 800 m<sup>2</sup> de tunnels</li> <li>· Variable selon systèmes de fixation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Variable selon équipement de pulvérisation</li> <li>· Argile : 2 passages mini</li> <li>· Peinture : 1 passage peinture+ 1 passage de déblanchiment</li> </ul>
<b>Efficacité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Identique à une très bonne application de peinture</li> <li>· Filet est plus efficace qu'une application d'argile</li> </ul>	
<b>Coûts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1.15 € à 1.25 € par m<sup>2</sup> de serre (pour 1000 m<sup>2</sup> couverts : amortissement de 230 à 250 €/an sur 5 ans)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Peinture (ombraflex horticole) : 140 € par an</li> <li>· Argile (Sokalciarbo WP) : 40 € / an</li> </ul>

Tableau 4 : Synthèse filet d'ombrage vs blanchiment

Article rédigé par Rémi Colomb (Adabio), complété par Alexandre Barrier-Guillot (Frab Aura) et Céline Venot (Adabio), relu par Pierrick Revel (GAEC la Amapola) et Eric Rozier (EARL Saint Sauveur) et initialement paru dans La Luciole n°29, automne 2020



• VIENNE AGROBIO •

• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

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



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



CE PROJET EST COFINANCÉ  
PAR L'UNION EUROPÉENNE  
L'EUROPE S'ENGAGE  
EN NOUVELLE-AQUITAINE  
AVEC LE FEADER



### REGLEMENTATION : la directive Nitrates

Entrée en vigueur 1991, elle a pour objectif d'encadrer les pratiques agricoles **pour limiter les pollutions des eaux par les nitrates**. En agriculture bio aussi on peut être responsable de pollutions aux nitrates ! Dans ce cadre, toutes les fermes situées sur une zone vulnérable (*c'est-à-dire l'intégralité des Deux-Sèvres et de la Vienne, excepté l'extrême sur-est de la Vienne*) doivent se plier à ces obligations, sous peine d'amende - contrôles effectués par la DDT. Liste **non-exhaustive** :

- **Réalisation d'un PPF**—plan prévisionnel de fumure associé à un **CEP**—cahier d'enregistrement de pratiques. Nombreux exemples sur internet.

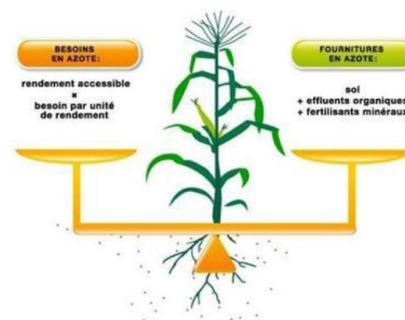
Le PPF doit être réalisé avant le 1er mars, il est réalisé selon le principe du bilan :

**APPORTS = (BESOINS de la culture) - (reliquat sortie hiver, effet précédents de culture ou engrais vers, minéralisation du sol)**

En maraîchage, des valeurs moyennes sont utilisées pour les îlots de légumes diversifiés.

- Les apports azotés issu d'effluent d'élevage ne doivent pas dépasser **170 U/ha**.
- Une **analyse de sol** annuelle obligatoire, si la surface cultivée est >3ha.
- **Interdiction d'épandage** entre le 01/10 et le 01/02 en cultures légumières. Période raccourcie pour les amendements organiques à C/N élevé. Pas de période d'interdiction sous abris.
- Le **stockage de fumier au champ** est réglementé, il ne doit pas provoquer d'écoulement et ne doit pas être stocké au champ du 15/11 au 15/01. Le stockage de fumier en extérieur ne peut pas revenir sur le même emplacement avant 3 années.
- **Bien d'autres précisions ici** : [Programme Action Nitrates Nouvelle Aquitaine](#) N'hésitez pas à me contacter !

Schéma du principe du bilan



• 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

# BULLETIN MARAÎCHER BIO N°3

## Deux-Sèvres & Vienne — 12 février 2021



### FORMATIONS maraîchage

Thème	Date	Lieu	Personne à contacter	Intervenant	Infos et inscrip-
<b>Organisation du travail en maraîchage</b>	lundis 8 - 15 et 22 mars	Nord 79 sur plusieurs fermes	<a href="mailto:a.barbier79@bionouvelleaquitaine.com">a.barbier79@bionouvelleaquitaine.com</a>	Producteurs et technicienne	<a href="#">Cllic ici</a>

- **Programme de formations BioNouvelle Aquitaine** : production de plants, itinéraires salades, production de choux, etc. Programme complet : [Catalogue en ligne](#)

### ANNONCES

- **Recherche emploi en maraîchage bio**, Secteur Nord 79/Sud 49. Expérience : apprentissage réalisé sur une exploitation en maraîchage bio. Melina Pecault 07 83 80 40 11
- **Recherche emploi en maraîchage bio**. Expérience : installation à son compte en maraîchage bio. Nina Collet 06.36.84.36.35
- **Commande groupée Agrisem** : envoyez votre commande avant le **15 février**.
- **Petites annonces bio** : Agribiolien est un site créé pour favoriser les échanges entre producteurs. Il concerne tous types d'annonces : fourrages, grains, services, matériel etc. L'inscription est gratuite, il suffit de créer son compte sur : [www.agribiolien.fr](http://www.agribiolien.fr)
- **Pour des annonces ultra-locales**, pensez au bulletin technique maraîchage !

*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](mailto: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