

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°14

Deux-Sèvres & Vienne - 11 juin 2021 - semaine 23



CONSEILS DE SAISON

INTERVENTIONS PLEIN CHAMP :

- **Gestion de l'enherbement**, faux semis, binages : cf bulletin précédent. *Pensez aux trous de plantation et aux passe-pieds !*
- **Plantations** : attention aux conditions chaudes et séchantes. Prévoir un **arrosage après plantation**. **Effeuillement** des plants trop développés (salade, mais aussi courges ou courgettes).
- **Buttage pomme de terre** : jusqu'à 10cm de feuillage et en temps séchant. Ne pas trop tarder pour limiter la casse lors du passage.

SOUS ABRIS - (rappels)

- **Blanchiment des serres**, autre exemple : Voile d'ombrage blanc : 8x200 m 512 € HT
- **Aération maximale des abris !**
- **Hygrométrie** : elle est très faible. Rappel - **hygrométrie minimale légumes d'été** : 50 % aubergine, 60 % tomate, 70 % concombre. Possibilité de faire des **brumisations/aspersions** (quelques minutes) aux heures les plus chaudes pour rectifier.
- **Engrais d'été sous serre** : après les cultures. **Sorgho ou sarrasin** sont des plantes au développement rapide et forte production de biomasse. Prévoir la destruction début août pour remise en culture dès septembre.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
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



IRRIGATION

L'irrigation en plein champ se généralise, notamment pour la prise de calibre des légumes de printemps :

- **Augmenter les irrigations** sur oignon, échalote, pois, haricot, fraise, mais aussi pomme de terre en fleur.

Sous serre, les premiers fruits d'été sont noués et en phase de grossissement.

- **Augmenter les irrigations** sur tomate, concombre, poivron, aubergine
- **Eviter les à-coups d'irrigation et veiller à ce que les sols soient toujours frais pour limiter les chocs physiologiques comme la nécrose apicale (cul noir), l'enroulement des feuilles ou les coulures de fruits.**

Les besoins en eau des plantes sont traduits par des coefficients d'irrigation, qui mettent en avant l'augmentation des besoins en fonction du stade des plantes. Cliquez ici [ARDEPI](#) . Quelques exemples :

COEFFICIENT CULTURAL  TOMATE		
Plantation	Reprise	0,2
Reprise	Floraison 3 ^{ème} bouquet	0,6
Floraison 3 ^{ème} bouquet	Mi-récolte	0,9
Mi-récolte	Fin culture	0,7

COEFFICIENT CULTURAL  OIGNON		
Levée	30 j. après levée	0,6
30 j. après levée	60 j. après levée	0,8
60 j. après levée	Début maturité	1,0
Début maturité	20 j. avant récolte	1,1
20 j. avant récolte	Récolte	0,5

Sonder son sol à l'aide d'une tarière ou gouge (extrait bulletin technique GAB29) :

Gougez régulièrement et corrigez votre irrigation. Voici les diagnostics les plus habituels :

- **C'est sec en haut et en bas** : on augmente le temps d'arrosage et la fréquence des apports
- **C'est sec en haut mais humide en bas** : on fait un apport conséquent en quantité, une bonne fois, en respectant les capacités du sol (RFU de 20 à 50 l/m²)
- **C'est humide en haut mais sec en bas** : c'est la situation la plus vicieuse ! Sans augmenter la fréquence des apports et en présence de cultures, il faut augmenter la quantité d'eau par apport. Sans cultures, on fait le plein d'eau, là encore en respect de la RFU ;
- **C'est humide en haut et en bas** : on se calme si c'est lié à votre cadence d'irrigation, mais ce peut aussi être lié à des remontées de nappe...



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
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



SUIVI SANITAIRE

RAVAGEURS :

- **Les ravageurs d'été** sont là : **acariens, thrips sur concombre**, mais aussi **les altises et les doryphores**. Cf bulletin précédent
- **ATTENTION AUX ALTISES** sur les prochaines plantations de choux ! Programme de lutte tiré du **bulletin technique FRAB-Landes** :
 - ◇ Si faible pression : arrosage des plants avec spinosad avant plantation pour protection post plantation (15j-3 semaines) contre les mouches. Passages réguliers (10j environ, en fin de journée de préférence) au *Bacillus thuringiensis* pour contrôler les chenilles (piérides, noctuelles).
 - ◇ Si forte pression : couverture en début de culture avec les voiles anti-insectes. S'assurer que la taille des mailles protège bien contre les altises et mouches. Les filets pourront être enlevés après l'été en maintenant une protection piéride / lépidoptères (Bt) si nécessaire.
- **Les pucerons sont toujours présents**, parfois avec une pression importante. L'arrivée tardive des auxiliaires leur a donné une longueur d'avance. **Si la pression est importante, notamment en tête de plante, des interventions sont justifiées** (savon noir, huile essentielle orange douce, voire spinosad selon homologation).
- **Les mouches** :
 - ◇ *Mouche carotte* : pression faible, peu de piégeage, variable selon les sites et les parcelles (pression plus forte à proximité des haies). **Prévoir le voilage des cultures à partir du stade 3 feuilles.**
 - ◇ *Mineuse poireau* : elle entre en diapause estival. Le prochain vol débutera en fin d'été au plus tôt.
 - ◇ *Mouche du chou* : si pression forte les jeunes plants de chou peuvent être attaqués, mais les dégâts sont préjudiciables surtout sur brassicacées-racines (navet, ruta, radis) où la pose de voile doit être faite dès le semis et de façons assez hermétique.

MALADIES :

Faible pression maladies ce printemps, excepté pour l'oïdium sous serre (cf bulletin précédent). On voit également des dégâts de rouille ou anthracnose sur les légumes mis en place en fin d'hiver (fève, ail).

Rappels traitement : ERRATUM bulletin n°12

Le volume d'eau utilisée en maraîchage biologique est couramment de 200 à 400 L/ha en fonction du développement de la culture, soit **20 à 40 L /100 m²**

Attention Dose Bouillie Bordelaise : les préconisations indiquées sur les sacs de bouillies sont trompeuses ! En préventif **1kg/ha/passage de bouille bordelaise à 20% de Cu**.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
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

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°14

Deux-Sèvres & Vienne - 11 juin 2021 - semaine 23



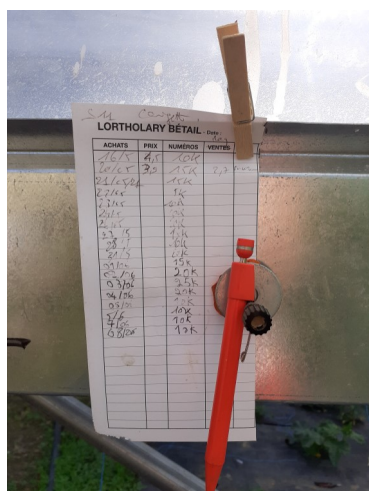
VUS DANS LES PARCELLES



Cultures sur buttes dans ses sols gorgés d'eau l'hiver (lame d'argile). Sud 79—10/06/21

Effeuillement sévère sur cette culture de courgette : meilleur aération, récolte facilitée. *Impact sur la baisse de photosynthèse et chute de rendement ?* Nord 79 - 10/06/21

Fructification très productive de tomates cerises. Valorisez le temps passé à la récolte : 8 €/kg. Nord 79 - 10/06/21



Enregistrez un max d'info pour analyser et améliorer votre système : notation de chaque récolte sur papier en sortie de serre. Centre 86 - 08/06/2021

Super visite chez Bertrand Delabroise, merci à lui et son équipe pour l'accueil. Compte-rendu à venir. *Pour les absents : n'hésitez pas à me le demander si vous êtes intéressés.* 07/06/2021

Association chou pointu / panais (semis et plantation mars). B.Delabroise 07/06/2021



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
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

LE BULLETIN MARAÎCHER BIO N°14

Deux-Sèvres & Vienne - 11 juin 2021 - semaine 23



ANNONCES - AGENDA

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

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 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 (Argentonny 79)** : **lundi 5 juillet (à confirmer)**. 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 du Thouarsais** : 14 juin chez Mickael GUERET
- **Rencontre du groupe des maraîchers de la Gâtine** : 21 juillet à l'âne arrosé

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.



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
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

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°14

Deux-Sèvres & Vienne - 11 juin 2021 - semaine 23



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

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