



Les quelques journées ensoleillées ont permis de booster le développement des cultures primeurs sous les serres, et d'ouvrir des fenêtres météo pour planter à temps les premières séries de plein champ. Retour de la grisaille à partir de ce week-end, avec des températures qui auront du mal à grimper, même sous les serres.

C'est le moment de ☀ **RENOUVELER VOTRE ADHÉSION** ☀ à Agrobio79 et VienneAgrobio - *le seul réseau qui apporte son soutien à l'agriculture biologique.*

Vous cherchez du concret sur les gains du réseau Bio ? => [c'est ICI](#)

N'hésitez plus 😊 : [Adhésion VienneAgrobio : ICI](#) ----- [Adhésion Agrobio79 : ICI](#)

LA revue technique des MARAÎCHERS Bio :



Le Taupin du maraîcher

=> abonnement 2025

Des articles spécialisés dans le maraîchage bio, rédigés par l'équipe de 20 technicien.ne.s maraîchage bio du Grand Ouest : **unique en son genre !**

25 €/an, 3 revues/an

Pour s'abonner, envoyer un mail :
a.gatineau79-
86@bionouvelleaquitaine.com

URGENT !

Merci de remplir le tableur en pièce jointe avec vos prix de vente pour le **printemps prochain**.

Tableur spécial printemps avec évolution des prix de certains légumes à la quinzaine !

Une synthèse sera envoyée aux participants.

Recapitulatif vente directe

Automne 2024		Prix vente directe		
	Nombre de données intégrées dans la moyenne	Prix MIN	Prix MOYEN	Prix MAX
AIL (kg)	12	7,0	11,9	18,9
AROMATIQUE (pièce)	11	1,1	1,6	3,0
BATAVIA (pièce)	11	1,2	1,4	1,8
BETTE (kg)	12	2,7	3,6	4,0
BETTERAVE crue (kg)	14	2,5	3,1	3,5
CAROTTE vrac (kg)	13	2,7	3,2	3,5
CHOUX pomme (kg)	13	2,5	3,3	3,8
CHOUX rouge (kg)	11	2,5	3,3	3,9
COURGE potimarron (kg)	13	2,5	3,1	3,5
COURGE butternut (kg)	14	2,5	3,0	3,5
COURGE autre (kg)	11	2,5	3,8	3,5
COURGETTE (kg)	10	2,5	3,4	4,5
ECHALOTE (kg)	12	4,8	6,7	8,0
EPINARD (kg)	13	4,9	6,6	7,8
JUNES POUSSES (kg)	11	11,6	14,5	17,0
MÂCHE (kg)	13	10,0	13,0	17,0
NAVET Vrac (kg)	13	2,7	3,2	3,5
OIGNON JAUNE (kg)	13	2,7	3,4	4,0
OIGNON ROUGE (kg)	12	2,8	3,9	4,5
PATATE DOUCE (kg)	10	3,5	4,7	5,5
POREUX (kg)	14	3,0	3,4	3,8
POMME de TERRE (kg)	13	1,7	2,6	3,5
RADIS NOIR (kg)	12	2,5	3,3	4,0






La Nouvelle-Aquitaine et l'Europe agissent ensemble pour votre territoire

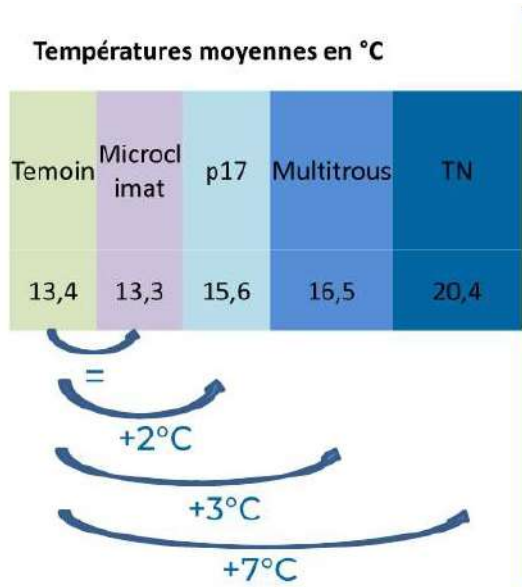
SUIVI DE CULTURE :

Planning sous serre

Les dernières séries de légumes "primeurs" sont plantées sous serre. Dès que possible, il faudra basculer en plein champ.

Quelques principes de base pour chouchouter ses primeurs :

- Le **paillage végétal isole** et retarde le réchauffement du sol : si vous ne souhaitez pas utiliser de paillage plastique, laisser le sol nu le temps qu'il se réchauffe puis pailler à partir de fin avril.
- **Changement de variétés** : variétés "de jours longs", variétés "de printemps", variétés "de plein champ" (radis, navet, oignon, salade).
- Variétés **parthénocarpiques** pour les premières courgettes
- Faire le **plein en eau** avant plantation, bien **humecter les mottes**.
- Pensez aux **ruches de bourdons** dès les premières fleurs de tomate/fraise.
- **Associations de culture** pour optimiser la place : contre-plantation le long des cultures hautes (haricots rames, petits pois rames, tomates) ou dans les cultures peu couvrantes (oignons botte, aillet)
- **P17 vs Tunnel Nantais** : les collègues de Biocentre ont fait des mesures en **plein champ** => Consultez les résultats de l'essai : [ICI](#)
 - Le *tunnel nantais* permet un gain en température et une meilleure précocité. Mais le climat chaud et humide qu'il provoque est favorable aux développement des maladies
 - Sous tunnel nantais, le choix du paillage (noir ou toile tissée), impacte peu le gain de température. Contrairement sous P19 où la mise en place de paillage opaque thermique fait la différence.



Encore des données Biocentre : gain de température en fonction de la couverture de la culture. TN = Tunnel Nantais.



Association sous serre. Ici des petits pois plantés début décembre en milieu de planche 2 rangs avec filet à ramer. De chaque côté : salades et choux pointus.

Centre 86, 20/03/25

Planning sous serre

On laisse donc la place aux plantations de légumes d'été, quitte à sacrifier quelques fin de séries d'épinard... Mais ne soyons pas trop pressés => rappel ci-dessous des conditions optimales de températures sol/air.
Les concombres de début avril sont des concombres en sursis !

	AIR				SOL	
	TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C		HYGROMÉTRIE RELATIVE OPTIMALE (HR) EN %		TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C	
	min	max	min	max	min	max
Tomate	17	27	60	80	14	19
Aubergine	25	30	50	65	18	20
Poivron	22	30	70	75	15	20
Concombre	20	25	70	90	15	18

Recommandations pour les plantations de ces séries de tomates précoces :

- Faire le plein en eau puis **couper l'irrigation** pendant 2 à 3 semaines (en fonction de la capacité de rétention en eau de votre

sol) pour favoriser l'enracinement.

- Sur ces séries très précoces, on met toutes les chances de notre côté : des **variétés hybrides, sur des plants greffés**. Si on s'y refuse, mieux vaut attendre mi-avril !
- **Paillage des cultures** : opter pour du plastique noir pour favoriser le réchauffement du sol. Si vous êtes en 100 % végétal, alors attendez au moins un mois avant de recouvrir le sol de paille.
- Et comme on cherche à forcer les choses, on peut apporter une **quinzaine d'unité d'N** pour booster la culture - après avoir contrôlé son reliquat azoté avec un **nitratest** bien sûr !
- **Double P17 obligatoire**, voire installation d'un tunnel nantais.
- Et rester rigoureux sur la **pose/dépose des voiles** et l'ouverture des serres dès les premiers rayons du soleil.



En effet : ceci n'est pas une plantation de tomate, mais on remarque l'installation de câbles horizontaux rouges qui permettent de coulisser rapidement les P17 en début et fin de journée. Pour une culture de tomate, on ajoute un autre voile sur la culture (avec ou sans arceaux).
Nord 79, 10/03/25

Planning Plein champ

On a eu droit à une belle fenêtre météo ces derniers jours qui a permis de préparer les parcelles de plein champ en prévision des plantations d'oignons/échalote et de toute la gamme de légumes primeurs.

A prévoir prochainement :

- **Détruire les engrais verts** (car au moins 20 % de votre surface est implantée en engrais vert chaque année 😊!!)

- Tonte ou broyage ou couchage + bâche (1 mois mini ou plantation dans le broyat). Dans ce cas, bien vérifier le taux d'humidité du sol, et s'assurer de la disponibilité en azote lors de l'implantation de la culture.
 - Broyeur + outil à disques (rapide moyen)
 - Broyeur + Rota (rapide)
- Planifier les occultations, faux semis, plan d'irrigation.
- Avant toute intervention sur le sol, vérifier le ressuyage de la parcelle à 15 cm mini. On évitera ainsi la formation de mottes indestructibles et pénibles. Voire pire : le lissage en profondeur.

Rappel ci-dessous des densités préconisées pour équilibrer la prise de calibre et l'aération des cultures. A adapter en fonction de vos contraintes matérielles :

Extrait de la Revue "Le Taupin du Maraîcher"			a.gatineau79-86@nionouvelleaquitaine.com	
Culture	Ecart. sur le rang (cm)	Ecart. entre rang (cm) (à moduler/standardiser selon matériel de binage)	Remarque	
All	8 à 10	40 à 70	Possible sur paillage salade voire 28 trous/m ² en parcelle ventilée. Les basses densités favorisent la prise de calibre.	
Aubergine abris	50 à 60	75 à 120	En double ou simple rang. Raisonement à faire en nombre de bras/m ² : classiquement 8 bras/m ²	
Aubergine greffée	60 à 75	120	Plutôt en mono-rang avec 4 bras/plante	
Betterave	5 à 10	35 à 50	La surdensité pénalise la prise de calibre et la précocité. Adapter la densité à la date de semis (semis plus serré en début de saison).	
Betterave botte (motte)	15 à 20	30 à 40	Possibilité de repiquage en motte sur paillage salade, avec 3-4 plantes maximum par motte	
Blette	30 à 40	60 à 70	Sur paillage salade, planter 1 trou sur 2	
Carotte	1,2 à 3	20 à 50	Densités hautes possibles pour des récoltes en botte en plein champ, viser 25 à 35 carottes au mètre selon la structure du sol et le calibre envisagé	
Céleri branche	25 à 30	30 à 60		
Céleri rave	40 à 50	50 à 60	Risque de septoriose en cas d'implantation trop serrée	
Chicorée	35 à 40	30 à 50	Resserrer légèrement la densité sous abri, ces chicorées demandent de l'espace	
Chou brocoli	50 à 70	60 à 70	Espace de 50 cm, à moduler selon le calibre et le créneau	
Chou de Bruxelles	50 à 70	60 à 120	Rangs simples plus adaptés	
Chou fleur	50 à 70	70 à 90	Espace de 50 à 70 cm, à moduler selon le calibre et le créneau : les variétés d'hiver demandent plus d'espace. Importance de l'entrerang large pour permettre le butage et l'écoulement de l'eau	
Chou frisé	50 à 60	50 à 70	Espace de 50 cm, à moduler selon le calibre attendu et le sol	
Chou lisse	50 à 60	50 à 70	Espace de 50 cm, à moduler selon le calibre attendu et le sol	
Chou rave	20 à 30	30 à 50	Repiquage possible sur paillage salade	
Concombre	40 à 70	70 à 150	Plutôt en rangs simple	
Courge	60 à 80	120 à 150	Adapter la densité selon choix variétal (facteur de maîtrise du calibre)	
Courgette	40 à 60	120 à 150	Plutôt en rangs simples. Plantation plus serrée sous abri en précoce	
Echalote	20	30 à 50	Possible sur paillage salade voire 28 trous/m ² (risque mildiou accru dans ce dernier cas)	
Endive	8 à 13	30 à 50	Plante sensible à la concurrence des adventices. Opter pour un espace permettant le binage	
Epinard semis	6 à 10	20 à 40	Adapter la densité à l'objectif commercial, selon la taille de feuille souhaitée	
Epinard motte	15 à 25	25 à 40	Possible de repiquer en motte sur paillage salade (3-4 graines/motte) ou sur 28 trous (plutôt 2 plants/motte)	
Ferouil	20 à 25	25 à 50	Repiquage possible sur paillage salade	
Fève	12 à 15	40 à 70	Travail sur butte intéressant pour obtenir une levée homogène	
Fraise abris	25 à 30	40	Implantation possible en monorang pour faciliter la récolte en précoce. Dans ce cas, densification possible sur la ligne (20cm)	
Fraise PC	30 à 35	45 à 70	Espace entre plants pouvant être réduit à 27cm	
Haricot	5 à 7	50 à 70	Possibilité de semer en poquet (ou repiquer) en ligne tous les 20-25 cm	
Haricot à rame motte	20 à 25	40 à 100	Rangs simples ou doubles	
Laitue	25 à 35	30 à 50	Adaptation possible selon choix variétal et créneau de production. Moins de souplesse en récolte à maturité pour les densités élevées	
Laitue abris	25 à 35	25 à 30	Possibilité de repiquer sur paillage 14 à 18 trous/m ² . Moins de souplesse en récolte à maturité pour les densités élevées	
Mâche motte	8 à 15	10 à 25	Possible sur paillage 44 trous, voir 64 trous. Moins de souplesse en récolte à maturité pour les densités élevées	
Mâche semée	2 à 3	8 à 12	Densité type "mâche-plateau" : adapter la densité en fonction du produit final souhaité	
Maïs doux	20 à 25	70 à 100		
Melon	60 à 70	120 à 200	En rangs simples	
Melon abris	50 à 60	60 à 140	Possibilité de resserrer à 60x60 en culture palissée sur ficelle verticale. Plutôt sur planches en rangs simples en cas de culture à plat	
Navet	5 à 10	15 à 35	Densité à adapter selon la variété (les variétés de navets violets supportent davantage des densités élevées)	
Navet primeur (motte)	15 à 25	20 à 40	Possibilité de repiquer en motte sur paillage salade (de 4 à 7 graines/motte)	
Oignon bulbillé	5 à 12	30 à 50	Plantation en lignes espacées limite le risque mildiou	
Oignon motte	15 à 25	30 à 50	Repiquage possible sur paillage 28 trous	
Oignon semis	3 à 5	25 à 50		
Panais	7 à 15	30 à 60	Adapter la densité selon la date de semis et l'objectif de calibre	
Patate douce	30	70	Attention aux densités trop faibles qui augmentent les risques de gros calibres.	
Persil motte	15 à 25	25 à 35	Repiquage possible sur paillage salade	
Poireau	8 à 11	30 à 70	Optimum de 12 plants au mètre	
Pois	3 à 5	50 à 70		
Poiron	50 à 60	60 à 120	Rangs doubles bien adaptés	
Pomme de terre	25 à 40	60 à 80	Densité à adapter éventuellement selon le calibre du plant (cf tables spécifiques fournies par les distributeurs)	
Pomme de terre primeur	20 à 30	50 à 80	Plantation possible sous paillage plastique sous abris : 3 rangs, 30 cm sur le rang, 45 cm interrang.	
Radis botte	3 à 5 cm	7 à 10	De 30 à 40 graines/m ² - Semer moins durs pour les variétés de radis ronds et pour les séries sous abris en jours courts (compétition pour la lumière)	
Rutabaga	15 à 25	30 à 50		
Scorsonère	8 à 10	25 à 35		
Tomate	40 à 50	70 à 120	Adapter la densité selon les types d'abris, en assurant des passe-pieds d'au moins 100 cm pour permettre de travailler confortablement sans risque de casse	
Tomate greffée	40 à 50	120	Généralement conduite sur 2 bras en rangs simples	

Ravageurs

- **Mouches** : on se méfie des mouches du chou et mouches du poireau.
 - pose de voile sur les radis/navet.
 - pose des voiles sur les oignons bottes et aillet botte.
- **Pucerons** : toujours des populations sur salades.

- **Larves terricoles** : elles sont diverses (*taupins, noctuelles, tipules*) et peuvent provoquer beaucoup de dégâts en grignotant les système racinaire et/ou les collets des jeunes plants.

La **prophylaxie** est le maître mot :

- *limiter la matière organique fraîche*
- *empêcher les pontes d'automne par la pose de bâche*
- *fermer les tunnels avec filets anti-insecte.*

Il existe donc peu d'alternatives de dernière minute, mise à part le *picorage avicole* avant la mise en culture. Faute de volailles dressées à ne pas s'attaquer aux salades, il reste le *picorage manuel*, un peu plus chronophage : repérer les plants attaqués dès les premiers signes de fatigue, et dénicher la larve au coeur de la motte.

Le vol de tipule a été assez intense en octobre dernier, on s'attend donc à une forte population de larves ce printemps...

Vous trouverez un récap-photo sur le bulletin n°3 de l'année dernière : <https://www.bionouvelleaquitaine.com/wp-content/uploads/2024/04/3-Bulletin-semaine-13-2024.pdf>

Maladies

Avec le retour de la faible luminosité + forte hygrométrie, il faut surveiller de près les maladies du feuillage, notamment au collet des salades et dans les planches de légumes bottes où le feuillage devient dense (navets botte, épinard, choux denses etc).

OUVREZ les serres, même lorsque les conditions sont maussades. Possibilité de poudrer pour assécher, débiter les récoltes précocement, éclaircir, sacrifier une fin de culture, etc.

Rappel :

- L'air extérieur est toujours plus sec que l'air sous abris (sauf en cas de pluie permanente) du fait de la transpiration des plantes.
- L'humidité sous abris monte en flèche le matin, après une nuit fraîche avec des gouttelettes d'eau condensées sur les plantes et les bâches.



VU DANS LES PARCELLES



La floraison bat son plein sur cette série de fève 3 rangs sur paillage plastique. C'est dense : pas simple d'aller chercher les gousses du rang central. *Centre Vienne, 20 mars 2025*



Les bourdons sont déjà au boulot. Attention au risque de surbutinage qui peut entraîner l'avortement des fleurs (le comble !) *Centre Vienne, 20 mars 2025*



Laveuse à légumes : auto-construction économique en temps et en matériaux ! Le fond de la 1/2 cuve est percé pour favoriser l'évacuation de l'eau. *Nord 86, 28/02/2025*



Parce que la durabilité de vos fermes, c'est aussi la durabilité de votre dos : les brouettes à roues pneumatiques, pour empiler les caisses de récoltes sous serre. C'est un classique, mais on ne les croise pas assez souvent sur les fermes... **Pensez à la MSA qui peut prendre en**



Arrivées des gouttes à gouttes
suspendues : gain de temps,
ergonomie et préservation du
matériel ! Centre 86, 20/03/25



Marre des rongeurs qui vident
vos plaques de semis ? Ici, on les
a suspendues, posées sur des
grillages. Centre 86, 20/03/25



De la verdure pour embellier l'étal
pendant le creux de début de
printemps : roquette et persil.
Nord 86, 20/03/25



Plantation de pomme de terre
primeur sous paillage plastique,
en 6 rangs ! Rendement assuré,
prévoir un débouché suffisant
pour écouler le stock rapidement.
Nord86, 20/03/25



A gauche, plantation de pomme de terre en 3 rangs sur paillage plastique. Bonne précocité, récolte dès mi-avril assurée !
Nord 79 10/03/25



Aïe aïe aïe ! Le virus CMV sur épinard, de plus en plus présent sur les fermes. Pas grand chose à faire, mis à part arracher... En attendant des résistances variétales. *Centre 86, 20/03/25*

Vous êtes peu à produire de l'asperge bio. Ici, c'est une culture-phare de la ferme. Bien vu la diversification ! *Nord79, 10/03/25*



Association petits pois (rang central sur filet à ramer) et navets bottes. *Centre 86, 20/03/25*

📢 ANNONCES ET AGENDA

VISITE APICULTURE BIO

Agrobio79 anime un groupe d'apiculteurs, prochaines rencontre dans le Creuse pour échanger avec un apiculteur bio installé depuis 28 ans.

Vendredi 28 mars

Inscription et infos :
l.baptiste@bionouvelleaquitaine.com

CONSEIL COLLECTIF POUR LES (FUTURS) APICULTEURS (BIO OU CURIEUX)

VISITE APICULTURE BIO

VENDREDI 28 MARS 2025

- Retour d'expérience sur 28 ans de pratique
- Visite de l'exploitation
- Conduite sanitaire du cheptel en bio et évolution dans les traitements utilisés

Covoiturage au départ de Poitiers, rdv à 8h30 (lieu à définir ensemble), retour à 18h, prévoir un pique-nique. Gratuit et ouvert à tous !

CHEZ THIERRY DOLIVET
RAMPIENGEAS D'EN BAS
23400 BOURGANEUF

INFO & INSCRIPTION :
l.baptiste@bionouvelleaquitaine.com
06 22 16 08 05

• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

• AGRIBIO DEUX-SÈVRES •

AVEC LE SOUTIEN DE :

ACCOMPAGNEMENT PAC

- **Un webinaire le 2 avril** à 11h pour découvrir les éléments à ne pas rater pour sa PAC en Bio en 2025 ! [INSCRIPTION](#)
- **Formation d'une journée "Utiliser de façon autonome telepac"**. Nombreuses sessions dans les Deux-Sèvres et la Vienne.
- **Assistance en collectif ou individuelle** à la déclaration PAC

Contactez Claire VANHEE :
c.vanhee@bionouvelleaquitaine.com



A VENDRE !

Motteuse, en bon état de marche.
Proche Poitiers.

2200 €

Contactez Olivier :

06 28 09 18 56



ENQUÊTE VARIÉTALE GRAND OUEST



Participez à l' **enquête du réseau Maraîchage bio Grand Ouest !**

Elle permet aux techniciens du réseau bio d'améliorer leurs conseils sur cette thématique, et elle alimentera la prochaine version du "Guide variétal Grand Ouest".

Merci d'avance pour votre participation à cette mise en commun !

[Enquête en ligne ICI !](#)

Rédaction : **Amandine GATINEAU**, Conseillère technique maraîchage bio
Tél. 07 67 14 51 44
mail : a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Adhérez à
[Agrobio Deux-Sèvres](#)

www.bionouvelleaquitaine.com



Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre bulletin technique

[Afficher dans le navigateur](#) | [Se désinscrire](#)

