



Après une période plutôt fraîche, les températures nocturnes semblent remonter ce qui va faciliter l'installation des légumes d'été sous les serres. De nouveau la pluie est attendue, elle sera bienvenue pour faciliter la reprise superficielle des sols en extérieur où les surfaces ont rapidement séché en laissant des mottes bien compactes. Préparez-vous aux binages la semaine prochaine !

CONSEILS DE SAISON

Sous abris

Gestions des abris, deux critères à prendre en compte :

- **Hygrométrie** (quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air, en %) : maintenir si possible en-deça de 80 %.
- **Température de l'air** : en fonction des cultures, voir détail ci-dessous. Si cultures diversifiés, on essaie de se rapprocher des 20-22 °C.

	AIR				SOL	
	TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C		HYGROMÉTRIE RELATIVE OPTIMALE (HR) EN %		TEMPÉRATURE OPTIMALE (T) EN °C	
	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
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

A savoir : la plupart des maladies cryptogamiques (dûes à des champignons) - sauf les oïdiums - apprécient les conditions humides (>80 % HR). Quelques circonstances qui provoquent des augmentations d'hygrométrie dans les serres :

- Les matins, après une nuit fraîche, avec des gouttelettes d'eau condensées sur les plantes (notamment en bord de feuille, effet pointe) et les bâches.
- En journée, quand une forte luminosité apparaît et que l'abri n'est pas suffisamment ouvert. *Surtout lors des journées fraîches où l'on hésite*

à tout ouvrir de bon matin...

- En journée, après une aspersion réalisée trop tard.

Un air froid est moins chargé d'humidité qu'un air chaud : une raison de plus pour aérer le matin !

Donc : on ouvre le matin aux premiers rayons de soleil, et une fois l'humidité "régulée" on adapte les ouvertures à la température souhaitée.

Comment on fait : installer des instruments de mesures (hygromètre + thermomètre), favoriser les ouvrants latéraux, et *le top* : les ouvertures automatiques pour libérer un peu de place dans la tête du maraîcher !

Et toujours la fiche Agrobio-Bretagne incontournable : [ICI](#)!



Les voiles sont toujours prêts à dégainer pour cette 1ère série de tomate. Ici, les plantes sont bien installées et vont devoir être accrochées dans les prochains jours. Voilez en priorité les cultures de chaleur : concombre, aubergine notamment. Sud 86, 23/04/24

Tomate :

La minéralisation monte en flèche sous les serres, notamment là où les apports de fumier sont généreux.

Symptômes : des plants très végétatifs*, avec des feuilles très larges sujettes aux insectes piqueurs et aux excès de transpiration (=enroulement des feuilles, et besoin en eau important). Autres symptômes : des têtes de plantes recroquevillées, des 1ères fleurs anormalement grosses (notamment sur coeur de boeuf).

Risque : déséquilibre qui va impacter la fructification des premiers bouquets. Risque de désordres physiologiques déjà souvent présents chez

les tomates. Risque pucerons voire autres insectes suceurs plus élevé.
Risque de pollutions aux nitrates...

Que faire :

- Faire un contrôle avec une bandelette nitracheck,
- Effeuille pour diminuer la surface foliaire - possibilité de supprimer 1 ou 2 feuilles en milieu de plante,
- Tailler les 1ères grosses fleurs qui donneront des fruits déformés et trop gros, au détriment des fruits suivants.
- Suivez de près les égourmandages, toujours dans l'objectif de limiter le développement des parties végétatives,
- Et réajuster votre plan de ferti 2025 !

Contactez Amandine si besoin de conseil !

**organes végétatifs = feuilles & tiges, en opposition au génératif = fleurs & fruits*



Ici des plants très végétatifs avec une couleur verte soutenue, des feuilles très étalées et des têtes de plantes recroquevillées. Excès de nitrates confirmé par des bandelettes nitracheck. Centre 79, 23/04/24



*La formation de "grosse fleur difforme" peut aussi être un signe d'excès végétatif. Ici, sur coeur de boeuf, cette fleur doit être supprimée.
Nord 79, 18/04/24*

Récoltes des légumes primeurs :

Soutenez les irrigations pour favoriser la prise de calibre.
Surveillez les montées à graines et adaptez les récoltes en conséquences (choux, oignon, navets, etc)



Belles bottes de radis dans cette ferme du Nord 79, 08/04/24



Oignons botte en plein grossissement, Nord79, 25/04/24

SUIVI SANITAIRE

Maladies sous serre

Rappel - Botrytis, mildiou et autres sclerotinia sont boostés par la forte hygrométrie et des serres trop peu aérées.

- Ouvrez les serres !!
- Evitez les excès d'irrigation en début de culture. Vérifier en profondeur: les sols sont souvent gorgés d'eau à 15 cm de profondeur => adaptez les durées d'irrigation.



Fonte des semis

L'hécatombe continue sur concombre, notamment sur les plants non-greffés et plantés sur sol humide.

=> pose de P17

=> revoir le planning : reculer la date de 1ère plantation ? Optez pour des plants greffés pour les 1ères séries ?

Rappel : température du sol mini pour concombre = 15 °C

sud 86, 23/04/24



Fusariose

Attaque de fusariose assez foudroyante sur cette série d'épinard.

Les conditions ultra-humides et les sols gorgés d'eau en fin d'hiver ont largement favorisé son développement.

Ici, plus rien à faire mis à part arracher la culture.

Nord 79, 25/04/24



Rouille

Attention au développement de rouille sur ail, notamment en plein champ.

Pour limiter son installation, maintenez la culture propre.

Possibilité d'enlever les voiles car la saison des bottes d'aillet touche à sa fin. Les dégâts de mineuse - s'il en est - ne seront pas préjudiciables pour l'ail sec.

Sud 79, 23/04/24

Ravageurs sous serre

Les pucerons arrivent :

Beaucoup observés sur salades. Soyez vigilant sur les **concombres** :

- Observez minutieusement à la loupe pour ne pas manquer l'arrivée des premiers individus en **tête de plante**.
- Inspectez voire traitez les plants **AVANT** plantation.
- Traiter en localisé en culture, sur les foyers : savoir noir ou autre.
- Repérez la présence d'auxiliaires ou non : pucerons parasités ? Larve d'insecte prédateurs ?

- Possibilité d'arracher un plant trop infesté, ou étêter les plants de fève où les foyers s'installent.



Pucerons rouge sur tomate - *Macrosiphum euphorbiae*.

Observez bien les hampes florales pour détecter les 1ers foyers. Ici, sur une culture un peu trop nourrie en azote.

Les auxiliaires ne sont pas encore là, et les dégâts peuvent être longs et importants sur tomate. Intervenir avec produit de contact en traitement local.

Centre 79, 23/04/24

Les vols de mouches sont probables sous abris et premiers signes visibles en plein champ : par précaution, voilez **oignons, navet, radis, f, pépinière de poireaux**.



Feuilles d'épinard minées par la larve de *Pegomya betae*, la mineuse de la betterave. Supprimer et exporter les feuilles atteintes tant que l'asticot y est encore présent.

Nord 79, 25/04/24



Une larve de mouche du chou est responsable de cette galerie. Pas trop vendeur pour ce navet-botte....

Centre 79, 18/04/24

VU DANS LES PARCELLES



Serre de fraises

En deux rangs sur butte, 2ème année de production de fraisiers remontants. Un produit d'appel présent sur l'étal toute la saison. Récoltes gérées par une main d'oeuvre salariée.
Nord 79 - 25/04/24



Fleurs de fèves

Belle floraison, penser à ouvrir les serres pour assurer une bonne fécondation. Ici, certaines têtes ont été coupées pour éliminer des foyers de pucerons noirs *Aphis fabae*.
Sud 79 - 11/04/24



Pépinière de patates douces

Auto-production de plants à partir de boutures prélevées sur patate germée. 2 entre-noeuds par bouture.
Nord 79 - 18/04/24



Carotte botte primeur

Plusieurs séries sont semées tout au de la saison avec les bandes pré-semées isitop, 4 doubles rangs. Attention aux brûlures pour les semis de juin, accentuées par le sablage.
Nord 79 - 25/04/24

AGENDA et ANNONCES

Formations

🌱 **lundi 29 avril - "les analyses de sèves comme nouveaux leviers pour améliorer la fertilité et la santé des cultures en maraîchage"**
- **Parthenay (79)** : avec l'intervention de Benjamin PIERRU (Symbiotic). 2 places encore disponibles : a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com [plus d'info 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](#)
[Vienne Agrobio](#)

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](#)

