



## Le TAUPIN du MARAICHER n°29 est arrivé !

Au sommaire :

- Itinéraires techniques pour jeunes pousses,
- Protection biologique intégrée,
- Gestion de l'irrigation,
- Point sur l'évolution des ventes.

Pour les abonnés, vous le recevrez dans les prochains jours. Pour les autres, il est encore temps : 25€ les 3 taupins + frais de port. **Contactez-moi !**



## CONSEILS DE SAISON

Il fait beau et chaud, la saison est dite « facile », certains d'entre vous ont même de l'avance dans leur chantier - plutôt exceptionnel en maraîchage ! Mais la situation hydrique est assez préoccupante : sécheresse annoncée, pas de pluie en vue, premières restrictions d'irrigations dans les Deux-Sèvres (Mignon Courance et Lambon, interdiction de prélèvement dans la ressource naturelle)... Cette situation rappelle la nécessité de l'accès à l'eau pour les fermes maraîchères....

## CULTURES SOUS SERRE

### Irrigation

- Rappel : observez dans le sol avec des **sondages à la gouge** ! Les observations de surface (ou pas d'observation du tout !) induisent souvent en erreur.
- Laisser les cultures de tomates aller chercher l'eau, mais n'oubliez pas **d'adapter l'irrigation au stade développement** : les premières séries plantées mi-mars ont des **besoins qui augmentent** (grossissement des fruits). On aura sûrement de la tomate début juin cette année !
- Les sols sont secs : faire le **plein en eau** par aspersion avant les plantations. Suivez l'irrigation après plantation/semis
- Les cultures d'été sous serre apprécient les **irrigations par aspersion**, de temps en temps et en fonction des conditions climatiques. En plus, ça embête les pucerons !



• 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 la participation financière de :



UNION EUROPÉENNE

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



	Température optimale °C		Hygrométrie relative optimale en %	
	mini	maxi	mini	maxi
<b>TOMATE</b>	17	27	60	80
<b>AUBERGINE</b>	25	30	50	65
<b>POIVRON</b>	22	30	70	75
<b>CONCOMBRE</b>	20	25	70	90

Le concombre a besoin d'une forte hygrométrie, tandis que l'aubergine préfère un climat chaud assez sec.

### Gestion du climat sous serre :

Réguler le climat de la serre, c'est :

- Eviter les écarts de température jour/nuit et donc le **stress des plantes** (nécroses apicales, montaison, etc.)
- Eviter de favoriser les conditions propices aux **maladies et ravageurs** en régulant la température et l'humidité.
- Limiter les montées en températures défavorables à la **pollinisation/fructification** et qui provoquent aussi l'enroulement des feuilles.
  - ⇒ Laissez les **serres ouvertes nuits & jours !**
  - ⇒ N'attendez plus pour **blanchir vos serres**
  - ⇒ Faites des **aspersions de quelques minutes** aux heures chaudes

### CULTURES EN PLEIN CHAMP

- **Irrigation régulière** sur légumes primeurs, vigilance particulière sur radis (altise, radis piquants), chou rave (éclatement), fenouil, épinards et salades (montaison).
- **La stratégie de désherbage débute maintenant !** Pas évident de faire des faux-semis par ce temps sec. Ceux qui peuvent se le permettre gagneront à arroser le faux-semis. Sinon, préparer le lit de semence, et opter pour l'occultation.



• 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 la participation financière de :



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



### SUIVI SANITAIRE

#### RAVAGEURS A SURVEILLER :

- **Pucerons** : développement des foyers notamment sur aubergine et poivron. Les températures diurnes leur sont favorables, mais les auxiliaires commencent à s'installer. **Surveiller les têtes des plantes** 2 à 3 fois par semaine !
- **Mouches poireau/et chou: VOILEZ ! (oignons botte, aillet, pépinière poireaux, carottes-bottes)**
- **Tuta absoluta - tomate**: si ce ravageur a été observé dans vos serres les années précédentes, il est urgent d'installer des pièges pour observer son évolution, et de mettre en place la confusion sexuelle Isonet.
- **Altises** : dégâts sur radis et navet botte de plein champ. Voile avec voile anti-insecte ou réaliser des aspersion de 10 minutes aux heures chaudes de la journée.
- **Doryphore** : attention, il arrive ! Osculter vos culture pour supprimer les premiers adultes en ramassage manuel lorsque la surface de production le permet.

#### LUTTE CONTRE LES PUCERONS : quelques produits de contact

- **Maltodextrine (Eradicoat)** : après séchage, le produit forme un maillage imperméable à l'air et entraîne la mort des ravageurs par suffocation ou collage des ailes. Homologué sur pucerons, aleurodes, acariens. Appliquer en conditions séchantes pour accélérer le séchage du produit.
- **Savon noir (voir tableau ci-après, extrait RefBio PACA avril 2022)** : voir fiche complète : obstrue les stigmate des insectes entraînant leur mort. Renouveler tous les 5 jours, ne pas faire d'aspersion dans les 24h suivant le traitement. Efficacité moyenne sur gros pucerons type *Macrosiphum euphorbiae* (pucerons aubergine&poivron).
- **Huile essentielle d'orange douce** (Limocide, Essen'ciel, Prevam) : dessèche la cuticule des insectes. Efficace, mais risque de phytotoxicité en conditions chaudes et sèche. Homologuée sur aleurodes, oïdium, thrips selon les produits et les cultures.

Produit commercial % conseillé	cultures	Ravageurs ciblés	abris plein champ	Dose max/ha	Nbre maxi applicat°	DAR (délai avant récolte)	DRE (délai de rentrée)	ZNT (zone non traitée)
<b>FLIPPER</b> 1% (aleurodes pucerons) 2% (acariens)	Fines herbes (ciboulette, persil, cerfeuil, estragon...)	Pucerons, cicadelles punaises et psylles	sous abris	16 l/ha	5	1 jour	24 h	/
	Laitue	Aleurodes et thrips						
	Concombre/courgette tomate/aubergine - fraise	Pucerons, aleurodes et acariens	Plein champ	20 litres/ha	1	1 jour	24 h	20 m
	Tomate/aubergine	Pucerons, aleurodes, acariens, thrips						
<b>NEUDOSAN</b> 1.5 à 2 %	Fines herbes (ciboulette, persil, cerfeuil, estragon...)	Pucerons	sous abris	18 l/ha	5	1 jour	24 h	/
	Toutes cultures légumières	Pucerons, aleurodes et acariens		36 l/ha				

**Rappel** : toujours vérifier l'**homologation d'un produit** (pour une culture donnée, un ravageur donné à une dos définie) sur le site <https://ephy.anses.fr/>



• 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)

Avec la participation financière de :



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



RÉGION  
**Nouvelle-Aquitaine**



### MALADIES :

Les conditions sont peu/pas favorables aux développements des maladies : climat sec. Profitons-en !

Attention toutefois au tip-burn possible sur laitue ou nécrose apicale sur tomate qui peuvent surgir si l'alimentation en eau des plantes est irrégulière (et l'évapotranspiration trop élevée).

### VU DANS LES PARCELLES



Renforcement des serres avant le coup de vent d'avril. Mieux faut prévenir que guérir (79, 02/05/2022)

Ergonomie : pince télescopique pour fixer les crochets à tomate. Mieux faut prévenir que guérir (79, 02/05/2022)



Ponte de criocère sur oignon. A surveiller, normalement peu nuisible mais ravageurs de plus en plus présent. Supprimer les pontes manuellement (nord 79, 02/05/2022)

Mesure du taux de sucre au refractomètre d'une feuille de concombre. Le taux de sucre doit atteindre un niveau minimal pour défavoriser la succion des concombres par les pucerons. Régulation avec pulvérisation de thé de compost. (nord 79, 02/05/2022)



• 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 la participation financière de :



UNION EUROPÉENNE  
FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



RÉGION  
Nouvelle-  
Aquitaine



Semis de carotte botte sur bandes présemées, 4 x 2 rangs, résultats toujours aussi intéressants : rendement, temps de désherbage, temps de récolte (nord 79, 02/05/2022)

Larve de syrphes sur aubergine : les auxiliaires naturels arrivent ! (nord 79, 02/05/2022)



Forte attaque d'altise sur ce plant de chou, malgré la présence de broyat qui devrait limiter leur développement. (Sud 79, 03/05/22)

Magnifique série de chou rave sous serre, bien suivis en irrigation sur broyat de DV. Variété Kolibri F1. (Sud 79, 03/05/22)

## ANNONCES - AGENDA

- Note d'information Aide et dispositif de financement, toutes les infos à jour : [ICI](#)
- Recherche plants ou boutures de patate douce pour projet communal (environ 130) : me contacter !

**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](mailto:a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com)



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**