



CONSEILS DE SAISON

SOUS SERRES :

- **Irrigation** : adapter l'irrigation à l'ETP (évapotranspiration) : ETP estimée à 5 mm/j ces prochains jours. Sur tomate, les irrigations doivent être réalisées au moins 3 fois par semaine, même dans les terres lourdes : adaptez les quantités et sondez à la gouge. → limiter les chocs physiologique (cul noir, enroulement des feuilles, collets verts, etc)
- **Climat sous serre** : pensez également à l'aspersion lors des journées chaudes. Rappel des températures maximales pour tomates, poivron, aubergine : 27 à 30 °C → avez-vous blanchi les tunnels ?

Encore un rappel sur les **conditions climatiques optimales** pour les légumes d'été :

Conditions de températures et d'hygrométrie relative optimales de quelques cultures

	AIR				SOL	
	Température optimale °C		Hygrométrie relative optimale %		Température optimale °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

- ◇ Chaud sec pour aubergine et poivron
- ◇ Pas au-delà de 27 °C et sec pour la tomate
- ◇ Pas au-delà de 25°C pour le concombre et hygrométrie plutôt élevée pour concombre.
- C'est le moment de **semmer les engrais verts sous abris** ! Après les séries de primeurs (pomme de terre, carottes, courgettes), travaillez le sol, semez (sarrasin, sorgho par exemple) et faite le plein en eau.

EN PLEIN CHAMP :

- **Fin des chantiers de plantation de poireau et chou, derniers semis de carotte** : jusqu'à mi-juillet.
- Pensez dès maintenant **aux faux-semis** pour les séries de navets, radis noirs, épinard d'automne (semis d'août).

Fin des récoltes d'ails.



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
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

MALADIES

- **Mildiou, oïdium : voir bulletin précédent**
- **Maladies racinaires : accentuation des symptômes**

Les fortes chaleurs entraînent une **augmentation de la** transpiration des plantes et donc les besoins d'eau via l'absorption racinaire sont supérieurs. *Les maladies racinaires* comme la **verticilliose** entraîne l'obstruction plus ou moins partielle des vaisseaux racinaires : les symptômes sont d'autant plus visibles que les besoins des plantes augmentent (ETP élevée, charge en fruit importante, etc.).

On voit donc de plus en plus de plants atteints qui jaunissent ou flétrissent voire dépérissent. Ces maladies des racines et du collet sont souvent dues à de mauvaises conditions météo en amont, lors du développement jeune de la plante : nuits froides, fortes alternances de température nuit/jour, stagnation d'eau.

—> assurer une **alimentation en eau régulière et suffisante**

—> **limiter les hausses de températures** (aération, blanchiment, aspersions)

—> éventuellement **effeuiller** pour limiter la transpiration

Si les cas augmentent d'année en année : plantation de **plants greffés**, les portes-greffes très vigoureux sont peu voire pas sensible à cette maladie.



A gauche : symptôme de verticilliose sur aubergine, signe caractéristique : flétrissement puis nécrose partielle de la feuille. (archive Pays de la Loire)

A droite : suspicion de verticilliose sur tomate (sud 79, 23/06/22)



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



RAVAGEURS

• Teigne du poireau :

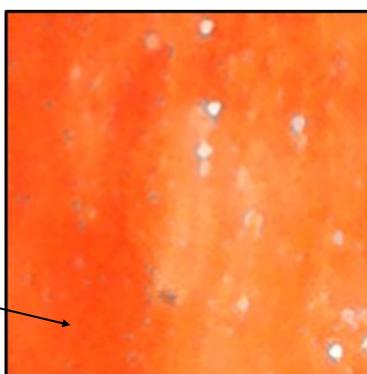
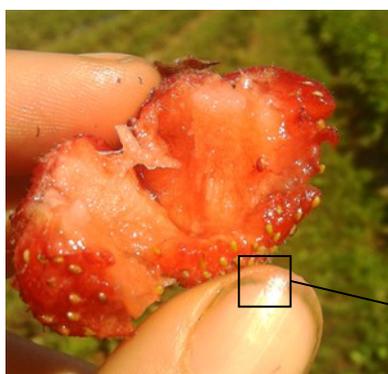
Risque élevé sur jeunes plantations. Inspecter au cœur des poireaux si les plus jeunes feuilles ont été grignotées et si les chenilles sont encore présentes. **Traitement au BT** (spécifique chenilles) : 2 passages en 7-10 jours, avant la pose des voiles en fin d'été pour protéger contre la mineuse du poireau.

Larves et dégâts sur jeune poireau



• ZOOM *Drosophile suzukii* : fraise, framboise

Si les fruits mûrissent et pourrissent rapidement, observez attentivement l'intérieur des fraises pour contrôler la présence de petits asticots translucides : larves potentielles de *Drosophile suzukii*.



Vol de mars à novembre, lorsque les températures sont comprises entre 10 et 20 °C. Les vols s'intensifient en fin d'été. Entre 3 et 13 générations selon les années. Les adultes pondent dans les fruits mûrs, le cycle larvaire se fait entièrement dans les fruits (durée cycle larvaire : 3 à 13 jours). Les pupes (formes de conservation des mouches) passent l'hiver dans les fruits ou sur/dans le sol.

Ne pas laisser les fruits pourrir sur la parcelle. Autres méthodes de lutte préventive :

- ◆ **Enherbement bas** = ralentit l'invasion
- ◆ **Arrosage le matin et pas d'arrosage l'après-midi** car si l'enherbement est sec la *Drosophile suzukii* préfère les haies.
- ◆ **Récolte totale et fréquente de la parcelle.** Il faut 3 à 4 jours entre la ponte et la destruction du fruit (2-3 jours en framboise).
- ◆ **Exportation et destruction des déchets de récolte** (sacs poubelles avec sel, laissés au soleil)
- ◆ **Les haies** sont des réservoirs à prédateurs qui peuvent consommer la drosophile en hiver.
- ◆ **Filet** : sur fraise, framboise (pratiqué en région lyonnaise) / maillage 6/8. / vigilance au coût : 1 euro / m²

Plus d'infos : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20079/Biocontrol-Biologie>



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



VUS DANS LES PARCELLES



Beaucoup de **dégâts de merles** sur les premières tomates rouges. Plusieurs techniques testées :

- mettre des abreuvoirs (photo - 30/06/22 centre 86)
- Installer des tapettes à souris avec une tomate en appât,
- Entourer les rangs de filets à botte (photo - 29/06/22 sud 86)
- Entourer les tunnels de filets anti-insectes (photo - 30/06/22 nord 79)
- Suspendre des effaroucheurs : fils, CD, tissus, etc.
- Sortir la carabine...

Quelle est cette belle punaise qui dévore une larve de doryphore dans le sud 86 ? *Zicrona carcula*, a priori elle adore les larves de doryphore et criocères. A chouchouter ! Sud 86, juin 2022



• VIENNE AGROBIO •



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



INFOS & AGENDA

- **Vendre ses légumes : alternative à la vente directe**, exemple en Lot et Garonne : [cliquez ICI !](#)
- **Appel à manifestation d'intérêt pour une ferme Maraîchère bio aux Bois de Saint-Pierre (Vienne)**
Ce projet, porté par Poitiers, s'inscrit dans le cadre du Projet Alimentaire Territorial (PAT) de Grand Poitiers. Il s'agit de créer une ferme maraîchère, avec un volet pédagogique, sur une parcelle de 2 ha environ mise à disposition par la ville et possibilité de fournir les marchés de sa restauration collective. Clôture des candidatures le 19 septembre. [Plus d'info ICI](#)
- **Salon BIO de la FNAB** à RETIERS (35)

A noter dès maintenant dans vos agenda !

**LA TERRE
EST NOTRE
MÉTIER**
LE SALON AGRICOLE DE LA BIO

**21 & 22
septembre
2022**

Le salon des professionnels de la bio revient les 21 & 22 septembre 2022 à Retiers (35). Au programme : 36 conférences, un Pôle Technique & Démonstrations de 6 hectares, Pôle Sol, Cabaret des savoir-faire paysans, Pôle La Bio au Féminin...

36 conférences, un Pôle Technique & Démonstrations de 6 hectares, Pôle Sol, Cabaret des savoir-faire paysans, Pôle La Bio au Féminin... [Lien vers les conférences : ICI](#)

Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur. L'agriculteur.trice.s professionnel.le averti.e, restant seul.e responsable de ses choix.

L'existence de ce document est rendue possible grâce aux agriculteur.trice.s bio qui adhèrent à leur groupement départemental. Merci à eux !



• VIENNE AGROBIO •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO DEUX-SÈVRES •

Avec la participation financière de :



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**