



Agribio 04 | Tournée technique en maraîchage bio

Avec l'intervention de Catherine MAZOLLIER (GRAB) et Jonathan GAUDIN (phytopathologiste, INRAE)

23 juin 2026

Victor FRICHOT,

Conseiller maraîchage et houblon

frichot.04@bio-provence.org

06 28 18 02 65

Chaque année, Catherine Mazollier, **référénte régionale en maraîchage bio au GRAB** d'Avignon, intervient sur une journée pour faire un tour de plaine de 2 fermes maraîchères bio dans le 04, afin d'échanger avec les maraîchers sur plusieurs volets techniques.

Vous retrouverez beaucoup d'informations complémentaires et intéressantes en plus de ce compte-rendu sur le site du GRAB, dans la rubrique des Bulletins RefBio :

<https://www.grab.fr/publications/bulletins/>

Agribio 04 organise ces journées, c'est aussi l'occasion pour vous de nous rencontrer, mais aussi de nous faire remonter vos besoins en maraîchage dans le département, nous sommes là pour y répondre et notre accompagnement n'en sera que plus pertinent !

Pour adhérer à Agribio 04, [c'est par ici](#) !



Sommaire de la journée

- 🌿 **Matin chez Méline PAYAN à Pierrerue** : on a parlé gestion nématodes, pucerons, tomates sous abris (SA), haricots SA, aubergines SA, oignons plein champ (PC), ...
- 🌿 **Aprèm chez Romain AUDIER à Villeneuve** : on a parlé outillage électrique Terrateck, travail du sol, irrigation, gestion Tuta absoluta, fraises et gestion drosophile avec macération d'ail, semis direct de courges, ...

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.



AGRIBIO 04



Matin – Médine PAYAN, Pierrerue

Ferme familiale de Pierrerue, reprise par Médine en entreprise individuelle. En agriculture bio, la ferme produit des légumes diversifiées, petits fruits rouges et fines herbes / aromatiques. Les surfaces cultivées sont d'environ **1,2 ha de plein champ** (PC) et **2600 m2 de tunnels** (Sous-abris, SA).

Main d'œuvre : Médine + 1 salarié, et beaucoup d'aide familiale en complément (livraisons notamment)

Commercialisation : toute l'année, via 2 circuits principaux → Unis Verts Paysans (magasin de producteur à Forcalquier) et une 30aine de paniers par semaine (SMS avec compo et validation du panier oui/non)

Gestion de la fertilisation : apport d'environ 10t de compost dans la serre chaque année (fumier de brebis local), et engrais bouchons de la gamme Italpollina pour toutes les cultures.

Particularités de la ferme

La production de **légumes feuilles** en flux tendu (mesclun, mâche, salades, blettes, ...), **petits fruits rouges** sur 1000 m2 (fraises, framboises, mûres, cassis, groseille, groseille à maquereau), **aromates fraîches** (thym, estragon, ciboulette, sarriette, menthe, romarin...) et **verveine sous-abris** (verveine citron, verveine menthe) !

Nématodes à galle

Ravageur problématique en maraîchage, qui ralentit voire détruit une grande diversité des cultures maraîchères. Sa présence est plutôt liée à des **sols cultivés depuis longtemps** en maraîchage (> 10 ans), et plutôt dans des **sols légers**.

Aujourd'hui plusieurs méthodes de lutte existent, et leur combinaison permet de lutter efficacement contre ce ravageur. **Parmi ces techniques** :

- Implantation de [sorgho fourrager](#) sous-abris
- [Solarisation](#) du sol (bâche plastique transparente après un plein en eau du sol)
- Greffage des tomates et aubergines avec porte-greffe KNVFFr ou Solanum torvum (résistance nématode), et greffage possible concombre / melon pour meilleure vigueur au départ (pas de résistance nématode)
- Rotations des cultures
- Comme chez Médine : mettre une culture longue et non sensible comme la verveine !

Fiche « Gestion des nématodes à galle » réalisée par le GRAB et l'APREL : [cliquer ici](#)

Autres ressources :

- **Projet GONEM – Compte-rendu de fin de projet (2022)** – [Cliquez ici](#)

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





- **Les nématodes à galles : les connaître, les gérer en maraîchage sous abris -** [Diaporama](#)
- **Quelle évolution des systèmes en 4 ans ? Quelle efficacité des leviers mobilisés ? -** [Diaporama](#)

Tomates SA

Culture sensible à beaucoup de maladies et ravageurs !

Cette année, énormément de **pucerons** sur tomate

- *Macrosiphum euphorbiae*: ++ cette année, très peu fréquent. Complicé à gérer, résistent bien aux traitements. Peu **d'auxiliaires** efficaces
- *Aphidius ervi* (parasitoïde)
 - *Praon volucre* (parasitoïde)
 - *Aphidoletes* (larve) : présente naturellement lorsque des foyers de pucerons se développent → **Auxiliaire**



← Larve d'Aphidoletes prédatant un puceron



Autres ravageurs du moment :

Tuta absoluta : nouvelle fiche actualisée pour améliorer sa gestion / lutte biologique contre le ravager, par l'APREL → [cliquer ici](#)

Thrips : peu de problème en bio mais vecteur du virus TSWV. Si grosse pression, les serristes font parfois un traitement au Success 4.

Courgettes SA

Variétés : Lingodor (jaune), Majestée (vert clair)

Ici : fin de série SA + beaucoup de foyers de pucerons !

- Bon moment pour observer des auxiliaires de cultures
- **A droite** : larve de *Scymnus* (famille des coccinelles) prédatant des pucerons



N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.



← **Autre auxiliaire observé** : éclosion d'œufs de **chrysope**, donnant naissance à des larves très voraces en pucerons
Chrysope ça ressemble à quoi ??? **Adulte** ci-dessous, **œufs** non éclos en bas-gauche, et **larve** en bas-droite ↓



Quel auxiliaire lâcher vs. quel puceron et comment ils fonctionnent ?

Un bon **document** (pas complet, mais assez exhaustif !) issu du réseau Chambre Occitanie résume bien les différents auxiliaires qu'on peut effectuer en lâchers, contre quels pucerons, et comment reconnaître les différents pucerons → [cliquer ici](#)

Et sinon... RDV cet automne pour une **formation spéciale auxiliaires / lutte biologique / bandes fleuries** → [à venir...](#)

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





Fraises PC

Conduite : Toile tissée, double rang sur butte

- ➔ Effectué cet hiver : effeuillage + retrait stolon
- ➔ Retour méthode « mécanique » effeuillage : passer à la débroussailleuse avec tête équipée d'une brosse

Variétés :

- ➔ Choix de non-remontante pour réduire les impacts de *Drosophila suzukii* : Ciflorette, Favette, Manille
- ➔ Plants : racine nue (fournisseur ? GIE Stalons-bio ?)
- ➔ Durée des plantations chez Médine : 2 ans (bon compromis)



Fèves PC

1^{er} semis à la Toussaint (fin octobre/début novembre) et 2^{ème} semis en février

Semis : tous les 40 cm (2-3 graines / poquet)

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





Oignons PC

Variétés : une variété jaune pour cébette et conservation, et variété Simiane pour cébettes

Plantation en motte de 3-4 oignons (Meffre), sur paillage plastique noir, 4 rangs espacés de 20cm x 15cm sur le rang.

- ➔ Densité de 24 trous / m² : un peu élevé !
- ➔ Conseil : 25 cm sur le rang (20 trous / m²)
- ➔ Mottes de 6 cm, mettre 4 graines pour 3 germées / motte, puis plantation comme ci-avant !

Haricots SA

Plantation en motte tous les 25 cm (Meffre), mi-avril. Plants : 3 gr/motte

Variété : Vespéral

Bioagresseurs : Beaucoup d'acariens malgré filets + aspersions → pression très forte au-dessus des asperseurs.

Photos des dégâts sur feuille de haricot ↓



- ➔ Si pas de programmeur : 1h d'aspersion après récolte
- ➔ Savon noir à 3% : une petite efficacité ou retour GRAB : 2% + limocide à 0.4% (attention aux brûlures)
- ➔ Lâcher d'acarien prédateur sur haricot : ont du mal à monter si les araignées rouges sont en haut // Faire un lâcher de *Neoseiulus californicus* ([Spical](#) chez Koppert) dès 1^{er} foyers observés pour éviter que cela progresse dans des zones hors d'atteinte (= sommets des plants où aspersions + acariens prédateurs ne vont pas)

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





Aubergines SA

Greffage KVNEFr : résistance nématode et verticilliose

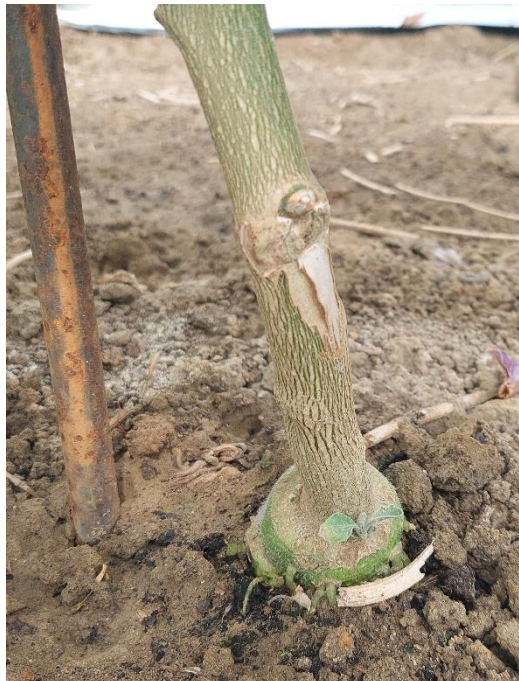
Plantation : 10-15 avril, à 50cm,

➔ Possible de planter + dense : à 40 cm

Variétés : Angela (zébrée), Clara (blanche)

Conduite :

- Effeuilage + bourgeons sous la fourche + taille fleurs secondaires sur chaque bouquet
- Palissage – méthode préconisée par Catherine



Entretien des plantes (1) :

☐ palissage : 2 méthodes :

- palissage horizontal : en buisson :
méthode principale (la + facile)
- On nettoie le pied jusqu'à la fourche puis on laisse la plante pousser en buisson :

➤ haie avec des rangées de ficelles espacées de 30 cm et fixées à des piquets distants de 4 m (fixation conseillée des piquets au support de culture)

Méthode peu exigeante en main d'œuvre mais + de 2^{ème} choix (moins de lumière)

18

Poivrons SA

Pas encore taillé ici !

Taille :

- on nettoie le pied jusqu'à la fourche, puis on laisse pousser en buisson
- on retire la 1^{ère} fleur de la fourche car fruit déformé

Palissage : similaire à l'aubergine

Sur aubergine + poivron : problème de pucerons mais forte présence coccinelles donc régulation plutôt bonne !



N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.



Après-midi – Romain AUDIER, Villeneuve

Propriétaire du terrain et bâtiment, Romain s'est installé en 2021 et entame sa 5^{ème} année en 2026. Les parcelles étaient déjà cultivées en maraîchage avant la reprise.

Les surfaces cultivées sont d'environ **2 ha de plein champ** (PC) et **1 100 m² de tunnels sous-abris** (SA)

Sol : limono-sablo-argileux

Irrigation : système principal = enterré (de l'ancienne maraîchère) : canal, 18h semaine de mi-mars à mi-octobre + bassin de stockage

Main d'œuvre : Romain + 1 salariée saisonnière (Emilie). Projet d'association envisagé avec Emilie, maraîchage / arboriculture.

Commercialisation : deux tiers au marché de Manosque, un tiers au magasin [La Belle Ferme](#) (créneaux : légumes ratatouille et fraise)

Gestion de la fertilisation : à l'installation 60t de compost DV, bouchons / amendements

Matériel : Romain s'est équipé de 2 matériels automoteur/électriques de chez Terrateck pour faciliter le travail en maraîchage, notamment lorsqu'on est peu nombreux :

1. **Lit de plantation / désherbage / récolte** : Modèle [Glider 200](#)

Romain effectue énormément d'opérations avec : plantations, récoltes des fraises. Modèle le moins cher = glider 200 → environ 6000 € HT

Financement de l'outil : prise en charge à 50% par la MSA avec l'aide ergonomie au travail



N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.



2. **Porte-outil électrique polyvalent** : E-Weedmaster

Volonté de Romain **d'améliorer ses techniques de désherbage mécanique** tout en réduisant l'usage de plastique et le temps de travail. Objectif grâce à ce porte-outil : désherber une grande diversité de légumes sarclés/binés à hauteur d'une planche de culture par passage. Prix : 9660 € HT

Porte-outil livré la veille de la tournée technique, **réglé sur les voies du tracteur** et des planches de culture = 140cm

Financement de l'outil : prise en charge de l'outil à 60% (bonus 10% JA + 10% Bio) grâce à l'appel à projet du conseil départemental 04 pour la réduction de l'usage des produits phytosanitaires.

1^{er} test réalisé chez Romain il y a 1 an, Agribio04 en a fait une mini-vidéo : [cliquer ici](#)



Poireaux plants

Fournisseur : Saintonge grâce à commande groupée démarrée en janvier 2025 entre plusieurs maraîchers

- ➔ Bon retour, choix variétal OK, assez flexible, une seule commande groupée possible + factures séparées
- ➔ 76,80 € / 1000 HT (sans transport)

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





Courges PC / melons PC / concombres SA

Plants chez EARL Plantule (Salon-de-Provence), Romain satisfait !

Courges en semis direct

- ➔ 1 graine / trou,
- ➔ à 1-1,5 cm de profondeur,
- ⚠ bien rappuyer la graine dans le trou
- ⚠ rajouter de la terre NON TASSÉE au-dessus du trou

Tomates SA

Plant greffé, plantation tous les 27 cm (un peu dense), conduite sur 2 brins

Variétés : Cauralina

- ➔ Variété qui peut avoir des problèmes de collet vert/jaune + blotchy ripening
 - **Blotchy ripening** = maturation hétérogène des fruits : en début de récolte si trop froid, pas assez d'ensoleillement (trop de feuilles), et manque de potasse. Ce problème diminue avec des apports de potasse en cours de culture. *Photo à droite* ➔
 - **Collet jaune/vert** : si fruit trop exposé au soleil / trop chaud + manque de potasse.
 - **Pour ces 2 problèmes, certaines variétés sont beaucoup moins sensibles !**



Apport de potasse en ferti-irrigation :

- ➔ Sulfate de potasse type Solupotasse (50% de K),
- ➔ 50 kg/ha/sem, environ 5kg/1000m² de serre

Problème de coulures des fleurs sur les bouquets supérieurs

- Plante **trop chargée** avec beaucoup de fruits en bas : possible de tailler les fleurs pour limiter les coulures + haut ;
- Températures **trop élevées** combinées à une absence de pollinisateurs : prévoir de remettre une ruche de bourdons en saison et/ou meilleure pollinisation sous serre avec ruches d'abeille et climat meilleur

Irrigation : Goutte à goutte. Sol très humide : 2h / jour en ce moment ➔ 1h30 suffirait

Pratique d'aspersion de Romain : 3x10 min (12 – 14 – 16), 3x par semaine

Bioagresseurs

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





- Début de **dégâts de *Tuta absoluta*** (chenille mineuse de la tomate) : méthodes de lutte : confusion sexuelle (Isonet) fonctionne mais à renouveler, auxiliaires à favoriser et traitements Bt.
→ fiche actualisée 2026 de l'APREL à ce sujet : [cliquer ici](#)
- **Maladies fongiques sur tomate** : Romain traite au lait (10%) + bicarbonate de sodium (10 g/l). Produit utilisé : bicarbonate de soude, utilisable en AB, Solabiol (acheté chez Botanic)

Haricots SA

Semis direct : fin mars / début avril – 3 graines / poquet, tous les 20 cm

Palissage :

- ficelle / maille en sisale = biodégradable, meilleur compromis
- polypropylène / plastique : problème majeur = on évacue plastique + feuillage sec, et on jette (car tri très long)

Bioagresseur : Puceron sur haricot = puceron noir de la fève, *Aphis fabae* ([lien](#))

Fraises SA

Principale production chez Romain : 2 tunnels plantés



Bioagresseurs :

Araignée rouge : savon noir + aspersion → attention : mieux avec paillage micro-perforé pour pénétration + réduire stagnation d'eau qui favorise la drosophile à partir de mi-mai), attention aussi au paillage sol perforé sinon trop humide

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





Gestion de la drosophile : ↓ Romain expérimente la **macération d'ail** ! ↓

Utilisation de macération d'ail pour lutter contre les ravageurs en maraîchage

Retour d'expérience de Romain – Lutte vs *Drosophila suzukii*

Quelle utilisation actuellement sur la ferme ?

« Macération d'ail sur toutes les cultures présentant des ravageurs, peu de recul car utilisation très récente (depuis début juin) pour le moment. Dans les fraises : plus vu une seule drosophile avec 1 passage en foliaire par semaine. Baisse des pucerons dans aubergine. »

Fournisseur & conseil recettes : <https://www.breizhpurindeplante.com/> - Nicolas Gaulier - contact@breizhpurindeplante.com

Recette de la macération d'ail :

Ail bio haché (1kg) + huile Colza bio (300ml) + 10L d'eau tiède (20°C)

Bien mélanger ail haché et huile, presser doucement pour éviter l'oxydation, couvrir avec une cellophane, laisser macérer 12h puis mettre dans l'eau tiède (9L). Mélanger puis filtrer avec un tamis fin et rajouter 1L d'eau tiède (20°) pour finir de rincer l'ail. Récupérer l'eau huileuse en mélangeant énergiquement pendant la mise en bidons pour une bonne homogénéité. Ce mélange sera ensuite à diluer à l'utilisation.

Doses préconisées – à l'hectare :

- Plein champ : macération d'ail (10L) à 10% (dans 100L d'eau) + Tensio-actif (2L)
- Sous-abris + arboriculture : macération d'ail (10L) à 5% (dans 200L d'eau) + Tensio-actif (4L)

Conditions d'application :

- Contre mouches (dont *Drosophila suzukii*) : rajouter 2g de Miel lors de la pulvérisation afin de créer une confusion sexuelle (stoppe les pontes) → Diluer le Miel dans un peu d'eau tiède (20°) avant de mélanger à la bouillie. La prévention doit commencer 1 mois avant l'arrivée des mouches.
- A appliquer le soir ou tôt le matin, toujours seule (hors cuivre et soufre), car risque de brûlures - 1 à 4 passages / mois (suivant besoin).
- ⚠ Utiliser un tensio-actif (pour homogénéiser le mélange et lier eau + huile) lors de la pulvérisation → ex. *savon noir* à 2%

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.





Patates douces

Grosse production chez Romain



Fournisseur : Voltz

➔ Mini-motte / 240 trous, 0,80euros / plant

Economiser le prix des plants de patate douce – Technique au GAEC La Belle Terre

- Achat de 150 plants à Meffre - début avril
- Mise en terre sous abris
- Bouturage des 150 plants mis en terre : réalisation de mottes avec tiges coupées en laissant 1 ou 2 étages de feuille (supprimer feuille) – 100% reprise
- Plantation fin mai – Gain économique ++++ sur l'achat des plants

Variétés : Bellevue & Orléans (orange), 1 variété blanche et 1 variété violette

Plantation : 2 lignes avec 45 cm d'espacement sur le rang, et 40 cm entre les rangs, 2 lignes de goutte-à-goutte

N°certificat CSPP : Agribio04 bénéficie de l'Agrément certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant de produits phytopharmaceutiques de toute activité de vente ou d'application
N° certificat Victor FRICHOT : OF-0000-92578

Organisme : Agribio04
5 place de Verdun – Village Vert 04300 FORCALQUIER

Ces conseils s'appuient sur les observations réalisées par les producteurs et le conseiller, les outils d'aides à la décision, les BSV (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cultures-maraicheres>), le site gouvernemental **e-phy**. La conseillère s'efforce de communiquer ses conseils avec le plus grand soin et selon les connaissances actuelles, mais sans engagement de sa part. Avant toute application de produits phytopharmaceutiques se référer à l'étiquette et respecter les bonnes pratiques, notamment le port des EPI (<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Guide-phytosanitaire>). Site à consulter pour vérifier les homologations : <http://ephy.anses.fr>.

