



BULLETIN TECHNIQUE N°4

29 JUILLET 2021

Observations sur le mois de juillet 2021

Ce bulletin est édité à la suite de tournées de parcelles réalisées par la conseillère PPAM d'Agribio04-Bio de PACA, et grâce à des retours de producteurs.trices prenant part à un réseau participatif de producteurs de PPAM bios en PACA :

- Dans les Alpes de Haute-Provence : Roselyne Dubois, Pierre Sauvat ;
- Dans le Vaucluse : Olivia Van der Vynckt, Christine et Hervé Olmucci, Laure Ducrey, Jean-Christophe Raffin, Jade Nicolas, Bergerie de Berdine, Guillaume Liardet (Aromaplantes) ;
- Dans les Bouches-du-Rhône : Maryse Gerbal ;
- Dans les Hautes-Alpes : Simon Segretain (Montclus).

Devenez vous-aussi acteurs du réseau ! Nous cherchons toujours à renforcer les contributeurs, donc si vous êtes intéressé.e, contactez-nous : conseillerppam@bio-provence.org.

Les photos du bulletin ont été prises par la conseillère, pendant ses tournées.

Météo & observations globales

Le mois de juillet a été marqué par l'augmentation des températures et une très faible pluviométrie (entre 20 et 30 mm dans la région). Les 30°C ont été régulièrement dépassés. A cela se sont ajoutées quelques périodes de mistral, qui ont d'autant plus séché le sol et nécessité des irrigations régulières. En somme, le froid tardif du printemps, la sécheresse de juillet (hormis quelques orages très localisés) et le mistral ont abouti au fait que certaines cultures sont nettement moins belles que d'« habitude ».

Principaux travaux du moment

Les récoltes ! (et ce qui va avec : irrigation (dont irrigation post-récolte) et binages)

Récoltes en cours (juillet) :

- Plein champ : origan, menthes, mélisse, camomilles, calendula, bleuet, basilic, millepertuis, marjolaine, héliochryse, lavandes, romarin verbénone, sauge sclarée
- Sous abris : verveine
- Cueillette en milieu sauvage : lavande

Rédaction : Agribio04, Mégane VECHAMBRE

N° Agrément : Agribio04 bénéficie de l'agrément Certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant des produits
N° Certificat Mégane Véchambre : OF-0000-76644

Organisme : Agribio04 – Bio de PACA
5 Avenue de Verdun 04 300 FORCALQUIER

Action financée avec le soutien de :

Récoltes à venir :

- Plein champ : santoline (fin juillet, récoltée en fin de floraison), romarin – notamment cinéol (août), hysope (août), sarriette (fin août-début septembre)
- Sous abris : géranium, citronnelle
- *Cueillette en milieu sauvage : santoline, achillée millefeuille*

Etat des cultures – retours producteurs et observations (juillet)

En plein champ...

Bleuet.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin :

La récolte a commencé début juillet et est toujours en cours à la mi-juillet.

Basilic.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : récolté (variétés ‘feuille de laitue’ et ‘marseillais’) autour du 10 juillet, repart bien.

Calendula.

Vaucluse – secteur Sault : pleine récolte, rendements assez bons (6 kg frais/passe pour environ 3000m²).

Alpes de Haute-Provence – secteur vallée de Durance : chez le producteur, il y a une parcelle plantée en mai, qui est en cours de récolte, dans laquelle avait été observées en juin des chenilles phytophages (logées dans le cœur des capitules) – cf Bulletin Technique n°3 : il s’agit très probablement de *Helicoverpa armigera*, souvent observée dans des cultures d’Astéracées (https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti_154_cle05e319.pdf, page 3). Quelques autres informations sur sa biologie et les moyens de contrôle : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/19706/Biocontrol-Biologie>.



Plantation calendula en mai (gauche) et fin juillet (droite)

Par contre, sur une plantation plus tardive (juin), les jeunes plants ont du mal à reprendre et se flétrissent. Cela évoque une maladie cryptogamique (champignon du sol), de type moisissure grise (*Botrytis cinerea*), flétrissure sclérotique (*Sclerotinia sclerotiorum*) ou encore *Alternaria calendulae*, maladie spécifique au souci et qu'on retrouve dans plusieurs pays où la plante est cultivée. Cela peut être favorisé par un temps chaud et humide (trop d'irrigation et sol peu drainant). Quelques informations ici : <https://eap.mcgill.ca/agrobio/ab350-06.htm#Ravageurs>. Cf. photos ci-dessous.

Rédaction : Agribio04, Mégane VECHAMBRE

N° Agrément : Agribio04 bénéficie de l'agrément Certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant des produits
N° Certificat Mégane Véchambre : OF-0000-76644

Organisme : Agribio04 – Bio de PACA
5 Avenue de Verdun 04 300 FORCALQUIER

Action financée avec le soutien de :



Plantation calendula en mai (gauche) et fin juillet (droite)

Camomille romaine.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : jolie tant que bien arrosée, mais les fortes chaleurs et l'ensoleillement accélèrent beaucoup sa fin de floraison.

Géranium.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : très joli en plein champ, en croissance.

Grande camomille (*Tanacetum parthenium*).

Vaucluse – secteur Sault : récoltée fin juillet pour la distillation.



Hélichryse.

Vaucluse – secteur Sault : certaines parcelles ont fortement subi le gel a priori, floraison très hétérogène.

Alpes de Haute-Provence – secteur Valensole : pas jolie à la récolte car trop d'humidité au printemps, rendement moyen.

Mélisse.

Rédaction : Agribio04, Mégane VECHAMBRE

N° Agrément : Agribio04 bénéficie de l'agrément Certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant des produits
N° Certificat Mégane Véchambre : OF-0000-76644

Organisme : Agribio04 – Bio de PACA
5 Avenue de Verdun 04 300 FORCALQUIER

Action financée avec le soutien de :

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : la mélisse a été récoltée (pour l’herboristerie) autour du 10 juillet, avec arrêt de l’arrosage (goutte-à-goutte) quelques jours avant (les aleurodes observés début juillet n’étaient plus présentes à la récolte). Arrosage post-récolte nécessaire pour qu’elle reparte. La prochaine coupe (début août) sera pour la distillation.

Alpes de Haute-Provence – secteur vallée de Durance : la mélisse a été récoltée tout début juillet ; elle repartait difficilement jusqu’à des arrosages importants et une fumure de 1000kg/ha d’un engrais organique dosé à 10 unités d’azote, soit un apport de 100 unités d’azote (!).



Mélisse après irrigation et fumure

Millepertuis.

Vaucluse – secteur Sault : le millepertuis a été récolté le 15 juillet ; rendement assez mauvais (moins de biomasse car attaqué par les chrysomèles – cf. Bulletin technique n°2 – et probablement récolté trop tardivement).

Origan.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : récolté autour du 15 juillet (floraison un peu trop avancée).

Chez une productrice, observation de « têtes » nécrosées et sèches, symptôme qui pourrait être caractéristique du **Phoma sp.** (champignon, aussi appelé « maladie des tâches noire de l’origan »). Autres symptômes possibles : tâches noires de tailles variables sur les feuilles, partie apicale recourbée en crosse. Les essais réalisés à l’ITEIPMAI (années 2000) ont montré qu’il existe un lien entre la présence de cicadelles et le développement du Phoma. Il n’y a pas de traitement efficace connu à ce jour (à part l’élimination des cicadelles)

Plus d’infos :

<https://www.iteipmai.fr/images/stories/Fichismaladies/FMoriganphoma.pdf>



Phoma sur origan (?)

Verveine.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : bien développée, en floraison autour du 15 juillet puis récolté.

Alpes de Haute-Provence – secteur vallée de Durance : Pour la parcelle en 2ème année, 1ère coupe début juillet pour l’herboristerie (grosses feuilles), suivie mi-juillet d’une 2ème coupe (plante entière) pour l’herboristerie et la distillation. Fertilisation post-récolte à hauteur de 700 kg/ha d’en engrais organique dosé à 10 unités d’azote, soit apport de 70 unités d’azote. Pour les plantations de l’année, les plants ont du mal à reprendre avec les fortes chaleurs.

Rédaction : Agribio04, Mégane VECHAMBRE

N° Agrément : Agribio04 bénéficie de l’agrément Certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant des produits
N° Certificat Mégane Véchambre : OF-0000-76644

Organisme : Agribio04 – Bio de PACA
5 Avenue de Verdun 04 300 FORCALQUIER

Action financée avec le soutien de :

Sous abris...

Verveine.

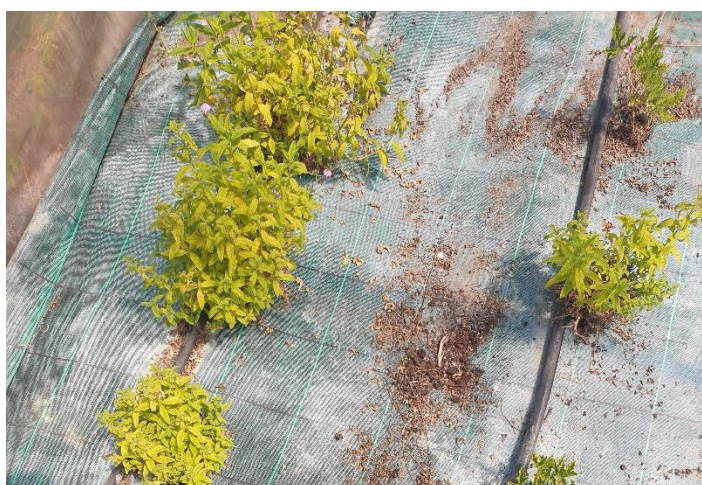
Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : 1^{ère} coupe début juin, 2^{ème} coupe autour du juillet. Test de fertilisation chez le producteur : 2 rangs ont été fertilisés après la 2^{ème} coupe (40g/pied d'engrais organique 3-2-3, assez faiblement dosé en azote), avec un témoin non fertilisé.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : suspicion de thrips sous serre chez une productrice ; passage au jet d'eau des feuilles restantes. Pour le moment des jeunes repousses sont bien vertes.

Géranium.

Vaucluse – secteur Comtat-Venaissin : en croissance.

Vaucluse – secteur Sault : pas joli dans une serre, a priori sensible à l'asphyxie racinaire provoquée par une terre argileuse qui retient beaucoup l'eau. Même observation pour la verveine sous la même serre (photo), qui nécessite un sol plus drainant.



Verveine sous abris sensible à l'asphyxie racinaire (après une 1^{ère} coupe une 15aine de jours avant la photo)

Autres observations

Alpes de Haute-Provence – secteur vallée de Durance :

La fréquence des arrosages en juillet (asperseurs) est tous les 6 à 7 jours (1 arrosage = 50 mm ou plus) !

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>.

Rédaction : Agribio04, Mégane VECHAMBRE

N° Agrément : Agribio04 bénéficie de l'agrément Certiphyto PA 01682 autorisant le conseil indépendant des produits
N° Certificat Mégane Véchambre : OF-0000-76644

Organisme : Agribio04 – Bio de PACA
5 Avenue de Verdun 04 300 FORCALQUIER

Action financée avec le soutien de :