Bulletin technique

Légumes bio

Occitanie Ouest

Octobre 2023

Zones de production concernées : Ariège, Aveyron, Gers, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Lot, Tarn, Tarn et Garonne.

CALENDRIER

Formation : Le stockage et la conservation des légumes
(intervenant : Thierry MASSIAS CA65)
> 6 novembre 2023 à Gaillac (81) <
Renseignements : Anaïs HUILLET
Inscriptions ici

Formation : La production de plants francs et greffés en maraîchage
(Intervenant GRAB)
> 13 novembre 2023 à Gaillac (81) <
Renseignements : Anaïs HUILLET
Inscriptions ici

Formation : Itinéraire Technique aubergine et poivron
(intervenant GRAB)
> 16 novembre 2023 à Toulouse (31) <
Renseignements : Anne Le Gallic
Pré-inscriptions ici

Journée régionale Maraichage Bio
> 21 Novembre à la SICA Centrex à Torreilles (66) <
Gestion des bioagresseurs, conservation des sols, agrivoltaïsme, agroforesterie. Programme à venir…

Formation Chanvre CBD : une opportunité de diversification
> 22 novembre 2023 à Toulouse (31) <
Renseignements : Anne Le Gallic
Pré-inscriptions ici

Formation : Production et séchage des plantes aromatiques et médicinales
(intervenant : Anton OGER Le jardin d'altaïr)
> 27 et 28 novembre 2023 à Gaillac (81) <
Renseignements : Anaïs HUILLET
Inscriptions ici

Formation : Initiation au travail du métal **(Autoconstruction d'outils adaptés au** maraîchage)
(intervenant : l'atelier paysan)
> 4, 5 et 6 décembre 2023 à Gaillac (81) <
Renseignements : Anaïs HUILLET
Inscriptions ici

CONSEIL DE SAISON

Le mois de septembre et ce début d'octobre ont été particulièrement chauds et secs cette année. Les nuits sont malgré tout plus longues et plus fraîches, avec parfois des brouillards matinaux, ce qui peut favoriser le développement **des maladies fongiques**. Les températures de plus de 30°C l'après-midi ont tendance à vous conduire à irriguer plus que les besoins des plantes : l'ETP n'est que de 3 mm / jour (parfois 4 tout au plus) en ce début octobre. On constate des sur-irrigations en plein champ comme sous-abri *(voir les ETP sur les Bulletins de Santé du Végétal pour avoir une idée).*

On observe toujours beaucoup de **chenilles** (noctuelles, teignes, piérides) et **le vol de la mouche de la carotte** se poursuit.

Fertilisation

Avec ces températures anormalement élevées, on constate, au travers des tests azote que nous réalisons pour vous, que la minéralisation dans les sols est élevée.

> Réalisez un test nitrates avant de planter <

Suivant les cultures à mettre en place, la teneur en azote est parfois suffisante.

On poursuit en 2024 ?

Suite à l'évolution des financements, ce bulletin risque de ne plus être édité. Nous avons besoin de connaitre votre avis afin d'évaluer sa pertinence et si nous devons le pérenniser ou pas ?

Accordez nous 1 mn en répondant à ce sondage :
https://forms.office.com/e/JyqWje2123

SOUS ABRIS

Fin de cultures d'**été**

Les cultures d'été sont en cours d'arrachage : **vérifier vos systèmes racinaires** : manchons liégeux ? symptômes de nématodes à galles ?

Prenez aussi quelques minutes pour faire un mini-profil à la bêche pour vérifier la qualité de l'enracinement.

Cultures **d'hiver**

Les premières sont en place (ou devraient l'être !). **Attention aux sur-irrigations !**

TOMATES

Tuta absoluta

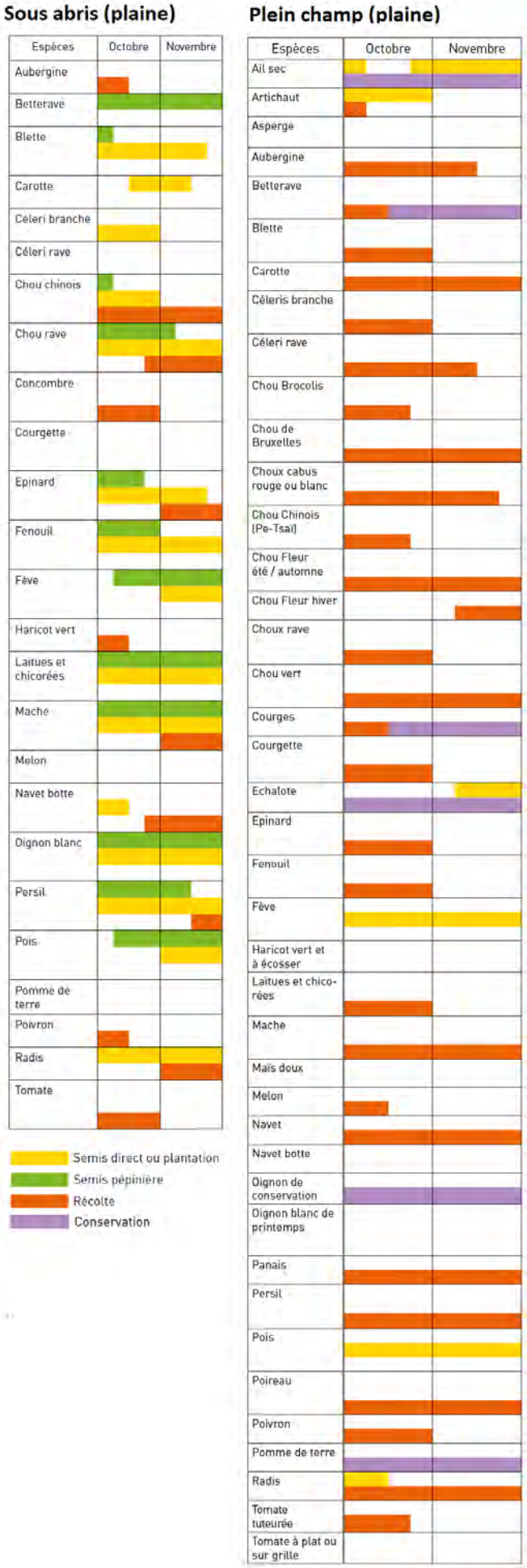
Globalement, *Tuta* semble avoir été mieux gérée que l'an dernier mais les rendements n'ont pas toujours été à la hauteur des attentes. Il faut essayer d'identifier avec votre technicien les causes possibles : pollinisation ? fertilisation ? irrigation ? t° excessives ? variété ?

COURGES

Il reste encore des courges dehors : **il est temps de les stocker** tant qu'il y a encore quelques jours ensoleillés. Elles ne doivent pas être rentrées humides pour une bonne conservation.
Les calibres sont parfois un peu plus petits qu'habituellement. Cela peut être lié aux fortes chaleurs sur les plantations un peu tardives.

POIREAU

On observe encore un peu de teigne, maintenez les observations hebdomadaires et intervenez si nécessaire (cf. Bulletin précédent).
En l'absence de pression de mineuse, **évaluez le bénéfice / risque de maintenir les filets** sur les poireaux.



CHOUX

Retirez les voiles de protection contre les altises : les choux ont passé le stade critique et les filets vont favoriser le développement des maladies fongiques.

Pommaison

Les conditions climatiques et les températures élevées engendrent une **pommaison précoce et rapide.** Les choux avec un faible développement végétatif du fait de plantations tardives auront des pommes de petit calibre. Les choux fleurs et brocolis qui sont sensibles aux écarts de températures ont une induction florale précoce. Dès lors les pommaisons risquent d'être groupées. Vous pouvez couvrir les pommes de choux fleurs en cassant les feuilles dessus afin de préserver la couleur blanche des pommes.

Piéride et noctuelle

On observe toujours des vols de piéride dans le 65 mais aussi en région, ainsi que des œufs et des chenilles. Restez vigilant. A surveiller et n'intervenir que si nécessaire **c'est-à-dire lors de la présence des chenilles** (voir Bulletin précédent).

POMMES DE TERRE

Germination :

Les conditions chaudes sont favorables à une germination rapide des pommes de terre cette année. Surveiller l'évolution des tubercules lors du stockage.
Si des germes sont déjà observés sur tubercules pour quelques variétés vendez ces lots en priorité.

Conservation :

La pomme de terre se conserve en chambre froide à température entre 5 et 8°C et une hygrométrie de 90 %.
A défaut de chambre froide, la **conserver dans un endroit aéré, à l'abri de la lumière, ne pas tasser,** cela permettra en plus, de trier régulièrement les tubercules, action nécessaire pour les cultures ayant subi des fortes attaques de mildiou et d'alternaria.

Plants :

Commandez vos plants pour 2024 assez rapidement afin d'obtenir les variétés et calibres désirés.

EPINARD

Choisir des variétés différentes suivant le créneau de plantation :
- variété à jours longs pour les plantations de début de printemps et
- variétés à jours courts pour les plantations d'hiver.

Soyez également vigilant sur **les résistances au mildiou.**
Privilégiez la plantation sur plastique noir dans les tunnels. La densité peut être identique à la salade donc possibilité d'utiliser du paillage salade de 12 à 14 trous /m2. Ne pas forcer les densités afin de maintenir une bonne aération du feuillage.

Photo APCA

Irrigation

Attention aux excès d'humidité. **Il est fortement déconseillé de planter des mottes sèches en forçant sur l'irrigation ensuite !** L'épinard appréciera la plantation sur des planches surélevées pour éviter l'humidité stagnante. Pensez à bien aérer vos abris.
La consommation d'eau reste modérée jusqu'au stade 8 feuilles.
Même si l'épinard revalorise bien la fumure azotée : attention aux excès ! Souvent derrière des cultures type tomates les reliquats peuvent être suffisants **(faites un test nitrates !)**
La première coupe sera réalisée en préservant le coeur de la plante pour une meilleure reprise.

MÂCHE

Attention aussi aux excès d'humidité, très néfastes pour les cultures. Cela peut provoquer des pertes racinaires. **La gestion de l'eau et de l'aération sont très importantes.** Mais, comme pour l'épinard, ne pas planter une motte sèche. On pourra aussi privilégier la plantation sur planches surélevées.

FEVES

Préparez le terrain pour semer les fèves. **Un ou plusieurs faux semis avant l'implantation** de la culture permettent de limiter l'enherbement en début de culture.

RADIS

Il est nécessaire de bien choisir les variétés adaptées à la culture sous abris pour les semis en serre.
Le radis est assez rustique pour se contenter des **reliquats de la culture précédente**. Même si le radis ne doit pas manquer d'eau, attention aux excès.

SALADES

Rhizoctone

La maladie est toujours bien présente avec des pertes parfois significatives. Veillez à maitriser l'irrigation à l'approche de la récolte pour limiter l'hygrométrie au niveau du collet.

Rhizoctone brun - photo CA31

Chenilles

Présence de chenilles notamment *Helicoverpa armigera* et *Autographa gamma* sur les dernières plantations en plein champ. A surveiller et intervenir si nécessaire.

Usage : Laitues, Chicorées,	Nom commercial	Substance active	Dose / ha	N max applications	DAR / DRE	Observations
	Delfin	*Bacillus thuringiensis* subsp. kurstaki	1 kg	6	3 j 6 h	- Entre stade BBCH 12 à 89. - 7 jours min. entre 2 applications. - Efficace sur jeunes larves. Appliquer dès l'observation des jeunes larves.
	Dipel df	*Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* souche ABTS 351	1 kg	8	3 j 8 h	- 7 jours. entre 2 applications. - Maximum 3 applications par génération.
	CEPP N° 2018-034 : Lutter contre les chenilles phytophages au moyen d'un produit de biocontrôle contenant du Bacillus thuringiensis					

CONTRIBUTEURS

31 • Valérie Ginoux • 06 88 87 49 78
& Anne Le Gallic • 06 32 38 87 12
& Agathe Mansion-Vaquié • 06 74 05 27 49

81 • Anaïs Huillet • 06 62 11 40 82

32/65 • Thierry Massias • 06 07 70 61 58

82 • Sylvie Bochu • 06 08 41 68 68

Ce bulletin s'appuie sur les observations réalisées par les conseillers légumes des Chambres d'Agriculture participantes (31, 65, 81, 82) ainsi que sur les Bulletins de Santé du Végétal (BSV) Maraichage Midi-Pyrénées n° 14.

AUTRES INTERLOCUTEURS LEGUMES BIO OCCITANIE

09 • Stanislas Poudou • 06 33 03 09 36

11 • Emilie Delande • 06 88 95 44 97

30 • Philippe Caillol • 06 21 62 34 42
& Maxime Vanalderweireldt • 06 78 13 66 76

34 • Hélène Teissedre-Lemoine • 06 18 36 83 20

46 • Georgia Saunders • 06 49 29 62 11

48 • Maxime Colomb • 06 49 69 85 68

66 • Gaël Lichou • 06 07 64 87 63

Région Occitanie • Marie Largeaud •
06 31 43 74 09

ENGAGEMENT DE SERVICE
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation
Etude-Diagnostic

Ce bulletin de conseil s'appuie sur les observations réalisées par les conseillers légumes des Chambres d'Agricultures de la Haute-Garonne (31), des Hautes-Pyrénées, du Tarn (81) et du Tarn et Garonne (82).

Les BSV (Bulletins de santé du végétal) maraîchage, melon et ail sont disponibles en ligne sur les sites suivants :
- la DRAAF : https://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/bulletins-de-sante-du-vegetal
- la CRA Occitanie : https://occitanie.chambre-agriculture.fr/agroenvironnement/ecophyto/bulletin-de-sante-du-vegetal/
N'hésitez pas à les consulter.

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE

«Bulletin réalisé sous la responsabilité d'Agathe MANSION-VAQUIE,
conseillère en maraîchage/horticulture de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne.
Tél : 05 61 10 42 50 - agathe.mansion-vaquie@haute-garonne.chambagri.fr»

32 rue de Lisieux - CS 90105 - 31026 Toulouse Cedex 3
www.hautegaronne.chambre-agriculture.fr

«La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. Les informations présentes dans ce bulletin ont été vérifiées avec soin, cependant, les rédacteurs ne pourront en aucun cas être tenus pour responsables d'une erreur ainsi que des conséquences qui pourraient en résulter. L'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations présentes sur l'étiquette, qui ont valeur légale.»

«En cas de préconisations, elles ne dispensent pas l'agriculteur de prendre connaissance des produits, des doses, des stades d'application, des usages et des conditions d'application desdits produits prescrits. Il lui appartient de mettre en œuvre scrupuleusement ces conseils ainsi que les conditions générales d'utilisation des produits phytosanitaires de l'arrêté du 7 mai 2017.»

Avec la participation financière de :

Directeur de la publication : Serge BOUSCATEL, Président de la Chambre d'Agriculture de la Haute-Garonne.
Réalisation graphique : Chambre Régionale d'Agriculture Occitanie
Mise en page : Chambre Agriculture de la Haute-Garonne

OPE COS ENR 22 version du 01/01/15