



• **AGROBIO PÉRIGORD** •
Les Agriculteurs **BIO** de Dordogne



BULLETIN TECHNIQUE EN MARAÎCHAGE BIO

N°12- JUILLET 2019

La réalisation de ce bulletin est issu des observations de 6 fermes réparties sur le département. Il est réalisé tous les 2 mois jusqu'en mai puis tous les mois.

OBSERVATIONS GLOBALES

- Fortes chaleurs et accidents climatiques (grêle et tempête) pour certains secteurs, marquent ce mois de juillet. Les légumes souffrent mais aussi les producteurs, il faut surveiller l'arrosage en permanence car cela sèche vite. L'ombrage avec filet ou blanchiment avec argile ou produit spécifique est absolument indispensable ! Il abaisse les températures de 5°C environ par rapport à une serre non blanchie. Un nouvel épisode de canicule est prévu alors vérifier si vous n'avez pas besoin de reblanchir vos tunnels.
- Mauvaise levée sur les derniers semis de carotte (semaine 24), liée aux fortes chaleurs et à la grêle
- Pression importante des altises sur choux ➔ pose des filets anti insecte dès les plantations maintenir une humidité

PRINCIPAUX TRAVAUX DU MOMENT

Plein champ

- **Semaines 28-29** : derniers semis de carotte, semis haricot vert à rame et nain
- **Semaine 29** plantation betterave, choux, blette, salade
- **Désherbage** des carottes, binage des poireaux
- **Remise en état des cultures** qui peuvent être encore sauvées suite à l'épisode de grêle (effeuillage des courgettes, coupe des courges touchées, traitement au cuivre des cultures pour limiter le développement des maladies sur les nombreuses plaies...)
- Préparation des planches pour au moins faire 2 faux semis avant les semis de navet, radis noir, radis japonais mi-août à fin août

Sous abris

- Effeuilage des tomates et des concombres, taille des aubergines
- Débarrassage et nettoyage des serres, semis moutarde pour essai de bio fumigation pour lutter contre les nématodes
- Semaine 29 semis en pépinière fenouil et choux chinois

EN IMAGE



Noctuelle sur tomate



Punaïse prédatrice Orius lutte contre le thrips, pucerons



Variété Bolstar Granda

SUIVI DES CULTURES



ci-dessus champ de pomme de terre juste après le passage de grêle et les fortes rafales de vent le 6 juillet à St Antoine de Breuilh



le même champ de pomme de terre 15 jours après. La végétation repart mais certains tubercules sont sortis de terre (risque de verdissement).
L'irrigation doit continuer jusqu'à la phase de dessèchement du feuillage.



Les jeunes fruits de melon sont très fragiles aux pluies de grêlons qui occasionnent des lésions indélébiles avec l'apparition de tâches liégeuses.



Ci-dessus impact du grêlon à l'intérieur de l'épiderme.



Floraison précoce sur les plantations d'oignons issus de bulbilles (généralement les gros calibres), contrairement aux plantations issues de plants ci-dessous où il n'y a aucune



fleur.



Le filet anti insecte assure une bonne protection contre les altises mais attention s'il touche le feuillage, les altises arrivent à piquer les feuilles (ici sur choux chinois le filet touche le plant en fin de planche).
➔ **Idéal** filet posé sur arceaux pas de contact avec les feuilles.



1 mois après la plantation ➔ bonne reprise des poireaux ➔ entretien 3 à 4 binages + 1 passage à la main.



Voile d'ombrage au-dessus des barres de cultures permet de réduire le rayonnement solaire et évite les brûlures des fruits

RÉCOLTES

(D EN DÉBUT, X EN COURS, F EN FIN,)

| | Espèces | Lanouaille | St Cyr les Champagne | Belvès | Paleyrac | St Antoine de Breuilh (MD) | St Antoine de Breuilh (CL) |
|--------------------|-------------------------|------------|----------------------|------------|----------|----------------------------|----------------------------|
| Plein champ | fraises | | | | | | |
| | salades | X | X | X | X | | |
| | Betterave | D | D | D | | | |
| | Fenouil | X | X | | | | |
| | Ail | | | F (stocké) | D | | F (stocké) |
| | Choux | X | | | | | |
| | Courgette | X | X | X | X | X | X |
| | Pomme de terre nouvelle | X | X | X | | | |
| | Blette | | | D | | | |
| | Concombre | | | | D | X | |
| | Haricot vert | D | | | | | |
| | Tomate | | | | D | D | |
| | Carotte | | x | | | | |
| | Oignon | D | D | | | | X |
| | aubergine | | | | D | D | |
| Sous Abris | Melon | | | | D | D | D |
| | courgette | F | | | F | | X |
| | concombre | X | X | X | X | X | X |
| | aubergine | X | X | X | X | X | X |
| | Tomate | X | X | X | X | X | X |
| | Poivron | X | X | | X | X | X |
| | Haricot vert | | | X | F | | |

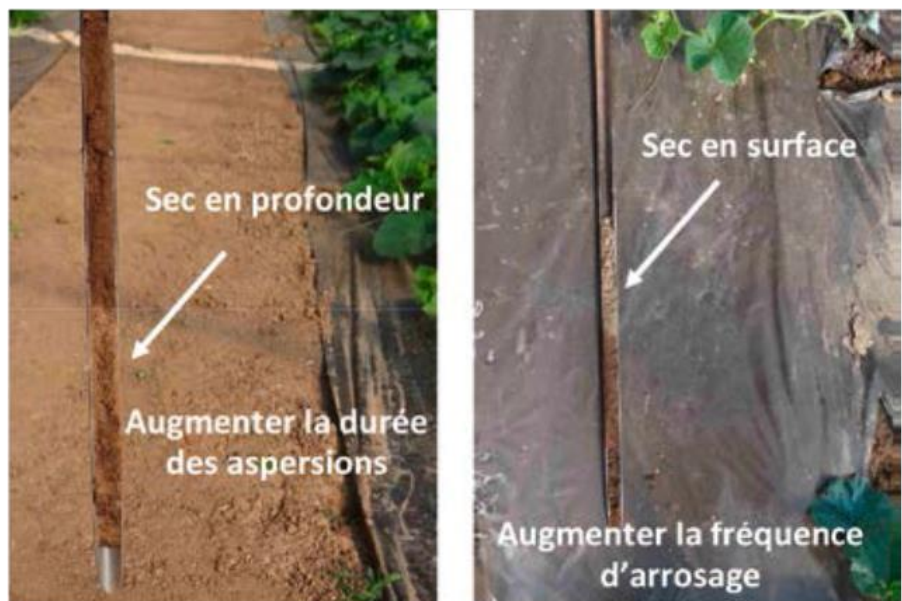
ZOOM SUR L'IRRIGATION : COMMENT CONTRÔLER LES APPORTS RÉALISÉS ?

Extrait <https://www.produire-bio.fr/articles-pratiques/piloter-mieux-lirrigation-maraichage-bio/>

L'utilisation de deux tensiomètres positionnés pour le premier en surface, à la base de l'horizon facilement exploité par les racines, et le second en profondeur, 15-20cm plus bas, permet de suivre la progression du front d'humectation après une irrigation et d'évaluer le moment où la plante aura consommé une partie des réserves. Les valeurs mesurées par les deux tensiomètres doivent évoluer en parallèle. Si la pression du tensiomètre de surface augmente alors que la pression de profondeur varie peu, cela peut signifier que la plante a un problème d'enracinement, l'eau étant uniquement pompée en surface.

Sans tensiomètres, deux outils simples permettent de suivre contrôler facilement ses pratiques en termes d'irrigation.

Le pluviomètre permet de connaître les doses d'eau apportées par aspersion. La réalisation de mini profils de sol à l'aide d'une tarière permet de visualiser l'humidité du sol sur l'horizon de terre exploré par les racines et vérifier les manques d'eau en surface. L'objectif est d'obtenir un sol humide sur toute la zone de développement des racines. Un programmeur, couplé à une électrovanne par unité d'arrosage permet des apports d'eau précis, bien répartis dans le temps et sans risque d'oubli. Ce système est d'autant plus intéressant sur sol sableux ou lorsque des goutte-à-goutte sont utilisés car ils permettent de fractionner les apports.



Irrigation. crédit Sud et bio. 2016

AgroBio Périgord agréée pour l'activité de conseil indépendant et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le n°A001976
Avant toute utilisation de produits phytopharmaceutiques se référer sur le site <https://ephy.anses.fr/> pour vérifier son homologation.

Contact **Séverine ALFIERI** 06.74.00.11.27 - s.alfieri@agrobioperigord.fr
Groupe d'échange : legumesbio24@googlegroups.com