



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



BULLETIN TECHNIQUE EN MARAÎCHAGE BIO

N°8 – JANVIER – FEVRIER 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

Pour la plupart des fermes visitées les semis ont déjà débuté dans les pépinières.

Les engrais verts en plein champ se développent en attendant la destruction début avril.

Au niveau des sols sous abris, on peut observer dans certaine ferme un tassement entre 15 et 20 cm. Le passage d'un outil à dent pour casser cette semelle est nécessaire surtout si la culture suivante est une solanacée et qui aura besoin de plus de profondeur pour ses racines.

Avec le redoux pensez à ouvrir les serres au moment le plus chaud pour ventiler et faire baisser l'hygrométrie.

PRINCIPAUX TRAVAUX DU MOMENT

Préparation des tunnels pour la mise en place des cultures de betterave, fenouil, salade, choux rave, haricot grimpant début avril.

Les semis de petits pois ont été faits mi-décembre.

C'est le moment des semis de tomate, aubergine, poivron et la mise en place des pommes de terre nouvelles.

ETAT SANITAIRE DES CULTURES

Globalement il n'y a pas beaucoup de problème sur culture.

On observe quelques noctuelles sur blette, du brémia sur feuille de chêne (assez sensible) et des dégâts de nématodes sur salades.

On observe la présence de *Macrolophus pygmaeus* sur des soucis sous abris. Pour rappel cette punaise prédatrice est assez efficace sur pucerons, araignées rouges ou œufs de noctuelles.

Plus de détail en cliquant sur [ce lien](#).



Présence d'avoine à chapelet : c'est une plante qui peut se répandre rapidement : à la base des tiges, les plantules émettent des bulbilles, chacune étant potentiellement une nouvelle plante. Les bulbilles se développent à l'automne, pour exploser au printemps. Utilisation de dents souples au printemps ou été. Eviter les ailettes ou outils rotatif car le risque c'est de les multiplier.

EN IMAGE



Larve de *Macrolophus*



Engrais vert mélange crucifère, avoine, fèverole



Préparation de planches permanentes recouvertes de plusieurs cm de déchets verts

IMPLANTATIONS ET SEMIS

PLANNING DES SEMIS SOUS ABRIS

C'est le moment de faire ses les plants pour préparer les plantations de printemps mais il est encore temps de faire des semis pour pouvoir avoir des légumes dans la saison creuse d'avril-mai-juin.

Ci-dessous un tableau issu d'un travail avec des maraichers.

Espèces	Variétés	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J
Roquette	Cultivée		1	15								
Persil	Géant d'Italie		1	15								1
Blette	Bérac		15							15		
Epinaud	Palco		15			1				25		
Oignons blancs	Premier		15		1					25		
Carotte	Napoli			25	1						1	
Fèves	Aquadulce				7						1	
Choux fleur	Nautilus						5		1			
Choux vert	Cœur de Bœuf						5		1			
Betterave	Ribol						15			15		
Salades	diverses						15					
Fenouil	Fino						20		10			15
Fenouil	Rondo						20		10			15
Choux rave	Korist						24		12			
Radis rose	Celesta						30			1	30	
Carotte	Napoli							1				15
Courgette	Cora							8	20	15		
Aillet								1				15
Pomme de terre	Aniel, Margod							1	26		20	22
Radis rose	Rudi							15	25			
Roquette	Cultivée							25	15		1	20
Courgette	Cora							27			10	
Fenouil	Selma							27		10		15
Pois mangetout								29				15
Radis rose	Celesta							29			10	30
	Fluo								10			
	Rudi									1		

semis
plantation
récolte

TRUC ET ASTUCES POUR SES SEMIS

Des maraichers du département ont mis au point des techniques pour gagner du temps pour les semis en plaques alvéolées.

Matériel dont on a besoin : 1 aspirateur à main, une ou plusieurs plaques de plexi glass, des forets et savoir bricoler...

1/ La technique d'Olivier DEVAUX

Une plaque de plexi glass percée avec le plus petit foret, un aspirateur à main placé à l'extrémité du cadre qui permet de positionner chaque graine dans un trou.

L'excédent de graines est enlevé, on positionne la plaque de plexi sur les alvéoles, on arrête l'aspirateur et les graines tombent directement dans le trou préalablement formé.



2/La technique de Wouter (sans l'aspirateur)

2 plaques de plexi glass, une perforée avec un petit diamètre et l'autre (au-dessous) d'un diamètre plus gros.

La plaque de dessous (avec le trou de diamètre plus gros) coulisse pour fermer l'orifice. Les graines sont positionnées sur les petits trous, l'excédent est retiré. On positionne la plaque sur les alvéoles et on fait coulisser le plexi afin d'aligner les deux trous pour laisser tomber les graines.



L'utilisation de sable de quartz sur les mottes permet que la graine adhère mieux au terreau, permet de refléter la lumière et c'est une alternative à la vermiculite.



Production de plants dans une serre en système d'aquaponie



RÉCOLTES

(X EN COURS, F EN FIN, D EN DÉBUT)

	Espèces	Lanouaille	St Cyr les Champagne	St Amant de Belvès	Paleyrac	St Antoine de Breuilh (MD)	St Antoine de Breuilh (CL)
Plein champ	Betterave	<i>Chambre froide</i>	F			<i>Chambre froide</i>	F
	Blette		X				
	Choux fleur	<i>Chambre froide</i>	X			X	
	Carotte		X				F
	Choux rouge					X	
	Chou Vert					X	
	Chou kale		F		F		
	navet				F	<i>Chambre froide</i>	F
	Celeri rave					<i>Chambre froide</i>	
	Radis japonais					<i>Chambre froide</i>	
	Patate douce				<i>Chambre chaude</i>	<i>Chambre chaude</i>	<i>Chambre chaude</i>
	Panais		X		F		
	Poireau	X	X			X	F
	butternut				<i>Chambre chaude</i>	<i>Chambre chaude</i>	
	Potimarron vert					<i>Chambre chaude</i>	
musquée					<i>Chambre chaude</i>		
Sous Abris	blette				X	X	
	Choux chinois					F	
	Mizuna	X	X				
	Poupier	X					
	Mache	F	F			X	
	Epinard	F	X		X	X	
	Salade		F			X	

QUE FAIRE CONTRE LE GIBIER ?

Pour les gros gibiers mise en place de clôtures électriques reste la solution la plus efficace mais demande du temps de mise en place. Une aide financière est possible pour cet investissement :

Appel à Projets / Investissements en culture maraîchère, petits fruits, horticulture et arboriculture <https://les-aides.nouvelle-aquitaine.fr/sites/default/files/2018-10/AAP%20Maraichage.pdf>

Il reste encore 2 périodes pour déposer un dossier **Période 2 du 1er janvier 2019 au 28 février 2019** et **Période 3 du 1er mars 2019 au 30 avril 2019**.



Les filets anti grêle de récupération (chez des bio de préférence) permettent de protéger les cultures comme ici une plantation d'ail.

Contre les lapins :

La présence de chat à priori son efficacité. Certains font intervenir un furetteur.

D'autres recettes qui restent aléatoires : la pulvérisation de lait sur les cultures laisse une odeur répulsive mais l'effet est de courte durée tout comme les purins. A renouveler plusieurs fois surtout en cas de pluie.

Contre les rongeurs :

Le chat est toujours utile ! Mais tout t'abord limiter les résidus de culture qui peuvent les attirer, passer un outil à dent tout autour de vos parcelles permettra de casser les galeries. Installer de grands piquets en bois pour favoriser la présence des rapaces.

Il existe des pièges TOPCAT mais qui ont un cout 50 à 60€pièce !

AgroBio Périgord agréée pour l'activité de conseil indépendant et l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le n°AQ01976
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