



Quelques jours de chaleur sont les bienvenus pour freiner le développement des maladies cryptogamiques qui commençaient à envahir les parcelles. C'est le moment de redémarrer l'irrigation de plein champ !

! Pensez à remplir et me renvoyer **la mercuriale avec vos prix** pour juillet-septembre. **Date limite : demain 10 h !** Plus vous êtes nombreux à répondre, plus cet outil reflète la réalité.
et automne. Plus d'info : a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

CONSEILS DE SAISON

Sous abris

Semer les engrais vert d'été sous les serres. Des cultures à cycles rapides comme le sarrasin ou sorgho permettent un développement de biomasse important en peu de temps, pour la remise en culture en septembre.

Ferti :

Des signes de carence en azote se font sentir sur les 1ères séries de tomates & concombres (jaunissement). Apport d'engrais organique azoté bienvenu. C'est le moment aussi de faire les apports de potasse. Ci-dessous, la mesure de nitrates réalisée avec une bandelette montre que la disponibilité est limitante sur la culture (concombres).



Irrigation :

Augmenter l'irrigation sur les légumes d'été, notamment avec les ETP qui augmentent largement ces derniers et prochains jours.

Blanchissez vos abris !

Enroulement des feuilles et nécroses apicales apparaissent. On appréhende aussi l'explosion des ravageurs type thrips et acariens.

Programmez des aspersiones de quelques minutes aux heures chaudes la journée pour rafraichir le climat sous serre.

Taille et tuteurage :

Attention à la taille trop stricte des variétés anciennes de concombres avec fleurs mâles et femelles : attendez l'apparition d'1 fleur femelle au 1er entre-noeud du bourgeon axillaire avant d'égourmander.

Aubergine et poivron :

Prévoyez un système de support pour éviter la chute/casse des plants lorsque la charge en fruit augmente :



Poivron sur ficelle
Centre 79, 25/06/24



Poivron sur grillage suspendu
Centre 79, 21/06/24

En plein champ

Chantiers de **plantations de poireaux et choux**. Idéalement avant les pluies prévues fin de semaine.

Maintenez les successions de **faux-semis ou occultation** avant les semis de carotte, et en prévisions des semis de radis/navet en aout.

Pose de voiles anti-insectes aussitôt après plantations de choux !

Sur ces jeunes plantations, prévoyez dès la semaine prochaine des passages de herse étrille/bineuse/butteuse. Passez même avant que les adventices sortent !



Itinéraire carotte
occultation/semis/occultation. Ici,
seul un passage rapide à la main
sera nécessaire.

Centre 86, 23/06/24



Plantation de poireaux : paillage
puis plantation à la main à densité
élevée (20x20 cm en tout sens). Ici,
pas de passage de herse étrille :
reste à attendre la récolte (enfin, on
posera un voile tout de même)

Centre 86, 23/06/24



Plantation de tomates
buissonnantes. Les cagettes
permettront une meilleure aération
des plants.

Centre 79, 25/06/24



Parcelle primeur de plein champ
qui se vide.

Centre 86, 23/06/24

SUIVI SANITAIRE

Maladies

Festival des maladies cryptogamiques cette année, c'est un défilé.
Heureusement, la météo change (enfin!) et leur est défavorable. On frise
la cata sur certaines cultures (oignons, pomme de terre notamment).

Verticilliose Tomate

Mildiou Sclerotinia Courgette



Courant sur aubergine, on en voit aussi sur tomate. Ici, forte suspicion : jaunissement des feuilles, flétrissement des plantes aux heures les plus chaudes. Maladie du sol - envisager des plants greffés - assurer un bon approvisionnement en eau de la culture.

Centre 79 - 25/06/24

Mildiou Pomme de terre - feuille



Tâche caractéristique de mildiou sur pomme de terre - *phytophthora infestans*. Bordure diffuse caractéristique + poudrage blanc face inférieure.

=> renouveler la protection au Cuivre avant les prochaines pluies !

Centre 86, 23/06/2024

Mildiou Pomme de terre - feuille



Beaucoup de sclerotinia observé sur courgettes primeur sous serre. Pourriture molle et mousse blanchâtre. Affaiblissement des plants. Le climat chaud et sec va l'atténuer. Eventuellement assécher les zones pourries avec argile.

=> évacuer les résidus de culture pour ne pas ensemer les sols des serres avec les sclerotes.

Nord 79 - 18/06/24

Mildiou Pomme de terre - tubercule



Brunissement sur tubercule => le mildiou est descendu. Mauvaise conservation à prévoir.

Centre 86, 23/06/2024

Mildiou Pomme de terre - tubercule



Tâche caractéristique de mildiou sur pomme de terre - *phytophthora infestans*. Bordure diffuse caractéristique + poudrage blanc face inférieure.

=> **renouveler la protection au Cuivre avant les prochaines pluies !**

Centre 86, 23/06/2024



Chancre sur pied de concombre. Peut-être dû à un champignon, ou dégâts de limaces en début de culture, ou frottement de la ficelle, ou pieds fragilisés à la plantation... ?

Si champignon, symptômes sur feuilles : [cliquez ICI](#)

Sud 86, 20/06/2024

Ravageurs sous serre

Nezara viridula - punaise verte

Identifier - repérer - **ECRASER**



Eclosion , Nord 79 - 18/06/24





Jeunes larves, Centre 79 -
21/06/24

Ci-dessus :
Flétrissement bourgeon apical
suite piquere punaise. Laisser
partir un gourmand en tête de
plante. Sud 79 - 24/06/24

Pucerons parasités - momies de praon



Préconisations pucerons :
Globalement, les populations
sont maîtrisées, les auxiliaires
sont là ou il arrivent (*pontes de
syrphe, présence de pucerons
parasités, etc*). => **laissez faire !**

Ci-contre :

Extermination de la population de
pucerons rouges ***Macrosiphum
euphorbiae*** sur tomate par le
parasitisme de la micro-guêpe
Praon Volucre.

Au centre, une tâche grise :
développement de cladosporiose,
encore une maladie...

En haut : bordure de feuille
jaune, suspicion de Verticilliose.

Centre 79, 25/06/2024

Mais aussi :

- **Altises** : pression +++ => voiler les plantations de choux. ça protège également des piérides&noctuelles.
- **Teigne poireaux** : période à risque => surveiller les dégâts au coeur des plants et intervenir au BT. Ou voiler dès plantation.
- **Doryphore** : il est là. Ecraser à la main sur aubergine. Sur pomme de terre, 2 solutions : passer à la main tous les 3 jours, ou céder pour le spinosad.
- **Mouche** : par précaution, voiler les carottes. Mouche poireau : à partir de septembre. Mouche des crucifères : tout le temps.

Petit rappel théorique ci-dessous, pour ceux qui ont de bons yeux 👁️. Pour les autres, demandez-moi la version originale !

Les cycles des insectes sont variables selon les températures nocturnes et diurnes, et la durée du jour. Les dates et durée de cycle données ci-dessous sont donc approximatives et peuvent varier légèrement selon les conditions. Attention, les délais entre les débuts de vol et l'observation des dégâts sont variables selon le ravageur.

Ravageur	Mois												Période de développement du ravageur à RISQUE ÉLEVÉ	Période de développement du ravageur à RISQUE VARIABLE selon les conditions climatiques	Nom du ravageur	Conditions de développement connues, cycle de développement	N° de priorisation
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre					
Mouches																	
Mouche de la carotte <i>Pila rosea</i>													Carotte, céleri	1°C optimal - 15°C/18-22°C (œuf - 5-15 J) (larve - 40J). La période d'observation des dégâts (galeries-larves) se prolonge après la fin du vol.	2 à 3		
Mineuse du poireau <i>Phytomyza gymnotoma</i>													Poireau, oignon, échalote, ciboulette, ail	Échelonnement de juin à mi-août puis hibernation en hiver sous forme de pupes. La pupa mûre dans les fûts/bûches ou dans le sol. La période d'observation des dégâts (larves/pupes dans les fûts/bûches) se prolonge après la fin du vol.	2		
Mouche du chou <i>Delia radicum</i>													crucifère, notamment radis/chevâtautage	Vol semblerait être 2°C (œuf - 4-6J) (larve - 3 sem) (pupe - 2J).	3 à 4		
Papillons																	
Taigne du poireau <i>Azotopispa assectella</i>													Poireau, paros oignon	Vol lorsque 1°C/10-12°C (œuf - 4-11 J) (chenille - 15 jours) (chrysalide - 10 jours). Les 5 premiers jours de vie de la larve se font dans une mine creusée dans la feuille. Après le 5ème jour, la larve descend vers les jeunes feuilles pour s'alimenter. C'est à ce stade que les applications de BT sont efficaces. Elle se nymphose ensuite en haut de feuille.	3 à 4		
Pierde du chou <i>Peris rapae</i>													Chou	(œuf - 5-10 J) (chenille - 2-3 sem) (chrysalide - 15 J) Papillons diurnes. Dégâts plutôt sur feuille dégringolée et qui facilite les traitements.	2		
Noctuelles défoliatrices <i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i>													Chou, salade, épinard, blettes, brocoli, etc.	(chenille - 1 à 2 mois) papillons nocturnes, les pontes ont lieu la nuit. Dégât au cœur des plantes.	2		
Noctuelles terricoles <i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i>													salade, cultures en motifs, grosses graines	(chenille - 45-60 J) papillons nocturnes - pontes - alimentation ont lieu la nuit.	2		
Mineuse tomate <i>Tuta absoluta</i>													tomate, aubaine, voire patte d'oie	17°C (œuf - 1 à 2 sem) Éclosion peu présente dans notre région. Cycle de reproduction très rapide. PBT.	10 à 12		
Coleoptères																	
Taupin <i>Agrotis sp</i>													Pomme de terre, cultures en motifs, légumes-racines	Activité nocturne à 17°C, optimum 15°C (larve - 2 à 5 ans selon l'espèce). Sensible à la sécheresse. Les larves descendent en profondeur par temps sec.	selon espèces		
Altise <i>Phyllotreta sp</i>													crucifère - semis radis/navet	Activité fortement augmentée par temps chaud et sec. La larve creuse des mines dans les plantules/chou.	1		
Doryphore <i>Leptinotarsa decemlineata</i>													pomme de terre, aubergine	Émergence - 14°C au sol (œuf - 4-10 jours) (larve - 15 jours) (adulte - 1 à 2 ans). Tout cycle écoule simultanément au champ.	1 à 2		
Autres - sous serre principalement																	
Pucerons 10 espèces dominantes en maraichage													Crucifères, solanacées (ex. salade, aubaine, etc.), légumes-racines	Motif de factures toute l'année sous abris. Reproduction rapide par parthenogenèse en saison. Insecte suceur qui engendre un retard de croissance des plantes, voire dessèchement. Dégâts secondaires - vecteur de virus et agents de transmission sur fruits.	basique		
Punaises <i>Trialeurodes vaporariorum</i>													Concombre, tomate, haricot	Émergence en avril, dégâts à partir de juin. Développement larvaire long (jusqu'à 10 semaines). Traitement des sols, insectes sur fruits et abaissement. Préfèrent.	2 à 7		
Acariens <i>Tetranychus urticae</i>													Concombre, aubergine	Se développe à partir de 17°C, optimum de développement 23-30°C et une faible hygrométrie/déshydratation du feuillage.	basique		

VU DANS LES PARCELLES



Echasses de récoltes ou de palissage

Pour récolter les hauts haricots rame, ou palisser les hautes tomates.
Centre 79 - 25/06/24



Pastèque

Cette pastèque devrait être prête à récolter pour ces jours de chaleur. Une aubaine !
Plantation toutefois risquée, même sous serre : semaine 15.
Centre 79 -25/06/24



Plantation archi-dense poireaux

Sur 6 rangs.

Intérêts : surface moindre à désherber, à voiler, à irriguer, etc.

Inconvénients : désherbage avec outil compliqué (même binette), risque de rouille en septembre plus élevé. Impact sur le calibre ?

Centre 79 - 21/06/24

AGENDA et ANNONCES

Ci-dessous un visuel réalisé par le réseau FNAB pour éclaircir les positions de chaque parti politique sur la défense de la bio. Au cas où ce n'était pas clair...

A diffuser, il nous reste 2 jours !

	RECONQUÊTE!	Assemblée Nationale	Les Républicains	LA RÉPUBLIQUE En Marche!	HORIZONS	LIBERTÉ INDÉPENDANCE ÉQUITÉ NÉCESSAIRE TERRITOIRES	MOUVEMENT DÉMOCRATIQUE	FNPS	écologie citoyenne	PS	GDR
AMENDEMENTS DÉPOSÉS EN FAVEUR DE LA BIO	☐	🔴	🔴	🟡	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡
SOUTIEN AUX PLANS D'URGENCE À LA BIO	☐	🔴	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
SOUTIEN AUX AIDES PAC BIO ET LEUR FINANCEMENT*	🔴	🔴	🟡	🟡	🟡	☐	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
SOUTIEN AUX OBJECTIFS CHIFFRÉS SUR LA SURFACE EN BIO	☐	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
RECONNAISSANCE DES AMÉNITÉS POSITIVES DE LA BIO	☐	🔴	🟡	🟡	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢
RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION DE PESTICIDES	☐	🔴	🔴	🟡	☐	🟢	☐	🟢	🟢	🟢	🟢
SOUTIEN PACTE VERT AVEC OBJECTIFS BIO	🔴	🔴	🔴	🟡	🟡	☐	🟡	🟢	🟢	🟢	🟢
OPPOSITION AU DÉVELOPPEMENT DES OGM DANS NOS ASSIETTES	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	☐	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢

* Ce critère s'applique à l'oune du soutien de chaque parti aux mesures spécifiques à la bio (Conversion en AB; voie supérieure d'écovégétal dédiée au bio; Aide au maintien en AB) et des hauteurs d'enveloppes suffisantes selon des critères objectifs (enveloppe conversion en AB alignée sur les objectifs de surface en bio en 2027 et 2030; écovégétal AB minimum payé 145€/ha/an; maintien en AB en juste proportion du nombre d'agriculteurs bio)

Mercuriale de prix

Pensez à **remplir le document excel en pièce jointe** avec vos prix pour les légumes que vous aurez sur votre étal en juillet/août/septembre. Vous pouvez également intégrer vos prix en vente 1/2 gros.

A me retourner d'ici fin juin : a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Infos Aides

Nouvelle aide : Développement des infrastructures hydrauliques individuelles ou collectives destinées à l'irrigation agricole

Du 28/05/2024 au 30/11/2024

Dépenses éligibles : projet d'irrigation avec ou sans prélèvement dans les masses d'eau : création, réhausse, réhabilitation de retenues collinaires , création/extension de réseaux associés. Travaux, équipements neufs, foncier et études préalables.

Si prélèvement dans les masses d'eau superficielles ou souterraines -- > uniquement sur les masses d'eau "en équilibre".

Taux d'aide, plafonds et plancher :

- individuel : 45% ou 60% si nouvel installé, plafond 200 000 € et plancher 10 000€

- collectif : 60%, plafond 1 000 000 € et plancher 10 000€. Si étude préalable uniquement : 80%, plafond 37 500 € et plancher 10 000€

Sélection des dossiers par priorité (AB, nouvel installé, types de cultures, maître d'ouvrage public).

Note aide en cours de MAJ et plus d'infos : [ICI!](#)



Matériel à vendre suite arrêt activité - secteur Vasles

Balance, barre porte-outil, brouette maraichère, caisses de récoltes, désherbeur thermique sur roue, filet anti-insectes, voiles de forçage, outils&accessoires terrateck, parasol de marché, pulvé à dos, vibroculteur, etc.

Matériel qui a peu servi.

Liste complète sur demande : lafermedutouchaud@ecomail.fr

Rédaction : **Amandine GATINEAU, Conseillère technique maraîchage bio**
Tél. 07 67 14 51 44
mail : a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Adhérez à
[Agrobio Deux-Sèvres](#)
[Vienne Agrobio](#)

www.bionouvelleaquitaine.com



Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre bulletin technique

[Afficher dans le navigateur](#) | [Se désinscrire](#)

