



METEO

Le mois de septembre 2021 est globalement plus chaud que les normales saisonnières, avec une tendance à un déficit pluviométrique à l'ouest et des précipitations supérieures aux normales dans les terres. Un épisode pluvieux intense est relevé entre le 16 et 18 septembre environ. Le début du mois est particulièrement chaud, avec des températures nocturnes et diurnes bien supérieures aux normales saisonnières avec notamment des relevés ponctuels allant jusqu'à 36° C en première décade. La seconde moitié du mois de septembre s'est rafraîchi fortement avec l'arrivée de l'automne, avec des températures parfois très faibles en fin de mois. Avant l'arrivée de l'automne, les températures élevées ont permis un développement conséquent des cultures implantées durant l'été avec des récoltes assez précoces de cultures à cycle court. Les cultures de garde ramassées avant mi septembre ont pu bénéficier de bonnes conditions de récoltes (avec parfois des coups de soleils sur courges) quand des récoltes plus tardives ont pu être affectées par le retour de l'humidité avec des éclatements et/ou dépréciation sanitaire (pourritures).

	DAX		MDM		BIARRITZ		PAU		BISCA-ROSSE
aout 2021	Relevé	Ecart	Relevé	Ecart	Relevé	Ecart	Relevé	Ecart	Relevé
T moy Nuit (°C)	15.4	+2.1	14.4	+2.7	16	+1.5	15.2	+2.6	16.4
T moy jour (°C)	25.7	+0.7	26.2	+1.3	24.6	+1.4	25.1	+1.3	25.3
Pluviométrie (mm)	86.8	-3%	96.2	+37%	100.6	-16%	105.4	+34%	65
Ensoleillement (h)	165	-13%	173	-10%	171	-11%	157	-15%	205

RAVAGEURS :

La piéride de la rave (crucifères) et moins fréquemment la teigne du poireau restent **actives** en ce moment et à surveiller avec des observations de larves sur crucifères. Les derniers Bt peuvent être à prévoir (tous les 10j environ, en fin de journée, actif sur jeunes larves) en fonction des pontes, éclosions et populations présentes dans les parcelles

Anticiper les dégâts de **mouches** selon les pressions constatées sur vos fermes :

- Mouche de la carotte : filets à prévoir à partir de mi/fin aout
- Mouche du chou : dégâts potentiellement importants sur jeunes choux et crucifères racines d'automne : couvrir dès les implantations (d'aout voir septembre)
- Mouche des alliées : filets à prévoir sur les poireaux pour les récoltes après octobre



• AGROBIO 40 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

CEDRIC HERVOUET

Conseiller technique maraîchage bio

Port. 0689495883

C.hervouet40@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



Les **punaises** sont toujours actives sous serre (nezara) et en plein champ (crucifères notamment). Une **élimination manuelle** des populations est appropriée, dès repérage des pontes ou des larves, l'activité va diminuer avec le froid

Les dernières générations de **lépidoptères** (noctuelles, pyrales, tuta) sont actives sous abris, les Bt sont un des outils à mobiliser si besoin, pour protéger les dernières récoltes et/ou réduire les populations pour l'année suivante

Faites le point sur les éventuelles pressions de **nématodes** lors du retrait sous abris des cultures d'été sensibles (solanacées et cucurbitacées notamment) en **observant les racines** (exemple ci contre) afin de détecter précocement d'éventuelles infestations par ces ravageurs et adapter ses pratiques si nécessaire



MALADIES : des situations très hétérogènes sur le terrain

Des dégâts parfois conséquents de **mildiou et/ou alternaria** sont constatés sur **poireaux**. Certaines parcelles peuvent être fortement attaquées quand d'autres sont très saines. Plusieurs variables peuvent affecter l'étendue des dégâts : variétés, conduites (enherbement, densités, fertilisation et protection), micro-climat local et parcellaire. De manière générale la climatologie a permis une bonne croissance des poireaux avec des calibres globalement satisfaisants à fin septembre même sur les parcelles attaquées. Les temps d'épluchages seront en revanche démultipliés. En cas d'attaque, éviter les irrigations le soir et préférer le matin. La pression 2021 sur les maladies de feuillage des liliacées semble particulièrement forte. Ci contre une parcelle avec d'importants dégâts de mildiou et alternaria sur feuille. Un buttage n'a pas pu être fait dans les temps d'où un enherbement parfois conséquent sur le rang



Des taux élevés de **pertes en post récolte des oignons** sont parfois relevés sur certaines fermes quand la qualité sanitaire est correcte sur d'autres fermes. Les variations importantes de pressions sur le territoire peuvent s'expliquer en parti par les éléments cités pour les poireaux

Certains blocs de **courges** ramassés tardivement ont pu accuser des dégâts au champ d'**éclatements et de pourritures** importants quand des récoltes en bonnes conditions (stades et météo) ont donné globalement des récoltes de qualité et en quantité : éviter si possible l'attente au champ de courges ayant terminé leur cycle et privilégier une récolte et un stockage dans les temps en limitant les opérations de manutentions. Ci contre stockage en caisse sous serre à plants, l'idéal étant un stockage « monocouche » en local dédié



• AGROBIO 40 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

CEDRIC HERVOUET

Conseiller technique maraîchage bio

Port. 0689495883

C.hervouet40@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



L'**alternaria sur carottes** à également pu faire des dégâts depuis fin août (ci contre exemple de feuillage atteint à mi septembre). La **septoriose sur céleri** à pu aussi occasionner d'importants dégâts sur certaines planches. Les conséquences de ces attaques sur les récoltes seront assez faibles sur des cultures ayant déjà grossi quand cela pourra pénaliser fortement les productions n'ayant pas encore grossi en cas de destruction précoce du feuillage par la maladie



CONSEILS DE SAISON

EN PLEIN CHAMP :

-Réaliser rapidement les **derniers buttages sur choux et poireaux** si nécessaire et que les sols et avancement des cultures le permette. Les blocs déjà buttés 2-3 fois (poireaux) ou 1-2 fois (choux) relativement propres ne nécessiteront plus de nouvelles interventions. La fin d'été à pu globalement permettre un bon développement de ces cultures

-Si possible **récolter et mettre au stockage** les légumes de garde pour éviter les pertes au champ : **courges (tardives), pomme de terre, betteraves, carottes, céleri rave...** La conservation au champ présente des risques d'amplifier les dégâts de taupins, rongeurs, mouches, pourritures diverses... A noter que la conservation au champ des betteraves en sol sableux semble être moins impactante que pour les autres cultures avec de bons résultats pour la conservation au champ. Les positionnements « conservation » dépendent beaucoup des stratégies de commercialisation et des infrastructures de stockage adéquates présentes (ou absentes), tels que locaux dédiés, chambres froides, silos... ainsi que de l'organisation du travail et ne sont pas toujours possibles. Ci contre autre exemple de stockage de courges en caisse sous serre à plant (bons résultats constatés sur le terrain, vigilance rongeurs)



-Continuer de mettre en place les **engrais verts d'hiver** au fur et à mesure que les blocs se libèrent et/ou que le temps le permet (cf bulletin précédent)

SOUS ABRIS :

Gestion du climat : les légumes d'été encore en place seront favorisés par la fermeture des serres (réduire le froid nocturne notamment) quand les récentes implantations préféreront des aérations conséquentes pour limiter les pressions maladies ; La gestion des ouvrants est donc à adapter selon les cultures en place et des compromis sont à trouver pour les serres accueillant dans le même temps des cultures d'été en fin de cycle et des cultures d'automne/hiver en reprise



• AGROBIO 40 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

CEDRIC HERVOUET

Conseiller technique maraîchage bio

Port. 0689495883

C.hervouet40@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



Planning et implantations courant octobre/novembre sous abris :

-Pour récoltes d'automne / hiver : espèces à cycle court : mâche, radis, salades, mescluns... et espèces multi-coups : blettes / épinard / persil par exemple. Pour ces dernières une implantation plus précoce permet de meilleures récoltes d'automne (ci contre une serre avec blettes et persil de fin août/début septembre et planches préparées) mais reste possible courant octobre. Planter régulièrement (tous les 15j 3 semaines) les séries de salades / mescluns / radis pour une production régulière. Fenouils, céleris branche et choux raves, à durée de cycle intermédiaire, sont possibles en implantation d'octobre pour des récoltes hivernales



-Pour récoltes d'hiver et printemps : carottes bottes, pois, fèves, aillet (semis/plantation fin octobre / mi-novembre pour récoltes d'avril/mai/juin), oignons - navets - betteraves bottes ; (implantation de mi octobre / novembre) pour récoltes de février/mars/avril. Noter que les récoltes de printemps ne permettent pas toujours la mise en place des séries précoces de légumes d'été en suivant. Aillet, oignons bottes, fèves et pois sont parfois pratiqués sur des implantations PC (de novembre ou de fin d'hiver) mais la réussite de ces cultures n'est pas toujours au rdv selon les contextes, la production sous abris permet de sécuriser la récolte. Une implantation PC d'automne de ces cultures permet un gain de précocité (parfois léger) par rapport à des implantations PC de fin d'hiver mais expose plus les cultures aux conditions climatiques potentiellement défavorables. Les cultures SA étant les plus précoces et les plus sécurisées

—> Les durées de cycles sont impactées par la météo de l'année, le type de sol, les variétés ainsi que le type de serres et la présence ou non de voile thermique (P17, P30...), la température étant un déterminant important de la croissance des cultures

VU DANS LES PARCELLES :



Exemples de blocs poireaux à mi septembre :

- Des schémas d'implantations variables selon les choix techniques et matériels associés
- Une maîtrise de l'herbe plus ou moins réussie selon les contraintes des contextes particuliers
- Des calibres satisfaisants sauf accidents (cf bas droite)
- Parole de maraîcher : « du calibre et une parcelle (assez) propre à mi/fin septembre et c'est (presque) gagné »



• AGROBIO 40 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

CEDRIC HERVOUET

Conseiller technique maraîchage bio

Port. 0689495883

C.hervouet40@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-
Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



Vu dans les parcelles (suite) :



Exemples de blocs PC à fin septembre pour récoltes d'automne voir hiver : blocs organisés en « diversifié automne » ou « crucifères arrière saison » (distinct du bloc choux d'automne/hiver) dans la rotation. Cultures implantées d'août à mi-septembre, semis ou plantations : betteraves (avant mi août), épinard 1-2 coupes, blettes à couper, fenouils, navets, choux raves, roquette, radis rose/noirs/diversification, mescluns, rutabaga, salades, mâche, choux à cycles courts (chinois / brocolis par exemple). De belles récoltes en arrière saison « normale » ou favorable mais des risques sanitaires significatif en cas de conditions climatiques difficiles (pluviométrie pour légumes bottes et feuilles notamment ; cercosporiose sur blettes et épinard par exemple ; automne froid et faible croissance voir gelée précoce pouvant faire quelques dégâts)



Exemples de blocs choux d'automne hiver à fin septembre

Des schémas d'implantations variables selon choix techniques et matériel

Une maîtrise de l'herbe plus ou moins réussie selon les contraintes des contextes particuliers

Des récoltes entamées pour les cycles courts sur une année qui semble précoce pour ces cultures et une bonne croissance globale de tous les choux d'automne hiver



• AGROBIO 40 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

CEDRIC HERVOUET

Conseiller technique maraîchage bio

Port. 0689495883

C.hervouet40@bionouvelleaquitaine.com

Avec le soutien de :



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER



AGENDA RENCONTRES TERRAIN MARAICHAGE :

- La **seconde visite du groupe « microferme, non travail du sol, « MSV » »** est prévue le 14 octobre secteur Mimizan
- Le rencontre technique « **visite d'une ferme maraîchère bio diversifiée principalement en circuits courts installée depuis plus de deux décennies** » aura probablement lieu en 64 autour de mi novembre
- La journée technique prévue autour de la thématique de **gestion des excédents d'eau et de l'engorgement de ses terres** aura lieu le 3 novembre après midi à Ygos Saint Saturnin
- La journée technique « **résultats 2021 des actions du GIEE maraîchage bio 40** - fertilité, fertilisation, couverts végétaux, résultats des essais alternatives au cuivre / essais variétaux / essais engrais verts » aura lieu le 8 décembre après midi vers Dax ou Pontonx sur l'Adour

—> Me contacter si intéressés svp, bulletins d'inscriptions à venir prochainement pour les journées techniques

Côté formations :

- Semaine du 9 au 13/11/21 : 4 jours de formations dont 3 visites de fermes pour acquérir les **bases technico-économiques du maraîchage biologique diversifié en circuits courts** et focus sur les typologies « mécanisées, bio-intensives, non mécanisées ». Inscription ici [LIEN](#)
- 29/11/21 : formation sur la **conduite et l'automatisation de l'irrigation** en maraîchage bio diversifié
- 30/11/21 : formation sur la **conduite technique des melons et des fraises en AB**
- Début 2022 : formation sur la **gestion des maladies et ravageurs** en maraîchage bio et formation - voyage d'étude pour développer la thématique des **couverts végétaux avec visite d'une ferme en 33** ayant 10 ans de recul sur le sujet

—> Inscriptions ouvertes 1 à 2 mois avant les sessions, bulletins d'inscriptions et programmes détaillés à venir

Côté partenaires : infos et programmes exhaustifs accessibles directement auprès des structures concernées

- Les Jardins de Nonères organisent avec le fabricant une **démonstration de l'outil auto-porté Toutilo modèle 2 places** le 7/10 à 14h à Mont de Marsan. Plus d'infos julien.lebaillif@landes.fr
- Le Civam Bio Basque (B.L.E.) organise le 18/10 une 1/2 journée d'échange sur la ferme de Quentin d'Hoop à Saubrigues sur le thème des **variétés populations et libres de droits**. Plus d'infos : ble.maria.brykalska@gmail.com
- L'atelier de fabrication de la smalah et l'ADEAR40 proposent une **formation travail du métal et auto-construction de petit outillage** du 24 au 26 novembre à Mezos. Plus d'infos benjamin@la-smalah.fr
- L'ADEAR40 organise une **journée technique sur la culture de champignon** le 26 octobre à partir de 10h à Biscarosse. Les spécificités AB seront abordées. Plus d'infos adear40@orange.fr

Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur, l'agriculteur, professionnel averti, restant seul responsable de ses choix. Les choix techniques peuvent être différents selon les typologies de fermes et stratégies associées. Ce bulletin est adapté principalement à des systèmes de production de maraîchage biologique diversifiés en circuits courts en contexte pédo-climatique landais



• AGROBIO 40 •



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

CEDRIC HERVOUET

Conseiller technique maraîchage bio

Port. 0689495883

C.hervouet40@bio Nouvelle-aquitaine.com

Avec le soutien de :



RÉGION
Nouvelle-Aquitaine



CE PROJET EST COFINANCÉ
PAR L'UNION EUROPÉENNE
L'EUROPE S'ENGAGE
EN NOUVELLE-AQUITAINE
AVEC LE FEADER