

Conseils de saison



Les températures, que ce soit en ambiance ou au niveau des sols, ont fluctué fortement en début de mois avec des températures particulièrement froides certains jours.

Les jaunissements et/ou rougissements des plants de légumes « fruits » sont dus à ces températures basses. Ces phénomènes sont accentués par le manque de luminosité. La lenteur de croissance rallonge la durée d'élevage du plant et les réserves en engrais des mottes sont parfois épuisées.

Le temps reste encore mitigé et très variable rendant l'arrosage délicat.

La gestion climatique est également difficile d'autant plus que les maladies sont favorisées par cette météo pluvieuse. Les orages de fin de mois ont entraîné des inondations de cultures sur certains secteurs (en Lot-et-Garonne par exemple). A noter aussi les épisodes de grêle.

Globalement les récoltes et rendements sont en retard cette année. Des coulures ont été remarquées sur les cultures qui aiment la lumière : concombres, courgettes, aubergines... Les problématiques sanitaires (pourritures diverses : botrytis, perte racinaires, problème au collet...) se sont accentuées sur la dernière semaine du mois.

Cultures

PUNAISES

Toujours des punaises nézara présentes dans les cultures tomate, aubergine et concombre. Depuis début mai, augmentation des populations de nésiocoris sur les secteurs où elles sévissent sur les cultures de tomate, sans dégâts pour le moment. Pas de lygus repérées actuellement en aubergine.

PUCERONS



Leur développement est important sur de nombreuses cultures sous abris en fin de mois à cause des conditions climatiques (chaleur et humidité).

LIMACES

La pression est assez importante dans certaines situations. Possibilité d'utiliser du SLUXX (Phosphate ferrique 29,7g/kg) à 7 kg/ha ou IronMax Pro (3% phosphate ferrique IPMax) à 7 kg maximum (dose recommandée 4 à 7 kg). L'entretien des bords de parcelle et des tunnels permettent de limiter le problème.

ABRIS VIDES

Penser à mettre des engrais verts plutôt que de laisser le sol nu.

Les graminées tropicales (Sorgho, Moha, Millet) par exemple donnent des résultats spectaculaires en termes de production de biomasse. Elles concurrencent bien les adventices.

Dans les abris en place depuis déjà de nombreuses années, si vous voyez des baisses régulières de potentiels avec éventuellement des pathogènes du sol ou bio-agresseurs du sol, tels que des nématodes, préparer la solarisation. Celle-ci doit être faite en juin dès que plusieurs jours chauds sont annoncés, afin que la température du sol monte rapidement. La montée rapide de la température, avec un terrain préparé comme il se doit, est gage de la réussite de la solarisation.

COURGETTE

Les récoltes sont actuellement en dents de scie en fonction de la météo. L'oïdium est parfois présent. Il est à prévenir et à combattre car toujours préjudiciable.

Pucerons et aleurodes sont sur les premières plantations sous abri.

Les premiers cas de virus, transmissibles par les pucerons et par le couteau de récolte, sont observés.

Coulure des fruits :

Suite à des soucis de pollinisation et mauvaises nouaisons, certains fruits sont jaunes. Ne pas hésiter à les enlever.

Fruit à enlever :



Rappels de physiologie de la floraison :

La courgette est une plante monoïque où les fleurs mâles et femelles co-existent sur une même plante mais distinctement. Il n'y a pas de fleurs à l'aisselle des 6 - 7 premières feuilles. Les fleurs femelles apparaissent à peu près 40 jours après semis. 10 jours après, les fleurs mâles apparaissent. Puis les fleurs mâles et femelles alternent : la pollinisation peut alors s'effectuer.

Un producteur a observé de nombreux rejets sur une variété de courgette longue verte (Victoria). C'est avant tout un phénomène variétal qui est souvent accentué par des fertilisations azotées soutenues. Cependant, ces soucis de drageons n'ont jamais permis de montrer une baisse de potentiel. Ce phénomène a déjà été vu également sur Satellite, variété ronde.

AUBERGINE



Les pucerons et doryphores sont assez souvent présents et des acariens qui apparaissent et progressent sur les premières plantations.

Des punaises Nézara sont observées ponctuellement et toujours préjudiciables.

Sur les fleurs ou les premières nouaisons, des pourritures entraînent la perte des fruits par la suite. Retirer ces fruits en grossissement afin que la pourriture ne gagne pas un bras, voire la plante. Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres.

Les premiers symptômes de verticilliose sont visibles en fin de mois sur les cultures entrant en récolte.

POIVRON



Des pourritures du collet ont été observées sur des plants en début floraison. Une analyse peut aider à déterminer exactement le pathogène en cause.

Surveiller les irrigations et veiller à ne pas surirriguer avec ce climat fort variable.

Afin de limiter le risque de coups de soleil et de nécrose apicale, réguler la charge en supprimant les fruits coincés à la fourche ou sur la 1^{ère} couronne. Tout retard en palissage pénalise le potentiel futur de la plante avec de forts risques de casse de bras. Actuellement, les pucerons sont en augmentation sur cette culture.

TOMATE



Les premières récoltes sous abri s'effectuent sur des plantations de début mars avec début de chlorose pour les plantes les plus chargées : un apport de fer est à prévoir.

Tuta semble augmenter actuellement sur certains secteurs.

La cladosporiose est déjà bien présente sur les variétés anciennes. Quelques cas de moelle noire sont signalés.

Aérer vos tunnels afin de diminuer les risques de botrytis (tâches fantômes sur fruit actuellement visibles, botrytis sur feuilles dans des parcelles en récolte), cladosporiose et mildiou. Ne pas hésiter à fermer les portes côté vent dominant si ce dernier est trop conséquent.

L'enroulement des feuilles et rougissement de ces dernières attestent de plantes qui ont connu des difficultés (souvent de reprise) du fait des conditions météorologiques fraîches.

La météo défavorable a été propice à différentes maladies du collet, sur les sols frais et humides. En fonction des parcelles, on constate la présence de fusariose, de rhizoctone, de phytophthora ou de botrytis.

Eviter les grosses plaies de taille : enlever régulièrement les gourmands. Cela entraîne un stress supplémentaire et peut favoriser l'installation du botrytis sur les plaies.

Les premiers symptômes d'oïdium sont visibles sur culture sous tunnel en début de récolte. Sur quelques sites, sur les feuilles de tomate, des secteurs limités apparaissent argentés. Cette maladie non parasitaire appelée aussi Silvering ou chimère est bien connue. Il peut y avoir des stérilités de fleurs proches de ces feuilles. Les fruits peuvent présenter des stries vert argenté devenant jaune pâle à maturité. Cette maladie n'est dommageable que lorsque le méristème de l'apex est atteint.

Enroulement des feuilles de tomate :



Phénomène physiologique assez marqué dans les tunnels. Il est dû aux conditions climatiques, ainsi qu'à des à-coups d'eau. Il existe aussi des différences de réaction en fonction des variétés.

CONCOMBRE

Le mildiou est à prévenir car il est difficile à enrayer et très actif avec les temps orageux. Les aérations et les traitements doivent se mener conjointement. La gestion climatique est difficile avec des têtes et feuilles bordées.... La maîtrise de la charge en fruit sur la tige va être nécessaire dès les fortes chaleurs.

Des pucerons verts sont visibles par foyers.

Toujours des cas de mildiou sur plant à réception. Les reprises sont délicates actuellement et on observe des jaunissements de feuilles car c'est une plante sensible aux

températures basses de ces derniers jours. D'autre part les entre-nœuds peuvent être assez longs du fait du manque de luminosité.

Oïdium : présent dans certaines situations. Si vous utilisez du soufre mouillable (nombreuses spécialités) ou un Limocide en préventif préférez des petites doses car il peut être phytotoxique, surtout avec la chaleur.

SALADE

Les récoltes sous abris ont pris fin début mai. Les cultures de plein champ, plantées mi-avril, ont pris le relais avec des cas de brexia sur certaines variétés sous voile. Les populations de pucerons ont progressé tout au long du mois.

FRAISE

C'est la seule culture qui aime ce temps. La drosophile suzukii est signalée, mais sous abri.

Actuellement acariens et thrips sont plus gênants. Pour la drosophile, il est indispensable de ne pas avoir de fruit en sur-maturité sur la parcelle.

Les pucerons peuvent être observés facilement mais ils sont contrôlés par la PBI (Production Biologique Intégrée) pour le moment, à surveiller de près.

L'oïdium, avec les changements de températures, est présent sur certaines parcelles.

Ce temps humide a permis le développement de pourriture sur les fruits de saison en récolte : aérer les tunnels.

Penser à commander vos plants pour l'année prochaine. Le tray plant est autorisé selon le guide lecture du RCE n° 834/2007 et du RCE n° 889/2008 – version avril 2017.

CELERI

De jeunes plantations de céleri présentent des attaques de la mouche mineuse (*Philophylla heraclei*). Ce ravageur se gère seulement de façon préventive à l'aide de filet anti-insectes.

POMME DE TERRE

Soyez vigilant vis-à-vis du mildiou après des conditions orageuses ou lors d'irrigation. La bâche (P17) sera retirée à partir du stade début tubérisation. Elle sera très préjudiciable si elle reste au-delà de ce stade.

Si des traitements sont envisagés, utilisez des produits à base de sulfate de cuivre, comme la bouillie bordelaise RSR. Ce type de produit est

lessivé après 15 mm de pluies cumulées. Si l'irrigation est nécessaire, privilégiez celle du matin.

Les premiers adultes de doryphores sont signalés. A surveiller.

En tunnels : aérer au maximum.

MELON

Des pucerons sont présents sur des parcelles (ailés et/ou aptères). En revanche, suite aux conditions climatiques fraîches, la faune auxiliaire, au 20 mai, est peu présente.

Suite aux conditions climatiques froides, des bactérioses ont été observées. Les symptômes devraient sécher avec les conditions plus favorables. Si nécessaire, réaliser une application de Bouillie Bordelaise à 2 kg/ha, qui peut être complétée avec une spécialité commerciale à base de soufre à 2 kg/ha.

Si les conditions sont humides et chaudes, il faut être vigilant par rapport au mildiou (bio-agresseur présent depuis plusieurs campagnes).

CHOUX

Les altises sont de plus en plus présentes (les préconisations du précédent bulletin restent valables). De plus en plus de producteurs décalent les plantations, voire abandonnent cette production sur ces créneaux, du fait de la pression trop importante de ces ravageurs.

Les punaises (*eurydema*) occasionnent des dégâts sur jeunes plants : piqûres et morsures. Peu de solutions si ce n'est l'utilisation de filets au préalable et mise en place d'une rotation.

Toutes ces observations sont tirées des différentes éditions BSV Nouvelle-Aquitaine, auxquelles vous pouvez vous référer (voir ci-dessous).

Bulletin de Santé du Végétal (BSV)



➤ **Pour consulter toutes les éditions BSV parues, rendez-vous sur la page BSV de la Chambre régionale d'agriculture :**
bsv.na.chambagri.fr

- **Pour recevoir d'autres éditions BSV Nouvelle-Aquitaine, inscrivez-vous directement en ligne (gratuit) :**

<http://archives.emailing-asp.com/4/3360/inscription.html>

Projets en cours : PROJET PERFECTO

Etude régionale sur les circuits courts.

10 producteurs ont été enquêtés à ce jour : 1 en Creuse, 2 en Dordogne, 1 en Gironde, 2 en Lot-et-Garonne, 2 dans les Pyrénées-Atlantiques et 2 dans la Vienne. Agathe Castay, chargée de ce travail, est encore en **recherche de producteurs à enquêter. Fin des enquêtes prévues : fin juin.** Une présentation des résultats est prévue à l'automne 2018.

Réglementation

Soufre mouillable

Le soufre poudre n'est plus autorisé en cucurbitacées à peau non comestible sous abris. Sites à consulter pour les autres produits autorisés :

- <https://www.inao.gouv.fr/Les-signes-officiels-de-la-qualite-et-de-l-origine-SIQO/Agriculture-Biologique>
- <https://ephy.anses.fr>

Ressources

Parution de l'étude « Gestion de la fertilité des sols en cultures légumières et maraîchères »

Le **GIS PIClég** (Groupement d'Intérêt Scientifique pour la Production Intégrée en Cultures légumières) a financé une étude sur les indicateurs de fertilité des sols et la gestion de la fertilité en cultures légumières et maraîchères. Elle a pour objectif de faire une synthèse de la bibliographie scientifique et technique et de tirer les enseignements des projets de recherche et développement sur le sujet. Elle recense les indicateurs disponibles, questionne la spécificité des indicateurs pour les cultures légumières et maraîchères et l'usage qui peut être fait de ces indicateurs. Un travail d'enquêtes, réalisées auprès des praticiens, dresse un état des lieux de la mobilisation des indicateurs par les producteurs agricoles et leurs conseillers. Dans une seconde partie, l'étude tente de dresser dans quatre types différents de productions des liens entre les pratiques culturales courantes et l'impact qu'elles peuvent avoir sur la fertilité des sols.

Elle propose une hiérarchie des indicateurs qu'il convient de suivre pour garantir le maintien de la fertilité des sols à moyen et long termes. Des pistes de réflexion sont proposées pour de nouveaux travaux de recherche développement, ce qui comblerait le manque de références sur certains aspects de la gestion de la fertilité. L'étude propose enfin 11 recommandations à destination des praticiens concernant l'usage des indicateurs de fertilité des sols.

PICLEG - Fertilité des sols cultures légumières – Rapportpdf - 2 MB

PICLEG - Fertilité des sols cultures légumières - Note de synthèsepdf - 428,2 kB

Revue technique ProFilBio

« Le trimestriel de l'agriculture biologique en Nouvelle-Aquitaine »



Revue technique dédiée à l'AB (28 pages), publiée par les Chambres d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine et la Fédération régionale de l'AB de Nouvelle-Aquitaine.

- **Pour recevoir cette revue** (envoi mail), merci de vous inscrire (gratuit) en cliquant sur le lien suivant : <https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/filieres-et-territoires/agriculture-biologique/publications/profilbio/formulaire-profilbio/>

- **Pour consulter les précédents numéros** : <https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/filieres-et-territoires/agriculture-biologique/publications/profilbio/formulaire-profilbio/profilbio/>

- **Prochain numéro** : fin juin 2018 (tous les trimestres)

Newsletter de l'@B

« Les actualités AB des Chambres d'agriculture de NA »



- **Pour consulter la newsletter de l'@B d'avril 2018** : <https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/filieres-et-territoires/agriculture-biologique/actualites/>

➤ **Pour recevoir la newsletter de l'@B** : en faire la demande aux contacts ci-après.

➤ **Prochaine newsletter** : mi-juin 2018 (tous les 2 mois)

Enquêtes

A l'attention des maraîchers et producteurs de légumes de plein champ

- **P**our mieux connaître l'état de la production, les performances économiques et les voies de commercialisation en maraîchage bio et en légumes de plein champ bio.
- **P**our accompagner le développement de ces filières et orienter les porteurs de projet souhaitant s'installer.

Temps nécessaire : une dizaine de minutes.

ENQUETE DES MARAICHERS BIO :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScTQaVeAyibXVH5IW_HWRfnGs9XYTkQfPsb4op3PIyLc4bY8A/viewform

ENQUETES DES PRODUCTEURS DE LEGUMES DE PLEIN CHAMP BIO :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd_laiFCiY4DSGu8A6_kCJvCIJM8lj6MPAnPFFmBwnC8araxQ/viewform

La Chambre régionale d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine est engagée à assurer la **STRICTE CONFIDENTIALITÉ** des données transmises. Ces enquêtes sont réalisées par les Chambres d'agriculture, en partenariat avec la FRAB, INTERBIO, la Région, la DRAAF et l'Agence bio.

Pour aller plus loin

Nastasia Merceron (CDA 24) recherche des producteurs de légumes de plein champ bio dans la région intéressés pour participer à son étude technico-économique sur **6 espèces** (carotte, pomme de terre, poireau, salade, courge et courgette) sur une surface supérieure à 0.5 ha.

Pour participer, merci de la contacter au 05 53 63 56 50, nastasia.merceron@dordogne.chambagri.fr. Un document synthétique sur les données transmises lors de l'entretien vous sera diffusé à la fin de l'étude.

Journées techniques à venir

Rencontres Dephy Ferme Légumes sous abri 47 : 26 juin, 17 juillet et 04 septembre 2018.

Rencontres en culture dans les exploitations du réseau avec thématique protection biologique et reconnaissance insectes en saison avec

Fredon, fournisseurs PBI. Contact : Cécile DELAMARRE
cecile.delamarre@ca47.fr.

Contacts en département

Chambre d'agriculture de la **Charente**
Sylvie SICAIRE :
sylvie.sicaire@charente.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Charente-Maritime**
Benoît VOELTZEL
benoit.voeltzel@charente-maritime.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Corrèze**
Jean-Claude DUFFAUT
jc.duffaut@correze.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Creuse**
Noëllie LEBEAU et **Fanny DUMET**
noellie.lebeau@creuse.chambagri.fr
fanny.dumet@creuse.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Dordogne**
Nathalie DESCHAMP
nathalie.deschamp@dordogne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de **Gironde**
Philippe MOUQUOT
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Chambre d'agriculture des **Landes**
Emmanuel PLANTIER
emmanuel.plantier@landes.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du **Lot-et-Garonne**
Cécile DELAMARRE
cecile.delamarre@lot-et-garonne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture des **Pyrénées-Atlantiques**
Ludvine MIGNOT : l.mignot@pa.chambagri.fr

Chambre d'agriculture des **Deux-Sèvres**
Samuel GUITTON
samuel.guitton@deux-sevres.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Vienne**
Geoffrey MONNET
geoffrey.monnet@vienne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la **Haute-Vienne**
Christophe DERUELLE
christophe.deruelle@haute-vienne.chambagri.fr

Une publication du groupe régional production « Maraîchage, Légumes et PPAM », animé par Nathalie DESCHAMP (CDA 24).

Rédaction : Cécile DELAMARRE (CDA 47)

Ce bulletin a été réalisé par les Chambres d'agriculture, avec le soutien financier de la Région Nouvelle-Aquitaine, l'Etat, l'Europe et l'Agence de l'eau Adour-Garonne.

