



INTRODUCTION

Un 3^{ème} numéro se référant à l'actualité météorologique mouvementée, influant sur les conditions culturales et les décisions techniques.

AU SOMMAIRE:

- **Grandes cultures d'été bio:** que penser du sarrasin?, p. 1-2
- **Cultures légumières bio:** les problématiques saisonnières p. 3-4
- **Agenda:** journée technique, formations...: p.6

Grandes cultures d'été bio : que penser du Sarrasin ?

Contexte: ce mois de juin s'avère extrêmement pluvieux, du moins dans les Landes. Depuis début mai, un cumul proche de 150 mmm au 20 juin a très fortement compliqué les semis et la gestion des adventices.

Un certain nombre d'hectares sera non semé et d'autres n'auront pu être suffisamment désherbé mécaniquement et seront peut être à retourner...

Alors que semer fin juin et début juillet ?

Un sarrasin peut encore se semer. Appelé aussi blé noir, il est utilisé en alimentation humaine dans des filières sans gluten.

Le sarrasin peut s'avérer intéressant car son coût de production réduit et sa date de semis tardive sont propices aux faux semis tardifs souvent plus efficaces que ceux d'avril en sol froid pour déstocker les adventices d'été qui ont besoin d'un sol chaud pour germer. Cette culture permet de perturber et rompre les cycles habituels des adventices ayant le même cycle qu'un maïs, soja ou tournesol semé un mois avant, soit début mai .

+	-
<ul style="list-style-type: none"> - Pas besoin de fertilisants - Coût des semences réduits - Ne nécessite pas de désherbage mécanique - Cycle court de 100j environ - Peut se comporter comme un engrais vert 	<ul style="list-style-type: none"> - Plante indéterminé ⇒ la floraison peut s'étaler et le sarrasin peut reflleurir avant les récoltes suite à une pluie - Rendement moyen de 0,8 à 1t/ha ⇒ niveau de marge faible - Obligation d'absence de graines d'alcaloïdes (datura, morelle...) et de céréales



• AGROBIO 40 •

BRUNO PEYROU-BEAUDEANT
Conseiller grandes cultures
06 51 14 03 51
b.peyrou40@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO 47 •

ANTOINE DRAGON
Conseiller cultures légumières
06 13 58 53 95
a.dragon47@bionouvelleaquitaine.com



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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

Itinéraire technique :

- Choisir idéalement une parcelle sans Datura, ni Morelle, ni Liseron
- Profiter de la période tardive de semis pour effectuer des faux semis de façons décroissante à chaque passage (de moins en mois profond)
- Préparation du sol classique
- Semis en ligne au semoir à céréales sur tout les rangs, profondeur 2 à 3 cm
- Un passage d'écimeuse sera bénéfique avant récolte
- Prévoir un désherbage manuel si risque de présences d'alcaloïdes.

Préconisations:

- Il est conseillé de **majorer la dose de semis à 50Kg/ha au lieu de 35kg** souvent préconisé afin de bien couvrir le sol et éviter de laisser la place aux adventices. En effet, l'effet allélopathique souvent mis en avant n'est pas visible dans nos conditions pédo-climatiques du Sud-Ouest.
- Variétés : LA HARPE est une valeur sûre en petite graine ainsi que les variétés BILLY et VITA en grosse graine décorticable si débouchés circuit long.
- La récolte s'effectue dès que 3/4 des graines sont mures et que les feuilles tombent.
- **PREVOIR UNE LIVRAISON DANS LA JOURNEE** pour séchage et éviter un déclassement
- Normes: H2O = 14 %, imp =2 % mais avec absences d'alcaloïdes et de céréales (gluten).

Le sarrasin sera un bon précédent pour un semis de céréales ou de méteils.

! Si débouché prévu en circuit long, se renseigner sur le cahier des charges et la possibilité de contractualisation.



Culture de sarrasin, pleine floraison

Cultures légumières: les problématiques saisonnières

Cultures semées

Comme indiqué dans le premier article, les pluies répétées et fortes par endroits rendent délicats la réussite des derniers semis: créneau favorable très restreint, croûte de battance en sol limoneux. Ces conditions sont source de levées hétérogènes, un facteur très dépressif pour la rentabilité de la culture car impactant bien sûr le rendement à l'hectare, le temps de désherbage, de récolte... Dans ces cas-là, il peut être important de décaler les semis, ou de les détruire pour en refaire dans de meilleures conditions.

Les croutes de battance peuvent aussi contraindre des cultures déjà en place, la compaction affectant l'infiltration et la circulation de l'eau, et la prospection racinaire de la culture.

→ *Le passage d'outils à dents, ci-contre obliques de type « Michel », entre les rangs de tomate pour casser la croute et décompacter.*



Plantations, zoom sur le poireau:

Nous sommes entrés dans la phase de plantation des poireaux d'automne-hiver.

Quelques points de vigilance à avoir :

Stade plantation reprise = déterminant pour la rentabilité de la culture. En effet, les marges sont faibles et elles dépendent en bonne partie d'un bon démarrage et de l'homogénéité de la culture:

- La qualité et le stade des plants est un premier paramètre important: homogène (⇒ retrait des plants chétifs/malades), stade « crayon »: 5 à 6 mm/15-20cm, parage racines et au dessus de la feuille centrale, pralinage possible. Stockage droit des plants car plantation difficile si se sont courbés.
- Lors de la plantation, aller assez en profondeur pour gagner en blanc plus facilement, mais sans enterrer la zone de croissance. Ce qui nécessite d'avoir un plant suffisamment développé. Autre avantage: plus d'humidité trouvé en profondeur pour faciliter la reprise. Les planteuses à trous ou « poinçonneuse » assurent ce résultat.
- Eviter que le poireau touche le sol à la reprise, ce qui pourra notamment compliquer les phases de désherbage. Soit par l'impact de pluies/arrosage, soit par un manque d'eau. Il est donc préférable de ne pas planter dans un sol sec (actuellement on devrait être bon!), mais ressuyé pour éviter des semelles, et ré-humidifier à plus petites doses après plantation pour ne pas plaquer les plants.
- Attaquer les 1^{ers} binages rapidement dès la fin de reprise (10-15j après plantation), puis régulièrement. Le poireau supporte bien les hersages. Une fois assez développé, les buttages peuvent prendre la suite.

Enherbement

Les pluies régulières entraînent naturellement une sortie importante d'adventices.

- Avant semis, profitez-en pour faire des faux-semis et reprendre légèrement en surface.
- Profitez de chaque fenêtre météo pour intervenir par un binage, hersage...: leur efficacité est plus forte à un stade jeune des adventices « filament » = entre la germination et la levée.
- Pour ceux qui sont équipés, c'est par temps humide que le désherbage thermique donne le plus de résultats, lorsque les feuilles sont gorgées d'eau: l'eau chauffe et fait éclater les cellules.
- Pour les cultures plantées, le paillage associé au goutte-à goutte est d'une grande aide pour la gestion de l'herbe et le temps qu'elle peut exiger!

Pour les cultures sans paillage, s'équiper de bineuses pour aller au plus près de la culture (doigts caoutchouc, lames, brosses, disques).

Risque sanitaire

Enfin, ce climat orageux et doux est favorable aux maladies cryptogamiques, dont les mildious. **La pression est forte!**

On pense au risque sur tomate de plein champ, pomme de terre et melon. Mais il a également été **observé sur une autre cucurbitacée, la courgette, plus rarement touché.**

Cf. photos



Dans ces conditions météorologiques, il est important d'anticiper d'agir en préventif. Au vu de la vitesse de propagation de la maladie et de l'action des produits de traitement en AB, il est très difficile d'enrayer son développement.

La combinaison cuivre et soufre a a priori la meilleure efficacité grâce à leur synergie dans un même traitement.

- **Cuivre:** 400g de Cu métal/ha, à augmenter un peu selon la pression— bouillie bordelaise: 400g/hL (incolore si présence de fruits ou parties à récolter) ou 2kg/ha.
- **Soufre:** 4 à 7,5kg/ha, à adapter selon la pression et la chaleur; être sur les doses modérées à t° > 25°C.

En cas de symptômes constatés, deux traitements rapprochés à 3-4 jours d'intervalle sont nécessaires pour avoir un effet stop.

Des traitements alternatifs existent mais peu de références existent. Agrobio Landes a testé l'effet de substances de base sur le mildiou de la pomme de terre pour avoir des références (bicarbonate de sodium, décoction de prêle, lécithine de soja). Les conclusions de quatre années d'essais montrent qu'en pression modérée, le bicarbonate de sodium obtient des résultats proches du Cuivre. Toutefois en pression forte, les substances alternatives ne permettent pas de maintenir la culture saine contrairement au Cuivre.

Plus de renseignements sur ces essais auprès de Cédric Hervouet.

→ **Vérifier les homologations par culture:** https://ephy.anses.fr/recherche_avancee/usages

→ **Et les substances de bases en AB:** <http://substances.itab.asso.fr/fiches-substances-de-base>

AGENDA

- **Forum fruits & légumes bio « producteurs et entreprises »** le 7 juillet à la chambre d'agriculture d'Agen:
 - Le matin : tables rondes sur la structuration des filières;
 - L'après-midi: rendez-vous d'affaires producteurs ou groupements de producteurs et entreprises de Nouvelle-AquitainePlus d'informations et inscriptions: <https://www.forum-filieres-bio.fr/>
- **Journée technique** sur la culture de la carotte en bio, à l'EARL des Haies, à ROUMAGNE (47), le 6 septembre à 14h
- **Formation** « choisir et réussir ses couverts végétaux », le 5 septembre à OEYRELUY (40)
- **Formation** « choisir et réussir ses couverts végétaux », le 15 septembre à VILLENEUVE-SUR-LOT (47)
- **Journée technique** sur les prairies bio et la réintroduction de ruminants, le 11 septembre 2023 à CASTANDET (40)
- **Formation** : quelle rotation de grandes cultures sur mon exploitation biologique? Le 16 janvier 2024 à OEYRELUY (40)
- **Formation** : fertilité de mes sols et fertilisation en AB , le 2 février 2024 à VILLENEUVE-SUR-LOT (47)

→ Tout l'agenda de Bio Nouvelle Aquitaine: <https://www.bionouvelleaquitaine.com/>

Suggestions, demandes particulières, appui technique, nous sommes à votre disposition:

Grandes cultures / Légumes plein



Bruno Peyrou-Beaudeant

Tél: 06.51.14.03.51

b.peyrou40@bionouvelleaquitaine.com

Cultures légumières



Antoine Dragon

Tél: 06.13.58.53.95

a.dragon47@bionouvelleaquitaine.com

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



• AGROBIO 40 •

BRUNO PEYROU-BEAUDEANT

Conseiller grandes cultures

06 51 14 03 51

b.peyrou40@bionouvelleaquitaine.com



• AGROBIO 47 •

ANTOINE DRAGON

Conseiller cultures légumières

06 13 58 53 95

a.dragon47@bionouvelleaquitaine.com



• BIO NOUVELLE-AQUITAINE •

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