



SOMMAIRE

1. Choix variétaux : discriminer par la tolérance maladie
2. Désherbage haricots verts.
3. Tournesol, dernières interventions de désherbage et apport de bore
4. Luzerne : identifier les ravageurs en végétation
5. Betteraves sucrières, utilisation d'Airone SC reconduite
6. Salon BioWall Innov vendredi 5 juillet

AGENDA

Tour de plaine Bio HDF « lentilles »
lundi 1^{er} juillet à 14 h
chez Laurent CNUDE
à Esquennoy (60)

Salon Biowall Innov
vendredi 5 juillet à
Assesse (Belgique)

Visite essai Pomme de terre
Vendredi 12 juillet à
Carvin (62) à 9h
Mardi 16 juillet à Le
Rosel (80) à 9h30

Le clin d'œil météo

« Temps de la Saint-Fernand (27 juin), chaleur et soleil riant. »

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Choix variétaux : discriminer par la tolérance maladie

Nous vous évoquons la pression maladies sur céréales et féveroles d'hiver dans le [JT Bio 10](#).

Le florilège des maladies se poursuit avec l'apparition de rouille brune, rouille jaune sur épis et rouille noire (en Nord-Pas-de-Calais) et fusariose.

Certaines variétés ont touché le gros lot et sont atteintes soit de toutes les maladies, ou presque ; soit elles expriment fortement les symptômes d'une maladie. Il s'agit notamment de LD Cape, Abracadabra, Caminada, KWS Corole. SU Tarrafal a été une des variétés les plus touchées par la rouille noire en NPDC.

En triticale, sur certains secteurs, Kitesurf, Lumaco, Breat, RGT Centsac et Triperf atteignent des niveaux de maladie foliaires importantes.

Pour les orges d'hiver, l'helminthosporiose est présente sur presque toutes les variétés. La rhynchosporiose, maladie de fin de cycle par excellence sur cette espèce, a également fait son apparition.

La génétique étant le meilleur moyen de limiter l'impact des maladies sur vos cultures, nous vous conseillons d'être extrêmement attentif à vos choix de variétés pour l'année prochaine. Dans nos essais, certaines nouvelles variétés tirent leur épingle du jeu pour le moment comme Bodeli, Gergovie et RGT Capexo.

Mégane PERCHE-GUILLAUME

2. Désherbage haricots verts

Avec les premiers semis vont suivre les 1^{er} désherbages du haricot vert.

Avec la météo clémente et l'humidité du sol il faut s'attendre à une pression mauvaises herbes importante avec présence de morelles toujours délicates à maîtriser. Dans ce cas précis la stratégie du cadencage sera à privilégier Ce rythme de passage peut être court (3 à 5 jours entre chaque intervention) car la morelle par exemple, avec ces fortes chaleurs, pousse en quelques jours seulement !. Sinon la stratégie à adopter sera plutôt d'intervenir « à vue », c'est-à-dire lors dès l'apparition des fils blancs et 1^{ers} cotylédons de mauvaises herbes.

Le tableau ci-dessous reprend les diverses possibilités de désherbage que nous avons acquis avec l'expérience. A noter que pour l'utilisation des herses étrilles il s'agit bien de HE à câbles et non à panneaux.

	Post-semis/ Prélevée	Post-semis germé	Crosse	Cotylédons	1 ^{re} feuilles unifoliées	1 ^{re} feuille trifoliée	Hauteur 10 à 25 cm	Hauteur 25 à 50 cm
Herse étrille	8 à 12 km/h ●●●●	8 à 12 km/h ●●●●	1,5 à 2,5 km/h ●	2 km/h ●	3 km/h ●●	4-5 km/h ●●●	6-7 km/h ●●●●●	
loue rotative	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h	5 à 8 km/h	< 10 km/h	12 à 15 km/h	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h	
Bineuse				3 à 5 km/h	3 km/h si protège plant	5 km/h	6 km/h	7-8 km/h

Passage possible
Passage possible – Réglages difficiles
Passage à proscrire ou non pertinent pour le désherbage

Réglage de l'agressivité des dents de la herse :
● agressivité faible à ●●●●● agressivité forte

En ce qui concerne le binage il n'est pas conseillé de butter sur le rang car à la récolte de la terre pourrait monter dans la machine et altérer la qualité.

Retrouvez ci-dessous une vidéo montrant le désherbage d'une parcelle de haricot à la herse-étrille.

<https://youtube.com/shorts/xdfe4vJoFVs?feature=share>

Alain LECAT et Sébastien FLORENT

3. Tournesol, dernières interventions de désherbage et apport de bore

Avec les températures estivales des derniers jours, la croissance des tournesols s'accélère ! Dans la plupart des situations, le stade des tournesols s'échelonne de 6 – 8 feuilles (derniers semis ou ressemis) à 10-12 feuilles pour les plus avancés.



Parcelle de tournesol présentant des manques à la levée (Wissignicourt - 02)

Désherbage : La gestion de l'enherbement sur le rang est maintenant jouée. Les derniers binages sont en cours, ou à réaliser pour gérer les adventices en inter rang. C'est la hauteur et la couverture de la **culture** qui va conditionner les possibilités d'un dernier passage. Ne pas tarder !

Ci-contre, passage de bineuse sur des tournesols au développement hétérogène causé par des attaques de pigeons, de 4 à 6 feuilles. En fonction de la pluviométrie et de la croissance de la culture, un dernier passage sera possible, si nécessaire.



Dans les parcelles où le peuplement est bon, le tournesol permet généralement par son pouvoir couvrant de contenir les adventices. Malheureusement, les parcelles indemnes de dégâts sont de plus en plus rares, comme le montre les premières photos.

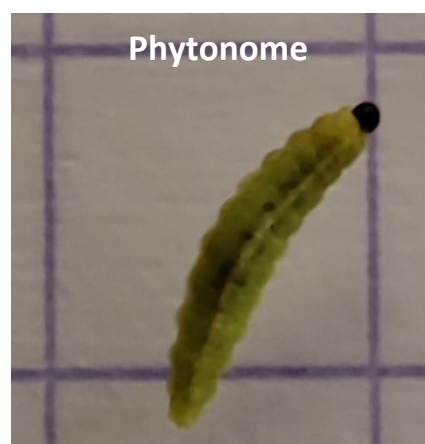
Bore : Les carences en bore peuvent être préjudiciables pour la culture, surtout en sol filtrant/superficiel et en sols de craie. Si aucun apport organique n'a été réalisé de manière récente, un apport de 500 grammes de bore sous forme minérale ou 200 grammes sous forme chélatée, sur la culture du stade 5 paires de feuilles au stade limite passage tracteur est conseillé.

Pierre DURAND

4. Luzerne : identifier les ravageurs en végétation

Vous avez attiré notre attention sur l'état des luzerne ce printemps. Aux attaques de limaces observées à la sortie de l'hiver, dans les sols de bief, viennent se greffer d'autres insectes comme en témoigne la photo ci-contre prise à Oudeuil dans l'Oise.

Ces dégâts sont imputables essentiellement à la présence de larves de coléoptères, appelés « phytonomes » et dans une moindre mesure à l'apion, autre coléoptère de 2 à 3 mm. Tous deux consomment les jeunes feuilles de luzerne. Cela paraît d'autant plus marqué que la végétation est peu développée.



RAVAGEUR	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août
Apion	fortes	moyen	faibles	faibles	faibles
Phytonome	fortes	fortes	moyen	faibles	faibles
Puceron	moyen	fortes	fortes	faibles	faibles
Négril	faibles	moyen	fortes	faibles	faibles
Sitone	faibles	moyen	moyen	moyen	faibles
Tychius	faibles	moyen	fortes	fortes	faibles
Tordeuse	faibles	faibles	fortes	fortes	faibles
Punaise	faibles	faibles	moyen	fortes	fortes

pullulations

fortes moyen faibles

Les dégâts observés actuellement correspondent à la période d'avril -mai habituellement propice à la présence de ces deux ravageurs.

Source FNAMS « [Guide de reconnaissance des insectes ravageurs de la luzerne porte-graine](#) »

Gilles SALITOT

INFORMATIONS

5. Betterave sucrières, utilisation d'Airone SC reconduite

Le ministère de l'Agriculture vient d'autoriser l'utilisation du fongicide Airone SC à base de cuivre afin de lutter contre la cercosporiose. Cette dérogation est signée pour une période d'utilisation du 1er juin au 29 septembre 2024. Airone SC (136 g d'hydroxyde de cuivre + 136 g d'oxychlorure de cuivre) s'utilisera en programme :

de 2,5 à 3,5 l/ha, 3 applications maximum (dans la limite d'un apport total de 4 kg de cuivre /ha/an tous usages de produits à base de cuivre confondus). DAR :14 jours. ZNT / DVP de 20 m.

6. Salon Biowall Innov - vendredi 5 juillet

Bio Wallonie organise le vendredi 5 juillet, la 1ère édition du Salon Biowall'Innov, salon interprofessionnel technique bio à Assesse (sur les champs de l'agriculteur bio Guillaume Fastré).

► 19 ateliers sur des techniques innovantes; visites d'essais; stands d'exposition & restauration, ... Découvrez près de 60 intervenant·e·s, exposant·e·s et/ou partenaires belges et étrangers!



Depuis Beauvais, nous organisons un départ en voiture. Si vous êtes intéressés pour vous joindre à nous ... faites-moi signe !

En copie attachée à ce JT Bio, l'invitation à télécharger. L'entrée est gratuite mais l'inscription est obligatoire.

Gilles SALITOT – 06 81 95 93 59

Bulletin rédigé par les conseillers du groupe régional « Agriculture Biologique » des Chambres d'agriculture des Hauts de France. En cas d'usage d'un produit disposant d'une AMM et autorisé en AB, référez-vous à l'étiquette et vérifiez les usages sur le site e-phy. Plus d'informations sur l'agriculture biologique sur www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr. Coordination et renseignements : Mégane PERCHE-GUILLAUME megane.guillaume@npdc.chambagri.fr (59 – 62) et Gilles SALITOT : 03 44 11 44 65 – gilles.salitot@oise.chambagri.fr (départements 02, 60 et 80) - Reproduction interdite – Les Chambres d'agriculture sont agréées par le Ministère de l'Agriculture pour leur activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires. N° d'agrément: IF 01762 (CA 02 et CA 60) – PI 00740 (CA 80) – NC00815 (CA NPDC)

Elles sont titulaires d'un contrat d'assurance garantissant notamment la responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations Avec le soutien financier de phytosanitaires (CA Oise – N° 05038757w/1001; CA Aisne n°70009750G-2525; CA Nord-Pas de Calais n° 15851790 B 006; CA Somme n° 05801662J/1102)