



SOMMAIRE

1. Choix variétal en céréales
2. Qualité des semences, la récolte 2021 appelle à être vigilant !
3. Récolte du Soja, faut-il andainer ?
4. Vu en plaine
5. A lire ou à visionner

Le clin d'œil météo

« Pluie de Saint Michel (29/09) sans orage, d'un hiver clément le présage ».

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Choix variétal en céréales d'hiver

Blé

Pour les blés de conversion, RUBISKO, variété productive de référence, trouve quelques concurrents dans les nouveautés, WINNER, LD CHAINE, mais également avec GWENN. Cette dernière confirme son très bon potentiel de rendement, en plus d'un comportement agronomique irréprochable. Seule, GWENN (BPMF) avec un bon précédent pourrait trouver un débouché meunerie en mélange.

En valorisation meunerie, avec deux ou trois années consécutives de bons résultats, les variétés de compromis CHRISTOPH, EMOTION et WENDELIN confirment leur intérêt et leur statut. ENERGO reste une valeur sûre mais elle est assez sensible à la rouille jaune tout comme EMOTION.

Pour les blés améliorants, AURELIUS et MONTALBANO confirment leur intérêt pour la deuxième année consécutive à côté des références comme TENGRI et TOGANO.

Qualité meunière	1 ^{er} choix	2 ^{ème} choix	A essayer	En retrait
Améliorantes	TENGRI	TOGANO (alt) ^{RJ}	WITAL	
	ALESSIO	ROYAL		RENAN
Compromis qualité- rendement	ENERGO ^{RJ} WENDELIN	CHRISTOPH EMOTION ^{RJ}	AURELIUS MONTALBANO LD VOILE	GRAZIARO (verse)
	GENY			
	GWENN	LENNOX (alt)	LD CHAINE	
Potentiel	RUBISKO KWS EXTASE*	WINNER FILON	GAMBETTO	

Céréales secondaires : triticales et épeautre

En **triticale**, RAMDAM et BREHAT confirment leur statut de référence. KITESURF obtient de très bons résultats dans tous les essais cette année. Dans le créneau des triticales précoce, LUMACO est intéressant.

	Triticale	Epeautre
1^{er} choix	RAMDAM - BREHAT - KITESURF - LUMACO	SERENITE - CONVOITISE - GLETCHER
2^{ème} choix	BIKINI (Alternative) - JOKARI	ZOLLERNSELZ
A essayer	RGT RUTENAC – RGT GWENDALAC	COPPER

En **épeautre**, SERENITE montre le meilleur potentiel sur 2 ans, suivi de près par GLETCHER, CONVOITISE qui sont deux variétés plus tardives à épiaison. ZOLLERNSELZ se classe en milieu de tableau sur les deux années d'essais. COPPER, essayé pour la première fois cette année, montre un comportement agronomique (tolérance maladie et couverture de sol) très prometteur en plus d'être productif.



Téléchargez le compte rendu de tous les essais en agriculture biologique menés par les Chambres d'agriculture dans les Hauts-de-France [ICI](#)

Mégane PERCHE-GUILLAUME

2. Qualité des semences : la récolte 2021 appelle à la vigilance !

Faculté germinative : Nos différents messages vous ont alerté sur les difficultés particulières rencontrées lors de la moisson, essentiellement sur les triticales d'hiver. Les résultats des premiers tests de germination le confirment. Les céréales récoltées tardivement alors qu'elles étaient mûres présentent fréquemment des facultés germinatives faibles, voire très faibles (< 70 %).

- Les lots qui ont chauffé sont à exclure d'emblée de la production de semences.
- Les céréales conservées au-delà de 17 % d'humidité peuvent également poser problème.
- De même, il est essentiel de trier soigneusement au préalable vos lots de céréales conservés en vue de faire de la semence, en écartant tous les petits grains.

A partir de là, vous pouvez réaliser un test de germination. Cette année, les levées de dormance sont particulièrement longues. Donc, n'hésitez pas à laisser vos graines au froid plusieurs jours (5 à 6 jours) avant de les déposer idéalement sur un buvard humide que vous aurez plié en accordéon (cf. [JT Bio 13-21](#))

Carie : l'analyse carie est fortement recommandée sur toutes les semences de ferme multipliées plusieurs fois sur elles-mêmes. Cela concerne bien sûr le blé (cas le plus fréquent) mais l'épeautre (petit ou grand) n'est pas à l'abri de ce souci.

Il est urgent désormais d'envoyer vos échantillons de céréales au laboratoire pour détecter la présence éventuelle des spores.

Sur grains nus, analyse possible au laboratoire du GEVES à partir d'un échantillon de 1000 grains ou 50 grammes (SNES – Station Nationale Expérimentation de Semences – rue Georges Morel – 49071 Beaucouzé Cedex - tél. 02 41 22 58 02)

Sur épeautres, le laboratoire BIOVA, réalise une analyse sur un échantillon de grains vêtus, un dénombrement du nombre de spores par gramme de semences. (BIOVA – Parc technologique du Canal – 3 rue Ariane – Bat. B – CS 82245 – 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex – tél. 05 62 19 22 40)

On considère qu'un lot peut être utilisé comme semences sans risque de transmission si le nombre de spores par grain est inférieur à 5. Attention, les laboratoires expriment un résultat en spores/gramme de grains. Une conversion est donc à faire tenant compte du PMG des semences.

Désinfection au vinaigre

Les résultats de faculté germinative et caries connus, vous êtes en mesure de retenir les lots aptes à être ressemés cet automne. L'utilisation du vinaigre comme traitement de semences de base en AB s'est largement répandue ces dernières années sur blé et épeautre avec des résultats positifs. Elle repose sur l'utilisation de 1 l de vinaigre à 8% / quintal de semences + 0.8 l. d'eau.

Vigilance au stockage : céréales humides = moisissures et insectes !

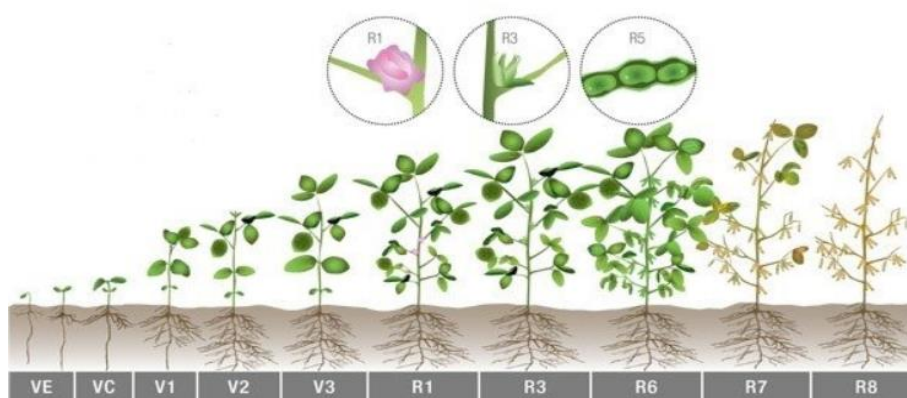
Autre caractéristique de la récolte 2021, de nombreux lots de céréales ont été récoltés avec des teneurs en humidité voisines de 17 % voire un peu au-delà. Si ces céréales sont stockées dans vos bâtiments pour plusieurs mois, sans être préalablement séchées, il y a un risque évident de moisissures et de développement d'insectes (charançons, sylvains ...). Là encore, il est temps de reconsidérer les conditions de stockage en envisageant si nécessaire une ventilation séchante pour conserver les grains à une humidité maximale de 15 %.

Gilles SALITOT

3. Récolte soja, l'andainage est-il une solution pour avancer la récolte ?

Devant la maturité des sojas plus tardive cette année, vous avez été quelques-uns à nous demander si l'andainage ne serait pas une technique pour anticiper la récolte. Avant d'y répondre il convient de rappeler les stades de maturité du soja ainsi que leurs évolutions en fonction d'indicateur visuel :

Le soja a fini son processus de remplissage des graines (PMG atteint) au stade où les 1ères feuilles virent au jaune. Pour réaliser un fauchage/andainage, il est préférable d'attendre que la moitié des feuilles soient tombées (stade R7).



Le diagnostic à la parcelle est obligatoire pour évaluer **l'état de maturité du soja**. Stade R7 = **La maturité physiologique** d'une graine de soja se produit lorsqu'une gousse contenant au moins une graine sur la tige principale a atteint sa couleur de maturité jaune-beige (photos ci-dessous). A ce stade, le taux d'humidité du grain est toujours supérieur à **50%**.

Le stade R8 est atteint lorsque **la grande majorité des feuilles est tombée**. Les graines sont libres et sonnent dans les gosses. Elles deviennent difficiles à rayer avec l'ongle. Leur humidité est alors comprise **entre 14% et 16% correspondant au stade optimal de récolte**.



Crédit photo Xavier et Louis Broutier (Montreuil sur Mer 62) Semis du 21 mai variété MERLIN.

Dans notre région, pour un semis du 10 -15 mai, le taux d'humidité est voisin de 18-20 % vers le 5-10 octobre. C'est ce que nous avons observé en 2015 et 2016. Dans les conditions météorologiques actuelles, il sera nécessaire de prévoir un séchage à la récolte.

L'andainage est-il une solution pour accélérer la dessiccation ?

Tout d'abord la gousse de soja ne s'écosse pas si facilement à maturité et les tiges restent bien verticales à maturité. Heureusement pour nous elles savent attendre sur pied et profiter du séchage à l'air ambiant.

Pour ceux qui seraient tentés d'andainer le soja pour accélérer la maturité, la méthode est tentante mais a un inconvénient majeur. Le soja se récoltant à ras du sol, il ne laisse pas de chaumes qui permettraient une aération par le dessous de l'andain. Il faut donc s'assurer d'une période sans pluie d'une dizaine de jour en prévision d'un andainage au stade de maturité physiologique. Le risque est important en octobre d'avoir des pluies qui viendraient réhumidifier l'andain et, dans le pire des cas, ferait moisir celui-ci. **Mieux vaut donc laisser sécher sur pied autant que possible !**

Pour optimiser les chances de ne pas récolter trop tard, en plus de la date de semis, le choix variétal est un levier essentiel. Bien entendu, toutes les variétés utilisables en Hauts de France se classent parmi les groupes 000 ou TTP. Cependant des disparités notables entre variétés se retrouvent au sein d'un même groupe de précocité, comme nous le montre les quelques photographies ci-dessous prises dans l'essai soja de l'Aisne, semé le 27 avril sur la commune de Brécy.

Parmi les variétés les plus tardives, on trouve :



SPHINXIA



ABELINA

Parmi les plus précoces : à maturité au 20 septembre_



AURELINA 000



TIGUAN TTP

4. Vu en plaine

Récolte du sarrasin dans l'Oise 10 à 15 jours après le fauchage andainage !

Voici en image, la récolte de sarrasin effectuée par Eddie Vandenabeele, producteur bio dans l'Oise. La parcelle semée début juin, suite aux dégâts de pigeons sur tournesol, était encore verte le 8 septembre au moment du **fauchage andainage**, ce qui n'est pas idéal.



La moisson engagée vendredi 24 septembre dernier avant les pluies, a permis de récolter un grain homogène à une humidité voisine de 20 %. La reprise des andains par la coupe de la moissonneuse de l'agriculteur s'est effectuée avec un peu de vrombissement, le dessous des andains étant encore vert.



Comme le souligne Pascal D'Heygère, autre producteur de sarrasin dans l'Oise, « cette année humide a permis une floraison de la culture sans à-coup et favorisé l'homogénéité de la récolte ».

Le temps sec mais plus frais de septembre augmente le délai entre le fauchage andainage et la moisson.

Gilles SALITOT

5. A lire ou à visionner !



Le nouvel EchosBio est sorti ! Vous le trouverez joint au JT Bio.

Au sommaire de ce bulletin 100% bio, les essais céréales 2021, les nouveaux engrais organiques, la gestion de l'herbe... **S'abonner pour l'année en cours au bulletin régional Echos bio, cliquez [ICI](#) ...** Et pour revoir les anciens numéros : [ICI](#)



Cet été, des conseillères expertes en effluents d'élevage et en élevage ont réalisé une vidéo sur la réglementation du stockage du fumier en bout de champs. CLIQUEZ sur l'image pour la visionner !

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 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)

Avec le soutien financier de

