



SOMMAIRE

1. Semis des protéagineux et des associations CerPro
2. Résultats de l'essai variété maïs grain
3. Formations bio en Grandes Cultures cet hiver
4. Vu en plaine

Le clin d'œil météo

« *Le cinq tu sauras, quel mois tu auras* » - Bon, ben, on est prévenu... !

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Semis des associations céréales-protéagineux

La mi-novembre est propice aux semis des protéagineux d'hiver. Avant d'envisager ces cultures souvent associées, **vérifier auprès de votre opérateur économique quelles associations il sera capable de trier et de commercialiser.**

Pour la culture des pois protéagineux ou fourrager, l'association avec une céréale est indispensable (couverture du sol, effet tuteur, répartition du risque pour le rendement).

Tableau récapitulatif des densités de semis des différentes associations :

	Triticale ou blé / féverole	Triticale précoce ou escourgeon / pois protéagineux	Triticale / pois fourrager	Seigle ou épeautre / lentillon	Féverole pure
Densité de semis	100 gr/m ² (triticale) ou 150 gr/m ² (blé) + 25 à 30 gr/m ²	100 gr/m ² (triticale) 40-60 gr/m ² (escourgeon) + 70 à 80 gr/m ²	240 - 280 gr/m ² + 35 gr/m ²	35 kg (seigle) ou 80 kg (épeautre) + 80 kg lentillons	25 - 30 gr/m ²

Les **associations pois ou lentillon** doivent être semées en une fois, à une profondeur de 3 cm. Pour une bonne homogénéité du semis, il est nécessaire de bien mélanger l'ensemble des semences au préalable.

Les mélanges comprenant de la féverole se sèment en deux fois. Un premier passage du semoir pour implanter la féverole à 6 ou 7 cm minimum, puis le semis de la céréale dans un second temps. L'enfouissement des graines de féveroles par un labour superficiel est une autre possibilité.

Ces doses de semis sont à moduler en fonction du statut azoté de la parcelle : plus il y aura d'azote dans le sol, moins les céréales seront semées drues.

Céréales seules :

Concernant les semis de céréales, seuls quelques créneaux ont permis de réaliser des semis entre le 20 et 30 octobre et cette semaine pour les départements de l'Oise et l'Aisne essentiellement. Pour le moment, seuls les semis de seigle sont compromis. Il s'agit d'une céréale très hiver, qui nécessite d'être implanté tôt (jusqu'au 1 novembre idéalement)

Les orges d'hiver peuvent encore être implantées cette semaine, mais sans aller au-delà du 15 novembre.

Pour les blés, pas d'inquiétude pour le moment, la plupart des variétés disponibles en AB peuvent être semées début décembre sans aucun souci. Il convient néanmoins de se référer à **leurs notes d'alternativité (de 1 à 9)**. Pour le moment, seules les variétés très hiver, avec une note de 1 ne devraient plus être semées (RENAN). Les variétés avec des notes d'alternativité de 4 peuvent être semées jusqu'à mi-janvier : (APACHE, MONTALBANO, CHRISTOPH GWEN)

Enfin, les variétés alternatives (note >7) peuvent quant à elle être semées jusqu'en mars (LENNOX, MOSSETTE ...)

Alternativité	1 à 2	3 à 4	5 à 6	7 à 8	9,00
Variétés	Renan Alessio Gwenn Capo Christoph	Apache Artimus Aurélius Energio Gény Montalbano Wendelin	Emotion Filon Rosatch	SU Tarrafal Mosette	Lennox Feeling Togano KWS Sharki

Alain LECAT et Pierre DURAND

2. Maïs grain : résultats de l'essai variétés implanté dans l'Oise

Les années se suivent et fort heureusement ne se ressemblent pas. L'an dernier, le potentiel des maïs était fortement limité par la sécheresse estivale, avec des rendements faibles, autour de 40 à 50 q dans le sud des Hauts-de-France. Notre essai variété implanté dans l'Oise permet d'observer en 2023, le doublement des rendements avec bien sûr, un scénario climatique bien plus favorable (175 mm de pluie en juillet août).

L'essai est semé le 4 mai dernier dans un sol de limon peu profond reposant sur de l'argile à silex. Le précédent luzerne est propice à la fourniture de l'azote pour la culture. Récolte réalisée le 30 octobre.

Variétés	précocité	Rendt (q)	Groupes homogènes	Humidité (%)	Groupes homogènes
LG 31272	G1	108,2	A	27,9	A B
ES MILADY	G2	106,9	A	27,1	B C
DKC3888	G1	103,5	A B	28,7	A B
KWS GUSTAVIUS	G0	102,4	A B	26,1	B C
KWS EDITIO	G1	101,7	A B	25,2	C D
ASHLEY	G0	101,1	A B	23,6	D
FARMUELLER	G2	100,6	A B	27,7	A B
ALENARO	G2/S2	98,5	A B	30,0	A
CROSBY	G0	97,8	A B C	25,0	C D
LID1015C	G0	96,6	A B C	22,9	D
WESLEY	G0	96,1	A B C	27,3	A B C
CLOONEY	G1	94,9	A B C	28,3	A B
LID2210C	G0	94,4	A B C	26,2	B C
P8834	G1	91,8	A B C	28,0	A B
PRIMINO	G0	87,9	B C	23,0	D
RGT MAXXATAC	G1	82,2	C	28,5	A B
Moyenne		97,8 q		26,6 %	
Ecart type		5,9 q		1,0	
CV %		6,1 %		3,8 %	

Les rendements entre les variétés s'échelonnent sur 26 q. Pour autant, en terme statistique, l'essai est moyennement précis. Il permet de classer les variétés sur trois groupes homogènes. **LG 31272** et **ES MILADY** se distinguent de **PRIMINO** et **RGT MAXXATAC**, par des groupes homogènes différents.

Cette année, les taux d'humidité à la récolte sont limités. On observe qu'au sein d'un même groupe de précocité, les valeurs relevées pour chaque variété peuvent être assez variables. Cela permet donc de les classer plus finement au sein de leur groupe. Comme en 2022, ES MILADY (G2), se distingue par sa rapidité de dessiccation.

Précocité	nb de variétés	Humidité récolte (%)	Rendement moyen (q)
Groupe G0	7	24,9	96,6
Groupe G1	6	27,8	97,1
Groupe G2	3	28,3	102,0

L'essai maïs grain est conduit au sein d'un réseau multipartenaires (Arvalis, coopératives et Chambres d'agriculture), dont nous aurons probablement les résultats en décembre. Ce regroupement sera utile pour établir le choix des variétés à retenir pour les prochains semis.

Gilles SALITOT

3. Formations bio en Grandes Cultures cet hiver

Vous avez probablement reçu le carnet de formation des Chambres d'agriculture des Hauts-de-France. Cet hiver, nous vous proposons deux formations. Une formation sur le changement climatique et une formation pour progresser en grandes cultures bio.

La formation sur le changement climatique aura lieu le 1^{er} février 2024 à Noyon (60) et le 8 février 2024 à Saint-Laurent Blangy (62). Elle aura pour but d'identifier les conséquences du changement climatique sur les grandes cultures bio et d'analyser les adaptations envisageables sur votre exploitation.

La formation « Progresser en grandes cultures bio : colza, lin et chanvre » se déroulera à Lorgies (62) le 16 janvier 2024, à Amiens (80) le 17 janvier 2024, à Laon (02) le 23 janvier 2024 et à Beauvais (60) le 24 janvier 2024. Elle traitera de l'introduction de nouvelles cultures dans son assolement en lien avec la demande des marchés.

Pour plus d'informations sur ces formations, si vous ne l'avez pas reçu, n'hésitez pas à télécharger le catalogue des formations des chambres d'agriculture Hauts-de-France via le lien suivant (nos formations apparaissent en page 36). Un bulletin d'inscription est disponible en fin de document.

https://hautsdefrance.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/National/FAL_commun/publications/Hauts-de-France/catalogue-formations-2023-2024.pdf

4. Vu en plaine : les premières levées de céréales biologiques



Ces premières levées bénéficient des températures douces et de l'humidité. Les pertes sont limitées. Attention à ne pas exagérer vos densités de semis !

Triticale Jokari semé le 17 octobre à la Neuville Garnier dans l'Oise - stade du triticale : 2 feuilles



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)

Avec le soutien financier de

