



SOMMAIRE

1. Avancée des semis
2. Désherber ou ne pas désherber, telle est la question ?
3. Maïs, 2025 année très favorable

AGENDA

Mois de la bio

Retrouvez le programme
[ICI](#)

« Limiter l'érosion des sols
en pomme de terre et
alternatives aux phytos »

17 novembre – 14h à
OPPY

« Maïs + légumineuse :
sol couvert et azote
naturel »

18 novembre - 10h30 à
LINSELLES

« Chèvre et cultures : un
duo pour valoriser les
sous-produits »

18 novembre - 9h30 à
ECAILLON

Le clin d'œil météo

« Le 5, tu sauras quel mois tu auras »

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Avancée des semis de céréales

Les premiers semis engagés en région autour du 20-25 octobre sont désormais au stade 1 feuille pour la plupart. Les températures douces et les sols encore chauds permettent une levée rapide. Les semis vont se poursuivre cette semaine, une fois les parcelles ressuyées après les pluies pour les secteurs arrosés le week-end dernier. **Vous êtes dans le bon créneau de semis pour toutes les céréales ...**

... mais patience pour les protéagineux !

Les semis de protéagineux s'envisagent plutôt à partir du 10 novembre. C'est d'autant plus vrai que les températures sont douces. **Un trop fort développement végétatif en sortie hiver est préjudiciable à l'état sanitaire.**

D'une manière générale, les protéagineux se sèment préférentiellement en association avec une céréale. Vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif des densités de semis des différentes associations.

	Triticale ou blé /féverole	Escourgeon / pois protéagineux	Triticale/ pois fourrager	Seigle ou épeautre / lentillon	Féverole pure *
Densité de semis	100 gr/m ² (triti) ou 150 gr/m ² (blé) + 25 à 30 gr/m ²	100 gr/m ² + 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

*Semis de féverole pure fortement recommandé au monograin.

Les doses de semis ci-dessus sont indicatives et peuvent être modulées, notamment en diminuant la quantité de céréales en fonction de la disponibilité en azote. Plus le précédent est de qualité, moins je sème de céréale dans mon mélange.

La graine de féverole doit être semée à 5/6 cm de profondeur minimum. Pour cela plusieurs méthodes sont possibles, le semis en deux fois, ou l'enfouissement des féveroles par un labour superficiel.

Pierre DURAND

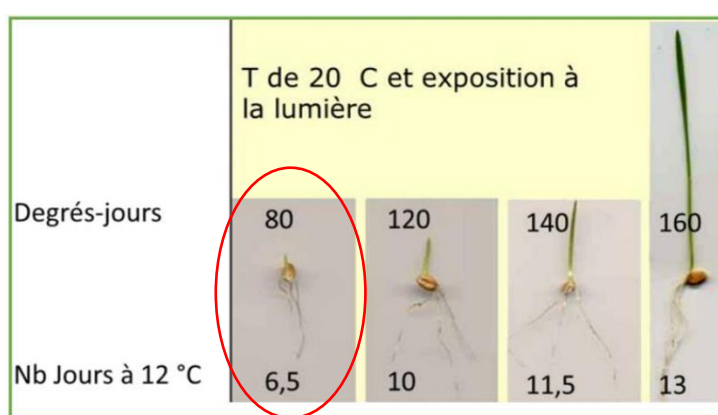
2. Désherber ou ne pas désherber, telle est la question ?

Les semis précoces et les bonnes conditions météo dans la plupart des situations viennent titiller l'envie de désherber les premières parcelles de céréales d'hiver semées. Avant d'envisager un désherbage précoce, qu'il soit pré ou post levée, il est important de rappeler que c'est une **opération délicate qui repose sur une bonne observation**. De plus, cette intervention sera efficace sur des adventices au stade fil blanc.

Deux cas de figures possibles.

Les céréales ne sont pas encore levées.

Dans ce cas, vérifier la hauteur du germe et du coléoptile de la céréale avant d'intervenir. Il est possible de l'estimer en fonction de la température moyenne des derniers jours mais il est essentiel de regarder où le germe en est réellement rendu. Pour se rendre compte des stades du blé, les sommes de températures cumulées sont un bon moyen d'anticiper le bon stade. **Pour des semis réalisés cette semaine, les 80°C devraient être atteints en moins de 7 jours !**



Les degrés jours* **donnent une estimation** de la hauteur du germe. Pour un sol humide, on considère que le blé germe avec un cumul de 30° jours (base 0°C), soit 2,5 jours à 12°C de moyenne. **L'intervention est alors possible jusqu'à 80-100° jours cumulés (meilleur créneau à 80° jours).**

*Pour calculer les degrés jours d'une journée : $\text{Degré Jour d'une journée} = (T_{\text{max}} + T_{\text{min}}) / 2$

Privilégiez la herse étrille dont la profondeur de travail est plus régulière. Vous pouvez rouler autour de 6-8km pour une agressivité moyenne +.



Passage de houe au stade pointant



Passage de herse en prélevée

Les céréales sont levées et ont moins de 2 feuilles.

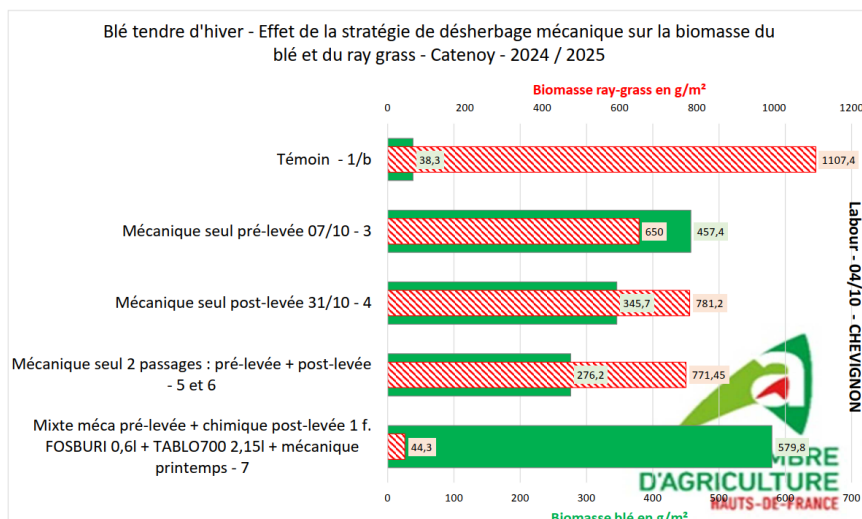
Dans ce cas, c'est plutôt la houe rotative qu'il faut privilégier. Lorsque la première feuille du blé est encore enroulée et maintenue dans la gaine, vous pouvez rouler autour de 15-20 km/h. Pour la herse étrille, patienter le stade 2 feuilles et s'assurer d'un temps poussant dans les jours qui suivent.

Dans l'essai mis en place sur la plate-forme de Catenoy (60), les stratégies de désherbage mécanique en prélevée et en post-levée ont été testées séparément pour évaluer leur efficacité sur une parcelle en conventionnel avec une problématique ray-grass. La herse étrille a été utilisée pour les deux passages.

On observe un effet intéressant sur les ray-grass avec le passage en pré-levée. Concernant le passage en post-levée du blé, on observe que le passage impacte le blé négativement par rapport au passage de pré-levée (modalité n°3 et 4) cependant le passage post-levée garde un effet bénéfique global en comparaison avec le témoin (n°1 et 4).

Quel que soit la situation de désherbage, les conditions de réussites sont :

- Avoir semé à une profondeur régulière (3 cm)
- Un temps séchant dans les 2-3 jours qui suivent le passage
- Adventices au stade fil blanc.



Mégane PERCHE-GUILLAUME

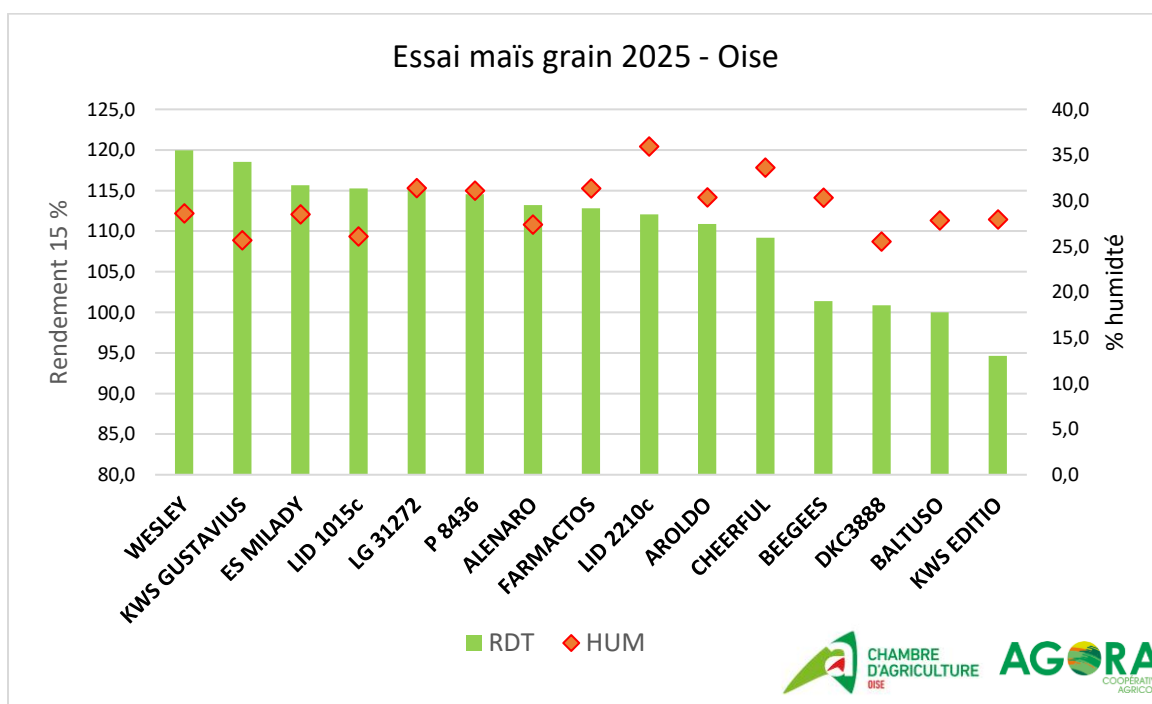
3. Maïs, 2025 année très favorable !

Nous avons récolté les essais maïs implantés cette année aux quatre coins des Hauts-de-France ! Une première impression ressort, les résultats sont dans toutes les parcelles suivies bons à très bons. En dépit d'une levée menacée par les corneilles et des populations quelques fois clairsemées, ce sont les conditions climatiques d'un mois de juillet qui a bénéficié à la culture avec la concordance de la chaleur et des pluies autour de la floraison. Les difficultés pour maîtriser l'enherbement expliquent les rendements en retrait.

✓ Maïs grain – 110 q sec à 29 % d'humidité dans l'Oise

En collaboration avec la coopérative Agora, l'essai a été semé le 30 avril chez Romaric PAUCELLIER à 20 km de Beauvais. La parcelle est un limon assez profond (≥ 90 cm), le précédent triticales a été suivi par une interculture trèfle incarnat + moutarde et 20 T de fumier bovin.

Voici, les résultats récolte



Comme pour les années précédentes, on observe qu'en dépit de son classement précocité (G2), ES Milady présente un taux d'humidité à la récolte proche des variétés les plus précoces. En termes de rendement, les différences statistiques entre variétés sont limitées. Les variétés en haut de tableau (KWS Gustavus, LID1015 C et LG 31272) sont désormais des références sur nos essais grains depuis 3 ans. Cet essai sera intégré dans une synthèse nord-France à paraître début décembre qui devrait nous aider à conforter le choix variétal.

Et les variétés populations ?

Nous avons choisi en bordure d'essai de suivre 3 populations qui nous ont été proposées.

Population	Rdt à 15 % H	% hum
Pop. FRANCIS	71,4	34,0
RUBIS	70,2	36,8
SAPHYR	63,9	35,6
moyenne	68.5	35.5

Point commun à ces trois populations, elles sont trop tardives et présentent en végétation, une variabilité importante de hauteur et un rendement très en deçà des hybrides (- 35 %).

✓ Maïs fourrage dans le Nord Pas de Calais – des résultats très prometteurs

En 2025, la Chambre d'agriculture du Nord-Pas de Calais a conduit un suivi de **12 variétés de maïs** fourrage bio, implantées sur **trois plateformes expérimentales** : Leforest (Douaisis), Dompierre-sur-Helpe (Avesnois) et Belle-et-Houllefort (Boulonnais).

Le **rendement moyen atteint 19,25 tonnes de matière sèche par hectare**, l'un des meilleurs niveaux enregistrés depuis 2020. Les zones froides affichent 21,4 TMS/ha dans l'Avesnois et 15,8 TMS/ha dans le Boulonnais, tandis que le Douaisis atteint 20,0 TMS/ha.

Côté qualité, **la teneur moyenne en amidon s'élève à 28,7 % MS**, avec des valeurs hétérogènes selon les variétés ; BALTUSO, WESLEY et RGT CHEERFUL affichent les meilleurs taux. L'UFL moyenne atteint 0,90 g/kg MS et la digestibilité (DMO) 70,6 %, dans les objectifs.

Semencier	Nom variété	Indice de précocité	MOYENNE RESULTATS ESSAIS 2024		MOYENNE RESULTATS ESSAIS 2025			
			RENDEMENT MS	INDICE 100* RDT	MS	RENDEMENT MS	INDICE 100* RDT	ECART MS
			en T MS/ha	en %	en %	en T MS/ha	en %	en point de MS
RAGT	RGT SMARTBOXX	270	17,54	102	35,33	21,28	111	2,03
SAATBAU	AROLDIO BIO	225	17,66	102	35,90	21,11	110	1,86
LIMAGRAIN	LG 31.272	260	18,40	107	34,80	20,96	109	1,71
MAS SEEDS	MAS 250F	250	17,23	100	33,80	19,73	103	0,48
ADVANTA	WESLEY BIO	245	17,73	103	37,80	19,58	102	0,33
BIOLINE	BALTUSO	250			37,00	19,13	99	-0,12
RAGT	RGT CHEERFUL	240			36,03	19,01	99	-0,24
ADVANTA	ANGELEEN	240			34,90	18,89	98	-0,36
LIDEA	LID2210C	265	17,48	101	34,30	18,64	97	-0,61
ELIARD	QUENTIN	240			34,10	17,98	93	-1,27
	PLESANT	280	18,41	107	33,83	17,90	93	-1,35
KWS	EDITIO	265	16,53	96	33,90	16,78	87	-2,47
MOYENNE			17,62	100	35,14	19,25	100	

* en % par rapport au rendement moyen

Vous trouverez la synthèse des résultats fourrage 2025 en copie à ce JT Bio, avec les valeurs alimentaires.

Lucile JANOT, Louise DELEVAQUE et Gilles SALITOT

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 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)