



SOMMAIRE

1. Évolution de la maturité des maïs grain
2. Un bon labour pour un beau semis
3. Résultat essai tournesol
4. Risque limaces, posez quelques pièges
5. Vu en plaine

AGENDA

Journée Grandes Cultures

Mardi 26 Novembre
9h – 17h
à Ablaincourt-Pressoir

Mois de la Bio

Des pratiques agricoles pour lutter contre l'érosion et le ruissellement
5 novembre
14h – 16h à Vertain

Plants de pomme de terre robustes
14 novembre
10h – 12h à Gomiécourt

La luzerne : gestion des vivaces et fertilité
21 novembre
9h30 – 12h30 à Cantin

Le clin d'œil

« Des bonbons ou un sort ! »



OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Évolution de la maturité des maïs grain

Sur l'essai variétés de maïs grain semé le 12 mai dernier dans l'Oise, un deuxième prélèvement réalisé le 28 octobre, sur 3 variétés de précocité différente nous apporte l'information suivante :

Variété	Groupe précocité	% humidité 1 ^{er} octobre	% humidité 28 octobre	Gain H ₂ O
ASHLEY	GO – Très précoce	44	38.4	- 5.7
LG 31272	G1 – précoce	45.4	39.5	- 5.9
ES MILADY	G2 – ½ précoce	47.4	40.4	- 7

Au 28 octobre, la somme de température (base 6°C) enregistrée par la culture depuis le semis est de 1584 °C jours. Cela reste très en deçà des valeurs relevées en 2023 pour la même période.

Comme nous l'avons envisagé début octobre, les maïs grains 2024 qui seront récoltés avec des humidités au-delà de 35%, occasionneront des frais de séchage importants (autour de 38 à 42 €/T selon les OS) représentant un deuxième poste de charge élevé avec les semences. **L'évolution du taux d'humidité des grains est lente en novembre. En considérant les prévisions pour les prochains jours, on pourrait gagner 1.5 à 2% d'humidité sur une récolte au 10 novembre.**



Variété ES MILADY

1^{er} octobre



28 octobre

Gilles SALITOT

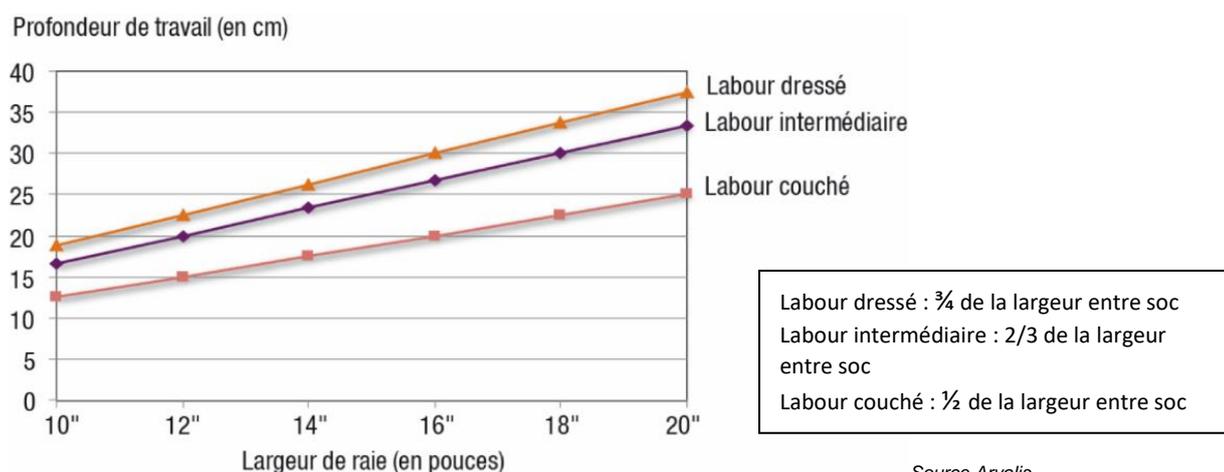
2. Un bon labour pour un beau semis

Cette année plus que jamais, la charrue est de sortie. En effet, les tassements de sol du printemps et les récoltes de légumes / ensilage parfois dans des conditions humides justifient souvent le recours au labour.

Pour réaliser un bon labour avec une **charrue classique**, quelques règles sont à respecter :

- la profondeur de labour doit être « cohérente » avec la largeur de la raie. Ce ratio influence le type de labour. Il peut être dressé (résidus végétaux sur le flanc du labour), couché (résidus végétaux en fond de raie) ou intermédiaire. Par exemple, pour un labour couché et une largeur de 14 pouces, il faudra travailler à 18 cm de profondeur (figure 1).

Figure 1 : correspondances entre type de labour, profondeur et largeur de raie



- la vitesse de travail impacte également le type de labour. Plus la vitesse d'avancement est élevée, plus le labour sera « couché ». A l'inverse, en réduisant la vitesse on obtient plus facilement un labour « dressé ». Avant un semis, privilégiez un labour « couché », sauf si vous avez une épaisse couche de matière organique (gros résidus de cultures) en surface. Un labour « dressé » sera utilisé pour réaliser un labour d'hiver.

Même si la puissance de votre tracteur vous permet le labour, attention aux conditions de ressuyage et à la pression des pneus ([JT Bio 18](#)) ! La roue du tracteur roulant, généralement, dans le fond de la raie, cela peut causer un lissage en profondeur.

Par ailleurs, si vous envisagez vos premiers semis de céréales, il est encore TROP TÔT pour les protéagineux et associations. Patience donc.

Mégane PERCHE-GUILLAUME

3. Résultats essai tournesol

L'essai tournesol implanté dans le département de l'Aisne a été récolté le 16 octobre. L'objectif de l'essai était de comparer 17 variétés de tournesol oléique et linoléique. Le semis fut réalisé le 8 mai, en situation juste ressuyée, à 75 000 grains/ha. Précédent tournesol (implanté avec un essai soja sur une parcelle de soja) Reliquat azote début mai : 160 uN.

En végétation, les mois de mai et juin, froid et pluvieux, ont vu des tournesols accuser un retard certain à la floraison avec près de 10 jours de décalage pour des semis de même date en 2023. La maturité s'est donc logiquement fait attendre et les maladies des capitules se sont exprimées de façon importante, comme nous l'avons vu dans le dernier JT.

Variétés	obteneur	profil	floraison (en %) le 22/07	hauteur en cm à floraison	maladie du capitule (en %) le 07/10
1025L	LIDEA	Linoléique	20	174	30
ES ARTISTIC	LIDEA	Oléique	30	175	30
LG 50450	LG semences	Linoléique	40	40	30
LG 50465	LG semences	Oléique	0	194	0
LG 50467	LG semences	Oléique	30	183	0
LG 50510	LG semences	Linoléique	10	178	30
LG 5478	LG semences	Linoléique	30	188	0
LID 5088	LIDEA	Oléique	50	180	10
MAS 815	Mas seeds	Oléique	0	180	30
MAS 81K	MAS seeds	Linoléique	20	170	40
RGT ANGELO	RAGT semences	Oléique	0	181	20
RGT AXELL	RAGT semences	Linoléique	20	179	30
RGT BUFFALO	RAGT semences	Oléique	10	158	0
SY ARCO	Syngenta	Oléique	50	164	40
SY CHRONOS	Syngenta	Linoléique	30	171	0
SY OTELLO	Syngenta	Oléique	10	181	10
TONGA	Semences de France	Linoléique	30	30	20

Résultats à la récolte :

Variétés	Rdt à 9% H	groupes homogènes	Humidité à la récolte en %
MAS 81K	38,7	A	16,45
LG 5478	37,7	A	15,78
RGT ANGELO	36,3	A B	15,57
LG 50467	36,0	A B	13,86
RGT BUFFALO	35,2	A B C	14,25
TONGA	34,6	A B C D	13,96
SY ARCO	34,1	A B C D	18,01
SY CHRONOS	33,6	A B C D E	14,39
LID 5088H	31,2	C D E F	20,34
ES ARTISTIC	31,1	C D E F	15,76
SY OTELLO	29,4	C D E F G	13,85
RGT AXELL	28,7	D E F G	12,82
1025L	27,3	E F G H	15,78
LG 50450	25,2	F G H	18,19
LG 50465	24,8	F G H	16,15
LG 50510	24,2	G H	17,66
MAS 815	21,8	H	19,19

Moyenne de l'essai : 31,17 qx

ETR : 1,97

CV en % : 6,34

Pour nos latitudes, on cherche un tournesol précoce, peu sensible aux maladies du capitule et assez couvrants (Hauteur)

LG 50467 est la variété oléique se rapprochant le plus de ces critères en restant productive.

SY Chronos est la variété linoléique regroupant le plus ces différentes aptitudes.

LG 5478 est la variété la plus constante en productivité sur les 3 dernières années.

Pierre DURAND

4. Risque limace, posez quelques pièges

Vous êtes nombreux à signaler cet automne, la grande appétence des limaces sur les repousses de céréales et autres cultures. La succession des saisons humides (depuis 18 mois !) leurs ont offert des conditions de développement très favorables.

En bio, le labour agit par enfouissement des pontes et tend à diminuer le risque en parcelle, mais pour ne pas se laisser surprendre, il est important de positionner dans les parcelles à pression supposée en limace, quelques pièges tels que ceux proposés par les sociétés qui commercialisent les produits ! (voir coopératives)

Idéalement, placer 4 pièges (de 50 cm x 50 cm) espacés de 5 mètres sans appâts et mouillés préalablement à la pose dans les champs.

Il faut relever tôt le matin les pièges en comptant les limaces.

Réhumecter les pièges si nécessaire.

Seuils approximatifs sur céréales :

Moins de 20 limaces/m² = risque faible, > 50 limaces/m² = risque fort. **Intégrer les conditions météo à venir dans la prise de décision.**

Solutions en cas de présence avérée : 4 kg de [SLUXX HP](#) ou [BABOXX](#) ou [FERREX](#) ou [ULTIMUS](#) ou [IRONMAX PRO](#) - Action coupe faim – les limaces meurent dans le sol.

En grandes cultures, deux groupes d'espèces cohabitent et provoquent la majorité des dégâts : les limaces grises (ou loches) et les limaces noires (ou horticoles).



Vigilance pucerons : cet automne est également propice au retour des pucerons. C'est également une deuxième raison pour ne pas se précipiter dans les semis au regard des conditions climatiques.

Gilles SALITOT

INFORMATIONS

5. Vu en plaine : des courges à graines réussies



La récolte des graines de courge s'annonce bien si l'on s'en réfère au nombre de fruits et à leur taille ! (parcelle à la Neuville sur Oudeuil – Earl de la Forêt)

Comme pour d'autres cultures de printemps semées tardivement, c'est la maturité qui se fait attendre !

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)