



SOMMAIRE

1. Récolte des tournesols, il faut avoir l'œil !
2. Colza, un départ à nouveau favorable
3. Maïs grain, 2024 année tardive !
4. Maïs fourrage, augmenter la hauteur de coupe pour concentrer le fourrage
5. Nouvelle dérogation semences avoine
6. Vu en plaine : colza associé

AGENDA

4^{èmes} Rencontres Grandes Cultures Biologiques

Mardi 26 novembre
9h-17h
à
Ablaincourt-Pressoir
(80)

Le clin d'œil météo

« Si les feuilles tombent à la Saint-Léger, suivra une bonne année »

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Récolte des tournesols, il faut avoir l'œil !

Le temps frais de septembre ralenti l'évolution de la maturité des tournesols. Pour autant, cela bouge progressivement en culture. Pour décider de la récolte, le mieux est de baser cette décision sur l'observation en s'aidant des photos ci-dessous et du descriptif.

Stade optimal de récolte



Descriptif - Le dos du capitule vire du jaune au brun. Les feuilles de la base et du milieu de la tige sont sèches. Quelques feuilles hautes sont encore un peu vertes. Les fleurons tombent d'eux-mêmes. La tige devient beige clair.

*Photo ci-contre : variété SY ARCO dans l'Oise.
Semis du 11 mai 2024 – limon*

Proche de la récolte



Photo ci-contre : variété SY ARCO dans le Nord (Fressain).

Semis du 8 mai 2024 – limon

Encore trop tôt !



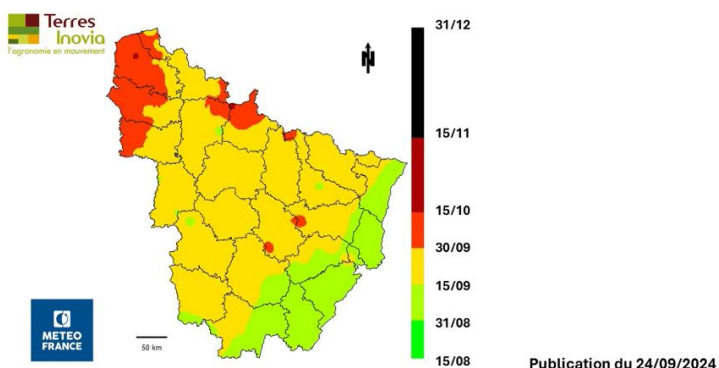
Descriptif – Les feuilles médianes, supérieures et la tige sont encore vertes. Le dos du capitule est jaune. La teneur en eau des graines est supérieure à 15 %. Récolter à ce stade augmente le taux d'impuretés et les frais de séchage. Le battage est difficile et la vitesse de récolte lente.

Photo ci-contre : variété SY ARCO dans l'Oise. Semis du 11 mai 2024 sur une parcelle plus argileuse – décalage de levée d'une semaine !

Nous voici rendu au 4 octobre et la grande majorité des tournesols ne sont toujours pas récoltés. On peut d'ores et déjà se douter que le taux d'humidité à la récolte ne sera pas aux normes pour les parcelles les plus tardives, si l'on en juge par la couleur des capitules.

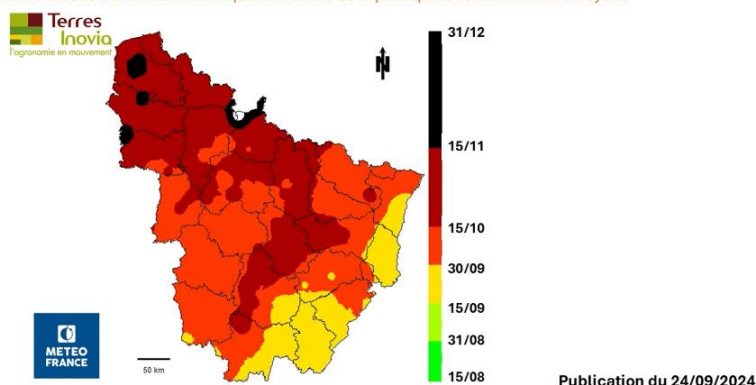
Terres Inovia a publié des cartes agro-climatiques qui permettent de prédire une récolte potentielle en fonction de deux paramètres à savoir ; la date de semis et le cumul des températures acquise jusqu'au 22/09/2024. En fonction des températures à venir selon la moyenne décennale, Terres Inovia a défini une date prévisionnelle de récolte figurant dans les cartes ci-dessous.

Période de récolte estimée pour un semis du 10 mai



Période de récolte estimée pour un semis du 1^{er} juin

Limite de validité du modèle thermique. Incidence de la photopériode sur la durée du cycle.



Si d'aventure le taux d'humidité n'était pas optimum comment prendre la décision de battre ou pas ? Plusieurs éléments de réflexion doivent être retenus pour décider :

- Le risque verse augment avec les vents des mois d'octobre et novembre
- Les dégâts d'oiseaux qui vont aller croissant
- Au-delà de 15% d'humidité, le battage est difficile et la vitesse de récolte plus lente.
- Pouvoir sécher à la ferme si vous n'êtes pas au sein d'une structure de réception (Coop Négoces)
- Valorisation en ensilage directe plante entière par l'élevage laitier.

Les conseillers PV

2. Colza, un départ à nouveau favorable

En août, nos conseils portaient sur l'intérêt du semoir monograine, la vigilance à l'égard des limaces, l'importance de la disponibilité en azote et le risque de concurrence par les graminées en précédent paille (JT 15-24).

Quelques semaines plus tard, nous relevons sur quelques parcelles des attaques de limaces (zone en bordure), une présence importante des graminées liées à la pluviométrie du mois de septembre ... et des techniques de semis déterminantes sur le développement de la culture comme l'illustre la photo ci-dessous.



Sur la parcelle de colza semée le 19 août à la Neuville sur Oudeuil (60), deux interventions ont été réalisées en désherbage mécanique (binage puis herse étrille). On observe de nouvelles levées de graminées et quelques dégâts liés à la tenthrède de la rave (sans incidence pour l'instant). **Un deuxième binage pourra être envisagé en octobre quand le temps le permettra.**

Pour les semis réalisés au **semoir à céréales**, la **herse étrille reste la seule possibilité pour intervenir**. A suivre !

Gilles SALITOT

3. Maïs grain, 2024 année tardive !

Sur l'essai variétés de maïs grain semé le 12 mai dernier dans l'Oise, un prélèvement réalisé le 1^{er} octobre, sur 3 variétés de précocité différente nous apporte l'information suivante :

| Variété | Groupe de précocité | Somme de T°C pour 32 % H ₂ O | % humidité 1 ^{er} octobre |
|-----------|---------------------|---|------------------------------------|
| ASHLEY | GO - très précoce | 1740 | 44 |
| LG 31272 | G1 – précoce | 1780 | 45.4 |
| ES MILADY | G2 – ½ précoce | 1820 | 47.4 |



Au 1^{er} octobre, la somme de température (base 6°C) enregistrée depuis le semis est de 1430 °C base 6, très en deçà des valeurs relevées en 2023 pour la même période (1590 °C). Sachant qu'il faut environ 20 °C base 6 pour gagner 1% MS, et qu'en moyenne, on cumule 180 °C sur le mois d'octobre, on peut donc s'attendre à récolter des maïs au-delà de 35 % d'humidité à la récolte.

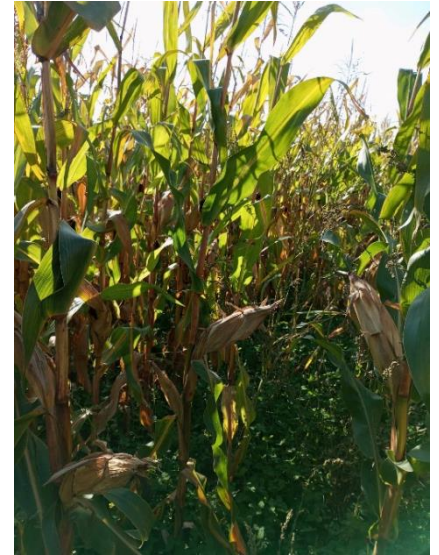


Maïs grain à Fressain (59) semé le 10 mai

Variété précoce, un apport de 1,5 T de 9.3.0 fumier volaille a été réalisé. Les grains sont au stade laitéux à pâteux mou.

Maïs grain à Erchin et Ecaillon (59)

Maïs grain semé le 4 mai, variété ES inventive. Un apport de fumier a été réalisé l'hiver dernier. Les grains sont au stade pâteux mou. La parcelle à Ecaillon semble plus avancée que celle d'Erchin et Fressain.



Les parcelles présentent des dégâts dû aux attaques des corbeaux et choucas au semis, ce qui a laissé la place aux adventices à certains endroits.

Du trèfle blanc et incarnat ont été semés au dernier binage à Erchin (droite) ce qui a pu limiter l'enherbement.

Clémence LECLERCQ – Gilles SALITOT

4. Maïs fourrage, augmenter la hauteur de coupe pour concentrer le fourrage

Les conditions météorologiques fraîches et pluvieuses du printemps 2024 ont retardé les dates de semis de maïs. En effet, même si certaines parcelles ont pu être semées courant mai, de nombreux hectares ont été semés au mois de juin, dans de plus ou moins bonnes conditions. Les stades du maïs ont conservé leur retard tout au long de la période estivale et nous estimons que les récoltes s'étaleront jusque fin octobre.

L'appareil végétatif du maïs est resté jusqu'ici bien vert grâce aux précipitations régulières mais l'avancement de la maturité doit être vérifié sur l'épis. Il faut observer l'intégralité de la plante avant de choisir votre date de récolte. Pour rappel, la récolte du maïs ensilage s'effectue entre 32 et 33% de MS dans l'idéal. Le tableau suivant vous aidera à déterminer l'avancement de maturité de votre maïs grâce à l'observation du grain. TABLEAU ci-après.

En supplément, pour se projeter sur une date de récolte, il faut tenir compte des besoins de la plante en température :

- entre 25 et 30% de MS plante entière : besoin de 23 à 25° jours base 6°C pour 1 pt soit 5 jours en octobre
- entre 30 et 35% de MS plante entière : besoin de 19 à 21° jours base 6°C pour 1 pt soit 2,5 à 3 jours en octobre

Les rendements en maïs s'annoncent plutôt corrects et s'ajouteront à des récoltes en herbe abondantes. **Il existe un levier à envisager lors de l'ensilage du maïs lorsque les stocks de fourrages ne sont pas limitants : la hauteur de coupe.**

Augmenter la hauteur de coupe va jouer sur le ratio épis/tiges-feuilles, ce qui va concentrer le fourrage en énergie et remonter la valeur de matière sèche.

- Teneur en MS : Augmenter la matière sèche du maïs peut être appréciable pour avancer le chantier d'ensilage de quelques jours et ainsi éviter les risques de gel, de verse ou de mauvaises conditions de récolte. La méthode permet aussi de récolter un fourrage plus sec si nécessaire. Pour repère : par tranche de 10 cm en hauteur de coupe en plus, la teneur en MS augmente de 0,7 point.
- Valeur énergétique : Densifier le fourrage en amidon peut s'avérer être une bonne solution pour compenser un manque d'énergie et/ou un surplus d'azote dans les stocks d'herbe. Pour repère : par tranche de 10 cm en hauteur de coupe en plus, la valeur énergétique est augmentée de 0,01 UFL/kg MS et la valeur en amidon est améliorée de 0,77%.

Des essais conduits par Arvalis en 2014 ont permis de déterminer des valeurs alimentaires en fonction de la hauteur de coupe.

| | Coupe classique - 15 cm | Coupe haute - 55 cm | Ecart en valeur absolue | Ecart en % |
|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| Teneur en MS plante entière (%) | 32.4 | 35.0 | +2.6 | +8.0% |
| Rendement (t MS/ha) | 15.6 | 14.2 | -1.4 | -9.0% |
| Teneur en amidon (%) | 32.0 | 35.1 | +3.1 | +9.7% |
| Teneur en MAT (%) | 6.3 | 6.8 | +0.5 | +7.9% |
| Dégradabilité ruminale MS (DT6MS en %) | 55.4 | 56.9 | +1.5 | +2.7% |
| Teneur en énergie (UFL/kg MS) | 0.96 | 1.00 | +0.04 | +4.2% |
| Rendement UFL (UFL/ha) | 14990 | 14275 | -715 | -4.8% |

MAÏS FOURRAGE

APPRÉCIATION DU TAUX DE MATIÈRE SÈCHE PLANTE ENTIÈRE PAR L'OBSERVATION DES GRAINS



Outre l'amélioration des teneurs en MS et en amidon, la coupe haute du maïs à l'ensilage engendre une perte de rendement de 350 kgMS/ha par tranche de 10 cm de hauteur de coupe en plus. D'un point de vue zootechnique, ce levier permet aussi une meilleure digestibilité du fourrage. Il convient d'adapter la ration pour maintenir une teneur en fibre suffisante, ce qui ne pose généralement pas de problème quand l'ensilage de maïs est associé à de l'ensilage d'herbe.

Point de vigilance : surplus de cannes laissé sur la parcelle.

Avant tout travail du sol post-ensilage, il vous faudra penser à broyer les résidus de cannes de maïs, plus importants avec cette méthode. Cette tâche peut s'avérer chronophage.

Louise DELEVAQUE – Lucile JANOT

INFORMATIONS

5. Nouvelle dérogation semences avoine d'hiver et avoine rude

A compter du 24/09/2024 (aujourd'hui) et jusqu'au 24/01/2025, l'avoine rude et l'avoine d'hiver sont en dérogation temporaire.

6. Vu en plaine : colza associé à Erchin (59)



Colza semé le 27 août à Erchin (59) associé à de la cameline et du trèfle souterrain. Un apport de luzerne à 3 T de MS a été effectué 3 jours après le semis. Aucun passage de désherbage mécanique n'a pu être réalisé, mais est à envisager dès que le temps le permet. Le colza est au stade 4-5 F avec un peuplement assez élevé, la parcelle est homogène et semble avoir un bon potentiel.

Clémence LECLERCQ

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)