



N°9 – 12 juin 2026

SOMMAIRE

1. Place à la robotique
2. Variétés de céréales d'hiver et maladies
3. Poursuite du désherbage sur les cultures de printemps
4. Rumex, épurer les parcelles

AGENDA

Lancement projet Cultiv'Ajuste, mardi
16 juin de 9h30 à 17h -
Salle des Fêtes
d'Ecaillon (59)

18 juin - **Journée
Régionale Produire
autrement** - Vesles et
Caumont (02)

19 juin à 10 heures,
tour de plaine
« **cultures
innovantes** » ferme
des Mottes à
Marquillies (59)

25 juin – 14 h 00 visite
des **essais avoine et
tour de plaine** à
Estrées Saint-Denis
(60)

Le clin d'œil météo

« Pluie de Saint-Guy, c'est tout l'an qui rit »

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Place à la robotique

✓ Désherbage, le laser en action

Le CTIFL a loué pour ce mois-ci un des derniers prototypes de la société suisse CATERRA AG. Equipé de 5 batteries de 20 kg chacune, c'est un robot autonome. Il est capable de différencier la culture principale des adventices. Celles-ci sont brûlées en leur centre par un laser. Vitesse d'avancement constatée, entre 10 et 15 minutes pour faire 10 mètres soit 0.06 km/heure ! Celle-ci variant en fonction de la quantité d'adventices.



Impact du laser sur une adventice



Démo du CATERRA AG à Lorgies - 8 juin 2026

D'après les tests en cours menés par le CTIFL et le Pôle Légumes Région Nord, il semblerait que le robot soit très efficace sur des stades cotylédons. Pour les adventices plus avancées, le constat est moins évident : on les garde à l'œil pour voir leurs états d'avancement.

Le prochain robot de l'entreprise sera bientôt commercialisable avec des lasers 3 fois plus puissants. Déjà quelques fermes en Suisse en sont équipées, peut-être un prochain développement sur notre territoire ?

Justine CNUDDÉ et Ella HERBEZ

✓ Bineuse betteraves dernière génération



La **SAMO Chop AI** est une bineuse de nouvelle génération qui associe une caméra et une intelligence artificielle capables de reconnaître les plantes cultivées et les adventices en temps réel. Les lames s'ouvrent au passage du plant et se referment pour détruire les adventices au plus près, y compris sur le rang.

Le guidage, assuré par caméra et/ou GPS, permet un travail fin et régulier, même à des stades précoces. La machine est configurable selon les cultures grâce à des éléments bineurs montés sur un châssis coulissant. L'écartement peut être ajusté (en pratique de 45 à 75 cm) en repositionnant les éléments et en recalant le système.

Une vidéo sur betteraves fourragère dans l'Aisne :

Bineuse SAMO chop AI en démo dans l'Aisne

<https://youtube.com/shorts/JFuKclBY4vk?si=3NkhmQDLkvt3xDDu>

Pierre DURAND

2. Variétés céréales d'hiver, une fin de cycle propice aux maladies

Les visites d'essais réalisées en juin sont l'occasion de passer les variétés au screening « maladies ». Cette année, l'alternance de conditions climatiques extrêmes avec des périodes alternant chaleur puis humidité, ont permis d'observer la sensibilité de certaines variétés.

✓ Triticale d'hiver :

Le triticale présente des spécificités dont il faut tenir compte au moment de choisir ses variétés. Un des enjeux principaux concerne le contrôle des maladies, pour lesquelles la résistance variétale constitue le levier de lutte le plus efficace.

	Nord		Oise
	oïdium	rouille brune, rouille jaune septoriose	rouille brune ryncho, autres maladies
Biahtlon	2	0	3
Brehat	7	4	1
Curling	0	0	0
GALAXOR	0	6	3
Kitesurf	0	2	9
RAFTING	3	0	0
Ramdam	4	0	0
Rapace	0	5	5
Rendez-vous	0	2	1
Reptil	0	2	1
Requin	4	4	9
RGT KEZAC	3	0	0
RGT Rustilac	3	3	1
TERRASTAR	0	3	0
TRIATTACK	0	2	1
Tribello	0	2	2
TRISCORE	3	3	0

Dans le Nord, l'essai présente une pression maladie partagée entre l'oïdium, les rouilles et de la septoriose.

BREHAT présente un **niveau de sensibilité élevé sur oïdium**. **GALAXOR** et **RAPACE** sont également concernées par la pression **rouille brune**.

Dans l'Oise, c'est la rouille brune et la rhynchosporiose qui s'expriment avec des différences nettes selon les variétés.

KITESURF, variété sensible à la rouille brune et à la rhynchosporiose est fortement impactée. **REQUIN inscrite en 2025 est tout aussi concernée**, la variété **RAPACE**, dans une moindre mesure.

Les observations précieuses devraient permettre pour les bilans de campagne d'intégrer dans le choix des variétés, les sensibilités observées et les éventuels contournements aux résistances variétales.



REQUIN – variété sensible rouille brune



BREHAT – résistante rouille brune

✓ Blé d'hiver :

Les variétés de blé observées dans nos essais sont moins impactées par les maladies de fin de cycle. Quelques variétés sont observées avec de la rouille jaune dans le Nord (ACABO, CHRISTOPH et ASSANTUS). Dans l'Aisne et l'Oise, la rouille brune est observée sur variétés plus sensibles (TOGANO, GERGOVIE et PHILDOR) avec les premières pustules sur la première feuille du haut.

Gilles SALITOT avec le concours d'Ethan POIRET

3. Poursuite des désherbages pour les cultures de printemps

Un premier passage de bineuse pour les maïs et les sojas a été réalisé dans de nombreuses situations et un deuxième va pouvoir s'envisager la semaine prochaine après le ressuyage des parcelles.

✓ Maïs : deuxième binage

Ils sont actuellement autour du stade 6 – 8 feuilles. Un passage en plein avec la herse étrille est toujours possible mais globalement les jeux sont faits sur le rang. La bineuse est l'outil à privilégier. Il est possible de biner jusqu'à la couverture du sol. Le buttage des rangs est une solution efficace pour étouffer les adventices sur le rang (figure 1). Il peut se faire à l'aide de disques, de socs butteurs ou d'une bineuse à étoile.

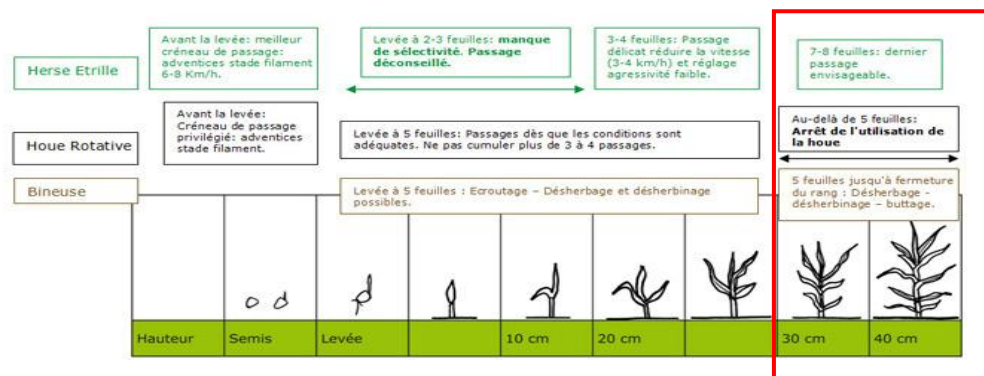


Figure 1 : Période d'utilisation des outils de désherbage (Chambre d'agriculture de Normandie)

✓ Soja : des créneaux à saisir

Actuellement autour du stade une feuille trifoliée, les créneaux de désherbage sont idéaux. Un passage en plein se justifie uniquement si le rang n'est pas encore tout à fait recouvert, sinon, la bineuse reste l'outil le plus adapté.

✓ Tournesol : fin des désherbages, apport de Bore

Dans la plupart des situations, le tournesol couvre l'inter-rang, les désherbages sont donc terminés. Dans le cas contraire, un dernier binage reste possible.

Du bore sur les tournesols ?

Réalisez un apport préventif dans les situations à risque (sols filtrants, pauvres et cultures ayant un mauvais enracinement) entre le stade 10 feuilles et le stade limite de passage du tracteur, c'est-à-dire lorsque le tournesol mesure 55 à 60 cm (**ex : in Bore Ultra**, utilisable en agriculture biologique).

Tout apport après l'apparition des symptômes est inutile car les effets de la carence sont déjà irrémédiables. Dans les sols profonds et sans défaut de structure, l'apport n'est généralement pas nécessaire



Tournesol de la plateforme Produire autrement : la bio nous inspire

Florian PUDEPIECE

4. Gestion du Rumex : épurer les parcelles

À l'approche de la moisson, on constate que les vivaces restent présentes sur certaines parcelles. Parmi elles, le rumex constitue une problématique récurrente.

Avant récolte : gestion des hampes florales

Il est indispensable de supprimer les hampes florales avant la maturité des graines et d'évacuer le plus possible les parties coupées hors de la parcelle. Des observations montrent qu'une hampe florale coupée peut continuer à émettre des graines viables : **environ 15 % des graines d'une inflorescence encore verte sont déjà aptes à germer.**

Le rumex présente par ailleurs une forte capacité à refleurir plusieurs fois au cours de la saison. L'arrachage manuel à la fourche à rumex reste la méthode la plus radicale pour extraire l'intégralité du système racinaire, bien que la compaction et l'assèchement estival compliquent fortement cette opération.

Gilles SALI TOT



Nous vous attendons le 18 juin à Vesles et Caumont. Pensez à vous inscrire en utilisant le QR Code

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)