



N°10 – 8 juillet 2025

SOMMAIRE

1. Stockage des grains et semences fermières
2. Travail du sol post moisson et couverts végétaux
3. Colza, préparer les prochains semis
4. Maturité des lentilles : encore des interrogations
5. Passage hors dérogation
6. Vu en plaine

AGENDA

Visites d'essai Pomme de terre bio et robuste

11 Juillet à 9h
à Carvin (62), chez
François Desruelle

15 Juillet à 9h30
à Talmas (80), chez
Fortuné Rougegrez

Le clin d'œil météo

« À la Saint-Arsène (19 juillet), met au sec tes graines. »



OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Stockage des grains et semences fermières

Lutte contre le charançon

La température idéale de conservation pour éviter la multiplication du charançon se situe à 5°C sur le long terme. En été, il n'est pas possible de ramener en une seule fois la température du grain de sa valeur de récolte (environ 30°C) à la température idéale de conservation car l'air n'est jamais assez froid, même la nuit. L'opération doit donc être conduite par paliers successifs :

Palier 1 : la moisson doit être redescendue en-dessous de 20°C dès les premières nuits fraîches de l'été.

Palier 2 : en début d'automne, on ventile à nouveau pour atteindre 8 à 10°C (à cette température, les insectes ne se reproduisent plus).

Palier 3 : longue conservation, on ventile pour atteindre 5°C

Vigilance carie



Epis et grains cariés

Les échos des premières moissons dans le Sud-Ouest de la France font remonter une pression carie plus importante que les années précédente. Une vigilance toute particulière est donc de mise si vous envisager de garder des semences.

Rapidement après la moisson, pensez à envoyer des échantillons en analyse.

Sur grains nus, analyse possible au **laboratoire du GEVES** à partir d'un échantillon de 1000 grains ou 50 grammes dans une enveloppe Kraft (SNES – Station Nationale Expérimentation de Semences – rue Georges Morel – 49071 Beaucouzé Cedex - tél. 02 41 22 58 02).

Sur grains nus et épeautres, le laboratoire BIOVA, réalise une analyse sur un échantillon de grains nus ou vêtus, un dénombrement du nombre de spores par gramme de semences. (BIOVA – Parc technologique du Canal – 3 rue Ariane – Bat. B – CS 82245 – 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex – tél. 05 62 19 22 40). Envoyer un échantillon de 200 grammes/ lot à analyser.

Fredon Centre Val de Loire, réalise une analyse sur un échantillon de grains nus ou vêtus, un dénombrement du nombre de spores par gramme de semences. Échantillons de 200 grammes (Fredon centre 13 avenue des droits de l'homme-45921 ORLEANS cedex 9-tel :02 38 42 13 96)

Les quantités de céréales à envoyer aux laboratoires étant très réduites, la qualité de l'échantillonnage est primordiale (constituer un échantillon moyen sur la base d'un nombre de prélèvements suffisant).

Pierre DURAND

2. Travail du sol post moisson et choix de couverts végétaux

Cette moisson s'annonce particulièrement en avance ! Cela laissera donc le temps de préparer son interculture avec soin.

Cas 1 – J'ai des vivaces → Priorité aux déchaumages !

Cas 2 – Je n'ai pas de vivaces → Priorité aux couverts (avec sous sans travail du sol profond) !

Gestion des vivaces

La stratégie de lutte directe contre les vivaces est l'épuisement du rhizome ! Ainsi, il faudra **intervenir au stade 6-8 feuilles du chardon ou au stade 4-6 feuilles du laiteron**. Le délai entre chaque déchaumage doit permettre à la vivace de repousser pour réintervenir au bon stade. Il faut compter **2 à 3 passages pour assurer une efficacité**. Ce travail se fait sur plusieurs années.

Fissurer, décompacter ou ne rien faire ?

Avant toute intervention mécanique en profondeur, il est indispensable de vérifier si elle est bien justifiée, par un diagnostic préalable pour repérer la présence de zones tassées et les observer. Pour cela, des méthodes simplifiées sont disponibles : tige pénétrométrique, test bêche ou mini-profil 3D en fonction de la profondeur du tassement.



Vous pouvez vous référer aux guides d'Agro-Transfert RT et à l'article du guide préco « Adapter ses pratiques de travail du sol au dérèglement climatique »



CLIC sur les images pour en savoir plus !

Si l'intervention s'avère nécessaire, voici quelques points de vigilance à garder en tête :

- Vérifier la profondeur à atteindre. Dans l'idéal, pointe de la dent 3 à 5 cm sous la zone tassée
- S'assurer que l'humidité du sol est propice au décompactage (pas trop sec pour atteindre la profondeur de la zone tassée et éviter la création de terre fine ; pas trop humide pour éviter le lissage)
- Les horizons de surface doivent être le moins bouleversés possible. Evitez les dents courbes vers l'avant, sans organe de rampe

- Le décompactage doit systématiquement être accompagné par l'implantation d'un couvert végétal.

Choix des espèces pour les couverts végétaux

Dans le cas où vous n'avez pas de vivaces, il est très probable que vous aurez l'occasion d'implanter vos couverts végétaux plus tôt que les années précédentes. Cela vous offre la possibilité de vous orienter vers des espèces « estivales » (Niger, tournesol, trèfles) que vous n'avez peut-être pas l'habitude d'intégrer dans vos mélanges.

Pour réaliser un mélange, compter le nombre d'espèce présente dans ce mélange et diviser sa dose de semis pure (densité solo dans le tableau ci-dessous) par la valeur obtenue. Vous aurez ainsi la quantité de chaque espèce à semer. Vous pouvez également utiliser [l'outil d'Agro transfert](#).

Par exemple, je prévois une interculture longue avant maïs. Mon mélange est composé de 4 espèces que sont la féverole, le Niger, l'avoine de printemps et le trèfle d'Alexandrie.

Dose de semis : 20 kg féverole + 2,5 kg Niger + 20 kg avoine de printemps + 2,5 kg trèfle d'Alexandrie

Au-delà du 10 août, il n'est plus pertinent d'intégrer les espèces estivales dans vos mélanges !

	Espèces	Période de semis recommandée		
		Post-moisson / Juillet	Août	Tardif (Après début sept)
GRAMINEES	Seigle fourrager			
	Avoine rude (A. strigosa)			
	Triticale			
	Sorgho fourrager			
	Moha fourrager			
CRUCIFERES	Moutarde blanche			
	Moutarde d'Abyssinie			
	Moutarde brune			
	Radis chinois			
	Cameline			
LEGumineuses	Féverole			
	Gesse			
	Pois fourrager			
	Trèfle d'Alexandrie			
	Trèfle incarnat			
	Vesce commune			
AUTRES	Vesce velue			
	Tournesol			
	Niger			
	Sarrasin			
	Lin			
	Phacélie			

	Période très favorable	Période favorable	Période peu favorable
--	------------------------	-------------------	-----------------------

Tableau 3. Périodes de semis favorables pour différentes espèces de couverts végétaux. Source : Terres Inovia, Arvalis, ITB

Rappel des caractéristiques pour le semis

Espèces	Densité solo kg	Profondeur semis	Famille	Resistance au gel
Avoine de ptps	80	2 à 3 cm	Graminée	S
Seigle d'hiver	85	1 à 2 cm	Graminée	R
Pois fourrager	70	3 à 4 cm	Légumineuse	S
Trèfle d'Alexandrie	10	1 à 2 cm	Legumineuse	S
Trèfle Incarnat	13,5	1 à 2 cm	Legumineuse	R
Féverole (selon PMG)	150 -200	3 à 6 cm	Legumineuse	I
Phacélie	8	2 à 3 cm	Hydrophyllacée	I
Moutarde d'Abyssinie	9	1 cm	Brassicacée	R
Radis	9	1 cm	Brassicaceae	R
Moutarde blanche tardive	9	1 cm	Brassicaceae	I
Sarrasin	50	2 à 3 cm	Polygonacée	S
Niger	10	2 à 3 cm	Astéracées	TS

Mégane PERCHE-GUILLAUME

3. Colza, préparer les prochains semis

Les prochains semis de colza sont à prévoir dans un mois. Il est donc temps de réfléchir aux choix variétaux.

Nos références en 2024 ont montré que **les variétés hybrides présentent un potentiel significativement meilleur** que les variétés lignées, de l'ordre de 2 à 3 qx en moyenne, justifiant le surcoût à l'achat des semences certifiées. Cette année, il y a de la disponibilité en semences bio, qui va limiter les possibilités de dérogation.

Pour faire votre choix, vous pouvez vous aider de l'[outil MyVAR](#). Ainsi, il est possible de comparer deux lignées et trois variétés hybrides proposées cet été par des coopératives en Hauts-de-France.

	BESSITO ×	ES CAPELLO ×	ES MAMBO ×	HOSTINE ×	RANDY ×
Type variétal ⓘ	HR	HR	Lignée	HR	Lignée
Année inscription ⓘ	2022	2018	2014	2020	2016
Indice de rendement (%/moy.)	☆☆☆☆☆	☆☆☆	☆	☆☆☆	(1)
Sensibilité phoma ⓘ	TPS	TPS	TPS	PS/TPS*	PS/TPS*
Sensibilité cylindrosporiose ⓘ	PS	PS	PS	AS/PS	AS/PS*
Sensibilité verse ⓘ	TPS	PS*	TPS	TPS	-
Sensibilité à l'élongation automnale ⓘ	moyenne	moyenne	faible	forte	moyenne
Vigueur départ (9:très élevée) ⓘ	8.5	6	4	6.5	-
Richesse huile ⓘ	☆☆☆	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆

En agriculture biologique, les principaux critères sont le rendement, la vigueur de départ, la sensibilité aux maladies (particulièrement discriminant en 2024) et à l'élongation automnale (fertilisation organique au semis). Attention, l'estimation du rendement ci-dessus se fait sur des essais conduits en conventionnel (pas de référence pour Randy).

La variété **ES Alicia** est également disponible en bio (très précoce à la floraison, elle permet de piéger les méligèthes). Elle doit s'intégrer dans une association à hauteur de 10%.

Cette année, un essai colza était de nouveau présent dans le département de l'Aisne. ES MAMBO, variété lignée, arrive en tête de l'essais, sans pour autant se dégager statistiquement des autres variétés présentes sur l'essais. Le semis de l'essais a eu lieu le 23 août, en précédent pois de conserve avec un reliquat réalisé le jour du semis de 165 U d'azote.

Variétés	Obtenteur	RDT en qx/ha	Groupes homogènes	% de floraison au 07/04
ES MAMBO	LIDEA	29,7	A	60
FELICIANO KWS	KWS Momont	26,6	A B	65
CEOS	RAGT	26,6	A B	65
KWS MIKADO	KWS Momont	26,5	A B	75
LG AUSTIN	LG	26,0	A B	75
HODYSSEE	KWS Momont	24,9	B	65
DERRICK	KWS Momont	20,9	C	65
Moyenne		25,9		
CV 7.32%	ETR 1.9			
	Lignée			
	Hybride			

La plupart des variétés hybrides testées en AB ont des résultats assez proches entre elles. Concernant les variétés lignées le choix variétal semble être un critère à d'avantage prendre en compte. ES MAMBO était déjà bien placé en 2024, dans un contexte pourtant bien différent, et confirme son statut de variété lignée intéressante.

Le colza reste une culture délicate à conduire. Comme souvent en bio, c'est l'implantation qui garantit la suite de la culture.

Privilégiez le semis de précision : semoir monograine pour avoir la possibilité de biner.

Semer tôt, aux alentours du 15 août, pour permettre un développement végétatif suffisant à l'arrivée des ravageurs. Objectif : atteindre le stade 4 feuilles au 20 septembre.

Le colza est une culture exigeante en azote en début de végétation. Choisir un précédent riche, ou fertiliser au moment du semis. Dans le cas d'implantation avec un précédent paille, la gestion des repousses est souvent délicate. La charrue s'avère indispensable.

Gilles SALITOT, Pierre DURAND

4. Maturité des lentilles : encore des interrogations



Les fortes températures de la semaine dernière ont accéléré la maturité des lentilles. Il est désormais trop tard pour faucher andainer de nombreuses variétés comme Anicia. Seule la variété Beluga, plus tardive, est encore au bon stade pour la fauche.

Figure 1 Lentilles Beluga à gauche et Anicia à droite

L'association épeautre de printemps Wirtas - lentille Anicia pose question tant la différence de maturité est importante entre les deux espèces. L'épeautre est encore vert quand la lentille est mûre. C'est ainsi qu'elle a été récoltée dans l'Aisne chez Quentin et Alice Vuillot.

A la récolte des lentilles, le tri doit être effectué très rapidement.



Figure 2 : Récolte de l'association lentille/épeautre de printemps

Gilles SALITOT

INFORMATIONS

5. Passage hors dérogation, mise à jour !

Le tableau des statuts dérogatoires en semences et plants biologiques a été mis à jour fin de semaine dernière. Il est disponible sur https://api.semences-plants-biologiques.org/files/Tableau_0725.pdf

Les changements de statut concernant les grandes cultures sont les suivants :

- Passage en HORS DEROGATION pour :
 - o Féverole Hiver
 - o Pois protéagineux Hiver
 - o Sarrasin

6. Vue en plaine : le fauchage andainage



Le 30 juin à Rosières chez Sébastien VANLERBERGHE

La technique permet de faire sécher la luzerne présente dans le blé avant récolte. Pour mémoire, sur céréales, le stade optimal de fauche est quand les grains sont au stade pâteux durs marquant à l'ongle (entre 25 et 30% d'humidité).



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

