



SOMMAIRE

1. Semis de tournesol et soja, le 1^{er} désherbage
2. Etat sanitaire des céréales
3. Pouvoir couvrant des variétés de blé tendre et blé dur
4. Lin : semis tardif ne remet pas en cause la réussite
5. Plantation pomme de terre
6. Betteraves sucrières, des levées d'adventices conséquentes

AGENDA

Fourrage de qualité en circuits courts : L'échange gagnant entre céréaliers et éleveurs

9 mai – 10h chez Fabien Housez à Abscon

Tour de Plaine : Biodiversité

16 mai – 14h chez Emmanuelle et Loïc Coutelle à Wambrechies

Tour de plaine

10 mai – 14h chez Corentin Masson à 60440 Chèvreville

11 mai – 14h chez Luc Lefevre à 60240 Monneville

Clin d'œil météo

« Le temps de la Sainte Judith (5 mai) va durer jusqu'au 18. »

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Semis de tournesol et soja, le premier désherbage

Les premiers semis de tournesol et soja ont eu lieu à partir de la dernière semaine d'avril dans le sud des Hauts-de-France. Après un épisode pluvieux la semaine passée, les chantiers de semis ont repris. Nous sommes toujours dans le créneau de semis idéal pour ces deux cultures. Un nouvel OAD sur tournesol vous permet de définir approximativement la date de récolte en fonction de la date de semis et de la précocité de la variété : <https://www.terresinovia.fr/-/oad-tournesol-date-de-recolte>

Pour mémoire, les exigences en somme de températures du semis à la levée sont sensiblement différentes d'une culture d'été à l'autre :

- maïs ou tournesol 80 à 90 °C jours base 6°.
- soja 130 °C jour base 6°.

Désherbage :

Intervenir le plus tôt possible est toujours souhaitable ! L'intervention à l'aveugle est donc pertinente, en prenant soin de vérifier dans les 3 à 5 jours après le semis, le développement du germe.

Le retour à la herse étrille est ensuite possible à partir de **l'étalement complet des cotylédons sur tournesol et soja.**

Les passages de bineuse peuvent démarrer précocement, à partir de la première paire de feuilles et s'échelonner tant que la végétation le permet. Le tournesol couvre ensuite très bien le sol.



Tournesol, cotylédons étalés (avec dégâts de pigeons)



Tournesol au stade pré levée semis à 5/6 cm de profondeur (chez JB TETAR à Autreville 02 semis du 26/04)

Pour les tournesols (source Terres Inovia) :

Plage d'intervention et stades du tournesol

	A0		A1	A2		B1-B2	B3-B4	B5-B8	Limite passage bineuse
	Post-semis - Prélevée		Crosse	Cotylédon		1 paire de feuilles	2 paires de feuilles	5 à 8 feuilles	
	dans les 3 jours après le semis	3 jours après le semis		avant l'étalement complet des cotylédons	à partir de l'étalement complet des cotylédons				
Herse étrille	5 à 7 km/h ●●●				3 km/h max ●●	3 à 6 km/h ●●●	4 à 7 km/h ●●●	5 à 7 km/h ●●● ou ●●●●	
Houe rotative	15 km/h				15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	
Bineuse						3 km/h avec des protège-plants	4 km/h*	5 à 10 km/h*	5 à 10 km/h*

■ passage possible
■ passage possible avec précaution
■ passage à proscrire

Réglage de l'agressivité des dents de la herse :
 • inclinaison des dents faible à ●●●● forte
 *selon type de guidage

Pour mémoire, stades repères pour le désherbage du soja :

Passage possible Herse étrille à câble ,4 à 5km agressivité 3 à 4.

Méthodes curatives

Pour maintenir une parcelle propre, plusieurs passages de bineuse sont souvent nécessaires.

	POST-SEMIS/ PRÉ-LEVÉE	POST-SEMIS GERMÉ	CROSSE	COTYLÉDONS	1ÈRES FEUILLES UNIFOLIÉES	1ÈRE FEUILLE TRIFOLIÉE	HAUTEUR 10 À 25 CM	HAUTEUR 25 À 50 CM
Herse étrille	8 à 12 km/h ●●●●	8 à 12 km/h ●●●			3 km/h ●●	4-5 km/h ●●●	6-7 km/h ●●●●●	
Houe rotative	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h		< 10 km/h	12 à 15 km/h	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h	
Bineuse		sur culture d'été notamment			3 km/h si protège plant	5 km/h	6 km/h	7-8 km/h

(Terres Inovia 2017)

■ Passage possible
■ Passage possible - Réglages faciles
■ Passage possible - Réglages difficiles

■ Passage à proscrire ou non pertinent pour le désherbage
 Réglage de l'activité des dents de la herse :
 • agressivité faible à ●●●●● agressivité forte

Pierre DURAND

2. Etat sanitaire des céréales

Les pluies de ces dernières semaines ainsi que la fraîcheur des températures ont permis à quelques maladies des céréales de se développer. En effet, des températures comprises entre 4°C et 25°C sont favorables au développement de la rouille jaune avec un optimum de 7 à 10 °C. Le choix variétal est essentiel pour assurer sa stratégie de lutte contre les bio agresseurs. Nous avons relevé dans nos essais (le 27/04 dans l'Aisne et le 02/05 dans le Nord) quelques variétés plus sensibles que les autres.

Pour la septoriose, MOSETTE, GENY, GLAZ, CAMILLUS expriment fortement les symptômes. De même sur triticales, KITESURF, MEDICIS et RGT CENTSAC sont aussi fortement touchées par la septoriose. Pour la rouille jaune, SU TARRAFAL, MOSETTE, KWS SHARKI (semis d'automne), ADAMUS, ARAMEUS, GRANOSOS, ALOISIUS ROSATCH et bien sûr, TOGANO sont les variétés les plus touchées. Dans le Nord, 3 des 4 variétés de blé dur testées présentent des symptômes de rouille jaune. Pas de rouille jaune d'observée sur triticales dans nos essais.

Mégane PERCHE-GUILLAUME

3. Pouvoir couvrant des variétés de blé tendre et blé dur

Dans le Nord-Pas-de-Calais, 20 variétés de blé tendre et 4 de blé dur sont testées à Annœullin (59). Deux notations de pouvoirs couvrants (PC) ont été réalisées au stade plein tallage (début mars) et au stade début montaison (mi-avril) afin d'observer l'évolution de couverture du sol qui est un critère à prendre en compte dans le choix des variétés de blé.

Blé tendre	% PC plein tallage	% PC début montaison	Evolution
RE 15109-2	26%	61%	35%
RE 16024	23%	62%	39%
KWS SHARKI	23%	81%	58%
GWENN	19%	82%	63%
CAMILLUS	18%	74%	56%
KWS ETERNEL	18%	86%	68%
TOGANO	18%	66%	48%
LD 10-350	17%	83%	66%
SU TARRAFAL	15%	79%	65%
LD CHAINE	15%	73%	58%
CHAUSSY	12%	68%	56%
GRANNOSOS	12%	75%	63%
MOSSETTE	12%	58%	46%
ROSATCH	12%	69%	57%
CELEBRITY	12%	77%	65%
GENY	12%	73%	61%
ARAMEUS	11%	73%	62%
ARTIX	8%	50%	42%
ALOISIUS	5%	73%	67%
ADAMUS	3%	73%	70%
Moyenne	14%	72%	57%
Blé dur	% PC plein tallage	% PC début montaison	Evolution
SURMESUR	27%	77%	50%
RGT VOILUR	21%	46%	25%
ATOUDUR	18%	52%	34%
CASTELDOUX	9%	49%	40%
Moyenne	19%	56%	37%



KWS SHARKI mars : 23% / avril : 81%



ARTIX mars : 8% / avril : 50%



SURMESUR (blé dur) mars : 27% / avril : 77%

Blé tendre :

Les variétés ont différents comportements, puisque certaines :

- couvrent beaucoup le sol dès mars (KWS SHARKI, GWENN).
- ont du mal à couvrir le sol (ARTIX).
- arrivent à compenser leur PC dans le temps (ALOISIUS, ADAMUS).
- n'ont pas beaucoup évolué en 1 mois (RE 15109-2, RE 16024).

Blé dur :

SURMESUR se démarque. En général, le blé dur est plus clair et a des talles/feuilles plus fines, il met plus de temps à couvrir le sol que le blé tendre.

Clémence LECLERCQ

4. Lin : semis tardif ne remet pas en cause la réussite de la récolte...

Nous arrivons un peu tard par rapport aux dates habituelles de semis pour le lin. Cependant, **la date n'est pas plus importante que les conditions de semis**. Les structures des terres sont généralement bonnes. Un simple test bêche reste le meilleur OAD.

Pour les jours à venir, les températures seront meilleures, les lins auront de l'eau au pied, ce qui entraînera des démarrages beaucoup plus rapides que l'année dernière et diminuera le problème pour la pression altises.

Petites dates historiques partagées par monsieur Edouard Decock (teilleur à Quaëdypre) :

En 2018, des lins ont été semés jusqu'au 25 avril, c'était une bonne récolte.

En 2001, le semis du lin a eu lieu tard en mai, mais les conditions très sèches durant la culture ont impacté le tonnage.

En 1983, les lins ont été semés entre le 20 et le 25 mai, ils ont été superbes.

En résumé, semis de lins en mai, ne remet pas en cause la réussite de la récolte.

Sébastien FLORENT

5. Plantation Pomme de terre

• Préparation sol

La préparation reste classique par rapport au conventionnel. On cherchera à obtenir une terre meuble, réchauffée et sans mottes sur une profondeur de 10-15cm.

Attention à l'utilisation de la fraise rotative dans les rotations légumières qui a tendance à multiplier les rhizomes de laiteron. Dans le cas d'une pomme de terre de type industrie l'utilisation de la fraise doit être reconsidérée comme nécessaire ou non en fonction de la présence de laiteron aussi minime soit-elle !

• Densité plantation :

Chair ferme

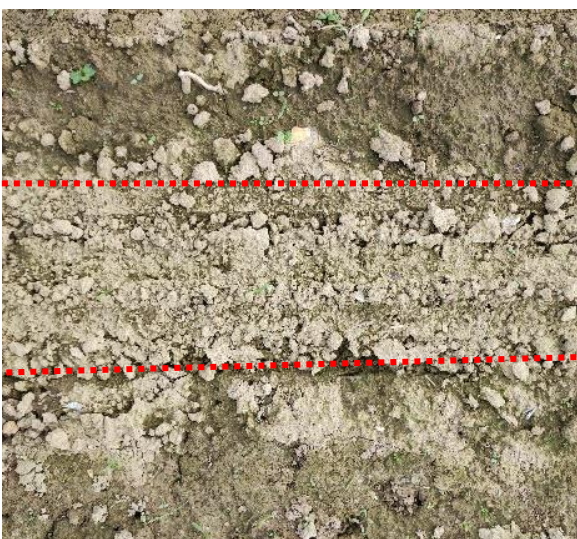
Calibre du Plant	Nb de tubercules/100kg	Densité/ha	Poids/ha	Distance cm écart 75 cm	Distance cm écart 90 cm
28/35	3 333	55 000	1 650	24	20
35/40	1 493	45 000	3 020	30	25
40/45	1 136	45 000	3 960	30	25
35/45	1 136	45 000	3 960	30	25
35/50	952	42 250	4 440	32	26
35/55	909	40 000	4 400	33	28
45/50	885	40 000	4 520	33	28
45/55	714	35 000	4 900	38	32
50/55	625	32 000	5 120	42	35

Consommation :

Indice grosseur 7 (Asterix, Désirée, Elodie, Liseta, Melody, Monalisa, Nicola)					
Calibre plant	Nombre de tubercules /10 kg	Densité/Ha	Poids kg/ha	Distance en cm sur la ligne (Ecart 75 cm)	Distance en cm sur la ligne (Ecart 90 cm)
28/35	380	49 400	1 300	27	22
35/40	213	44 400	2 085	30	25
40/45	181	41 700	2 304	32	27
35/45	190	41 700	2 195	32	27
35/50	145	39 200	2 703	34	28
35/55	122	37 000	3 033	36	30
45/50	113	37 000	3 274	36	30
50/55	78	28 400	3 641	47	39
45/55	96	33 300	3 469	40	33

Alain LECAT

6. Betteraves sucrières, des levées d'adventices conséquentes ce printemps



Placette désherbée thermiquement (rouge)

Ce début de printemps humide a permis de faire lever les adventices de manière significative. Sur une parcelle semée dans l'Oise, le 20 avril, le choix de l'agriculteur s'est porté sur la réalisation d'un désherbage thermique sur le rang, 8 jours après le semis. A titre expérimental, plusieurs zones dans la parcelle, ont fait l'objet d'un passage de herse étrille le 26 avril. Cette semaine, les levées de betteraves sont en cours !

Qu'observe-t'on ? le passage de la herse étrille a permis de réduire de 75 % la densité des adventices présentes. La zone désherbée thermiquement sur le rang est propre, mettant en évidence l'intérêt de la technique. Malgré les différentes interventions en prélevée de la betterave, la dynamique de levée des adventices reste importante. En quatre jours, les populations de mauvaises herbes ont presque doublé dans les zones témoin sans aucune intervention. En toute situation, il faut donc se montrer très vigilant. Les prochains passages peuvent s'envisager avec la bineuse dès que les betteraves feront route (intervention au plus près des rangs), et au plus tôt au stade deux feuilles de la culture avec la herse étrille à dents indépendantes (intervention sur le rang). A suivre ...

Pierre LE FUR 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) – NCO0815 (CA NPDC)

Avec le soutien financier de

