



N°6 – 9 avril 2026

SOMMAIRE

1. Etat des lieux céréales d'hiver
2. Cultures d'été, il faut savoir patienter
3. Poursuite du désherbage des cultures de printemps
4. Semis des légumineuses sous couvert des cultures de printemps
5. Nouveau répulsif du puceron vert sur betteraves sucrière
6. Pomme de terre, plantation, stockage et des tests pour définir le type culinaire

AGENDA

Réunion TéléPAC - MAEc- aides bio

Vendredi 10 avril - 14 h à la
Chambre d'agriculture de
Beauvais

Tour de plaine avec Bio HDF

Judi 16 avril à 14 h 00
chez E. ROUYERE – 28 rue
Diogène Maillard –
Lachaussée du bois d'Ecu

Le clin d'œil météo

« Quand à Saint-Paterne (15 avril) arrive la saison, la chaleur vient pour de bon. »

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Céréales d'hiver, le soleil et les températures leurs font du bien !

Nous étions fin mars songeurs au regard de la situation des céréales d'hiver. Le refroidissement marquait un arrêt de la croissance des cultures, un jaunissement fréquent des blés plus sensibles aux amplitudes thermiques ...

Cette première décade d'avril a permis de remettre les céréales dans de bien meilleures dispositions. On observe désormais, des plantes disposant davantage de la minéralisation en azote des sols, et toujours un net effet précédent. Les céréales implantées après trèfle ou luzerne sont nettement plus vertes que sur les précédents assolés y compris après lentilles !

A la Neuville Garnier, sur un semis du 5 novembre, les triticales sont proches du stade 1 nœud, les blés ont dépassé le stade épi 1 cm en fin de semaine dernière, quand les avoines d'hiver n'ont toujours pas décollé leur épi.



blé au stade épi 1.5 à 2 cm ><



avoine épi 0.5 cm

>> tritiale épi 3 à 5 cm

En marge de l'essai, le tritiale semé le 17 octobre est proche du stade 2 nœuds (F2 définitive pointante), la pression maladie y est assez forte avec des symptômes de septoriose sur F3 présente.

En plaine, les désherbages réalisés en mars ont été efficaces, même s'ils ne sont pas parfaits.

Les possibilités de désherbage sur céréales d'hiver sont désormais limitées aux semis et espèces les plus tardives.



Gilles SALITOT

2. Culture d'été : rester patient

On le répète régulièrement, mais les cultures estivales doivent démarrer rapidement afin de limiter l'impact des différents ravageurs. Soja, tournesol et maïs sont sensibles aux ravageurs souterrains (blaniules, taupins, limaces) et aux dégâts causés par les corneilles, corbeaux et pigeons.

Il est nécessaire de trouver **le bon compromis** entre une date de semis permettant de réunir les conditions optimales pour un démarrage rapide de la culture, sans pour autant mettre en péril la future récolte avec des dates trop tardives.

Pour le tournesol, dont l'objectif est de le récolter en septembre, le créneau de semis commence **à partir du 15 – 20 avril**, sous réserve de températures suffisantes. Le choix de variétés très précoce sécurise la date de récolte. Au-delà du 1^{er} mai, retenir uniquement des variétés très précoce (SY ARCO, ES ARTISTIC). Vous pouvez vous aider de l'outil proposé par Terres Inovia, <https://www.terresinovia.fr/fr/oat/quand-semer-et-recolter>

Pour les maïs et le soja, le créneau de semis s'échelonne du **25 avril au 10 mai**. Au-delà du **15-20 mai**, la précocité de la variété doit être adaptée et les créneaux de récolte deviennent plus délicats.

Sachez donc attendre et profitez du retour de la pluie, annoncé dans certains secteurs, pour refaire un faux semis avant l'implantation. Réglez la profondeur de l'outil pour ne pas faire remonter de mauvaises graines. Retarder le semis présente également un intérêt évident pour la propreté des parcelles.

Tournesol

La graine doit être positionnée dans le frais, à une densité de **70 à 80 000 grains/ha** (semoir monograine), à environ **3-5 cm de profondeur**. Les densités plus élevées sont contre-productives.

Attention aux zones où les oiseaux sont présents ! Les moyens d'effarouchement doivent être mis en œuvre dès la levée et renouvelés régulièrement.

Maïs grain

Profondeur de semis : **5 à 7 cm**.

Densité de semis : **100 000 grains/ha**.

La vigilance porte sur les dégâts liés aux corneilles. Pour le risque taupin, pensez à incorporer 180 kg de farines avant semis (cf. JT bio N°4-26)

Soja

Tout comme le maïs, le soja apprécie des températures du sol de **10-12°C minimum**.

Densité de semis : **650 000 à 700 000 grains/ha**, à une profondeur de **4 à 5 cm**. Objectif de peuplement : **620 000 pieds/ha**.

Préférez un semoir monograine, mais un semoir à céréales peut être utilisé à condition qu'il enterre suffisamment la graine avec un rappuyage suffisant.

L'inoculation est indispensable et doit être réalisée le jour du semis.

Pierre DURAND

3. Poursuite du désherbage des cultures de printemps

Avec les beaux jours, cette semaine s'impose comme une continuité du désherbage mécanique. En mars, la levée lente des céréales de printemps a permis d'intervenir dans certaines parcelles, en prélevée. Les efficacités observées ont été très bonnes.

A la faveur, du redoux et d'un sol frais, nous observons cette semaine, une deuxième levée d'adventices importante. Les céréales semées en 1^{ère} décade de mars sont au stade 3 feuilles, les féveroles à 2 feuilles, il est important d'intervenir dès que possible. Les renouées, sanves et autres adventices habituellement observées sont au stade cotylédons 1^{ère} feuille. Attendre revient à perdre en efficacité !

Privilégier la herse étrille à la houe rotative. Selon ce qui a été réalisé à ce jour, un ou deux passages sont à envisager intégrant d'éventuelles relevées et le temps mis par la céréale pour refaire surface. En fonction de l'état de développement de vos cultures, n'hésitez pas à augmenter l'agressivité de vos interventions.

Ella HERBEZ

4. Semis des légumineuses sous couvert des cultures de printemps

Une parcelle propre et un placement précis de la graine, permettent une implantation de qualité. Les semis de printemps sont par ailleurs moins impactés par les attaques de sitones que les semis d'été.

Le semis idéal consiste à accompagner la graine au sol pour garantir une qualité de levée. Il est possible de passer avec un semoir classique (socs trainants) dans les céréales jusqu'au redressement des céréales sans abimer la végétation. Fortement recommandé pour la luzerne !



Blé avec sursemis de 3 kg de trèfle blanc mi- mars



Levée en cours des jeunes trèfles

Il est aussi possible de semer à la volée avec une herse étrille, suivi d'un roulage (possible jusqu'au stade 1^{er} nœud). Cela nécessite de recouvrir les graines. A réserver au semis de trèfle blanc, pour lequel l'investissement en semences est plus limité.

Pour mémoire, les densités de semis : trèfle blanc 4 kg/ha ; luzerne 25 kg/ha

Ella HERBEZ

5. Nouveau répulsif du puceron vert en culture de betterave sucrière

Le puceron vert (*Myzus Persicae*) est responsable par ses piqures du feuillage de la transmission du virus occasionnant la maladie de la jaunisse de la betterave. Cette maladie peut être présente aussi dans les betteraves sucrières en bio mais de manière plus anecdotique car les semis tardifs au-delà du 15 avril/début mai permettent d'éviter les pics de vols de puceron à cette époque. Cependant cette stratégie d'évitement ne rend pas invulnérable la betterave bio qui est sensible du stade cotylédons étalés au stade 8 feuilles vraies.

Un nouveau produit répulsif est proposé cette année par Syngenta pour une homologation temporaire du 16 mars au 14 juillet. Le Insior® GrA se présente sous la forme de granulé à épandre au sol (4kg/ha) et qui va libérer le répulsif. Ce produit est un mélange de composés organiques volatils qui se diffusent au sol sur une quinzaine de jours et renouvelable une fois. Les effets recherchés selon Syngenta sont de limiter la colonisation des parcelles par les pucerons ailés, de ralentir leur reproduction et de limiter la durée des piqures. La firme confirme que ce n'est pas un produit curatif mais bien préventif et qu'il doit être utilisé à l'arrivée des vols de pucerons.

Ce produit est bien sûr testé par Syngenta mais pas encore par l'ITB à notre connaissance et il convient de rester prudent sur son efficacité (référence d'essai issue de la firme) ! Si jamais certains d'entre vous l'utilisent, merci de nous en avvertir afin que nous puissions suivre vos parcelles à des fins de référence.



Alain LECAT

6. Pomme de terre

✓ Préparation des plantations

Le sol s'est réchauffé avec le beau temps que nous avons eu, cela n'est que bénéfique pour accueillir le plant de pomme de terre qui doit se planter dans un sol réchauffé (8°C) afin qu'il pousse le plus rapidement possible. Cela évite, autant que possible, les maladies de sol préjudiciables à un bon peuplement de départ. C'est le rhizoctone brun qui est le plus dommageable et souvent présent sur le plant bio. Vérifiez vos plants !

De la pluie est annoncée à partir de ce week-end ainsi que des averses par la suite, le bon créneau est à trouver afin d'obtenir une terre meuble, réchauffée et sans mottes sur une profondeur de 10-15 cm avec un bon ressuyage.

Rappel des densités de plantation :

Elle doit être adaptée selon le calibrage des plants en fonction de la variété et du débouché recherché.

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

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

✓ Retour sur le stockage

Suite à la récolte de l'essai en octobre dernier, les variétés de pomme de terre ont été mises en stockage le 10 novembre. Une notation de germination a été effectuée tous les mois jusqu'en mars. En agriculture biologique, le choix variétal est un critère majeur dans la gestion de la conservation. Nous avons donc comparé la dormance des variétés avec ou sans inhibiteur homologué en bio, l'huile de menthe (BIOX M). L'ensemble des variétés a été conservé à une température de 8°C (température de consigne pour des variétés de type consommation et industrie). Cependant, elle ne correspond pas pour le type chair ferme, ce qui réduit la durée de conservation (4°C).

Cette année, les récoltes dans la chaleur et la sécheresse ont accentué la germination rapide des tubercules. En effet, dès le mois de décembre, la plupart des variétés avaient déjà germés à 100%. L'antigerminatif a permis de limiter la germination de certaines variétés à un indice de 50% jusqu'en mars.

Selon l'évolution de la germination, les variétés que l'on peut retenir après 4 mois de stockage sont :

Type culinaire	Consommation	Chips	Chair ferme
Variétés à retenir	CAMMEO, OTOLIA	BEYONCE, ESPERANTO	CAMILLO, AUBAINE
Indice de germination (%) avec antigermatif	23	57	25

Vous pourrez retrouver l'ensemble de résultats dans un prochain compte rendu.



CAMMEO traité huile de menthe et non traité



CAMILLO traité huile de menthe et non traité

Clémence LECLERCQ

✓ Tests pour définir le type culinaire d'une variété

Dans le cadre des essais variétaux 2025 nous avons souhaité aller plus loin dans la connaissance des variétés robustes et notamment leurs qualités culinaires. Elles sont définies par leur aptitude à la tenue à la cuisson et à leur noircissement après cuisson, entre autres. Ces critères permettent d'orienter le choix du consommateur vers un type de transformation et de consommation ; rissolée frite, purée, etc... Les divers critères de qualité sont repris dans le tableau ci-dessous.



Descripteurs, type culinaire, indice de noircissement après cuisson.

Variété	Catégorie	Comportement à la cuisson	Consistance de la chair	Humidité	Aspect sur le plat	Couleur	Aspect farineux	Granulation	Goût	Type culinaire	Indice de noircissement
Allians	Ferme	0	3	2	9	8	0	4	9	AB	10
Aubaine	Ferme	2	1	2	8	7	0	4	7	AB	11
Camillo	Ferme	2	5	3	6	5	5	3	5	B	14
Millesime	Ferme	7	5	5	1	7	9	3	5	CB	22
Peterpan	Ferme	5	3	5	2	7	6	3	7	BC	23
Vitabella	Ferme	2	2	2	6	6	1	4	8	BA	10
Zen	Ferme	0	3	3	9	7	3	4	6	BA	14
Alouette	Tendre	1	3	3	5	7	6	2	7	BA	11
Belmira	Tendre	3	5	3	4	8	3	1	7	BA	10
Cammeo	Tendre	Mélange									
Cayman	Tendre	5	5	4	4	7	4	2	8	B	14
Cephora	Tendre	2	4	2	7	5	2	1	7	BA	10
Ecrin	Tendre	0	4	3	8	7	2	0	8	AB	11
Levante	Tendre	4	4	4	5	7	3	2	5	B	11
Maiwen	Tendre	1	5	2	7	8	3	1	7	BA	20
Otolia	Tendre	1	3	2	8	8	2	5	7	BA	10
Tinca	Tendre	0	4	2	8	7	1	2	8	AB	10
Toutatis	Tendre	4	5	3	5	7	2	0	7	BA	18

Pour cela, on cuit des pommes de terre à l'eau pendant 50 min et on les laisse refroidir 1 heure. On peut observer l'aspect visuel et classer les pommes de terre comme le montre les photos suivantes. Il y a des variétés qui se tiennent bien à la cuisson dite « chair ferme » et d'autre pas !



Dans le cadre du projet SuperPatate (AIDAB financée par l'Agence de l'eau Artois Picardie) en partenariat avec Bio en Hauts de France, la FREDON Hauts de France et les Chambres d'Agriculture 59/62/80, nous allons élaborer des fiches variétales afin de porter à connaissance ces variétés jusqu'au consommateur final.