



## SOMMAIRE

1. Poursuite des semis et premier désherbage ?
2. Résultat soja/tournesol
3. Récolte maïs grain en suspend
4. Enquête moisson

## AGENDA

### Mois de la Bio

### Visite légumerie Bio

16 novembre à 10 à 12  
h 30 – 2, chemin de  
Soutraine à Rousseloy  
(60)

### Le dicton du père Alain

« A l'été de la Saint Martin (11 novembre), les semis vont bon train »

## OBSERVATIONS ET CONSEILS

### 1. Poursuite des semis : protéagineux & associations et premier désherbage ?

Les premiers semis de céréales ont eu lieu dans les départements du sud de la région autour du 25 octobre dans de bonnes conditions.

Les conditions redeviennent favorables et vous retrouvez les densités de semis des céréales dans le JT Bio n°17.

Nous entrons maintenant dans la période propice aux semis des **protéagineux**. Avant d'envisager ces cultures (souvent associées), **vérifier auprès de votre opérateur économique quelles associations il sera capable de trier et de commercialiser.**

Pour la culture des **pois protéagineux ou fourrager**, **l'association avec une céréale est indispensable** (couverture du sol, effet tuteur, répartition du risque pour le rendement).

Tableau récapitulatif des densités de semis des différentes associations :

	Triticale ou blé / féverole	Triticale précoce ou escourgeon / pois protéagineux	Triticale / pois fourrager	Seigle ou épeautre / lentillon	Féverole pure
Densité de semis	100 gr/m <sup>2</sup> (triticale) ou 150 gr/m <sup>2</sup> (blé) + 25 à 30 gr/m <sup>2</sup>	100 gr/m <sup>2</sup> (triticale) 40-60 gr/m <sup>2</sup> (escourgeon) + 70 à 80 gr/m <sup>2</sup>	240 - 280 gr/m <sup>2</sup> + 35 gr/m <sup>2</sup>	35 kg (seigle) ou 80 kg (épeautre) + 80 kg lentillons	25 - 30 gr/m <sup>2</sup>

Les **associations pois ou lentillon** doivent être semées en une fois, à une profondeur de 3 cm. Pour une bonne homogénéité du semis, il est nécessaire de bien mélanger l'ensemble des semences au préalable.

**Les mélanges comprenant de la féverole** se sèment en deux fois. Un premier passage du semoir pour implanter la féverole à 6 ou 7 cm minimum, puis le semis de la céréale dans un second temps. L'enfouissement des graines de féveroles par un labour superficiel est une autre possibilité.

Ces doses de semis sont à moduler en fonction du statut azoté de la parcelle : plus il y aura d'azote dans le sol, moins les céréales seront semées drues.

N'hésitez pas à nous contacter pour ajuster vos densités de semis !

Pour les premiers semis, réalisés il y a une dizaine de jours, l'état de salissement de la parcelle pourrait nécessiter un passage de désherbage mécanique. Pour rappel, voici les stades auxquels vous pouvez passer sur une céréale.

❖ <u>Herse étrille</u>			
Stade céréales d'hiver	Post-semis/Prélevée	Levée/1 feuille*	2-3 feuilles
Stades des adventices	En germination Stade filament	Stade jeune 1 – 2 feuilles	Stade
Vitesse avancement	8-12 km/h	4 km/h	4 km/h
Agressivité Inclinaison dents	Faible à moyenne	Faible	Faible
Perte pour la culture	Nulle	Variable	Faible
❖ <u>Houe rotative</u>			
Stade céréales d'hiver	Post-semis/Prélevée	Levée/1 feuille*	2-3 feuilles
Stades des adventices	En germination Stade filament	Stade jeune	Stade
Vitesse avancement	12-15 km/h	15-18 km/h	
Terrage	Faible	Faible	Faible
Perte pour la culture	Nulle	Faible	Faible

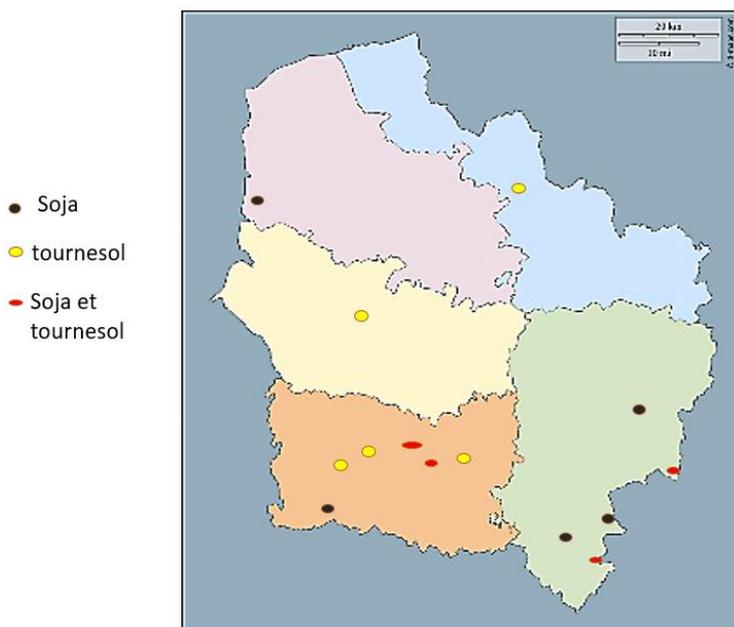
Mégane PERCHE-GUILLAUME et Sébastien FLORENT

## 1. Résultats soja/tournesol, faisons le point sur une bonne année

Le printemps dernier a vu les premières parcelles conséquentes semées en

soja et tournesol. C'est aujourd'hui l'heure du bilan. En dépit d'un manque de température cet été, la pluviométrie régulière a permis d'obtenir des rendements satisfaisants. Les cultures de soja et tournesol tirent leurs épingles du jeu à conditions de gérer la problématique oiseaux au moment de semis et de la levée et de disposer des infrastructures de séchage.

Tour d'horizon des producteurs en Hauts-de-France pour ces deux cultures :



Département	Rendement soja	Rendement tournesol
Oise	28	26
	26	31
	20	29
		28
		36
Aisne	22	27
	26	19
	25	
	24	
	24	
Somme		20
Nord-Pas de Calais	28	22
<b>MOYENNE</b>	<b>24,8</b>	<b>26,4</b>

En végétation, les deux cultures se comportent assez différemment, surtout en termes de salissement. Le soja nécessite des binages réguliers et couvrent globalement de façon assez moyenne. Le tournesol a l'inverse, développe une biomasse très importante qui permet une couverture du sol satisfaisante.



*Tournesol bio à Bayonvillers(80)*

## 2. Récolte maïs grain en suspend

Sur l'essai **maïs grain semé le 7 mai** à la Neuville sur Oudeuil dans l'Oise, une évaluation du rendement des parcelles a été faite le **27 octobre dernier**. Si le rendement moyen de l'essai est plutôt bon avec 83.5 q sec (contre 75 q en 2020), la forte variabilité observée dans la parcelle suite aux pluies excessives du printemps, ne permet pas de dégager des différences statistiques entre les variétés testées.

Dans un sol de limon moyen sur argile à silex, les pluies importantes de juin (> 125 mm) ont entraîné de l'hydromorphie et une asphyxie de la culture par zone, très impactante sur son développement. La récolte effectuée manuellement le 27 octobre montre que **les maïs dans les conditions particulières de cet été frais, sont peu avancés en maturité, en moyenne 39 % H2O**. Pour autant, on observe sur la majorité des variétés, l'apparition du point noir signe que la composante poids de 1000 grains est déterminée.

*Mesure de l'humidité des grains en 2021 et 2020 à la Neuville sur Oudeuil*

Groupes de précocité	% hum. 28 oct. 2021	humidité 20 oct. 2020
G 0	37,2 %	30 %
G 1	38,6 %	33 %
G 2	43,6 %	37 %

**Il faut environ 20°C cumulés en base 6 pour perdre 1 pt d'humidité. En novembre, les températures limitantes laissent penser que les frais de séchage seront élevés.** Les coopératives connaissent des difficultés d'approvisionnement en gaz citerne, seules celles qui fonctionnent en gaz de ville tournent normalement. Les récoltes vont devoir attendre dans un contexte où pourtant la verse est déjà présente sur un certain nombre de situations et peut évoluer rapidement encore au gré des coups de vent.

Gilles SALITOT

### 3. Enquête moisson, mais quel âge ont les conseillers ?

Nous tenions à remercier les personnes qui ont pris le temps de répondre à l'enquête moisson, lancée il y a déjà plusieurs semaines. Malheureusement, nous n'avons obtenu que trop peu de réponses et nous ne pouvons pas vous en faire une restitution.

Cependant, chose promise, chose due : le vainqueur de la question mystère est un producteur de la Somme qui a été le plus proche de la bonne réponse (somme des âges de vos conseillers cultures bio : 223 ans !)

Le petit panier garni sera à retirer auprès d'Alain Lecat.



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](http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr). Coordination et renseignements : Mégane GUILLAUME [megane.guillaume@npdc.chambagri.fr](mailto:megane.guillaume@npdc.chambagri.fr) (59 –62) et Gilles SALITOT : 03 44 11 44 65 – [gilles.salitot@oise.chambagri.fr](mailto: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

