



N°1 – 16 janvier 2026

SOMMAIRE

1. Point sur les variétés de maïs
2. Variétés de lentilles
3. Tournesol et soja : choix variétaux
4. Liste des variétés pommes de terre robustes 2026

AGENDA

Apérobio

23 janvier à 10 h 45 à Erchin (59)

Formation

Quelle place pour les produits biostimulants en agriculture biologique

27 janvier à Beauvais

29 janvier à Laon

Réunion restitution technico-économique GTE

23 janvier à 9 h 30 à Amiens

30 janvier à 10 h 00 à Saint-Laurent Blangy

2 février à 14 h 00 à Beauvais

10 février à 9 h 00 à Laon

Le clin d'œil météo

A la Saint-Sébastien (20 janvier), l'hiver reprend ou se casse les dents !

JT Bio - SPECIAL CHOIX VARIETAUX

OBSERVATIONS ET CONSEILS

1. Point sur les variétés de maïs – synthèse AB (zone Nord-Centre)

En novembre dernier, nous vous avons fait part des résultats de l'essai maïs grain conduit dans l'Oise avec la coopérative Agora, et intégré dans le réseau Arvalis – multipartenaires. Pour 2025, le nombre d'essais valorisés très restreint (3 sur 9 semés) ne permet pas de dégager une synthèse annuelle robuste. Aussi, il a été choisi de proposer ci-dessous, **une synthèse pluriannuelle 2021-2025**, avec davantage d'essais.

Les organismes participant au réseau entre 2021 et 2025 :

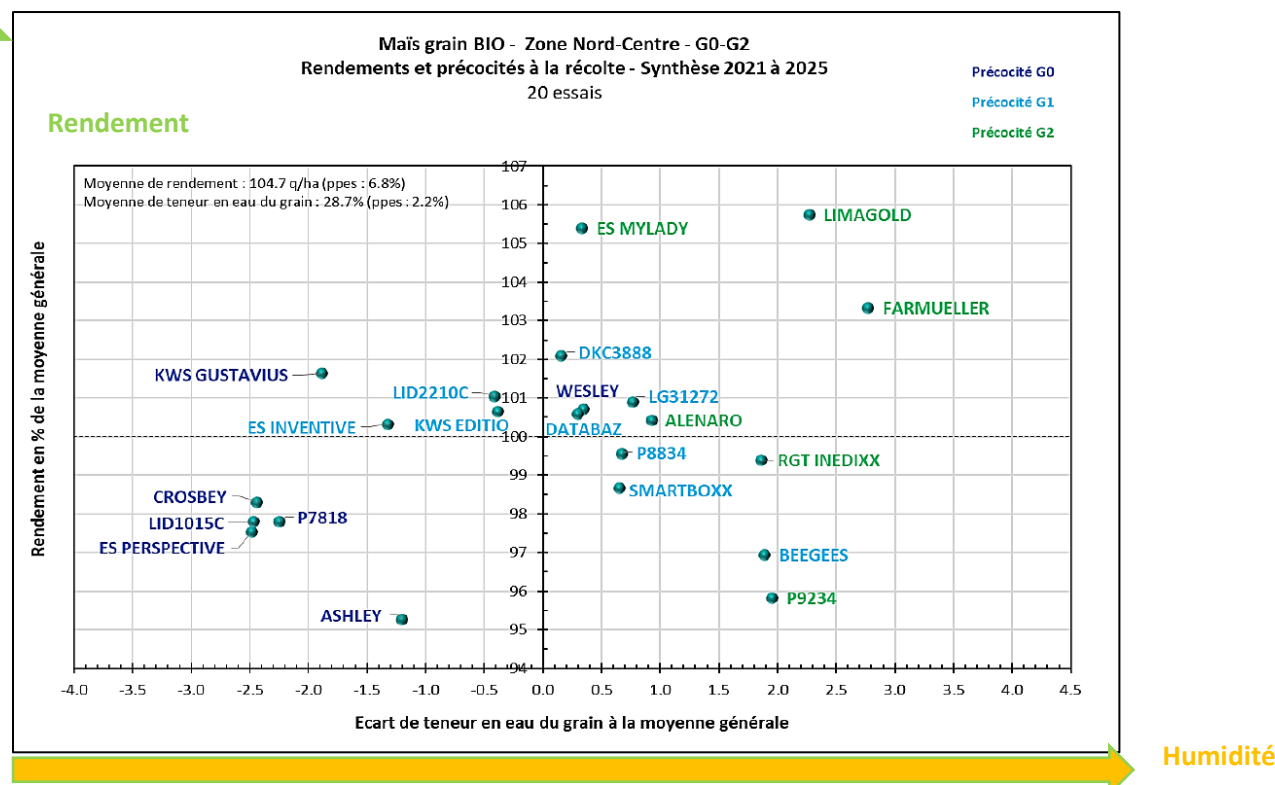


VARIETES en BIO Très précoces à Demi-précoces G0-G2	Variétés en étude	Groupe de précocité	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	Type de grain	Synthèse Pluriannuelle 2021 à 2025											
								Densité plantes 1000/ha	Rendement et Régularité			Rendement net (%)	Ecart en %humidité grain à la récolte	Verse Récolte en %	Vigueur au départ (note)	Ecart de date de floraison en jours	Hauteur de plante (cm)	PMG (g)	
									Nb essais	Nb années	% de la MG								ET (%)
ASHLEY	G0	c	Advanta/Limagrain Europe	NL-2021	HS	c.cd	89.1	7	2	95.3	4.3	96.1	-1.2	-	7.3	-3.6	251	263	
CROSBY	G0	g	Advanta/Limagrain Europe	2019	HS	cd	92.8	8	3	98.3	5.4	100.0	-2.4	-	7.7	-3.5	245	263	
ES PERSPECTIVE	G0	g	Lidea	2017	HS	cd	87.4	11	3	97.5	5.0	99.2	-2.5	-	6.6	-0.3	265	278	
KWS GUSTAVIUS LID1015C	G0	c	KWS Maïs France	DE-2019	HS	d	90.9	20	5	101.6	5.2	103.0	-1.9	-	7.1	-1.6	231	286	
P7818	G0	g	Lidea	2022	HS	cd	93.1	12	4	97.8	4.6	99.5	-2.5	-	7.9	-0.9	256	253	
WESLEY	G0	c	Pioneer Semences/Corteva	SK-2022	HS	d	92.5	4	3	97.8	4.5	99.3	-2.2	-	7.1	-3.7	275	251	
	G0	c	Advanta/Limagrain Europe	DE-2022	HS	cd	93.3	6	3	100.7	3.9	100.5	0.3	-	7.8	-2.9	247	263	
BEEGEES	G1	c	Forsem Hybrides	IT-2020	HS	cc	87.0	6	2	96.9	6.1	95.7	1.9	-	7.9	1.9	258	285	
DATABAZ	G1	c	Soufflet Agriculture	HU-2016	HS	d	89.4	8	2	100.6	3.9	100.4	0.3	-	7.4	0.5	231	303	
DKC3888	G1	g	Semences Dekalb/Bayer Seeds	2019	HS	cd.d	91.8	16	5	102.1	4.4	102.0	0.2	-	6.5	0.4	234	309	
ES INVENTIVE	G1	g	Lidea	2017	HS	cd	91.2	9	2	100.3	2.2	101.3	-1.3	-	7.1	0.4	257	279	
KWS EDITIO	G1	g	KWS Maïs France	2022	HS	c.cd	87.6	12	4	100.7	4.3	101.0	-0.4	-	5.3	-3.0	254	323	
LG31272	G1	g	LG/Limagrain Europe	2020	HS	cd	90.0	20	5	100.9	4.7	100.4	0.8	-	7.4	0.2	257	303	
LID2210C	G1	g	Lidea	2022	HS	c.cd	87.2	12	4	101.1	5.7	101.4	-0.4	-	6.9	1.2	245	283	
P8834	G1	c	Pioneer Semences/Corteva	AT-2018	HS	d	80.3	8	3	99.6	6.8	99.1	0.7	-	5.8	4.0	237	327	
SMARTBOXX	G1	c	RAGT Semences	IT-2020	HS	cd	89.7	5	3	98.7	6.1	98.3	0.6	-	7.4	0.1	257	287	
ALENARO	G2	c	Saatbau France	AT-2021	HS	d	86.2	12	4	100.4	4.2	99.8	0.9	-	5.6	2.1	245	319	
ES MYLADY	G2	c	Lidea	HU-2020	HS	d	90.5	20	5	105.4	5.0	105.2	0.3	-	7.2	1.5	252	298	
FARMUELLER	G2	c	Farmsaat AG	NL-2019	HS	cd	91.2	11	3	103.3	3.5	101.3	2.8	-	7.7	-1.9	235	269	
LIMAGOLD	G2	c	LG/Limagrain Europe	HU-2021	HS	d	90.8	8	4	105.8	6.1	104.1	2.3	-	6.9	3.0	254	300	
P9234	G2	c	Pioneer Semences/Corteva	IT-2014	HS	d	83.4	7	2	95.8	4.1	94.5	2.0	-	6.6	3.8	246	311	
RGT INEDIXX	G2	g	RAGT Semences	2019	HS	cd.d	86.8	10	2	99.4	5.6	98.1	1.9	-	6.1	2.2	243	318	
Moyenne des essais								89.2	100 = 104.7 q/ha			100 = 91.5 q/ha		28.7%	di	7.0	22-juil.	249	290
Nombre d'essais								18	20			20		20	di	10	12	8	11
Analyse statistique P.P.E.S.								6.0	6.8%			-		2.2%	-	2.2	2.9	17	26

Retrouvez la synthèse complète d'Arvalis : <https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/260465>

Pour déterminer ses choix, il est souhaitable de s'appuyer sur les références proposées par le réseau variétal maïs grain biologique sur les 5 dernières années.

Dans le groupe des variétés précoces à retenir pour les Hauts-de-France, ce sont les variétés **KWS GUSTAVIUS** et **WESLEY** qui se distinguent en termes de rendement. Ces deux variétés sont arrivées en tête de notre essai en 2025.



Sur le graphique ci-dessus, les **variétés du groupe G1**, s'échelonnent avec des rendements proches des G0 citées précédemment mais des humidités à la récolte plus élevées (+ 2% H₂O). Les variétés de références pour ce groupe sont **DKC3888**, **LID 2210C** et **LG31272**. En 2025, **KWS EDITIO** décroche dans notre essai.

Dans le groupe des G2 (**variétés réservées au sud des Hauts-de-France**), **ES MILADY** confirme qu'elle représente un bon compromis entre rendement et précocité comparable aux G1 de référence.

Gilles SALITOT

2. Variétés de lentilles – synthèse mixte TERRES INOVIA

Terres Inovia a publié une synthèse d'essais variétés mixtes (conventionnel et bio) dont voici un extrait.

Vous pouvez retrouver la synthèse complète : <https://www.myvar.fr/upload/media/document/0001/02/893e4a51c3b95d8571cdf7434e07a4ae2d37f334.pdf>

Productivité = indice de rendement (% de la moyenne des témoins)				Régularité = écartype de l'indice de rendement en % (nombre d'essais)				Productivité/régularité = pourcentage d'essais avec rendement supérieur à la moyenne				
Variétés vertes évaluées de 2023 à 2025 ou de 2024 à 2025												
Variété	2025	2024	2023	Pluri-annuel	2025	2024	2023	Pluri-annuel	2025	2024	2023	Pluri-annuel
ARIA	93.8	104.4	-	97.2	8.1 ⁽¹²⁾	9.0 ⁽⁹⁾	-	9.2 ⁽²¹⁾	17%	56%	-	33%
ANICIA	91.7	109.2	96.8	97.5	13.6 ⁽¹²⁾	10.1 ⁽⁹⁾	28.6 ⁽¹⁰⁾	19.6 ⁽³¹⁾	25%	78%	40%	45%
MARBLE	91.3	127.3	106.8	103.4	25.2 ⁽¹²⁾	4.2 ⁽⁶⁾	28.0 ⁽¹⁰⁾	25.9 ⁽²⁸⁾	25%	100%	70%	57%
Variétés blondes évaluées de 2023 à 2025												
Variété	2025	2024	2023	Pluri-annuel	2025	2024	2023	Pluri-annuel	2025	2024	2023	Pluri-annuel
FLORA	105.1	98.4	96.3	99.4	15.5 ⁽¹²⁾	14.5 ⁽⁹⁾	34.3 ⁽¹⁰⁾	22.8 ⁽³¹⁾	67%	22%	70%	55%
BLOVITA	101.2	106.4	108.3	103.1	15.0 ⁽¹²⁾	17.7 ⁽⁸⁾	16.3 ⁽⁹⁾	15.8 ⁽²⁹⁾	58%	38%	56%	52%
Variétés corails évaluées de 2023 à 2025 ou de 2024 à 2025												
Variété	2025	2024	2023	Pluri-annuel	2025	2024	2023	Pluri-annuel	2025	2024	2023	Pluri-annuel
ROSANA	112.5	91.1	109.6	106.0	19.9 ⁽¹²⁾	17.3 ⁽⁹⁾	20.2 ⁽¹⁰⁾	20.9 ⁽³¹⁾	75%	22%	70%	58%
ALESIA	107.4	89.0	114.9	104.0	14.2 ⁽¹²⁾	13.9 ⁽⁹⁾	22.6 ⁽¹⁰⁾	20.2 ⁽³¹⁾	58%	22%	60%	48%
ARIZONA	103.9	88.6	-	99.9	21.4 ⁽¹²⁾	16.1 ⁽⁶⁾	-	20.1 ⁽¹⁸⁾	42%	17%	-	33%
CORALIA	99.3	119.8	-	104.4	14.6 ⁽¹²⁾	12.8 ⁽⁶⁾	-	15.5 ⁽¹⁸⁾	58%	83%	-	67%
REDMOON	93.9	133.5	124.0	113.1	12.8 ⁽¹²⁾	8.7 ⁽⁶⁾	21.0 ⁽¹⁰⁾	22.7 ⁽²⁸⁾	33%	100%	90%	68%
Rendement moyen des essais (q/ha)	16.0	23.1	13.2	19.0								

La campagne lentille 2025 se distingue par des conditions d'implantation favorables pour les semis précoces. Le printemps sec a permis un bon développement de la biomasse et une floraison de qualité. Mais la période de floraison s'est déroulée avec des pics de chaleur fin juin qui ont raccourci le cycle des lentilles semées tardivement.

Ces conditions ont particulièrement pénalisé des variétés tardives à maturité comme MARBLE (verte), BIOVITA (blonde) ou REDMOON (corail) qui présentaient depuis deux ans des potentiels de rendement significativement plus élevés que les références ANICIA, FLORA ou ROSANA. Le classement sur trois ans reflète davantage l'évolution des potentiels lié à la génétique récente.

Gilles SALITOT

3. Variétés de tournesol et soja biologique : que choisir ?

➤ Tournesol : deux variétés oléiques à retenir

Sous nos latitudes, les variétés de tournesol adaptées à l'agriculture biologique doivent être **tolérantes aux maladies** (notamment de fin de cycle), **précoces** afin d'arriver à maturité suffisamment tôt pour être récoltées en bonnes conditions et enfin, **productives**.

C'est le cas des variétés oléiques sélectionnées par Terres Inovia pour être testées chaque année dans nos essais. Avec un peu de recul, on peut s'intéresser à la régularité de certaines variétés faisant référence en AB :

- **LG 50465, réputée productive** dépasse 2 années sur 3 la moyenne de rendement annuel.
- **SY ARCO, qui est la référence précocité** est à l'inverse 2 années sur trois en dessous de la moyenne. C'est finalement une variété bien connue des producteurs,
- **RGT BUFFALO qui est la plus régulière sur 3 années** avec des conditions climatiques très différentes.

Retrouvez le résultats des essais 2025 dans un JT bio précédent, en suivant le lien ci-dessous : <https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/actualites/actualite/resultat-de-lessai-varietes-de-tournesol-oleique>



variété SY ARCO dans l'Oise en 2025

➤ Soja : davantage de choix !

Les principes de choix variétaux en soja sont sensiblement les mêmes que pour le tournesol, notamment la **précocité et la productivité**.

Le soja offre la possibilité de réaliser **ses propres semences de ferme**, à condition d'avoir récolté un soja en dessous de 18% d'humidité et de l'avoir stocké en bonne condition. La faculté germinative des lots de soja de ferme peut se dégrader rapidement, il est donc impératif de réaliser des tests de germination afin de s'assurer de la qualité des lots.

Les variétés les plus performantes et régulières dans nos essais sont :

1^{er} choix : CERES PZO, NESSIE PZO ; AURELINA

2^{eme} choix : CHANCELOR, COMPOSITOR

Pour rappel, les derniers résultats d'essais soja bio en Hauts de France (2024) : en limon profond, semis, le 8/05 récolté le 16/10. Essais précis.

Variétés	H2O en %	Rdt en q/ha	Groupes Homogènes
CERES PZO	23,2	38,1	A
ES CHANCELOR	21,8	33,8	B
AURELINA	21,5	32,9	BC
ES COMPOSITOR	22,3	32,1	BC
NESSIE	21,7	31,8	BCD
ES COMMANDOR	23,1	30,7	BCDE
AKUMARA	24,1	30	BCDE
ABACA	23,7	29,2	BCDE
ALICIA	24,5	28,7	BCDE
APOLINA	23	26,7	DE
GL BEGONIA	22,8	25,6	E

Pierre DURAND

4. Pommes de terre robuste, nouvelle liste Belgo-Française 2026

La nouvelle liste BE-FR des variétés robustes (en abrégé « RR », pour **R**aces **R**obustes) vient d'être arrêtée. Elle se trouve prochainement sur le site de la FIWAP (Interprofession des pommes de terre en Wallonie) en suivant le lien suivant : <https://fiwap.be/documentation-fiwap/biologie-pdt/>

Cette liste « variétés RR 2026 » comporte au total 47 variétés, c'est-à-dire 9 de plus qu'en 2025.

Les deux variétés chipables LOUISA et NATUREA ont été retirées. Onze nouvelles variétés font leur apparition, à savoir trois typées chair ferme : CHANELLE, OPALIM ET SESAME, une fritable GERMI 300, et six chairs tendres : ATHENA, AZILIS, BYZANCE, REZA, SELENA ET TAORMINA.

La liste 2026 compte désormais quatorze vraies chair ferme à la française ou de type salade, trois variétés à chips, quatre variétés frites et vingt-six variétés à chair tendre. Parmi ces dernières, onze sont polyvalentes, c-à-d pouvant servir à faire des frites en début de saison ou des frites ménagères.

La liste belgo-française contient 4 variétés allemandes (de 2 maisons de plants), 3 variétés danoise (de 1 maison de plants), 18 variétés néerlandaises (de 4 maisons) et 22 variétés françaises (de 7 maisons).

Notons qu'entre obtenteurs/maisons de plants (fournissant le descriptif des variétés, notamment le type culinaire) et les négociants-préparateurs (qui achètent et préparent les pommes de terre pour la commercialisation), il y a parfois des dénominations différentes ! Certaines chairs tendres (CT) sont contractualisées avec les producteurs puis commercialisées comme chairs fermes (CF)... Si le calibre, le **P**oids **S**ous l'**E**au (PSE suffisamment bas) et la tenue à la cuisson (ferme) sont bons, le lot est commercialisable en chair ferme ... Si ce n'est pas le cas, cela peut contribuer à un succès moindre de la variété. Un consommateur achetant une « chair ferme » qui au final n'en est pas une dans son assiette... et qui ensuite n'en achète plus !

Texte communiqué par le FIWAP Alain LECAT Clémence LECLERCQ

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)

