

LA PARCELLE



COURCELLES-LE-COMTE (62)

88 parcelles de 15 m²

Itinéraire technique :

- Scalpages de la luzerne
- Préparation de sol superficielle puis Semis le 06/11/25 à densité à 190 kg/ha
- Désherbage mécanique le 27/05/26
- Récolte le 14/07/26

Les notations effectuées : selon ITAB - protocole 2019

- Post- récolte : rendement, PS, taux de protéines, PMG
- Physiologiques : levée, couverture de sol, précocité épiaison, précocité maturité, hauteur des pailles
- Sensibilité : verse, maladie générale

- non labour - AB
- sol argileux
- précédent 3 ans luzerne
- reliquat azoté : 100 kg/ha



OBJECTIFS DES ESSAIS

- Multiplier et distribuer les semences de blés paysans
- Poursuivre l'acquisition de connaissances agronomiques sur les variétés
- Etudier une méthode de lutte contre la verse
- Conserver un stock sain de variétés
- Continuer d'étudier les croisements de variétés

NOS OBSERVATIONS

- reliquat azoté important entraînant des grandes hauteurs de pailles
- beaucoup d'enherbement (vesce et matricaire)
- de la rouille jaune en avril puis de la rouille brune en mai
- faible pression des ravageurs

DIAGNOSTIC CLIMATIQUE

- Pluviométrie moyenne mais suffisante
- Températures plus hautes que la normale avec canicules en juin puis juillet

juin : 9 jours à + de 30°C

juillet : 13 jours à + de 30°C

→ favorable à un stress thermique et hydrique en fin de cycle

COMPOSANTES VARIÉTALES

35 VARIÉTÉS DE BLÉS

semées en 1 à 2 répétitions

10 MÉLANGES PAYSANS

- Alauda
- Florent Mercier
- Japhabelle
- Mélange 4 amélioré
- Mélange 5
- Mélange 6
- Savoyonne

3 CROISEMENTS

- Z1
- Z2
- Z4

4 BLÉS ANGLAIS

- Chiddam Rouge
- Essex Glad Chaf
- Prince Albert
- Squarehead

8 BLÉS DE SÉLECTION

- Purpur
- Bordier
- Dattel
- Later
- Petit Quinquin
- Picardie Desprez
- René Leblond
- Saint Priest

7 BLÉS DE PAYS

- Automne Rouge Barbu
- Autrichien
- Blanc de Flandres
- Crépi
- Petit Rouge du Morvan
- Rouge de St Laud
- Roux des Ardennes

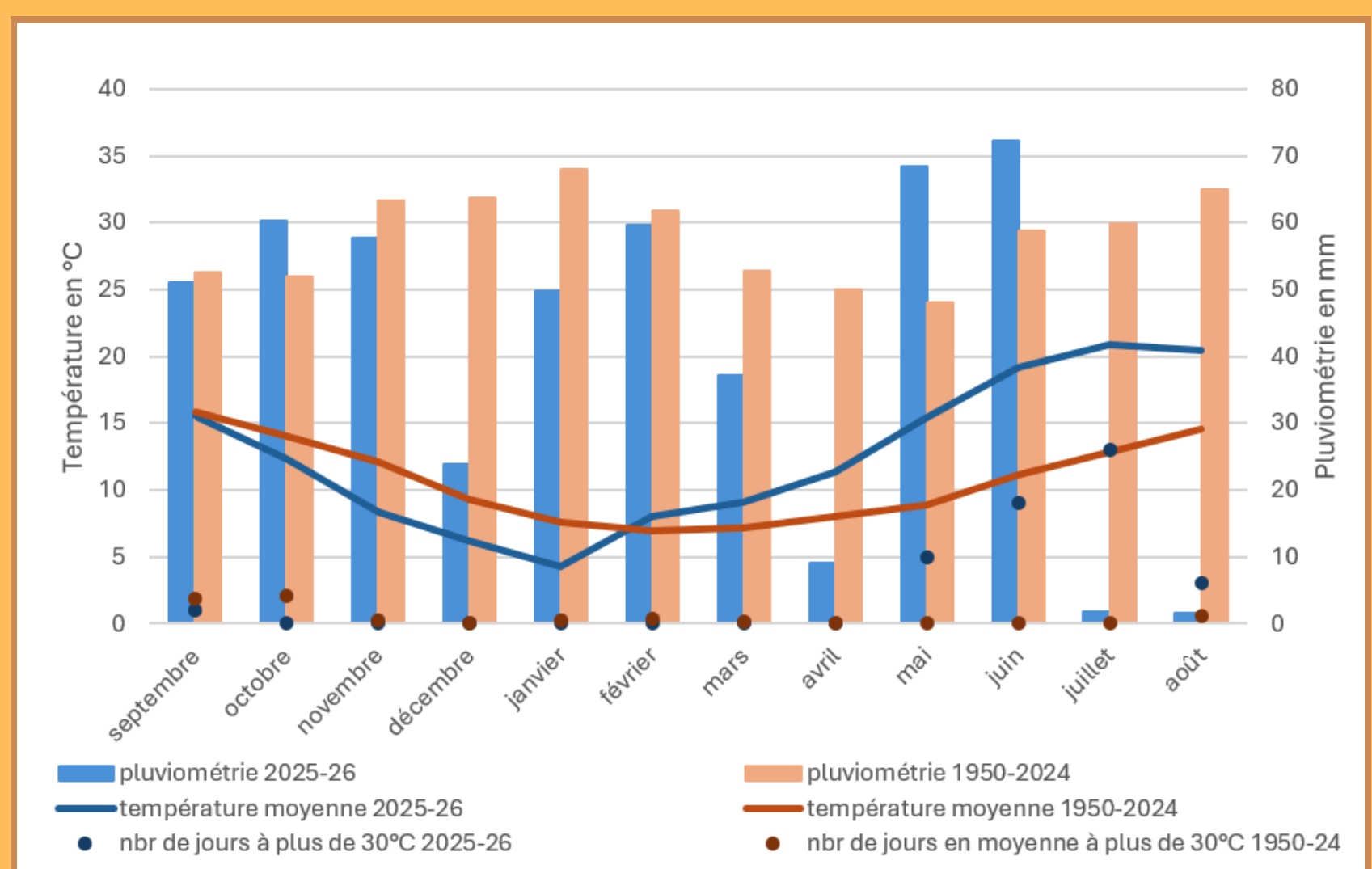
3 POULARDS

- Milanaïs de Limagne
- Nonette de Lausanne
- Poulard d'Australie

2 BLÉ AQUITAINS

- Gros Bleu
- Rouge de Bordeaux

DIAGRAMME OMBROTHERMIQUE ARRAS



Variété	Rendement en q/ha	Protéines	PS	PMG	Sensibilité maladie	Sensibilité verse	Hauteur des pailles	Précocité maturité	Précocité épiaison
Alauda	32,8	13,3	83,2	42,7	Très sensible	Pas sensible	131	Semi-tardif	Tardif
Alliès	22,8	14,3	79,9	41,8	Sensible	Sensible	135	Semi-précoce	Semi-tardif
Automne Rouge Barbu	22,7	13,8	80,4	48,1	Très sensible	Sensible	145	Précoce	Tardif
Autrichien	27,5	11,8	79,9	39,5	Très sensible	Peu sensible	135	Précoce	Semi-tardif
Blanc de Flandres	17,9	13,7	77,9	33,4	Peu sensible	Sensible	140	Semi-précoce	Tardif
Blé Purpur	24	12,8	81,9	47,7	Sensible	Pas sensible	87	Précoce	Précoce
Bordier	17,9	12,9	79,3	37,9	Peu sensible	Peu sensible	140	Semi-tardif	Tardif
Chiddam rouge	23	13,9	80,2	37	Sensible	Peu sensible à sensible	128	Semi-tardif	Tardif
Crépi	14,5	13,7	80,5	38,1	Très sensible	Très sensible	129	Précoce	Précoce
Dattel	18,9	14	79,6	36,2	Sensible	Sensible	136	Semi-précoce	Tardif
Essex Glad Chaf	15,1	14	78,2	36,2	Sensible	Sensible	150	Semi-précoce	Tardif
Florent Mercier	15,8	13,9	80,1	42,3	Sensible	Sensible	133	Précoce	Tardif
Gros bleu	13,4	15,4	79,3	48,2	Sensible	Très sensible	128	Précoce	Semi-tardif
Japhabelle	19,4	14,7	79,7	44,3	Sensible	Très sensible	134	Intermédiaire	Intermédiaire
Later	40,2	14,3	80,9	52,1	Sensible	Pas sensible	114	Précoce	Précoce
Mélange 4 amélioré	29,5	14	80,4	45,2	Sensible	Peu sensible à sensible	140	Semi-précoce	Semi-tardif
Mélange 5	30,6	14,2	80,2	43,8	Peu sensible	Peu sensible à sensible	133	Semi-tardif	Semi-tardif
Mélange 6	29,6	14,1	81,4	51,8	Peu sensible	Pas sensible	120	Semi-précoce	Semi-tardif
Milanais de Limagne	9,6	16,1	78,6	48,8	Peu sensible	Très sensible	135	Précoce	Tardif
Nonette de Lausanne	30,9	13	81,6	52,4	Peu sensible	Sensible	138	Tardif	Tardif
Petit Quinquin	34,3	12,8	81,7	48,6	Sensible	Peu sensible	114	Précoce	Semi-tardif
Petit rouge du Morvan	18,2	14,6	80,9	45,9	Sensible	Très sensible	130	Précoce	Précoce
Picardie Desprez	21,1	11,9	76,9	46,1	Peu sensible	Pas sensible	118	Intermédiaire	Tardif
Poulard d'Australie	21,6	13,4	78,5	45,8	Peu sensible	Sensible	136	Semi-tardif	Tardif
Prince Albert	17,2	14,7	77,7	39,4	Sensible	Sensible	138	Semi-précoce	Semi-tardif
René Leblond	28,1	14,3	78	41,8	Sensible	Peu sensible à sensible	139	Semi-précoce	Tardif
Rouge de Bordeaux	18,6	14,5	80,7	42,7	Sensible	Sensible	135	Précoce	Précoce
Rouge de st Laud	23,3	13,8	80,5	40,5	Très sensible	Peu sensible à sensible	119	Semi-précoce	Intermédiaire
Rouge du roc	17,4	16	80,4	42,3	Sensible	Très sensible	136	Semi-précoce	Intermédiaire
Roux des Ardennes	16,2	13,9	80,7	48,4	Sensible	Sensible	126	Intermédiaire	Précoce
Saint Priest	30,1	13,3	81,3	39	Peu sensible	Peu sensible	126	Précoce	Semi-tardif
Savoysonne	28,8	13,3	81,2	45,9	Très sensible	Peu sensible à sensible	137	Précoce	Précoce
Squarehead	15,5	13,8	77,9	31,6	Sensible	Sensible	129	Précoce	Tardif
Z1	21,7	15,4	80,2	47,7	Sensible	Très sensible	132	Précoce	Semi-tardif
Z2	16,5	14,4	79,9	38	Sensible	Sensible	134	Intémédiaire	Semi-tardif
Z4	32,6	13,4	80,9	46,3	Peu sensible	Pas sensible	129	Précoce	Semi-tardif
Moyenne générale	22,1	14,3	80	42,9	Sensible	Sensible	131,5	Semi-précoce	Semi-tardif

Rendement : Avec une moyenne générale de 22,1 q/ha en 2026, le rendement est largement inférieur par rapport à 2025 (33,28 q/ha)

PS : bons, en moyenne à 80kg/hL, soit supérieur à la moyenne obtenue depuis 2014 (76,29 kg/hL) et celle de 2025 (77,66kg/hL)

Protéines : moyenne très élevée de 14,3%, la moyenne calculée par Initiatives Paysannes depuis 2014 est de 12,33%

Maladies : sensibilité assez variable des variétés aux maladies, avec forte présence de rouille brune cette année

Verse : sensibilité à la verse varie fortement selon les variétés, conditions favorisant la verse de cette année : grande hauteur des pailles, vents et orages fin juin

Précocité : précocité des variétés est très variable, ne semble pas impacter le rendement, ni la résistance à la verse ou aux maladies

Hauteur des pailles : moyenne de 2026 (130,6 cm) est plus haute que 2025 (109,1 cm) et que la moyenne de 2014-2023 (120,2 cm)

Globalement, les mélanges ont une meilleure résilience et une bonne adaptation face aux aléas climatiques

CONTEXTE DE L'ESSAI

Suite à une bibliographie sur les méthodes de lutte contre la verse, le déprimage (consiste à faire pâturer des ruminants à la sortie d'hiver sur la culture) en est ressorti comme une technique prometteuse pour limiter la verse.

L'essai est réalisé sur 3 ans : récoltes 2025 - 2026 - 2027

Deux hypothèses sont émises :

- Le déprimage permet-il d'augmenter le nombre de talles par pied et donc de lutter contre la verse ?
- La fertilisation accentue-t-elle le phénomène de verse ?



RÉSULTATS ESSAIS 2025

- la sensibilité à la verse varie selon la variété, indépendamment de la modalité
- les composantes de rendements varient selon la variété

→ les deux hypothèses de départ ne sont donc pas validées

Dispositif expérimental : 2 variétés : Alliès et Rouge du Roc
4 modalités testées : témoin, fertilisée, fertilisée + déprimée, déprimée

24 microparcelles de 15m² sur 3 répétitions par modalité

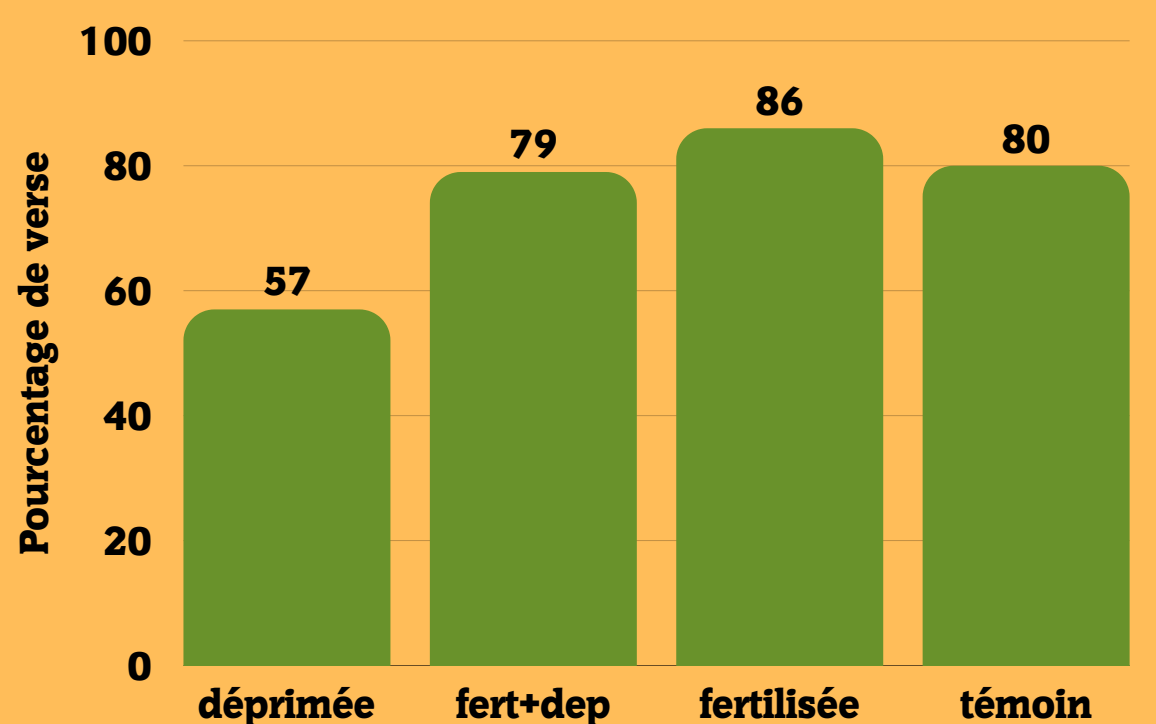
Protocole de déprimage : Passage de tondeuse + rouleau en sortie d'hiver

Protocole de fertilisation : Ajout de 30U sous forme de bouchons

Les notations effectuées :

- notation de la verse (3 dates de notations)
- composantes de rendement : nombre de pied/m², nombre d'épis/m², rendement, protéines, PS, PMG

Effet de la modalité sur la verse



modalité déprimée : 30% de verse en moins que modalité fertilisée

LES RÉSULTATS 2026

Tableau des résultats bruts sur l'essai verse 2026

	Rendement q/ha	Protéines %	Verse %
Alliès	22,8	14,3	64,6
Rouge du Roc	17,4	16	86,3

ANALYSES STATISTIQUES

- obtention d'un lien entre modalité et verse : modalité fertilisée verse davantage que déprimée
- influence significative de la variété sur le rendement et sur les protéines
- pas d'influence de la modalité, ni de la variété sur le nombre de pied/m², d'épis/m², le PMG ni le PS



cependant, manque de preuves pour conclure que la fertilisation entraîne systématiquement + de verse

EN CONCLUSION

Variété = facteur principal : effet significatif sur la verse et des différences de rendement entre variétés

Déprimage : piste prometteuse → modalité déprimée = plus faible taux de verse en 2026 ;

Fertilisation = tendance à davantage de verse, mais effet à confirmer sur la récolte 2027

Hauteur ↗ = verse ↗ mais la hauteur n'explique qu'une partie des différences entre variétés

CONTACTS :

Initiatives Paysannes

+33 6 44 91 93 91

semences@initiatives-paysannes.fr

23-25 rue du Dépôt 62 000 Arras

Retrouvez le détail des résultats dans le bilan agronomique de l'année sur notre site internet :

<https://www.agriculturepaysanne.org/Les-essais>

Rédaction : C. DECOTTEGNE, RELECTURE : A.ROUGANE

Le pôle semences remercie Jean Michel Sauvage le paysan aillant accueilli les essais ainsi que tous les bénévoles qui se sont mobilisés pour la gestion des essais cette année