

## Campagne 2024-2025

n°12 – 24 avril 2026

# Fertilisation

## Dernier apport : à ne pas négliger économiquement

Malgré le contexte morose (prix des intrants hauts et prix bas annoncé des cours des céréales), il est conseillé de piloter au mieux la culture jusqu'au bout pour éviter des réactions qualités, qui risquerait de fortement grever sa rentabilité alors que tous les investissements ont été faits jusqu'à présent (semences, fertilisation, désherbage...).

**Ne pas piloter la culture jusqu'au bout est prendre un risque important de réactions qualité, voire de déclassement.**

Les essais réalisés l'an passé par Arvalis à Valensole et à Gréoux ont clairement montré que supprimer le dernier apport d'azote sur blé dur était préjudiciable économiquement.

Cela est particulièrement vrai pour des potentiels de rendements modérés (30 à 50 q/ha) où il pèse pour plus de 20% dans la rémunération finale (**Figure 1**).

Quelle que soit la dose apportée dans les essais lors du dernier apport, les résultats montrent qu'il est économiquement plus favorable de faire un apport d'azote, même en considérant un prix de l'azote en hausse récemment.

**Figure 1 : Impact du dernier apport d'azote sur blé dur sur la qualité et la marge du blé pour deux potentiels de rendement différent (50q/ha et 85 q/ha). Marge azote = produit du blé dont on déduit toutes les charges liées à la fertilisation, apports d'azote et passage d'engrais). Hypothèse de prix de vente du blé dur à 220€/t et prix de l'unité d'azote à 1.2 € ou 1.7€ par unité.**

Situation potentiel « moyen » 50 q/ha, Valensole 2025, variété Claudio						Situation potentiel « élevé » 85 q/ha, Gréoux les Bains, variété Anvergur					
Dose dernier apport (kg N/ha)	Protéines (%)	Mitadin (%)	PS	Différencie entre la Marge azote du dernier apport par rapport à la marge azote en l'absence de dernier apport (€/ha)		Dose dernier apport (kg N/ha)	Protéines (%)	Mitadin (%)	PS	Différencie entre la Marge azote du dernier apport par rapport à la marge azote en l'absence de dernier apport (€/ha)	
				Prix Azote 1.2 €/u	Prix Azote 1.7 €/u					Prix Azote 1.2 €/u	Prix Azote 1.7 €/u
0	10.2	82	80.8	Référence		0	11.0	22	83.1	Référence	
30	12.6	42	81.5	+ 187 €/ha	+165 €/ha	40	12.7	9	83.1	+ 54 €/ha	+ 35 €/ha
50	13.6	23	81.8	+ 230 €/ha	+185 €/ha	80	13.7	3	81.9	+ 77 €/ha	+ 40 €/ha

## Dernier apport : à positionner dès que possible

Les blés sont actuellement entre dernière feuille pointante et étalée (voir message ABDD N°10), **c'est le moment pour faire le dernier apport si ce n'est pas encore fait !**

Il faudra viser les prochaines pluies, ou pour les parcelles équipées, coupler le passage d'azote à l'irrigation. A noter que l'absence de pluie significative depuis plusieurs semaines justifie par ailleurs une irrigation (**Figure 2**).

**Rappel 1: le stade idéal pour réaliser l'apport qualité est « Dernière feuille étalée »** pour que cet apport profite au rendement et à la qualité.

Si le dernier apport ne se fait qu'à épiaison complète ou début floraison (si absence de pluie d'ici là), la quantité d'azote apportée pour la qualité devra être revue à la baisse par rapport aux potentiels indiqués : des essais avec des apports tardifs dans la Région ont déjà démontré qu'un apport à début floraison impactait le rendement (et aussi la

qualité car la valorisation est moins bonne par rapport à un apport plus précoce).

**Rappel 2 : un apport d'azote au-delà du stade début floraison ne sert à rien !**

## Quelle quantité apporter ?

**Les potentiels de rendement sont, en date du 23/04, contrastés dans la Région.**

Ils sont particulièrement impactés, en l'absence d'irrigation, dans la partie Est (Durance, plateau de Valensole) du fait de l'absence de pluies significatives depuis 1 mois.

La situation est meilleure dans l'Ouest de la région (Vallée du Rhône, secteurs Montpellier/Nîmes/Biterrois...) même si la situation hydrique commence elle aussi à impacter les blés.

Les potentiels de rendement en date du 23/04 sont présentés dans le **tableau 1 ci-dessous**. Ils représentent, par type de sol et localisation, le potentiel de rendement hydrique (c'est-à-dire tenant compte uniquement du stress hydrique) pour un blé type Anvergur **semé fin octobre**.

Les chiffres indiqués ne sont pas à prendre forcément au pied de la lettre, le rendement potentiel peut d'ailleurs légèrement remonter en fonction des pluies de fin de cycle, mais ils permettent d'encadrer le dernier apport d'azote, en réévaluant son dernier apport habituel par rapport à ce potentiel.

Figure 2 : cumul de pluie (en mm) du 23/03/2026 au 20/04/2026 sur le pourtour Méditerranéen.

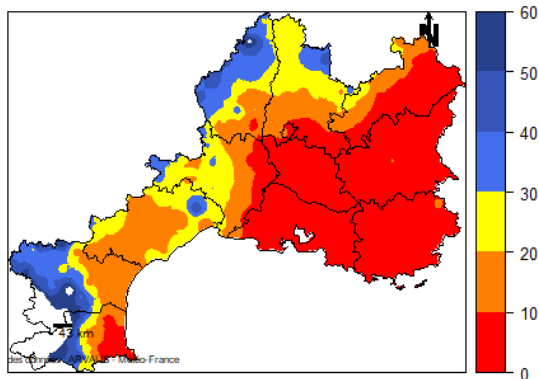


Tableau 1 : Potentiels de rendement en q/ha hydriques en date du 23/04/2026 par type de sol et localisation (modèle Garric, Arvalis)

		Très séchant	Séchant	Moyen	Assez profond	Profond
Réserve utile (mm)		63	93	122	170	210
Potentiel de rendement (q/ha) par localisation pour semis fin oct/début nov	Valensole	29	43	51	59	76
	Gréoux	22	40	51	59	75
	Aix en Provence	44	49	54	62	78
	Arles	38	43	48	56	72
	Orange	42	48	53	61	78
	Orange semis fin novembre	17	36	46	54	72
	Uzès	37	45	49	58	74
	Nîmes	44	49	54	65	79
	Mauguio	41	46	51	63	77
	Pézenas	42	47	52	65	78
	Narbonne	40	44	50	62	75
	Carcassonne	50	55	61	73	85



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES  
Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, CAPL, Duransia, Ets Magne, Ets Garcin, Coopérative de Fontvieille,
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Perris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD, Vernazobres Frères,
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34,
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan.