

Campagne 2024-2025

n°08 – 11 Février 2025

Stades des blés durs

Les stades vont de début tallage à fin tallage dans la Région. Les premiers blés arrivent à épi 1 cm (semis du 25 octobre sur le littoral, variété demi-précoce).

Le tableau (**Tableau 4 à la fin de ce message**) donne une idée de la date prévisionnelle des stades clefs du blé dur à venir en fonction de la date de semis pour une variété demi-précoce (Anvergur) et en fonction du climat que l'on a déjà eu. Pour les secteurs en plaine et littoral, ces prévisions correspondent aux observations réalisées sur le terrain. Pour les secteurs un peu tardifs (Alpes de Haute Provence) le modèle semble un peu plus précoce que la réalité.

Fertilisation

Le premier apport a généralement été positionné partout (et a été valorisé grâce aux pluies qui ne s'arrêtent plus), à part sur les parcelles avec de forts reliquats.

Les tableaux ci-après (Tableau 1, 2 et 3) présentent la dose totale à mettre sur les blés durs en fonction de 3 niveaux de reliquats :

1. **Des reliquats de 50 unités** (derrière blé dur par exemple)
2. **Des reliquats de 70 unités** (derrière colza ou tournesol cette année)
3. **Des reliquats de 100 unités** (derrière maraîchage)

Un fractionnement est proposé en fonction de cette dose optimale à apporter (si le 1^{er} apport a été plus ou moins important par rapport à cette proposition, vous pourrez ajuster la différence sur l'apport courant montaison).

La méthode du bilan a été utilisée pour calculer les doses d'azote.

Pour rappel le fractionnement des apports a trois objectifs :

1. **Augmenter l'efficacité de l'engrais** en accompagnant la croissance de la culture.
2. Pouvoir **ajuster la dose au potentiel de l'année** lors de l'apport de fin montaison.
3. **Augmenter la teneur en protéines des céréales** rémunérées sur ce critère : blé dur de consommation et blé tendre de force par exemple.

Des éléments sur l'évolution des potentiels de l'année seront donnés au fur et à mesure de la campagne pour aider à vous ajuster.

Quel rendement viser ?

- **Semis entre le 15 octobre et 25 novembre** : rendement moyen habituel de votre parcelle. L'année est bien partie, espérons que cela dure !
- **Semis tardifs (décembre/janvier)** : rendement moyen habituel pour un semis d'octobre/novembre diminué de 20 % si printemps pas trop sec. Si sécheresse intense au printemps, rendement pouvant chuter de 40%.

Remarque : pour des potentiels faibles (30 à 40 qt) la dose d'azote à apporter préconisée par la méthode du bilan est parfois nulle selon le niveau de reliquat azoté considéré. Pour les personnes qui ne sont pas en zone vulnérable (= qui n'ont pas à suivre strictement leur plan prévisionnel de fumure) nous conseillons d'assurer quand même un petit apport fin montaison de 30 à 40 u sur ces potentiels là si l'année s'avère propice au rendement et à la valorisation de l'azote afin d'assurer la qualité.

Tableau 1 : Doses d'azote et fractionnement pour un reliquat de 50 unités

Rendit espéré (q/ha)	Blé dur et Blé Améliorant ou de Force				
	Total à apporter	2-3 feuilles	mi-tallage/fin tallage	début montaison (à fractionner en 2 apports séparés d'au moins 2 semaines quand apport > 100 U)	fin montaison/dernière feuille étalée
100	310	30	80	130	70
90	270		80	120	70
80	230		80	80	70
70	190		60	80	50
60	150		50	50	50
50	120		40	40	40
40	80			40	40
30	30				30

Tableau 2 : Doses d'azote et fractionnement pour un reliquat de 70 unités

Rendit espéré (q/ha)	Blé dur et Blé Améliorant ou de Force				
	Total à apporter	2-3 feuilles	mi-tallage/fin tallage	début montaison (à fractionner en 2 apports séparés d'au moins 2 semaines quand apport > 100 U)	fin montaison/dernière feuille étalée
100	290		80	140	70
90	250		80	100	70
80	210		70	80	60
70	170		50	70	50
60	130		40	50	40
50	100		30	30	40
40	60			30	30
30	0				

Tableau 3 : Doses d'azote et fractionnement pour un reliquat de 100 unités

Rendit espéré (q/ha)	Blé dur et Blé Améliorant ou de Force				
	Total à apporter	2-3 feuilles	mi-tallage/fin tallage	début montaison (à fractionner en 2 apports séparés d'au moins 2 semaines quand apport > 100 U)	fin montaison/dernière feuille étalée
100	260		80	110	70
90	220		70	80	70
80	170		50	70	50
70	130		40	50	40
60	90		30	30	30
50	60			30	30
40	30				30
30	0				

Tableau 4 : Prévisions des stades pour la variété Anvergur en fonction de différentes dates de semis (stades simulés avec le modèle de culture Agrobox d'Arvalis et comparés aux stades observés sur le terrain)

Station météo	Semis	pointe	1 feuille	2 feuilles	3 feuilles	5 feuilles	épi 1cm	2 nœuds	F2 pointe	F1 pointe	F1 étalée	Epiaison	Floraison
NARBONNE	mi-oct	20/10	27/10	06/11	19/11	23/12	16/01	01/02	29/03	11/04	23/04	03/05	11/05
	fin oct	04/11	12/11	26/11	11/12	18/01	08/02	20/02	05/04	15/04	28/04	07/05	14/05
	mi-nov	24/11	02/12	18/12	04/01	06/02	07/03	17/03	10/04	20/04	01/05	09/05	17/05
	fin-nov	09/12	20/12	04/01	21/01	18/02	19/03	29/03	13/04	23/04	03/05	10/05	18/05
	mi-déc	25/12	04/01	20/01	02/02	27/02	27/03	05/04	15/04	24/04	04/05	10/05	18/05
	Fin-dec	09/01	19/01	01/02	13/02	09/03	05/04	14/04	17/04	26/04	05/05	11/05	19/05
BEZIERS	mi-oct	20/10	27/10	06/11	19/11	24/12	20/01	05/02	03/04	15/04	29/04	08/05	16/05
	fin oct	05/11	12/11	26/11	12/12	22/01	14/02	26/02	08/04	21/04	03/05	11/05	19/05
	mi-nov	24/11	02/12	20/12	07/01	11/02	12/03	22/03	13/04	25/04	06/05	13/05	21/05
	fin-nov	10/12	21/12	07/01	25/01	24/02	24/03	03/04	17/04	26/04	07/05	14/05	22/05
	mi-déc	26/12	06/01	23/01	06/02	05/03	01/04	11/04	19/04	28/04	08/05	14/05	22/05
	Fin-dec	10/01	21/01	03/02	16/02	13/03	08/04	17/04	21/04	30/04	08/05	14/05	22/05
NÎMES	mi-oct	20/10	26/10	05/11	19/11	28/12	21/01	06/02	04/04	16/04	29/04	08/05	16/05
	fin oct	05/11	12/11	28/11	16/12	26/01	21/02	05/03	10/04	21/04	03/05	11/05	19/05
	mi-nov	25/11	04/12	22/12	10/01	16/02	14/03	24/03	13/04	24/04	05/05	12/05	20/05
	fin-nov	11/12	22/12	09/01	27/01	26/02	25/03	03/04	15/04	26/04	06/05	12/05	20/05
	mi-déc	27/12	07/01	23/01	06/02	06/03	03/04	12/04	17/04	27/04	06/05	12/05	20/05
	Fin-dec	11/01	22/01	03/02	17/02	14/03	09/04	17/04	20/04	29/04	07/05	13/05	21/05
ARLES	mi-oct	20/10	26/10	05/11	19/11	26/12	21/01	06/02	03/04	15/04	29/04	08/05	16/05
	fin oct	05/11	12/11	27/11	15/12	25/01	19/02	03/03	10/04	22/04	04/05	12/05	20/05
	mi-nov	24/11	03/12	21/12	09/01	14/02	14/03	24/03	15/04	26/04	07/05	14/05	22/05
	fin-nov	11/12	21/12	08/01	26/01	26/02	25/03	04/04	17/04	27/04	07/05	14/05	22/05
	mi-déc	27/12	06/01	24/01	06/02	06/03	03/04	12/04	19/04	29/04	08/05	14/05	22/05
	Fin-dec	10/01	22/01	02/02	16/02	14/03	09/04	17/04	21/04	30/04	08/05	14/05	22/05
ORANGE	mi-oct	20/10	26/10	07/11	24/11	10/01	29/01	16/02	11/04	24/04	06/05	15/05	23/05
	fin oct	05/11	14/11	01/12	25/12	11/02	06/03	17/03	15/04	28/04	09/05	17/05	24/05
	mi-nov	25/11	06/12	01/01	24/01	28/02	23/03	02/04	20/04	30/04	10/05	18/05	25/05
	fin-nov	14/12	27/12	21/01	06/02	11/03	01/04	10/04	22/04	02/05	11/05	18/05	25/05
	mi-déc	01/01	11/01	30/01	16/02	15/03	09/04	17/04	24/04	03/05	11/05	18/05	25/05
	Fin-dec	15/01	25/01	08/02	23/02	19/03	14/04	22/04	26/04	04/05	12/05	18/05	25/05
MONTELMAR	mi-oct	20/10	27/10	08/11	26/11	23/01	07/02	23/02	14/04	28/04	10/05	19/05	26/05
	fin oct	06/11	16/11	04/12	04/01	21/02	12/03	23/03	20/04	01/05	12/05	21/05	28/05
	mi-nov	26/11	08/12	06/01	29/01	09/03	28/03	07/04	23/04	03/05	13/05	21/05	28/05
	fin-nov	16/12	02/01	25/01	13/02	17/03	09/04	17/04	25/04	04/05	14/05	21/05	28/05
	mi-déc	03/01	17/01	03/02	22/02	21/03	15/04	23/04	27/04	06/05	14/05	21/05	28/05
	Fin-dec	18/01	27/01	13/02	28/02	25/03	16/04	24/04	28/04	07/05	15/05	21/05	28/05
AIX EN PROVENCE	mi-oct	20/10	26/10	05/11	19/11	29/12	21/01	06/02	04/04	16/04	29/04	08/05	16/05
	fin oct	04/11	12/11	28/11	17/12	26/01	22/02	06/03	10/04	21/04	03/05	11/05	19/05
	mi-nov	25/11	05/12	23/12	11/01	15/02	14/03	24/03	13/04	24/04	05/05	12/05	20/05
	fin-nov	12/12	23/12	09/01	27/01	26/02	24/03	02/04	15/04	26/04	06/05	12/05	20/05
	mi-déc	27/12	06/01	23/01	05/02	05/03	02/04	11/04	17/04	27/04	06/05	12/05	20/05
	Fin-dec	10/01	21/01	02/02	16/02	13/03	08/04	16/04	19/04	28/04	06/05	12/05	20/05
MANOSQUE	mi-oct	20/10	28/10	09/11	28/11	28/01	17/02	05/03	23/04	06/05	19/05	28/05	04/06
	fin oct	06/11	16/11	07/12	08/01	27/02	21/03	02/04	28/04	09/05	21/05	29/05	05/06
	mi-nov	26/11	13/12	10/01	02/02	17/03	04/04	15/04	30/04	10/05	22/05	29/05	05/06
	fin-nov	18/12	06/01	28/01	17/02	25/03	14/04	24/04	04/05	13/05	23/05	30/05	06/06
	mi-déc	05/01	20/01	05/02	24/02	28/03	19/04	28/04	04/05	13/05	23/05	29/05	05/06
	Fin-dec	19/01	27/01	14/02	03/03	31/03	22/04	01/05	06/05	14/05	23/05	29/05	05/06



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.