

## Campagne 2025-2026 n°06 – 17 février 2026

# Etat des cultures

## Météo : conséquences des fortes pluies

Nouvelle campagne...nouveaux records.

Il a plu près de **250 mm** côté **Biterrois** entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 15 février 2026, soit **7.7 fois** la pluviométrie habituelle ! (Figure 1).

Plus à l'est, il a plu autour de **200 mm** sur le **Gard, la Camargue** et environ **150 mm** en allant vers la **Provence** : sur ces secteurs cela représente entre 3 et 4 fois la quantité habituelle de pluie sur cette période.

Beaucoup de parcelles ont été ennoyées, et certains blés sont sous l'eau depuis plus de 2 semaines.

### Plusieurs conséquences :

#### 1) Négatives... :

- **Enracinement réduit des blés** lié à la pluie continue depuis l'automne : le risque est que les blés soient plus sensibles au stress hydrique si le printemps et la fin de campagne passent au sec par la suite -> décrochage plus rapide.
- **Asphyxie des blés** : pour les blés qui sont sur des parcelles saturées en haut avec une lame d'eau à la surface depuis plusieurs jours voire plusieurs semaines- le risque est une **régression des talles / pas ou peu de développement des talles**. Cela peut aller jusqu'à la mort de la plante dans les cas les plus graves. Les symptômes dépendent évidemment du stade du blé et de la durée d'ennoisement. L'équipe Arvalis de Baziège a réalisé il y a quatre ans des essais d'opportunité (Figure 2 et Figure 3) pour avoir des données sur l'impact de l'ennoisement au stade tallage, par temps poussant début février (conditions similaires à ce que l'on a actuellement).

Figure 1 : cumul de pluie pour différentes stations météorologiques de la Région en fonction de différentes périodes depuis le semis.

| Période        | Béziers | Mauguio | Nîmes | Arles Tour du Valat | Alès | Orange | Aix en P. | Valensole | Gréoux |
|----------------|---------|---------|-------|---------------------|------|--------|-----------|-----------|--------|
|                | 34      | 34      | 30    | 13                  | 30   | 84     | 13        | 4         | 5      |
| 1/10 - 31/10   | 5       | 11      | 28    | 34                  | 83   | 128    | 40        | 54        | 37     |
| 1/11 - 30/11   | 61      | 51      | 33    | 20                  | 39   | 43     | 37        | 53        | 61     |
| 1/12 au 31/12  | 146     | 302     | 150   | 204                 | 239  | 95     | 73        | 77        | 61     |
| 01/01 au 31/01 | 169     | 141     | 91    | 76                  | 121  | 63     | 59        | 69        | 56     |
| 01/01 au 15/02 | 247     | 218     | 183   | 197                 | 219  | 147    | 150       | 151       | 128    |
| 01/09 au 15/02 | 484     | 597     | 450   | 500                 | 605  | 538    | 426       | 392       | 388    |

Figure 2 : Impact sur le rendement (q/ha) du nombre de jours d'ennoisement au stade tallage du blé dur.

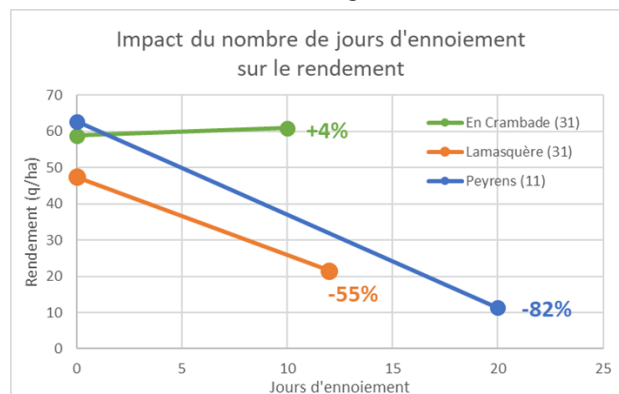
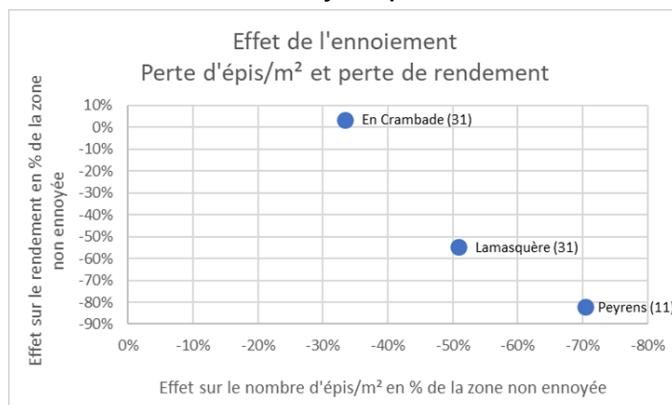


Figure 3 : perte de rendement (q/ha) de la zone ennoyée par rapport à la zone non ennoyée exprimée en %



Difficile de donner une règle avec 3 points d'observation néanmoins il est possible de conclure que les pénalités rendement de l'enneigement au stade tallage peuvent être fortes, surtout si le climat, la variété (c'est mieux si elle peut compenser avec forte fertilité d'épis) et le sol (en Crambade sol profond, Peyrens sol superficiel) n'autorisent que très peu de compensation par la suite. Les sols à plus forte réserve en eau tamponnent plus facilement les effets d'une perte d'épis. Au-delà de 40% d'épis/m<sup>2</sup> perdu, la situation devient compromise pour le rendement.

#### A retenir :

- L'enneigement occasionne des pertes d'épis parfois important. Au-delà de 10 jours d'enneigement c'est entre -33 et -55% d'épis/m<sup>2</sup>. Au-delà de 20 jours les pertes sont beaucoup plus importantes.
- Le type de sol, la fertilité d'épis de la variété, le climat conditionnent les rattrapages possibles qui peuvent être spectaculaire comme largement insuffisant.
- L'impact de l'enneigement n'est pas négligeable même s'il intervient au stade tallage.

- **Carence en azote** : avec les fortes pluies, les reliquats azotés présents en janvier ont probablement été lessivés en partie. Les équipes d'Arvalis sont en train de comparer sur certaines parcelles les reliquats réalisés en janvier à ceux réalisés ces derniers jours. Les premiers retours (à confirmer avec mesures à venir) semblent montrer **des valeurs de reliquats divisés par 2 par rapport à début janvier**. En parallèle, l'état actuel des parcelles empêche toute opération d'épandage. Sur la moitié des parcelles de blé dur de la Région, aucun apport en azote n'a été pour l'instant réalisé. **Un message spécial fertilisation sera envoyé semaine prochaine** avec les résultats des reliquats mesurés cette semaine et les stratégies conseillées.

- **Carence en soufre** : les cumuls de pluie importants sont favorables au lessivage du soufre. Les grilles de préconisations ARVALIS permettent d'estimer les situations à risque en fonction du type de sol, des niveaux de pluviométrie atteints entre le 1er octobre et le 1er mars (**Figures 4 et 5**) et du potentiel de rendement. En cas d'apports réguliers de produits organiques (fumiers, composts, ...), qui contiennent du soufre, le risque de carence est moins élevé. Les engrais soufrés disponibles sur le marché contiennent le plus souvent du soufre sous forme sulfate, associé à un ou plusieurs

autres éléments tels que l'azote, le phosphore, le potassium ou le magnésium. On trouve également du soufre élémentaire micronisé et la forme thiosulfate.

La forme d'engrais n'influence pas l'efficacité de l'apport. Elle doit être choisie en fonction du coût et de l'équilibre avec les autres éléments apportés lorsqu'on choisit un engrais composé.

Figure 5 : Apport conseillé en soufre sur céréales à paille - Sans apport régulier de PRO -ARVALIS

| Sans apports réguliers de PRO                                                                       | Pluviométrie (mm) 01/10 au 01/03 | Précédent avec apport de soufre > 60 kg SO <sub>3</sub> /ha |          | Autres cas |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
|                                                                                                     |                                  | 70 q/ha                                                     | 100 q/ha | 70 q/ha    | 100 q/ha |
| Risque élevé, sols superficiels filtrants : argilo-calcaires superficiels caillouteux, sol sableux  | forte ou normale (>250)          | 50                                                          | 60       | 50         | 60       |
|                                                                                                     | faible (<250)                    | 20                                                          | 30       | 30         | 40       |
| Risque moyen : argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (MO faible) | forte (>400 mm)                  | 40                                                          | 30       | 40         | 30       |
|                                                                                                     | normale                          | 20                                                          | 30       | 30         | 40       |
|                                                                                                     | faible (<300)                    | 0                                                           | 0        | 20         | 30       |
| Risque faible : sols profonds limons argileux, argileux                                             | forte (>400 mm)                  | 30                                                          | 40       | 30         | 40       |
|                                                                                                     | normale                          | 0                                                           | 0        | 20         | 30       |
|                                                                                                     | faible (<300)                    | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |

Figure 4 : Apport conseillé en soufre sur céréales à paille - avec apport régulier de PRO - ARVALIS

| Avec apports réguliers de fumiers et composts (> 1 an sur 3)                                        | pluviométrie (mm) 01/10 au 01/03 | précédent avec apport de soufre > 60 kg SO <sub>3</sub> /ha |          | Autres cas |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
|                                                                                                     |                                  | 70 q/ha                                                     | 100 q/ha | 70 q/ha    | 100 q/ha |
| Risque élevé, sols superficiels filtrants : argilo-calcaires superficiels caillouteux, sol sableux  | forte ou normale (>250)          | 20                                                          | 30       | 30         | 30       |
|                                                                                                     | faible (<250)                    | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |
| Risque moyen : argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (MO faible) | forte (>400 mm)                  | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |
|                                                                                                     | normale                          | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |
|                                                                                                     | faible (<300)                    | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |
| Risque faible : sols profonds limons argileux, argileux                                             | forte (>400 mm)                  | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |
|                                                                                                     | normale                          | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |
|                                                                                                     | faible (<300)                    | 0                                                           | 0        | 0          | 0        |

- **Retard des chantiers** : évidemment, les chantiers sont à l'arrêt. Quand la météo va repasser au beau il va falloir tout faire en même temps : sur céréales à paille épandage d'engrais, éventuel rattrapage herbicide. Et sur les autres cultures tout préparer. **Courage !**
- **Risques de maladies** : il va falloir surveiller l'oïdium, la septoriose et les rouilles. **Les conditions humides et douces vont être favorables à leur développement.**

## 2) ...Et positives (oui il y en a) :

- **Les réserves utiles sont remplies au maximum** : l'année démarre sur **une situation hydrique exceptionnelle pour la Région**. Rappelons-le : le stress hydrique est la principale cause de perte de rendement dans la région. Avoir les nappes et les sols rechargés est un avantage. Il faut espérer maintenant que le reste de la campagne ne tourne pas au sec afin de capitaliser cela.

## Stade

### Les stades vont de 1 feuille à épi 1 cm.

Globalement, la majorité des blés sont en plein tallage (semis début novembre à mi-novembre).

Les blés semés dans la dernière décade d'octobre de variétés demi précoces (Anvergur, RGT Voilur) arrivent à épi 1 cm sur le littoral. Quelques parcelles sont déjà à épi 1 cm (variétés précoces ou semis de mi-octobre sur le littoral).

Le tableau 1 ci-dessous indique les dates indicatives du stade épi 1 cm actualisé en fonction de la date de semis.

Figure 6 : date prévisionnelle pour atteindre le stade épi 1 cm en fonction de la date de semis et de la localisation- modèle agrobox Arvalis

| Site            | Variété  | semis    | levée    | épi 1cm  |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Narbonne        | Anvergur | 15/10/25 | 05/11/25 | 01/02/26 |
|                 |          | 30/10/25 | 14/11/25 | 12/02/26 |
|                 |          | 15/11/25 | 05/12/25 | 01/03/26 |
|                 |          | 30/11/25 | 24/12/25 | 15/03/26 |
|                 |          | 15/12/25 | 28/12/25 | 17/03/26 |
|                 |          | 30/12/25 | 20/01/26 | 26/03/26 |
| Béziers         | Anvergur | 15/10/25 | 12/11/25 | 10/2/26  |
|                 |          | 30/10/25 | 14/11/25 | 12/2/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 6/12/25  | 1/3/26   |
|                 |          | 30/11/25 | 15/12/25 | 8/3/26   |
|                 |          | 15/12/25 | 28/12/25 | 16/3/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 21/1/26  | 26/3/26  |
| Montpellier     | Anvergur | 15/10/25 | 4/11/25  | 31/1/26  |
|                 |          | 30/10/25 | 13/11/25 | 11/2/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 5/12/25  | 1/3/26   |
|                 |          | 30/11/25 | 13/12/25 | 8/3/26   |
|                 |          | 15/12/25 | 28/12/25 | 17/3/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 22/1/26  | 27/3/26  |
| Nîmes           | Anvergur | 15/10/25 | 29/10/25 | 27/1/26  |
|                 |          | 30/10/25 | 8/11/25  | 12/2/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 5/12/25  | 5/3/26   |
|                 |          | 30/11/25 | 15/12/25 | 12/3/26  |
|                 |          | 15/12/25 | 29/12/25 | 19/3/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 22/1/26  | 28/3/26  |
| Arles           | Anvergur | 15/10/25 | 27/10/25 | 20/1/26  |
|                 |          | 30/10/25 | 10/11/25 | 11/2/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 6/12/25  | 4/3/26   |
|                 |          | 30/11/25 | 14/12/25 | 10/3/26  |
|                 |          | 15/12/25 | 28/12/25 | 18/3/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 21/1/26  | 27/3/26  |
| Orange          | Anvergur | 15/10/25 | 27/10/25 | 5/2/26   |
|                 |          | 30/10/25 | 9/11/25  | 23/2/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 5/12/25  | 13/3/26  |
|                 |          | 30/11/25 | 16/12/25 | 19/3/26  |
|                 |          | 15/12/25 | 6/1/26   | 26/3/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 25/1/26  | 2/4/26   |
| Aix en provence | Anvergur | 15/10/25 | 28/10/25 | 27/1/26  |
|                 |          | 30/10/25 | 10/11/25 | 17/2/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 5/12/25  | 9/3/26   |
|                 |          | 30/11/25 | 15/12/25 | 15/3/26  |
|                 |          | 15/12/25 | 27/12/25 | 23/3/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 22/1/26  | 1/4/26   |
| Manosque        | Anvergur | 15/10/25 | 28/10/25 | 3/3/26   |
|                 |          | 30/10/25 | 13/11/25 | 20/3/26  |
|                 |          | 15/11/25 | 7/12/25  | 31/3/26  |
|                 |          | 30/11/25 | 27/12/25 | 6/4/26   |
|                 |          | 15/12/25 | 13/1/26  | 11/4/26  |
|                 |          | 30/12/25 | 29/1/26  | 15/4/26  |



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.