

# Climat

- Refroidissement marqué cette semaine (T°min ≈ + 5°C, T° max ≈ + 15°C) avec un passage pluvieux la nuit de mardi et/ou mercredi.
- Ensuite (30 avril – 6 mai) : Températures plutôt au-dessus des normales et climat sec.

# Etat des Cultures

## PRÉCOCITÉ

L'année est précoce en particulier sur le littoral et pour les semis jusqu'au 10 novembre.

- A l'Épiaison : avance de 7 jours ;
- A la Récolte : avance de 3 à 4 jours (pour un climat normal à partir de maintenant).

S'il fait chaud comme annoncé, cette avance atteindra 5 à 6 jours. Noter l'écart de maturité marqué sur le littoral entre les semis d'octobre et ceux de novembre ou postérieurs.

- Les variétés très précoces (Claudio, Santur) semées tôt (15-30 octobre) seront récoltables au 6-10 juin sur le littoral et au 15-20 juin dans l'intérieur.

Calendrier prévisionnel (variété ½ précoce, type Anvergur)

|  | Semis | F1<br>étalée | Epiaison | Flora<br>ison | Grain<br>laiteux | Grain<br>pâteux | Récolte |
|--|-------|--------------|----------|---------------|------------------|-----------------|---------|
| <b>Littoral</b><br><br>des Corbières à<br>Montpellier,<br>Camargue et Berre                        | 09/10 | 01/04        | 12/04    | 18/04         | 09/05            | 29/05           | 14/06   |
|  | 18/10 | 03/04        | 13/04    | 19/04         | 10/05            | 29/05           | 15/06   |
|  | 30/10 | 07/04        | 16/04    | 22/04         | 13/05            | 01/06           | 17/06   |
|  | 15/11 | 12/04        | 20/04    | 27/04         | 17/05            | 04/06           | 21/06   |
|  | 13/12 | 19/04        | 26/04    | 03/05         | 22/05            | 08/06           | 24/06   |
| <b>Intérieur doux</b><br><br>Carcassonne, St Loup,<br>Nîmes à Alès, Avignon<br>à Orange, Salon-Aix | 09/10 | 10/04        | 20/04    | 26/04         | 17/05            | 04/06           | 20/06   |
|  | 18/10 | 13/04        | 22/04    | 28/04         | 18/05            | 05/06           | 21/06   |
|  | 30/10 | 16/04        | 24/04    | 30/04         | 20/05            | 07/06           | 23/06   |
|  | 15/11 | 17/04        | 25/04    | 01/05         | 21/05            | 08/06           | 23/06   |
|  | 13/12 | 24/04        | 30/04    | 06/05         | 25/05            | 12/06           | 27/06   |
| <b>Intérieur frais</b><br><br>Alès à Barjac, Bollène à<br>Montélimar                               | 09/10 | 14/04        | 24/04    | 01/05         | 22/05            | 09/06           | 25/06   |
|  | 18/10 | 16/04        | 25/04    | 02/05         | 22/05            | 10/06           | 25/06   |
|  | 30/10 | 19/04        | 27/04    | 04/05         | 24/05            | 11/06           | 27/06   |
|  | 15/11 | 20/04        | 28/04    | 05/05         | 25/05            | 12/06           | 27/06   |
|  | 13/12 | 25/04        | 02/05    | 08/05         | 28/05            | 14/06           | 30/06   |
| <b>Aude intérieure</b><br><br>Lauragais, Razès   | 09/10 | 12/04        | 22/04    | 30/04         | 21/05            | 10/06           | 27/06   |
|  | 18/10 | 14/04        | 24/04    | 02/05         | 23/05            | 11/06           | 28/06   |
|  | 30/10 | 17/04        | 26/04    | 03/05         | 25/05            | 12/06           | 29/06   |
|  | 15/11 | 21/04        | 29/04    | 06/05         | 27/05            | 15/06           | 01/07   |
|  | 13/12 | 27/04        | 04/05    | 11/05         | 31/05            | 18/06           | 04/07   |

## SÉCHERESSE & IRRIGATION

Les cultures vivent depuis début avril sur les réserves en eau, heureusement remplies cet hiver. Leur épuisement dépend de la profondeur du sol et l'entrée en stress hydrique va affecter et affecte déjà successivement les sols peu profonds, puis moyens, puis profonds.

Date d'épuisement de la RFU et d'entrée en stress hydrique :

- Sols séchants (RU <120 mm) : 10-15 avril
- Sols moyens (RU 150 mm) : 20 avril
- Sols assez profonds (RU 180 mm) : 25 avril
- Sols profonds (RU 210 mm) : 30 avril
- Sols très profonds (RU 210 mm) : 5 mai.

## POTENTIELS de RENDEMENT

Les potentiels dépendent beaucoup du remplissage des réserves en eau du sol cet hiver et jusqu'à début avril.

Les secteurs moins arrosés (Bouches du Rhône, vallée du Rhône) sont les moins bien pourvus.

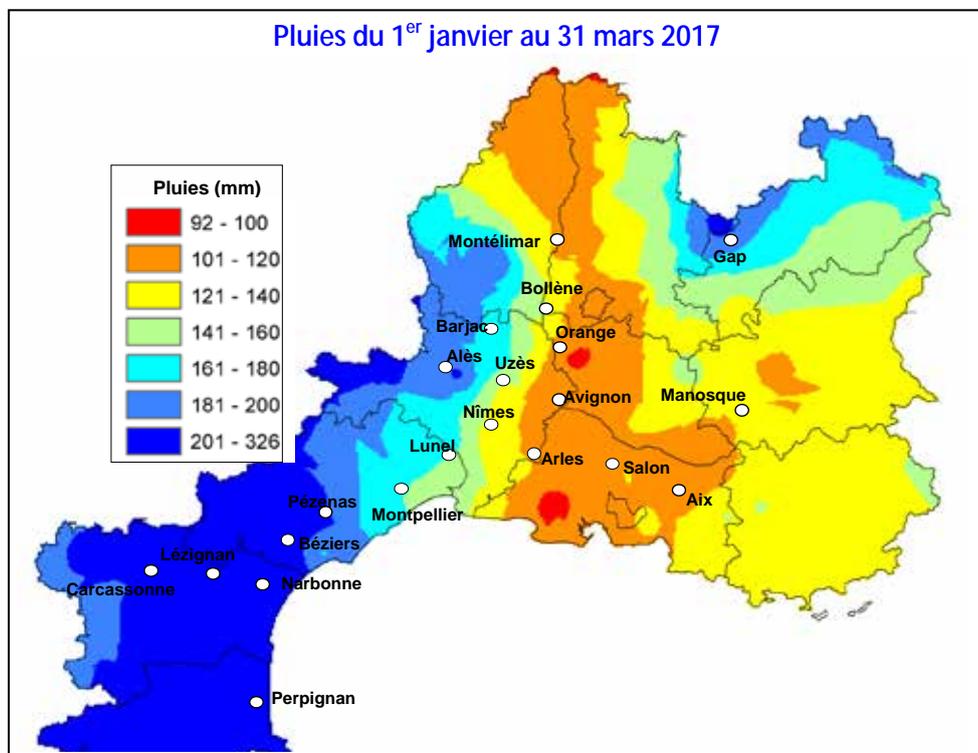
La sécheresse en cours entraîne donc un effritement des potentiels de rendement plus marqué sur ces zones moins arrosées de janvier à début avril.

Toutefois les réserves profondes étant bonnes, tous les sols sur nappe proche (bords de rivière ou fleuve, Camargue) sont alimentés par-dessous et gardent de très bons potentiels.

A partir des dates ci-dessus, une irrigation procure un gain de rendement de 2 à 2,5 q/ha par tranche de 10 mm d'eau apportée.

En 2016, les pluies du 8-9 mai étaient venues stopper la baisse des potentiels de rendement.

Le mois de mai 2017 est prévu orageux mais plutôt dans sa deuxième moitié.



Les potentiels ci-dessous sont calculés pour une pluviométrie normale en mai.

Il est impossible de faire des hypothèses utiles à cette époque de l'année.

**Rendement potentiel 2017 : Blé dur semé 20/10 - 15/11 (modèle Garicc).**

| Secteurs  | Type de sol     |                 |                 |                 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | Séchant         | Moyen           | Profond         | Très Profond    |
| Corbières, Narbonne, Béziers, Pézenas<br>Tendance 2017<br>en q/ha | + 15 %<br>40-45 | + 5 %<br>50-55  | + 10%<br>64-69  | + 25%<br>70-80  |
| Montpellier, St Loup, Nîmes<br>Tendance 2017<br>en q/ha           | Normal<br>40-45 | Normal<br>50-55 | + 5 %<br>65-70  | + 5 %<br>70-80  |
| Uzès, Alès, Barjac<br>Tendance 2017<br>en q/ha                    | Normal<br>43-48 | Normal<br>56-61 | + 5 %<br>66-71  | + 5 %<br>75-85  |
| Avignon, Orange, Bollène<br>Tendance 2017<br>en q/ha              | - 20 %<br>27-32 | - 10 %<br>43-48 | - 10 %<br>55-60 | Normal<br>62-78 |
| Camargue, Beaucaire, Tarascon<br>Tendance 2017<br>en q/ha         | - 10 %<br>27-32 | - 5 %<br>43-48  | Normal<br>55-60 | + 10 %<br>64-80 |
| Salon, Aix<br>Tendance 2017<br>en q/ha                            | Normal<br>35-40 | Normal<br>50-55 | + 5 %<br>58-63  | + 15 %<br>66-80 |

**Rendement Potentiel**

C'est le rendement d'un blé dur en 1<sup>ère</sup> paille, bien fertilisé et bien protégé.

Accidents et écarts techniques le réduisent :

- Blé sur blé : -15 à -30% jusqu'à -50%.
- Semis tardif (15-20/12) : -20% cette année.

**Type de Sol**  
(réserve en eau)

**Séchant** : peu profond (60 cm) ou assez profond (90 cm) mais caillouteux (20%).

**Moyen** : assez profond (90 cm) ou profond (110 cm) mais caillouteux (20%).

**Profond** : 110 à 120 cm sans cailloux.

**Très Profond** : 120 à 150 cm sans cailloux.

**Sols sur nappe** : les années sèches révèlent ces parcelles restant fraîches grâce à des remontées d'eau.

Elles auront des rendements très élevés (jusqu'à 95 q/ha).

## AZOTE

Le tableau qui suit donne la quantité d'azote qui reste à apporter en fonction :

- du Rendement espéré ;
- de l'Azote utilisable\* (depuis le semis).

- A partir du 23 avril, si des pluies sont annoncées, apportez l'engrais.

Sinon, apportez-le au 30 avril.

- Apport foliaire : possible jusqu'à 20 u sur un petit blé, 40 u. sur un gros blé. Le blé doit être poussant pour absorber. L'engrais doit contenir les unités d'azote nécessaires (quelques unités ne servent à rien)

Au dernier apport :

- Un manque de 20 unités coûte 45 à 90 €/ha de réflexions à 50 q/ha de rendement ;
- Un excès de 20 unités coûte 20 € d'engrais + souvent 25 à 50 € de PS et rendement réduits.

**Azote restant à apporter (en unités)**

1      2      **Azote utilisable\* (depuis le Semis) = Azote apporté depuis le semis + Reliquat**

| Rendement (q/ha) | 100 u | 120 u | 140 u | 160 u | 180 u | 200 u | 220 u | 240 u |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20               |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 30               | 30    | 10    |       |       |       | 0     |       |       |
| 40               | 70    | 50    | 30    | 10    |       |       |       |       |
| 50               | 110   | 90    | 70    | 50    | 30    | 10    |       |       |
| 60               | 150   | 130   | 110   | 90    | 70    | 50    | 30    | 10    |
| 70               | 190   | 170   | 150   | 130   | 110   | 90    | 70    | 50    |
| 80               | 225   | 205   | 185   | 165   | 145   | 125   | 105   | 85    |
| 90               | 260   | 240   | 220   | 200   | 180   | 160   | 140   | 120   |

Dose restante élevée = Peu réaliste  
Revoyez l'objectif de rendement, ou le niveau du Reliquat.

Reliquat : utilisez vos résultats.  
Si vous ne savez pas, comptez 55 u.

Dose restante faible.  
Apport foliaire possible à apporter sur plantes poussantes.

Dose restante = 1 à 1,3 unité/q.  
à apporter au sol avant des pluies,

## MALADIES

La rouille brune est présente sur tout le littoral et la vallée du Rhône, jusqu'à Nîmes.

Pas seulement sur Miradoux, mais aussi sur Atoudur, Anvergur, Qualidou...

Quelques pustules sont visibles sur le centre Gard (Uzès).

La maladie est freinée par les températures fraîches et le flux de nord mais repartira avec la remontée des températures début mai.

**Les parcelles pas encore protégées doivent l'être impérativement quel que soit le secteur.**

Association Blé Dur Développement [abdd@languedocroussillon.chambagri.fr](mailto:abdd@languedocroussillon.chambagri.fr)



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

Avec le concours de :

Sud Céréales, Comptoir Agricole du Languedoc, Ets Magne, Arterris, Coop. d'Alès, Terroirs du sud, Alpilles Céréales, CAPL, Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD  
Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34  
BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan