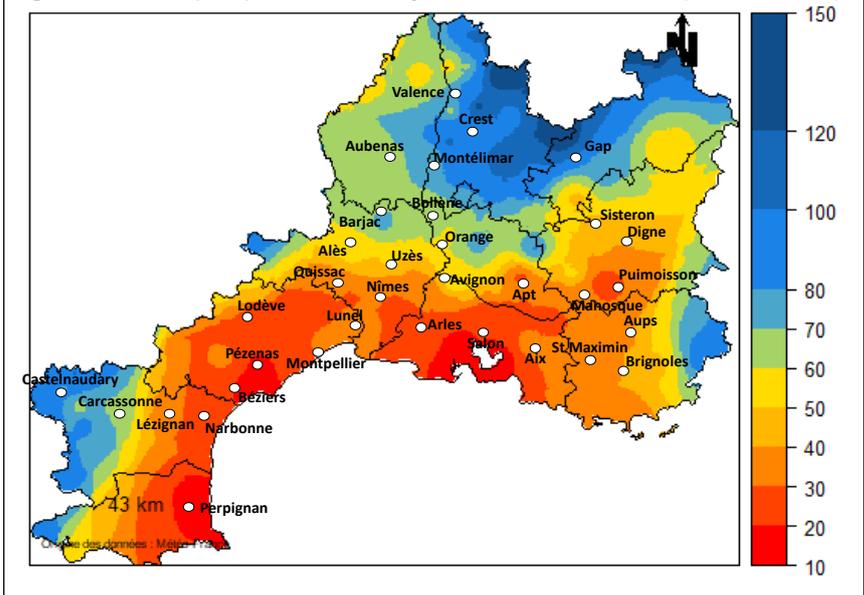


# Climat

## Climat de l'hiver

- On s'y attendait un peu après les fortes pluies de l'automne : l'hiver est quant à lui sec : 35 mm de pluies depuis le 1<sup>er</sup> janvier, environ 60% de la médiane. Classiquement, le littoral est le moins arrosé, en particulier le Biterrois et la Camargue (Figure 1).
- Heureusement, les pluies de début février ont, plus ou moins, humidifié les sols en surface. Et depuis, le temps est au sud avec des rosées le matin.
- Fraîches en janvier, les températures se sont nettement orientées vers la douceur en février (Figure 2).

Figure 1 : Pluies (mm) - cumuls du 1 janv. au 16 février 2019 (MétéoFrance)



## Climat à venir

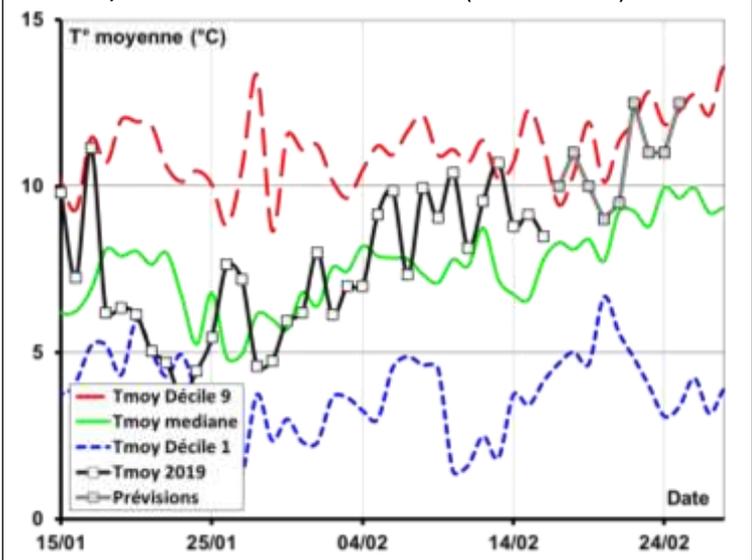
Vous aurez noté le revirement total des prévisions climatiques à moyen terme. **Février est désormais annoncé très doux et sec.**

Depuis le 13 février, les températures sont particulièrement élevées, et cette douceur devrait durer au moins jusqu'à mi-mars.

Les températures minimales remontent nettement et seront positives même en haute Provence en fin de semaine.

Et pas de pluies annoncées à court terme.

Figure 2 : T° moyenne – 15 janvier au 25 février à Nîmes (30) Médiane, déciles 1 et 9 et données 2019 (MétéoFrance)



# Céréales

## Calendriers prévisionnels

**Tableau 1 : Calendriers moyens prévisionnels des différents semis**

	Semis	levée	3 feuilles	5 feuilles	épi 1cm	2 nœuds	F2 pointe	F1 pointe	F1 étalée	Epiaison
Littoral Narbonne, Hérault, Nîmes, Camargue	18 au 26/10	04/11	02/12	02/01	09/02	07/03	21/03	01/04	14/04	23/04
	15/11	29/11	30/12	08/02	07/03	29/03	30/03	09/04	19/04	27/04
	10 au 15/12	02/01	08/02	04/03	27/03	14/04	08/04	17/04	26/04	02/05
	5 au 10/01	27/01	24/02	15/03	05/04	23/04	17/04	24/04	02/05	07/05
	15 au 20/01	06/02	02/03	19/03	09/04	26/04	20/04	26/04	04/05	09/05
Intérieur doux Carcassonne, Corbières, St Loup, Sommières, Uzès, Avignon à Bollène	18 au 26/10	05/11	07/12	24/01	22/02	18/03	28/03	09/04	22/04	30/04
	15/11	02/12	15/01	26/02	21/03	09/04	06/04	17/04	27/04	04/05
	10 au 15/12	08/01	17/02	14/03	03/04	21/04	12/04	22/04	30/04	06/05
	5 au 10/01	31/01	01/03	21/03	10/04	27/04	19/04	26/04	04/05	09/05
	15 au 20/01	10/02	07/03	25/03	13/04	29/04	23/04	29/04	06/05	11/05
Intérieur frais Alès à Barjac, + Montélimar	18 au 26/10	05/11	09/12	26/01	25/02	22/03	02/04	14/04	26/04	04/05
	15/11	03/12	14/01	26/02	20/03	09/04	08/04	19/04	30/04	07/05
	10 au 15/12	06/01	17/02	14/03	03/04	22/04	15/04	24/04	03/05	09/05
	5 au 10/01	01/02	03/03	23/03	11/04	29/04	22/04	29/04	07/05	12/05
	15 au 20/01	11/02	09/03	27/03	14/04	01/05	26/04	03/05	10/05	15/05
Provence intérieure Trets, Meyrargues, intérieur du Var + Valence	18 au 26/10	05/11	07/12	01/02	27/02	26/03	31/03	13/04	26/04	05/05
	15/11	02/12	20/01	04/03	26/03	17/04	09/04	21/04	02/05	09/05
	10 au 15/12	13/01	23/02	22/03	09/04	28/04	18/04	27/04	06/05	12/05
	5 au 10/01	06/02	07/03	29/03	15/04	03/05	27/04	04/05	11/05	17/05
	15 au 20/01	12/02	12/03	31/03	18/04	06/05	28/04	06/05	13/05	18/05
Haute Provence Manosque, Valensole, Forcalquier	18 au 26/10	05/11	17/12	09/02	05/03	01/04	05/04	18/04	01/05	09/05
	15/11	05/12	28/01	09/03	30/03	20/04	12/04	23/04	04/05	11/05
	10 au 15/12	09/01	23/02	22/03	09/04	28/04	19/04	28/04	07/05	13/05
	5 au 10/01	05/02	08/03	30/03	16/04	04/05	26/04	04/05	11/05	17/05
	15 au 20/01	13/02	13/03	02/04	19/04	06/05	29/04	06/05	14/05	19/05

Le tableau 1, ci-dessus, donne le calendrier probable, dans les grandes zones climatiques de la région, des différents semis de cette campagne.

Le calcul est fait avec des températures médianes à partir de maintenant.

S'il continue de faire chaud, le développement des céréales sera bien sûr plus précoce.

**3 grands types de cultures** vont donc coexister :

- **Les semis d'octobre**, aujourd'hui à fin tallage.  
Leur cycle sera long et normal ; leur potentiel de rendement élevé.
- **Les semis de décembre**, aujourd'hui à début tallage.  
Ils devraient produire une talle et leurs racines sont dans le frais.
- **Les semis de janvier**, aujourd'hui à 1,5 – 2 feuilles. Leur tallage est incertain et ils vont être très sensibles à la sécheresse en mars.

**Ces 3 types de cultures doivent être conduites différemment**, avec notamment pour les deux dernières :

- Un apport d'azote précoce pour les faire démarrer.  
Logiquement fait pour les semis de décembre. A faire à la première opportunité pour ceux de janvier.  
Les doses d'azote ultérieures seront évidemment réduites (voir le message n°5).
- Un désherbage dès que les adventices apparaissent.  
Le climat s'y prête (voir plus loin).
- Une protection fongicide réduite.

# Désherbage

## ➤ Climat et Herbicides

Avec les températures douces actuelles, les adventices poussent vite.

A partir du vendredi 22 février, il ne devrait plus geler dans les secteurs froids (nord Gard, Durance) et le T°mini devrait dépasser 4-5°C sur le littoral.

Avec une hygrométrie élevée, au moins le matin.

Soit un climat très favorable à l'efficacité des herbicides foliaires.

**Il faut saisir cette opportunité pour les parcelles sales.**

Il sera par contre peu favorable a priori à l'efficacité des herbicides racinaires car les sols sont secs en surface, sur environ 1 cm, et aucune pluie n'est annoncée dans les 15 jours.

Le tableau 2, ci-contre, donne les conditions de T° nécessaires pour les principaux herbicides utilisés dans la région.

### • Semis d'octobre

Toutes les adventices sont là et très développées.

Ces blés vont vite se refermer.

Leur désherbage est urgent.

Avec des produits foliaires évidemment.

**Profitez absolument du créneau qui s'annonce !**

### • Semis de décembre

Ray-grass à 2-3 feuilles, coquelicots de 3 à 8 feuilles, 1<sup>ers</sup> chardons de rhizomes... ces semis se salissent vite.

Ils sont peu compétitifs.

Leur désherbage est là aussi urgent.

**Contre les dicots, veillez à choisir un herbicide associant 2 familles différentes de matières actives si vous avez du coquelicot : Dublett-Picotop, Zypar...**

**Tableau 2 : Herbicides utilisables sur blés selon les températures**

Températures	Climat	Blé	Herbicides utilisables
T° mini ≥ -2°C T° Max ≥ 7°C	Gelée blanche puis réchauff. rapide le matin	1 feuille	• Aubaine, Athlet, chlorto., Défi (racinaires) • Allié duo, Racing, Primus ... (sulfos antidicots)
T° mini ≥ 0°C T° Max ≥ 10°C	Limite de gel	3 feuilles	• Archipel duo-Auzon duo, Archipel-Aloès, Atlantis (sulfos antigram.) • Dublett-Picotop ... (auxinique + contact) • Florid-Bali, Zypar (auxinique + sulfo) • Pixxaro (auxinique) • Axial-Axeo, Traxos-Trombe (antigram. foliaire)
T° mini ≥ 2°C T° Max ≥ 12°C	Frais mais sans gel	2 feuilles	• Agdis-Brocar-Clodinastar (antigram. foliaire)
T° mini ≥ 4°C T° Max ≥ 14°C	Doux et poussant	fin tallage	• Aka-Sekens (auxinique + sulfo)
		mi tallage	• Bofix-Boston (auxinique)
T° mini ≥ 6°C T° Max ≥ 16°C	Doux et poussant	fin tallage	• Chardex, Duplosan, Lonpar (auxinique)
		mi tallage	• Starane (auxinique exigeant)

S'il y a du ray-grass :

- S'il y en a peu (< 10/m<sup>2</sup>) ou à priori pas résistant : les **classiques Archipel & Co ou Axial – Traxos** feront l'affaire.

Profitez du jeune âge des ray-grass : les herbicides seront plus efficaces.

- S'il y a un risque de résistance (mauvais résultats avec Archipel et/ou Axial-Traxos ces dernières années), le cas est délicat.
  - **Chlortoluron** (1500 à 1800 g/ha) tentez le si le sol est humide en surface le matin. Si le sol a une croûte sèche, même le matin tôt, renoncez-y.
  - **Archipel Duo-Auzon Duo** est la meilleure solution. Allez-y avant le tallage des ray-grass. Leur résistance se fait souvent par détoxication et elle se renforce avec l'âge de l'adventice.

### • Semis de janvier

La majorité des parcelles est propre...grâce ou à cause de la sécheresse en surface.

Les plus humides voient lever les premiers ray-grass. Surveillez la fin de leurs levées et l'arrivée des premières dicots.



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 :

- Arterris, Comptoir Agricole du Languedoc, Ets Magne, Arterris, Coop. d'Alès, Terroirs du sud, Coop. de St Etienne du Grès.
- 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