

Campagne 2020-2021

n°9 – 26 Mars 2021

Climat

Sécheresse et vent

Depuis le début du mois de février, une période de sécheresse s'est installée sur la Région : **un peu moins de 40 mm depuis le 1^{er} février avec une dernière pluie supérieure à 5mm datant du 22.02.21 sur Nîmes.**

Quelques épisodes pluvieux ont eu lieu, notamment et surtout sur l'ouest de l'Hérault mais de manière générale, la sécheresse s'est aggravée. Le niveau des Nappes phréatique est bas sur le Languedoc et la basse vallée-du-Rhône. En surface, le constat est le même : **les réserves hydriques sont en train de diminuer** à une période où le blé est poussant. Sur les terres superficielles, les blés sont déjà en stress hydrique depuis 10 jours, sur les terres plus profondes ils commencent à décrocher depuis le début de la semaine (notamment visible au niveau des blés situés le long des haies).

Climat à venir

Pas de pluie à venir (quelques mm peut-être pour ce soir, mais rien d'important).

D'après Météo Languedoc, la semaine prochaine les températures devraient rester douces mais le temps pourrait devenir plus perturbé avec des remontées du Sud plus humides.

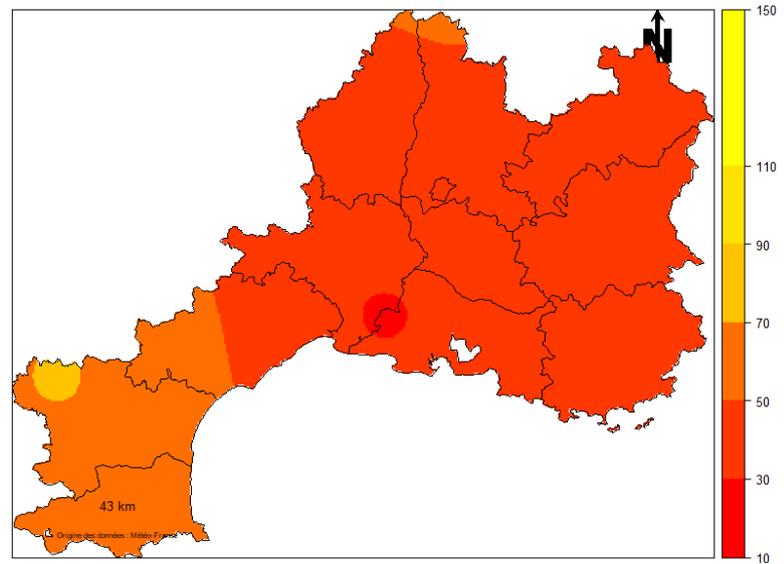
Une nouvelle baisse des températures seraient envisagées avec un temps couvert pour le week-end de Pâques.

Etat des cultures

➤ Plutôt jolis !

Les blés sont **globalement beaux**, mais des carences azotées apparaissent sur les parcelles avec des faibles reliquats et sur des sols superficiels : impossible de valoriser le deuxième apport à cause du sec. A cela s'ajoute des symptômes maintenant visibles de stress hydrique.

Figure 1 : cumul de pluie du 1^{er} février au 18 mars 2021.
Données Météo France



➤ Ravageurs, des attaques inédites

Des forts dégâts de zabres sont à signaler partout : de Narbonne jusque dans les Alpes de Haute Provence. **PRUDENCE pour l'année prochaine !** (Message ABDD n° 8).

Une mouche a également causé quelques dégâts en Nord Camargue et sur des parcelles ponctuellement dans d'autres secteurs.

Il s'agirait de la mouche jaune des chaumes *Chlorops pumilionis* (à ne pas confondre avec la mouche jaune « classique »).

Mouche jaune des chaumes



Cette mouche est présente en Suisse. Elle a été observée dans notre Région pour la 1^{ère} fois l'année dernière peu avant la récolte sur le secteur de Die dans la Drôme.

Elle fait 2 générations/an, une G1 l'été et une G2 au printemps.

Les larves de la G1 se trouvent dans les tiges, entre la dernière feuille étalée et l'épi dont elle coupe l'alimentation. Elle dévore la tige.

La G2 observée cette année se trouve dans la tige, juste au-dessus du plateau de tallage et dévore l'épi début montaison.

Fertilisation

Il reste dans les secteurs tardifs (Alpes de Haute Provence) le complément de début montaison à appliquer sur les parcelles. Ailleurs ce complément a déjà été réalisé (mais n'a pas forcément été valorisé en raison de l'absence de pluie) et il reste uniquement l'apport fin montaison **pour la** qualité. Pour ce dernier apport viser le stade dernière feuille pointante jusqu'à gonflement.

Le stade F1 pointante devrait être atteint la semaine prochaine en littoral sur les semis d'octobre (**Tableau 1**).

Suivre l'évolution de la météo semaine prochaine : si la pluie se confirme pour le week-end de Pâques, être prêt à intervenir milieu de semaine prochaine. Pour ceux qui peuvent irriguer, positionner l'apport d'engrais avant d'apporter l'eau (dès que possible)

Bien prendre en compte les reliquats.

Risque de verse optimal sur certaines parcelles à haut potentiel et forts reliquats (derrière melons)

Le tableau 2 récapitule les quantités à apporter.

Pour un reliquat azoté supérieur à 70 unités, diminuer le besoin total d'engrais.

Ré-évaluer vos potentiels (à la hausse ou à la baisse) pour ajuster le dernier apport à l'état actuel des blés

Le symptôme hyper caractéristique est un blé qui est très épaissi à sa base (**pied en forme de poireaux**) et la feuille en train de sortir qui est petite et « rabougrie ».

Ne rien faire pour l'instant même sur les parcelles qui ont été touchées : les larves sont dans la tige, inaccessibles par un insecticide. Des informations ont été demandées à nos voisins Suisse pour en savoir plus sur la gestion de ce ravageur. Affaire à suivre...

Tableau 1: prévision des stades en fonction des dates de semis et secteurs géographiques.

	Date de semis	Date simulée F2	Date simulée F1
Narbonne	10/10 au 20/10	20/3	30/3
	5/11	23/3	2/4
	15/11 au 25/11	28/3	6/4
Nîmes	10 au 20 /10	20/3	30/3
	5/11	24/3	3/4
	15/11	29/3	7/4
Arles	10/10 au 20/10	18/3	30/3
	5/11	24/3	3/4
	15/11	28/3	6/4
Aix en Provence	10/10 au 20/10	22/3	1/4
	5/11	28/3	6/4
	15/11	31/3	9/4
Bollène	10/10 au 20/10	24/3	3/4
	5/11	29/3	7/4
	15/11	1/4	11/4
Barjac	10/10 au 20/10	27/3	7/4
	5/11	5/4	15/4
	15/11	8/4	18/4
Manosque	10/10 au 20/10	2/4	13/4
	5/11	10/4	20/4
	15/11	13/4	22/4
	25/11	16/4	24/4

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 à 14% de protéines					Blé dur et Blé Améliorant ou de Force sans objectif de protéines				
	Total	2-3 feuilles	fin tallage	début montaison	fin montaison	Total	2-3 feuilles	fin tallage	début montaison	fin montaison
100	270		90	90	90	250		95	95	60
90	250		85	85	80	230		85	85	60
80	220		75	75	70	200		75	75	50
70	190		65	65	60	170		60	65	45
60	150		50	50	50	140		50	55	35
50	110		80		30	90		70		20
40	60		40		20	50		50		0
30	20		30		0	10		10		0

Irrigation

Même si des pluies revenaient vers le 3 avril (ce qui est pour l'instant très incertain), **nous vous conseillons d'arroser dès que possible pour ceux qui le peuvent. Le stress hydrique est fort et les blés sont en train de marquer fortement.**

Irrigation par aspersion

- Evidemment, l'azote est à apporter juste avant...
- Si l'année continue dans la sécheresse, il faudra 3 à 4 irrigations pour obtenir la meilleure rentabilité (20 quintaux de gagnés minimum si 3 irrigations réalisés).

Irriguer par submersion

Dans les années 90, l'ABDD a réalisé de nombreuses mesures de gain de rendement sur des parcelles de Camargue irriguées par submersion, et partagé avec les agriculteurs irrigants leur expérience de cette technique qui peut faire peur.

Principales conclusions

- **Les gains de rendement étaient compris entre 16 et 26 q/ha.**
- La parcelle doit être remplie **en 12 à 18 heures maximum**. Quitte à ne la remplir que partiellement (à éviter sur sol trop argileux).
Ceci pour éviter les dégâts d'asphyxie au niveau de l'entrée d'eau.
- Le stade de tolérance maximale du blé est **entre fin tallage et 1-2 nœuds**. Le stade 2 nœuds est atteint en Camargue, c'est maintenant ou jamais !
- La pratique d'apport d'azote habituelle est d'apporter 50% de la dose avant la submersion et 50% après.

Maladies

Pour l'instant la pression maladie est faible dans la Région.

Pas de rouille jaune et un seul signalement de rouille brune du côté de Tarascon.

Un fond de septoriose est cependant présent partout depuis début février. Des traitements ont déjà été réalisés sur certaines parcelles où elle a commencé à remonter sur les étages foliaires supérieurs. Cela concerne surtout des variétés sensibles. Ailleurs elle reste en stagnation sur le bas de la plante.

Pour rappel : Inutile de traiter de la septoriose avant le stade 2 nœuds (les dernières feuilles ne sont pas encore sorties).

En Camargue, l'oïdium est par contre préoccupant. Il a explosé la semaine dernière.

Un premier traitement a déjà été réalisé sur certaines parcelles. Pour les autres être vigilants. Pour rappel quelques spécialités efficaces sur Oïdium (liste non exhaustive) :

- En système biologique : utiliser du soufre.
- En conventionnel : Talendo/Talius à 0.25l/ha (jusqu'à BBCH 39 soit dernière feuille étalée) ou Nissodium à 0.5 l/ha (jusqu'à BBCH 49 soit premières barbes visibles).
- En cas de fond de septoriose, possibilité en conventionnel de faire une spécialité qui fasse les deux (nombreuses spécialités, efficacité qui peut être cependant un peu moindre sur Oïdium par rapport aux premières citées au-dessus).



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, Comptoir Agricole du Languedoc, CAPL, Ets Magne, Duransia, Ets Garcin.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, 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