

## Campagne 2019-2020 n°17 – 1<sup>er</sup> juin 2020

# Céréales

## Climat & Précocité

**Avec ses températures quasi toujours élevées depuis le semis, 2020 est une année extrêmement précoce.**

Elle atteint quasiment le record de 2007.

Le tableau 1 compare les températures et la précocité de 2019-2020 aux 10 années précédentes.

Fait plus rare, le mois de mai chaud n'a pas ralenti le remplissage des grains.

**2020 finit aussi précoce à la récolte qu'elle l'a été à épiaison.**

**Tableau 1 : T° moyenne\* et précocité de l'année 2020, pour un semis du 30 octobre (variété type Anvergur)**

	T° moyenne de nov à mai	Date d'épiaison	Date de Récolte
2010 à 2019	10.3 °C	02/05	27/06
<b>2020</b>	<b>11.5 °C</b>	<b>21/04</b>	<b>18/06</b>
écart 2020 / 10 ans passés	<b>+ 11 %</b>	<b>- 11 jours</b>	<b>- 9 jours</b>

\* Moyenne de 10 stations météo régionales

## Climat à venir

La figure 2 illustre le climat récent, depuis le 11 mai, et celui prévu dans les 20 jours à venir.

Le retour à des températures dans la normale va ramener la vitesse de maturation des céréales à une dynamique moins rapide.

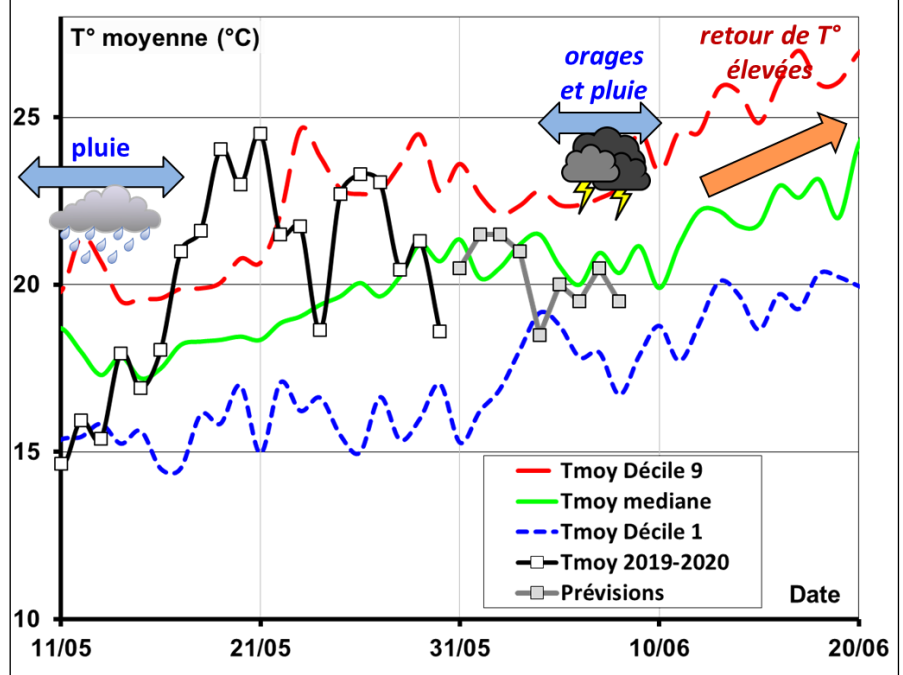
Dès le 1<sup>er</sup> juin, la tendance chaude et sèche va laisser la place à un temps marin, apportant baisse de températures et humidité.

Du 3 au 10 juin, ce temps pourrait apporter des orages en particulier sur les reliefs.

Cela va permettre une bonne finition des grains pour les cultures tardives mais apporte aussi des risques de dégradation de la qualité pour les blés précoces approchant de la récolte.

Pour en limiter les dégâts, la seule possibilité est de récolter dès que le grain atteint 14% d'humidité.

**Figure 2 : Températures moyennes du 11 au 31 mai 2020 & Prévisions jusqu'au 20 juin (Météo France)**



## Dates de récolte

Le tableau qui suit donne les dates auxquelles un blé dur ½ précoce devrait être juste récoltable (14% d'humidité).

Des secteurs les plus précoces (Berre, Narbonne) aux plus tardifs (Forcalquier, Laragne).

Si les orages autour du 4 juin se confirment, la maturité des blés les plus précoces sera évidemment retardée de quelques jours.

**Tableau 2 : Dates de Maturité-Récolte du blé dur (variété type Anvergur) en fonction du secteur géographique et de la date de semis**

	Semis du				
	17 octobre	30 octobre	20 novembre	15 décembre	10 janvier
05/06					
07/06	<b>Berre</b>				
	Narbonne				
09/06	<b>Montpellier, Pézenas</b>	<b>Berre</b>			
	Portiragnes, Lézignan				
	Nîmes				
11/06	Murviel, Lunel	<b>Montpellier</b>	<b>Maturité quasi identique à celle des semis de fin octobre</b>		
13/06	Sommières, Uzès	Lunel		<b>Berre</b>	
	Orange, Salon, Aix			Narbonne	
15/06	Carcassonne, Avignon, Alès	Uzès		<b>Montpellier, Pézenas</b>	
		Alès		Portiragnes, Lézignan	
		Aix		Nîmes	
17/06	Barjac, Montélimar, Trets			Murviel, Lunel	
	St Loup			Sommières, Uzès	<b>Berre</b>
19/06		Barjac		Orange, Salon, Aix	
				Carcassonne, Avignon, Alès	<b>Montpellier</b>
21/06		St Loup			Lunel
	Apt, St Maximin			Barjac, Montélimar, Trets	Uzès
23/06				St Loup	Aix
	Luberon				Alès
25/06		Apt			Barjac
	St Auban			Apt, Luberon	St Loup
27/06				St Maximin	
	Valensole	St Auban		St Auban	
29/06	Forcalquier				Apt
		Valensole		Valensole	
01/07					
	Laragne			Forcalquier	St Auban
03/07		Forcalquier			
		Laragne			Valensole
05/07				Laragne	
					Forcalquier
07/07					
					Laragne
09/07					

### Et les semis plus tardifs encore ?

Par rapport aux semis du 10 janvier :

- Ceux de début février seront à Maturité-Récolte 4-5 jours plus tard ;
- Ceux du 20 février le seront 10 jours plus tard.

Dans un secteur géographique donné, la **Maturité-Récolte des blés durs peut donc s'étaler sur 15 à 20 jours** s'il y a des semis de fin février.

Et sur la région méditerranéenne sur environ 1 mois, du 10 juin au 10 juillet.

## Effet variété

L'effet de la précocité variétale est aussi très fort cette année.

En particulier pour tous les secteurs à hiver peu marqué : littoral, Camargue, intérieur doux.

Il concerne fortement les variétés Ultra et Très Précoces qui seront à Maturité-Récolte jusqu'à 10 jours avant Anvergur.

**Tableau 3 : date de Maturité Récolte : écart moyen varié al par rapport à Anvergur (en jours)**

Précocité variétale		Semis du				
Groupe	exemple	17 octobre	30 octobre	20 novembre	15 décembre	10 janvier
Ultra Précoce	RGT Aventadur	- 11	- 9	- 7	?	?
Très Précoce	Claudio	- 7	- 5	- 3	0	+ 1
Précoce	Sculptur	- 2	- 2	- 1	- 1	0
1/2 Précoce	Anvergur	Référence				
1/2 Tardif	Miradoux	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3

## De l'importance de récolter dès que possible

La figure ci-contre représente l'évolution de la teneur en eau du grain au cours du temps (exprimé en température cumulée reçue par la plante depuis l'épiaison).

- 4-5 jours avant le stade Maturité-Récolte, le grain perd son élasticité.
  - S'il pleut assez pour que le grain soit humidifié (10-20 mm de pluies, épis restant mouillés 24 à 48 h), il reprend de l'eau, qui ressortira mais en laissant des minuscules vides dans sa structure.
- **Le PS diminue et le mitadinage augmente**
- Cette sensibilité aux pluies diminue lorsque le grain devient très sec sans jamais disparaître.

On ne peut pas éviter les pluies avant récolte. Mais fondamentalement, **dès qu'un blé atteint le stade Maturité-Récolte de 14% d'humidité, le laisser attendre la moissonneuse est une prise de risque.**

## Gare à la germination sur pied

Le blé dur est une céréale au grain peu dormant.

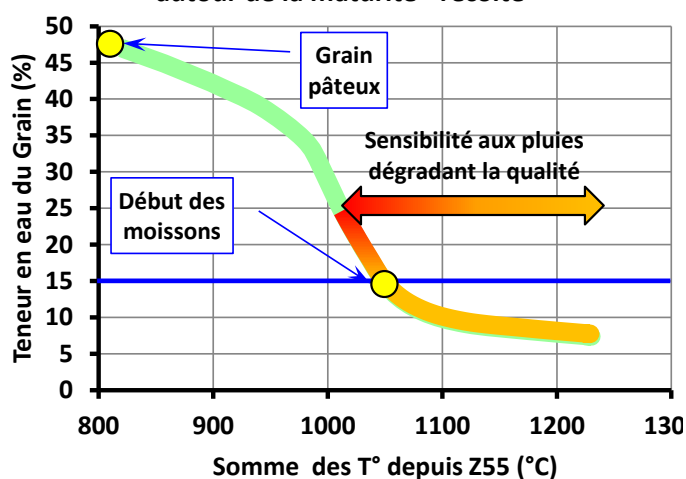
Tout comme les blés améliorant de printemps et les orges de printemps.

Les blés précoces (semis d'octobre sur le littoral et dans l'intérieur doux) ont reçu des températures élevées de mi à fin juin ayant probablement levé leur dormance.

Si les grains sont imbibés d'eau (20 mm de pluies suivi d'une ambiance humide de 3 jours), surtout s'il fait frais (T° moyenne < 15 °C), le grain peut débuter sa germination.

**Conséquence : dégradation de la qualité boulangère et pastière et catastrophe pour les productions de semences.**

**Figure 3 : Période de sensibilité du grain aux pluies autour de la maturité - récolte**



**Grains germés : de un peu à gauche à fortement**



Les blés versés sont fortement exposés à ce risque... et il y en a cette année !

**Bref...**

**Récoltez dès que la céréale est battable !  
Commencez par les blés versés, si c'est possible !**