

## Somme de température (base 6-30) au : 10-sept.-2023

Semis au	Bas-Vivaraïs/Vallée du Rhône				Haut-Vivaraïs				Montagne		
	100 m	200 m	300 m	400 m	400 m	500 m	600 m	700 m	900 m	1000 m	1100m
15-avr.	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	1801			
1-mai	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	Fin des observations	1800	1717	1517	1435	1353
15-mai	Fin des observations	Fin des observations	1846	1772	1837	1763	1688	1614	1438	1364	1291
1-juin	1773	1709	1646	1582	1655	1591	1527	1464	1326	1262	1199
15-juin	1546	1491	1436	1381	1459	1404	1350	1295	1179	1124	1070

**Observations :** Après une semaine de nouveau chaude et sèche, les températures vont baisser avec le retour des orages : elles devraient rester malgré tout suffisamment élevées pour la saison et pour faire progresser la maturité.

**Point de situation et préconisations en fonction des indices de précocités et des dates de semis.**

### En montagne à 1100 m :

- Les maïs ultra-précoces semés au 15 mai, la maturité est atteinte. Faire le tour des parcelles, ajuster les observations en fonction des situations (exposition, type de sol...). Prévoir les chantiers de récolte rapidement.
- Pour des indices très précoces semés au 15 mai : prévoir les ensilages vers le 20-25 septembre : date à affiner en fonction de l'évolution de la météo au-delà de la semaine prochaine.

**Sur les autres secteurs :** la quasi-majorité des récoltes devrait être réalisée à ce jour compte tenu des températures enregistrées depuis le mois d'août.

Pour préciser encore la maturité, observer le niveau et la qualité du remplissage des grains.

## REPERES A CONNAÎTRE

### Besoins en températures du maïs pour atteindre la maturité (32% MS) depuis le semis

Ultra précoce (Indices 150-200)	1275°C
Très précoces (Indices 210-240)	1375°C
Précoces (Indices 240-280)	1425°C
Demi-Précoces (Indices 280-400)	1530°C
Demi-Tardifs (Indices 400-500)	1635°C
Tardifs et Très Tardifs (Indices > 500)	1725°C

### Besoins du maïs pour gagner 1 point de MS :

- Il faut 25°C pour gagner un point de MS lorsque les maïs sont à moins de 30% de MS ;
- Il faut 20°C pour gagner un point de MS lorsque les maïs sont à plus de 30% de MS.

### Calculer sa date prévisionnelle de récolte :

- Repérer les besoins en température de votre variété (tableau ci-dessus)
- Repérer les cumuls de températures acquis en fonction de la date de semis et de l'altitude
- Faire la différence des deux et diviser par la température moyenne prévisionnelle sur les 15 jours à venir (donnée ci-contre)