

## Réseau de suivi de la maturité du maïs



**Les sommes de températures permettent aussi de suivre la maturité du maïs.** Voici ci-contre les sommes nécessaires pour atteindre la floraison et le stade 32% de MS de la plante entière selon la précocité des variétés.

Dans le tableau ci-dessous, vous trouverez les valeurs mesurées dans notre réseau de suivi du maïs :

Indice	$\Sigma$ T°C pour la floraison	$\Sigma$ T°C pour 32% de MS
150-250	790-850	1350-1425
240-290	850-885	1430-1525
290-330	865-930	1465-1620
320-400	930-985	1570-1675
390-480	975-1030	1615-1730

	Commune (altitude) données au 5 août	Date de semis	Indice	$\Sigma$ T°C depuis le semis	Date prévue à 32% de MS
38	Dolomieu (350 m)	19/05	300	1151	26/08
	Veyrins (290 m)	08/04	450	Parcelle récoltée	
	Paladru (590 m)	29/04	310	1260	20/08
	Chatonnay (480 m)	11/04	300	1412	13/08
	St Albin de V. (280 m)	26/04	290	1229	27/08
	St Siméon de B. (350 m)	28/04	310	1200	21/08
	St Antoine l'A. (350 m)	15/05	330	1175	28/08
	Varacieux (400 m)	19/05	450	1072	08/09
	St Maurice en T. (780 m)	26/05	330	787	-
26	Le Grand Serre (360 m)	15/05	380	1146	30/08
	Hauterives (430 m)	26/05	260	1084	22/08
07	St Victor (480 m)	14/05	370	1146	04/09
	Boucieu le Roi (270 m)	02/05	320	1171	26/08
	Vernoux en V. (580 m)	21/05	270	1046	30/08
	Coucouron (1100 m)	01/05	200	791	-

11 août  
2025



**Adice**  
Service - Conseil - Expertise

## Deuxième vague de chaleur de l'été



Après une belle séquence fraîche et humide depuis mi-juillet, la chaleur est revenue sur notre région en fin de semaine dernière. **Les conditions caniculaires devraient se maintenir au moins jusqu'au 20 août** et les précipitations resteront quasi-nulle sur cette période. Un épisode difficile pour les animaux et les plantes...

## Stade du maïs

La séquence plus fraîche a été très favorable aux parcelles de maïs, ralentissant un peu le rythme du remplissage des grains. **La canicule actuelle va maintenant grandement accélérer la maturité des plantes : il faut compter 1 point de matière sèche gagné par jour !**



Dans les secteurs précoces, les récoltes vont se généraliser cette semaine. Les autres secteurs de plaine suivront au cours de la deuxième quinzaine d'août.



Attention au suivi de maturité sur les parcelles exposées au stress hydrique : le dessèchement de la plante peut amener à déclencher la récolte même si le grain n'est pas encore bien mûr. **Il vaut mieux ensiler un fourrage encore en partie vert plutôt que d'attendre en espérant gagner quelques quintaux de grains.**



*La maturité de la plante se détermine par le remplissage du grain. Observez vos parcelles ou venez à notre rencontre lors des journées Matière Sèche Maïs.*













*Ci-contre un grain pile au stade pour ensilage à 32% de MS. Il reste environ 1/3 de lait en bas du grain.*

*-> Grille de maturité page suivante*



11 août  
2025Adice  
Service - Conseil - Expertise

## Grille de maturité du maïs

Début de l'observation		Stades repères		Périodes de récolte		
GRAINS CORNÉS DENTÉS						
						
Début remplissage floraison + 250 à 300 dj	1 <sup>re</sup> lentilles vitreuses au sommet des grains des couronnes centrales	Lentille vitreuse visible au sommet de la majorité des grains	Amidon vitreux à l'extrémité de tous les grains, l'amidon vitreux représente 15 % du volume du grain.	Floraison + 600 à 650 dj, les 3 amidons sont répartis en trois tiers dans le grain	Grain 50 % vitreux, laiteux à la pointe	Grain au 2/3 vitreux, absence d'amidon laiteux à la pointe du grain
< 22 % MS	23-24 % MS	25-26 % MS	27-29 % MS	31-32 % MS	33-34 % MS	35-37 % MS
	Prévision possible de la date de récolte	Prévision possible de la date de récolte	Si nécessaire, début de récolte possible à 29% MS (non recommandé)	Début de la période optimale de récolte	Période optimale de récolte	Au delà de la période optimale de récolte, grains à éclater
GRAINS DENTÉS						
						
Grain bombé	Début de la dépression au sommet du grain	. Anneau vitreux . Grain creusé . Arrêt de l'irrigation maïs fourrage	Sommet vitreux	Les 3 amidons répartis en 3 tiers	Grain 50 % vitreux	Grain 2/3 vitreux
20 % MS	25-26 % MS	26-27 % MS	29 % MS	32-33 % MS	35 % MS	38 % MS

## Gestion du pâturage



En plaine, les repousses des dernières semaines seront vite grillées par la canicule. En altitude, dans les zones ayant bénéficié d'une pluviométrie importante fin juillet, des repousses qualitatives sont disponibles au pâturage. **Très riche en azote soluble, complétées d'un fourrage sec, elles sont intéressantes pour redynamiser la production laitière.**

Il est judicieux de largement en profiter en **offrant de grandes surfaces à pâturer** tant que la qualité est optimale et avant que la chaleur n'en détruise une partie. Attention toutefois à **ne pas faire pâturer trop ras** pour permettre à l'herbe de redémarrer cet automne.



*Les repousses estivales présentent une très bonne valeur alimentaire, aussi bien en énergie qu'en protéines.  
Le dactyle est la principale espèce capable de produire des repousses feuillues sur cette période.*

## Semis d'herbe

Il est fortement recommandé d'attendre le retour des conditions plus favorables à la croissance de l'herbe pour réaliser les semis de **dérobées** ou de **prairies temporaires**. Dans l'idéal, les températures maximales ne doivent alors ne plus dépasser les 25°C et le sol doit avoir été réhydraté sur les 20 premiers centimètres.

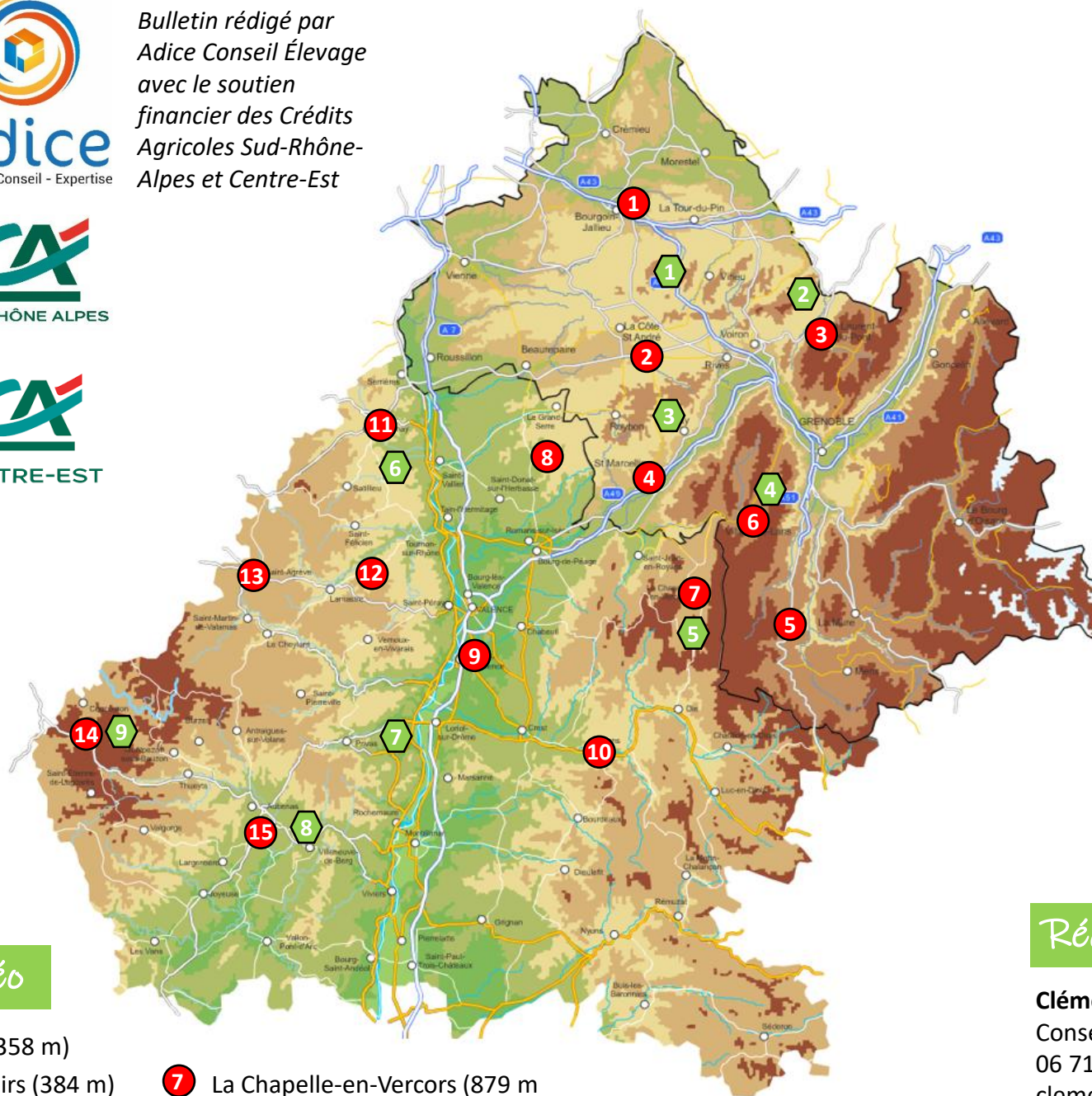


**L'automne est une période de semis très favorable aux graminées fourragères.** En revanche, pour des cultures à dominante de légumineuses comme la luzerne, les semis de printemps sont bien plus efficaces (moins de salissement, meilleur taux de levée).





Bulletin rédigé par  
Adice Conseil Élevage  
avec le soutien  
financier des Crédits  
Agricoles Sud-Rhône-  
Alpes et Centre-Est



## Stations météo

- |                                |                                     |                               |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Bourgoin-Jallieu (358 m)     | 7 La Chapelle-en-Vercors (879 m)    | 12 Colombier-le-Jeune (566 m) |
| 2 St-Étienne-St-Geoirs (384 m) | 8 St-Christophe et le Laris (400 m) | 13 St-Agrève (1014 m)         |
| 3 St-Laurent-du-Pont (410 m)   | 9 Étoile-sur-Rhône (145 m)          | 14 Issanlas (1264 m)          |
| 4 Chatte (272 m)               | 10 St-Sauveur-en-Diois (338 m)      | 15 Aubenas-Lanas (265 m)      |
| 5 Roissard (746 m)             | 11 Annonay (336 m)                  |                               |
| 6 Villard-de-Lans (1027 m)     |                                     |                               |

## Suivis de l'herbe

- 1 GAEC de la Mure  
Biol - 500 m
- 2 Guillaume VESSARD  
Miribel les Échelles - 740 m
- 3 GAEC de Sully  
Varacieux - 420 m
- 4 EARL de la Grand Mèche  
Lans en Vercors - 1030 m
- 5 Jean-Luc BERTHOIN  
La Chapelle en Vercors - 880 m
- 6 Paul BESSEAS  
Quintenais - 400 m
- 7 GAEC La Ferme Commune  
St Symphorien sous Ch. - 150 m
- 8 Ferme Expérimentale du Pradel  
Mirabel - 270 m
- 9 GAEC d'Esperveyres  
St Cirgues en Montagne - 1200 m

## Rédaction

### Clément DIVO

Conseiller bovin secteur Terres Froides  
06 71 00 37 10  
clement.divo@adice-conseil.fr

### Jérémy CRESPI

Conseiller bovin secteur Plateaux Ardéchois  
06 26 36 41 28  
jeremy.crespy@adice-conseil.fr