

# Bilan climatique de l'année 2001

*Les observations climatiques du millésime permettent d'expliquer les spécificités des vins produits. Démonstration en 2001.*

D'octobre 2000 à septembre 2001, les données climatiques font ressortir un certain nombre de particularités.

Les températures moyennes sont encore une fois plus élevées que la normale. Sur les douze mois écoulés, neuf sont plus chauds que la moyenne, deux sont identiques. Seul le mois de septembre est plus frais. Le millésime 2000-2001 est le plus chaud depuis la création de la station météorologique de Serres-Carpentras.

Les durées d'insolation sont plus faibles que la moyenne en automne et hiver alors que le printemps et l'été sont plus ensoleillés.

Cette observation est à corréler avec les précipitations qui ont dépassé de 60 % la moyenne durant l'automne et l'hiver. Après un printemps sec hormis en mai, le fait marquant de l'année 2001 restera le mois de juillet qui, avec deux gros orages (6 et 15 juillet et 180 à 250 % de la normale des pluies), a permis au vignoble de ne pas souffrir de sécheresse malgré un mois d'août très sec et un tardif retour des pluies le 22 septembre.

## Un millésime très précoce

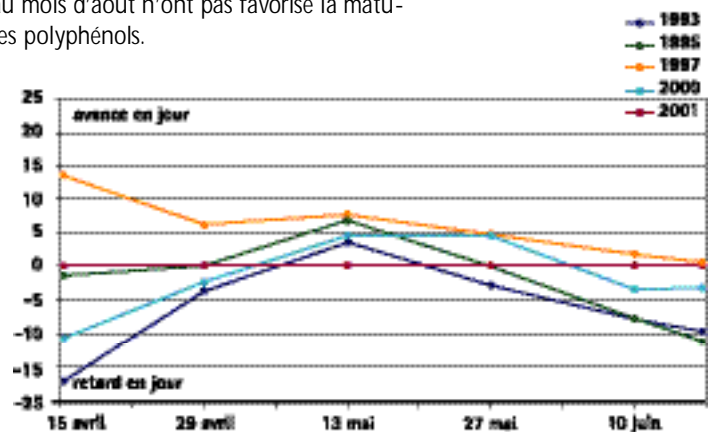
Le mistral a peu soufflé en automne et hiver (à rapprocher des fortes précipitations de cette période). La période printemps - été est conforme à la moyenne, avec un épisode de mistral très marqué du 30 août au 17 septembre.

En se référant au graphe n°1, nous constatons qu'au 15 avril, le millésime 2001 était déjà précoce, seul 1997 était plus avancé.

Au 15 mai, on observe un léger retard de la phénologie dû au mois d'avril plus frais et venteux que la moyenne. Par la suite,

la succession de mois très chauds jusqu'en septembre a positionné 2001 comme un millésime très précoce à l'égal de 2000.

Au début de septembre, si la maturité pulpaire était au rendez-vous comme prévue, la maturité phénologique a légèrement tardé (environ 8 jours). Les différences thermiques insuffisantes entre jour et nuit au mois d'août n'ont pas favorisé la maturation des polyphénols.



Comparaison de l'évolution phénologique de 2001 par rapport à quelques années précédentes

Graphique 1

	automne			hiver			printemps			été		
	Oct 2000	Nov 2000	Déc 2000	Jan 2001	Fév 2001	Mars 2001	Avr 2001	Mai 2001	Juin 2001	Juil 2001	Août 2001	Sept 2001
Température moyenne	=	+	+++	++	+	++	=	++	++	+	+++	--
Durée insolation	-	--	--	--	++	--	++	-	+++	=	+	+
Hauteur précipitations	++	++	++	+	=	++	--	++	--	+++	-	=
% hauteur précipitations par rapport normale	185%	207%	175%	127%	100%	170%	33%	140%	32%	264%	5%	100%
Fort orages								2	1	2		
Durée des précipitations	++	++	=	++	--	=	--	+	--	++	--	+
Mistral >16m/s	+	-	-	-	++	--	+	=	+	=	-	++
Forte gelée > -5°C jour de grêle								2				

Sources : Station Meteo-France Carpentras pour insolation et Station Meteo-France Orange pour les autres données  
= Idem normale\* + plus élevé que la normale - moins élevé que la normale

## Bilan climatique du millésime 2001

\*La normale est égale à la moyenne des 48 dernières années pour Orange et des 37 dernières années pour Carpentras.

Tableau 1