

Une pluviométrie déficitaire

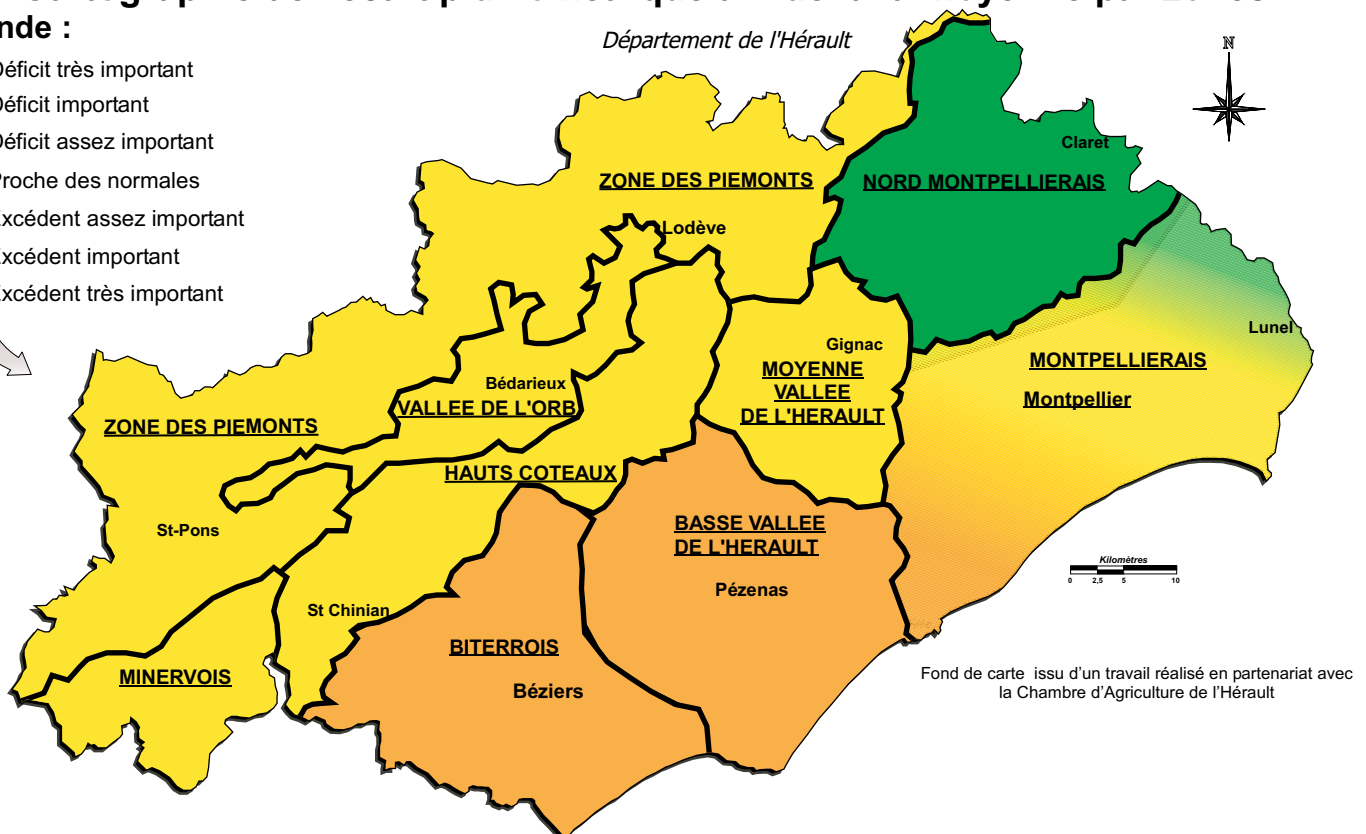
Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpellierais	Nord Montpellierais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
Cumul Janvier - Mars en mm	150 à 200	100 à 150	100 à 200	150 à 200	100 à 150	150 à 200	150 à 250	300 à 400	150 à 250	250 à 350	300 à 400
<i>Ecart à la moyenne en %</i>											
Cumul Avril - Juin en mm	150 à 200	140 à 180	120 à 200	190 à 250	120 à 180	160 à 210	130 à 230	220 à 270	200 à 270	190 à 320	260 à 340
<i>Ecart à la moyenne en %</i>											
Cumul Juillet - Sept en mm	50 à 100	30 à 70	50 à 100	50 à 100	20 à 70	20 à 50	20 à 50	40 à 80	50 à 100	50 à 150	100 à 150
<i>Ecart à la moyenne en %</i>											
Cumul Oct - Déc en mm	100 à 180	50 à 100	100 à 250	200 à 250	100 à 150	100 à 180	140 à 340	300 à 350	250 à 300	150 à 350	300 à 350
<i>Ecart à la moyenne en %</i>											
Cumul 2009 en mm	500 à 550	400 à 450	400 à 700	700 à 800	400 à 500	500 à 550	500 à 800	900 à 1000	800 à 900	600 à 1200	1000 à 1100

Cartographie de l'écart pluviométrique annuel à la moyenne par zones

Légende :

- Déficit très important
- Déficit important
- Déficit assez important
- Proche des normales
- Excédent assez important
- Excédent important
- Excédent très important

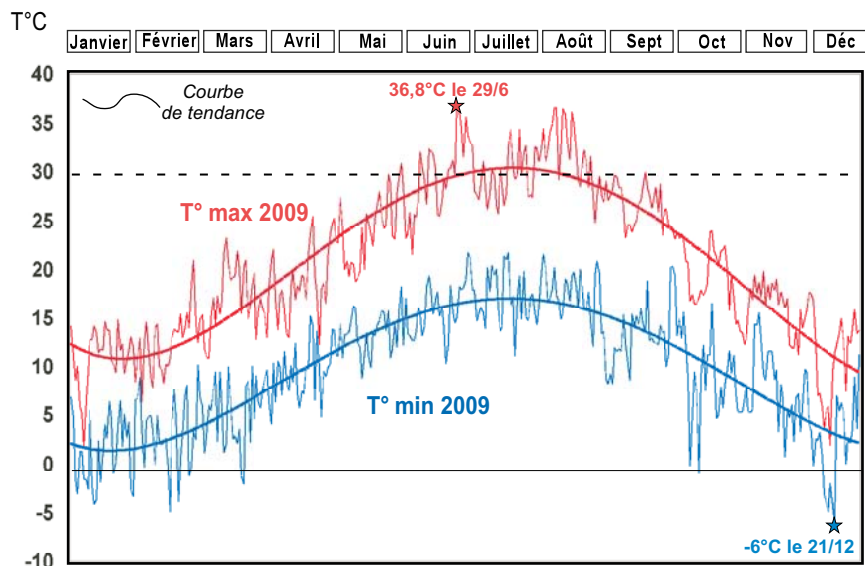


L'année 2009 se caractérise par une importante variabilité pluviométrique à l'échelle du Département de l'Hérault car les cumuls sont compris entre 400 mm et 1200 mm. Les précipitations sont déficitaires (de 20 à 50%) sur une grande partie du Département en dehors de l'Est Montpellierais et Nord Montpellierais qui ont une pluviométrie proche des normales.

Après un hiver peu pluvieux sur l'Ouest et plus arrosé sur l'Est, la pluviométrie printanière est proche des normales à excédentaires suite à un mois d'avril très pluvieux puis l'été est très sec et l'automne est dans l'ensemble déficitaire en dehors de l'Est du Département.

Des températures chaudes

Evolution 2009 des températures journalières

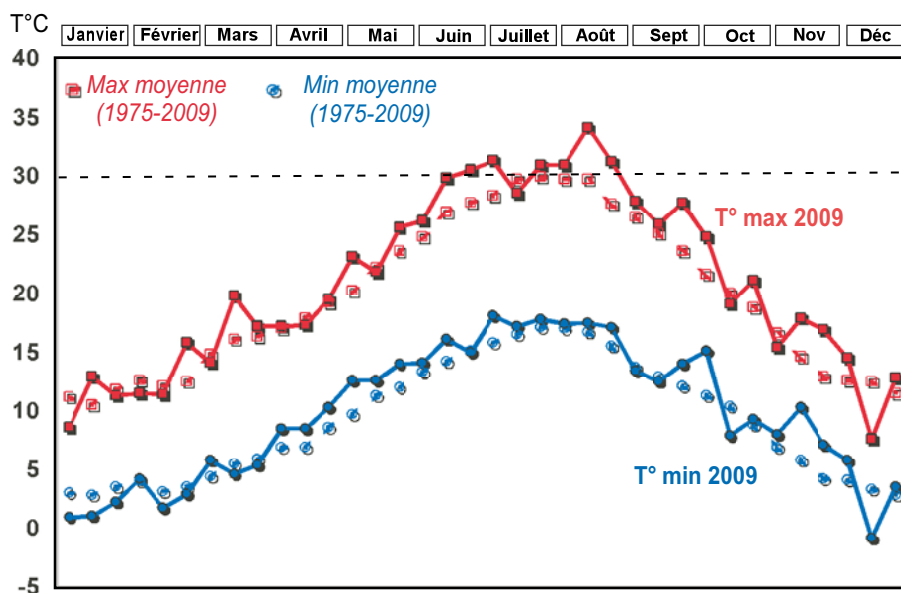


Sur l'ensemble de l'année 2009, la T°C moyenne est supérieure à 15°C soit supérieure à la normale de plus de 1°C.

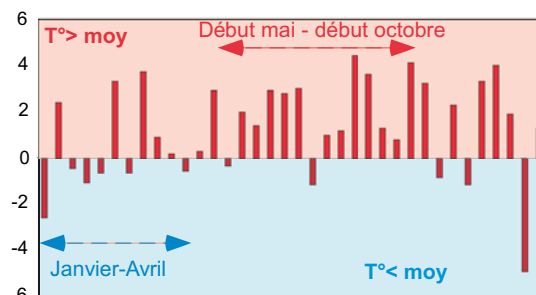
La minimale moyenne est proche de 10°C avec des périodes froides et gélives en janvier, février, fin mars et également mi-décembre.

La maximale moyenne est de 21°C avec deux périodes très chaudes (fin juin et août).

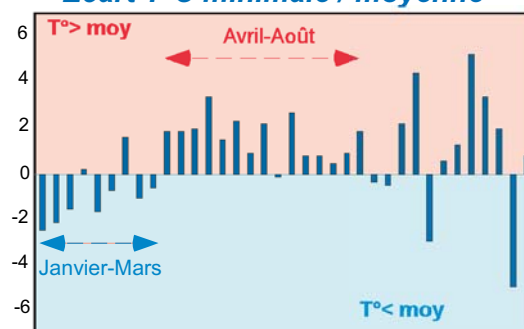
Evolution 2009 des températures décadaires et écart par rapport aux moyennes (1975-2009)



Ecart T°C maximale / moyenne



Ecart T°C minimale / moyenne



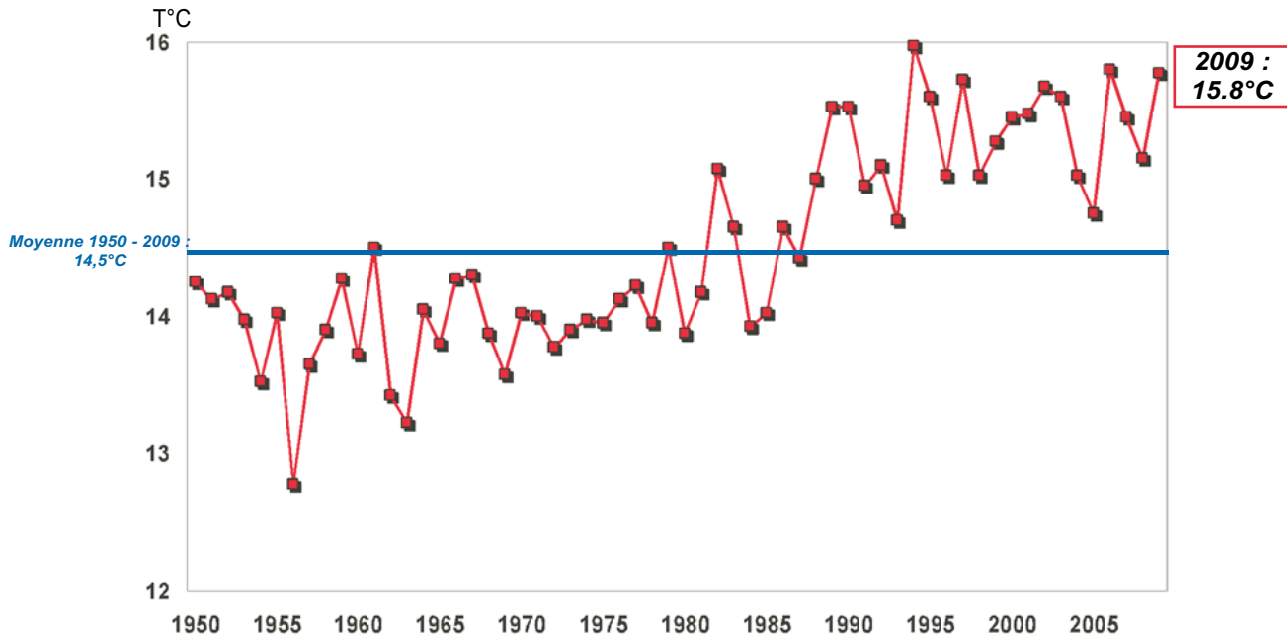
Après un hiver et un début de printemps dans l'ensemble plus frais que la normale tant au niveau des T°C maximales que des T°C minimales, la période de mai à août est plus chaude que la normale. L'automne est irrégulier avec des périodes douces (début octobre et novembre) et des périodes froides (mi-octobre et mi-décembre).

En conclusion, trois périodes se distinguent avec un début d'année (janvier à avril) plus frais que la normale, une période chaude (mai à août) et un automne irrégulier (période douce et froide).

L'année 2009 dans le contexte du changement climatique période de 1950 à 2009

Poste de référence Départemental

Evolution des Températures moyennes annuelles en °C : 1950 à 2009



2009 est une année chaude sur ces 50 dernières années et c'est l'une des 5 années les plus chaudes.

Depuis 1990, 14 années sur 19 ont des températures moyennes annuelles supérieures à la normale soit 2 années sur 3. Sur cette période, on relève les 5 années (1994, 2000, 2003, 2006 et 2009) les plus chaudes depuis 1950.

Enfin, entre la moyenne décennale des années 1950 et celle du début du nouveau Millénaire, l'écart de température moyenne est supérieure à 1,5°C.

Ces nouvelles conditions thermiques influencent directement l'environnement naturel et humain. Et selon le GIEC (Groupe Intergouvernemental sur l'Evolution Climatique), les températures vont continuer à progresser tout au long du XXI^{ème} siècle entre 1 et 4°C selon les émissions mondiales de gaz à effet de serre (CO₂, Méthane,...).

Il apparaît dès lors primordial de s'adapter rapidement face au changement climatique en mettant en place un observatoire départemental.