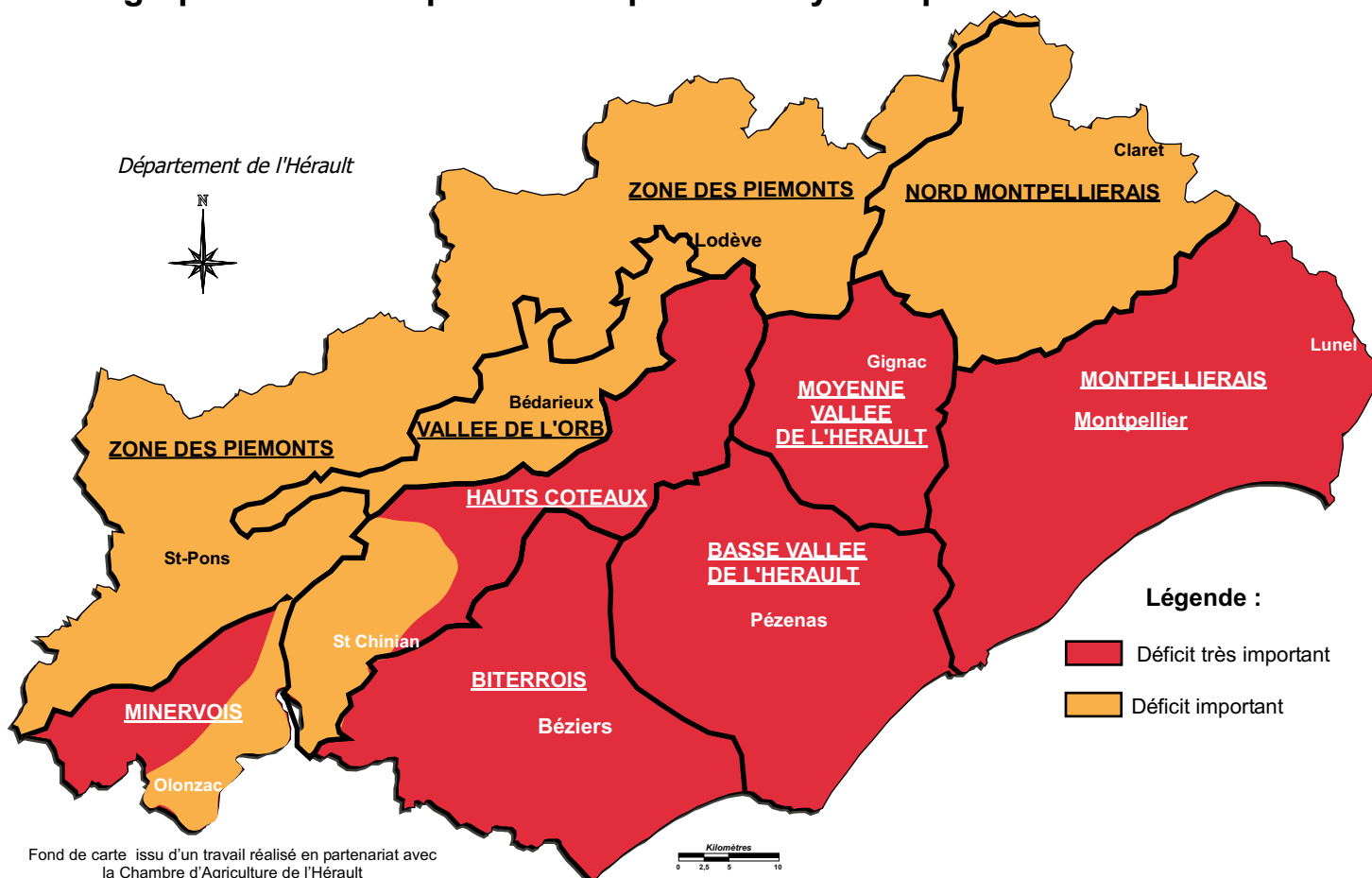


La pluviométrie par secteurs géographiques

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 mensuel en mm	20 à 50	20 à 40	20 à 60	30 à 50	10 à 20	20 à 30	10 à 30	30 à 60	40 à 60	50 à 80	40 à 60

Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par zones



Les précipitations sont déficitaires en toutes zones avec des cumuls compris entre 10 mm (Basse Vallée de l'Hérault) à plus 60 mm (Hauts Coteaux secteur Ouest, Haute Vallée de l'Orb, Lodévois). Elles se concentrent sous forme d'orage en fin de mois.

Sur ces 10 dernières années, plus d'un mois d'avril sur deux est déficitaire.

Des températures records

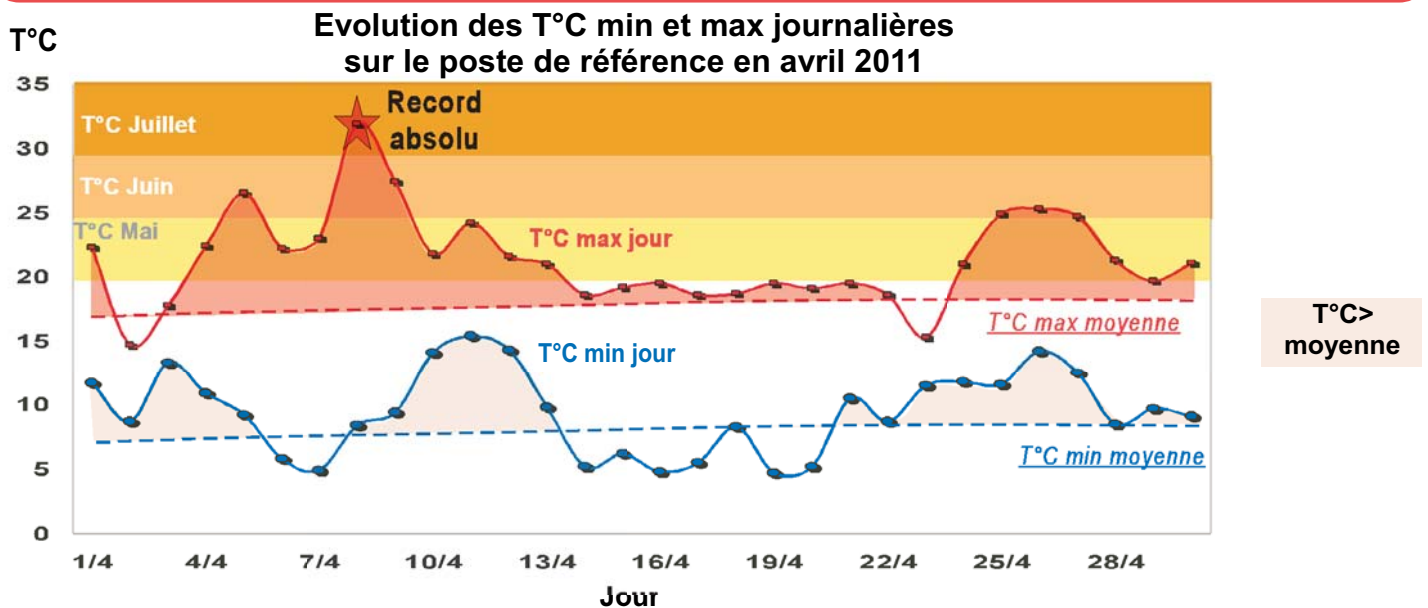
Sur l'ensemble du mois, les températures sont supérieures aux normales de 3°C suite à un début et fin de mois très chaude pour la saison.

Les températures sont très élevées en début de mois (plus de 32°C sous abri le 8) et elles constituent un record puis les températures baissent légèrement en milieu de mois pour redevenir chaudes en fin de mois (cf. page 2 pour plus d'informations).

Caractéristiques générales du Mois d'Avril 2011

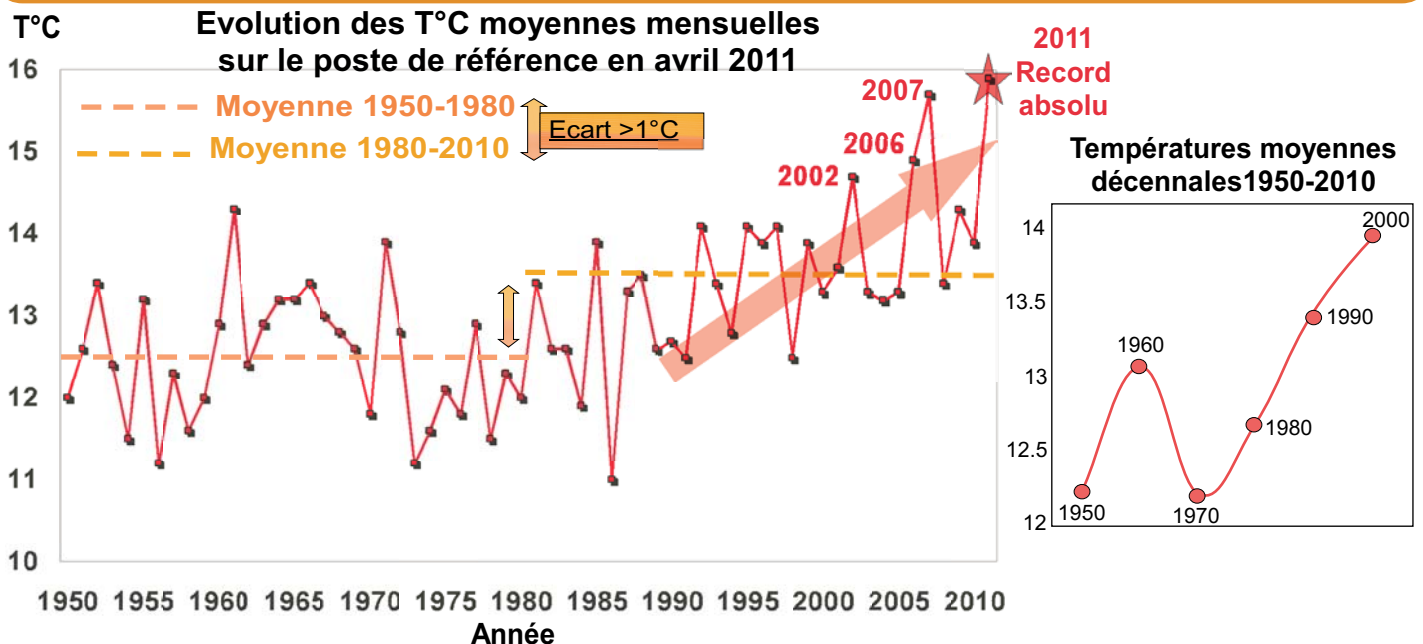
Pluviométrie déficitaire avec des températures records (début de mois)

DES TEMPERATURES JOURNALIERES TRES ELEVEES



Les T°C minimales et essentiellement maximales sont très élevées sur l'ensemble du mois car elles sont supérieures aux normales 28 jours sur 30 pour les maxis et 20 jours sur 30 pour les minis. Du 01er au 15 et du 24 au 30, les T°C sont équivalentes à des valeurs de fin de printemps et début d'été (le 8 qui constitue un record depuis 1950).

TEMPERATURES MENSUELLES EN AVRIL : 1950 à 2011



La température moyenne d'avril 2011 constitue un record absolu depuis 1950 avec des valeurs supérieures à 3°C par rapport à la normale 1950-2010. Le dernier record daté de 2007. Depuis 1950, les T°C d'avril les plus remarquables sont 2002, 2006, 2007 et 2011 :

BILAN

Depuis les années 1980, les mois d'avril sont de plus en plus doux à chaud et la décennie 2000 est la plus chaude jamais enregistrée avec des records qui s'enchaînent très rapidement. Le changement climatique est donc très sensible en début de printemps et ces nouvelles conditions ont des incidences directes sur le développement physiologique des plantes et arbres.