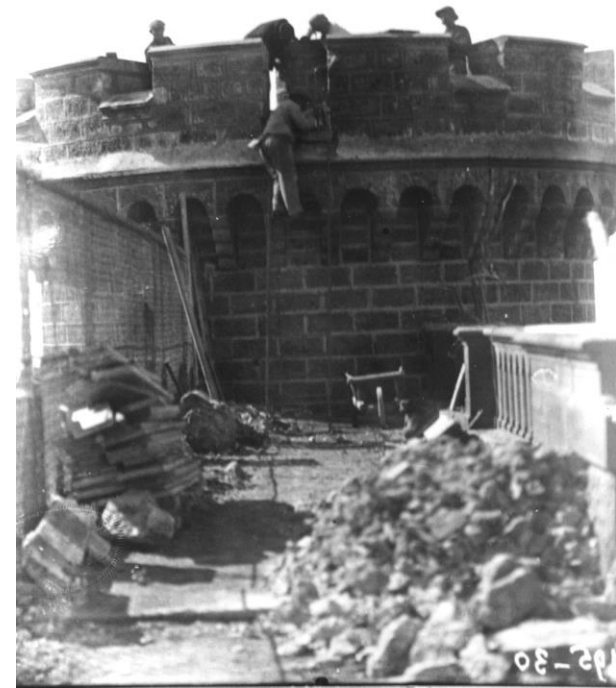


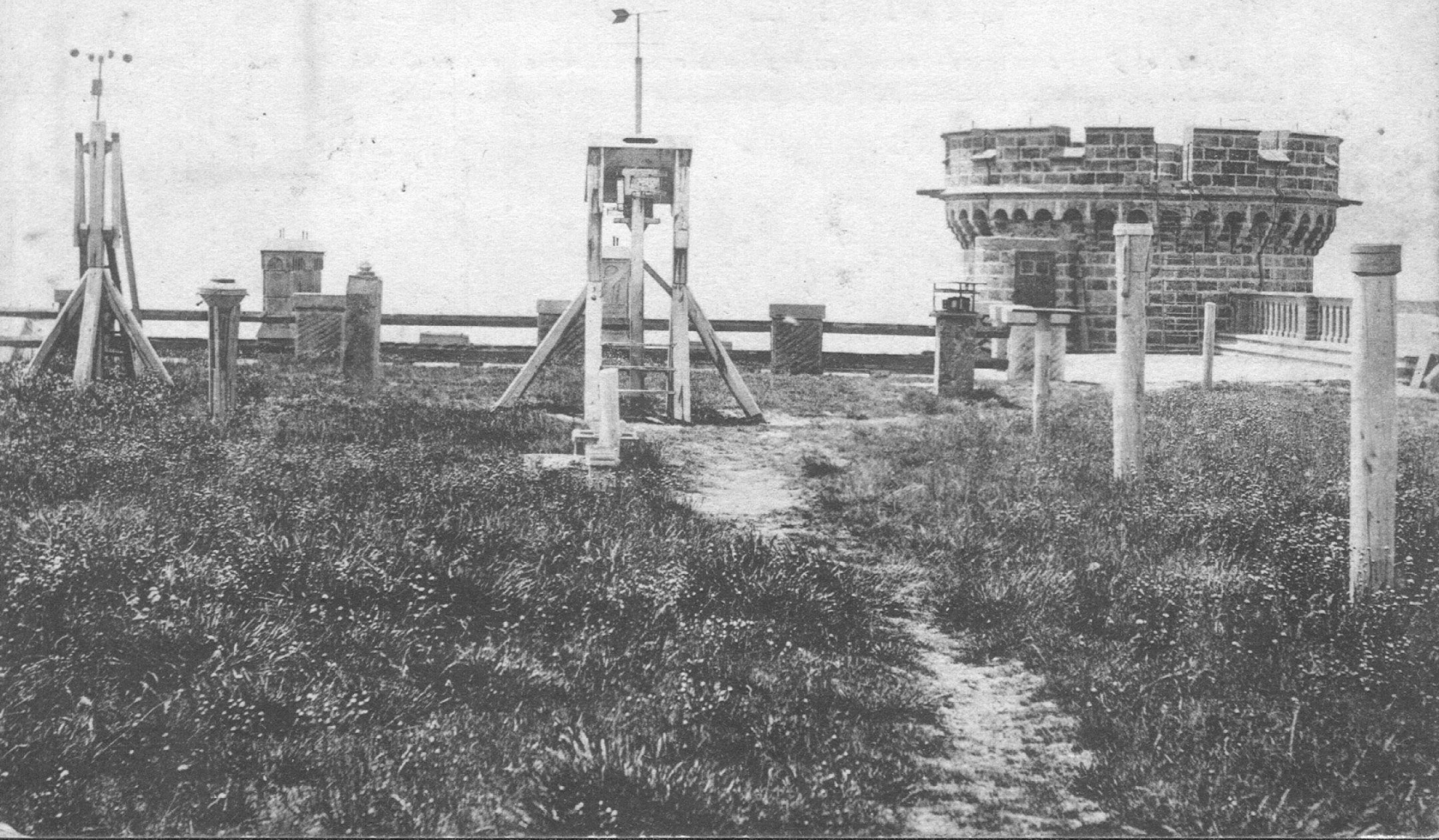
L'OBSERVATOIRE METEOROLOGIQUE DU MONT AIGOUAL: UNE HISTOIRE SCIENTIFIQUE PARTICULIERE



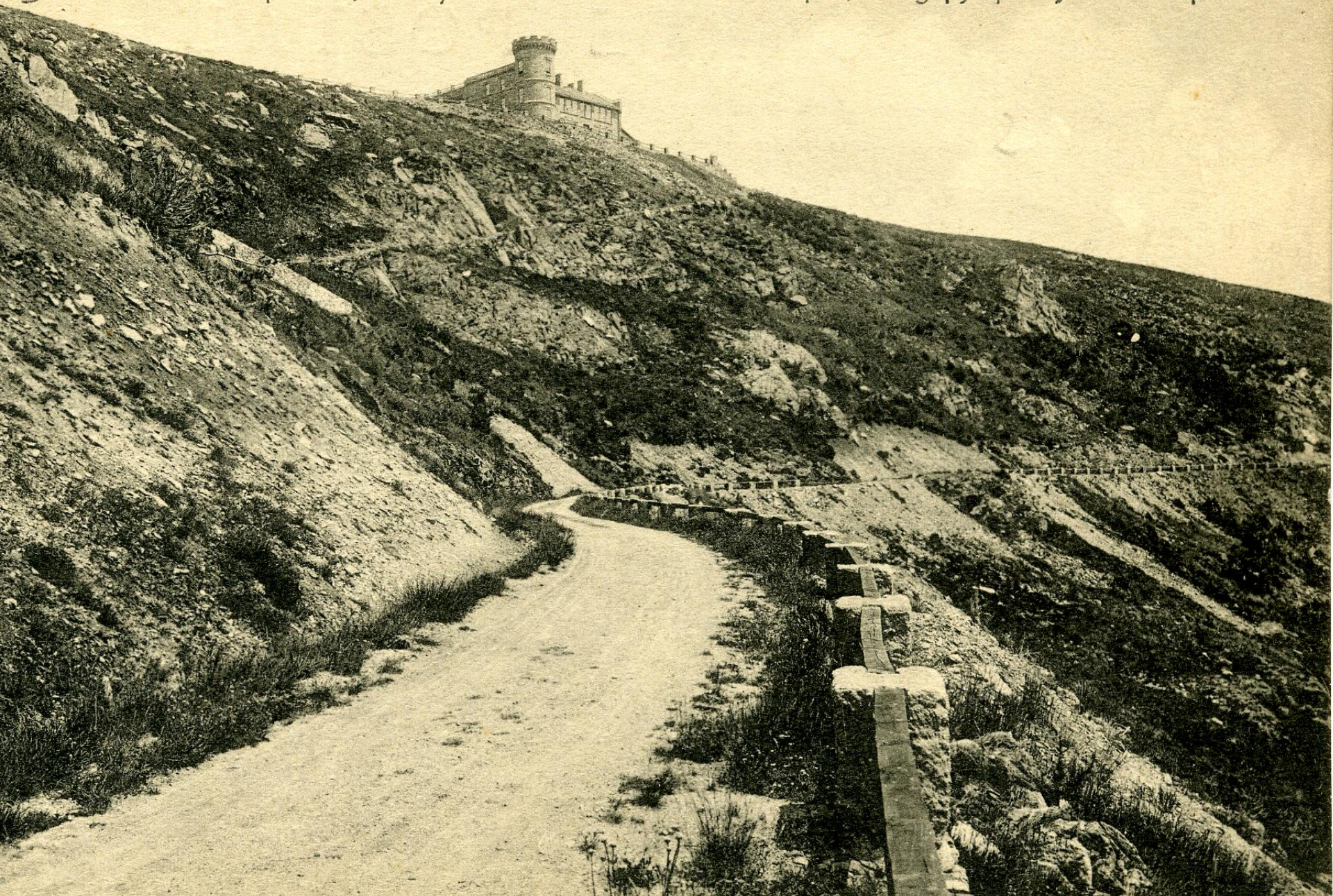




T. 6. 75. Observatoire de l'Algoual - La Plateforme et les appareils, altitude 1567 mètres

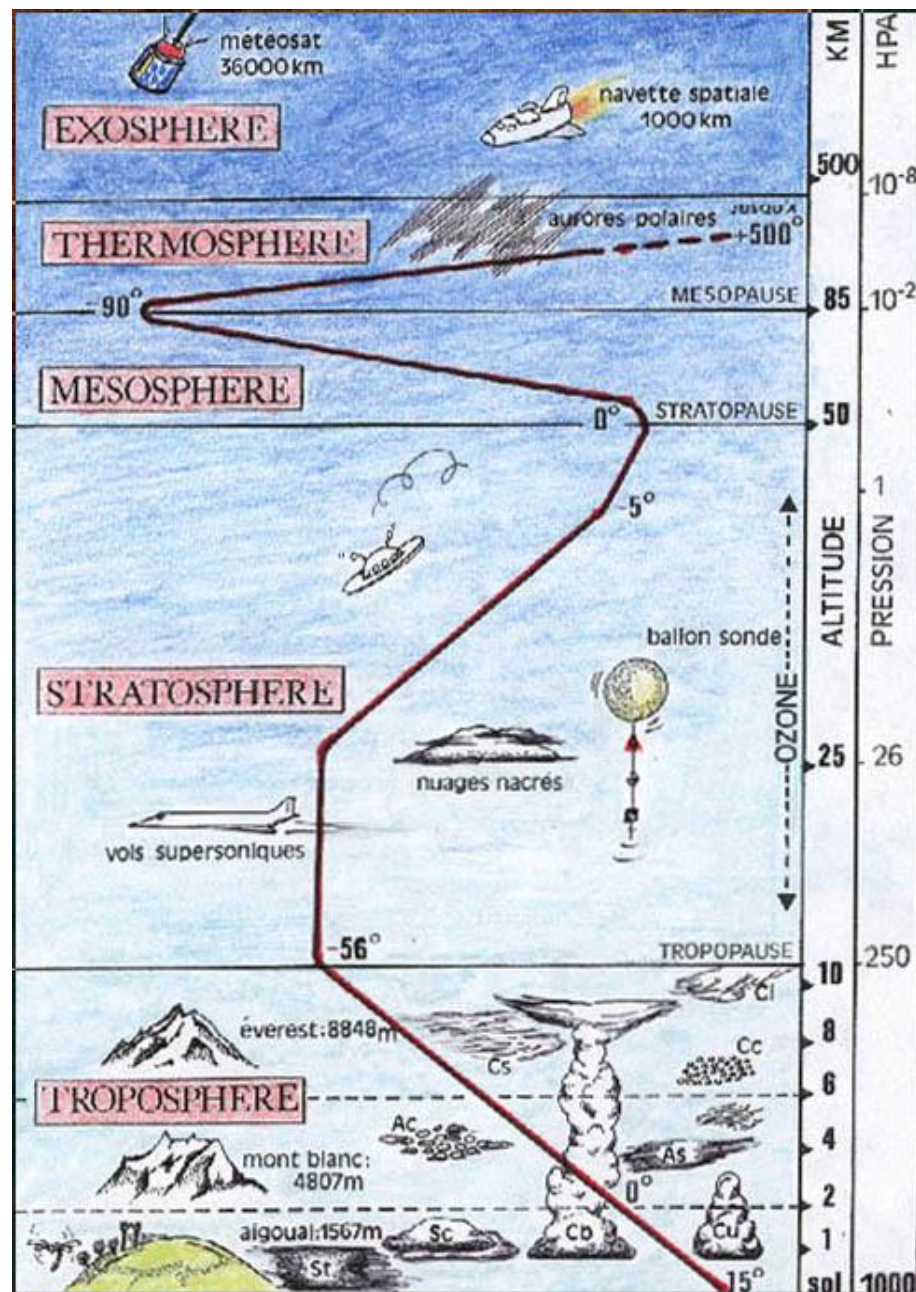


*Le Mont Aigoual (Altitude 1567 mètres) Vue Générale et montée de l'Observatoire
But d'excursion. Le Principal sommet des Cévennes, magnifique Panorama.*





Coupe verticale de l'atmosphère



Les différents systèmes de mesures météorologiques, sans les capteurs de foudre et les radars de précipitations

Geo-stationary satellites



Cloud motion vector
SATOB

Polar-orbiting satellites



ATOVS
SSM/I
QUICKSCAT

Radiances



AIRCRAFT
AIREP
AMDAR
ACAR

SYNOP – Ship



Buoys
Drifting
Moored



PILOT
Profiler



SYNOP – Land

TEMP
Land
Ship























Image mosaïque radar Europe le 18/03/2018 à 15h15 UTC



Image canal HRV météosat seconde génération le 14/03/2018 à 1515 UTC

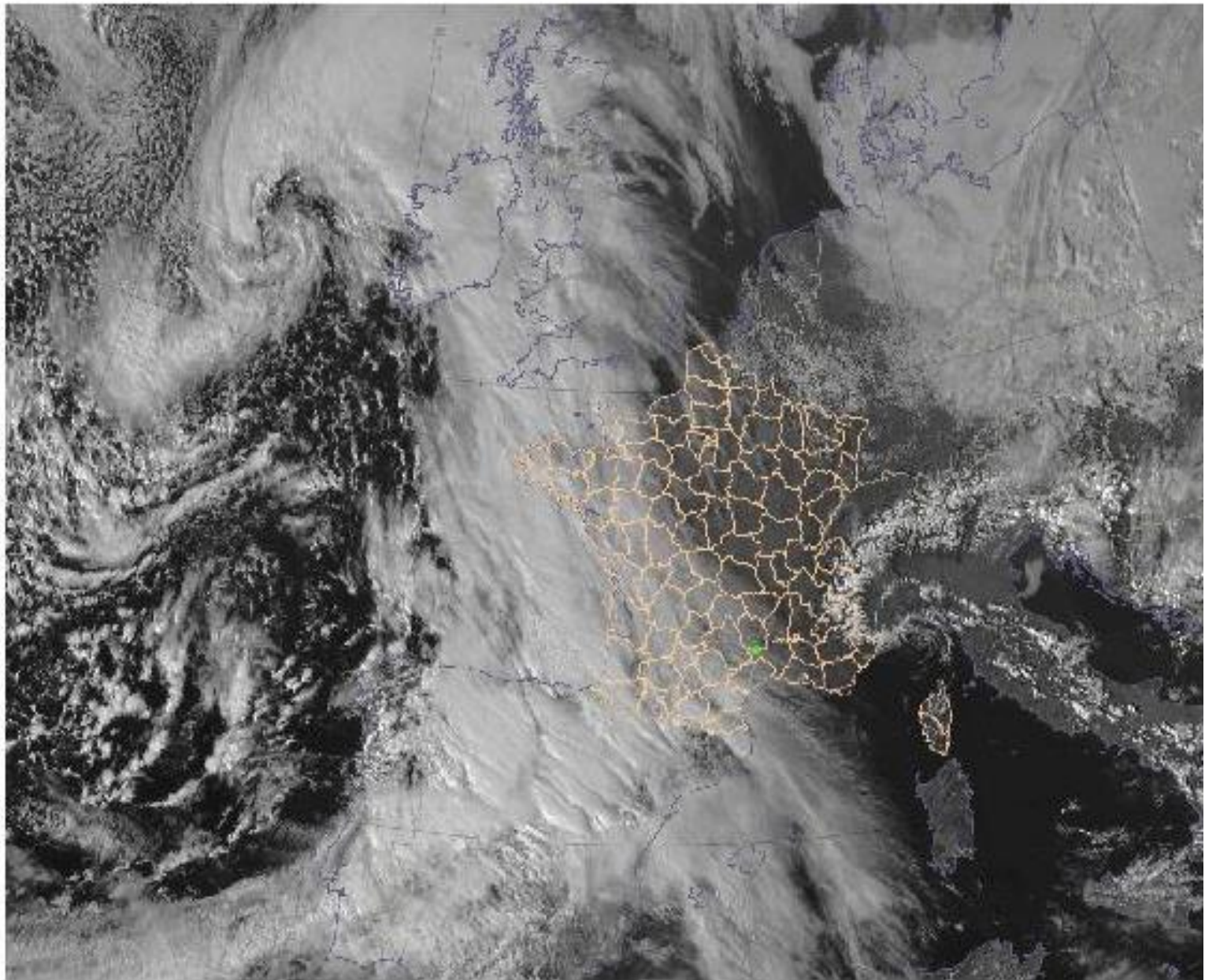
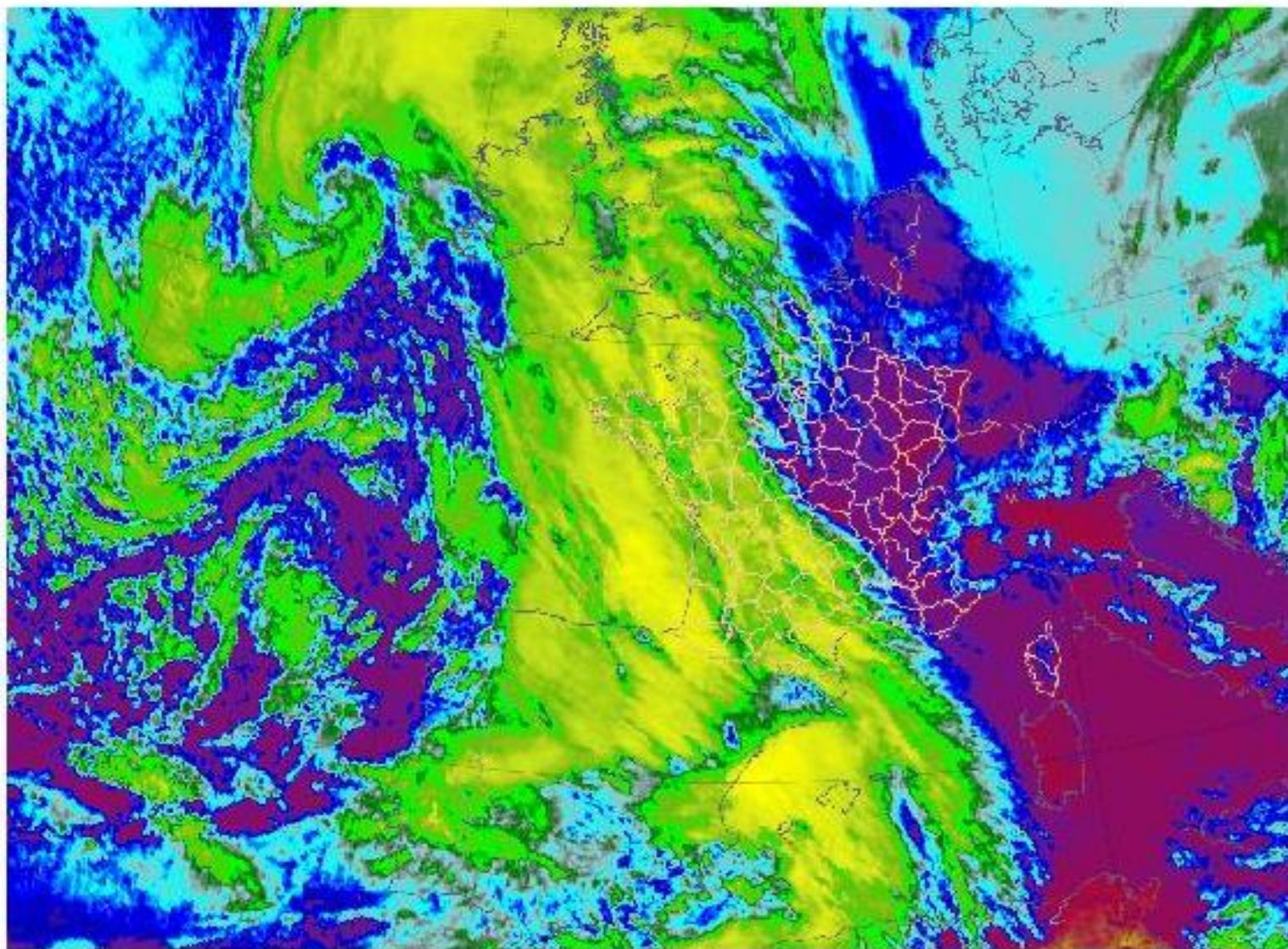
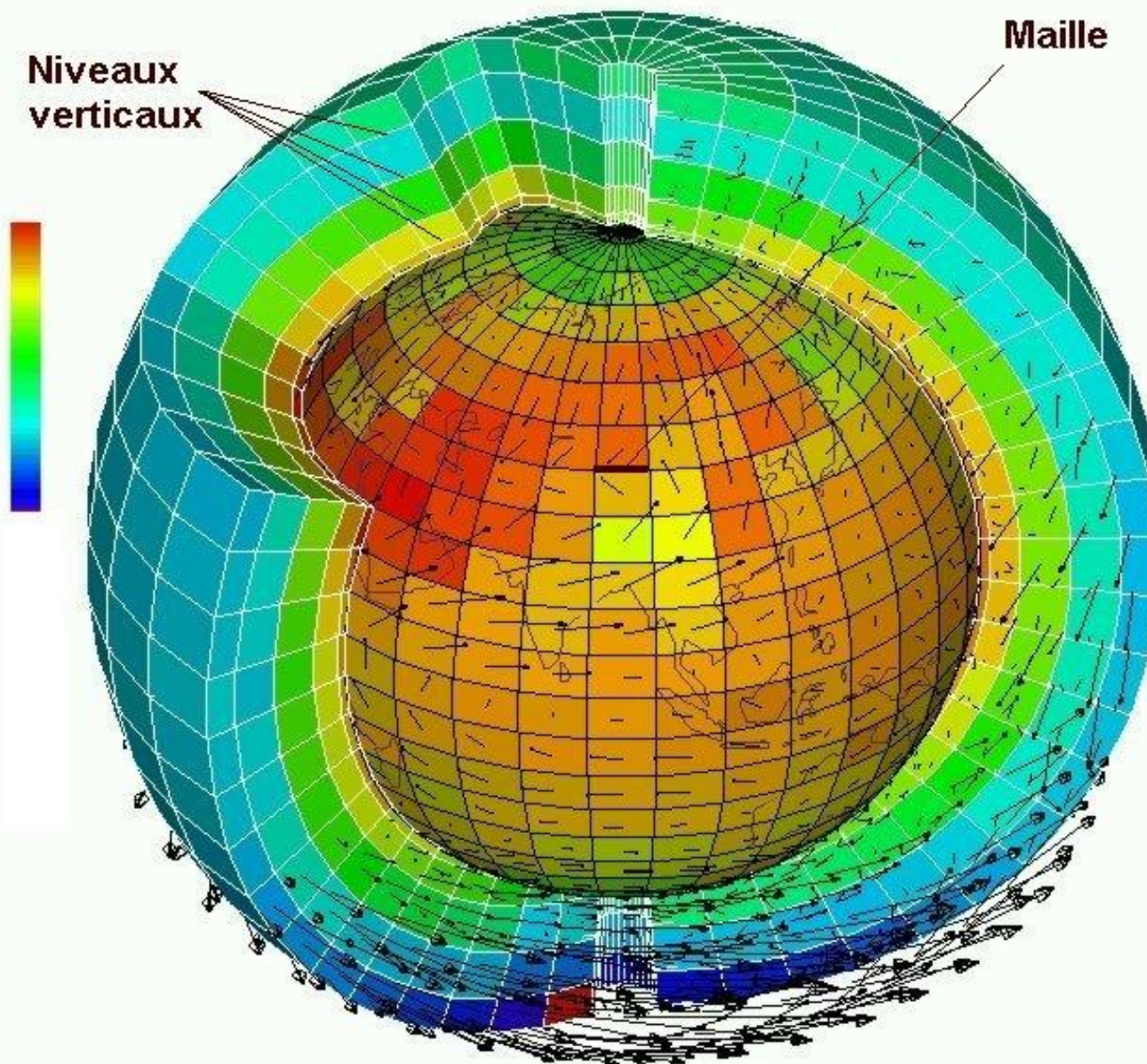


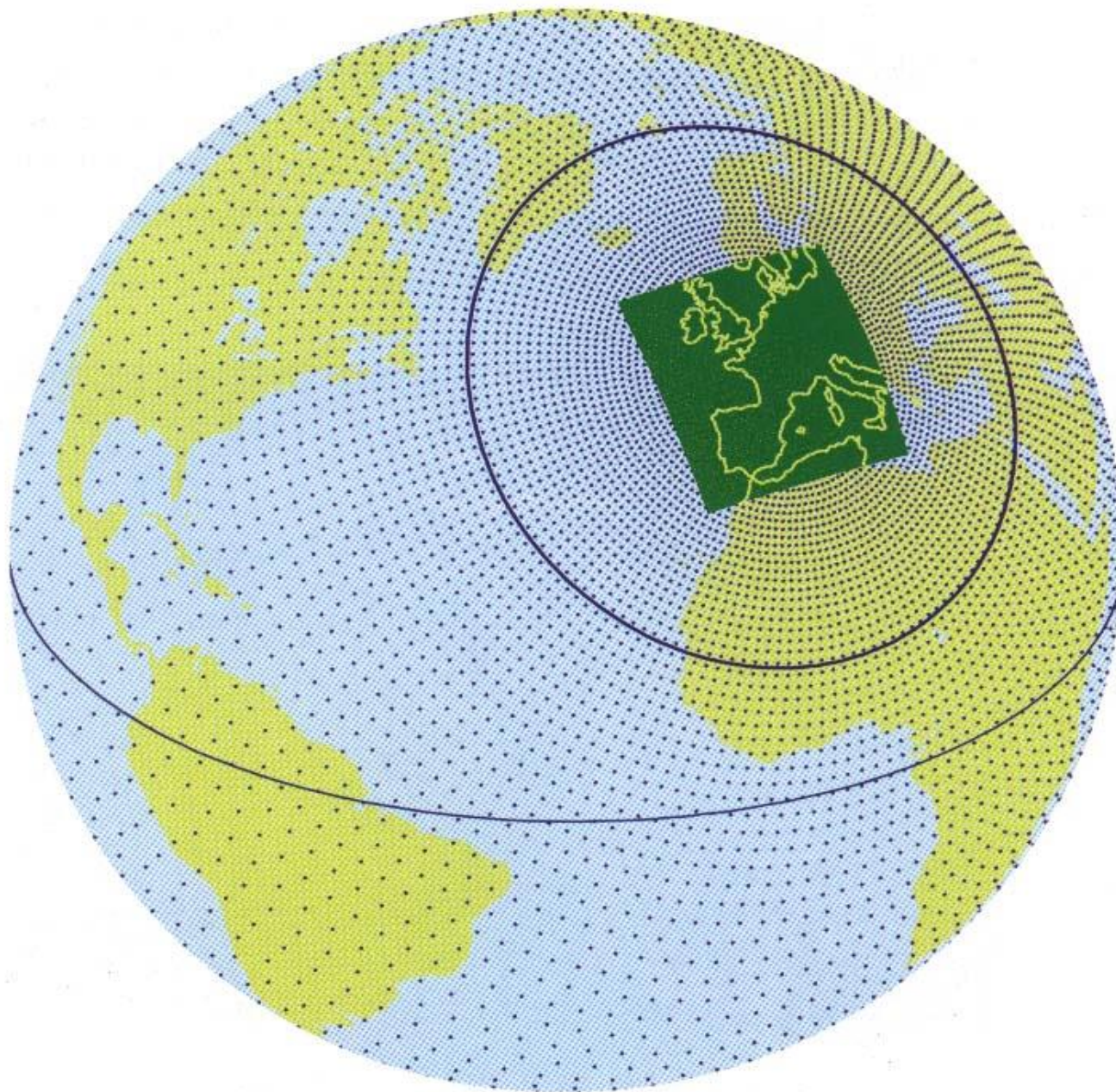
Image infrarouge du satellite MSG4 le 14/03/2018 à 1515 UTC



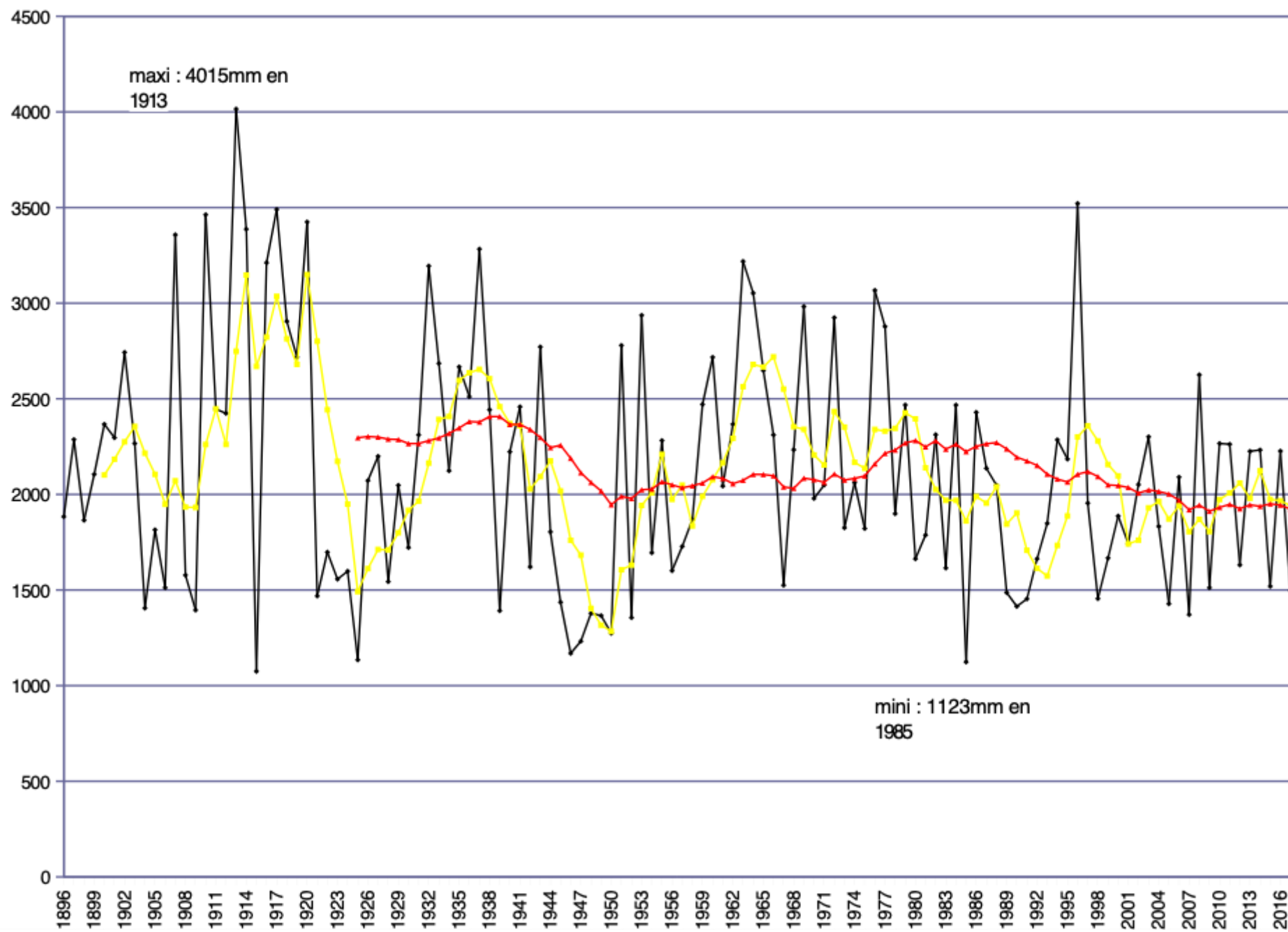
Modélisation de l'atmosphère pour la prévision numérique



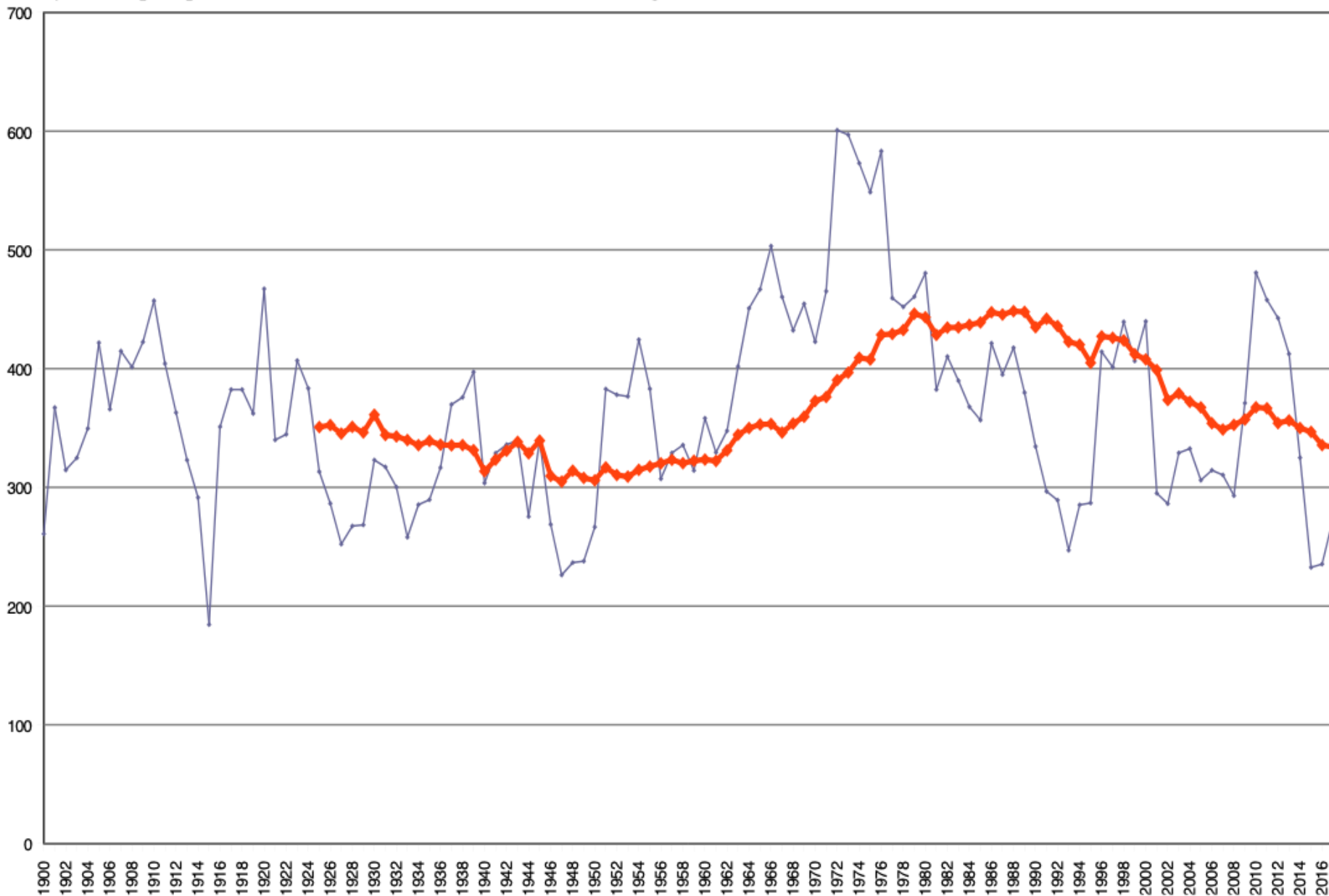
Points de grille du modèle global français (environ 1 point sur 20 est représenté)



EVOLUTION DES PRECIPITATIONS ANNUELLES EN MILLIMETRES A L'OBSERVATOIRE DE 1896 A 2017



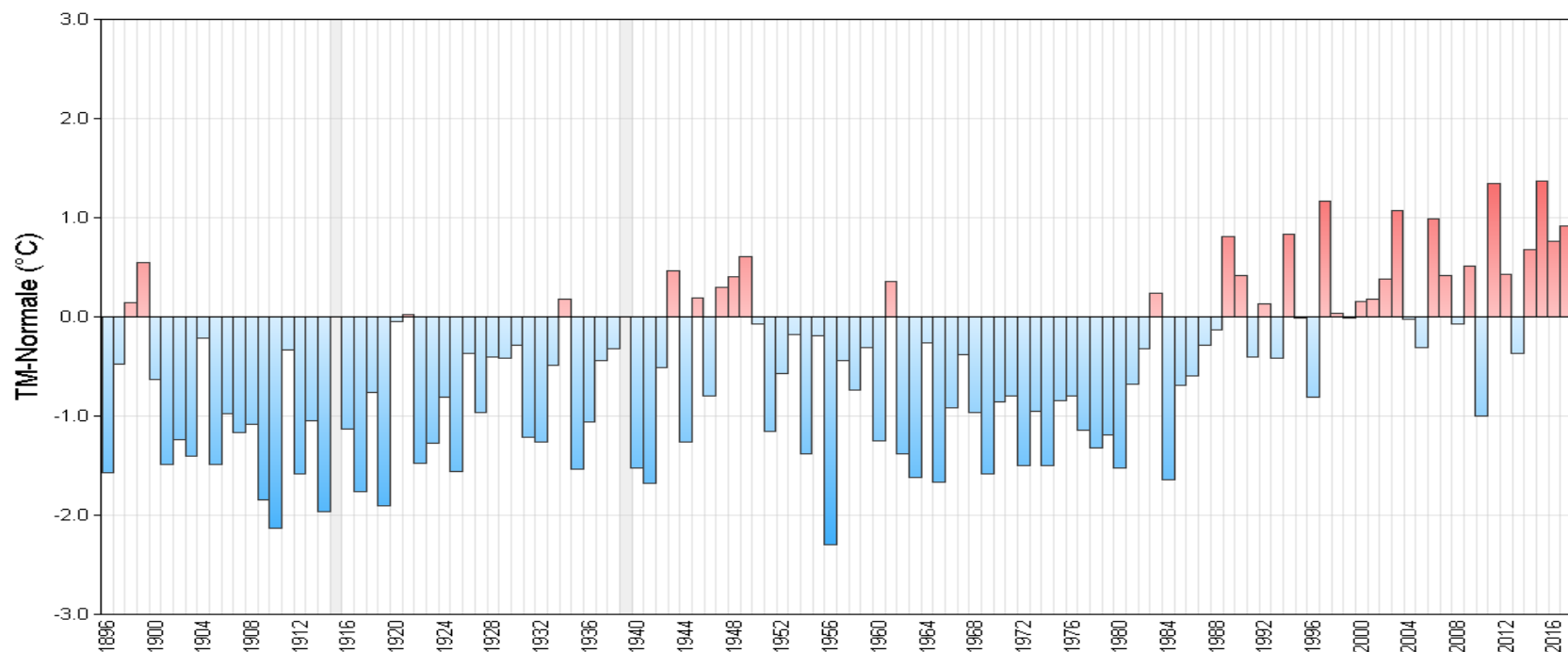
Moyennes quinquennales et trentennales des hauteurs de neige fraîche annuelles entre l'hiver 1895-1896 et l'hiver 2016-2017



Ecart à la moyenne annuelle de référence 1981-2010 de la température moyenne

MONT AIGOUAL (30 339 001)

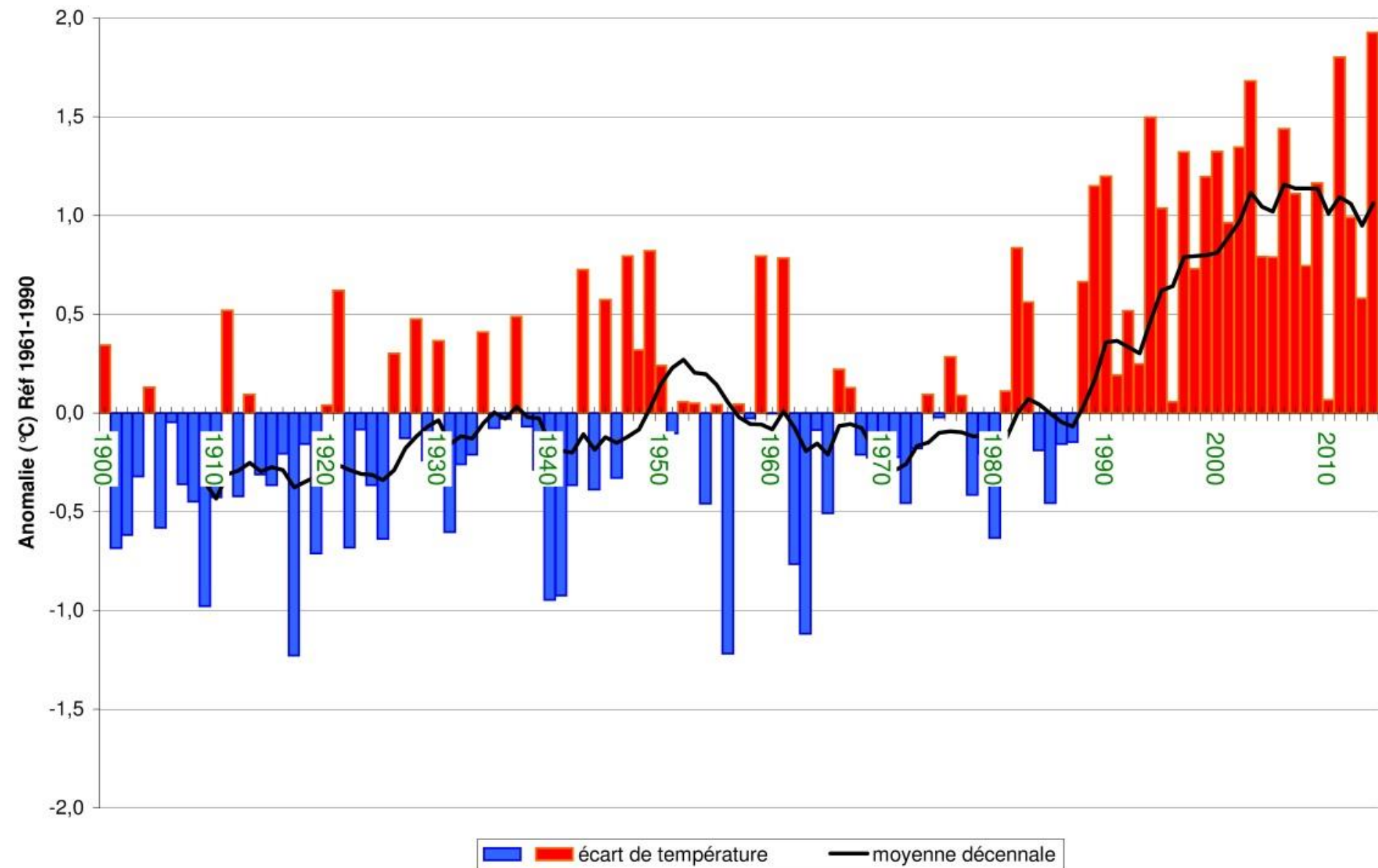
1896 à 2017



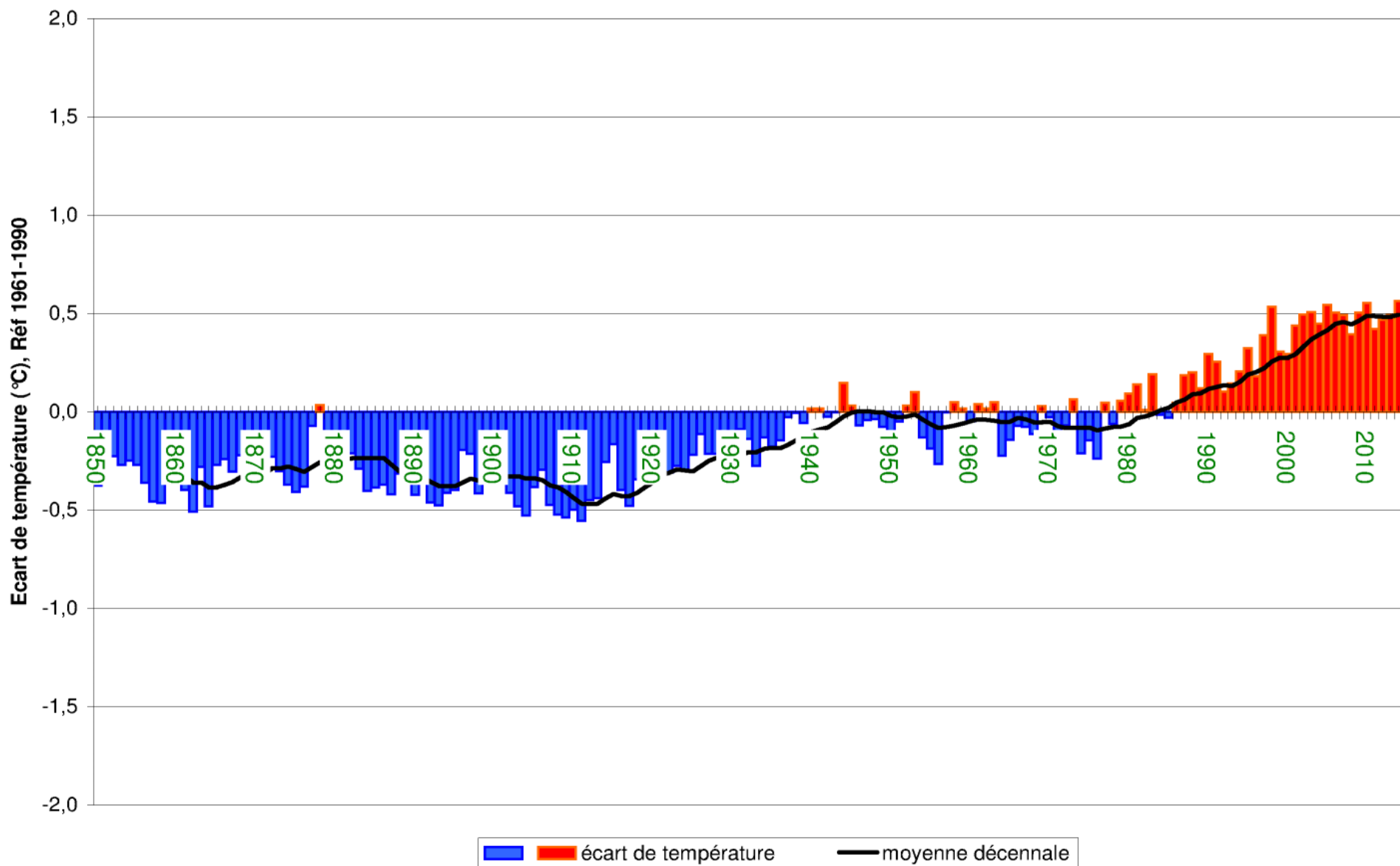
□ Ecart à la normale annuelle

Fond grisé: données manquantes

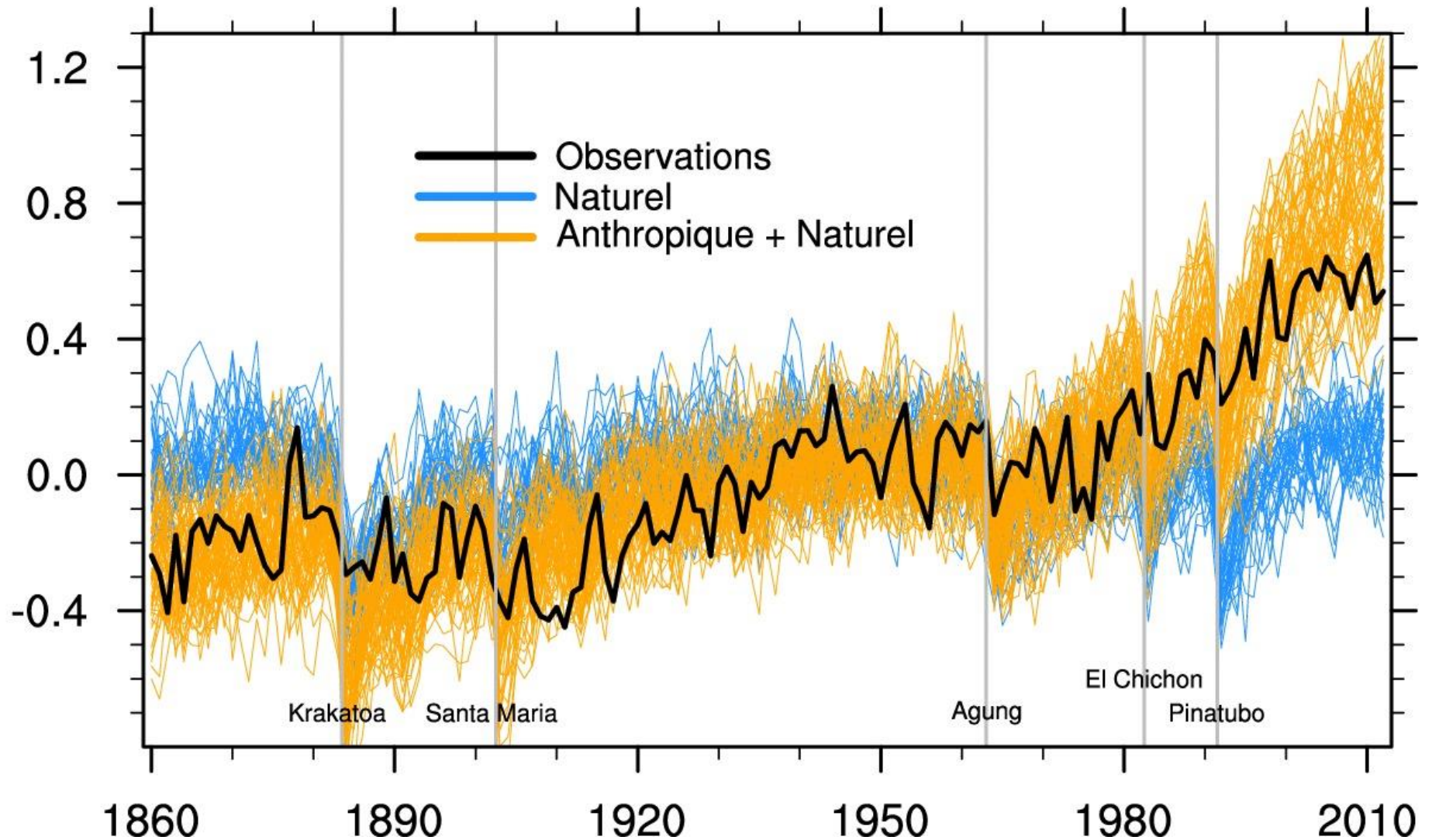
Anomalie de température moyenne annuelle en France.
Le 0°C correspond à la température moyenne 1961-1990, soit 11,8°C



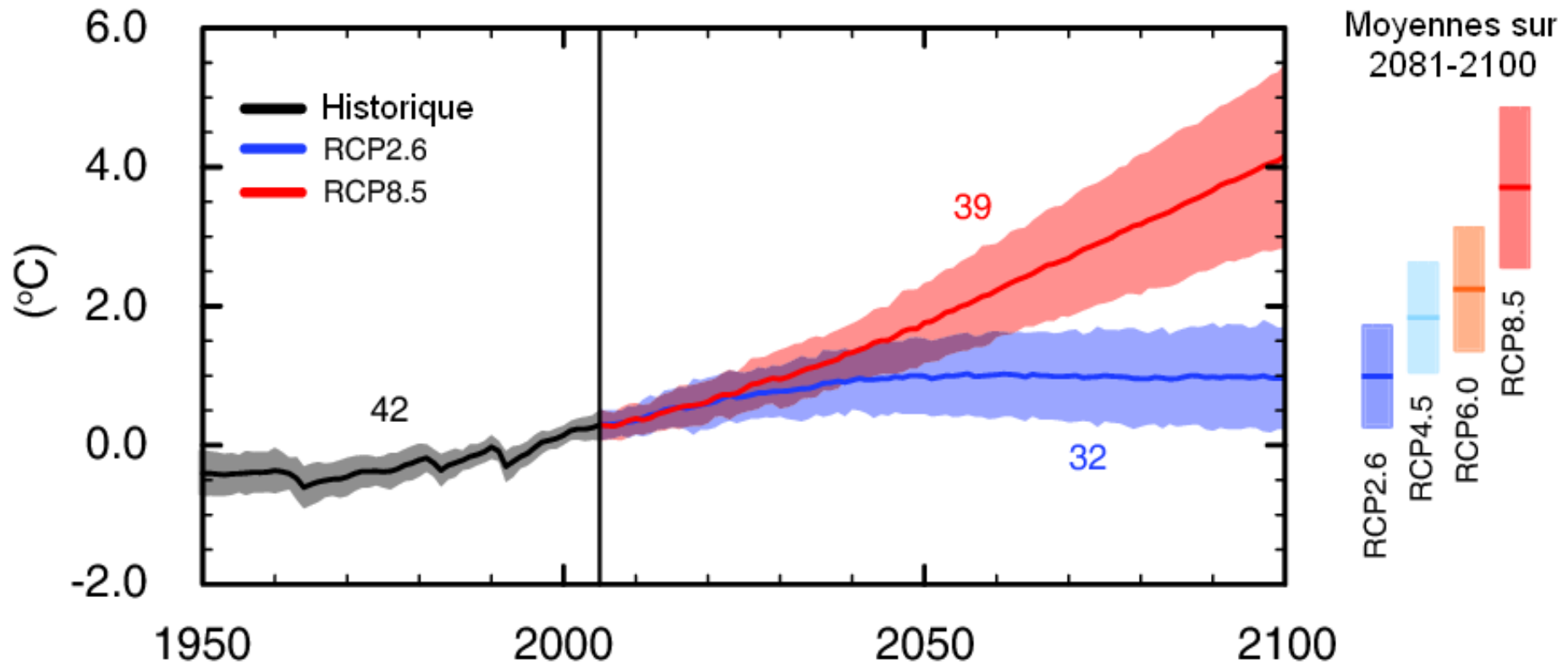
Anomalie de température moyenne annuelle globale.
Données du Climatic Research Unit, University of East Anglia.
Le 0°C correspond à la moyenne 1961-1990, soit 14°C.



Evolution de l'anomalie de température moyenne globale sur la période 1860-2012
dans les observations (en °C). 5ème rapport du GIEC 2013.



Évolution de l'anomalie de température moyenne du globe, en surface, de 1950 à 2100, simulée par l'ensemble des modèles de climat pour différentes familles de scénarios d'émissions. Le 0 représente la moyenne 1986-2005. 5ème rapport du GIEC, 2013.



Compilation de données et projections du niveau de la mer moyen global : données paléoclimatiques (en violet), données de marégraphes (en bleu, rouge et vert), données altimétriques (en bleu ciel) et estimations médianes et plages probables de projections obtenues à partir de modèles pour les scénarios RCP2.6 (en bleu) et RCP8.5 (rouge). Toutes les valeurs sont relatives aux valeurs préindustrielles et sont exprimées en mètres (d'après la figure AT2-figure2 du résumé technique du rapport du groupe I du GIEC publié en 2013).

