

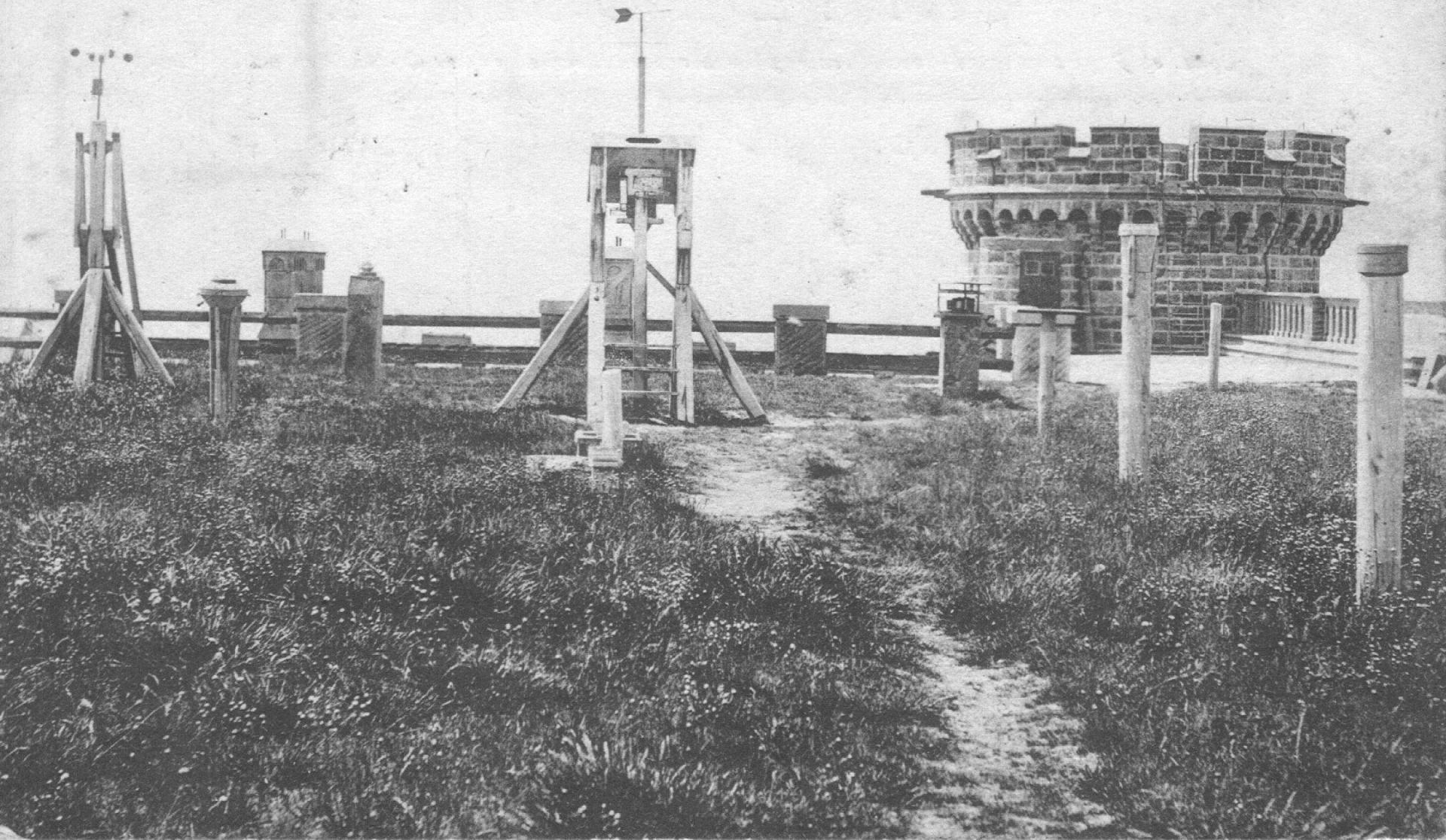
L'OBSERVATOIRE METEOROLOGIQUE DU MONT AIGOUAL: UNE HISTOIRE SCIENTIFIQUE PARTICULIERE







C. E. 75. Observatoire de l'Aigoual - La Plateforme et les Appareils, altitude 1567 mètres

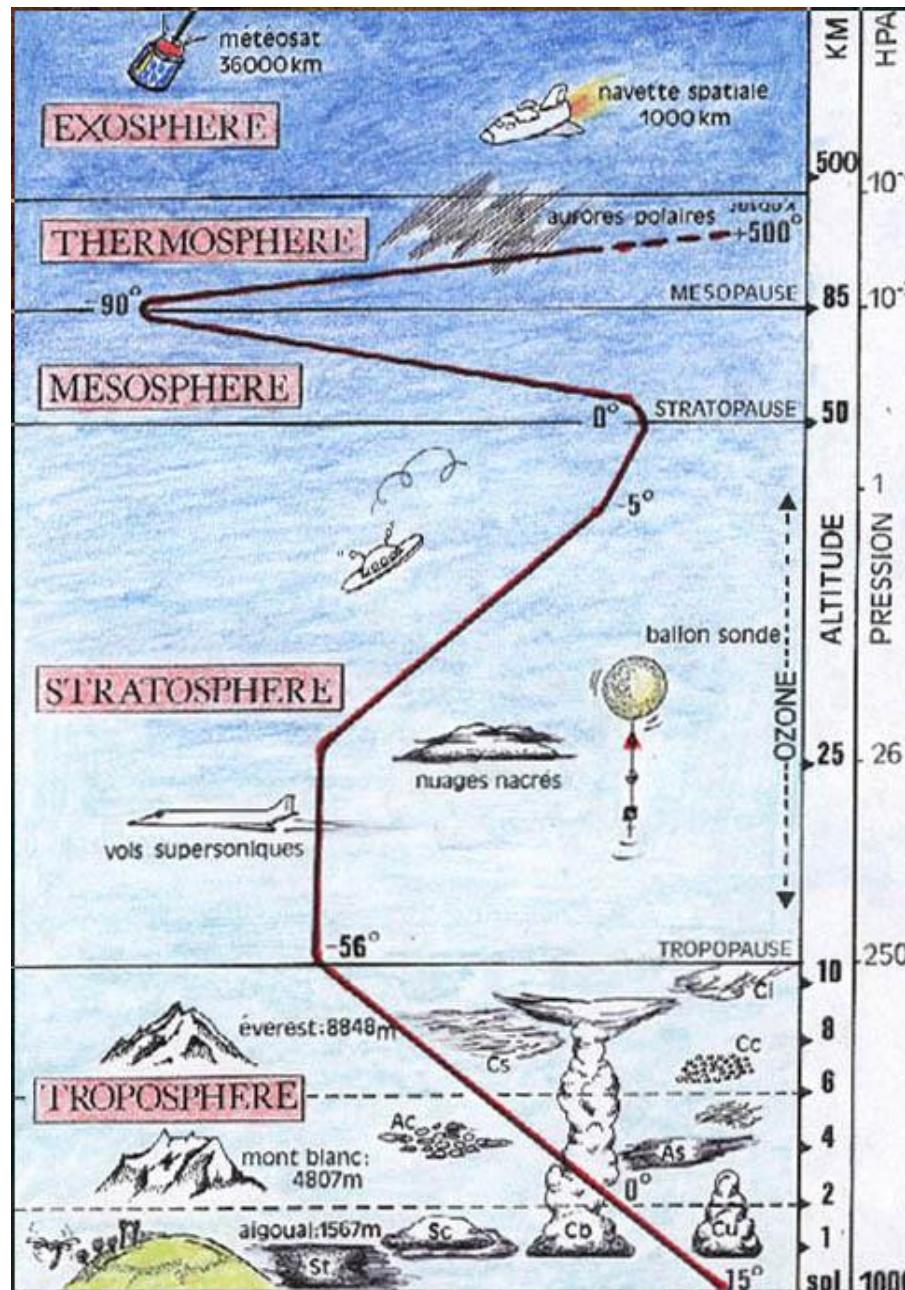


Ce Mont Aigoual (Altitude 1567 mètres) Vuè Générale et montée de l'Observatoire
But d'excursion. Le Principal sommet des Cévennes, magnifique Panorama.





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
SSMI
QUIKSCATT

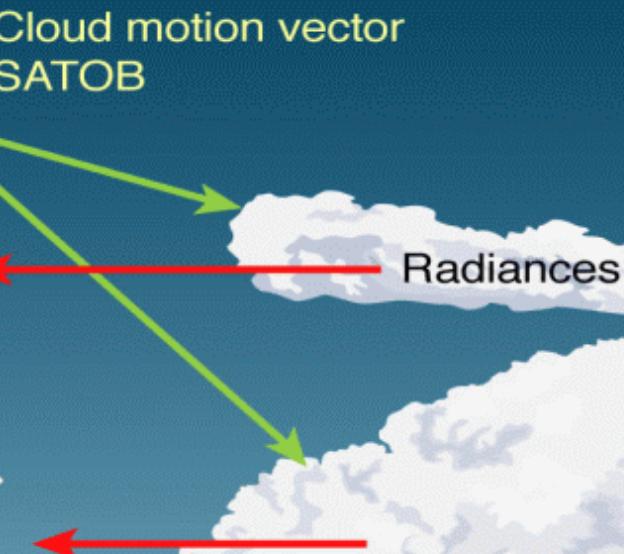


AIRCRAFT
AIREP
AMDAR
ACAR

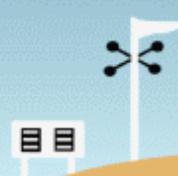
SYNOP – Ship



Buoys
Drifting
Moored



PILOT Profiler



SYNOP – Land

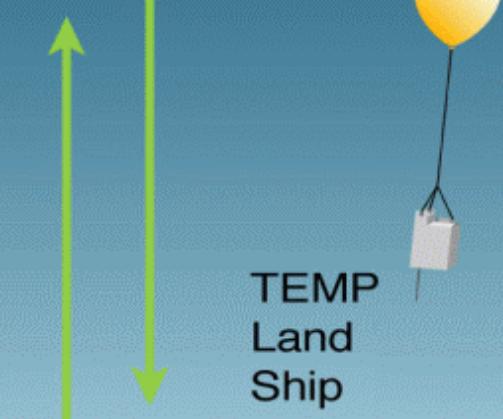






















Image mosaïque radar Europe le 18/03/2018 à 15h15 UTC



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

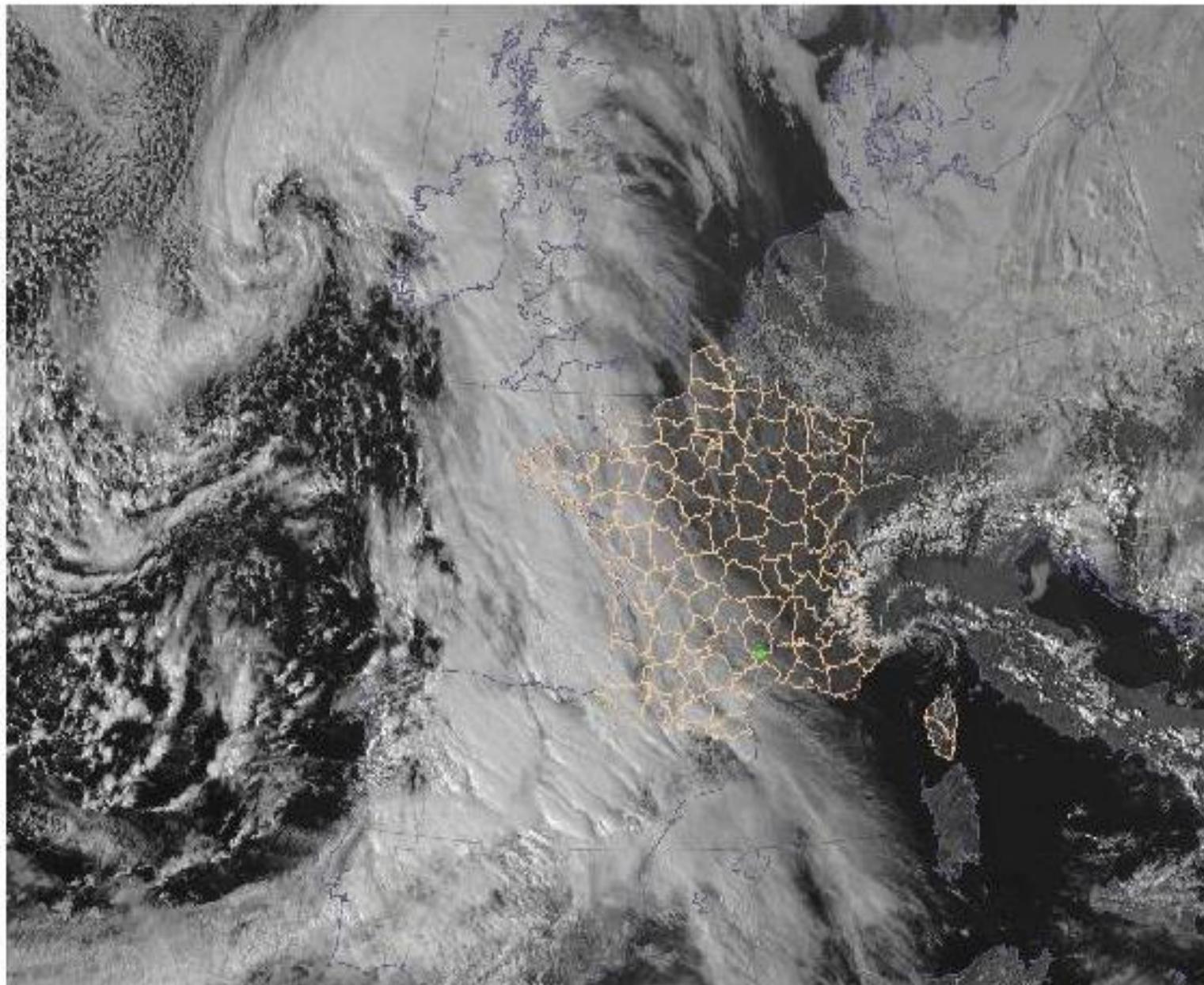
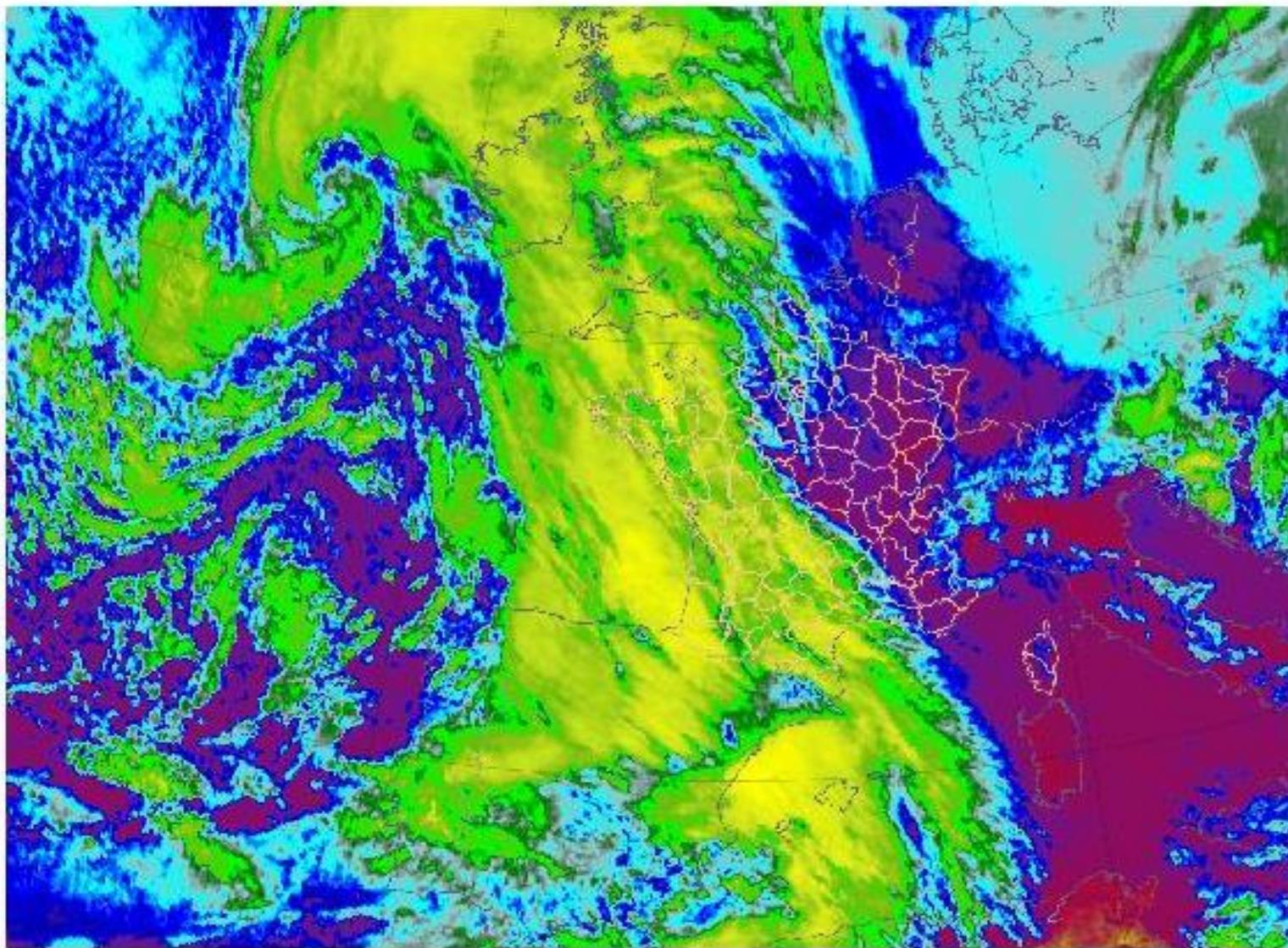
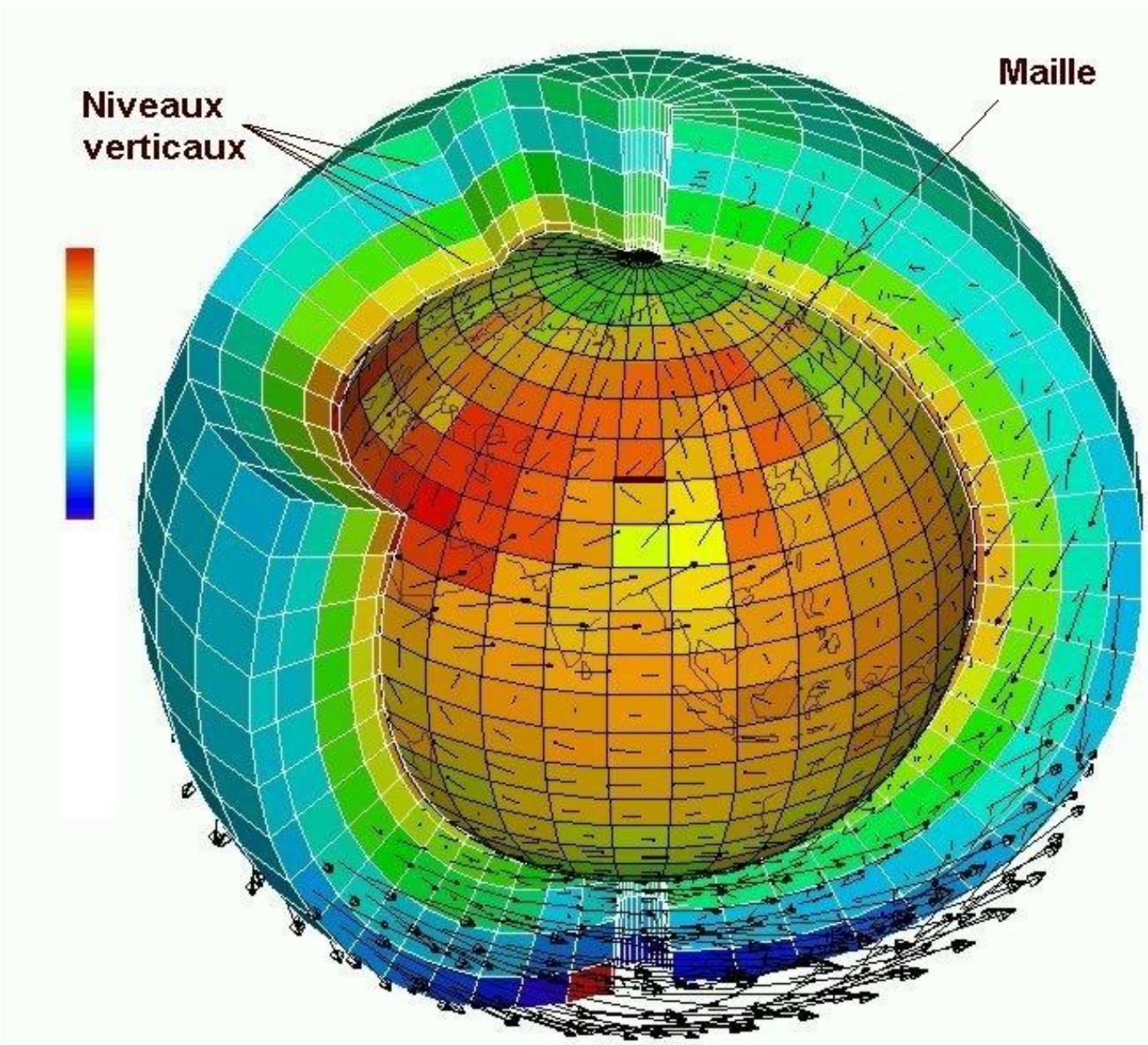


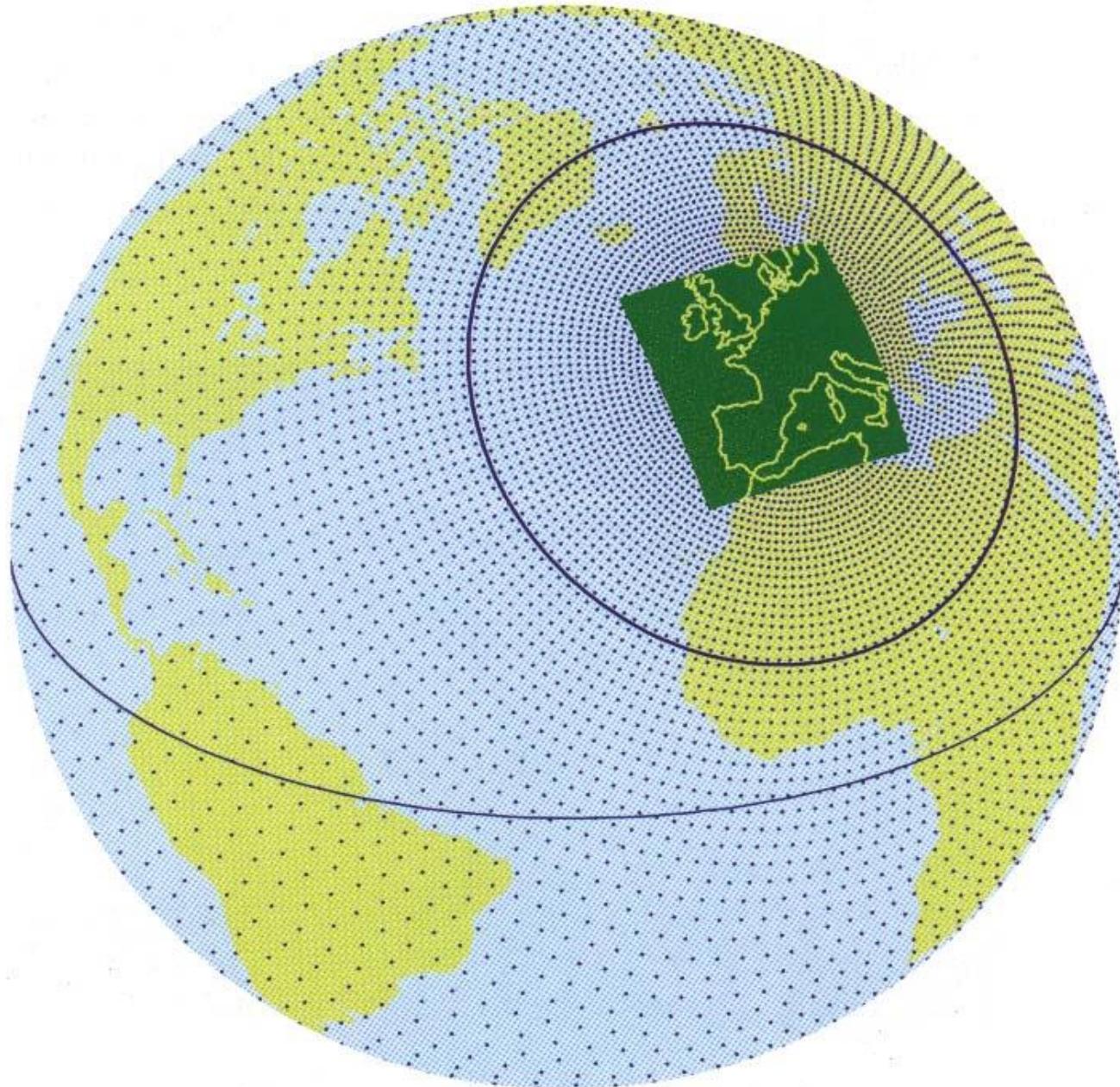
Image infrarouge du satellite MSG4 le 14/03/2018 à 1515 UTC



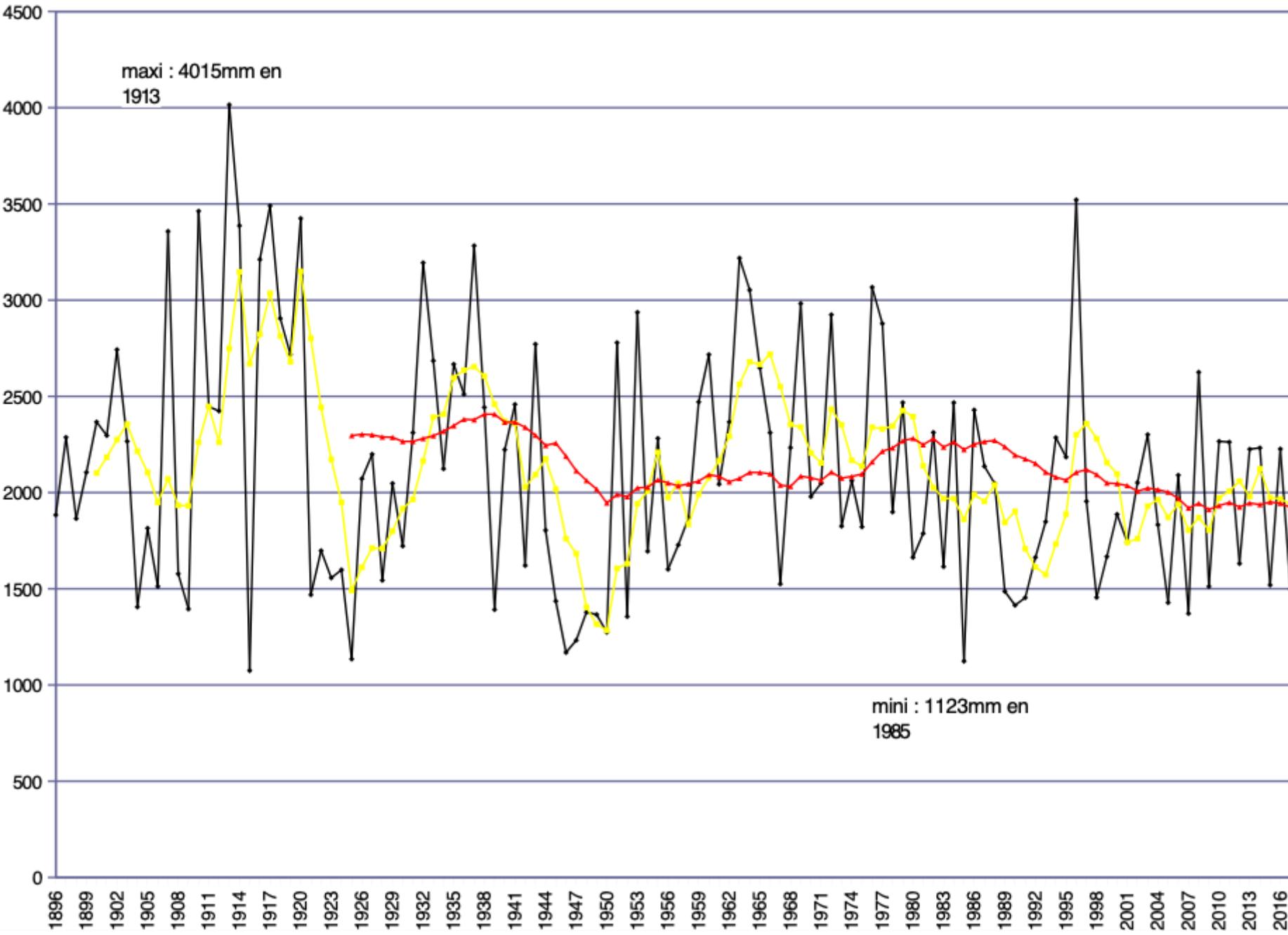
Modélisation de l'atmosphère pour la prévision numérique



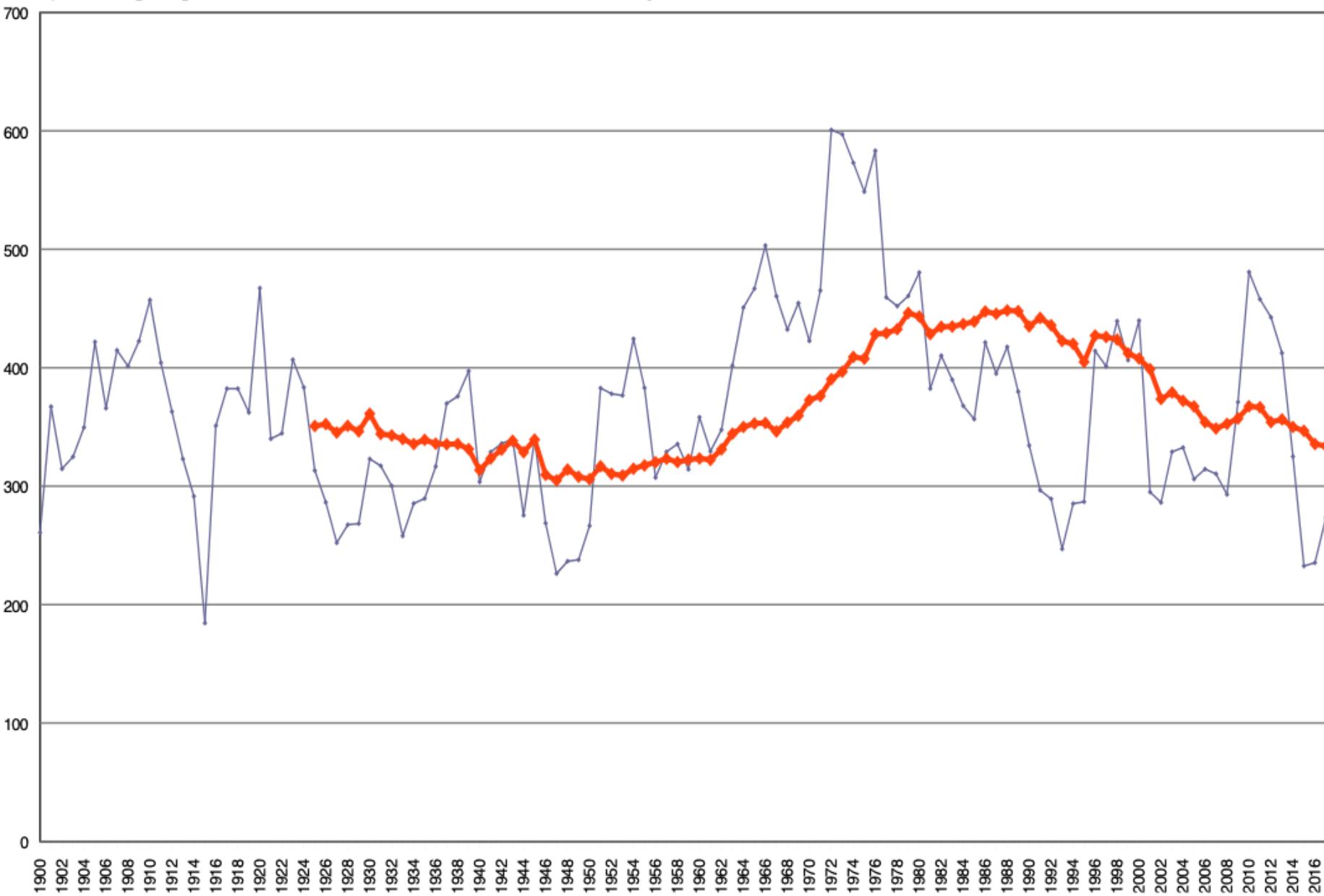
Points de grille du modèle global français (environ 1 point sur 20 est représenté)



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

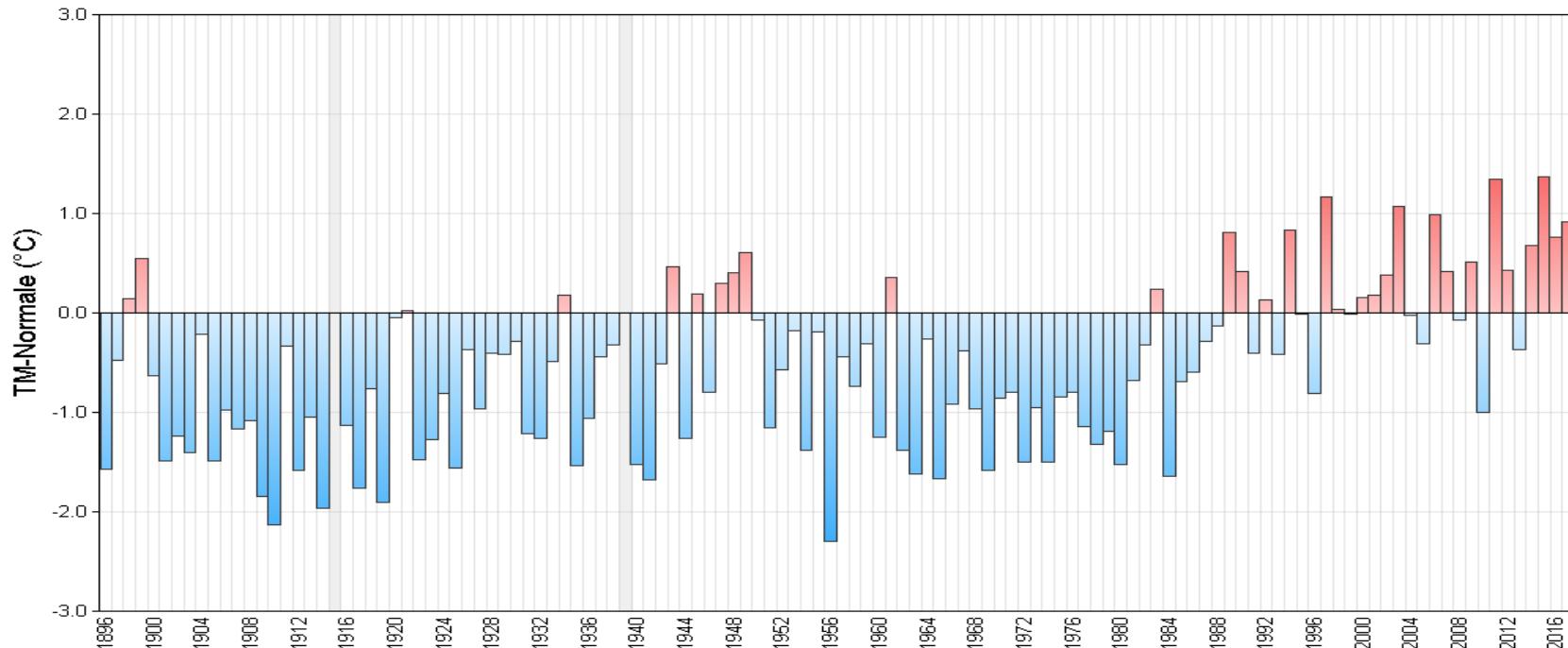


Moyennes quinquennales et trentennales des hauteurs de neige fraîche annuelles entre l'hiver 1895-1896 et l'hiver 2016-2017



Ecart à la moyenne annuelle de référence 1981-2010 de la
température moyenne
MONT AIGOUAL (30 339 001)

1896 à 2017

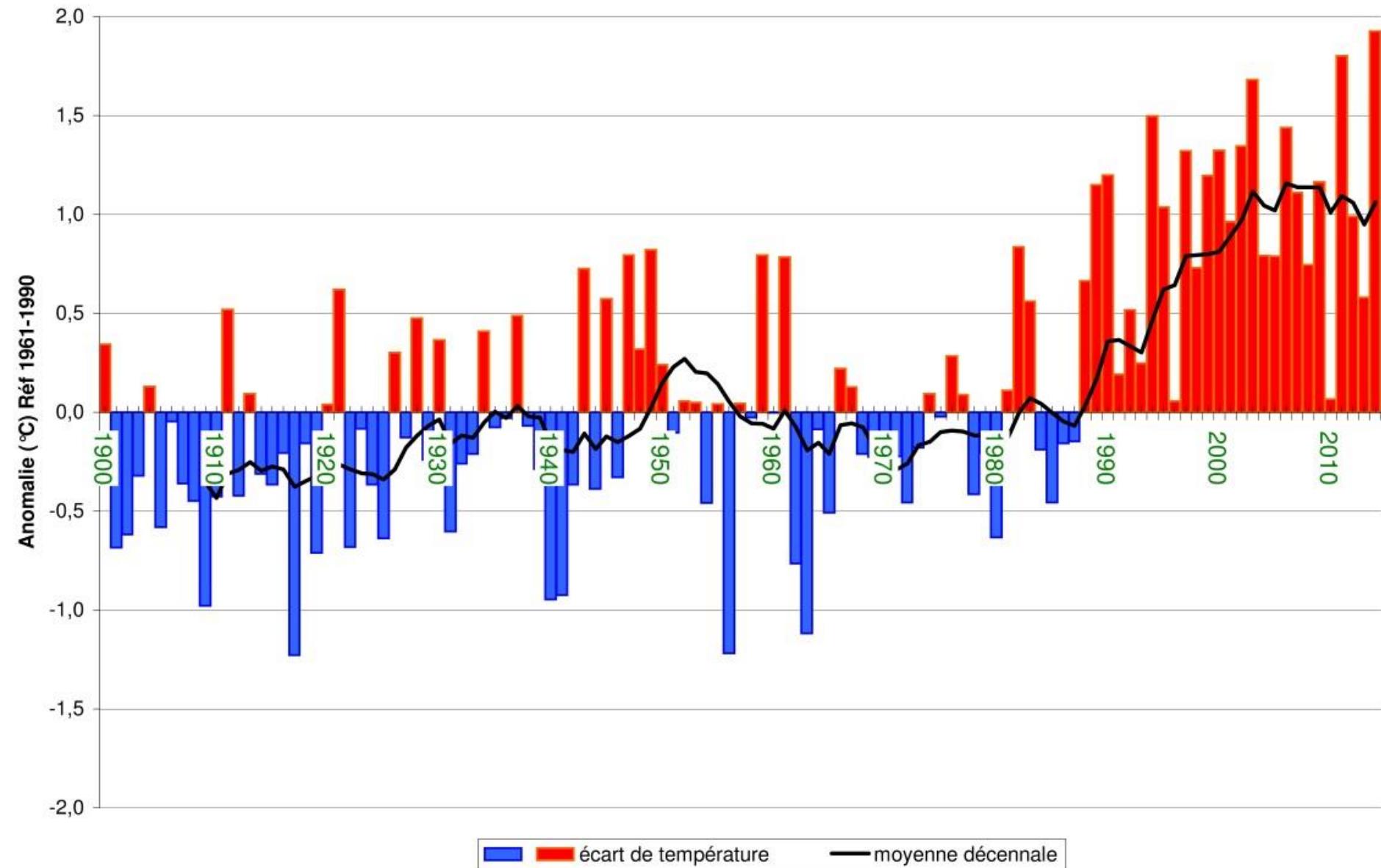


□ Ecart à la normale annuelle

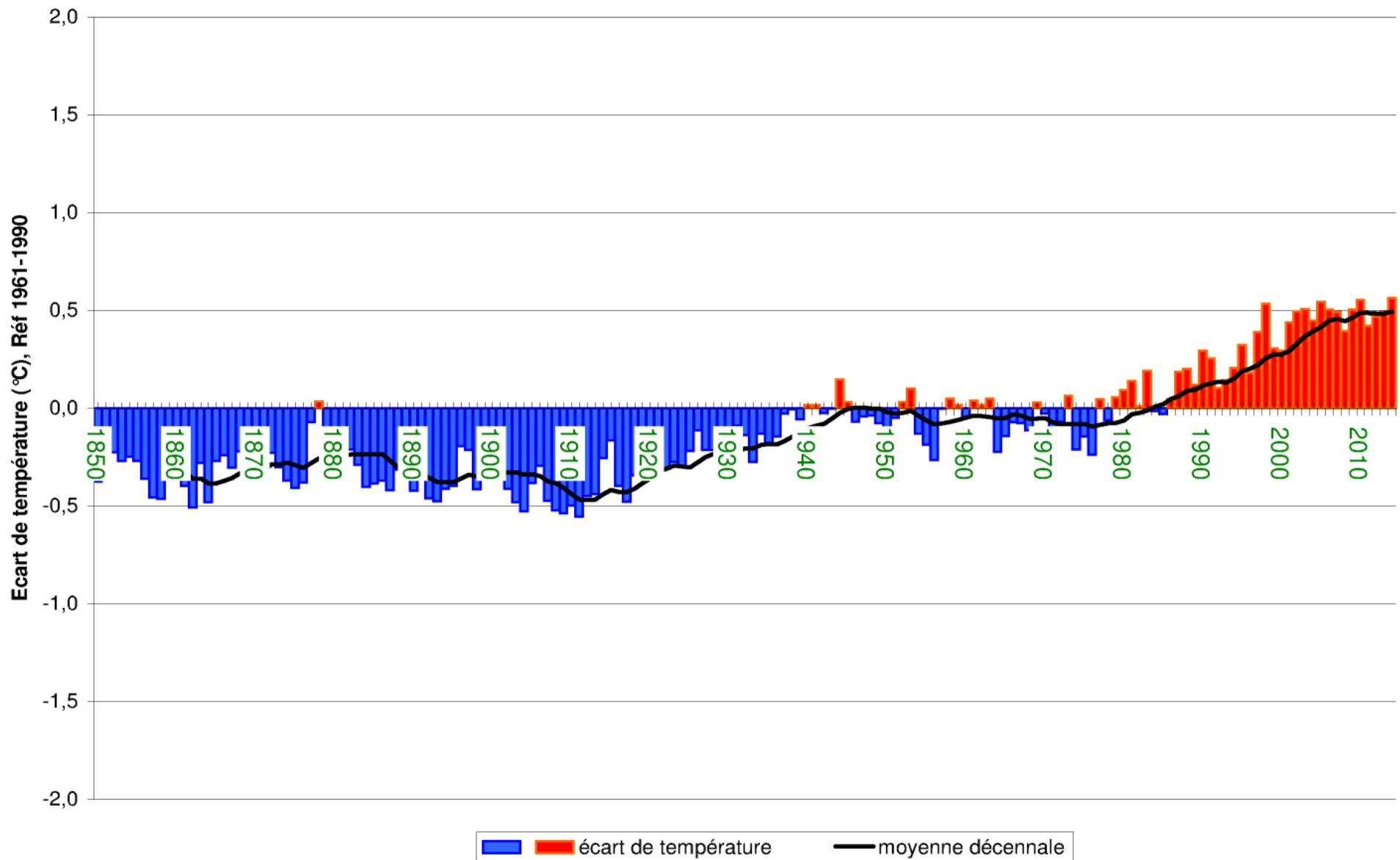
Fond grisé: données manquantes

Edité le : 13/03/2018 - Données du : 13/03/2018 à 15:41 UTC

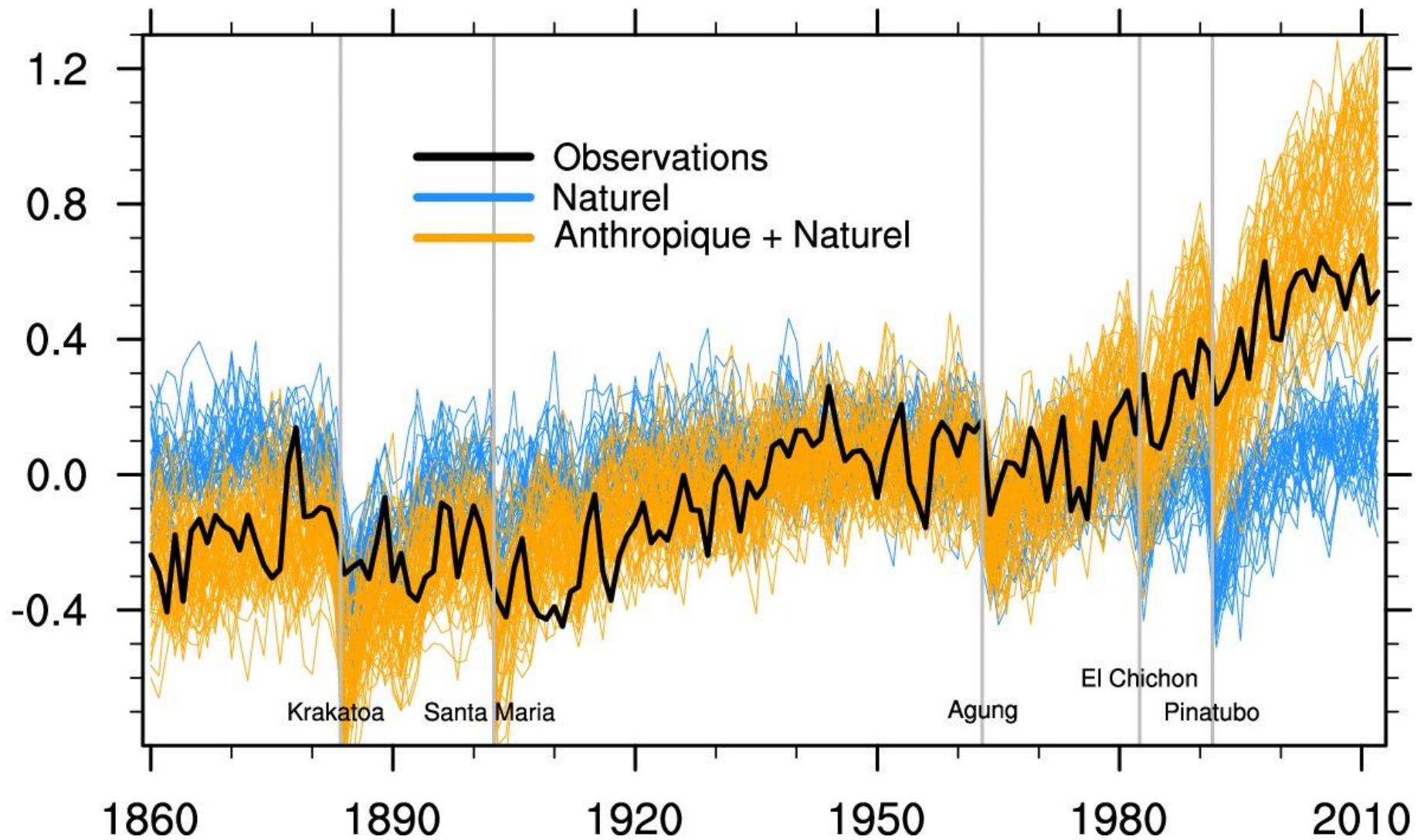
Anomalie de température moyenne annuelle en France.
Le 0°C correspond à la température moyenne 1961-1990, soit 11,8°C



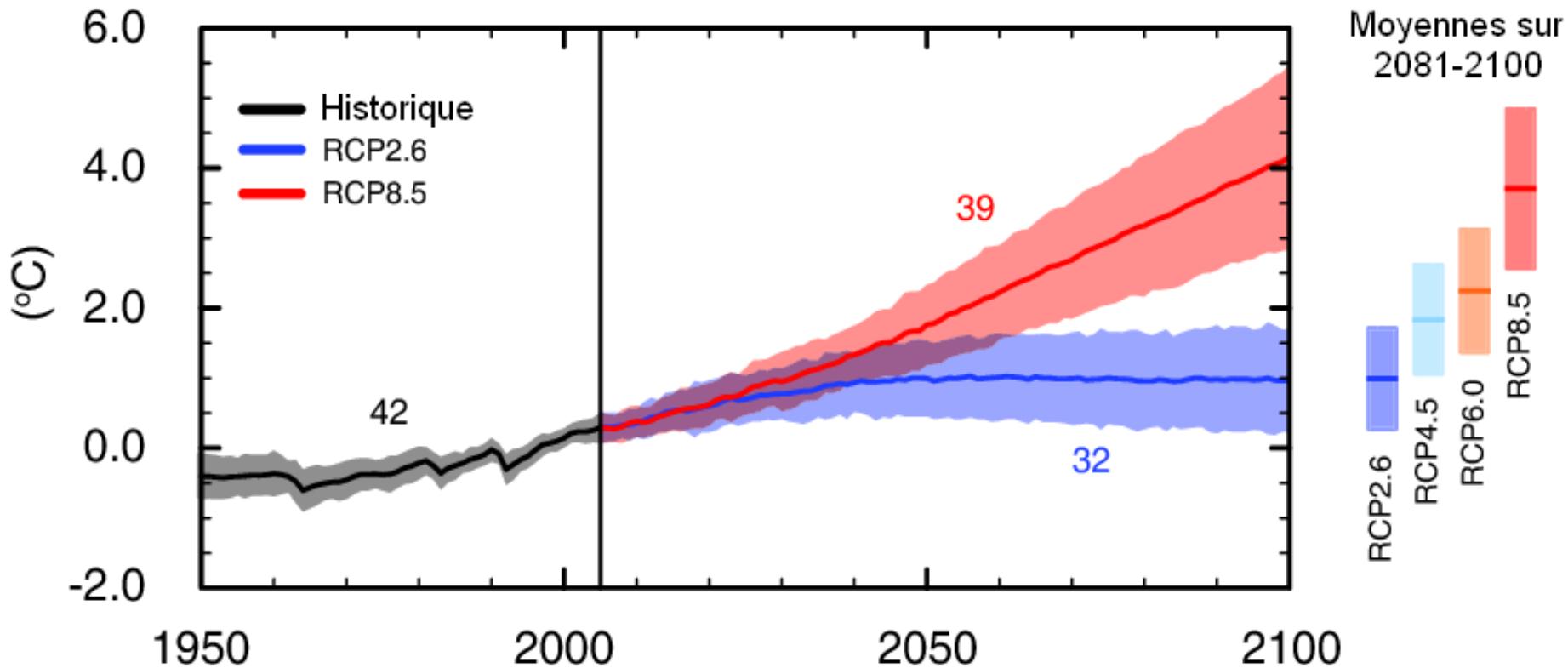
Anomalie de température moyenne annuelle globale.
Données du Climatic Research Unit, University of East Anglia.
Le 0°C correspond à la moyenne 1961-1990, soit 14°C.



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 O 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).

