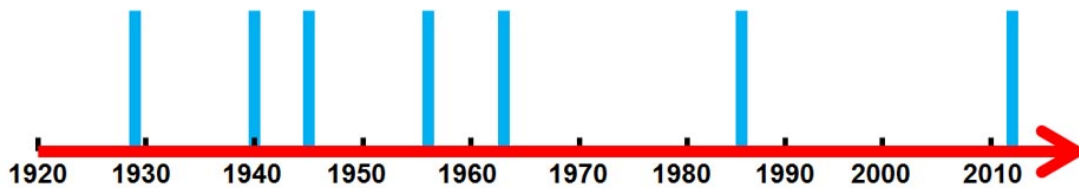


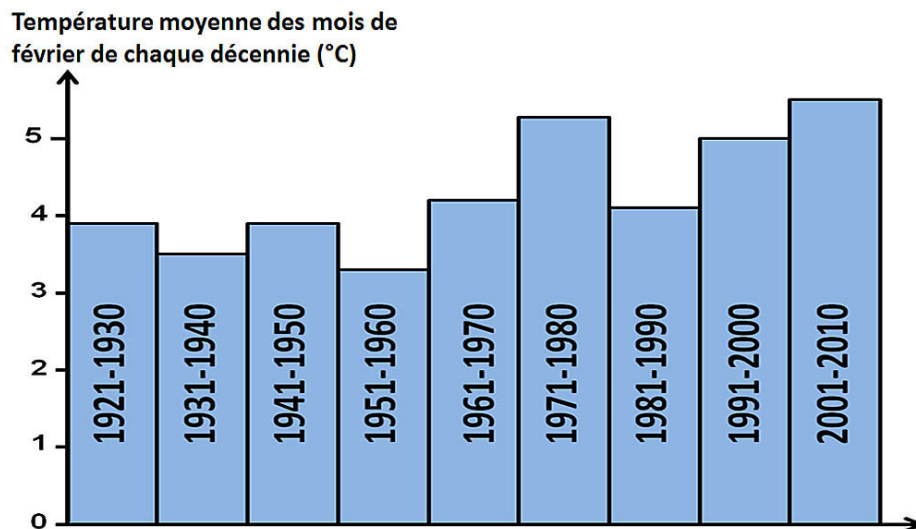
Annexe 1 : les témoins du réchauffement climatique en France

Document 1 : Liste des hivers (janvier et/ou février) où la Saône a partiellement ou totalement gelé entre Mâcon et Lyon depuis 1921



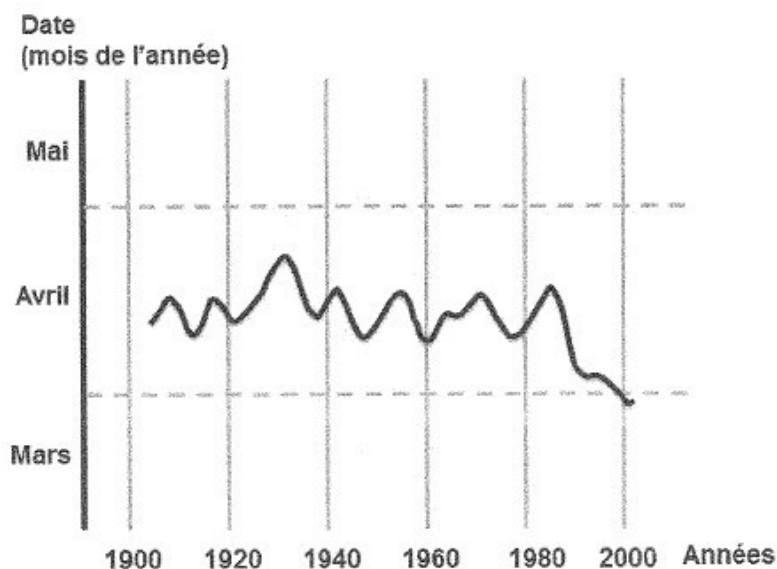
Liste des hivers (janvier ou février) où la Saône a totalement ou partiellement gelé entre Macon et Lyon : 1929, 1940, 1945, 1956, 1963, 1985 et 2012

Document 2 : Évolution des températures moyennes de février en région lyonnaise depuis 1920

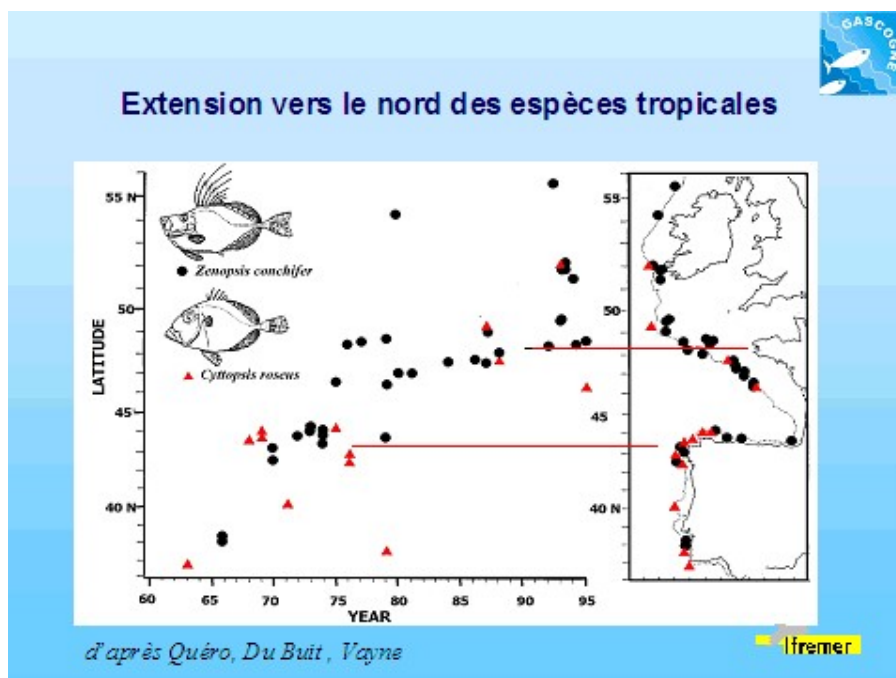


Evolution de la température moyenne des mois de février de chaque décennie entre 1921 et 2010 à la station météo de Lyon / Bron

Document 3 : Etude du début de floraison des cerisiers à Liestal (Suisse) pendant la période 1900-2000



Document 4 : Distribution selon les latitudes et les années, de 1960 à 1995, de deux espèces de poissons à affinités tropicales

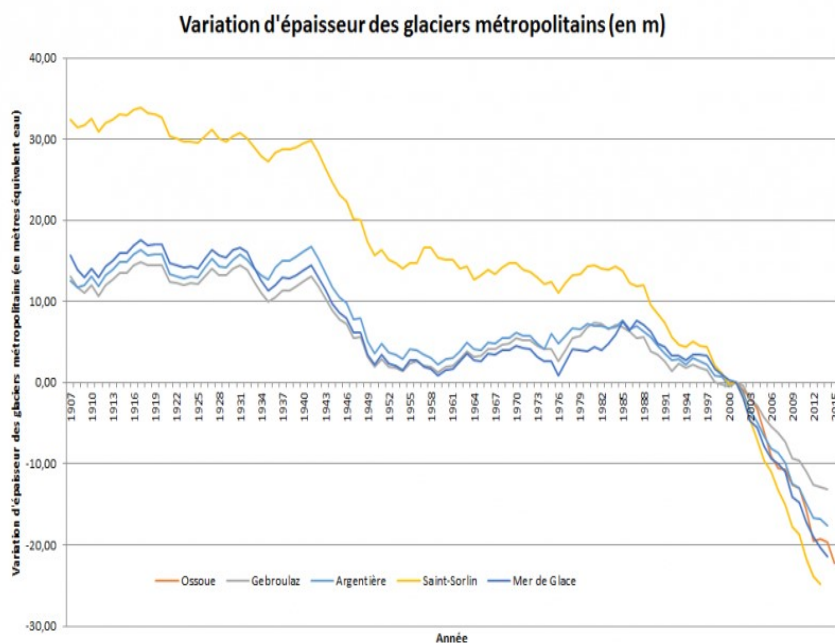


Document 5 : Evolution des glaciers en France depuis 1860

La vie annuelle des glaciers résulte de l'effet des précipitations neigeuses en hiver et des températures estivales. Les glaciers sont les éléments du milieu naturel les plus sensibles aux variations de températures.



La mer de glace a perdu 120m d'épaisseur en un siècle.



Consulter le site du Nouvel Obs afin de visualiser l'évolution de quelques glaciers alpins

<https://www.nouvelobs.com/planete/20190628.OBS3872/avant-apres-regardez-comme-les-glaciers-francais-ont-fondu-en-150-ans.html>

Document 6 :

Dates de vendanges en France métropolitaine 1892-2014

précocité : $4,4 \pm 0,7$ jours par décennie *

