

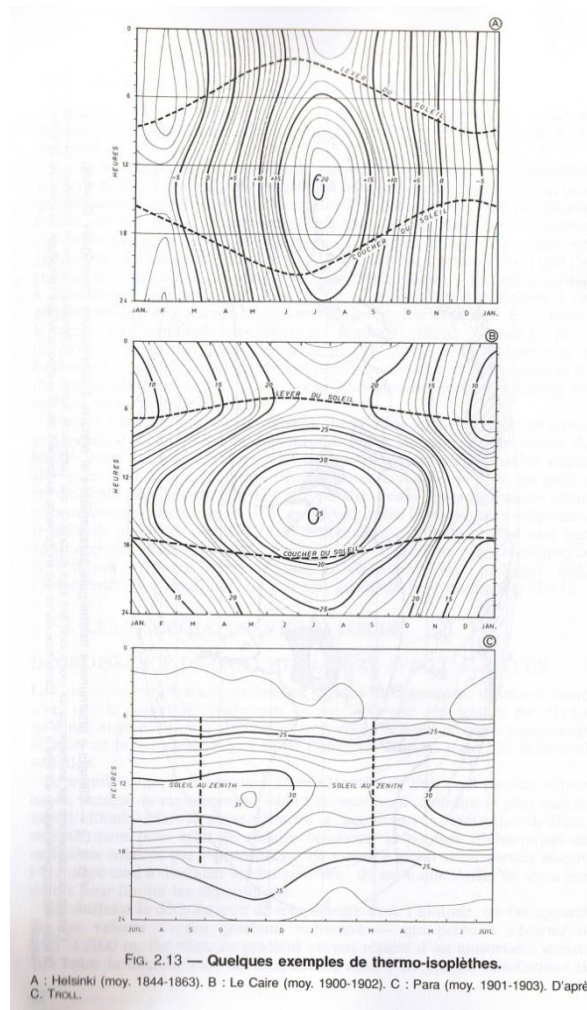
# Sujet Première session UE LLA1D30

## « Climats, océans et changements climatiques »

**Durée :** du lundi 14 décembre 2020 au mercredi 16 décembre 23h59

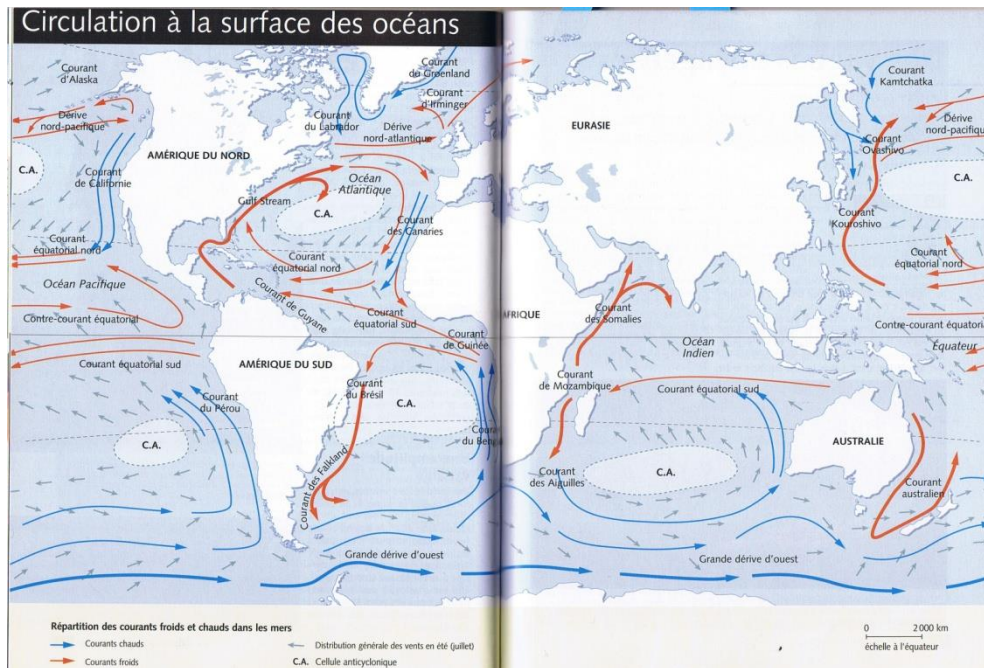
### **Question 1 : Analyse d'un document : / 4 pts**

A quoi sert l'utilisation d'un thermo-isoplèthe ? Quelles informations pouvez-vous faire ressortir des trois cas ci-dessous (en général et en particulier) ?



## Question 2 : Représentation graphique : / 5 pts

Expliquez par un ou plusieurs schémas personnels comment nous sommes arrivés à cette organisation des courants marins de surface dans l'Atlantique.



## Question 3 : Prospective : / 5 pts

Répondez aux deux questions suivantes :

- 1) Quels types de nuages vont être générés par l'arrivée d'une masse d'air froide peu humide contre une masse d'air chaude à humidité absolue très élevée ? Pourquoi ?
- 2) Quels impacts génère « La Mousson » sur la péninsule indienne ? Pourquoi ?

## Question 4 : Réflexion : / 6 pts

Pourquoi la dendrochronologie et la glaciologie sont-elles des sciences permettant de mieux appréhender le « changement global » ?