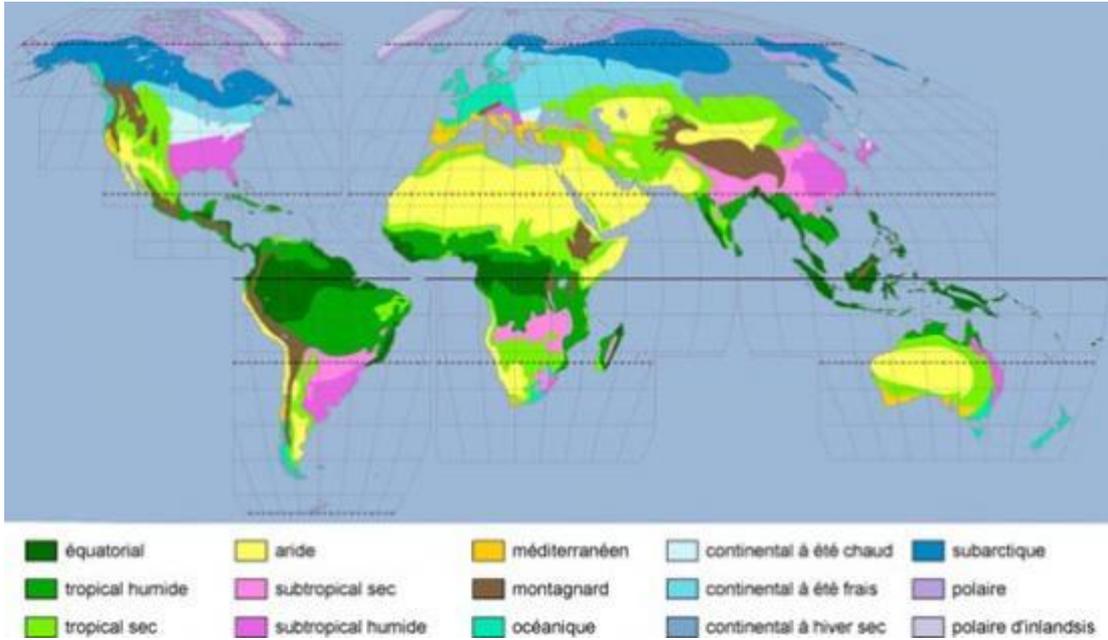


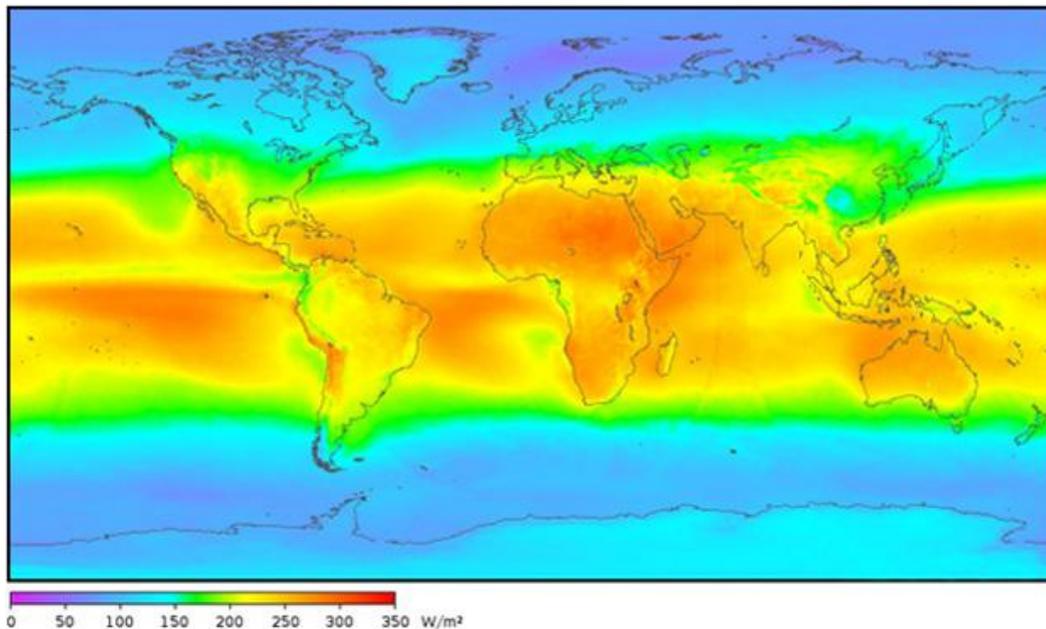
Activité 1 : Comment expliquer la diversité climatique actuelle ?

Compétences	Objectif de connaissances
<ul style="list-style-type: none"> • Résoudre un problème par une démarche d'investigation en réalisant un modèle expliquant une des caractéristiques du climat actuel 	Les différents paramètres responsables des climats actuels

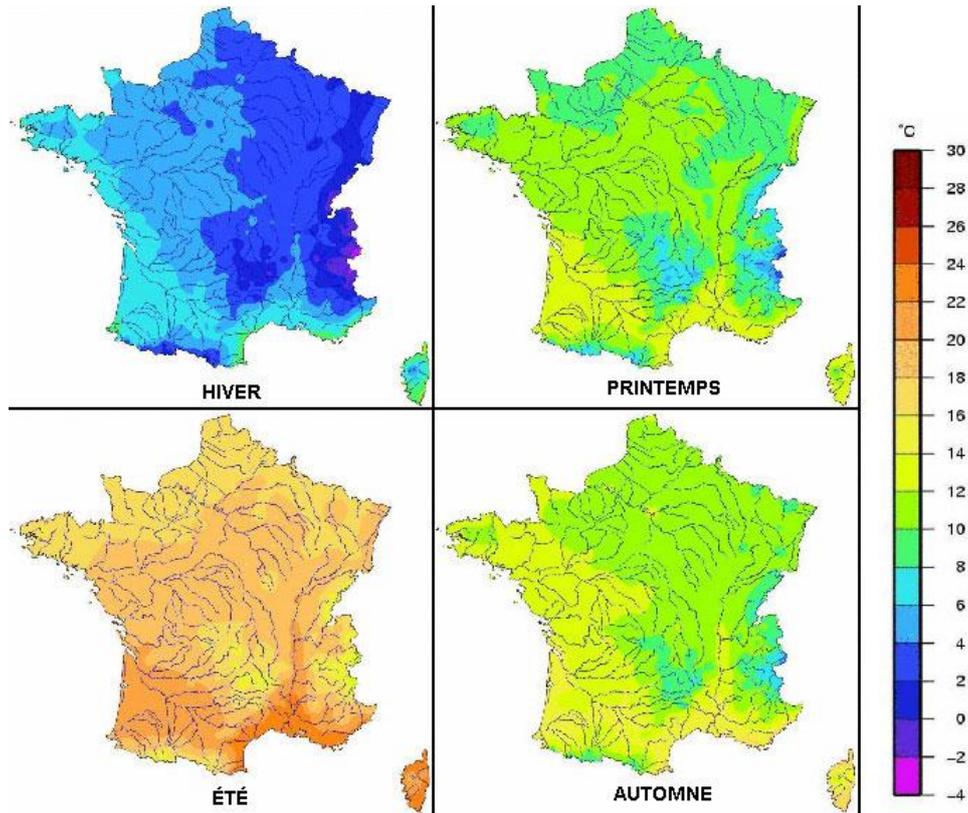
Les conditions météorologiques d'un lieu sont caractérisées par différents paramètres : ensoleillement, température, précipitations, vents, pression atmosphérique... Les valeurs moyennes de ces paramètres permettent de définir les climats à la surface de la Terre.



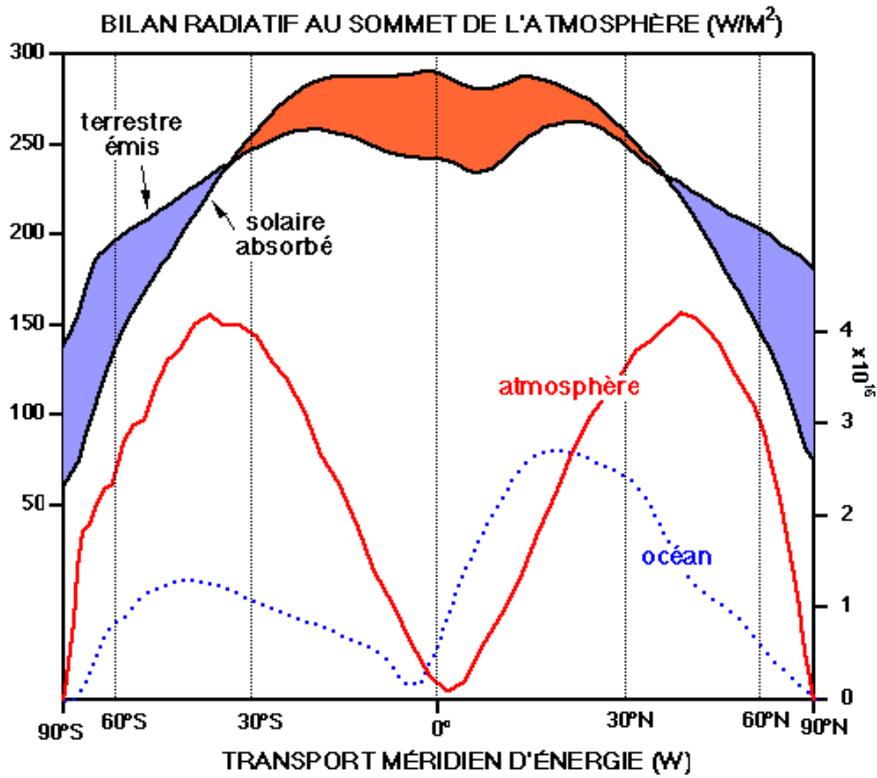
Situation 1 : Carte de la quantité d'énergie solaire reçue à la surface de la Terre. @connaissancesdesenergies.com



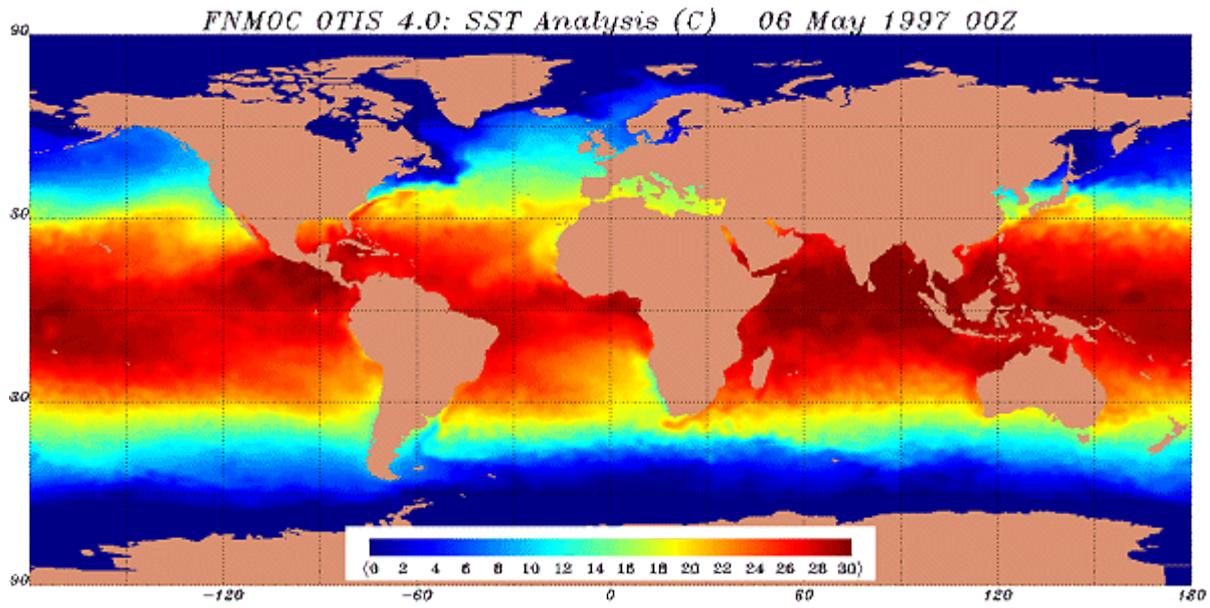
Situation 2 : Cartes des températures en France au cours d'une année. @météoFrance



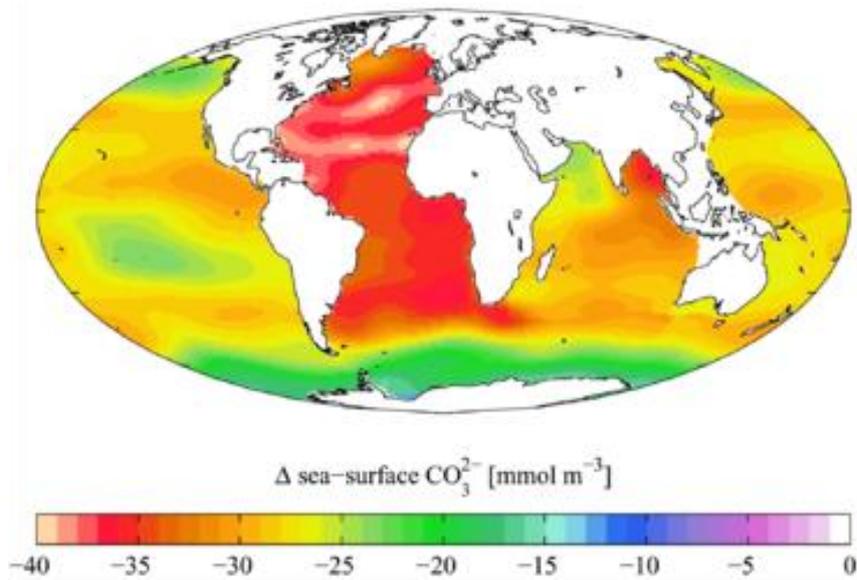
Situation 3 : Transfert latitudinal d'énergie par les enveloppes fluides (atmosphère et océans). @ENSLyon



Situation 4 : Température moyenne des eaux de surface et principaux courants océaniques. @Eduscol.



Situation 5 : Carte de la quantité de CO₂ dissous dans les eaux océaniques superficielles. @Wikipedia



Situation 6 : Températures à la surface de la Terre
La température moyenne à la surface de la Terre est de 15°C.

Si la Terre était recouverte...	... sa température de surface serait :
d'un océan	32°C
de forêts	24°C
de déserts	13°C
de glace	-52°C