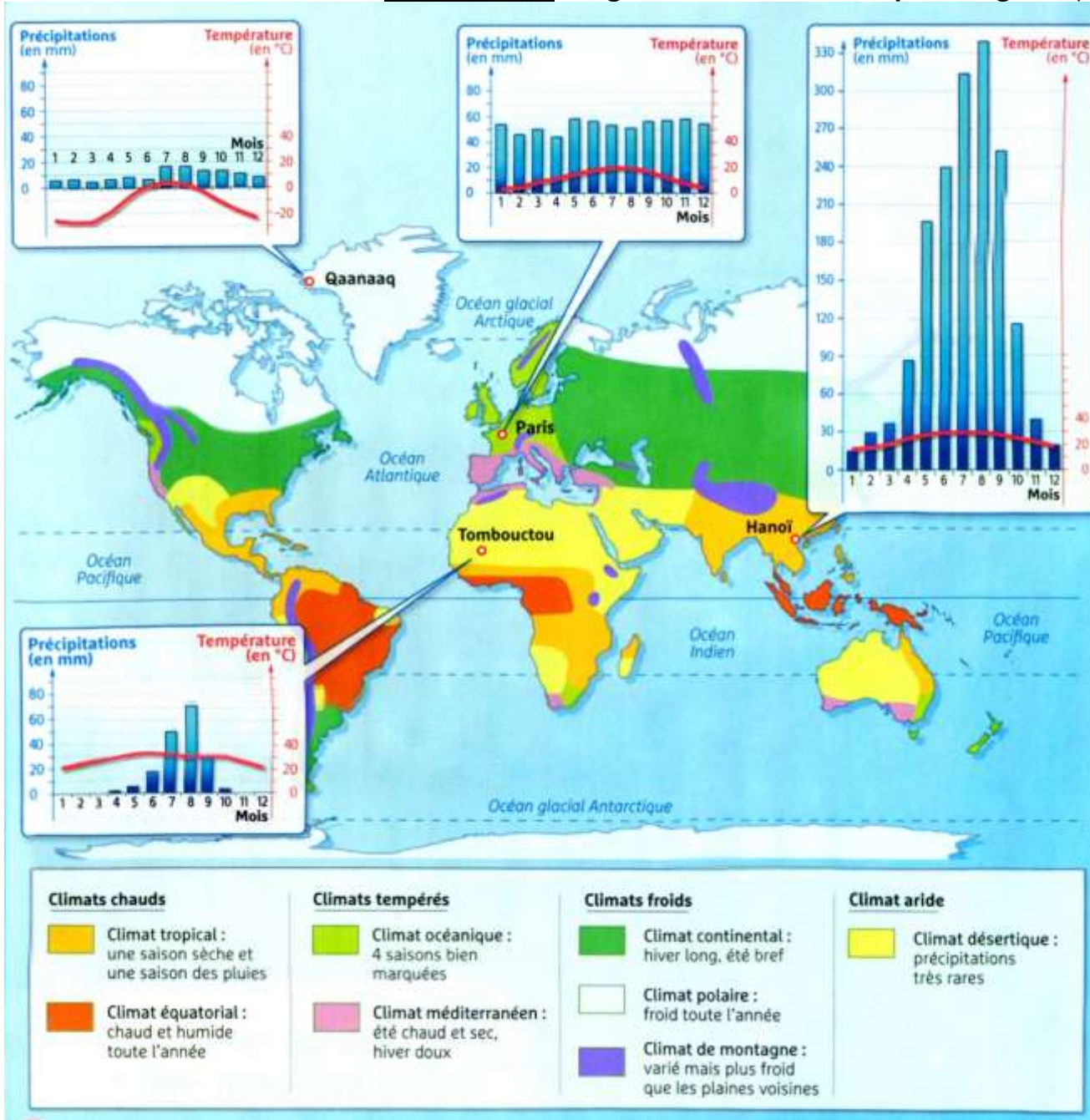


Quel est le rôle majeur du soleil sur la Terre ?

Document 1 : les grandes zones climatiques du globe (d'après SVT Belin C4-2016)

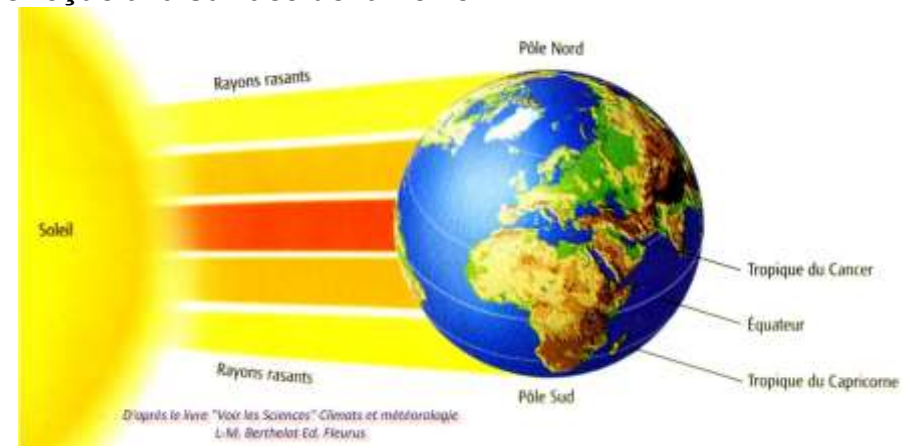
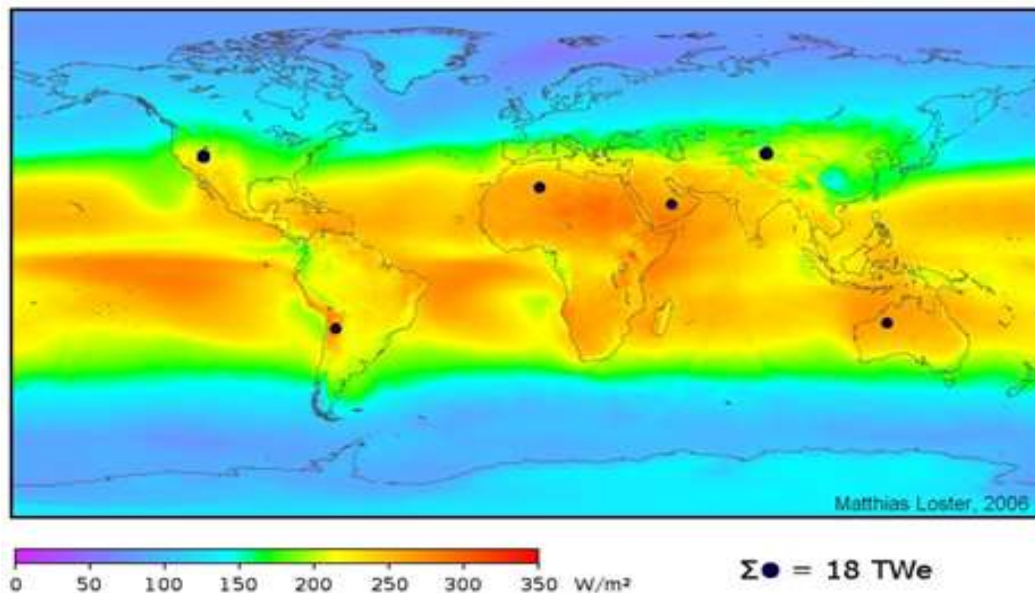


On distingue **trois grandes zones climatiques** marquées par des **caractéristiques météorologiques** qui leur sont propres :

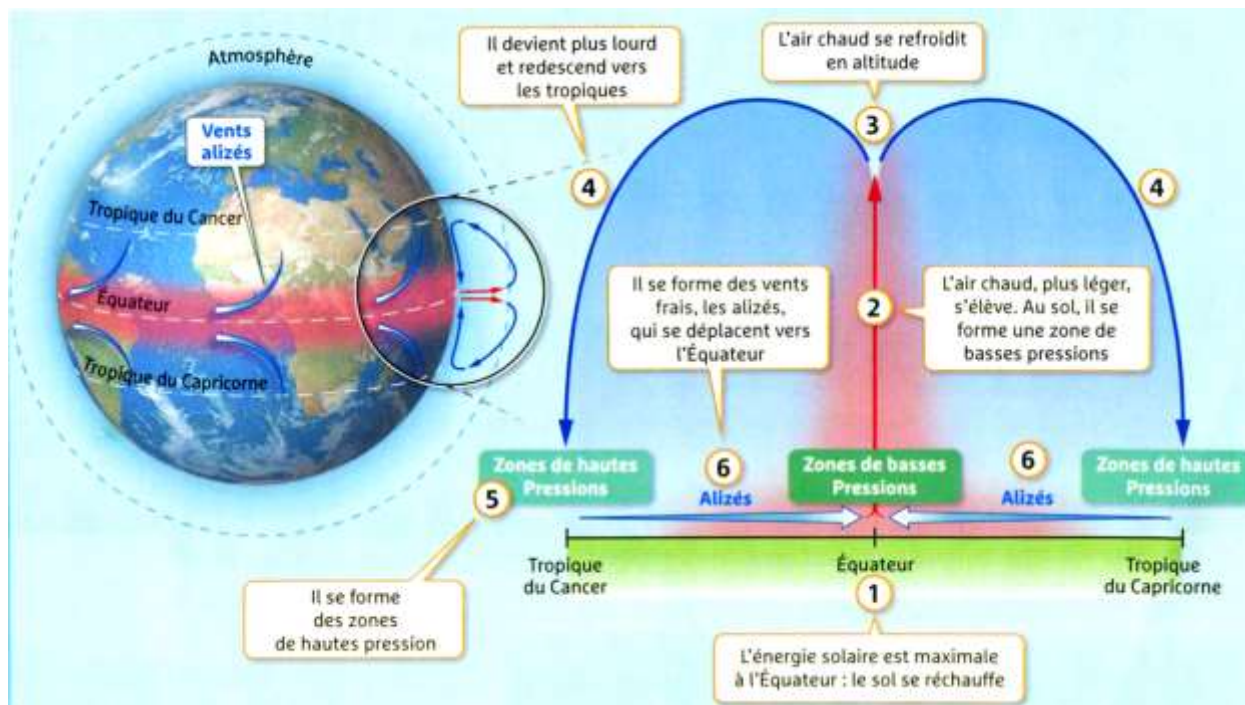
- la **zone froide ou polaire** pour des latitudes* comprises entre les pôles (90°) et les cercles polaires (66°33')
- la **zone tempérée**, (latitudes entre 66°33' et 23°27', pour chaque pôle)
- la **zone chaude ou intertropicale** entre les tropiques du cancer et du capricorne et l'équateur)

* **Latitude** = elle exprime la position d'un point sur terre par rapport au Nord ou au Sud de l'Equateur, qui est le plan de référence. Elle s'exprime en valeur d'angle ou « valeur angulaire ».
Par ex. Paris se situe à une latitude de 48.85° Nord.

Document 2 : répartition de l'énergie solaire reçue à la surface de la Terre



Document 3 : la dissipation d'énergie depuis l'équateur (d'après SVT Belin C4-2016)



* **Alizé (un)** = elle vent qui souffle de manière régulière dans toute la zone localisée entre les deux tropiques.

* **Pression (une)** = force exercée par l'air sur les surfaces avec lesquelles il est en contact.

1- **Cite** deux caractéristiques météorologiques renseignées dans le doc1 pour chaque zone climatique. **I**

2- **En fonction de tes connaissances, cite** deux autres caractéristiques qui pourraient être indiquées pour une zone déterminée. **I**

3- **Propose** un facteur possible pour expliquer la répartition des zones climatiques (Docs 1 et 2) **Ra2**

4- **Résume en quelques phrases** l'origine des alizés et montre que ces vents sont une conséquence de la répartition de l'énergie solaire reçue par la Terre (Docs 2 et 3) **I et Co**

