



L'atmosphère en quelques mots.

L'atmosphère est une fine enveloppe protectrice qui permet la vie sur Terre. Elle est si mince qu'on peut la comparer à une couche de vernis à la surface d'une balle .

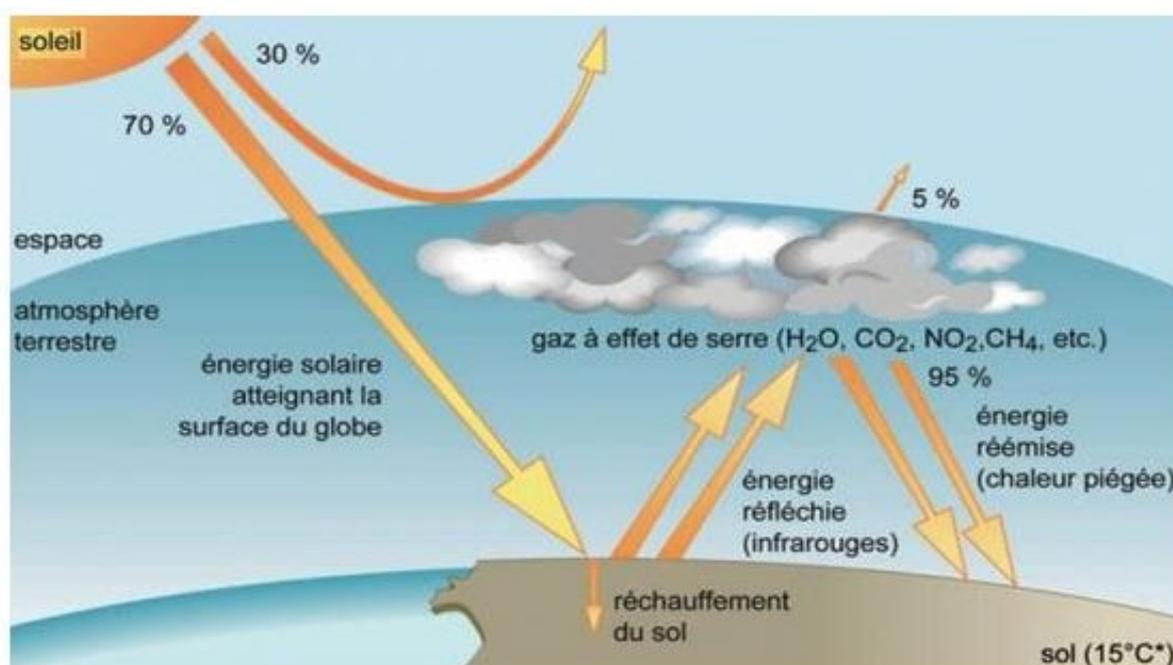
Nous devons tout à notre atmosphère et à son effet de serre naturel :

Une température moyenne et douce au sol , il y fait 15°C en moyenne au lieu de – 18°C et nous avons de l'eau grâce aux pluies et une protection contre les rayons ultraviolets .

Au dessus de nos têtes les nuages vont jusqu'à 10 kilomètres d'altitude environ sans aller au delà. Plus après c'est le règne des aurores polaires.

La température baisse environ de 0,5 à 0,7°C tous les 100 mètres ce qui explique qu'il fasse moins 50 degrés à 10 kilomètres d'altitude.

Voici notre système régulateur



L'effet de serre naturel de l'atmosphère réchauffe la surface de notre Terre.

Notre atmosphère n'est pas un système stable. Le rayonnement solaire qui est plus intense à l'équateur et la rotation de la Terre induisent de grands courants aériens : les vents dominants venant de l' Ouest aux latitudes tempérées et les alizées d' Est dans les zones tropicales.

En outre , le contraste entre l'air chaud tropical et l' air froid nordique provoque des tourbillons , ceux sont les dépressions qui permettent de tempérer aussi les chaleurs de ces tropiques et les froids polaires . Elles génèrent les pluies nécessaires à la vie sur notre planète.