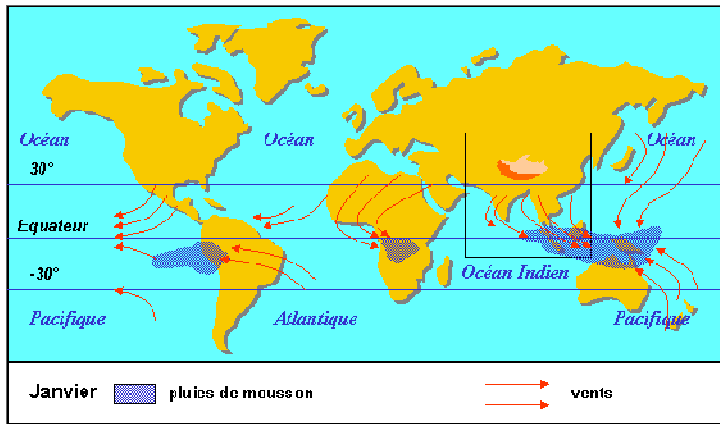


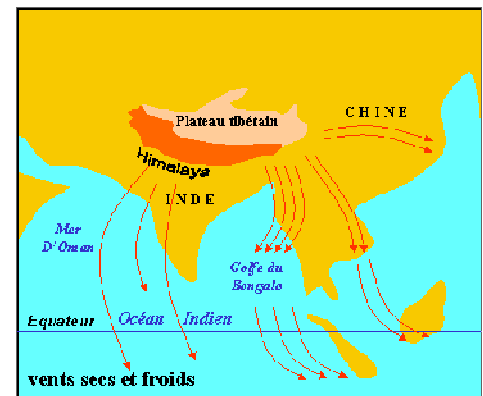
La mousson est un vent saisonnier qui souffle de la mer vers l'intérieur des terres en été (mousson humide) et du continent vers la mer en hiver (mousson sèche).

Le phénomène des moussons est propre aux latitudes intertropicales : on l'observe en Afrique (Soudan, golfe de Guinée, Madagascar), dans l'Océan Indien, en Asie du Sud-Est, en Nouvelle-Guinée et en Australie. Il est dû à un réchauffement inégal de l'atmosphère de part et d'autre de l'équateur selon la saison.

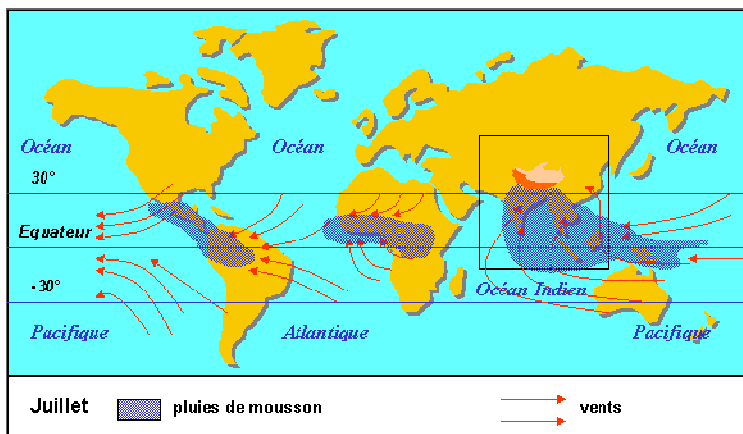


En **hiver**, l'hémisphère nord se refroidit alors que l'hémisphère sud se réchauffe. Les masses d'air situées au nord de l'équateur ont donc tendance à se déplacer vers le sud.

Par exemple, un air froid et sec circule de l'Himalaya vers l'Inde où, par conséquent, c'est la saison sèche. En franchissant l'équateur, ces vents sont déviés vers l'est en raison de la rotation de la Terre et se dirigent vers le sud-est asiatique. En passant au-dessus de l'océan Indien, ils se chargent d'humidité, qu'ils iront déverser sous forme de pluies torrentielles au-dessus de l'Indonésie et du nord de l'Australie.



En **été**, le déséquilibre s'inverse.



La chaîne Tibet-Himalaya se réchauffe plus vite que l'océan Indien au sud. L'air continental chaud s'élève, laissant la place à l'air océanique humide. Celui-ci, en arrivant au sud-ouest de l'Inde, franchit la chaîne des Ghats, se refroidit et libère son humidité sous forme de pluies : c'est la mousson d'été.

En Inde, la sécheresse est donc importante de décembre à avril, et les pluies très abondantes de juin à septembre. Les dépressions mobiles, qui jouent un rôle important dans le déclenchement des pluies, sont assez capricieuses et de graves sécheresses peuvent survenir.

