

On estime que la mer couvre environ les trois quarts du globe, s'étendant beaucoup plus dans l'hémisphère austral que dans le boréal. La mer loin d'être un obstacle aux transactions entre les peuples éloignés, les facilite grandement. En effet, par le moyen des vaisseaux, les objets les plus massifs et volumineux sont transportés d'un lieu à un autre à moins de frais, et avec beaucoup plus de facilité.

La plus grande profondeur des mers est estimée à 47,000 pieds c'est-à-dire 3 lieues. Les mers sont ordinairement peu profondes dans le voisinage des continents, ainsi la Baltique entre l'Allemagne et la Suède, ne mesure que 120 pieds. Le détroit de Gibraltar dans sa partie la plus resserrée ne mesure que 1000 pieds, tandis qu'un peu plus à l'est la sonde descend à 3600 pieds. Sur les côtes d'Espagne, on trouve des profondeurs de 6000 pieds. Les plus grandes profondeurs sont dans les mers du sud. A l'ouest du cap de B. Espérance, on a mesuré 16,000 pieds et 27,000 à l'ouest de l'île Ste. Hélène. On estime à 25,000 pieds la profondeur de l'océan Atlantique et à 20 mille celle du Pacifique.

11. Comment la mer contribue-t-elle à égaliser la température du globe ?

La mer contribue grandement à égaliser la température du globe. L'eau a une grande capacité pour la chaleur ; et les masses d'eau chauffées entre les tropiques, sont continuellement portées par les courants jusqu'aux zones glaciales. En revanche, les pôles, qui dans une circonférence de plus de 150 lieues paraissent éternellement couverts de glace, abandonnent souvent aux courants d'immenses banquises ou montagnes de glace, qui s'élèvent quelquefois à plus de 100 pieds au-dessus de l'eau, et qui sont poussées par les vents et les courants bien avant dans les zones tempérées.

D'autre part les vapeurs que le soleil enlève à l'océan forment des nuages que les vents emportent au loin. Parvenues dans des régions plus froides, ces vapeurs se résolvent en pluie, abandonnant leur chaleur à l'air et