

La pression : 1- la pression atmosphérique

Auteurs : Anissa Touati(plus d'infos)

Résumé : Nous vivons en permanence dans un champ de pression . En effet, tout corps plongé dans un fluide (c'est-à-dire un liquide ou un gaz) est soumis à une pression dont l'effet est perpendiculaire à la surface. La pression est une force par unité de surface. En météorologie, la pression est exprimée en hectopascals (hPa) ou en millibars(mb), unités équivalentes au poids d'une masse de 10,2 kg sur une surface d'un mètre carré.

Publication : 31 Août 2000

Nous vivons en permanence dans un champ de pression . En effet, tout corps plongé dans un fluide (c'est-à-dire un liquide ou un gaz) est soumis à une pression dont l'effet est perpendiculaire à la surface. La pression est une force par unité de surface. En météorologie, la pression est exprimée en hectopascals (hPa) ou en millibars(mb), unités équivalentes au poids d'une masse de 10,2 kg sur une surface d'un mètre carré.

L'atmosphère, composée de gaz, est maintenue autour de la Terre grâce à la gravitation. L'air subit la force d'attraction terrestre. Il a un poids qui se répartit sur la surface de la Terre:c'est ce que l'on appelle la pression atmosphérique. Au niveau de la surface de la Terre, la pression est due à la colonne d'air qui nous surplombe. Les gaz exercent des forces sur les parois des récipients qui les contiennent mais aussi sur les surfaces placées à l'intérieur. Ainsi l'atmosphère exerce une pression sur la Terre et sur tout corps qui s'y trouve.

La pression varie d'un point à un autre à la surface de la Terre mais aussi en fonction du temps en un point donné selon les conditions climatiques.

La valeur de référence de la pression au niveau de la mer est de 1013,25 mb, ce qui représente plus de 10 tonnes d'air au-dessus de chaque mètre carré.

Voir Aussi

[Les paramètres météorologiques](#)

31/08/00

Du même auteur

[Le cycle de l'eau sur Terre](#)

01/09/00

[Quel temps fera-t-il demain?](#)

01/09/00

[Le bilan radiatif terrestre](#)

01/09/00

[Les climats de la Terre](#)

01/09/00

[Les paramètres météorologiques](#)

31/08/00

Commentaires

Aucun commentaire