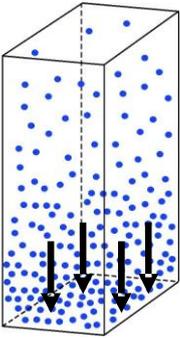




La pression atmosphérique :



Def : Poids de la colonne d'air s'étendant jusqu'à la limite supérieure de l'atmosphère, au-dessus d'une surface de 1 m².

L'unité de mesure est le Pascal. Cependant, en météorologie, on utilise préférentiellement l'hectopascal (1 hPa = 100 Pa).

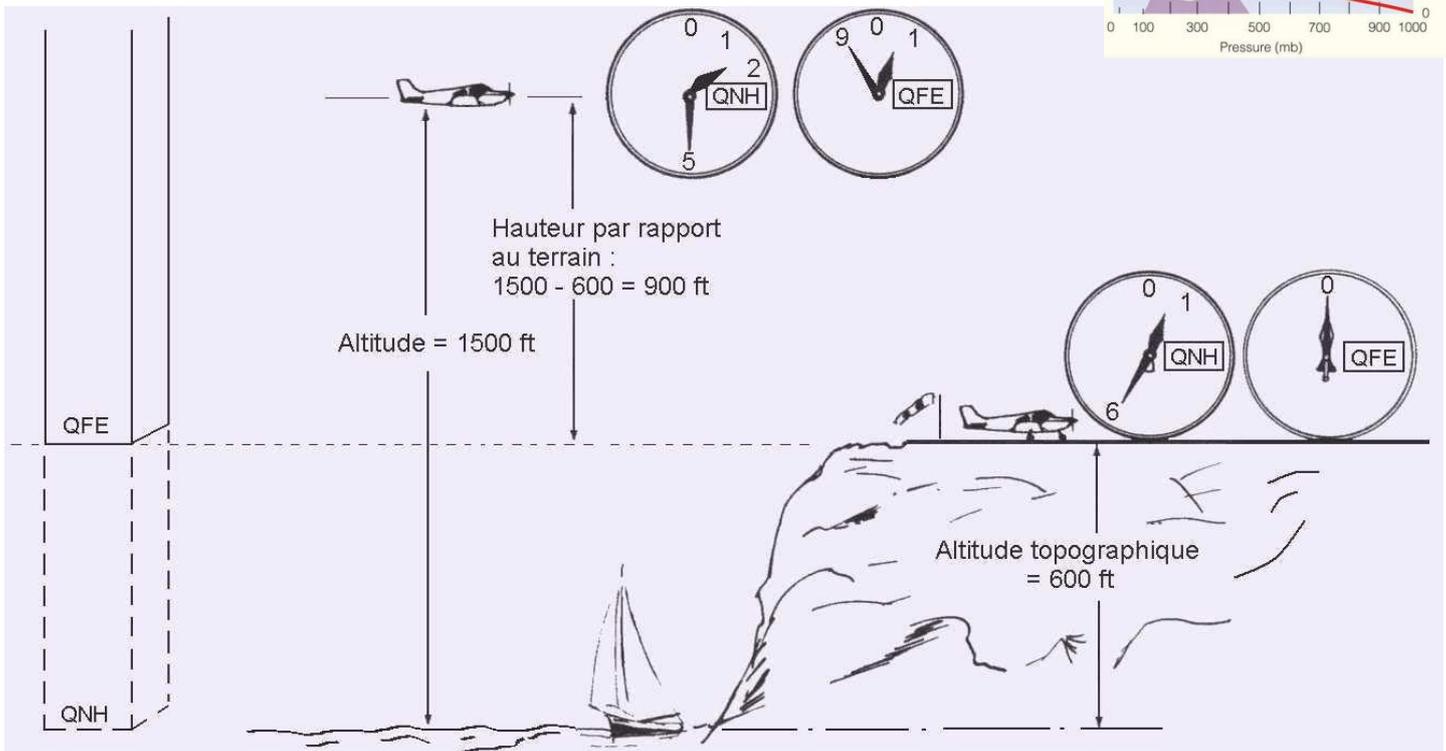
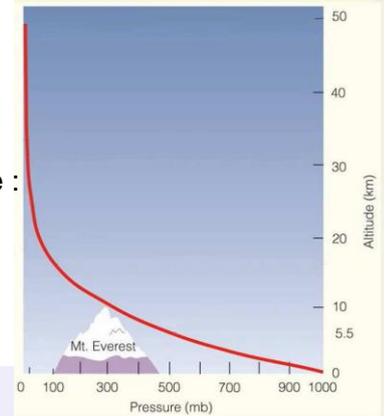
Variations de pression

Lorsque l'on s'élève dans l'atmosphère, on a de moins en moins de molécules d'air au-dessus de soi :

la pression est maximum au sol et elle diminue avec l'altitude.

Dans les basses couches de l'atmosphère, la pression décroît de :

1hPa/28 ft



QFE : Pression atmosphérique au niveau de l'aérodrome.

L'altimètre calé au QFE indique la **hauteur** entre l'aérodrome et l'avion.

QNH : Pression atmosphérique au niveau de la mer.

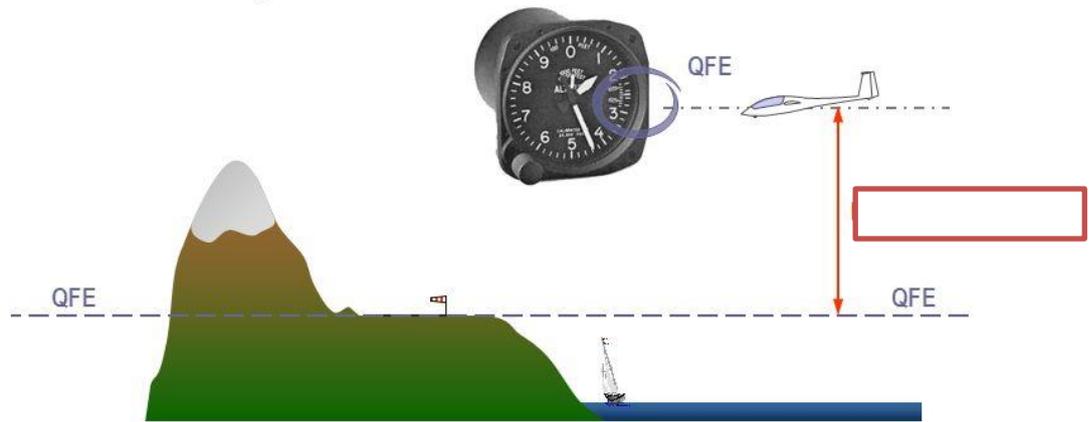
L'altimètre calé au QNH indique l'**altitude** de l'avion par rapport à la mer.

1013 : Pression atmosphérique standard au niveau de la mer.

Le calage 1013 est utilisé pour voler en **niveau de vol (FL)**.

QFE

Définition : c'est la valeur, mesurée, de la pression atmosphérique régnant sur un aéroport.
Il s'exprime en hPa.



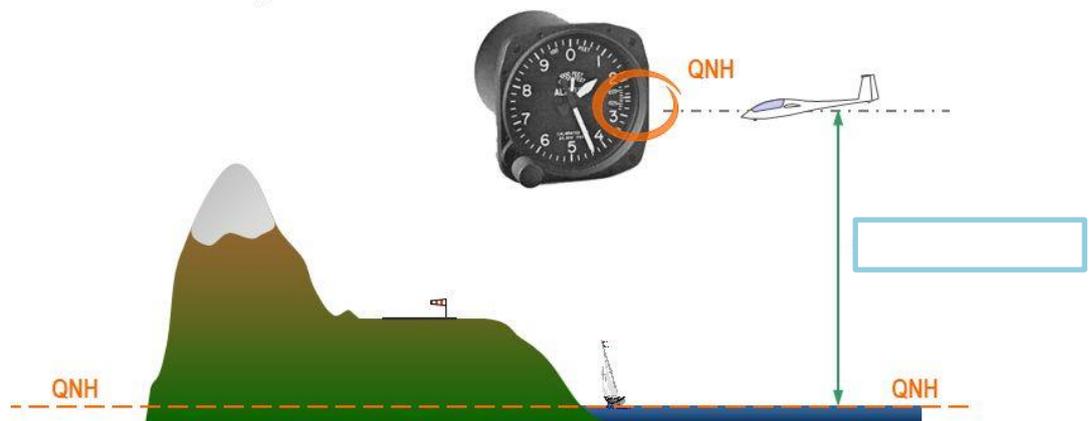
Calé au QFE, l'altimètre indique une

CORDIER Guillaume - Juillet 2004



QNH

Définition : c'est la valeur, calculée, de la pression atmosphérique régnant au niveau de la mer.
Il s'exprime en hPa.



Calé au QNH, l'altimètre indique une

CORDIER Guillaume - Juillet 2004



Cf : <https://eduscol.education.fr/sti/sites/eduscol.education.fr/sti/files/ressources/pedagogiques/11285/11285-manuel-bia-chapitre-3.pdf>

Pour toute information complémentaire
www.fermedesetoiles.fr thierryduhagon@fermedesetoiles.fr
[Groupe Facebook A Ciel Ouvert Aéro](#)