

# 17) postérité : l'hectoPascal (hPa)

L'hectoPascal est une unité de mesure qui sert à mesurer la **pression atmosphérique**. Le mot hectoPascal est formé à partir d'une racine grec "**hecto**" qui veut dire **cent**, et **Pascal** le nom propre du savant, mathématicien et philosophe, **Blaise Pascal**. Celui-ci, durant sa vie, a participé notamment à l'étude de la pression atmosphérique. L'importance de ses recherches expérimentales lui vaut donc une **unité de mesure à son effigie**.

La pression atmosphérique est le poids que l'air exerce sur la surface de la Terre, elle sert à **savoir le temps qu'il fait**. Si la pression est élevée c'est signe de beau temps, si elle a tendance à baisser c'est signe d'un temps couvert ou pluvieux. On parle de **haute pression (ou anticyclone), ou de dépression**.



On mesure la pression atmosphérique avec un **baromètre**. En reliant les points de la Terre qui ont la même pression, on peut faire des **cartes isobares**. Ces cartes sont utilisées par les météorologues pour servir à **prédire le temps qu'il fera**. Lorsqu'on est au centre d'un anticyclone (zone de forte pression) par exemple, il y a de fortes chances qu'il ne pleuve pas.

Cependant sur d'**autres planètes** telles que Vénus, Mars... les phénomènes de **pressions sont complètement différentes** que sur Terre

L'unité de mesure Pascal est donc très utile encore aujourd'hui pour étudier des phénomènes météorologiques.

réalisé par Astrid D., 3<sup>ème</sup> G