

Voilà un outil dont on ne parle jamais et qui est pourtant indispensable!

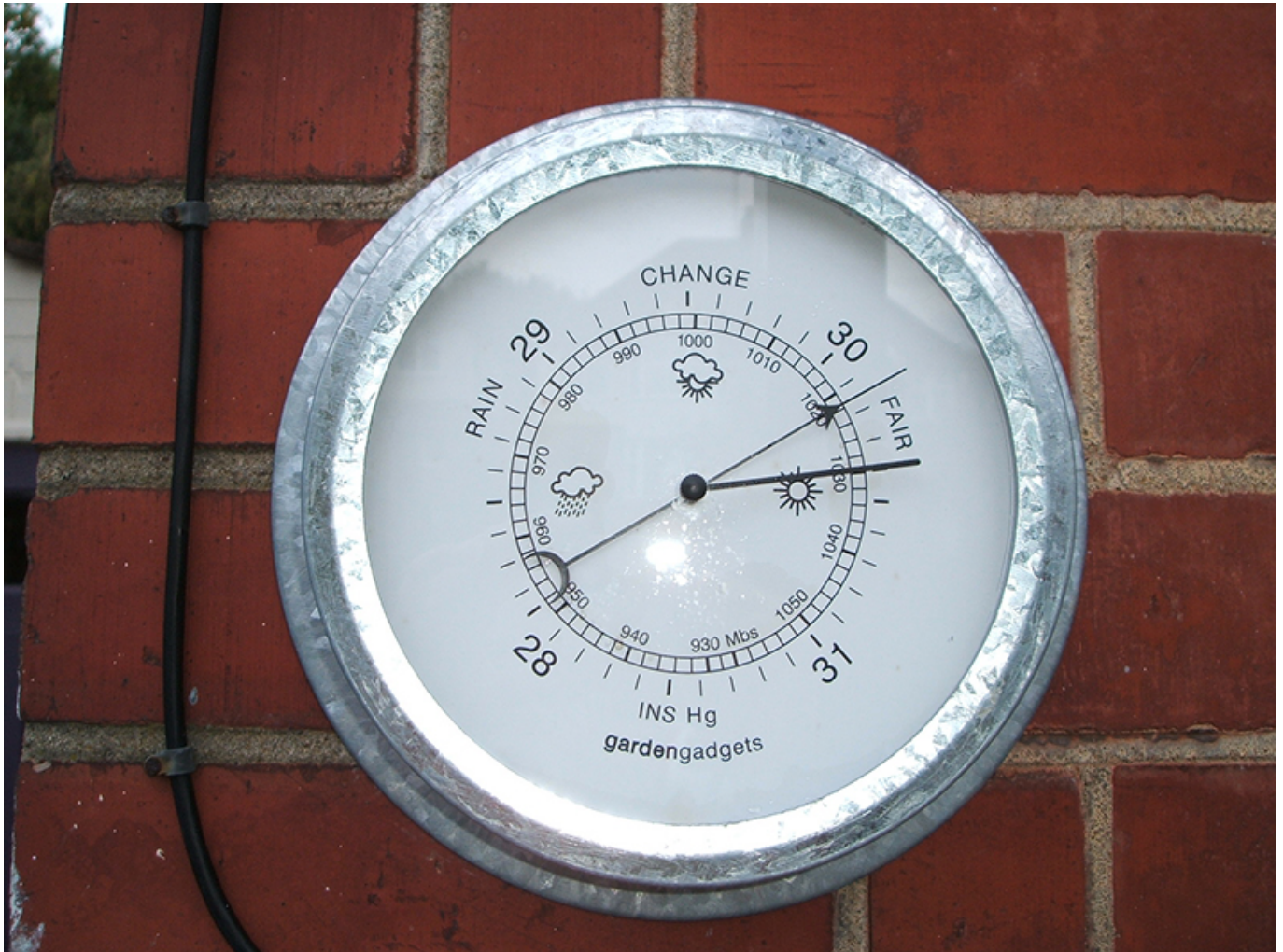
Le baromètre est vraiment un super outil mais il faut en connaître le fonctionnement et quelques autres paramètres pour pouvoir en tirer le meilleur parti. Il nous intéresse parce qu'il fonctionne sans énergie (sans source externe comme des piles ou de l'électricité), parce qu'il se trompe rarement, parce qu'il est ancestral mais reste toujours aussi efficace! **Voici comment apprendre à lire un baromètre.**

Un baromètre c'est quoi?

Le baromètre se présente sous la forme un boîtier composé d'un mécanisme, d'un cadran gradué et d'une aiguille. Cet appareil de mesure utilisé en météorologie et en physique **indique la pression atmosphérique**. Je vais vous parler du baromètre anéroïde, moins précis que celui à mercure mais plus solide, moins encombrant, moins cher et moins toxique... C'est aussi le plus répandu mais il existe des version au gaz, au mercure, à l'eau et même électronique.

Le baromètre est-il fiable?

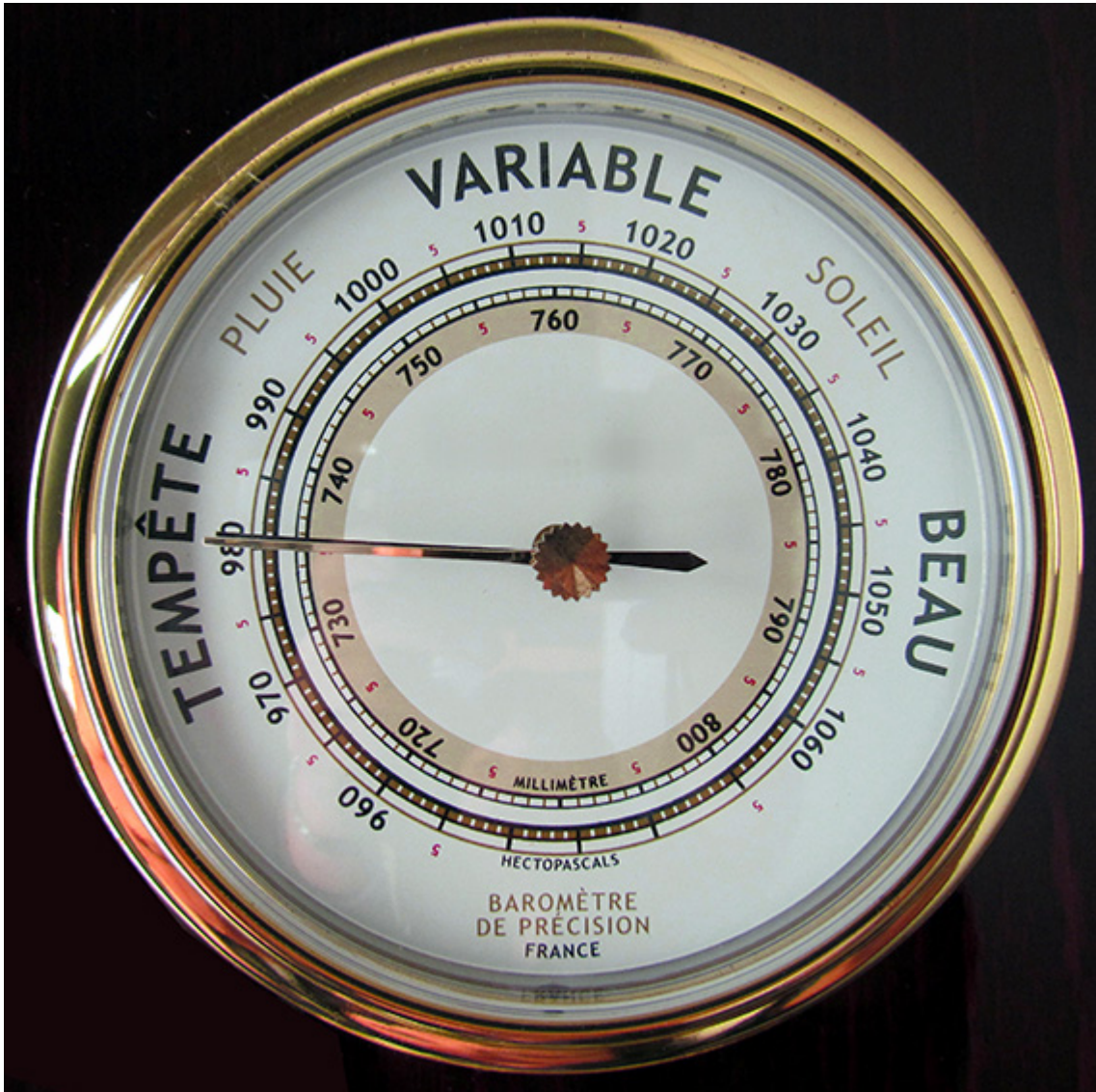
En fait **oui et non...** Lorsqu'il monte ou baisse franchement, vous pourrez constater un changement de météo dans les heures à venir : le baromètre annonce une forte tempête, un orage ou un anticyclone. **C'est un peu utopique de penser pouvoir prévoir le temps au delà de quelques heures avec seulement un baromètre.** Il faut savoir que le baromètre réagit à la seconde près aux mouvements des masses atmosphériques. En effet le vent, surtout en rafale, peut faire varier rapidement la pression ce qui se traduit par un mouvement de l'aiguille sur le cadran. Sur quelques dizaines de minutes ou plusieurs heures, les variations peuvent être marquées en fonction d'événements climatiques puissants comme les orages par exemple. Une dépression, un anticyclone ou un front froid sera indiqué par une tendance nette et évolutive dans un sens ou dans l'autre.



il fait beau!

Même si certains sont très précis, les baromètres ne sont pas d'une grande fiabilité. En plus de la pression atmosphérique, vous devez au minimum **prendre en compte l'environnement géographique, la température et l'hygrométrie**. Par contre, si vous connaissez bien la météo locale, le langage des nuages ainsi que le rôle du vent, avec un peu d'habitude vous pourrez prévoir la météo sur 24 heures grâce à votre baromètre.

Interpréter la pression



Cadran du

baromètre

L'aiguille réagit à la pression atmosphérique, elle oscille entre 960 et 1060 hectoPascal, la pression atmosphérique moyenne au niveau de la mer est de 1013 hPa. Je ne vais pas entrer dans les détails car il est quasiment impossible d'interpréter correctement le temps qu'il fait juste par la lecture d'un baromètre. Dans les grandes lignes, **plus on est bas, plus il fait moche, plus on monte plus il fait beau**. Mais attention, au delà de la simple valeur, ce sont les variations de pression qui permettent de prévoir le temps :

- Si la pression est constante, c'est un signe de beau temps.
- Si la pression monte rapidement alors que le temps est variable, il

s'agit d'une amélioration passagère.

- Si la pression est forte ce n'est pas pour autant signe de soleil mais de temps calme.

On va rentrer un peu plus dans le détail en s'appuyant sur deux variables simples: « ça monte » et « ça baisse ».

L'aiguille monte



Baromètre

haute pression

- Si l'aiguille monte avec un rythme soutenu d'environ +2hPa par heure mais qu'elle reste inférieure à 1015hPa, vous pouvez estimer que le centre dépressionnaire s'éloigne. On peut espérer une meilleure météo sur une courte période.

- Si l'aiguille passe franchement les 1015hPa, c'est souvent signe de beau temps durable de 1 à plusieurs jours.

L'aiguille baisse



Baromètre basse pression

- Si l'aiguille baisse avec un rythme soutenu d'environ -2hPa par heure alors que l'on est au delà de 1015hPa (condition anticyclonique) il y a de forte chance qu'on subisse un orage.
- Si l'aiguille baisse avec un rythme soutenu en passe successivement sous les paliers des 1000hPa, 990hPa, voire 980hPa, rentrez votre salon de jardin, une tempête approche!
- Si l'aiguille est en dessous de 1015hPa et baisse lentement mais régulièrement, on peut craindre de la pluie pour les prochaines heures.

Bon à savoir, en Europe du Nord, une baisse du baromètre accompagnée de vents sud puis sud-ouest sont généralement annonciateurs de mauvais temps dans les 12 prochaines heures.

Synthèse

Comprendre la variable changement de pression en fonction du temps (horaire):

Tendance hPa par heure**Évolution du temps**

montée	0,25 à 0,5	venue d'une haute pression (à long terme)
montée	1 à 2	moyenne pression (à court terme)
descente	0,25 à 0,5	venue d'une basse pression (à long terme)
descente	1 à 2	tempête ; en été, orage.

Astuces

Quelques astuces pour installer et profiter au mieux de votre baromètre:

- choisissez l'emplacement de votre appareil et ne le déplacez plus. Il est sensible et se dérèglera.
- réglez votre baromètre en fonction de votre altitude, la pression diminue d'1 hectopascal tous les 8 mètres.
- tapotez votre baromètre pour voir si l'aiguille bouge, il se peut parfois qu'elle se coince.
- consultez la pression à des heures régulières.

Pour régler votre baromètre, vous pouvez consulter la pression dans une station météo proche de chez vous via [ce site par exemple](#).

Conclusion

À condition de savoir bien interpréter les indications de l'aiguille, **le baromètre est un outil indispensable pour le potager**, les sorties et plein de petits trucs du quotidien! Et vous, vous utilisez le baromètre?