

6.1) Premier test : on verse l'eau et on compte les "clacs"

Nous avons versé 100 ml d'eau en négligeant la durée et en comptant le nombre de "clac" comme indiqué sur la notice du pluviomètre (fig 21). En principe, nous devons obtenir 8,15 mm (voir explication fig 20 p32). La calibration est celle d'origine (1,259 mL).

Nous obtenons des résultats de "clacs" totalement différent d'un versement à l'autre (voir tableau fig 22) et au final, nous n'obtenons pas les 8,15 mm. En fait, si on verse l'eau trop vite, les augets ne suivent pas, une partie de l'eau passe sur les cotés et déborde, du coup la calibration est mauvaise car une partie de l'eau est perdue et on n'a donc pas utilisé les 100 ml. Nous n'avons donc pas le nombre réel de 'clacs'.

De plus, si on verse l'eau dans une plage de temps trop courte, on risque de dépasser la limite max de mesure du pluviomètre (150mm/h), et on aura également une valeur de "clac" erronée.



CALIBRATION DU PLUVIOMÈTRE

Pour recalibrer votre pluviomètre, suivez la procédure suivante :

- 1) Installez votre pluviomètre avant de le calibrer (sinon, vous risquez de devoir recommencer).
- 2) Versez 100 mL d'eau lentement dans le pluviomètre et comptez le nombre de coups d'augets "clac".
(Astuce : 100 mL = 100 grammes si vous êtes équipé d'une balance de cuisine)
- 3) Divisez le volume versé (100 mL) par le nombre de coups d'augets et corrigez l'équivalence ci-dessous.

Calibration

— 1,259 + mL

Fig 21 : La calibration du pluviomètre

Test 1 rapide	Test 2 lent	Test 3 rapide	Test 3 lent
70 clacs	74 clacs	74 clacs	70 clacs
Calibration 1,259 = 5,3mm	Calibration 1,259 = 7,3mm	Calibration 1,259 = 5,1mm	Calibration 1,259 = 7,3mm

Fig 22 : La calibration du pluviomètre en comptant le nombre de "clacs", préconisée par Netatmo

