



AGRISERVICE

Procédure de vérification et de calibrage – Pluviomètre

Les précipitations sont mesurées grâce aux basculements de l'auget. À chaque basculement, un aimant passe devant un détecteur et génère une impulsion. Chaque impulsion correspond à une pluviométrie de 0,2 mm.

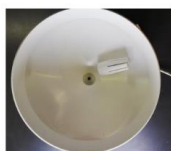
Matériels nécessaires :

- Couteau (type Opinel)
- Seringue graduée de 40 ml
- Eau
- Clé plate de 7 mm
- Ohmmètre (optionnel, pour test direct)

Procédure à suivre :

1. Vérifications préalables

- Vérifiez que la station est parfaitement de niveau.
- Assurez-vous que la végétation ne perturbe pas la collecte des précipitations.
- Vérifiez que le pluviomètre, ainsi que les fentes du bouchon, sont propres.
- Assurez-vous que le trou d'évacuation est libre.
- Vérifiez que le mécanisme basculant fonctionne sans à-coups : les augets doivent être propres, libres de toute contamination et basculer facilement.
- Inspectez l'intérieur du pluviomètre : des oiseaux, araignées ou autres animaux peuvent y faire leur nid et bloquer le mécanisme. Nettoyez si nécessaire.



Nettoyez le cône de l'entonnoir
Retirez et nettoyez le filtre
Nettoyez le trou du filtre
Remettre le filtre



Dégagez la base inox avec la
pointe d'un couteau...



Abaissez la base inox
Nettoyez toutes les pièces et
l'intérieur avec précaution
Remplacez et refermez la base



2. Test de fonctionnement et de calibrage

Versez exactement 40 ml d'eau dans le cône du pluviomètre à l'aide de la seringue, lentement, sur une durée d'environ 45 secondes.

Comptez le nombre de basculements (un léger « tac » est audible) : vous devez en compter 10.

Après transmission des données, vérifiez sur la plateforme [ng.fieldclimate](https://ng.fieldclimate.com) que la mesure correspond bien à 2 mm.

⚠ Effectuez ce test hors période de pluie afin d'isoler correctement la mesure.

Test alternatif (optionnel)

Il est également possible de tester le pluviomètre en direct à l'aide d'un ohmmètre ([Test of the rain gauge with OHM-Mete](#)).

3. Calibration / Réglage des butoirs (si nécessaire)

Si la valeur mesurée est incorrecte, un réglage des butoirs de l'auget est nécessaire.

- Ouvrez la base inox du pluviomètre à l'aide de la pointe d'un couteau.



- À l'aide d'une clé de 7 mm :

- Serrez les vis si le pluviomètre surestime les précipitations.
- Desserrez les vis s'il sous-estime.



✅ Veuillez préférentiellement à conserver la même hauteur de réglage de chaque côté.

⚠ Les vis de réglage sont fragiles : ne forcez jamais.

Email : support@agriservice-consulting.eu

Validation du réglage :

Refermez la plaque inox du pluviomètre.

Réalisez à nouveau un test avec 40 ml d'eau et vérifiez que vous obtenez bien 10 basculements.

⚠ *Attention à bien enclencher l'ergot dans le trou sur le devant du pluviomètre.*

Après une à deux heures, refaites un test avec 40 ml d'eau et vérifiez que 2 mm apparaissent bien sur Fieldclimate.