

---

# Les mesures conventionnelles pour la météorologie atmosphérique

Mathieu Creau\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Météo-France (METEO-FRANCE) – Météo France – 42, avenue Gaspard Coriolis, BP 45712 - 31057  
Toulouse cedex 1, France

## Résumé

L'ensemble des applications météorologiques (prévisions, climatologie, aéronautique...) se basent sur une infrastructure d'observation opérationnelle. Depuis le XIX<sup>ème</sup> siècle, ce système d'observation s'est considérablement enrichi et standardisé, tout en conservant les mesures conventionnelles comme une de ses composantes majeures. Il comporte notamment une dimension internationale essentielle pour la prévision numérique du temps. Cet exposé présente les différentes mesures conventionnelles pour la météorologie (stations et postes au sol et en mer) ainsi que les réseaux d'observation associés. L'exemple de la France sera mis en avant tout en soulignant la complémentarité globale des différents réseaux nationaux.

**Mots-Clés:** météorologie, observation, instrumentation, mesure

---

\*Intervenant