

Tout dernièrement, un savant italien ¹ fait une analyse harmonique de la courbe du baromètre enregistreur, avec ondes amorties, ce qui lui permet d'extrapoler sa courbe et de prévoir la marche ultérieure du baromètre : il parvient, parfois, à des résultats très curieux. Certes, la méthode est laborieuse, le calcul d'analyse est long et exige un calculateur exercé, il faut constamment corriger son calcul et l'on ne saurait prévoir très longtemps d'avance : mais peu m'importe ! ce qui me réjouit, c'est de voir que l'on continue d'attacher tant d'importance au baromètre. Parfait !

J'étais donc sur une bonne piste en étudiant les isobares. Est-il donc si capital de savoir ce que va devenir la pression ? Il faut croire, puisqu'un des météorologistes les plus experts, Guilbert, écrit : « Pour moi, l'élément essentiel de la prévision, c'est la pression, d'où découlent les vents, direction et force, la température et enfin le temps. Si donc la prévision de pression est bonne, tout doit être bon ».

Oui donc, j'étais dans la bonne voie avec mes isobares : mais je ne puis encore pas légitimer ma révocation, non plus qu'expliquer les trajectoires capricieuses des centres de dépression.

Alors ?

La température.

Peut-être, alors, ai-je attaché malgré tout une importance trop exclusive au baromètre.

Prenons donc l'examen des températures puisque, pour elles aussi, on dresse des cartes avec les courbes d'égales températures, dites isothermes, comme on le fait pour les isobares.

Que disent les bons auteurs qui ont étudié de près les températures ?

Roche a mis en œuvre ¹ les déterminations thermométriques étendues sur un intervalle d'un siècle : cent ans plus tôt, les observations mettent en évidence des oscillations périodiques de la température qui reviennent

1. F. Vercelli, « Oscillations périodiques et prévision de la pression atmosphérique », *Public. de l'Observ. roy. de Brera*, Milan, 1916. On trouvera une longue analyse de ce travail dans *la Nature*, 1916², p. 197.

1. Edouard Roche, « les Oscillations périodiques de la température », *Assoc. fr. p. l'avanc. des Sc.*, 1879, p. 497. Voir aussi *l'Astronomie*, 1883, p. 287, et *Ciel et Terre*, t. IV, p. 428.