

COMMENT PREDIRE LE TEMPS

Prévoir à coup sûr le temps qu'il fera pendant la semaine ou même le lendemain, cela rendrait des services inappréciables à la navigation, à l'agriculture, au commerce, à l'aviation, à la vie sociale!

Mais la météorologie, cette science des courants d'air sur laquelle cet art s'appuie, est-elle assez avancée pour le permettre? C'est ce que M. Jean Mascart, l'éminent météorologiste de l'observatoire de Lyon, nous a exposé avec tant de verve dans son remarquable opuscule sur la prédiction du temps. D'abord, comment s'y prennent les météorologistes pour établir le temps de demain?

Chaque jour, à heures réglées, une fois pour toutes, par les décisions internationales, dans leurs postes d'observation, ces savants lisent sur leurs instruments la pression de l'atmosphère, la température de l'air, la chute des pluies, l'état du ciel, la direction des vents, puis ils envoient d'urgence par T. S. F. ces renseignements à un service central.

Ce service, à son tour, rassemble tous ces résultats; il les résume par une représentation graphique sur une carte synoptique dont il transmettra également par T. S. F. toutes les caractéristiques. Son travail principal consiste à noter l'emplacement des centres des basses pressions et des hautes pressions de l'atmosphère... c'est-à-dire des centres où la pression baisse jusqu'à 740 millimètres de mercure et de ceux où la pression monte vers 760.

Il y arrive en réunissant par un trait continu sur la carte toutes les stations dont le baromètre fournit la même pression. Ces lignes de même pression sont les isobares. Elles sont toujours fermées, dessinant des cercles plus ou moins déformés, s'emboîtant les uns dans les autres et aboutissant à un plus petit qui est le centre où règne la plus petite ou la plus haute pression.

Pour savoir le temps qu'il fait, la détermination de l'emplacement, de la grandeur de ces centres atmosphériques, est capitale. En effet, les régions où règne un centre de haute pression sont les régions où il fait beau, où le ciel est pur, où la température est très chaude en été et très froide en hiver. Par contre les régions qui se trouvent sous l'influence d'une basse pression, qu'on appelle ordinairement une dépression sont celles où le temps est variable, où surviennent les pluies et les tempêtes.

A l'intérieur de chaque dépression dont le diamètre est parfois de 1,000 à 1,500 kilomètres, on connaît la distribution des courants atmosphériques qui, tournant de droite à gauche autour du centre, entraînent les nuages dans leur immense tourbillon! On peut alors établir la répartition du temps sur les pays qu'elle recouvre.

Au centre de la dépression, le temps est variable, au nord il fait beau, au sud il fait mauvais. En avant et en arrière, le temps est passable.

Avec cette carte les régions à haute et basse pression, que chaque obser-