

# PETITES CHRONIQUES DU CLIMAT À ST-SIGISMOND

par Jean-Marc Reboul

## N° 11 – Météo et climat, quelle différence ?

### 18° en hiver à St-Sigismond<sup>1</sup>, est-ce normal ou est-ce dû au réchauffement climatique ?

« Il y a eu 3 canicules cette année... Un violent orage a éclaté hier soir... Le temps était très pluvieux hier... Les températures seront supérieures de 3°C par rapport à la normale... » La **météo** est présente dans notre vie du quotidien. Dès qu'on écoute la radio, notre oreille se tend pour connaître la météo et ainsi savoir comment nous devons nous habiller.

« Réchauffement climatique, fonte des calottes polaires et des glaciers millénaires, hausse du niveau des mers, records de température, diminution de nos émissions de gaz à effet de serre... » Le **climat** aussi est présent dans tous les médias, il mobilise même les gens dans les rues. Mais au fond, sait-on vraiment ce qu'est le climat ? Et quelle est la différence entre climat et météo ?

La **météo** c'est le temps présent, qui est caractérisé par l'ensemble des paramètres qui définissent l'atmosphère : la température, l'humidité, les précipitations, la nébulosité, etc ... Ces paramètres, on peut les évaluer à la perception ; on ouvre la fenêtre, et on observe le temps qu'il fait en ce moment. Il fait beau, le soleil brille, il y a beaucoup de nuages, il fait chaud, il fait froid... On peut aussi les mesurer avec différents instruments et ainsi obtenir une description scientifique du temps qu'il fait. Par exemple : Ce matin, il fait 10°C à Cluses, la pression atmosphérique est de 1000hPa et le vent souffle du secteur NW à 15km/h. La météo, c'est aussi les prévisions du temps pour les prochains jours.

Lorsque l'on parle de **climat**, Il est toujours question de l'atmosphère et de ses interactions avec le sol mais la façon et les échelles de temps pour l'étudier sont complètement différentes. Le climat c'est la succession du temps qu'il fait en un lieu donné et sur une ± longue période de temps, généralement 30 années minimum. Le climat est décrit selon des éléments statistiques.

Ainsi, à St-Sigismond, sur la période climatique, que l'on appellera "normale climatique" 1994-2022 - soit 29 ans, la température moyenne annuelle était de 8,8°C, il est tombé 1588 mm en moyenne par an et il a gelé en moyenne 100 jours par an.

Récapitulons : La **météo** c'est une notion *instantanée*. L'évolution de la météo est perceptible directement par l'humain. Le **climat** c'est une notion *statistique*. L'évolution du climat est imperceptible par l'humain. C'est grâce à l'enregistrement méthodique de la météo quotidienne, sur une longue période, dans un même lieu, que l'on pourra évaluer le climat et ses changements.

Météo	Climat
Notion instantanée	Notion statistique
Évolution perceptible directement	Évolution imperceptible
Quotidien	Décennies, siècle

Pour revenir à la question posée en haut de l'article, ce 18° n'est pas une information climatique. Probablement ce jour-là, la météo avait observé qu'une masse d'air chaud évoluait d'Afrique du Nord vers l'Europe occidentale. Ce genre de situation météo est assez courante tout au long de l'année, donc avoir ponctuellement 18° en février n'est pas anormal.

1 Plus exactement, 17°9 enregistré le 18 février 2022 à 13 h 11 !