



# QUEL TEMPS VA-T-IL FAIRE DEMAIN?

par Tania Chytil

**Comment font les météorologues pour prévoir le temps qu'il fera demain ou même la semaine prochaine?**

«Pour prévoir le temps dans notre région, il faut savoir quel temps il fait ailleurs, explique **Lionel Fontannaz de MétéoSuisse**. D'autres spécialistes de la météo, en France par exemple, nous indiquent le temps qu'il fait chez eux. Et nous leur disons le temps qu'il fait ici. On s'échange des informations. C'est indispensable pour faire une bonne prévision.»

Mais ce n'est pas tout. Avec ces informations et beaucoup d'autres (voir encadrés), les météorologues font des calculs grâce à des ordinateurs très puissants, pour déterminer comment peut évoluer le temps.

Il y a souvent plusieurs possibilités: la pluie va cesser, il va faire chaud, il y aura beaucoup de vent, etc.

Ce sont ensuite des spécialistes qui analysent les résultats et déterminent quelle possibilité est la plus probable.

C'est cette prévision qui sera donnée ensuite à la télévision ou sur Internet.

Où les météorologues obtiennent-ils les informations?



## AU SOL

En Suisse, il y a 260 stations météo qui mesurent constamment la température, le vent, la pluie et l'humidité. Elles envoient un sms toutes les dix secondes à MétéoSuisse.

## DANS L'ESPACE

Des satellites tournent autour de la Terre et prennent des mesures sur la forme des nuages par exemple.



## DANS LES AIRS

On place des capteurs sur les avions de ligne pour étudier l'atmosphère. On peut aussi envoyer des ballons sondes qui déterminent la vitesse des vents.



## EN MER

Il y a des bouées qui mesurent la température de la mer et les courants. Certains navires emportent aussi des instruments pour faire des mesures qui sont transmises aux météorologues.

Illustrations: Perceval Barrier



Pour en savoir plus  
→ [www.rts.ch/decouverte-meteo](http://www.rts.ch/decouverte-meteo)

