

Après la pluie, le beau temps ?

Meteoz et **Nova** sont invités à un barbecue, ce week-end. Chic ! Meteoz court prévenir Nova, ravi à cette idée. Celle-ci propose de vérifier la météo avant de s'y rendre. Doivent-ils amener un parapluie ou non ?



Ok, Nova ! Mais entre ces cartes et ces symboles, on s'y perd un peu. Alors dis-moi... **la météo, comment ça marche ?**

D'abord... pourquoi des prévisions ?

Prévenir le temps, c'est tenter d'en estimer les **changements**. Si les services météo s'activent jour à nuit à faire des prévisions, c'est parce qu'elles ont une grande utilité, et pour beaucoup de monde !

Pour toi, d'abord, lorsque tu prévois une sortie ou que tu veux savoir comment t'habiller.

Pour les grandes personnes aussi, par exemple les agriculteurs qui dépendent énormément des conditions météo.

Enfin, prévenir le temps, cela permet d'anticiper les catastrophes comme les tempêtes, les orages ou les inondations !

Après tout, ne dit-on pas que **prévenir vaut mieux que guérir** ?



➡ *Le savais-tu ?* Les équipes de **prévisionnistes** se relaient en permanence pour effectuer des prévisions 7j/7 et 24h/24. Nos météorologues se répartissent le travail en fonction de l'horizon de prévisions désiré : les prochaines heures ; le jour suivant ; ou les prochains jours.

Le bulletin météo avec NOVA



La **météo** te renseigne sur le temps qu'il va faire. Pour ce faire, on utilise les **données** issues d'instruments de tous types, comme les pluviomètres ou les satellites.

Les données sont encodées dans des **modèles**, soit des programmes informatiques qui font des calculs permettant aux météorologues d'établir des prévisions. Pour cela, ils doivent

interpréter les calculs, ce qui est extrêmement complexe !

Ils font ensuite des cartes de prévision pour la Belgique, qui sont rendues accessibles grâce aux médias, et à internet :



Type de temps

Force et direction du vent (en Beaufort)

Température (en degrés Celsius)

En cas de **phénomène dangereux ou exceptionnel**, comme un orage par exemple, des procédures de sécurité et de communication sont rigoureusement établies. L'IRM, ainsi, génère des **avertissements** très précis afin d'avertir la population des risques à venir, en utilisant des codes couleur correspondant au degré de danger : vert, orange ou rouge.

→ En voici quelques exemples... En comprends-tu la signification ?



(photo 1 : orage-vent-vent : 2 : infos côte—photo 2 : pluie—orage violent—vent)

Pour en savoir plus :

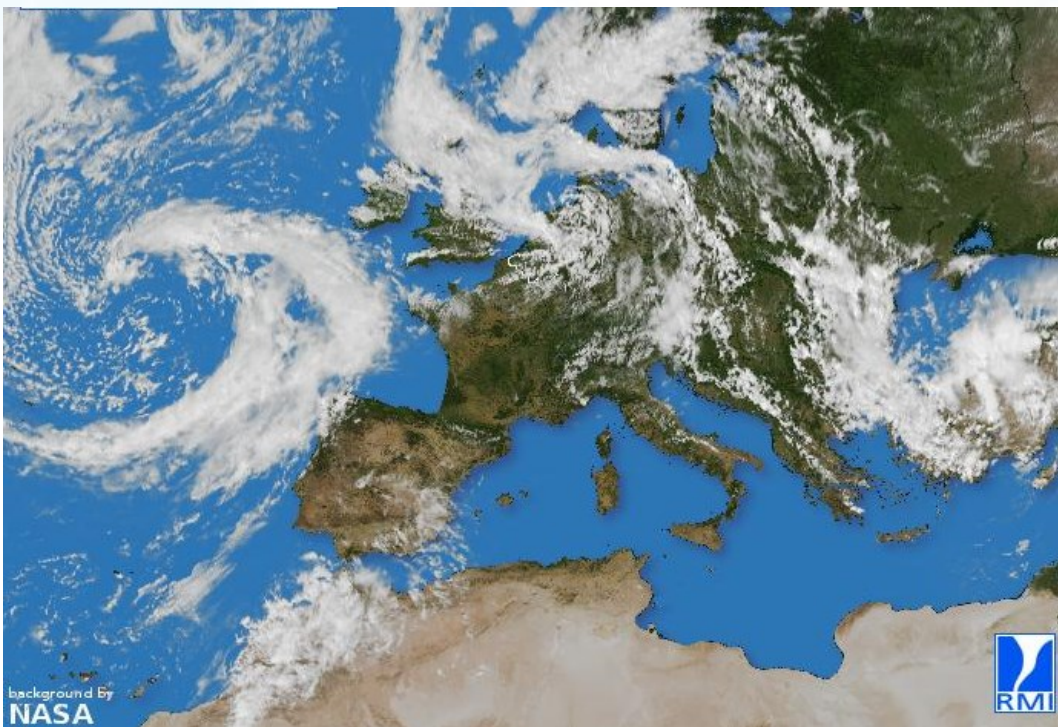


En Belgique, il y a trois services météorologiques officiels :

- l'**Institut Royal Météorologique** (IRM)
- **Belgocontrol** (aviation civile)
- **Wing Météo** de la Force aérienne (aviation militaire)

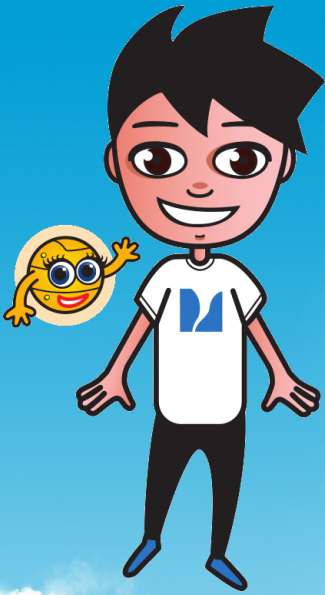
Les **prévisions météo**, tu l'auras compris, se font grâce à des ordinateurs super équipés, et des équipes de professionnels hyper motivés. Mais le début de la météo, au-delà du matériel, c'est surtout une histoire d'**observations**.

Et oui ! Les premiers vrais météorologues sont ceux qui regardaient le ciel, et tout ce qui en tombait. En observant les nuages, et en distinguant les types de précipitations, toi aussi tu as un pied dans le temps !



... Et pour le reste, pas de panique ! Nos **satellites** mènent des observations en permanence, et nous fournissent des images hyper détaillées. Elle n'est pas belle, la Terre ?

Le temps d'un quiz !



1) Observe la carte de la Belgique ci-dessous, et réponds aux questions qui suivent :



- a) Quelle est la température annoncée à la côte belge ?
- b) Quelle est la force du vent (en Beaufort) ?
- c) Essaie de repérer la province où tu vis sur la carte (aide-toi d'un atlas si besoin). Que peux-tu dire sur le temps dans ta région ? Quel type de temps attendons-nous ?
.....
.....

2) MeteoQuizz

- a) Les professionnels travaillant aux prévisions météo s'appellent :
- Les prévisionnistes
 - Les météorologues
 - Les deux
- b) En Belgique, combien y a-t-il de services officiels de prévision ?
- 1
 - 2
 - 3
- c) Parmi cette liste, quel instrument n'est pas utilisé pour les prévisions météo ?
- Un ordinateur
 - Un pluviomètre
 - Un mètre ruban