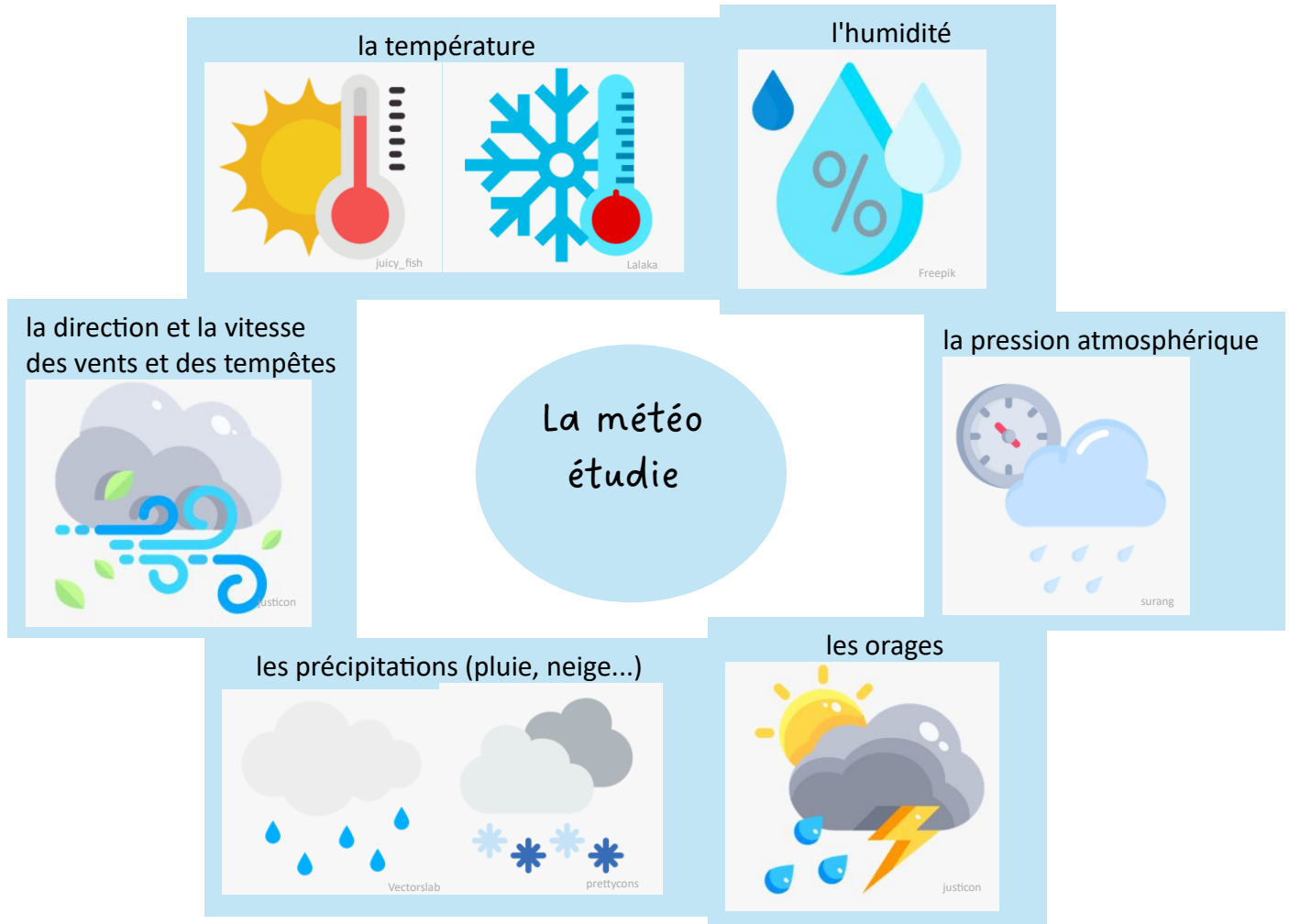


# La météo

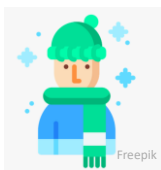
## C'est quoi la météo ?

La météo (météorologie) est la science qui étudie le temps qu'il fait.  
Elle sert aussi à prévoir le temps qu'il va faire.



## La météo est importante notamment pour :

- l'agriculture (prévoir quand semer, récolter)
- les transports (prévoir s'il y aura du verglas, de la neige, des grands vents...)
- le tourisme (prévoir s'il fera beau ou pas)
- la gestion de l'eau (prévoir les sécheresses, les inondations)
- la production d'énergie (prévoir l'ensoleillement ou la puissance du vent)
- tout simplement pour toi, pour t'aider à choisir tes vêtements !

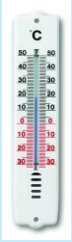


## Comment prévoir la météo ?

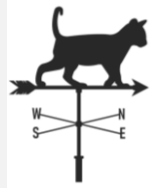
On collecte les données dans des stations météorologiques au sol, mais aussi grâce à des satellites qui envoient des photos de la Terre et grâce à d'autres technologies .

Ces données sont ensuite traitées par des programmes d'ordinateurs, pour fournir des prévisions météorologiques précises pour une région donnée.

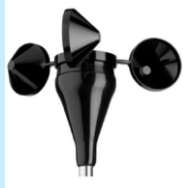
## Voici quelques instruments utilisés pour prévoir et mesurer la météo.



**Le thermomètre**  
mesure la température.



**La girouette**  
indique d'où vient le vent.



**L'anémomètre**  
mesure la vitesse du vent.



**Le baromètre**  
mesure la pression atmosphérique .



**Le pluviomètre**  
mesure la quantité de pluie tombée.



**L'hygromètre**  
mesure l'humidité de l'air.

Tous ces instruments peuvent être intégrés dans une station météo numérique connectée à un ordinateur.

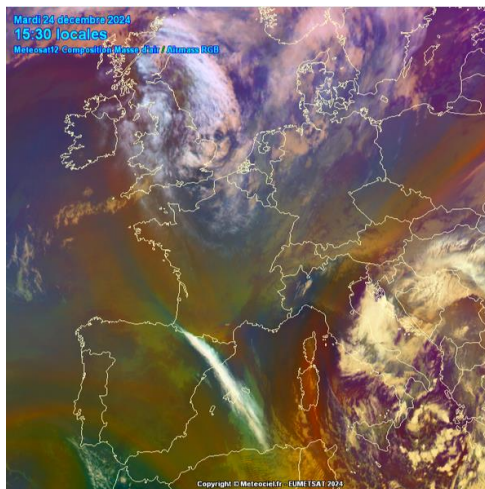


image satellite



image radar

## Observons un bulletin météo.

Sur la carte de la Belgique :

La température la plus basse est de ....**-1** ..°C.

La température la plus haute est de ...**4**...°C.

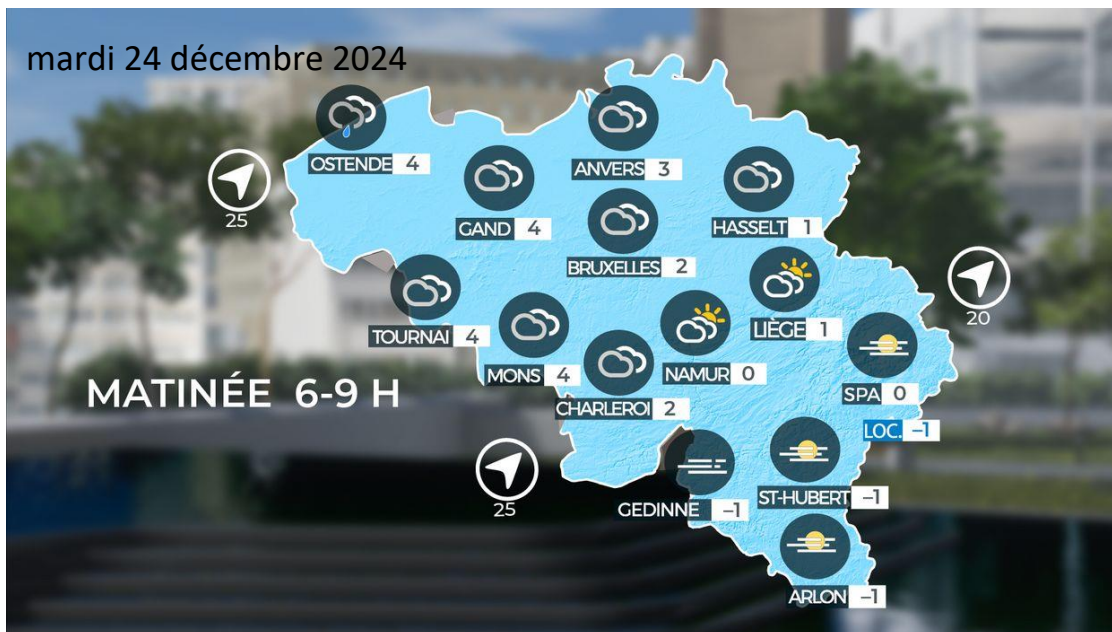
À Bruxelles, il fait ....**2**..°C, à Namur ....**0**..°C et à Arlon ..**-1**....°C.

Il y a du brouillard dans le nord ou dans le sud du pays ? ...**dans le sud**...

Où peut-on apercevoir un peu de soleil ? .....à **Namur et à Liège**

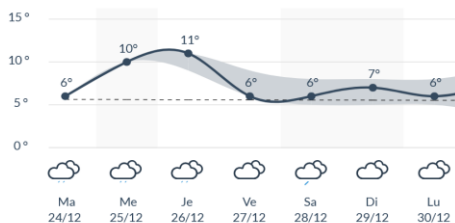
De quelle direction est le vent ?.....**NE**.....

Quelle est la vitesse du vent ? .....**20/25**.....km/h

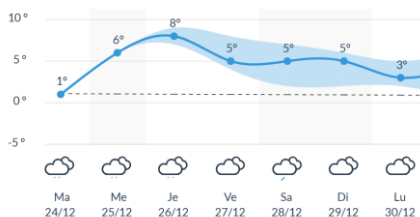


La prévisions des données ci-dessous concernent Uccle (c'est là que se situe l'IRM).

Température maximum



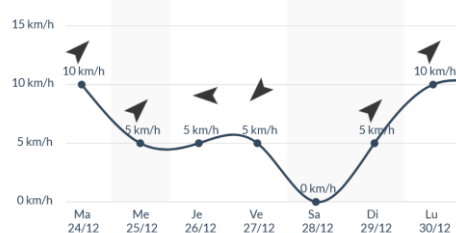
Température minimum



Précipitations



Vent moyen



Observe bien les graphiques et réponds aux questions.

Quel jour fera-t-il le plus chaud ?...**jeudi**.....

Quel jour fera-t-il le plus froid ?.....**mardi**.....

Quels jours va-t-il pleuvoir ?.....**mardi, dimanche, lundi**.....

Est-ce qu'une tempête est prévue ?.....**non**.....









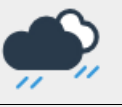




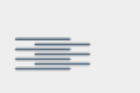
Les panneaux photovoltaïques vont-ils produire beaucoup d'électricité ?.....**non**.....

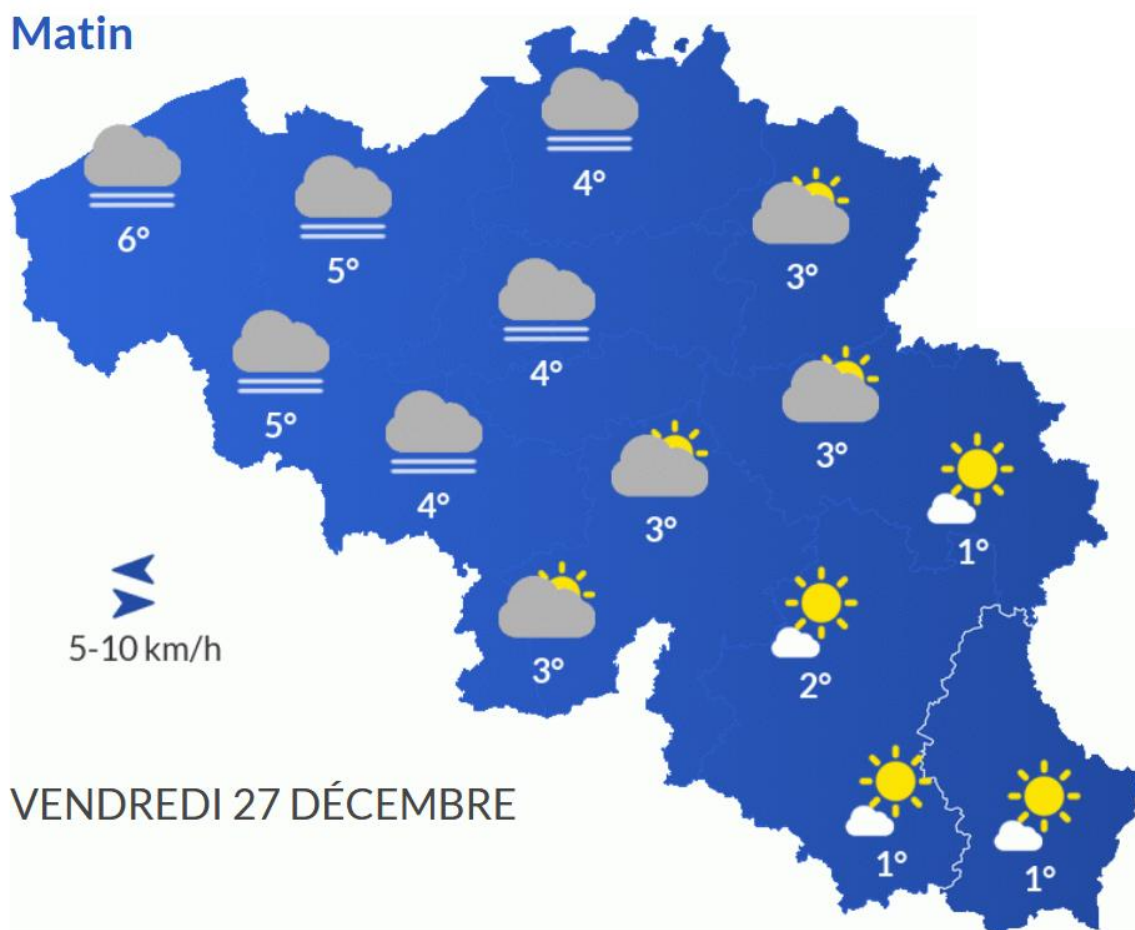
Pourquoi ?...**Il fera nuageux toute la semaine.**

Et les éoliennes ?.....**non**.....

Pourquoi ?.....**Le vent restera très faible, 5 à 10 km/h.**

Examine attentivement chaque pictogramme ci-dessous et, oralement, explique en détails sa signification – compare à l'explication des autres.

|   |                                   |   |   |
|---|-----------------------------------|---|---|
|    | ensoleillé                        |    | fortes averses de pluie, de grésil et de neige fondante |
|  | partiellement nuageux             |  | averses de neige  |
|  | très nuageux                      |  | neige adhérent au sol                                   |
|  | pluie isolée                      |  | pluie verglaçante, risque de verglas                    |
|  | pluie                             |  | beaucoup de vent  |
|  | fortes averses de pluie orageuses |  | vents particulièrement forts                            |
|  | brouillard par endroits           |  | brouillard épais  |

Écris ton bulletin météo.

Ce vendredi matin, il fera ensoleillé sur le sud du pays.

Sur le centre, il fera partiellement nuageux.

Le nord du pays restera localement dans le brouillard.

Les températures varieront de 1 à 6 °C.









À la côte, il fera 6 °C, tandis que sur les hauteurs ardennaises il ne fera que 1 °C.

Le vent sera faible, de directions variables.


On vous conseille de vous habiller chaudement.


As-tu bien compris ?


1- Associe chaque pictogramme à une étiquette que tu découpes au bas de la feuille et que tu colles au bon endroit.


|   |                  |   |                                   |
|---|------------------|---|-----------------------------------|
|  | averses de pluie |  | ensoleillé                        |
|  | averses de neige |  | beaucoup de vent                  |
|  | très nuageux     |  | fortes averses de pluie orageuses |
|  | brouillard épais |  | risque de verglas                 |


2- Relie l'appareil à son usage.


Le baromètre  ☐ ☐ indique d'où vient le vent

Le pluviomètre  ☐ ☐ mesure la pression atmosphérique

La girouette  ☐ ☐ mesure la quantité de pluie tombée

Le thermomètre  ☐ ☐ mesure la vitesse du vent

L'anémomètre  ☐ ☐ mesure la température

|   |                   |                  |                                   |                  |
|---|-------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|
|  | très nuageux      | averses de pluie | brouillard épais                  | beaucoup de vent |
| ensoleillé  | risque de verglas | averses de neige | fortes averses de pluie orageuses |                  |