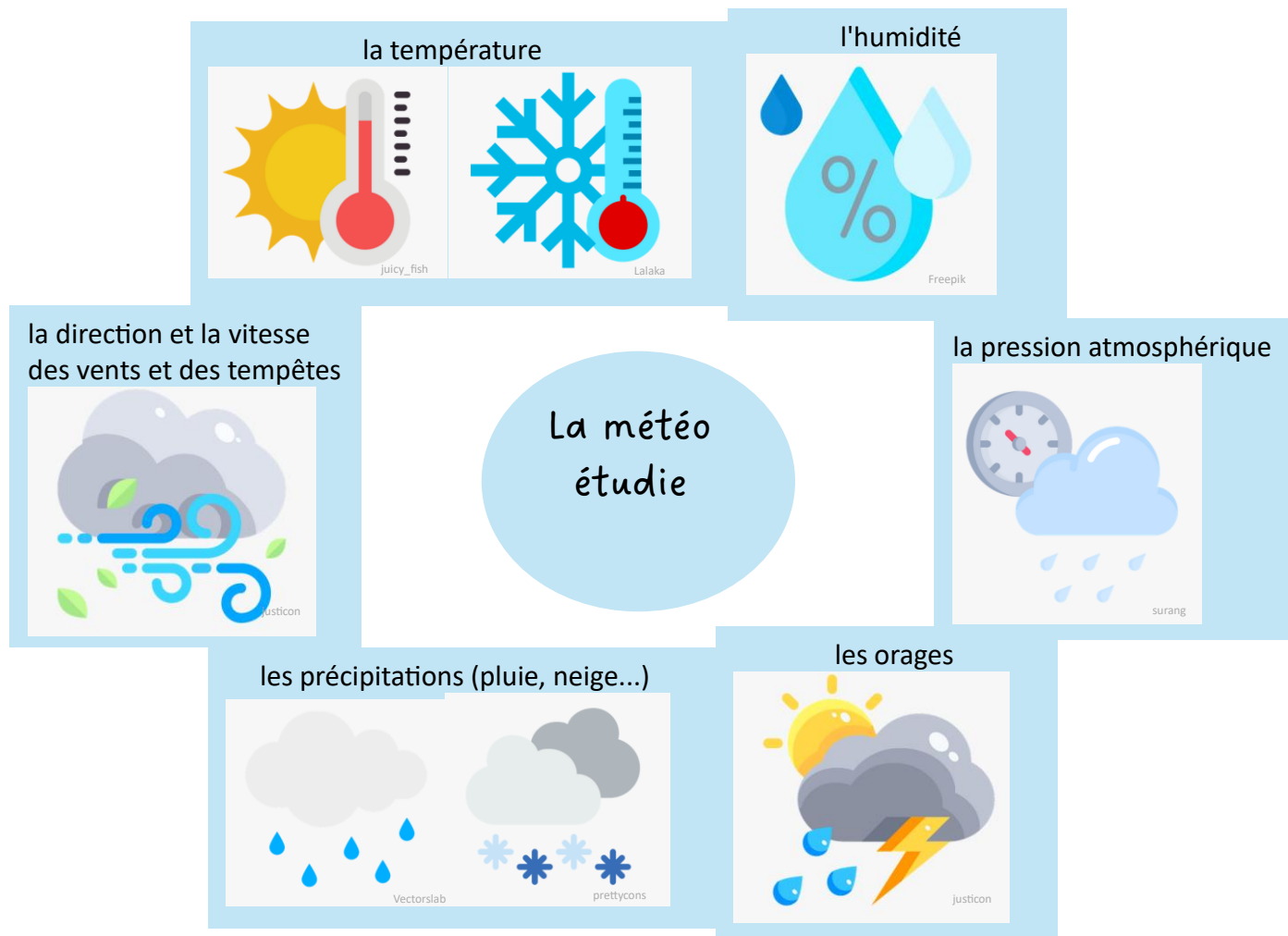


La météo

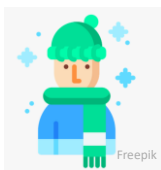
C'est quoi la météo ?

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 !

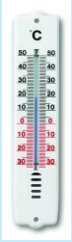


Comment prévoir la météo ?

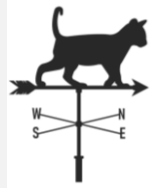
On collecte les données dans des stations météorologiques au sol, mais aussi grâce à des satellites qui envoient des photos de la Terre et grâce à d'autres technologies .

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

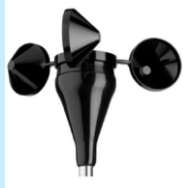
Voici quelques instruments utilisés pour prévoir et mesurer la météo.



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.

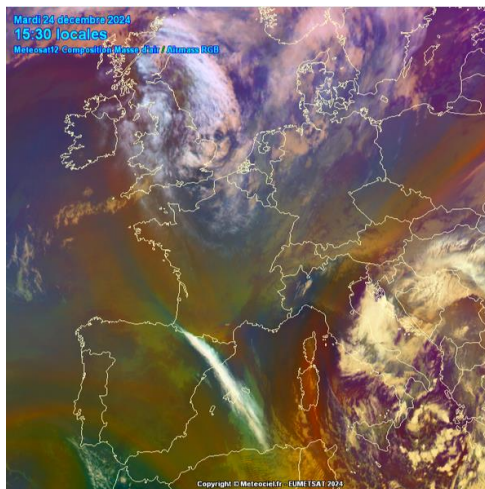


image satellite



image radar

Observons un bulletin météo.

Sur la carte de la Belgique :

La température la plus basse est de°C.

La température la plus haute est de°C.

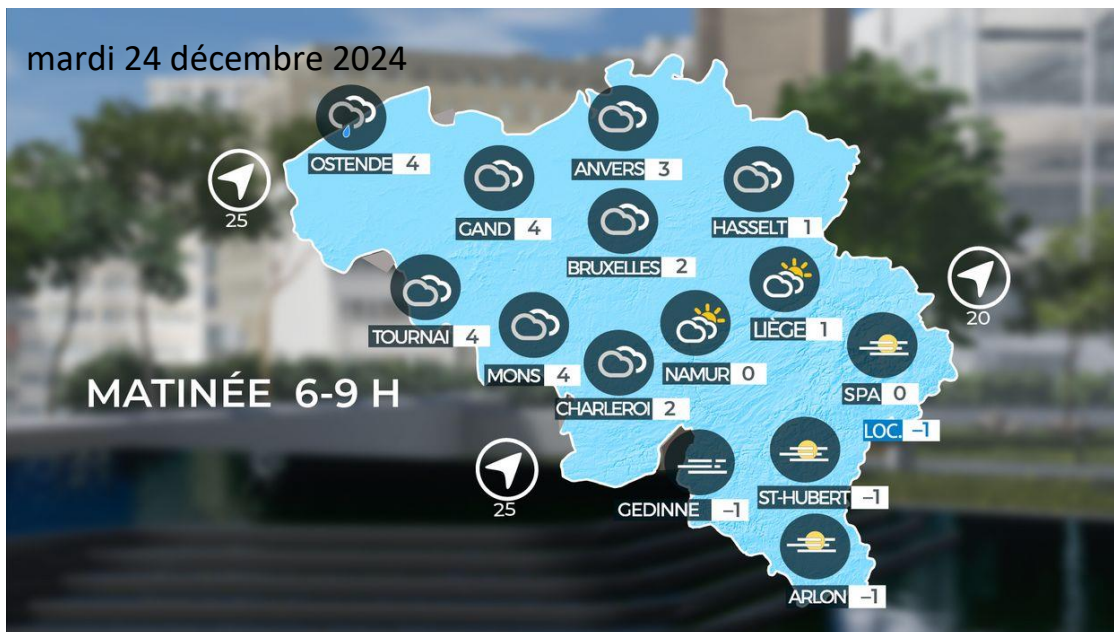
À Bruxelles, il fait°C, à Namur°C et à Arlon°C.

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

Où peut-on apercevoir un peu de soleil ?

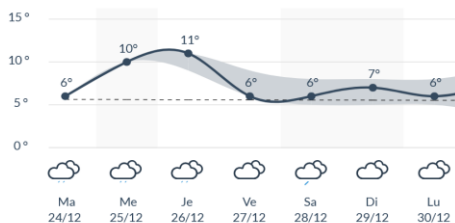
De quelle direction est le vent ?

Quelle est la vitesse du vent ?km/h

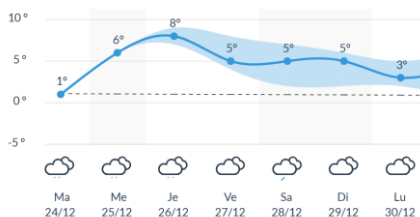


La prévisions des données ci-dessous concernent Uccle (c'est là que se situe l'IRM).

Température maximum



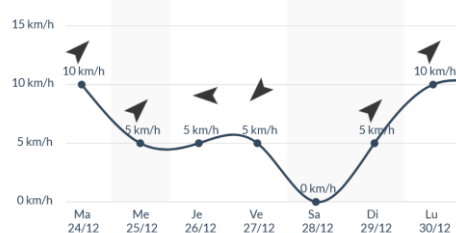
Température minimum



Précipitations



Vent moyen



Observe bien les graphiques et réponds aux questions.

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

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

Quels jours va-t-il pleuvoir ?.....

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









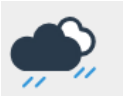

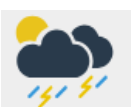



Les panneaux photovoltaïques vont-ils produire beaucoup d'électricité ?.....

Pourquoi ?.....

Et les éoliennes ?.....

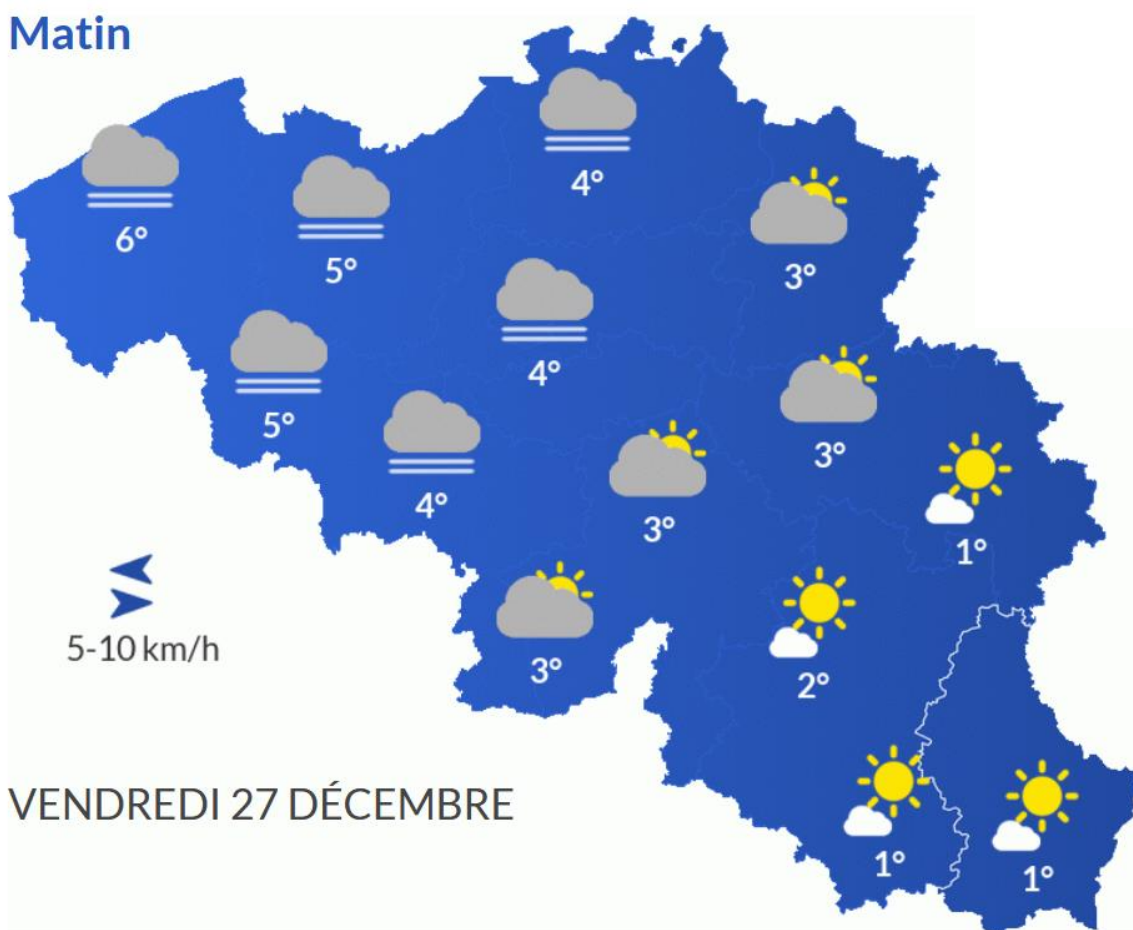
Pourquoi ?.....

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.

Matin



Ce vendredi _____, il fera ensoleillé sur le _____ du pays.

Sur le centre, il fera _____.

Le nord du pays restera localement dans _____.

Les températures varieront de ____ à ____ °C.







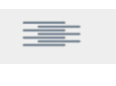

À la côte, il fera _____ °C, tandis que sur les hauteurs ardennaises il ne fera que _____ °C.

Le vent sera _____.





On vous conseille de vous habiller _____.

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.

2- Relie l'appareil à son usage.

Le baromètre		O	O indique d'où vient le vent
Le pluviomètre		O	O mesure la pression atmosphérique
La girouette		O	O mesure la quantité de pluie tombée
Le thermomètre		O	O mesure la vitesse du vent
L'anémomètre		O	O 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