



# SCIENCES & TECHNOLOGIE



*La Terre, une planète singulière et active qui abrite la vie :  
Climat et météo sur la Terre.*

## CORRECTION ÉTUDE DOCUMENTAIRE FICHE ÉLÈVE

### EXERCICE : JE TESTE MA COMPRÉHENSION DES DOCUMENTS

#### DOCUMENT 1 :

##### 1. Quel est le terme complet pour désigner la « météo » ?

Le terme complet qui désigne la météo est la météorologie.

##### 2. Comment appelle-t-on les scientifiques qui étudient la météo ?

Les scientifiques qui étudient la météo sont des météorologues.

##### 3. La météorologie prévoit le temps qu'il fera :

dans 5 ans.  dans quelques jours.  dans les prochains mois.

##### 4. Cite les 3 principales observations faites par un météorologue pour prévoir le temps ?

Les températures

Les précipitations

Le vent

#### 5. Relie chaque mot à sa définition :

- |                |  |
|----------------|--|
| Température    | • Déplacement de l'air dans l'atmosphère                     |
| Précipitations | • Sensation de chaud ou de froid que l'on ressent.           |
| Vent           | • Eau qui tombe du ciel sous forme de pluie, neige ou grêle. |

#### DOCUMENT 2 :

##### 6. Observe ce symbole et complète :



Nom de la ville : **Bordeaux**

Temps : **Ensoleillé**

Température minimale : **13°C**

Température maximale : **25°C**

#### 7. Observe la carte du document 2a. Réponds aux questions :

- Ville où il fera le plus chaud en France : **Ajaccio**
- Cite une ville où il fera beau avec quelques nuages : **Strasbourg / Poitiers / Dijon / Toulouse**
- Cite une ville où il va pleuvoir : **Lille / Paris / Rennes**
- La météo dans la ville la plus proche de chez toi : .....

## 8. Observe le tableau du document 2b. Coche la bonne réponse parmi chaque proposition :

- |   |  |   |
|---|--|---|
| • Le temps prévu à Paris devrait être : | <input checked="" type="checkbox"/> pluvieux | <input type="checkbox"/> sec                  |
| • La température la plus élevée :       | <input checked="" type="checkbox"/> 19°C     | <input type="checkbox"/> 12°C                 |
| • La température la plus basse :        | <input type="checkbox"/> 15°C                | <input checked="" type="checkbox"/> 12°C      |
| • Le vent soufflera le plus fort :      | <input type="checkbox"/> le matin            | <input checked="" type="checkbox"/> en soirée |
| • Tu pourras sortir sans parapluie :    | <input type="checkbox"/> l'après-midi        | <input checked="" type="checkbox"/> en soirée |

## DOCUMENT 3 :

### 9. Relie chaque outil de mesure à ce qu'il indique :



Anémomètre



Pluviomètre



Girouette



Thermomètre

23 mm

18°C

35 km/h.

Est

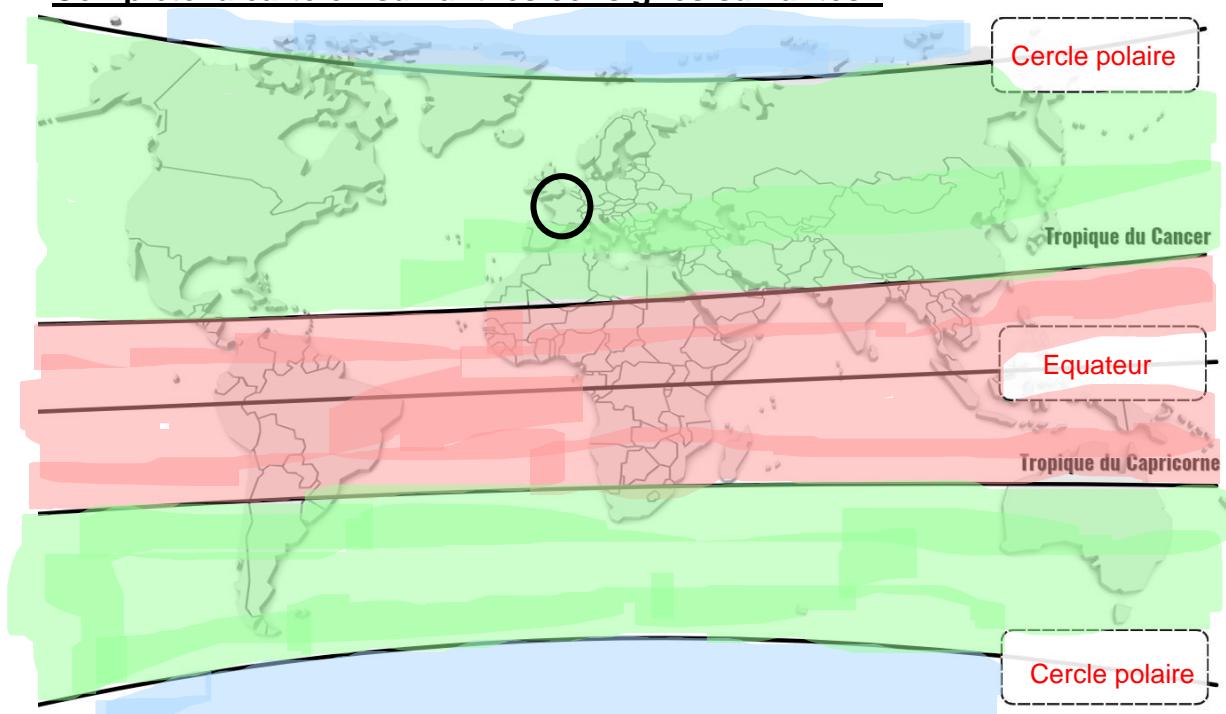
## DOCUMENT 4 :

### 10. Explique en quelques mots quelle est la différence entre la météo et le climat ?

La météo prévoit le temps qu'il va faire sur une courte durée dans des endroits précis, alors que le climat prévoit le temps sur une longue période et dans des zones plus vastes du monde.

## DOCUMENT 4 et 5 :

### 11. Complète la carte en suivant les consignes suivantes :



## 12. Nomme les trois climats que l'on trouve dans la zone chaude :

Désertique

Tropical

Équatorial

## 13. Quel est le climat de notre pays la France Hexagonale ?

La France Hexagonale a un climat tempéré.

## 14. Quelle est la particularité du climat tempéré ? Coche la bonne réponse :

Il y fait toujours très chaud.

Il y fait toujours très froid.

Il est composé de 4 saisons.

Il y pleut toute l'année.

## DOCUMENTS 5 ET 6 :

### 15. Écris le nom du climat correspondant à chaque définition. Puis relie le climat à sa représentation photographique.

Froid toute l'année avec neige et glace.

4 saisons : printemps, été, automne et hiver.

Très aride, c'est à dire avec très peu de pluie.

Chaleur toute l'année. Beaucoup de précipitations.

Chaleur avec une saison des pluies et une saison sèche.

CLIMAT polaire

CLIMAT tempéré

CLIMAT désertique

CLIMAT équatorial

CLIMAT tropical



## TRAVAUX PRATIQUES

### 1. Recherche préparatoire :

- Choisissez une ville et situez là dans le monde.
- Utilisez des livres ou des sites internet pour découvrir le **type de climat** de la ville choisie.

NOM DE LA VILLE CHOISIE : SAINT-DENIS

LE CONTINENT / PAYS : AFRIQUE / La Réunion (FRANCE)

ZONE CLIMATIQUE concernée :  Chaude  Tempérée  Froide

NOM DU CLIMAT : Climat tropical.

### Caractéristiques du climat :

Climat tropical chaud un ensoleillement intense sur les côtes toute l'année.

Deux saisons : L'été, de novembre à avril = chaud et humide.

L'hiver austral, de mai à octobre, est plus frais et sec.



## 2. Préparation du bulletin météo :

⇒ D'après le climat de votre ville :

- Imaginez et expliquez les données météorologiques que vous pourriez trouver dans les stations météorologiques de votre ville concernant : **la température, la vitesse du vent et la quantité de pluie**. Soyez précis en utilisant les mots **anémomètre, pluviomètre, thermomètre**.

3.

**TEMPERATURES**

- À Saint-Denis, la température peut varier en fonction de la saison. Par exemple :
- En été (décembre à février), le **thermomètre affiche une température moyenne élevée**, atteignant souvent 30°C pendant la journée.
- Pendant l'hiver austral (juin à août), les températures sont plus fraîches, avec des moyennes autour de 20°C.

**VENT**

- La vitesse du vent à Saint-Denis peut varier, mais la région est souvent sujette à des vents modérés à forts en raison de sa position insulaire et de l'influence des alizés.
- La vitesse du vent **mesurée en kilomètres par heure (km/h) par l'anémomètre** montrent que les vitesses du vent varient de 10 km/h par temps calme à plus de 50 km/h, lors des épisodes venteux ou cycloniques.

**PRECIPITATIONS**

- La **quantité de pluie** mesurée en mL par un **pluviomètre** peut varier considérablement, allant de faibles averses à des précipitations torrentielles, surtout lors des passages de cyclones.
- Par exemple, on peut enregistrer de 200 à 300 mm de pluie par mois pendant la saison des pluies.

## Travail au propre et présentation devant la classe.

⇒ Présentez vos recherches à la classe : Un de vous présente le climat de votre ville et l'autre présente le bulletin météo en décrivant le temps qu'il fera dans les prochains jours.

**Le climat de notre ville:**

**MA VILLE :** Saint-Denis (La Réunion.)

**ZONE CLIMATIQUE :**  froide  tempérée  chaude

**NOM DU CLIMAT IDENTIFIÉ :** Tropical

**CARACTÉRISTIQUES DU CLIMAT :**

La Réunion bénéficie d'un climat tropical humide avec un ensoleillement intense sur les côtes toute l'année. L'année est divisée en deux saisons : L'été, de novembre à avril, est chaud et humide et l'hiver austral, de mai à octobre, est plus frais et sec.

**La météo de cette semaine: 2/07/2024**

ensoleillé	partiellement nuageux	risques d'averses
Pluie	Orage	Neige

de 17 à 26 °C

178 mm

15 km/h

Est

N  
W  
E  
S

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices 4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants La terre et les conditions de vie - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Climat et météo sur la Terre - Exercices - Edith Eprouvette : 4eme Primaire](#)

Besoin d'approfondir en : [4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants La terre et les conditions de vie](#)

- [Leçons 4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants La terre et les conditions de vie](#)
- [Evaluations 4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants La terre et les conditions de vie](#)
- [Vidéos pédagogiques 4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants La terre et les conditions de vie](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants La terre et les conditions de vie](#)