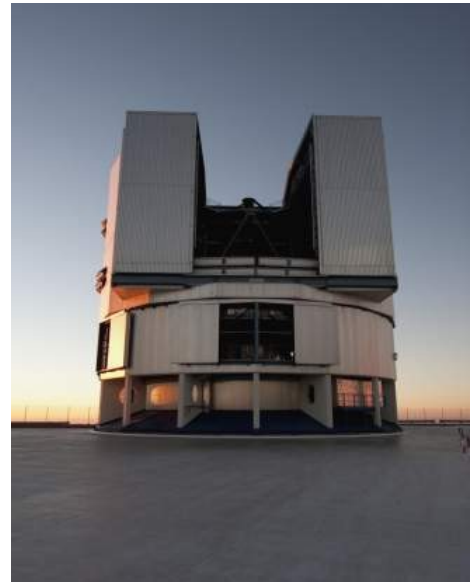


Thème: Climat, astronomie



**lexique**

- sec, sèche
- une précipitation = srážky
- une atmosphère
- atmosphérique
- une température
- un courant = proud
- froid,-e
- chaud,-e
- une condensation
- une humidité
- clair,-e
- un nuage
- un site
- un endroit
- un désert
- une côte
- le pôle Sud
- les terres
- l'Univers
- le système solaire
- un telescope
- la Terre
- être en orbite
- le globe terrestre
- l'erg = les dunes groupées en massif, le désert de sable



**Activité 1 :**

**Exercice lexical**

| <b>l'adjectif</b> | <b>le verbe</b> | <b>le substantif</b> |
|-------------------|-----------------|----------------------|
| froid,-e          | refroidir       | le refroidissement   |
| chaud,-e          | .....           | .....                |
| .....             |                 | l'humidité           |
| .....             |                 | le nuage             |
| .....             |                 | la Terre             |
| solaire           |                 | .....                |

**Activité 2 : Avant de commencer, mobilisez vos connaissances.**

Sélectionnez la bonne réponse : *Galaxie – Univers – l'espace – le Système solaire*

Notre ..... s'appelle la Voie lactée : elle comporte la Terre et .....

On appelle « ..... » l'ensemble de tout ce qui existe.

..... est l'étendue qui se situe au-delà de la Terre et où se trouvent les astres.

**Activité 3 :**



**Premier écoute : répondez aux questions.**

**Dans cet extrait, Christophe Dumas, l'ancien directeur de l'Observatoire astronomique de Paranal, explique pourquoi il s'agit d'un des meilleurs sites au monde pour observer l'Univers.**

1. Où se trouve cet observatoire astronomique ?

- a) dans la forêt
- b) dans le désert
- c) dans l'océan

2. Où se situe le Mont Paranal ?

- a) au Chili
- b) en Argentine
- c) au Pérou

**Activité 4 :**



**Deuxième écoute : compréhension globale.**

|   | vrai | faux |
|---|------|------|
| 1. L'emplacement de l'observatoire de Paranal est idéal.                            |      |      |
| 2. On peut y observer l'Univers les trois-quarts de l'année.                        |      |      |
| 3. Une grande distance sépare l'océan de l'observatoire.                            |      |      |
| 4. Les objets observés sont peu intenses en termes de luminosité.                   |      |      |
| 5. L'observatoire de Paranal est spécialisé dans l'étude de notre Galaxie.          |      |      |
| 6. La construction d'un télescope qui tournerait autour de la planète est en cours. |      |      |

**Activité 5 :**



**Écoutez l'extrait suivant. Quel synonyme entendez-vous ?**

C'est un des meilleurs *lieux / sites* au monde, car il est *situé / localisé* dans un endroit très particulier *du désert de l'Atacama / de l'erg du Sahara*. Donc, c'est un *endroit / emplacement* [...], avec peu de précipitations, donc on peut observer quasiment cent pour cent du temps. Et il est aussi très *proche du littoral / près de la côte*, à pas plus de à peu près dix quinze *mètres / kilomètres* de la côte. Ça permet justement d'avoir une stabilité de l'atmosphère, créée par *l'océan / la mer* [...], un courant [...] qui provient de *l'extrême / du pôle Sud*, qui refroidit toute la côte ; toute la condensation

atmosphérique en humidité en général se fait *le long de / en longeant* la côte et ne pénètre pas plus à l'intérieur des / dans les terres.

#### Activité 6 :



#### La météo : des noms pour décrire le climat

À quelle définition correspondent le mieux les mots soulignés ?

1. C'est un endroit [...] avec peu de précipitations.
  - a) peu de changements rapides de la météo
  - b) peu de chutes de pluie, de neige ou de grêle
2. Ça permet d'avoir une stabilité de l'atmosphère [...] créée par l'océan qui est à température constante [...].
  - a) avec un degré de chaleur constant
  - b) avec un coefficient de marée constant
3. [...] un courant [...] refroidit toute la côte ; [...].
  - a) un mouvement d'air
  - b) la circulation de l'électricité
4. [...] toute la condensation atmosphérique en humidité en général se fait le long de la côte.
  - a) la force physique que l'air exerce sur la terre
  - b) la transformation de la vapeur en eau liquide

#### Activité 7 :



Écoutez l'extrait suivant. Quel adjectif entendez-vous ?

C'est un endroit qui est ....., avec peu de précipitations [...] Ça permet justement d'avoir une stabilité de l'atmosphère, créée par l'océan qui est à température constante, un courant ..... qui provient du pôle Sud, qui refroidit toute la côte [...]. Donc, on est vraiment dans une situation privilégiée : des nuits ....., peu de précipitations, pas de nuages, et une atmosphère très .....

#### Activité 8 :



Écoutez Christophe Dumas. Quels mots utilise-t-il pour désigner le cosmos ?

*l'espace – l'Univers – la Terre – le globe*



Sources bibliographiques et autres :

<https://savoirs.rfi.fr/fr/apprendre-enseigner/sciences/observatoire-astronomique-de-paranal/7>