

## Présenter un lieu scientifique : l'observatoire astronomique de Paranal

### Activité 1 : Découvrir – l'observatoire

Avant l'écoute. Cochez la bonne réponse.

1. L'observatoire du Paranal est un observatoire...

astronomique.

gastronomique.

2. On y observe les astres avec...

un microscope.

un caméscope.

un télescope.



3. Cet observatoire se trouve dans l'Atacama, c'est...

une forêt.

un désert.

une vallée.



4. Le mont Paranal se situe...

au Chili.

au Pérou.

en Argentine.

### Activité 2 : Écouter – Présenter les faits essentiels

Écoutez l'extrait en entier. Que comprenez-vous ?

	Vrai	Faux
1. L'emplacement de l'observatoire astronomique du Paranal est idéal.		
2. On peut y faire des observations les trois quarts de l'année.		
3. L'observatoire est proche de l'océan.		
4. L'observatoire permet d'observer des objets situés très loin dans l'espace.		
5. La construction d'un télescope qui tournerait autour de la planète est en cours.		

**Activité 3 : Écouter – Présenter les faits détaillés**

Écoutez l'extrait du début à 00:34. Quels mots 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. Donc, c'est un endroit qui est **sec / aride**, avec peu de **pluies / précipitations**, donc on peut observer quasiment cent pour cent du temps. Et il est aussi très près de la **mer / côte**, à pas plus de à peu près dix quinze kilomètres de la côte. Ça permet justement d'avoir une stabilité de l'**air / atmosphère**, créée par l'océan qui est à température **égale / constante**, un courant froid qui provient du pôle Sud, qui refroidit toute la côte ; toute la **condensation / pression** atmosphérique en humidité en général se fait le long de la côte et ne **rentre / pénètre** pas plus à l'intérieur des terres. »

**Activité 4 : Vocabulaire – l'astronomie**

Écoutez l'extrait de 00:45 jusqu'à la fin. Complétez le texte avec les mots entendus :

globe · Univers · atmosphère · Système solaire · espace · télescope · Terre (x2)

« C'est important pour avoir les images les plus claires possibles. On observe des objets qui sont généralement très très faibles, au niveau intensité lumineuse, très loin dans l'....., dans l'....., ou très petits si on observe des objets plus proches de nous, comme le ..... par exemple. Donc, il faut le plus possible se rapprocher de la qualité qu'on pourrait avoir si le ..... était situé en dehors de l'..... de la ..... Donc on ne peut bien sûr pas construire un télescope de huit mètres, ou de dix mètres, en orbite autour de la ....., pour le moment du moins. Donc, ce qu'on fait, c'est qu'on se place dans ces coins du ..... les plus adéquats possibles pour avoir cette qualité atmosphérique. »