

# Les cactus




Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "Les cactus". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
<i>Faux</i> ① On appelle "cactus" une plante si elle a des épines.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
<i>Vrai</i> ② Certains cactus donnent des fruits comestibles.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
<i>Vrai</i> ③ Les cactus changent de forme selon la quantité d'eau qu'ils contiennent.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Quelle taille certains cactus peuvent-ils atteindre ?  
 1,5 m     3 m     15 m     30 m

② Les **cladodes** des "cactus-raquette" sont...  
 des parties aplaties de la tige.   
 des feuilles particulièrement épaisses.

② Une plante **xérophYTE**...  
 ne supporte pas le manque d'eau.  
 est bien adaptée à la sécheresse.

③ De quel continent les cactus sont-ils originaires ?  
*Du continent américain*

④ Quels insectes sont encore élevés sur des cactus ?  
*Les cochenilles*

⑤ Une plante **succulente** est une plante :  
 que les Mexicains adorent manger.  
 qui peut stocker des réserves d'eau.

⑦ Les **plantes grasses** contiennent :  
 beaucoup d'huile.  
 beaucoup de beurre.  
 beaucoup d'eau.

⑨ Le fait de ne plus avoir de feuilles facilite...  
 la résistance à la chaleur.  
 la résistance aux souris du désert.

⑩ Les cactus transpirent moins que les autres plantes.  
 vrai     faux

⑪ Les **épines** des cactus sont...  
 des feuilles qui se sont transformées.  
 les vestiges des bourgeons.

⑬ On appelle "**cactus**" toutes les plantes qui ont des épines.  
 vrai     faux

⑭ Le latex blanc que produisent les **euphorbes**...  
 aide les cactus à pousser.  
 est corrosif et provoque des brûlures.  
 a une odeur délicate.  
 ne se retrouve pas chez les cactus.

⑮ La terre la plus adaptée pour faire pousser des cactus est :  
 un mélange de terreau, de sable et de terre de jardin.  
 du sable pur.  
 de l'argile douce.

⑮ Un cactus que l'on fait pousser chez soi...  
 doit être arrosé tous les semaines.  
 doit être arrosé une fois par mois.  
 ne doit pas être arrosé en hiver.  
 doit être placé près d'une fenêtre.

⑰ Où les plantes récupèrent-elles le carbone dont elles ont besoin pour pousser et vivre ?  
 dans l'air     dans le sol

⑰ Comment cette opération s'appelle-t-elle ?  
*La photosynthèse*



Comment surnomme-t-on les **lithops** ?  
*Les plantes-cailloux*

⑳ Certains cactus fleurissent très rarement.  
 vrai     faux

⑳ Les graines permettant d'obtenir de nouveaux cactus se trouvent :  
 dans leurs fruits.  
 dans leurs racines.

⑳ Cite deux espèces d'animaux nocturnes qui peuvent aider à féconder les fleurs de certains cactus.

*Des papillons, des chauves-souris*

㉓ Certains cactus développent un squelette en bois.  
 vrai     faux