

QUIZZ AU LABO !!!

Crois-tu tout savoir sur les algues ? Les phrases sont-elles exactes...

VRAI ou FAUX.

Inscris la lettre correspondante dans les cases et tu trouveras comment les algues produisent leur énergie.

PHRASES	VRAI		FAUX	
1. Il existe trois groupes d'algues : les bleues, les brunes et les vertes.		C		P
2. La lumière est captée par la chlorophylle pour réaliser la photosynthèse.	X	H		A
3. Seules les algues vertes contiennent de la chlorophylle.		A		O
4. Les algues captent l'énergie du soleil qu'elles transforment en une autre forme d'énergie utilisable par leurs cellules.	X	T		N
5. Plus la profondeur dans l'eau est importante, plus il y a de lumière.		T		O
6. Les algues peuvent vivre à toutes les profondeurs dans les océans.		E		S
7. La chlorophylle est le seul pigment qui capte l'énergie lumineuse.		U		Y
8. Ils existent des bactéries qui réalisent la photosynthèse.	X	N		A
9. Les premiers organismes à réaliser la photosynthèse sont présents depuis 3,8 millions d'années		A		T
10. Les algues vertes et rouges appartiennent au même groupe que le fraiser.	X	H		R
11. Les algues brunes appartiennent au même groupe que les algues vertes		V		E
12. Les algues possèdent des vaisseaux bien visibles comme les feuilles d'arbres.		I		S
13. Le Maerl est une algue rouge calcaire.	X	E		I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P	H	O	T	O	S	Y	N	T	H	E	S	E

Les algues se nourrissent du soleil et puisent dans l'eau les éléments indispensables à leur croissance. Grâce à leurs pigments, comme la chlorophylle, elles captent l'énergie du soleil et le dioxyde de carbone, qu'elles transforment en sucres. Elles rejettent alors le dioxygène : cette réaction s'appelle la **photosynthèse**.