

# LES ALGUES

## « Une forêt sous la mer »

Nom : \_\_\_\_\_



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, sur ton cahier de brouillon, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare-les à celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé «Les algues: une forêt sous la mer.» et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, corrige-le avec ton maître ou ta maîtresse, puis rédige un résumé de ce que tu dois retenir. Tu définiras le mot suivant : photosynthèse.

|                          |   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|----------------------------|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---------|----------|---------|----------|
|                          | Quelle est la région de France où l'on a recensé 670 algues différentes ?<br>.....  |                          | Certaines algues flottent dans l'eau grâce à :   |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
|                          | Le Kelp géant est la plus grande algue du monde. Elle peut mesurer :<br><table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">6 m</td> <td style="width: 33%;">60 m</td> <td style="width: 33%;">160 m</td> </tr> </table>   | 6 m                      | 60 m   | 160 m                    | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> <td>Un squelette très léger.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Des flotteurs remplis de gaz.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Une fine pellicule d'air qui les entoure.</td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> | Un squelette très léger.                         | <input type="checkbox"/> | Des flotteurs remplis de gaz.  | <input type="checkbox"/> | Une fine pellicule d'air qui les entoure.      |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| 6 m                      | 60 m  | 160 m                    |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Un squelette très léger.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Des flotteurs remplis de gaz.   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Une fine pellicule d'air qui les entoure.   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
|                          | Que forment les algues microscopiques qui servent de nourriture au coquillage et au zooplancton?<br>Remets les lettres en ordre.<br><table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>LE</td><td>P</td><td>Y</td><td>O</td><td>A</td><td>C</td><td>O</td><td>H</td><td>T</td><td>P</td><td>T</td><td>L</td><td>N</td><td>N</td> </tr> <tr> <td>LE</td><td>P</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>N</td> </tr> </table> | LE                       | P  | Y                        | O   | A                        | C  | O                        | H  | T                        | P  | T                        | L  | N                        | N                          | LE | P |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N |  | Qu'est ce que la couleur cyan ?<br><table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 25%;">Le bleu</td> <td style="width: 25%;">Le rouge</td> <td style="width: 25%;">Le vert</td> <td style="width: 25%;">Le jaune</td> </tr> </table> | Le bleu | Le rouge | Le vert | Le jaune |
| LE                       | P   | Y                        | O  | A                        | C   | O                        | H  | T                        | P  | T                        | L  | N                        | N  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| LE                       | P   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          | N  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| Le bleu                  | Le rouge  | Le vert                  | Le jaune   |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
|                          | Quelle est la plus grande différence entre une algue et les autres plantes terrestres ?<br>.....  |                          | Les agriculteurs ont longtemps répandu dans leur champ une algue appelée le Varech. A quoi servait-elle ?<br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> <td>A éliminer les mauvaises herbes.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>A traiter les cultures contre certains insectes.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>A fertiliser les sols.</td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> | A éliminer les mauvaises herbes.  | <input type="checkbox"/> | A traiter les cultures contre certains insectes. | <input type="checkbox"/> | A fertiliser les sols.   |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | A éliminer les mauvaises herbes.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | A traiter les cultures contre certains insectes.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | A fertiliser les sols.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
|                          | De quoi est composé le thalle de l'algue?<br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>   | 1                        |  | 2                        |   | 3                        |  |                          | Les sels d'alginate tirés des algues brunes entrent dans la composition de nombreux aliments comme les yaourts, la mayonnaise ou des produits pharmaceutiques comme le dentifrice. A quoi servent-ils ?<br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> <td>Epaissir les aliments et améliorer leur tenue.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Améliorer la durée de conservation des aliments.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Neutraliser le goût acide.</td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> | Epaissir les aliments et améliorer leur tenue. | <input type="checkbox"/> | Améliorer la durée de conservation des aliments. | <input type="checkbox"/> | Neutraliser le goût acide. |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| 1                        |   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| 2                        |   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| 3                        |   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Epaissir les aliments et améliorer leur tenue.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Améliorer la durée de conservation des aliments.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Neutraliser le goût acide.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
|                          | Les algues forment de véritables forêts sous la mer. Qu'apportent-elles d'essentiel à la planète :<br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/></td> <td>Elles filtrent l'eau de mer et éliminent la pollution.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Elles alimentent la plupart des poissons que nous mangeons.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Elles fabriquent de l'oxygène.</td> </tr> </table>                  | <input type="checkbox"/> | Elles filtrent l'eau de mer et éliminent la pollution.   | <input type="checkbox"/> | Elles alimentent la plupart des poissons que nous mangeons.   | <input type="checkbox"/> | Elles fabriquent de l'oxygène.                   |                          | Cite 2 algues comestibles portant des noms de légumes :<br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) _____</td> <td style="width: 50%;">2) _____</td> </tr> </table>   | 1) _____                 | 2) _____                                       |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Elles filtrent l'eau de mer et éliminent la pollution.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Elles alimentent la plupart des poissons que nous mangeons.   |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| <input type="checkbox"/> | Elles fabriquent de l'oxygène.  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |
| 1) _____                 | 2) _____  |                          |  |                          |   |                          |  |                          |  |                          |  |                          |  |                          |                            |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |         |          |         |          |