



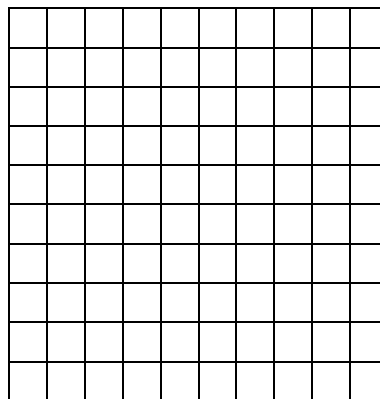
Les océans recouvrent plus de 70% de la surface de la Terre. A lui seul, l'Océan Pacifique recouvre 1/3 de notre planète. De par leur profondeur, les océans ont un espace habitable pour les êtres vivants 300 fois supérieur à celui des habitats terrestres.

L'océan est une ressource majeure, non seulement pour la pêche et la régulation du climat, mais également pour l'air que nous respirons : les végétaux minuscules en suspension dans l'eau (le phytoplancton) fournissent environ 80% de l'oxygène de l'air, soit quatre fois plus que la végétation terrestre.

Des êtres minuscules (les bactéries, le plancton...) jusqu'aux grands cétacés (comme la baleine bleue qui peut mesurer jusqu'à 30 mètres de long), l'océan abrite un foisonnement d'êtres vivants, nichant dans des habitats eux aussi très variés : des récifs coralliens aux fosses océaniques.

Les scientifiques ont répertorié près de 230 000 espèces liées aux océans, mais ils pensent que le nombre des espèces marines serait de l'ordre d'un million : à ce jour, on considère que seul l'équivalent de 5% de la surface des océans a été étudiée. L'exploration des océans est donc un enjeu majeur pour la science, au même titre que celle de l'espace.

- 1) Voici 100 cases, représentant les 100% de la surface de la planète. A ton avis, combien faut-il colorier de cases pour représenter les 70% que recouvrent les océans ? Colorie-les en bleu clair puis repasse en bleu plus foncé la surface équivalent à l'Océan Pacifique (à lui tout seul), en t'aidant du texte. Enfin, hachure en noir trois des cases bleues (n'importe lesquelles) : c'est approximativement ce que l'on connaît des océans !



- 2) En se basant sur les estimations des scientifiques : combien resterait-il d'espèces à découvrir dans les océans ?
- 3) On donne souvent à la forêt d'Amazonie le nom de « poumon de la Terre ». A la lumière de ce texte, que penses-tu de cette appellation ?