

# Expérience Herbier d'algues

Constituer un herbier d'algues

## Matériel

1 bassine d'eau de mer, 1 planchette, papier bristol, papier journal, 1 pinceau, des ciseaux, des morceaux de voilage

**Précaution** : ne pas prélever trop d'algues

## 2. La manipulation



1 Plonge dans l'eau de la bassine la planchette sur laquelle tu as posé une feuille de bristol.

2 Place sur le bristol une des algues que tu as récoltées. À l'aide du pinceau, étale l'algue sur une seule épaisseur.



3 Lorsque l'algue est bien disposée, soulève délicatement la planchette hors de l'eau, attrape la feuille de bristol et égoutte-la.



4 Mets la feuille de bristol dans du papier journal, en prenant soin de protéger l'algue par un morceau de voilage.

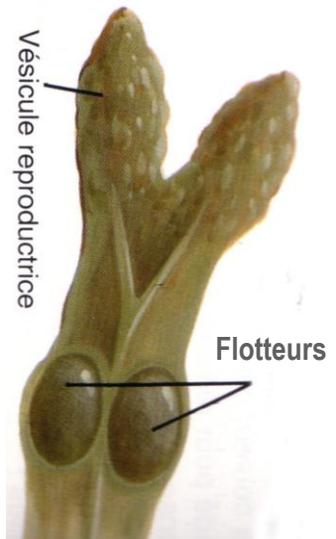
5 Empile de cette façon plusieurs algues et place au-dessus un poids pour les maintenir bien à plat. Tu dois changer assez souvent les feuilles de papier journal pour que l'algue sèche vite, sans la toucher et en gardant toujours le voilage dessus.



6 Une fois séchée, l'algue reste collée sur la feuille de bristol. Retire le voilage, tu peux maintenant écrire sur le bristol quand et à quel endroit tu as récolté cette algue, et te constituer ainsi un herbier d'algues.



Dans l'eau de mer, les algues retrouvent leur aspect naturel ; il est ainsi plus facile de les arranger sur le bristol. En effet, hors de l'eau, les algues sont toutes molles et collées les unes aux autres. L'eau utilisée pour installer les plantes doit être salée car, dans de l'eau douce, les algues ont tendance à éclater et perdent leurs pigments colorés. L'algue verte produit certaines substances qui lui permettent de coller d'elle-même au bristol. Le voilage empêche l'algue de coller aussi au papier journal.



Fucus vésiculeux