



## Pourquoi faudrait-il interdire l'utilisation des objets en plastique à usage unique ?

### DOC. 1 Des plastiques dans les océans

Des millions de tonnes de plastiques, issus de nos emballages et objets à usage unique jetés sans précaution, se retrouvent dans les océans. En plus des déchets visibles en surface, des fragments microscopiques sont aussi en suspension dans l'eau. Ces débris, rassemblés par les courants marins, forment d'immenses plaques. Ces plastiques constituent une grave menace pour la faune et se retrouvent dans la chaîne alimentaire.



ph © Caroline Power

### J'analyse le document

---

---

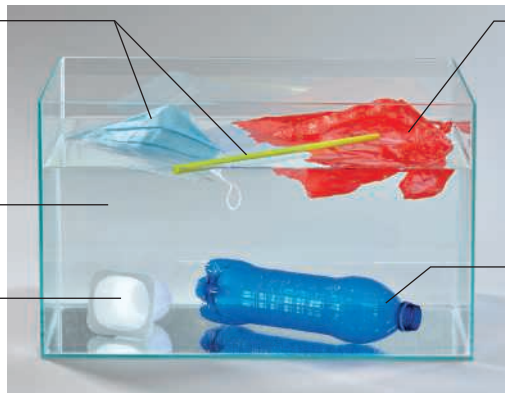
---

### DOC. 2 Masse volumique de quelques matières plastiques courantes

**Polypropylène PP**  
 $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$   
(masques chirurgicaux, boîtes alimentaires, pailles, bouchons, etc.)

**Eau de mer**  
 $\rho = 1,025 \text{ g/cm}^3$

**Polystyrène PS**  
 $\rho = 1,05 \text{ g/cm}^3$   
(pots de yaourt, gobelets, couverts, stylos-bille, etc.)



**Polyéthylène PE**  
 $\rho = 0,89 \text{ g/cm}^3$   
(sacs et emballages, films étirables, etc.)

**Polyéthylène téréphtalate PET**  
 $\rho = 1,38 \text{ g/cm}^3$   
(bouteilles de boissons pétillantes, fibres textiles « polaires », etc.)

### J'analyse le document

---

---

---

---

### Ma conclusion

---

---

---

---

---

---

---

---

ph © Frédéric Hanoteau / Archives Hatier