

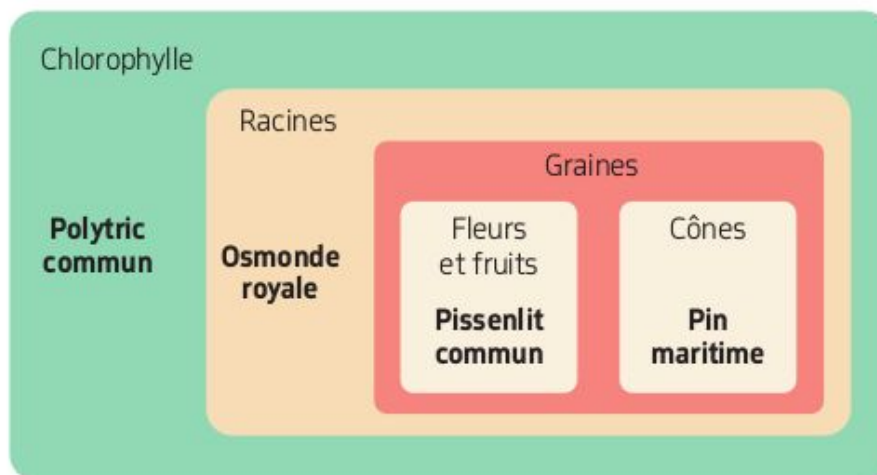
### **mots caché :**

a) groupe b) LUCA c) attribut d) eau e) classification f) phylogénétique g) ancêtre

### **Correction 4p178**

La nageoire antérieure de la Baleine grise comporte un humérus, un radius, un cubitus et des doigts. Cette organisation est semblable à celle de la patte antérieure du Chat. Par contre, la nageoire de la Sardine possède des pièces basales et des rayons osseux. L'organisation commune de la nageoire de la Baleine grise et de la patte du Chat montre qu'ils partagent un ancêtre commun plus proche qu'avec la sardine. Cela confirme les propos de Lucas.

### **Correction 5p178**



### **Correction 6p179**

Le Requin, la Truite et le Dipneuste appartiennent au groupe des Poissons d'après l'ancienne classification. Pour que ce groupe soit reconnu dans la classification actuelle, l'ancêtre commun aux Poissons ne doit pas être partagé par une espèce extérieure à ce groupe. Or ces trois espèces partagent aussi un ancêtre commun avec le Chat qui lui n'appartient pas au groupe des Poissons. Ceux-ci ne sont donc pas un groupe de la classification actuelle.