

Exercice : un exemple de dihybridisme chez l'Épinoche.

Présentation des différences phénotypiques chez 2 groupes d'Épinoches.

A- épinoche marine présentant :



une épine pelvienne et
des plaques osseuses

pl

ep

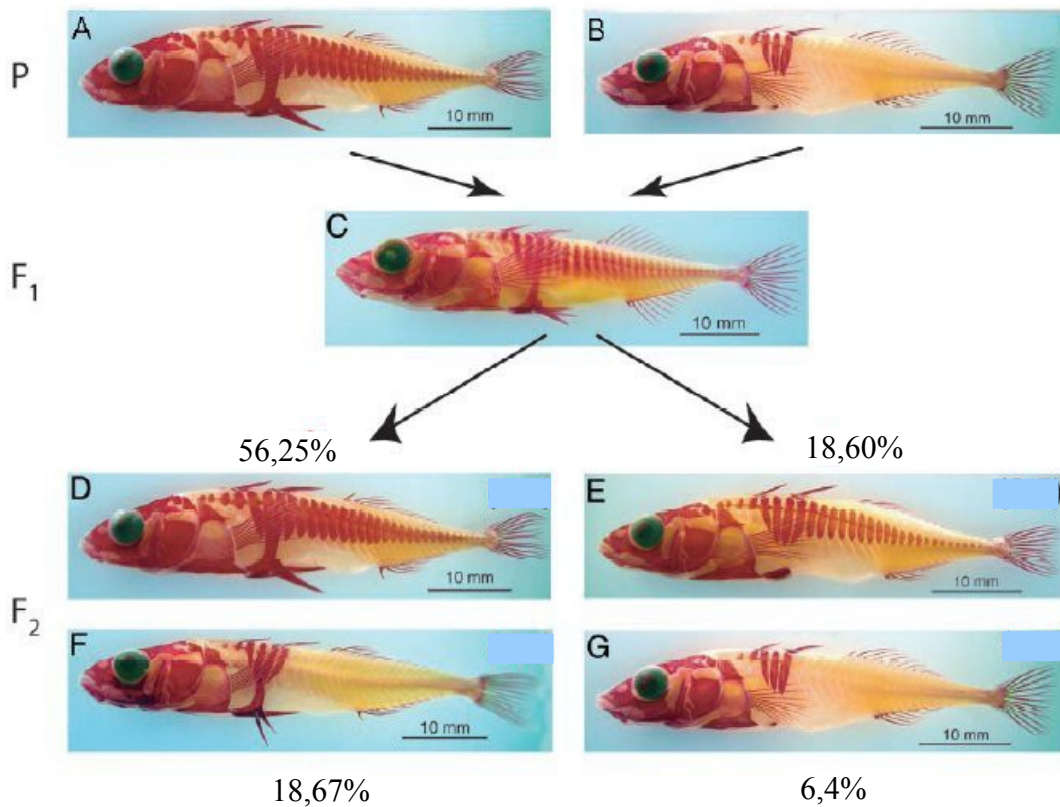
B- épinoche lacustre présentant



une absence d'épine pelvienne et
une absence de plaques osseuses

Analyse génétique.

Croisement entre formes parentales marine et lacustre, phénotype des hybrides F1 et génération F2 obtenues par croisement entre hybrides F1.



Question:expliquez la descendance obtenue.

On utilisera les notations suivantes :

présence d'épine pelvienne : ep+ absence d'épine pelvienne : ep

présence de plaques : pl+ absence de plaques : pl