

Exercice sur la reproduction

Documents élèves – Les différents types de fécondation

Document 1 : La reproduction chez le faisan de Colchide.

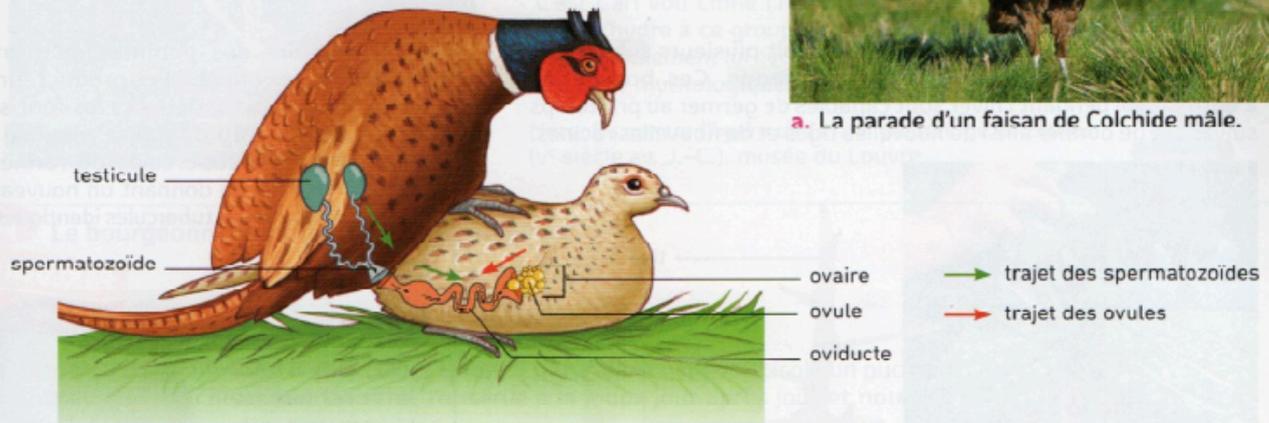
Pendant la période de reproduction, les faisans mâles paraded. Ils courent autour des femelles en abaissant leurs ailes et en gonflant leurs plumes afin de les attirer pour s'accoupler.

Après la fécondation, la cellule-œuf se transforme en un embryon. L'embryon suit le trajet inverse des spermatozoïdes dans l'oviducte, en s'entourant du blanc, puis de la coquille. Après la ponte de l'œuf, l'embryon poursuit son développement jusqu'à l'éclosion.

Les faisans, comme tous les oiseaux, sont ovipares.



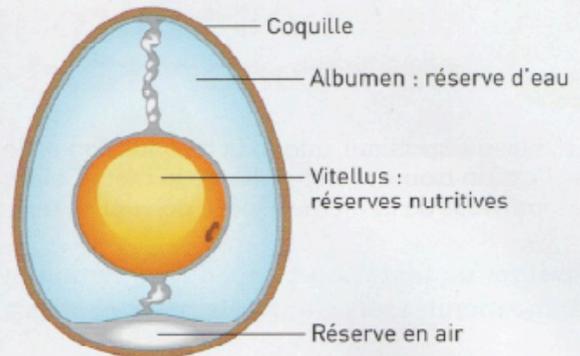
a. La parade d'un faisan de Colchide mâle.



b. L'accouplement des faisans de Colchide.



Les futurs goélands, couvés par leur mère, sont au chaud et bien protégés à l'intérieur de leur coquille.



Le milieu aérien peut s'avérer hostile : desséchant et variable. L'embryon doit supporter les variations de température et l'air sec qui **déshydrate**. Le futur poussin est protégé par la coquille de son œuf et par ses parents qui le couvent.

Document 2 : La reproduction chez le dauphin.

Après l'accouplement, il y a rencontre puis union des gamètes dans l'organisme de la femelle.

La cellule-œuf devient un embryon qui se développe dans l'appareil reproducteur de la femelle jusqu'à la naissance.

Les dauphins, comme tous les mammifères aquatiques et aériens, sont **vivipares**.



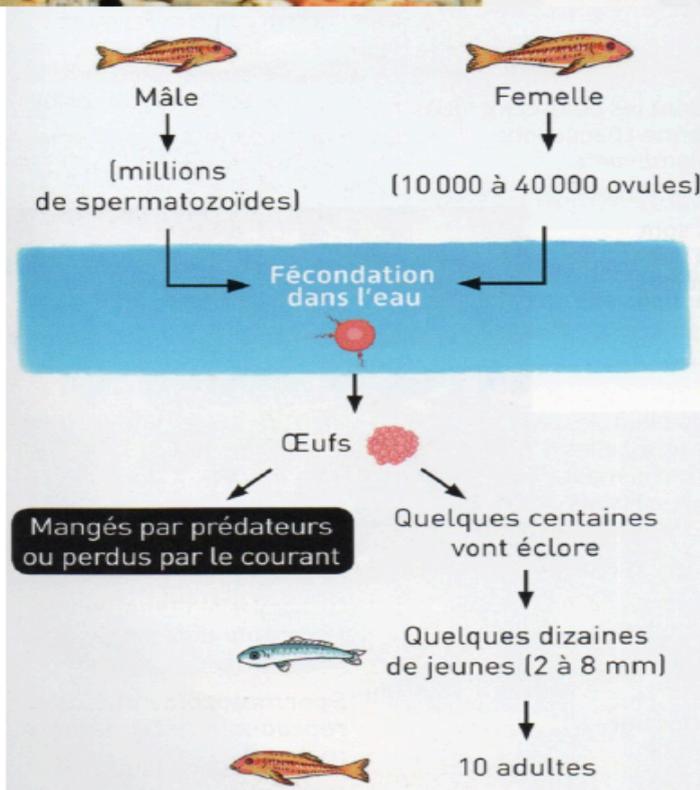
Document 3 : La reproduction chez l'épinoche



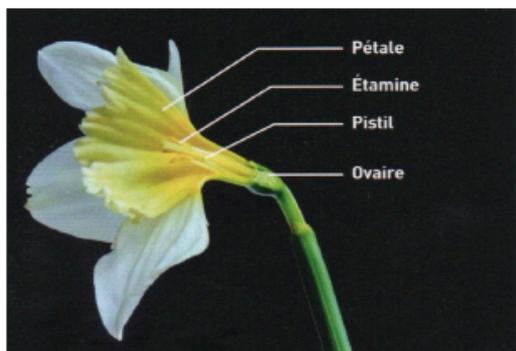
En période de reproduction, le mâle épinoche construit un nid puis **parade** afin d'y attirer successivement plusieurs femelles. Elles y déposent des **ovules**, que le mâle recouvre de **spermatozoïdes**.

Après la fécondation, protégée dans un œuf, chaque cellule-œuf devient un embryon qui se développe dans le milieu de vie aquatique jusqu'à l'éclosion.

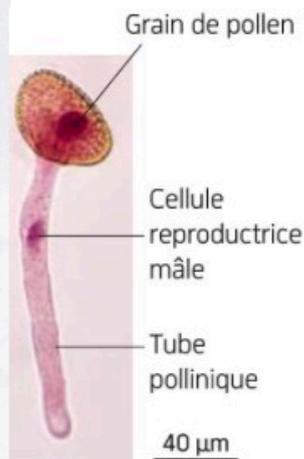
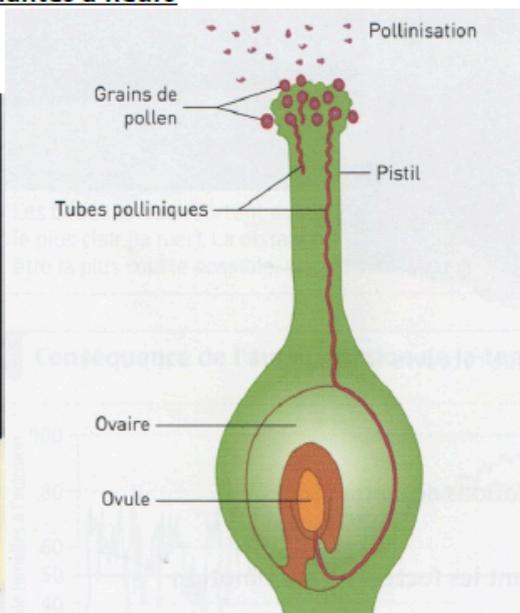
Les épinoches, comme la plupart des poissons, sont ovipares.



Document 4 : La reproduction chez les plantes à fleurs



Les pétales (pièces florales jaunes) attirent les insectes pollinisateurs. Au centre, les étamines, qui portent le **pollen**, et le pistil sont les organes reproducteurs de la fleur. À l'intérieur du **pistil** se trouvent les ovules contenus dans l'ovaire.



1/ En se basant sur les documents 1,2 3 et 4. Compléter le tableau

Tableau comparatif des différents types de reproduction.

Espèces Caractéristiques	Epinoche (poisson)	Faisan de Colchide	Le dauphin	Les plantes à fleurs
Milieu de vie des espèces				
Lieu de libération des cellules reproductrices				
Lieu de la fécondation				
S'il y a accouplement ou non				
Fécondation interne ou externe				
Lieu de développement de l'embryon				