

## CHAPITRE 3 – LES INTERACTIONS INTRASPECIFIQUES DANS LA REPRODUCTION SEXUEE

Comment, après la croissance, les êtres d'une espèce interagissent-ils pour concevoir une descendance ?

### I. Le fonctionnement de la reproduction sexuée

Quelles sont les différentes stratégies de reproduction sexuée ?

Activité 1 : A partir de recherches documentaires, expliquer les stratégies de reproduction sexuée utilisées par les êtres vivants en complétant le tableau.

	CLASSIFICATION	TYPE DE FECONDATION	CELLULES REPRODUCTRICES	RESULTAT DE LA FECONDATION	NOMBRE DE DESCENDANTS	MILIEU DE VIE
ROSIER						
FUCUS VESICULEUX						
MOULE						
LAPIN						

	Classification	Type de fécondation	Cellules reproductrices	Résultat de la fécondation	Nombre de descendants	Milieu de vie
Rosier	Eucaryote Végétal Angiosperme	Interne	Gamète mâle issu du pollen produit par les étamines Gamète femelle issu de l'ovule dans l'ovaire	Cellule-œuf	N	Terrestre ensoleillé
Fucus vésiculeux	Eucaryote Végétal Algue	Externe	Gamète mâle Gamète femelle	Cellule-œuf	n	Marin
Moule	Eucaryote Animal Mollusque Bivalve	Externe	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	n	Marin
Chien	Eucaryote Animal Vertébré Mammifère	Interne	Spermatozoïde - Ovule	Cellule-œuf	1 à 12	Terrestre
Homme	Eucaryote Animal vertébré Mammifère	Interne	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	1 à 4	Terrestre
Criquet	Eucaryote Animal Hexapode	Interne	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	100	Terrestre
Phasme	Eucaryote Animal Hexapode	Interne	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	300 en une vie	Terrestre
Coq - Poule	Eucaryote Animal Vertébré Oiseau	Interne	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	Jusqu' à 300/an	Terrestre
Grenouille	Eucaryote Animal Vertébré Amphibien	Externe	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	1500-4000	Aquatique puis terrestre (sauf pour la reproduction)
Truite	Eucaryote Animal Vertébré« Poisson » Ostéichthyen	Externe	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	~800	Aquatique dulçaquicole
Omble	Eucaryote Animal Vertébré« Poisson » Ostéichthyen	Externe	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	500 à 3000	Aquatique dulçaquicole
Requin	Eucaryote Animal Vertébré « Poisson » Chondrichthyen	Interne	Spermatozoïde – Ovule	Cellule-œuf	1 -10	Marin

Tableau récapitulatif de quelques caractéristiques de reproduction de plusieurs espèces

