

Activité 4 : Quelles stratégies de reproduction les êtres vivants adoptent-ils ?

Consigne :

À l'aide des documents, **complétez** le tableau suivant.

Gamète = cellule reproductrice

Caractéristiques Espèce	Reproduction / fécondation	Nombre d'ovules	Nombre de cellules-œuf	Nombre d'adultes	Avantages / inconvénients

Cas des hippocampes.

Chez les hippocampes, la mère pond le plus souvent entre 100 et 200 ovules dans une poche que le mâle possède sous le ventre. Le mâle libère son sperme dans cette poche, ce qui lui évite de se diluer, et les ovules sont fécondés. Ils se développent dans la poche du mâle, qui ainsi les protège, et qui finit par libérer des petits identiques à leurs parents.

Cas d'un poisson : le bar.

Le bar, comme tous les êtres vivants aquatiques, doit produire un très grand nombre de gamètes pour compenser les pertes et assurer l'efficacité de la reproduction.

	Nombres
Spermatozoïdes émis par un mâle	100 à 150 millions
Ovules émis par une femelle	1000 à 2000
Cellules-œuf	500 à 1000
Alevins (jeune poisson après éclosion)	200 à 300
Jeunes adultes	5 à 10

Étude de la reproduction chez le bar, poisson marin de la famille des perciformes.