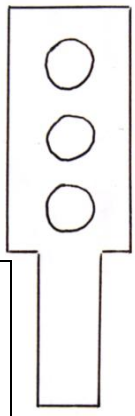

Chapitre 6: Objectif O1: Les stratégies de reproduction :

a) Complète le tableau ci-dessous:

	Nombres d'ovules par cycle	Milieu de vie aquatique-terrestre	Type de fécondation externe - interne	Mode de reproduction qui privilégie la stratégie « absence de protection et quantité » oui - non - partiellement
moule	10 millions			
huître	3 millions			
gardon	100 000			
lézard	2 à 8			
merle	3 à 6			
buse	2 à 3			
écureuil	3 à 4			
cerf	1, rarement 2			
Homme	1 à 2			
dauphin	1			

b) Le milieu de vie est-il en relation avec le nombre d'ovules, d'œufs ou de descendants ?

.....

.....

c) Le type de reproduction est-il en relation avec le nombre d'ovules, d'œufs ou de descendants ?

.....

.....

d) Justifie pourquoi la fécondation externe est liée à une grande quantité d'ovules, d'œufs ou de descendants ?

.....

.....

e) Vrai ou faux :

- En milieu aquatique, la libération des gamètes n'est jamais précédée d'une rencontre entre les parents.
- Tous les œufs pondus en milieu aquatique deviennent adultes.
- Les œufs pondus et couvés en milieu terrestre sont protégés ;
- Dans la nature, il y a toujours accouplement pour les animaux terrestres.
- Chez les oiseaux, le nombre de jeunes produits lors de la reproduction sexuée dépend des ressources en nourriture du milieu de vie.
- Chez les mammifères, les bébés se développent à l'intérieur de l'organisme maternel.

Synthèse :

La pérennité d'une espèce est sa capacité à ne pas disparaître : de nouveaux individus doivent remplacer ceux qui meurent. Pour assurer la pérennité des espèces, deux situations existent.

On observe des espèces qui se caractérisent en général par des :

- ***Naissances nombreuses associées à des pertes considérables (par absence de protection des œufs, par manque de soins apportés aux jeunes,…)***
- ***Naissances peu nombreuses combinées à des pertes réduites (par protection des œufs, par prise en charge des jeunes : protection, alimentation,…)***