

## Chapitre 5 Activité 1 : Les stratégies de reproduction animales et végétales

### Consignes

- 1) Choisis 2 êtres vivants( un animal et un végétal) et explique sous forme d'un texte quelle est sa stratégie de reproduction.
- 2) Puis par groupe de 3/4 réalisez un tableau regroupant les stratégies de reproduction.
- 3) Quelles remarques pouvez vous - faire quant à la reproduction des êtres vivants ?

<b>Aides méthodologiques</b>		cocher
*pour rédiger le texte individuel ( exploiter des informations )	- trouve les informations expliquant la reproduction de l'être vivant dans les documents - souligne les ou fluote les. - répond à la question en commençant la phrase par « La stratégie de reproduction de mon être vivat est ..... » et complète avec les informations saisies.	
*pour faire le tableau ( exploiter des informations ) + travailler en groupe	-regroupe tous les éléments qui vont ensemble dans chacun de votre texte -fais une colonne par idée -mets un titre dans chaque colonne -complète le tableau avec des mots ou des croix	

## Chapitre 5 Activité 2 : Observation des spermatozoïdes de Taureau /d'Homme

**Consignes : 1) Manipuler** : Observe au microscope des spermatozoïdes et complète le tableau ci-dessous. Si tu ne sais plus utiliser le microscope tu peux prendre la fiche méthode du livret SVT.

Autoévaluation	OUI/ NON
La lame est posée correctement sur la platine	
La lumière est bien réglée (bonne utilisation du diaphragme)	
Le petit objectif est en place (rouge) pour commencer l'observation.	
La mise au point est faite (petite vis)	
Je sais changer de grossissement sans dérégler le microscope (si je n'y arrive pas je reviens vers un grossissement plus faible)	
Il n'y a pas de lame cassée	
J'observe des spermatozoïdes	

**2) Communiquer** : Réalise un dessin de 2 spermatozoïdes ci-dessous.

*Légendes : tête, flagelle, noyau*

**La taille réelle d'un spermatozoïde est de 0.06 mm.**

**3) Evaluer !** Evalue ton dessin en t'aidant du tableau ci-dessous

Critères pour le dessin (livret SVT)		Autoévaluation
Dessiner	Dessin au crayon de papier /propre	☹️ 😐 😊
	Dessin centré, ni trop petit ni trop gros	☹️ 😐 😊
	Traits nets et continus	☹️ 😐 😊
	Forme correcte	☹️ 😐 😊
Légender	Légendes présentes et précises	☹️ 😐 😊
	Traits fléchés à la règle et qui ne se croisent pas	☹️ 😐 😊
	Titre présent et précis	☹️ 😐 😊
Grossissement/ échelle	Le mode d'observation est précisé (œil nu ou microscope par exemple)	☹️ 😐 😊
	le grossissement est noté	☹️ 😐 😊

## Chapitre 5 Activité 3 : Le rapprochement des cellules sexuelles dans la reproduction sexuée

**Consigne** : En t'aidant de la vidéo + livre page 167 donne le lieu où se rencontrent les cellules sexuelles (= fécondation) pour former un nouvel embryon, sous la forme que tu veux ( tableau , texte...)

**Bilan 2 à compléter** : Comparaison des ovules et des spermatozoïdes dans l'espèce humaine (+ vidéo pour l'ovule)

sexe Gamète=cellule sexuelle	Chez les femmes	Chez les Hommes
Nom		
Taille		
Durée de vie		
Lieu de production		
Mobile/ Immobile		

**Bilan final** : En t'aidant de tous les documents, complète le tableau ci- dessous en donnant le nom d'un être vivant étudié.

	Reproduction sexuée		Reproduction asexuée	
	Milieu aquatique	Milieu terrestre	Milieu aquatique	Milieu terrestre
<b>Fécondation interne</b>				
<b>Fécondation externe</b>				
<b>Accouplement</b>				

<b>Aide tableau activité 1</b>				
La reproduction nécessite un individu ou 2 individus				
La reproduction nécessite un accouplement ( oui ou non)				
La reproduction nécessite des spermatozoïdes et des ovules ( oui ou non)				
La reproduction consiste à se diviser en 2.( oui ou non)				

**Bilan 1 à compléter** : Il existe ..... modes de reproduction : la reproduction sexuée et asexuée.  
 La reproduction asexuée ne nécessite pas de cellules ..... Elle consiste à ..... une cellule unique en 2. C'est le cas des organismes unicellulaires telles que les paramécies ou les levures.  
 La reproduction ..... nécessite des cellules sexuelles : ovules et spermatozoïdes. La plupart du temps ces cellules proviennent d'un individu mâle et d'un individu femelle. (mais ce n'est pas obligatoire, exemple des végétaux ou des animaux hermaphrodites exemple des .....).  
 Dans le cas de la reproduction sexuée il doit avoir une ..... entre les 2 cellules sexuelles

<b>Aide tableau activité 1</b>				
La reproduction nécessite un individu ou 2 individus				
La reproduction nécessite un accouplement ( oui ou non)				
La reproduction nécessite des spermatozoïdes et des ovules ( oui ou non)				
La reproduction consiste à se diviser en 2.( oui ou non)				

**Bilan 1 à compléter** : Il existe ..... modes de reproduction : la reproduction sexuée et asexuée.  
 La reproduction asexuée ne nécessite pas de cellules ..... Elle consiste à ..... une cellule unique en 2. C'est le cas des organismes unicellulaires telles que les paramécies ou les levures.  
 La reproduction ..... nécessite des cellules sexuelles : ovules et spermatozoïdes. La plupart du temps ces cellules proviennent d'un individu mâle et d'un individu femelle. (mais ce n'est pas obligatoire, exemple des végétaux ou des animaux hermaphrodites exemple des .....).  
 Dans le cas de la reproduction sexuée il doit avoir une ..... entre les 2 cellules sexuelles