

Activité 3 : Construire un tableau d'informations sur la production des gamètes

Méthode du tableau :

1) La consigne de l'activité demande de distinguer les informations selon : qu'il s'agit d'informations qui concernent les gamètes mâles ou les gamètes femelles, mais également selon qu'il s'agit de différentes informations qui concernent leur production.

On repère donc 2 catégories de données pour **la double-entrée** : type de gamètes ; infos production.

2) Il faudra faire un **brouillon pour repérer tout ce qui doit apparaître au propre**. Ensuite, on trace au propre (à la règle) en veillant à ce que les cases soient fermées, ni trop grandes ni trop petites.

3) Le titre de l'activité donne déjà le titre du tableau à construire.

4) Le contenu du tableau est à rechercher dans l'activité. Mais il faut être capable de **sélectionner** les informations. La partie supérieure de l'activité concerne la production des spermatozoïdes. La partie inférieure concerne la production des ovules.

Attention, il ne faut sélectionner **QUE** les informations sur la "production" des gamètes. Ainsi, les informations sur la taille des cellules, leur durées de vie, les différentes parties qu'elles comportent... sont autant d'exemples d'informations sûrement intéressantes mais inutiles pour notre travail.

Gamètes	OVULES	SPERMATOZOÏDES
Informations sur la production		
ORGANE DE PRODUCTION	OVAIRES	TESTICULES
VITESSE DE PRODUCTION	1 cellule est produite en environ 1 mois	1 cellule est produite en 64 – 72 jours
QUANTITÉ PRODUITE	400 dans la vie d'une femme	Plusieurs millions par jour
PÉRIODE DE PRODUCTION	De la puberté jusqu'à la ménopause	De la puberté jusqu'à la mort
RYTHME DE PRODUCTION	Cyclique (1 cellule prête tous les mois)	Continu (des millions prêts tous les jours)

Titre : Tableau qui résume des informations sur la production des gamètes

Pour comprendre la distinction **cyclique/continu** :

- Chaque mois (environ), un ovaire "travaille" à la production d'un ovule. Quand il est prêt, il est libéré (ovulation). Ensuite, l'autre ovaire se lance dans la production d'un autre ovule. Les étapes de production se répètent ainsi chaque mois jusqu'à l'ovulation : c'est **cyclique**.

- Il faut environ 64 jours pour produire un spermatozoïde, mais les testicules n'attendent pas que la production d'un spermatozoïde soit fini avant de lancer la fabrication d'un un autre : chaque jour la production de millions de nouveaux spermatozoïdes est lancée tandis que ceux commencés la veille continu d'être produits : **le phénomène est continu**.