8- La Reproduction animale et humaine

1° La reproduction dans le monde animal : sexuée et asexuée

Dans le milieu aquatique

Fécondation hasardeuse : le + svt ss accouplement (externe). L'eau assure le transport des gamètes, grand nombre d'œuf st pondus
L'accouplement offre de meilleur garanties : (ex grenouille) fécondation externe, mais accouplement ➔ moindre dispersion
Il existe aussi des fécondation interne : calamar

En milieu terrestre : fécondation interne

Elle se produit fans le corps de la femme et est précédé par un accouplement
Ovipares : développement de l'embryon se fait dans un œuf
Le plus souvent les œuf sont pondus et abandonnés (enterrés ou cachés). Les oiseaux couvent lur œufs
Vivipares : développement de l'embryon dans le corps de la mère
Protection y est maximale : jeune nourri et protégé par adultes via placenta qui établie une relation nutritionnelles entre mère et fœtus.
Ovovivipares : les œufs st conservés et éclosent dans le corps de la mère (qq poissons, vipère)

Le mode de reproduction dépend du milieu des êtres vivants, du rythme des saisons, de la qtt et qualité de nourriture qu'ils disposent.

Reproduction asexuée chez les animaux

Sous deux formes : (vers éponges coraux)
La division : les animaux se multiplient en se divisant par 2 : ver
Le bourgeonnement

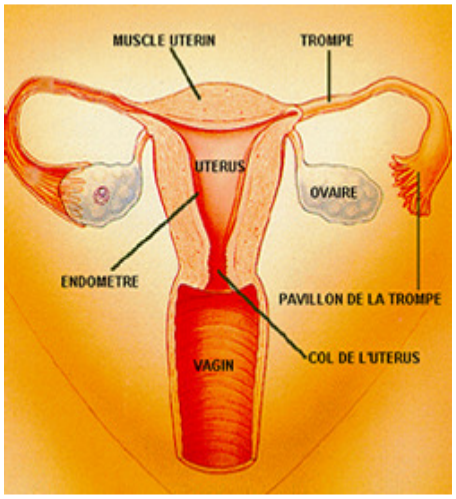
2° La reproduction chez l'Homme

La puberté : âge de la maturation sexuelle

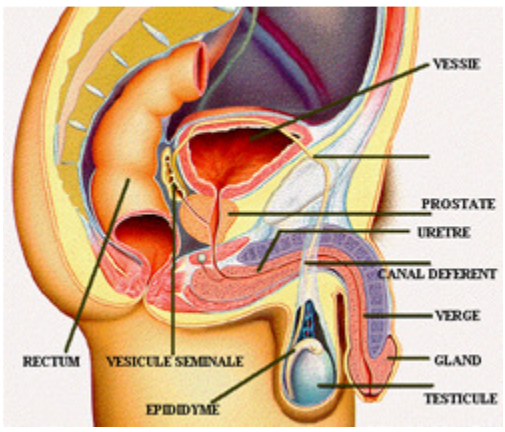
Passage de l'enfant à l'adolescence avant l'âge adulte > le corps est alors apte à se reproduire
Modification physiologique, morphologique, psychologique

Appareil génital féminin

Les deux ovaires ont la taille d'une amande, coiffés / les trompes utérines qui les relient à l'utérus
Cet organe comporte des muscles dont la contraction ➔ propulsion du bébé
L'intérieur de l'utérus est tapissé d'une muqueuse qui se modifie lors du cycle menstruel, destiné à recevoir l'embryon.
L'orifice de l'utérus (col) débouche sur un tube : le vagin qui reçoit le pénis pour l'accouplement



Les première règles apparaissent à la puberté : elles indiquent le début d'un cycle.
5 ou 6 jours plus tard un follicule mûrît à la surface de l'ovaire.
Le 14° jour un ovule est libéré et capté par le pavillon des trompes : ovulation
Muqueuse utérine s'épaissit. S'il n'y a pas fécondation, le corps jaune dégénère et s'élimine lors d'une hémorragie : ce sont les règles
Un cycle dure 28 jours
Vers l'âge de 50 ans les ovaires ont une baisse d'activité : ovulation cesse : ménopause



Appareil génital masculin

Cet appareil est en partie visible
A l'âge de la puberté, testicules produisent un très grand nombre de spermatozoïdes
Puis sont mis en réserve dans l'épididyme. 200 m st pdt chq jour 0,05m
La prostate produit un liquide contribuant à la composition du sperme
La P° de spermatozoïdes (spermatogenèse) est continue tout au long de la vie.

La fécondation permet l'union de 2 gamètes

Après un rapport sexuel, les spermatozoïdes de l'homme st déposé dans le vagin et remonte dans l'utérus puis les trompes. Si le rapport sexuel a lieu pdt la période de fécondité il peut y avoir rencontre entre 1 ovule et les spermatozoïdes : un seul pénétrera dans l'ovule.
Puis, fécondation = fusion des deux gamète ➔ formation d'une cellule œuf qui descend dans les trompes puis l'utérus, elle se divise en plusieurs cellules. L'œuf se fixe sur la paroi de l'utérus : nidation.

Un développement embryonnaire et fœtal en 9 mois

Formation des organes de l'embryon dans les 2 premier mois, l'embryon → un fœtus.
Il baigne dans un liquide : l'amnios. Développement et Croissance se font par les échanges au niveau du placenta qui est irrigué par les deux sang sans qu'ils se mélangent. Placenta assure échanges des aliments, oxygène, déchets, virus, alcool…
L'air expiré par la mère contient di dioxyde de carbone produit par le fœtus

Régulation des naissances

Contraception naturelle, médicale Glaire cervicale claire en période féconde
Hormones sexuelles mâles pdt / testicules
Hormones femelles pdt / l'ovaire

© Le coin de la maîtresse ©
http://lecoindelamaitresse.free.fr