



Problème 11 : Comment l'Homme se reproduit-il ? Corrigé

Introduction

L'Homme est un être vivant. Il naît, grandit, se nourrit, respire, vieillit et meurt. **Quelles sont les conditions pour être apte à se reproduire ? Quelles sont les grandes étapes du développement humain ?**

Activité 1 : Quelles sont les conditions nécessaires à la reproduction humaine ?

Voici 8 couples.

Couple n°1	Couple n°2	Couple n°3	Couple n°4
			
Couple n°5	Couple n°6	Couple n°7	Couple n°8
			

Sources :

Couple n°1 Image par Alessandro Alle de Pixabay, Licence Pixabay

Couple n°2 Enfants.jpg, [CC-BY-SA-3.0-migrated](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Enfants.jpg) via Wikimedia Commons, <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Enfants.jpg>

Couple n°3, Image par Pexels de Pixabay, Licence Pixabay

Couple n°4, <https://pxhere.com/fr/photo/1514665>, domaine public

Couple n°5 Image par Pexels de Pixabay, Licence Pixabay

Couple n°6 Teens sharing a song.jpg, by [SCA Svenska Cellulosa Aktiebolaget](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teens_sharing_a_song.jpg) via Wikimedia Commons, [CC-BY-2.0](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Teens_sharing_a_song.jpg),

Couple n°7 Image par Victoria Dupont de Pixabay, Licence Pixabay

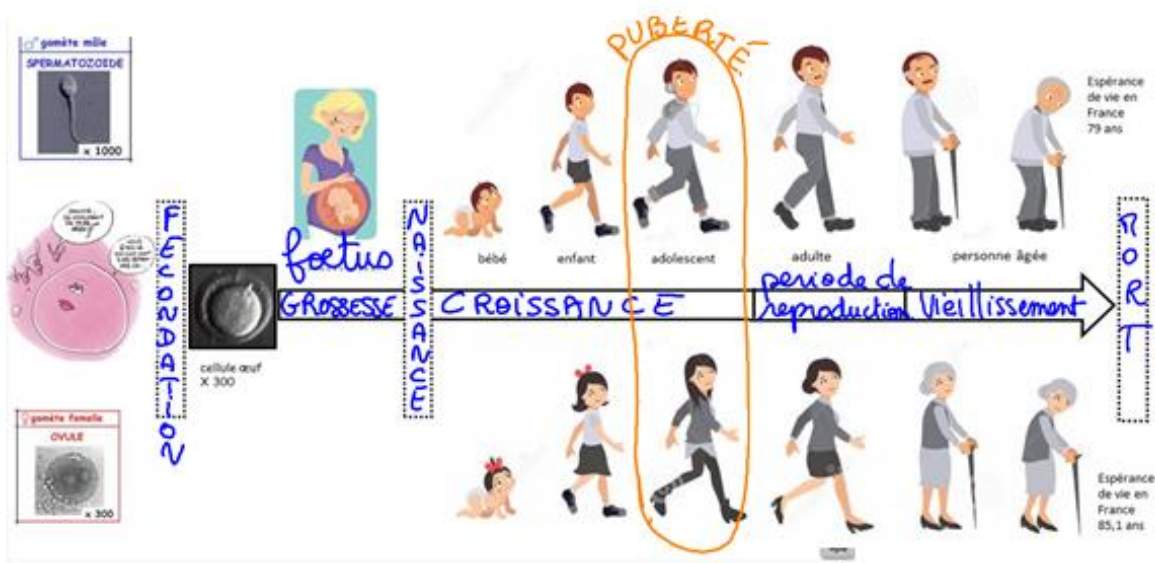
Couple n°8 Image par Alisa Dyson de Pixabay, Licence Pixabay

Correction

N° du couple	Peut perpétuer l'espèce Oui / Non	Justification
1	Non	Car ils sont du même sexe
2	Non	Car ils sont trop jeunes
3	Oui	Car ils sont de sexe opposé et ne sont ni trop jeunes ni trop vieux
4	Oui	Car ils sont de sexe opposé et ne sont ni trop jeunes ni trop vieux
5	Non	Car ils n'appartiennent pas à la même espèce
6	Oui et non	Ils n'ont pas fini leur croissance, il faudra attendre quelques années avant qu'ils ne puissent se reproduire.
7	Non	Car ils sont du même sexe
8	Non	Car ils sont trop âgés

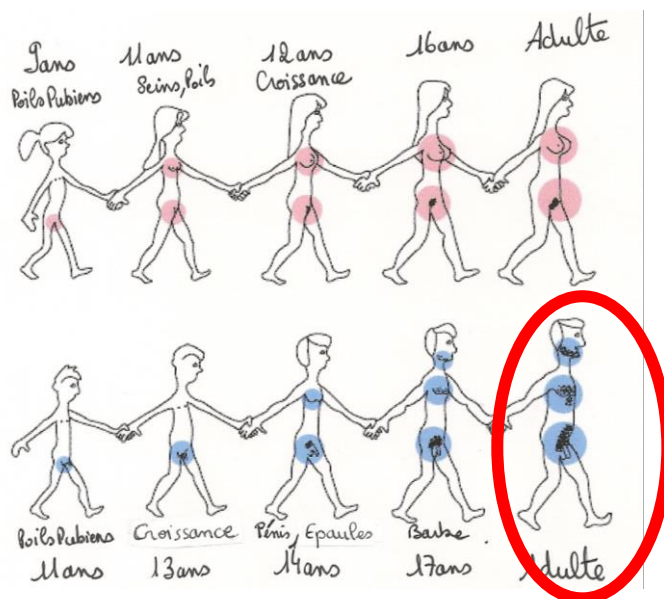
Activité 2 : Quelles sont les différentes étapes du cycle de vie de l'Homme ?

Correction :



Activité 3 : Quels sont les changements physiques (du corps) à la puberté ?

- 1) Titeuf dit qu'il n'a pas encore de poils ! Il n'est donc pas représenté sur le document. Par contre le personnage en maillot de bain est couvert de poils et a même perdu ses cheveux. C'est donc un homme adulte.



- 2) La puberté est la période de la vie où le corps d'un enfant se transforme en corps d'adulte.

Bilan 11 :

La **cellule-œuf** est le premier stade du développement d'un être humain. Elle provient de la rencontre de deux cellules reproductrices : un **ovule** (émis par la femme) et un **spermatozoïde** (émis par l'homme). La cellule-œuf se transforme en **foetus** qui se développe, grandit et grossit pendant **9** mois dans le corps de la femme, jusqu'à l'**accouchement**. Dès la naissance, le bébé grandit et grossit : il devient un **enfant** puis un **adolescent**. À l'adolescence, le corps se transforme puis l'individu devient capable d'avoir des enfants, c'est la **puberté**. La période de reproduction dure une trentaine d'années maximum puis le corps vieillit. Quand le corps est trop fatigué, le cœur cesse de fonctionner : c'est la mort de l'individu.