

Donner les changements ayant lieu à la puberté

.....

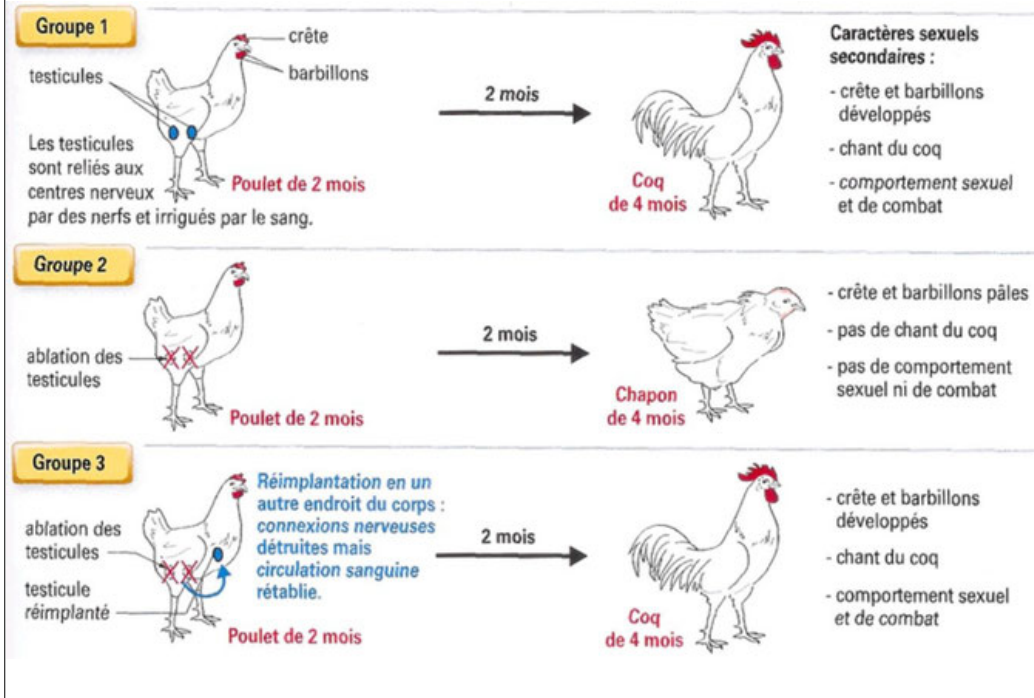
.....

.....

Bilan :



1. Donner l'organe responsable du développement des caractères sexuels secondaires



2. Comment les testicules entraînent -ils le développement des caractères sexuels secondaires ?

.....

.....

.....

Notion d'Hormone :

Et chez l'Homme ?

Tracer un graphique de l'évolution de la quantité d'œstrogène (pour les femmes) et de testostérone (pour les hommes)

Âge (année)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Taux d'œstrogène (unité arbitraire)	5	5	5	5	7	30	60	80	95	110	115	125	130
Taux de testostérone (unité arbitraire)	5	5	5	5	5	7	10	30	42	64	87	108	110

Échelle : 1 an = 1cm    taux d'œstrogène/ testostérone 1 cm =10

Placer les éléments suivant sur le graphique :

Garçon	Fille
10,5 ans : début du développement des seins	11,5 ans : début du développement du pénis
11 ans premiers poils pubiens	12,5 ans premiers poils pubiens
12 ans : pic de croissance	14 ans : pic de croissance

