

ACTIVITE 1 : La puberté



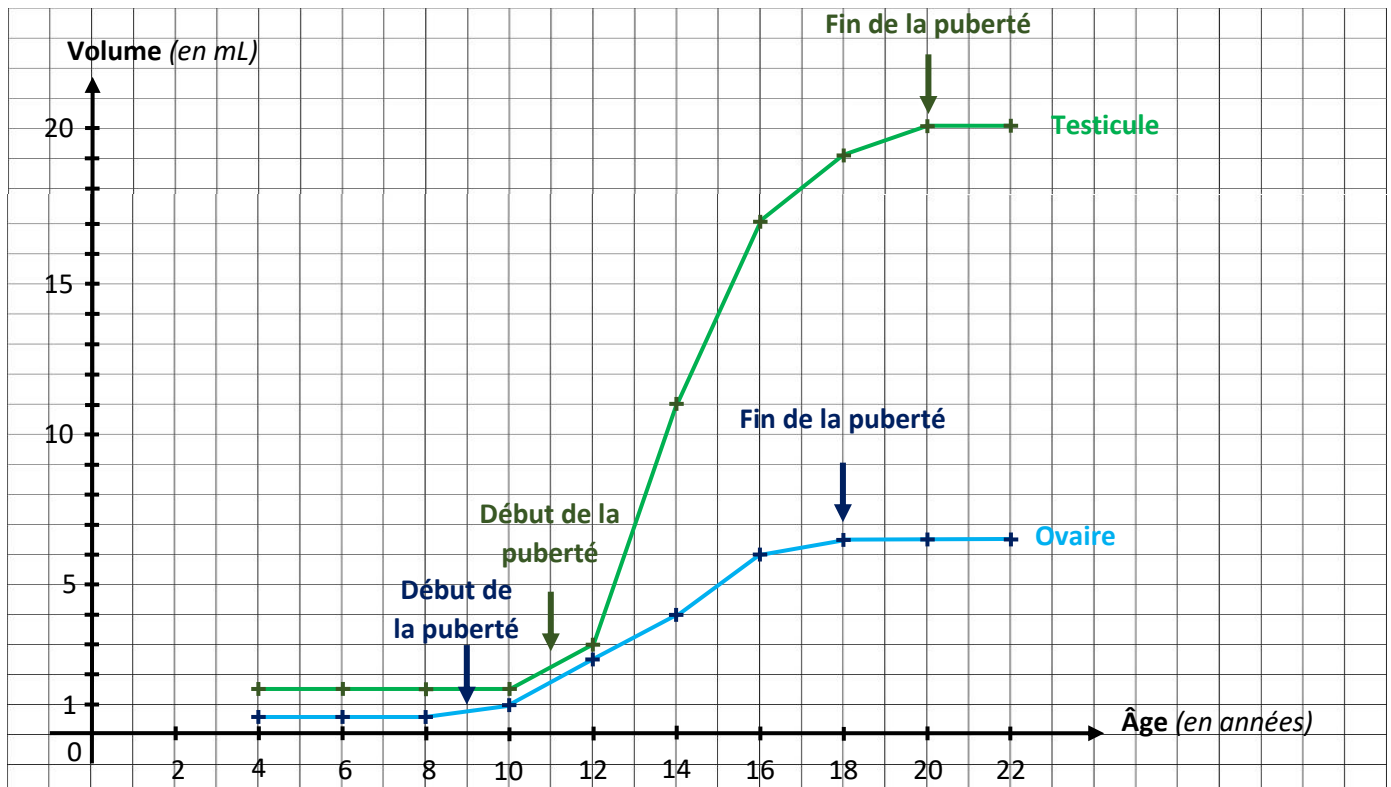
PROBLEME : Qu'est-ce que la puberté ?

On a mesuré le volume d'un testicule et celui d'un ovule chez des garçons et des filles de 4 à 22 ans. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Âge (en années)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Volume d'un testicule (en mL)	1,5	1,5	1,5	1,5	3	11	17	19	20	20
Volume d'un ovaire (en mL)	0,5	0,5	0,5	1	2,5	4	6	6,5	6,5	6,5

Tableau des résultats des mesures du volume des gonades (testicules et ovaires) à différents âges.

Sur le graphique ci-dessous, la courbe de l'évolution du volume de l'ovaire est déjà tracée :



Graphique de l'évolution du volume des gonades en fonction de l'âge.

- 1) Complète ce graphique en traçant (AU CRAYON DE PAPIER) la courbe de l'évolution du volume des testicules en fonction de l'âge à l'aide des données du tableau.

- 2)** D'après le graphique, vers quel âge commence la puberté chez les garçons ? Et chez les filles ? Justifie ta réponse.
La puberté commence entre 10 et 12 ans chez les garçons puisque c'est à ce moment là que le volume des testicules commence à augmenter, donc que les caractères sexuels secondaires se mettent en place. Chez les filles, la puberté commence un peu plus tôt puisque le volume des ovaires commence à augmenter entre 8 et 10 ans.
- 3)** D'après le graphique, vers quel finit la puberté chez les garçons ? Et chez les filles ? Justifie ta réponse.
La puberté se termine vers 18-20 ans chez les garçons et vers 16-18 ans chez les filles puisque c'est à ce moment là que les testicules et les ovaires arrêtent de grossir.