

### Activité 3 : La puberté, finalisation de l'identité sexuelle

A la puberté, d'importantes transformations morphologiques, physiologiques et psychologiques se réalisent. Ces transformations, du fait de sécrétions hormonales, aboutissent à la mise en place d'une identité sexuelle masculine ou féminine.

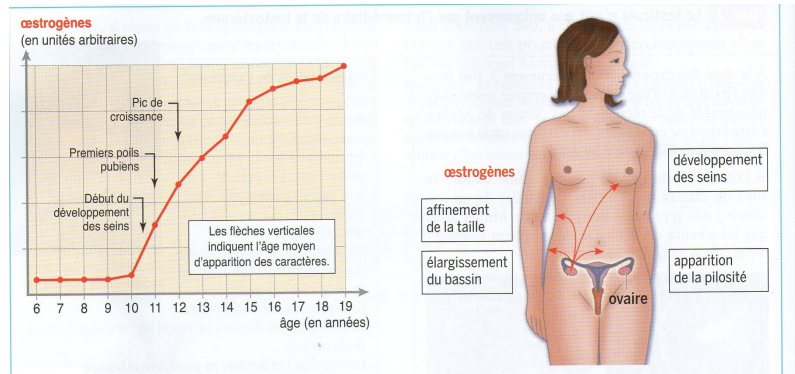
#### Problème scientifique :

- on cherche à mettre en évidence les principales caractéristiques des transformations constatées à la puberté.

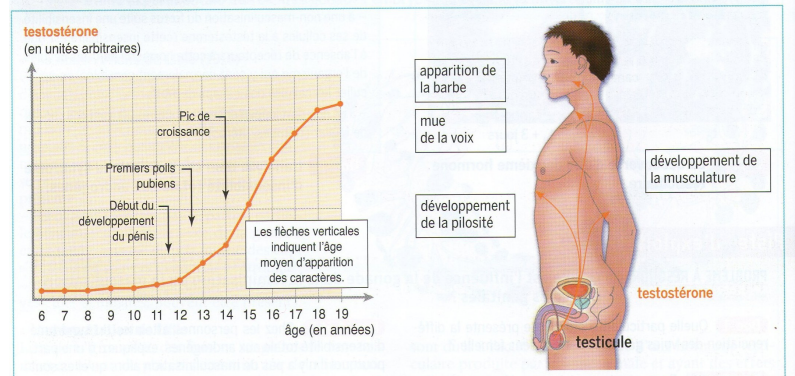
A partir de l'ensemble des informations présentes sur le document ci contre :

1- Que sont les oestrogènes, la progestérone et la testostérone ? A quel moment sont-elles produites en plus grande quantité ?

2- Mettez en relation l'apparition de caractères sexuels secondaires et la libération des hormones sexuelles à la puberté. Argumentez votre réponse.



La sécrétion des hormones ovariennes (oestrogènes) et l'apparition des caractères sexuels secondaires féminins au moment de la puberté.



La sécrétion de l'hormone testiculaire (testostérone) et l'apparition des caractères sexuels secondaires masculins au moment de la puberté.