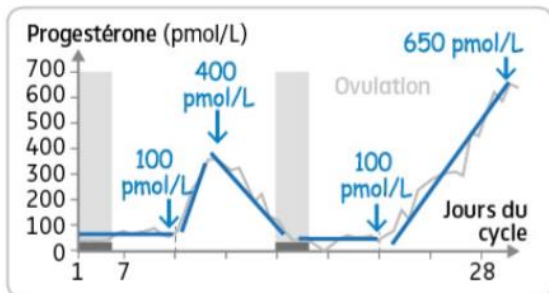
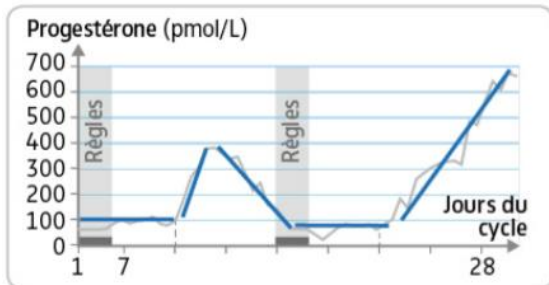
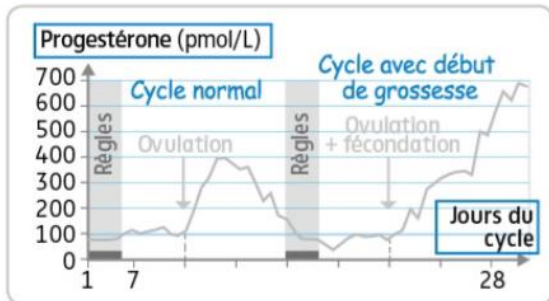


Méthode

Un graphique présente les variations d'un paramètre (en ordonnées) en fonction d'un autre (en abscisses). En général, le paramètre situé en abscisses est celui maîtrisé par l'expérimentateur, par celui qui fait les mesures. Le paramètre présenté en ordonnées est celui que l'on observe, que l'on mesure.



étape 1

Repérer les variables et leurs unités ► elles sont notées en abscisses et en ordonnées.

Ici, les variables sont la quantité de progestérone dans le sang, le temps et l'état de grossesse ou non.

étape 2

Repérer les grandes phases, les grandes tendances : ce sont les portions du graphique où les données varient de façon régulière.

Exemple : phases de croissance (augmentation), de décroissance (diminution).

étape 3

Identifier précisément les valeurs aux points d'inflexion, aux limites entre les différentes phases.

étape 4

Rédiger une description du graphique : présenter chaque phase successivement, en indiquant les valeurs aux limites.

Exemple : entre le 14^e et le 19^e jour du cycle normal, le taux de progestérone augmente de 100 à 400 pmol/L.

étape 5

Rédiger une interprétation du graphique : il s'agit de donner du sens aux variations observées, généralement en établissant un lien avec le contexte, les conditions dans lesquels les données ont été obtenues.

Lors de la survenue d'une grossesse, la quantité de progestérone ne diminue plus comme en fin d'un cycle normal. Au contraire, elle augmente de façon continue. C'est un signe du début de la grossesse.



Indicateurs de réussite

► Les variations du paramètre indiqué en ordonnées sont décrites.

► Le vocabulaire scientifique approprié (*augmentation, diminution, stagnation du paramètre étudié*) est utilisé.

► Un lien entre les variations observées et le problème étudié, qui est indiqué dans l'énoncé ou le titre du graphique est établi.