

Comparer

Exploiter

Analyser

Analyse comparée

Commenter

Déduire



Analyser

Décomposer un ensemble en ses éléments constitutifs

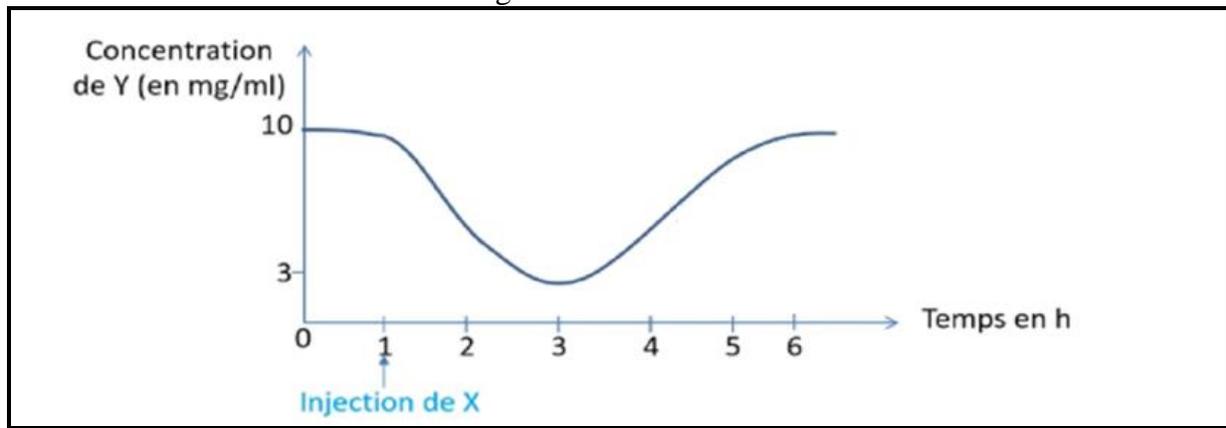
Une courbe

Un tableau des données

Des résultats expérimentaux

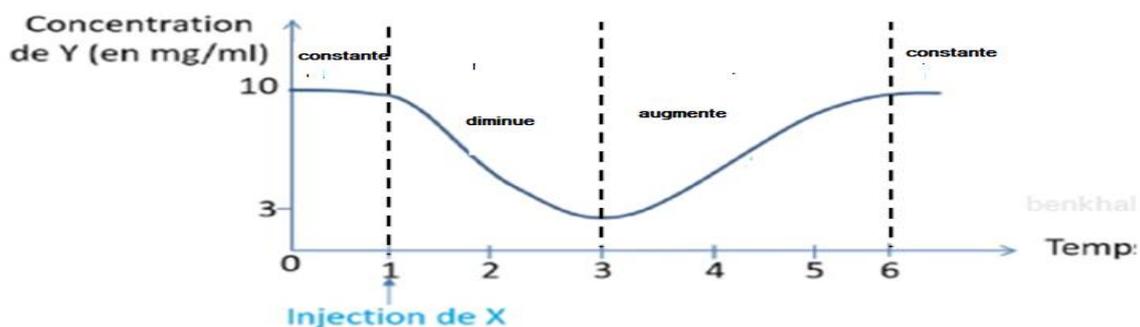
Application

On dose le taux sanguin d'une substance Y chez un animal suite à des injections de la substance X. Les résultats de ces dosages sont donnés dans le document suivant



Analysez le document en vue de **déduire** l'effet de l'hormone X.

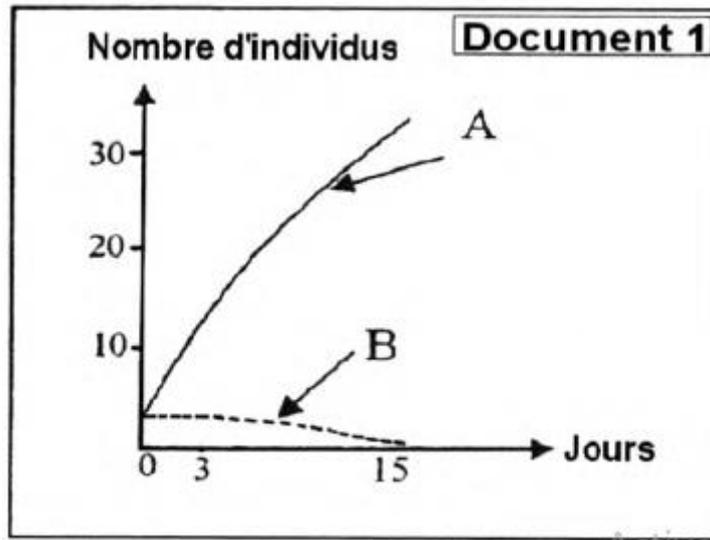
Correction



	Analyse	Déduction
Avant 1 h	Avant l'injection de X le taux de Y est constant égal à 10 mg/ml	La substance X a un effet sur la substance Y : La substance X freine la sécrétion de la substance Y
De 1h à 3 h	Après l'injection de X on remarque une diminution du taux de Y de 10 mg/ml jusqu' à 3 mg/ml	
Entre 3h à 6 h	Le taux de Y augmente de 3 mg/ml à jusqu' à 10 mg/ml	
A partir de 6 h	Le taux de Y devient constant égal à 10 mg/ml	

Exploiter

On cultive les deux êtres vivants « A » et « B » dans deux milieux de culture différents et on dénombre les individus de ces deux espèces au cours du temps (document 1).



Exploiter ce document afin de préciser **une relation** entre les deux êtres vivants A et B

Courbes	Exploitation	Dédution
Courbe A	La courbe A est croissante, le nombre d'individus augmente avec le temps et atteint 35.	Le développement des individus A ne dépend pas de B
Courbe B	La courbe B : le nombre d'individus est presque constant de valeur 4 jusqu'à 4 jours puis il diminue et finit par disparaître	

Exploiter

=

Analyser