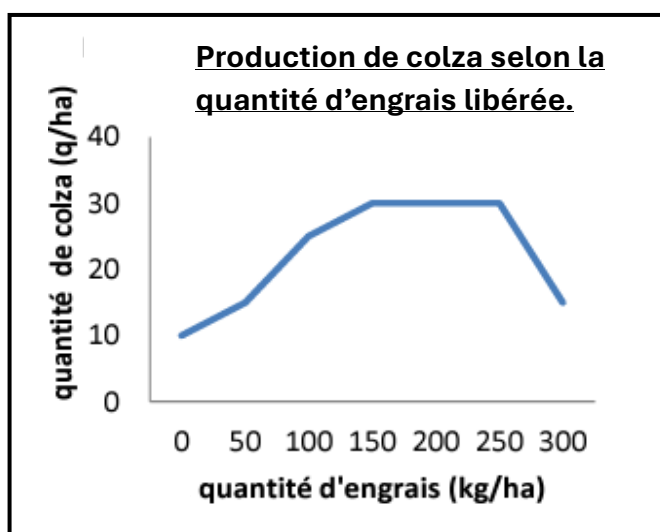


Fiche méthode « Lire et exploiter un graphique »



Etape 1 : lire un graphique

Lire le titre du graphique, lire l'axe des ordonnées (axe vertical) et son unité et lire l'axe des abscisses (axe horizontal) et son unité.

.....

.....



Etape 2 : comprendre un graphique

Un graphique montre l'évolution d'une grandeur mesurée en fonction d'une variable. Trouve quelle est la grandeur mesurée et son unité. Trouve quelle est la variable et son unité. Faire une phrase du type : ce graphique montre l'évolution de « la grandeur mesurée » en fonction de « la variable ».

En général, la grandeur mesurée est sur l'axe des ordonnées (axe vertical) et la variable est sur l'axe des abscisses (axe horizontal).

.....

.....

.....



Etape 3 : exploiter un graphique

Découper la courbe du graphique en plusieurs parties selon si la grandeur mesurée augmente/baisse ou reste stable. Ensuite, décrire chaque partie en une phrase en justifiant les propos par les chiffres du graphique.



Les formulations interdites pour décrire un graphique : la courbe monte, la courbe descend, la courbe varie, la courbe évolue...

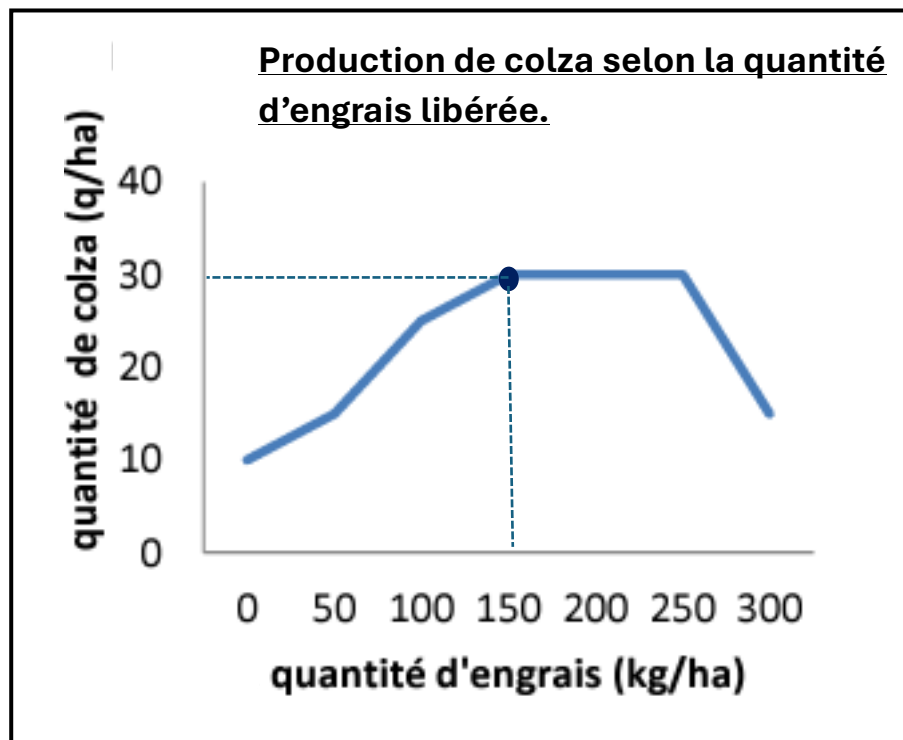
.....

.....

.....

.....

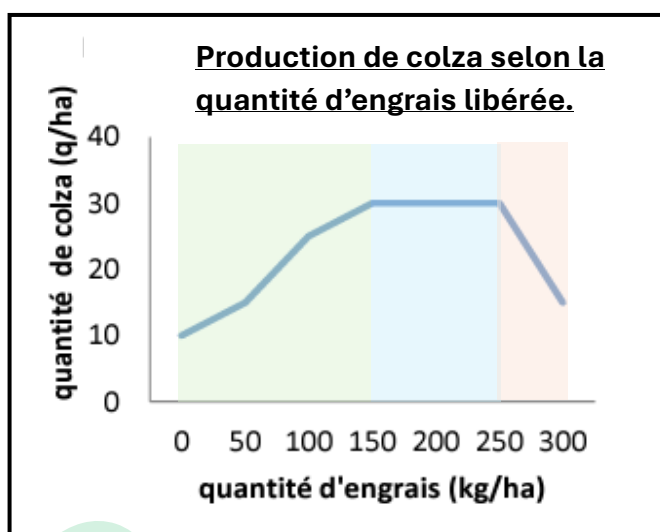
Comment lire une valeur sur un graphique ?



On se place sur un point de la courbe qui nous intéresse (en général un point d'intersection entre deux phases de la courbe) et avec sa règle, on descend à la verticale pour lire la valeur sur l'axe des abscisses et à l'horizontale on se déplace jusqu'à l'axe des ordonnées.

Par exemple : Pour 150 kg/ha d'engrais semés, il y a 30 q/ha de colza récolté.

Fiche méthode « Lire et exploiter un graphique »



Etape 1 : lire un graphique

Lire le titre du graphique, lire l'axe des ordonnées (axe vertical) et son unité et lire l'axe des abscisses (axe horizontal) et son unité.

Le titre du graphique est « Production de colza selon la quantité d'engrais libérée ». Sur l'axe des ordonnées on observe la quantité de colza en q/ha et sur l'axe des abscisses on observe la quantité d'engrais en kg/ha.



Etape 2 : comprendre un graphique

Un graphique montre l'évolution d'une grandeur mesurée en fonction d'une variable. Trouve quelle est la grandeur mesurée et son unité. Trouve quelle est la variable et son unité. Faire une phrase du type : ce graphique montre l'évolution de « la grandeur mesurée » en fonction de « la variable ».

En général, la grandeur mesurée est sur l'axe des ordonnées (axe vertical) et la variable est sur l'axe des abscisses (axe horizontal).

La grandeur mesurée est la quantité de colza en q/ha et la variable est la quantité d'engrais en kg/ha. Ce graphique montre l'évolution de la quantité de colza récolté en fonction de la quantité d'engrais libérée en kg/ha.



Etape 3 : exploiter un graphique

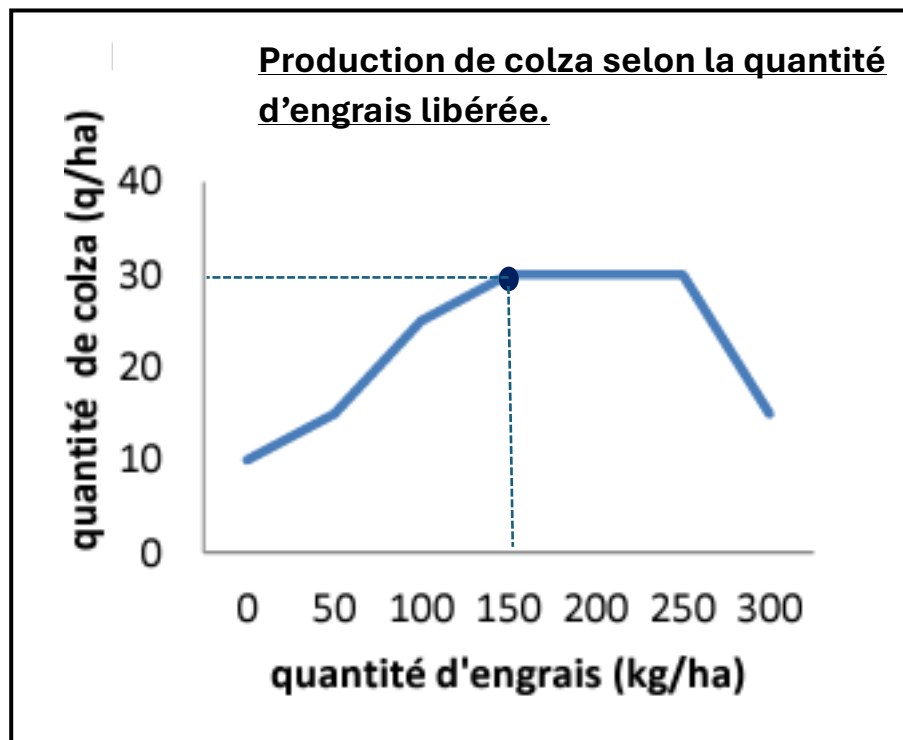
Découper la courbe du graphique en plusieurs parties selon si la grandeur mesurée augmente/baisse ou reste stable. Ensuite, décrire chaque partie en une phrase en justifiant les propos par les chiffres du graphique.



Les formulations interdites pour décrire un graphique : la courbe monte, la courbe descend, la courbe varie, la courbe évolue...

La quantité de colza augmente en fonction de la quantité d'engrais libérée jusqu'à 30 q/ha de colza pour 150 kg/ha d'engrais. Elle reste stable à 30 q/ha entre 150 et 250 kg/ha d'engrais libérés. Et enfin elle diminue jusqu'à atteindre 15 q/ha pour 300 kg/ha d'engrais.

Comment lire une valeur sur un graphique ?



On se place sur un point de la courbe qui nous intéresse (en général un point d'intersection entre deux phases de la courbe) et avec sa règle, on descend à la verticale pour lire la valeur sur l'axe des abscisses et à l'horizontale on se déplace jusqu'à l'axe des ordonnées.

Par exemple : Pour 150 kg/ha d'engrais semés, il y a 30 q/ha de colza récolté.