

Fiche 8 : 30 mn

Histogramme empilé avec effet 3D

Fichier utilisé : PRODUCTIONS AGRICOLES

Notion étudiée :

grapheur : histogramme

Dans la feuille maïs, insérez un saut de page avant la colonne J (sélectionnez la colonne J, puis clic / Insertion / Saut de page).

1- Création d'un graphique

Nous allons maintenant créer, à droite du tableau Croissance, un graphique qui montre l'évolution de 1995 à 1996 de la production de maïs. Nous choisirons pour cela un histogramme.

Sélectionnez le bloc J2:L8 (données, en-têtes de lignes et de colonnes sauf total et titre du graphique) et activez l'assistant graphique.

Boîte de dialogue 1 sur 4

clic / Histogramme

clic / sous-type Histogramme empilé avec effet 3D (5^e format)

clic / Suivant

Boîte de dialogue 2 sur 4

Dans l'onglet Plage de données :

Vérifiez que la plage de données a été bien définie.

Choisissez Série : en lignes.

Boîte de dialogue 3 sur 4

Afficher la légende.

Titre du graphique : Évolution de la production mondiale de maïs de 1995 à 1996¹.

Titre de l'axe des ordonnées (Z) : milliers de tonnes.

clic / Suivant

Boîte de dialogue 4 sur 4

clic / Terminer

2- Mise en forme du graphique

Placez le graphique à droite du tableau.

Pour donner plus de légèreté au graphique, modifiez les graduations de l'axe Z pour n'en conserver que 4 :

clic clic / axe Z

Une boîte de dialogue « Format de l'axe » s'affiche.

clic / onglet Échelle

¹ Rappel : pour obtenir le caractère « É », maintenez enfoncée sur la touche Alt et tapez 0201 au clavier numérique, puis relâchez.

Les graduations vont de 100 en 100. Modifiez le paramétrage de façon à ne plus avoir que 4 graduations sur l'axe Z (y compris 0,0)

clic / OK

Dans la même boîte de dialogue, ôtez les décimales de l'axe des Z :

clic / onglet Nombre, et supprimez l'affichage des décimales.

Mettez le titre de l'axe des Z en police normal (sans gras), taille : 8 points. Modifiez son orientation (Format du titre de l'axe, onglet Alignement, orientation : 90°).

Modifiez au moyen des menus contextuels (pointez les objets du graphique : leur nom s'affiche) les couleurs du plancher et des panneaux : choisissez des couleurs qui mettent en valeur le graphique.

3- Commentaire

Introduisez un commentaire du tableau et du graphique (deux à trois phrases maximum portant sur l'évolution de 1995 à 1996) dans une zone de texte sous les graphiques.

4- Vérification de l'orthographe

5- Sauvegarde