

## Session 8 Créer des tableaux de résultats

### 8.1 Synthèse

Maintenant que nous avons un tableau des résultats, nous pouvons créer des graphiques !

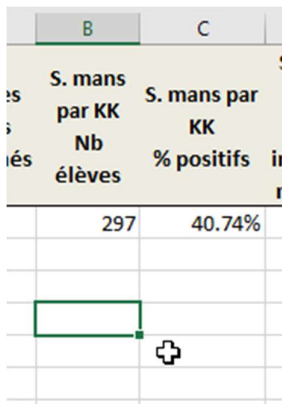
C'est comme ça que la plupart des personnes verront les résultats.

Il existe de nombreuses manières de créer des graphiques dans Excel. Le mieux est d'apprendre par la pratique mélangée à un peu de Google. Nous allons décortiquer les points principaux pour vous aider.

Tout d'abord ouvrir votre fichier résultats (par ex., ETH Impact 2015 Résultats 15-10-2016) et l'enregistrer dans le dossier "4 Analyse des données" sous le nom "créer graphiques" par ex : "ETH Impact 2015 Créer graphiques 15-10-2016".

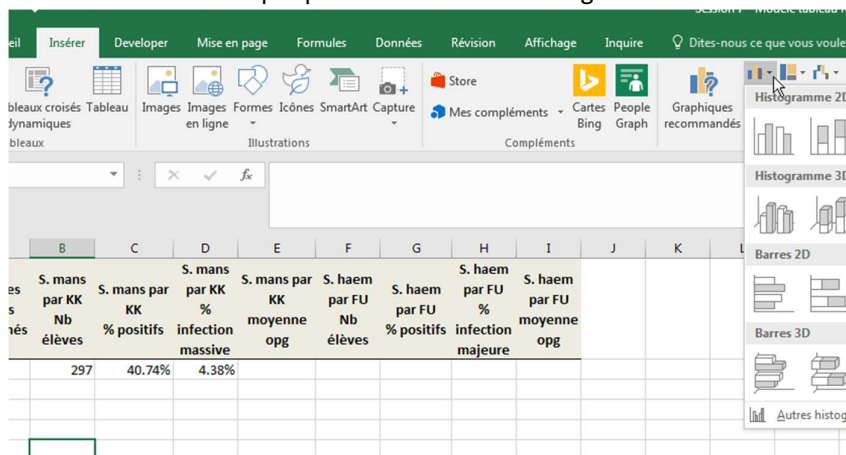
### 8.2 Créer un histogramme de la prévalence de *S. haematobium* et *S. mansoni*

1. Cliquer dans la feuille 'SCH global' en dehors des données

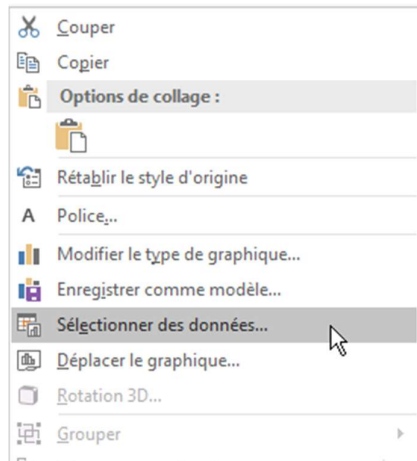


S. mans par KK Nb élèves	S. mans par KK % positifs
297	40.74%

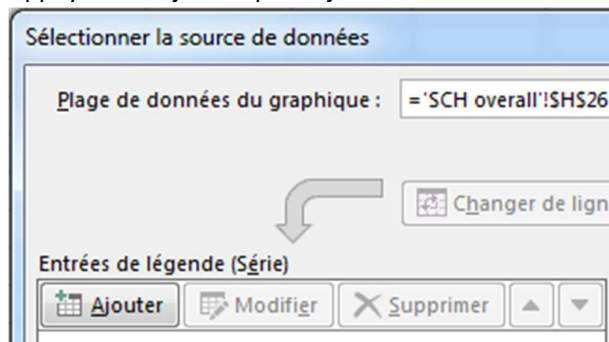
2. Aller sur Insérer -> Graphiques -> Colonnes -> Histogramme 2D



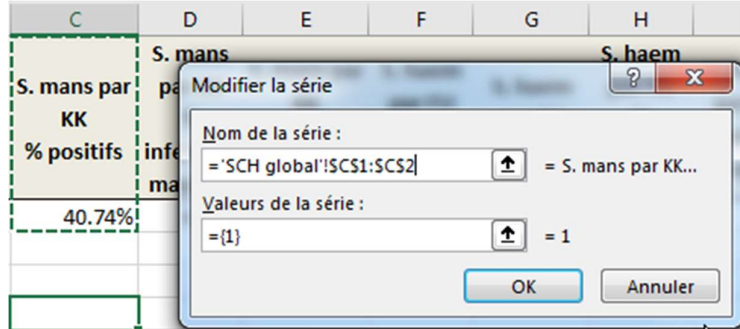
3. Vérifier qu'il existe désormais un graphique vierge dans le classeur.
4. Placer les données dans le graphique en faisant un clic droit dans le graphique et en cliquant sur 'Sélectionner des données'



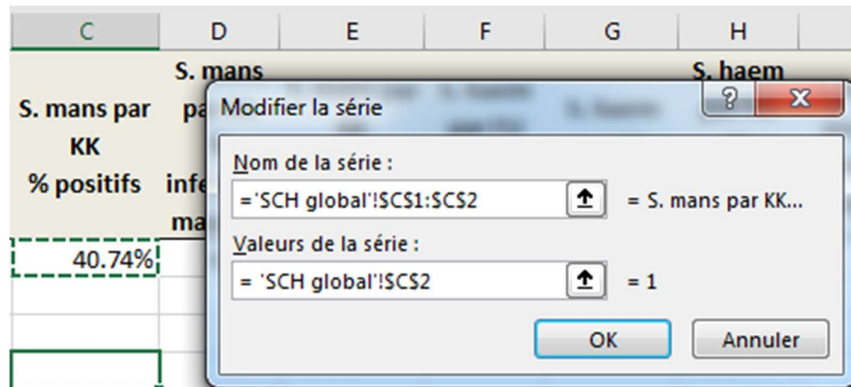
5. Appuyer sur 'Ajouter' pour ajouter des données



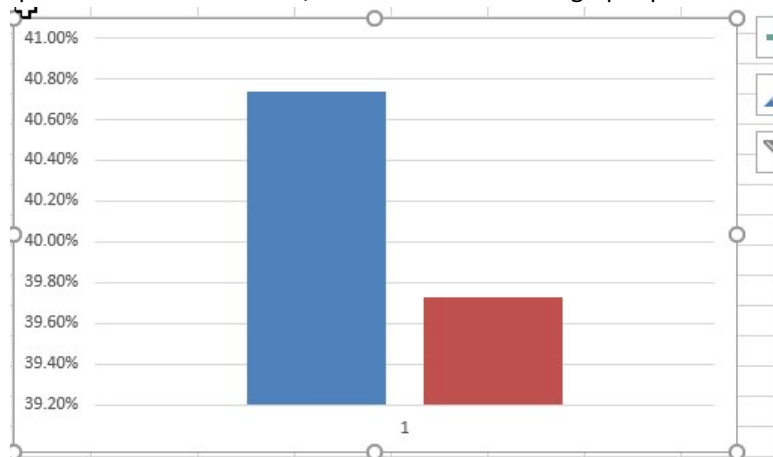
6. Pour le nom de la série, cliquer sur 'S. mans par KK % positif'



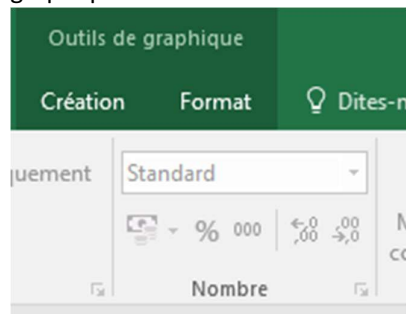
7. Pour la valeur de la série, cliquer sur le nombre correspondant de la prévalence de S. mans



8. Appuyer sur OK et faire de même pour S. haematobium. Quand vous appuyez sur OK et quittez toutes les fenêtres, vous devez obtenir un graphique comme celui-ci :



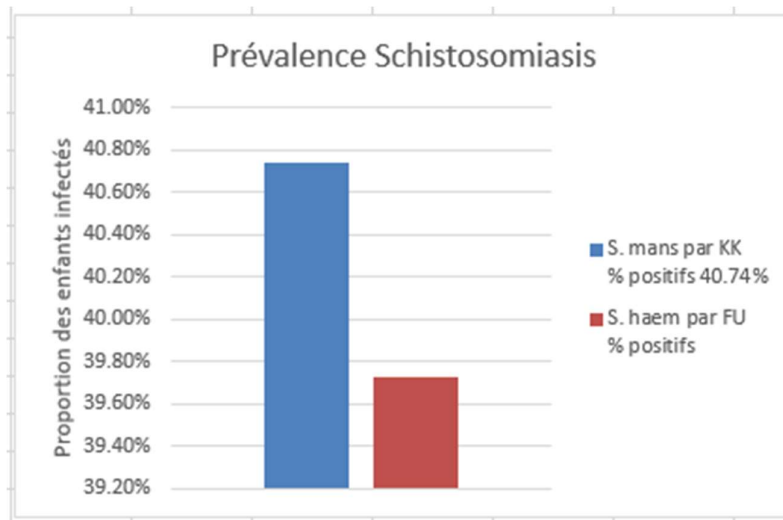
9. Il doit être mis en forme. Pour cela, cliquer dans le graphique puis aller dans Outils de graphique



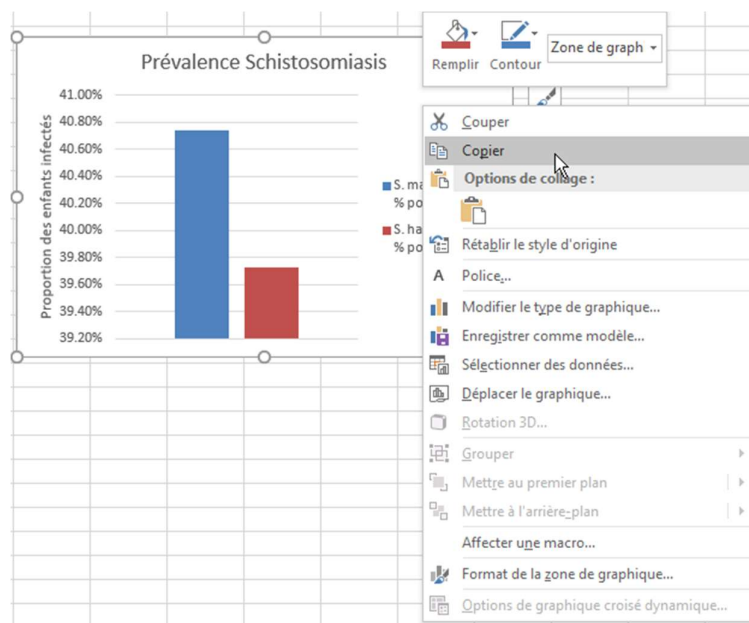
10. L'onglet « Création » est le plus utile pour l'instant. Ajouter des éléments au graphique à l'aide de 'Ajouter un élément graphique' ou consulter les options de 'Disposition rapide'

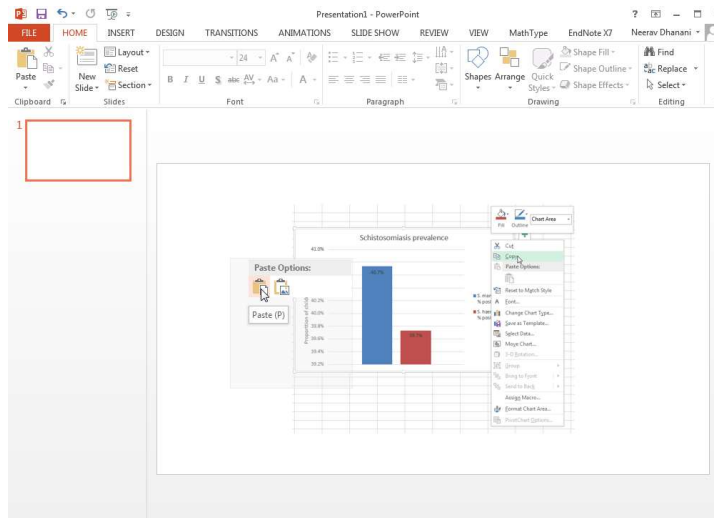


11. Pour modifier les éléments individuels dans le graphique, faire un double clic sur les éléments et utiliser les formats à droite.
12. Essayer de mettre votre graphique en forme comme ceci :



13. Une fois votre graphique terminé, faire un copier-coller dans MS Powerpoint :  
Faire un clic droit dans le graphique puis Copier, ensuite clic droit dans la diapo de  
Powerpoint puis Coller.



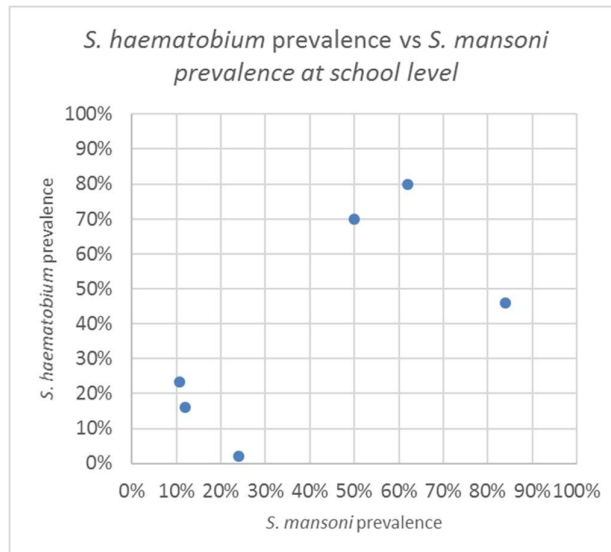


14. Enregistrer la diapo Powerpoint dans le dossier des résultats '5 Résultats' et lui donner un nom pertinent

Par ex., 'ETH\_2015\_prévalence\_SCH\_globale\_25-10-2016'

### 8.3 Comparer la prévalence de *S. mansoni* et *S. haematobium* dans chaque école

Créer le graphique suivant :



### 8.4 Créer d'autres graphiques

Explorer les divers types de graphiques et créer d'autres modélisations de données. Par exemple, vous pouvez modéliser la prévalence de SCH par école ou district.