



Réaliser un histogramme empilé



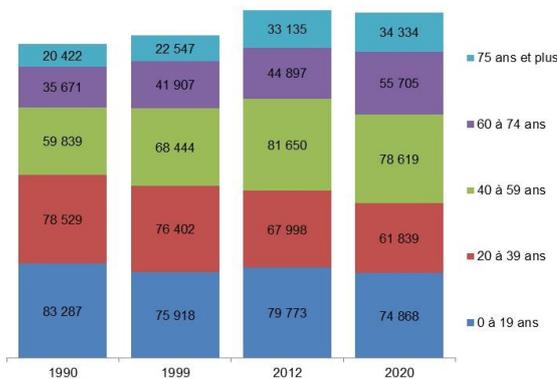
Estimation de la population en Mayenne, par groupe d'âge (1990, 1999, 2012 et 2020)

Données initiales

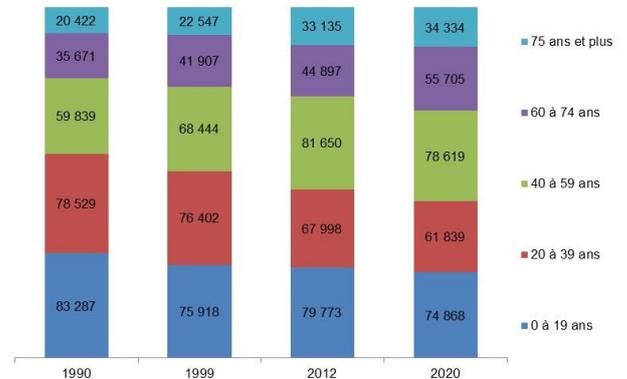
Mayenne	1990	1999	2012	2020
0 à 19 ans	83 287	75 918	79 773	74 868
20 à 39 ans	78 529	76 402	67 998	61 839
40 à 59 ans	59 839	68 444	81 650	78 619
60 à 74 ans	35 671	41 907	44 897	55 705
75 ans et plus	20 422	22 547	33 135	34 334
Total	277 748	285 218	307 453	305 365

Histogramme empilé

Histogramme souhaité

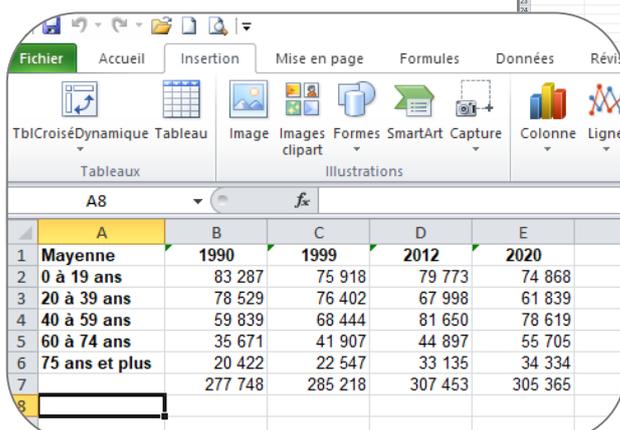
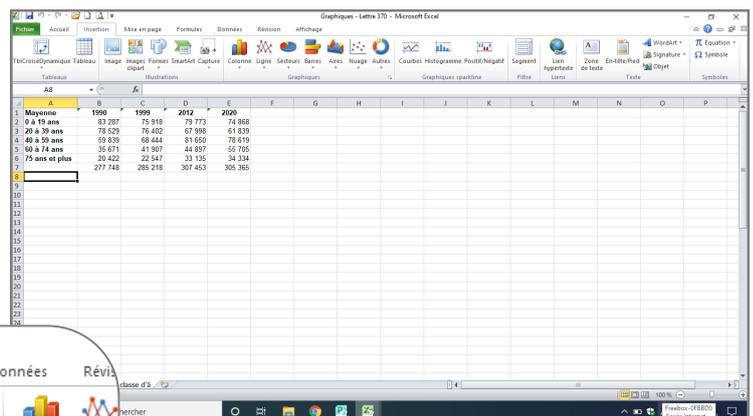


Histogramme empilé 100 %

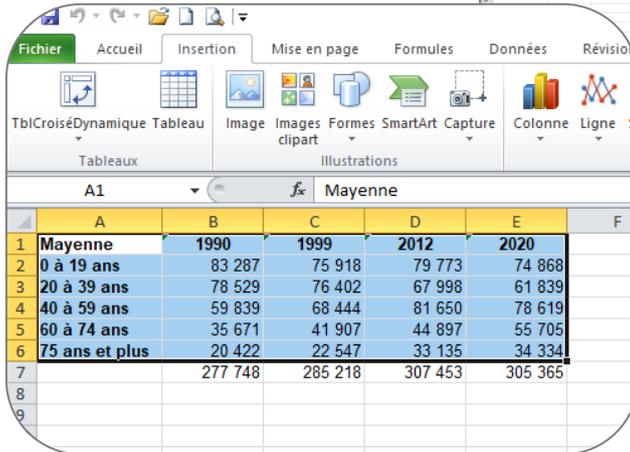
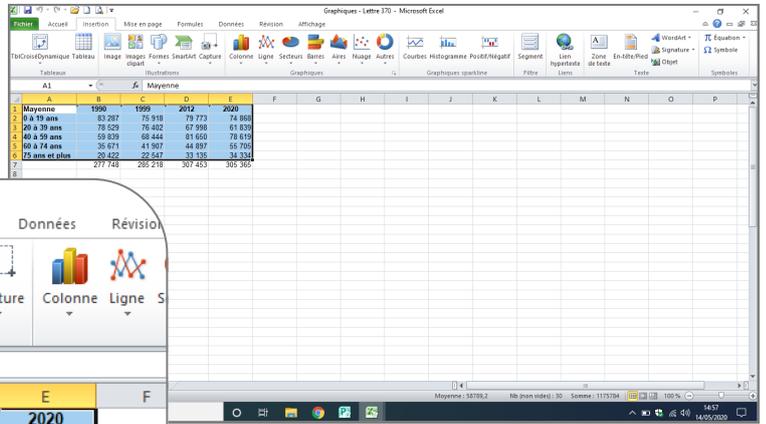


Histogramme empilé

- Ouvrir le logiciel Excel et saisir les données initiales en consacrant une ligne par groupe d'âge, et une colonne par année du recensement.

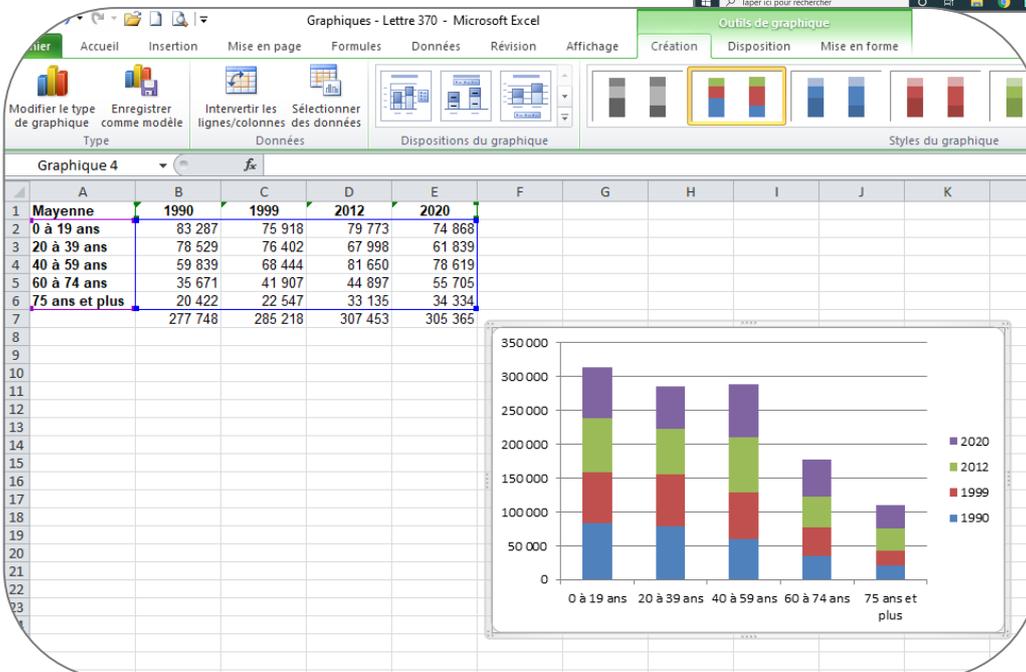
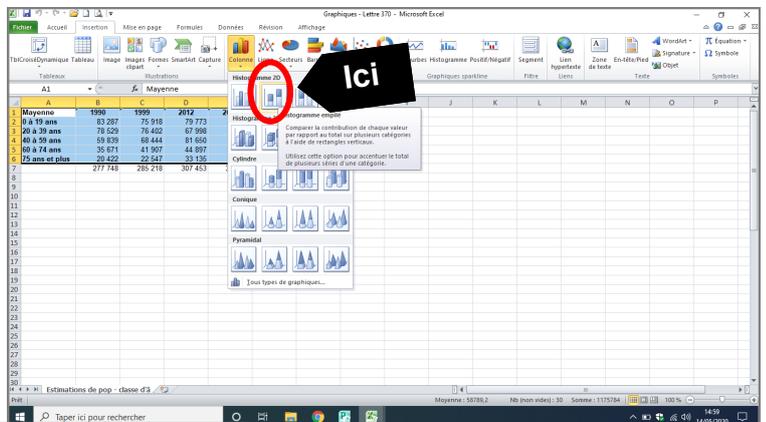


2 Sélectionner l'ensemble des cellules contenant les données (colonnes A + B + C + D + E / lignes de 1 à 6).



3 Sélectionner le format du graphique

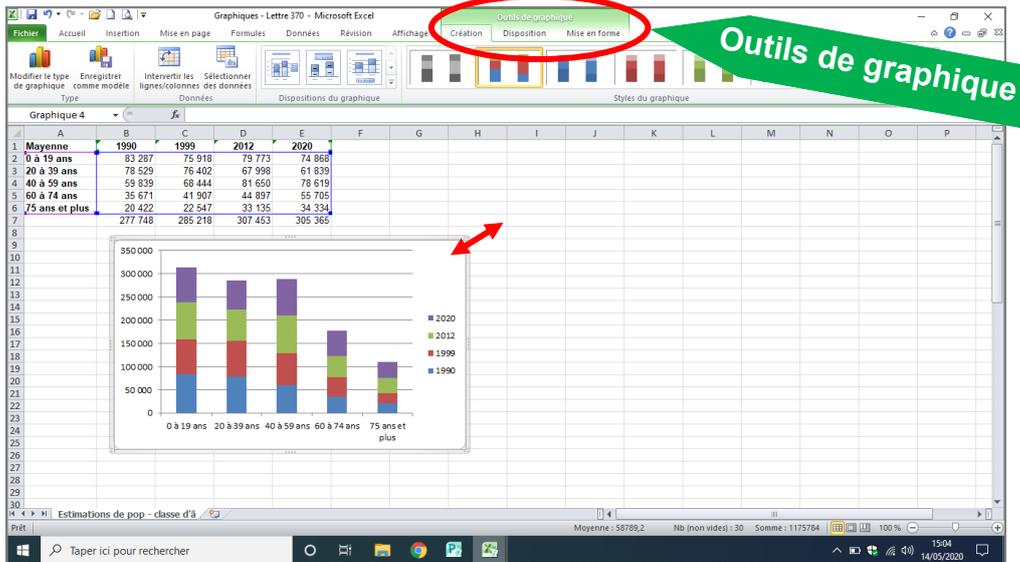
« Insertion » > « Colonne » > « Histogramme 2D » > « Histogramme empilé »



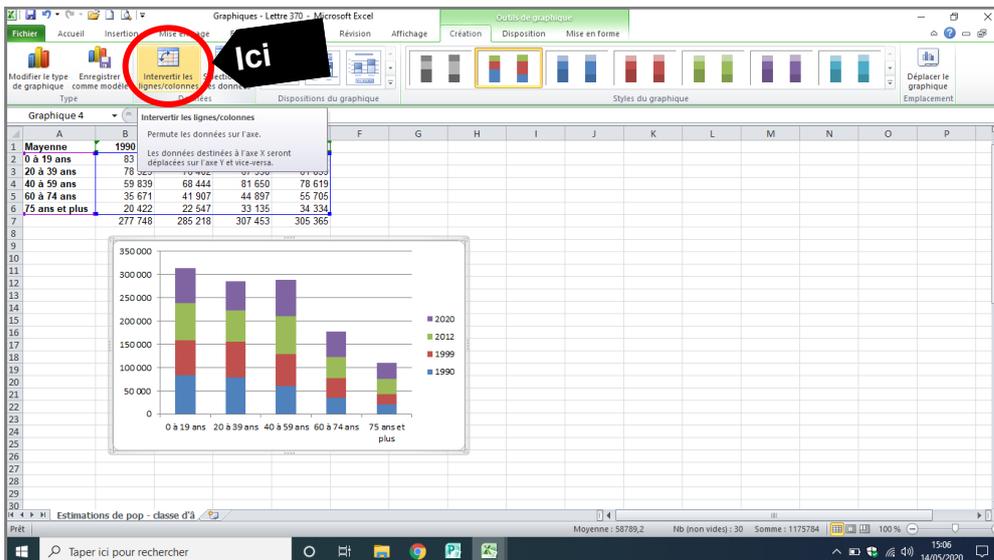
4

Mettre en forme l'histogramme (en veillant à ce que l'histogramme soit toujours sélectionné – Astuce : lorsque l'histogramme est sélectionné, un onglet « vert » apparaît dans la barre de tâches, en haut de l'écran, intitulé : « Outils de graphique »).

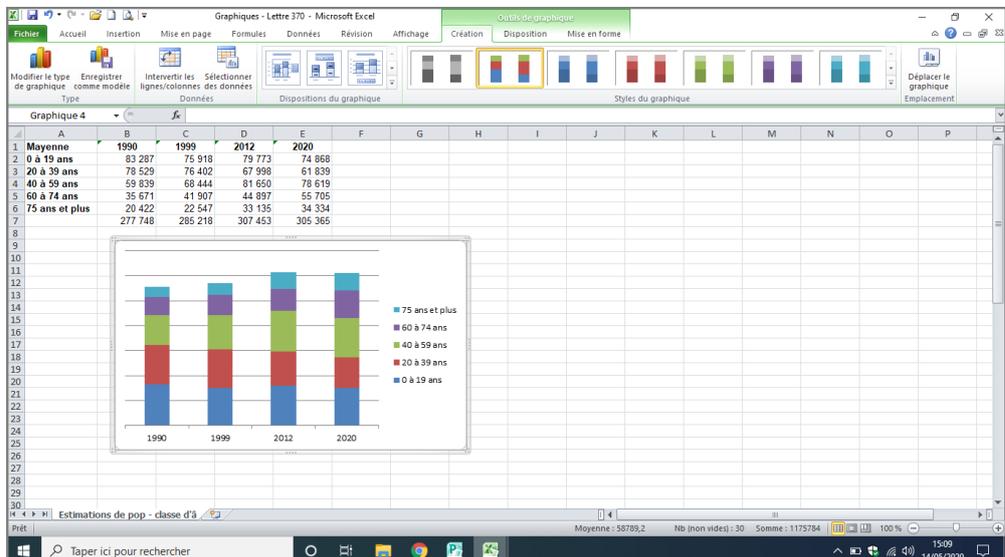
Agrandir le graphique en cliquant et glissant un des coins du graphique



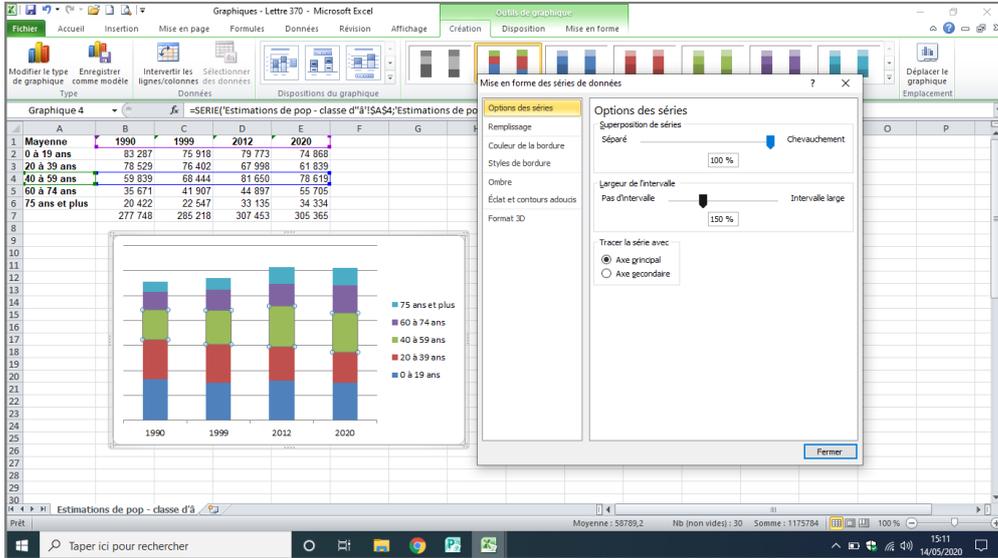
Permuter les données des axes



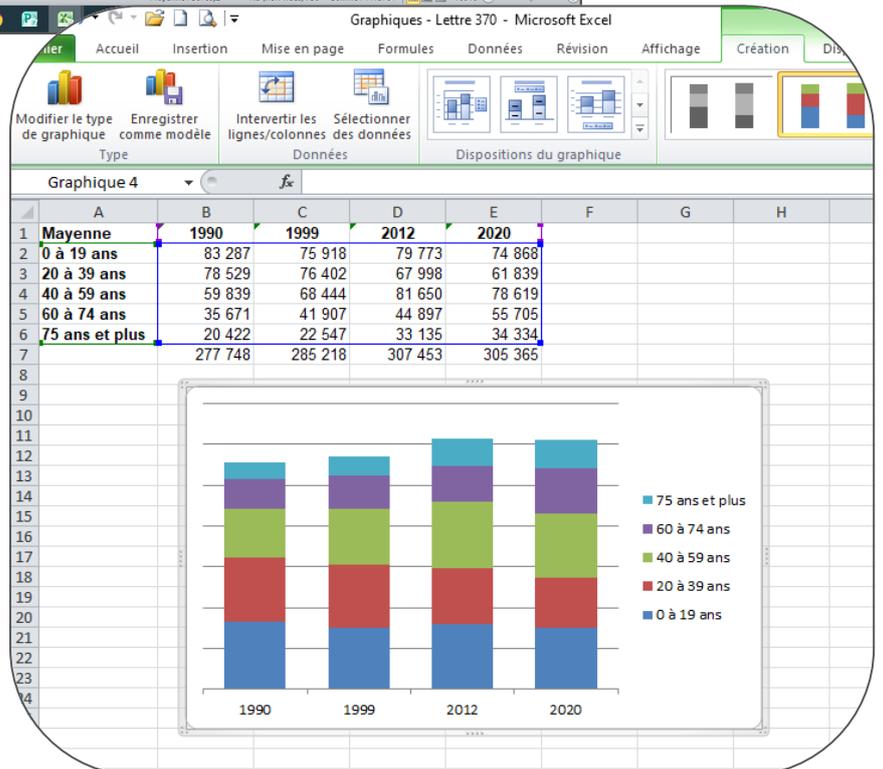
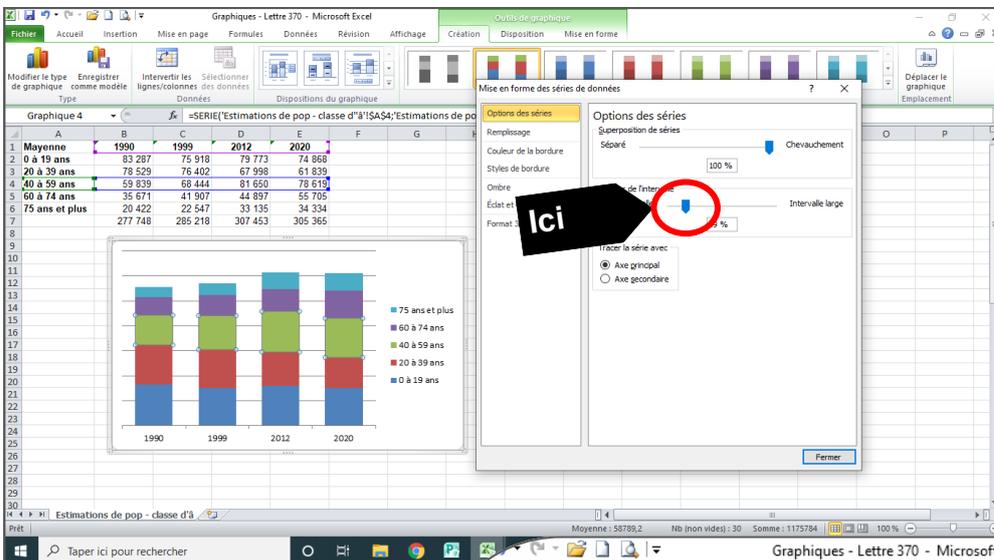
Supprimer l'axe vertical en cliquant sur celui-ci + « Suppr » (touche du clavier de l'ordinateur)



Double-cliquer sur une des barres de l'histogramme pour réduire l'intervalle entre chaque barre

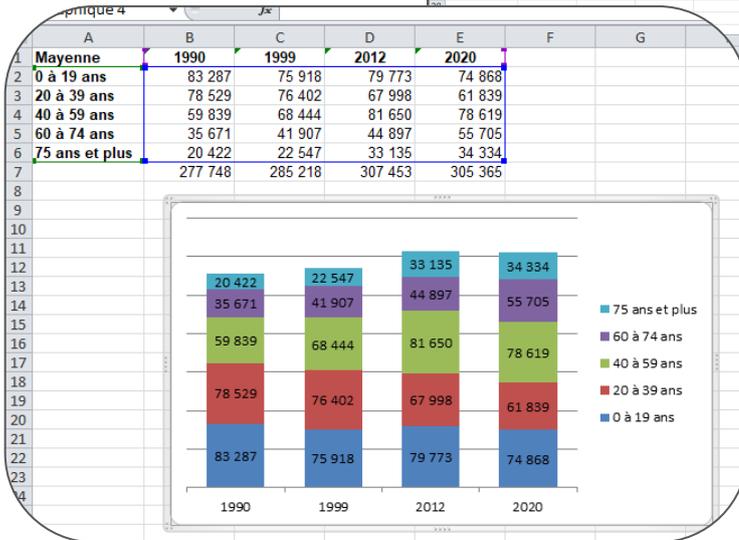
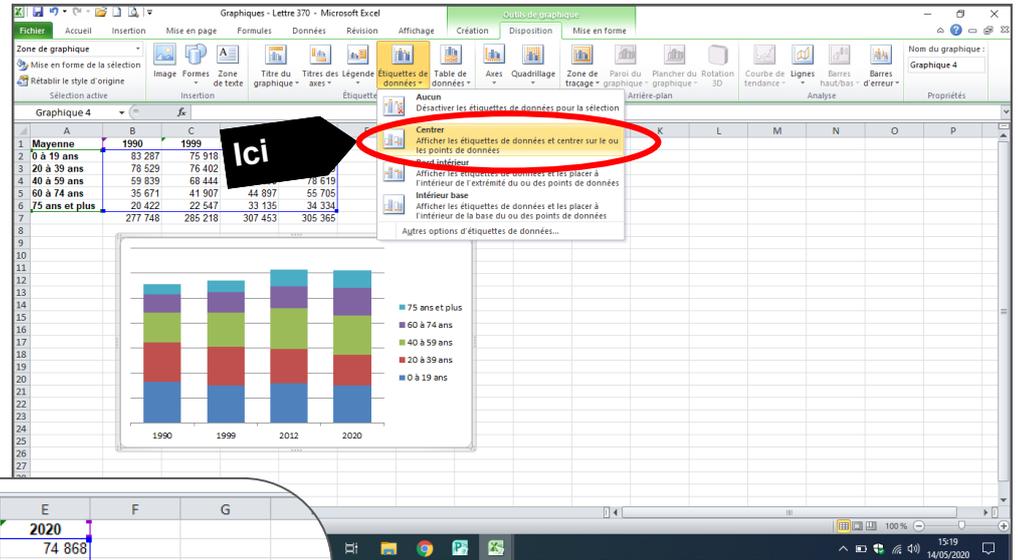


Cliquer et faire glisser le curseur « Largeur de l'intervalle » vers la gauche, puis « Fermer »



Afficher les étiquettes des données

« Outils de graphique » >
« Disposition » > « Étiquettes de données » > « Centrer »

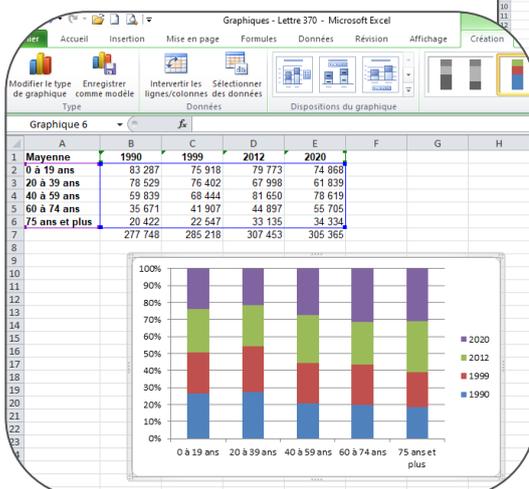
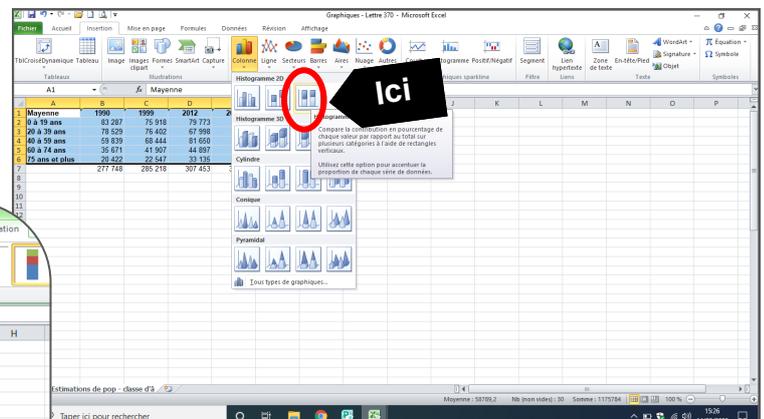


Histogramme empilé 100 %

Suivre les étapes 1 et 2

3 Sélectionner le format du graphique

« Insertion » > « Colonne » > « Histogramme 2D » >
« Histogramme empilé 100 % »



... puis l'étape 4 de l'histogramme empilé