



Réaliser un polygone des fréquences cumulées avec les quantiles

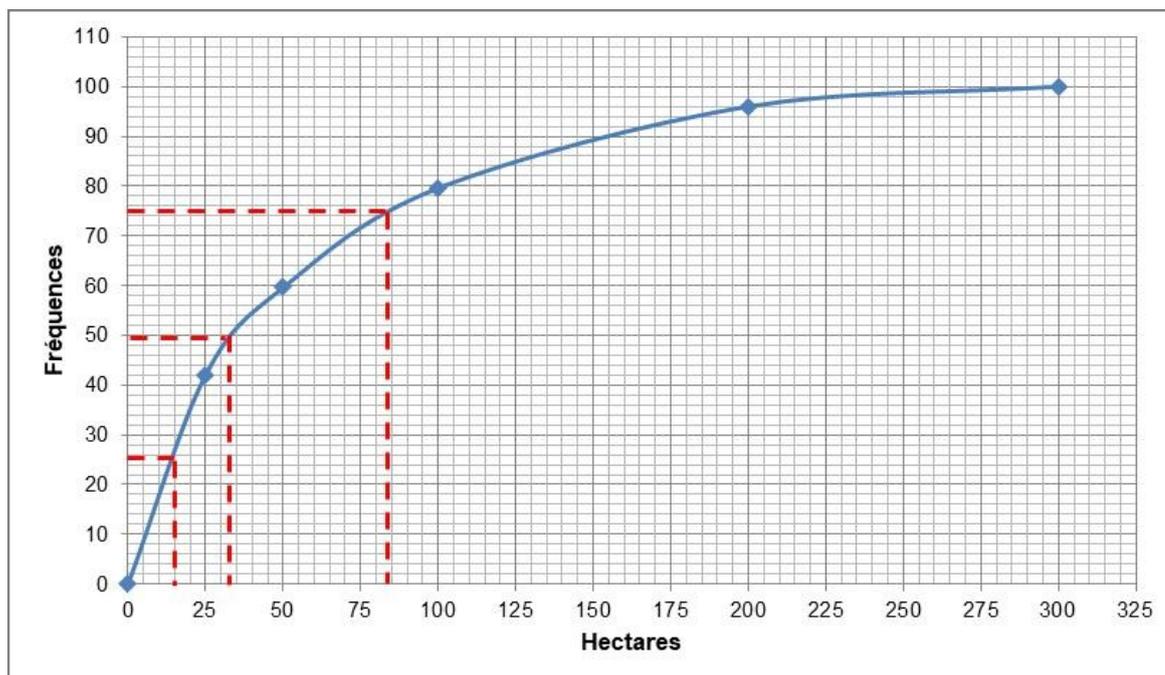


Exploitations agricoles en France selon leur superficie en hectares

Données initiales

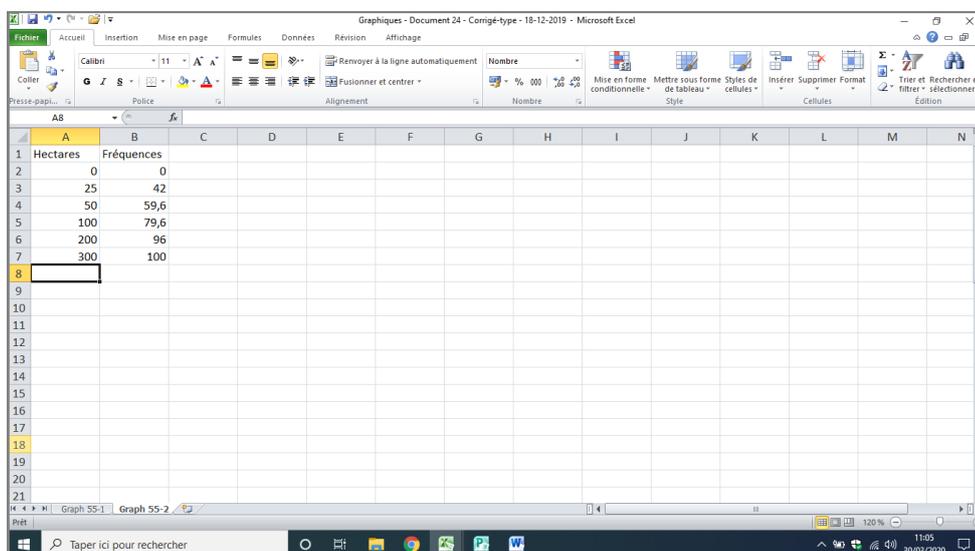
Superficie	Nombre d'exploitations	Fréquences	Fréquences cumulées
0 à – 25 ha	210 000	42,0 %	42,0 %
25 ha à – 50 ha	88 000	17,6 %	59,6 %
50 ha à – 100 ha	100 000	20,0 %	79,6 %
100 ha à – 200 ha	82 000	16,4 %	96,0 %
200 ha à – 300 ha	20 000	4,0 %	100,0 %
Total	500 000	100,0 %	/

Polygone des fréquences souhaité

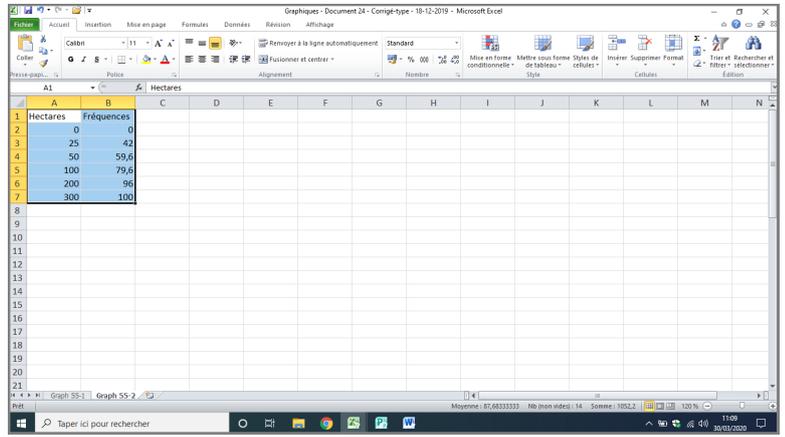


1

Ouvrir le logiciel Excel et saisir les données initiales en consacrant une ligne par Fréquences.

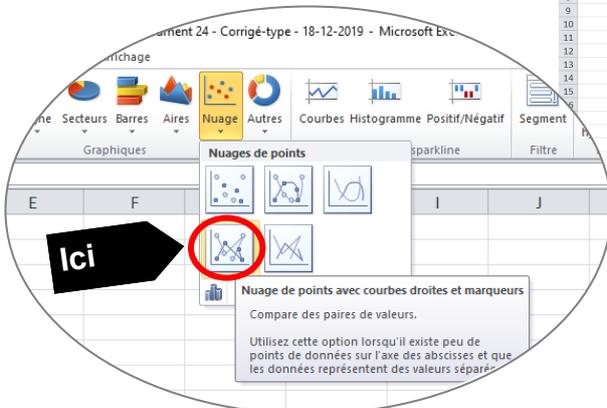
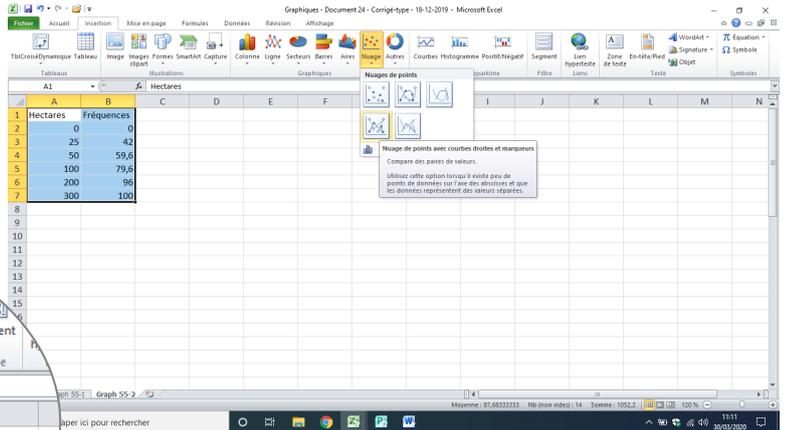


2 Sélectionner l'ensemble des cellules contenant les données (colonnes A + B / lignes de 1 à 7).

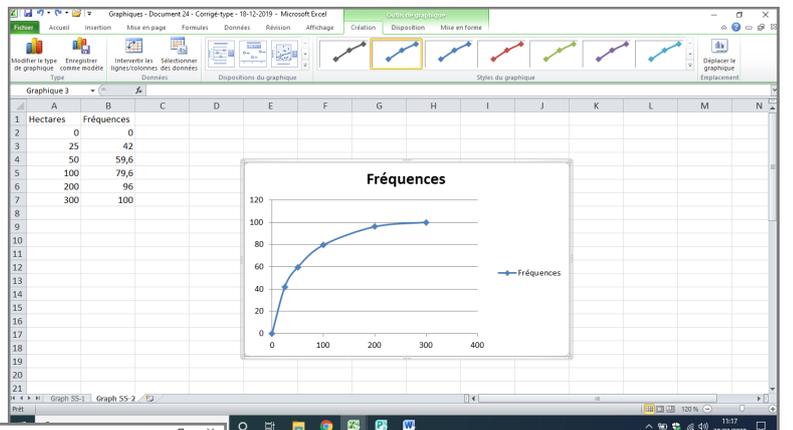


3 Sélectionner le format du graphique.

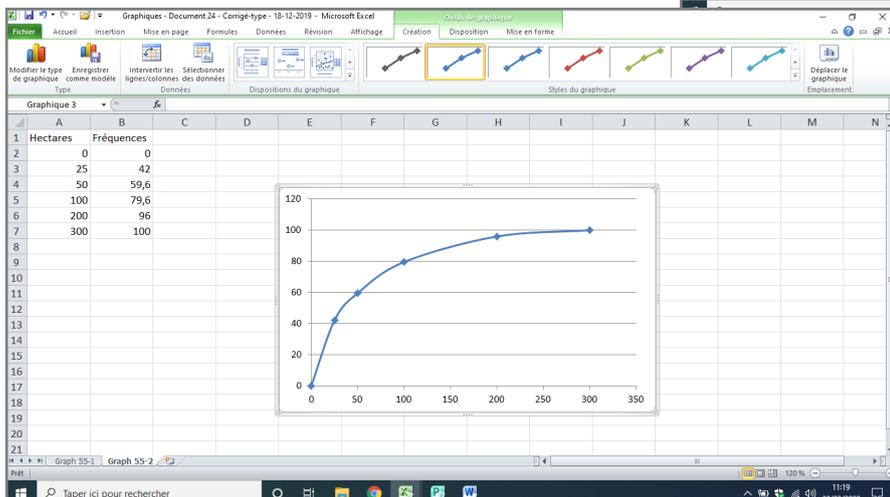
« Insertion » > « Nuage » > « Nuages de points » > « Nuage de points avec courbes droites et marqueurs »



4 Mettre en forme le polygone

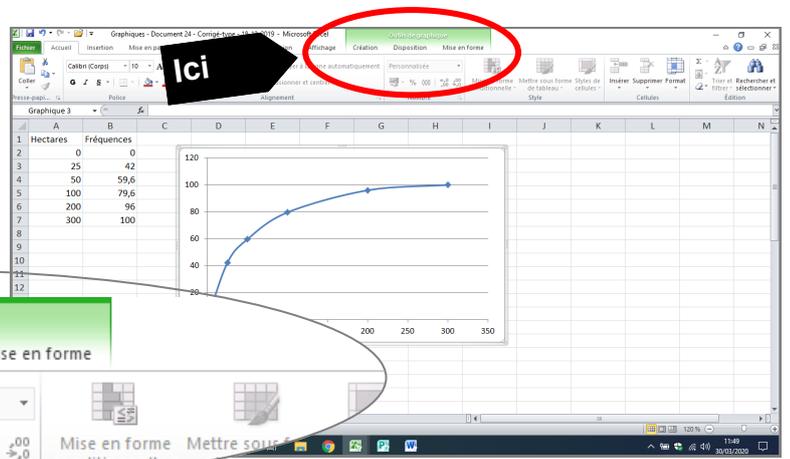


Supprimer la légende et le titre en cliquant sur le texte + « Suppr » (touche du clavier de l'ordinateur)



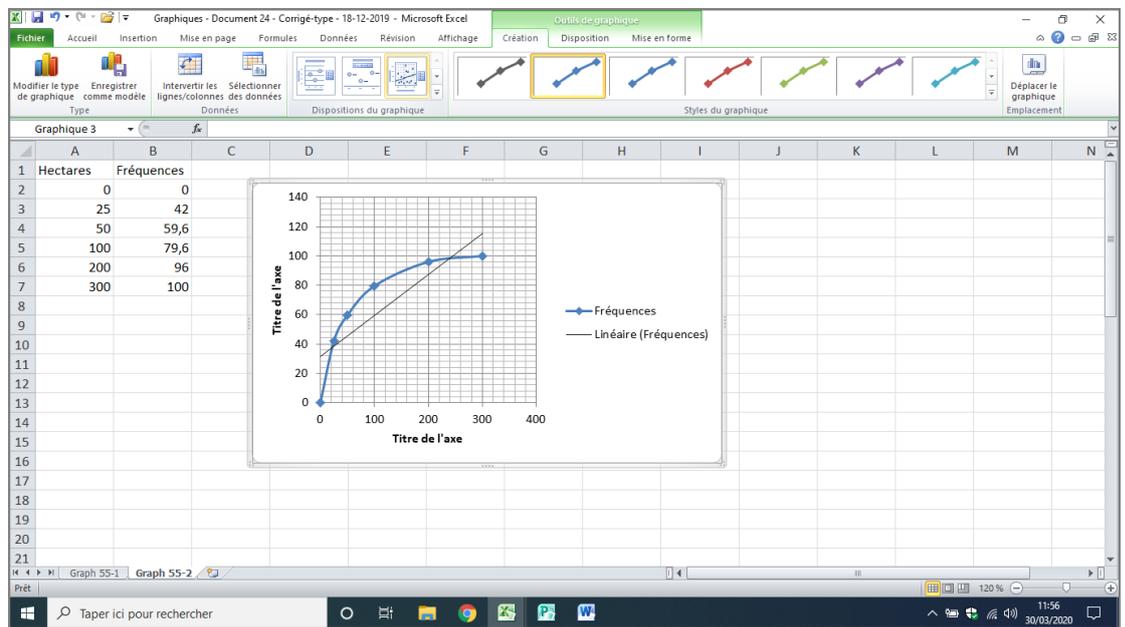
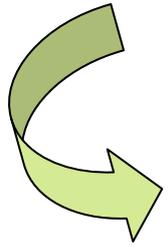
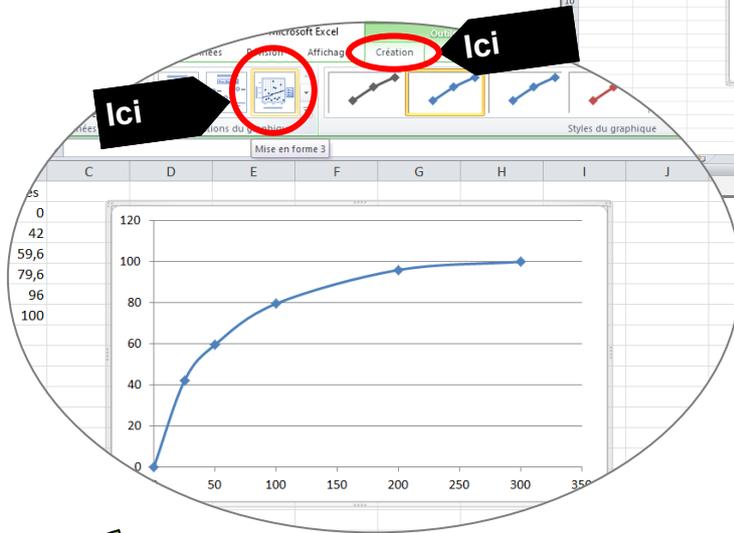
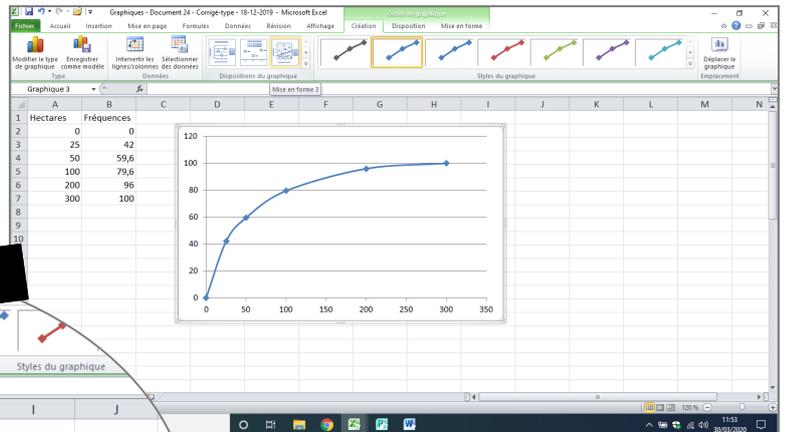
5 Les dispositions du graphique.

En sélectionnant le graphique, un onglet spécifique s'ouvre dans la barre de tâche (en haut de l'écran) : « Outils de graphique ».

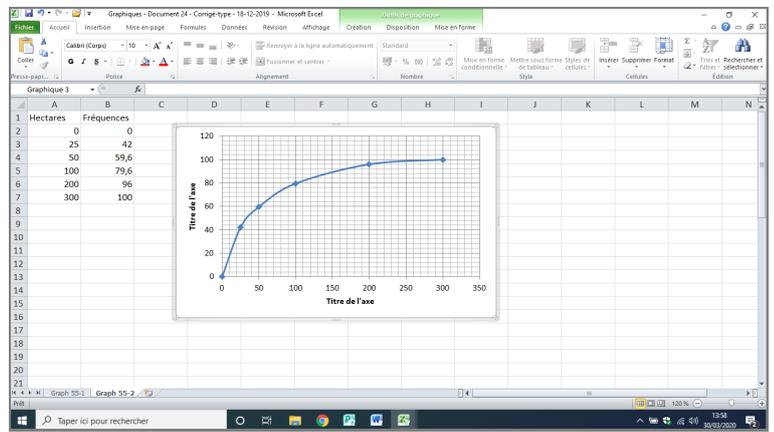


6 Sélectionner la disposition du graphique souhaitée (en ayant toujours le graphique sélectionné).

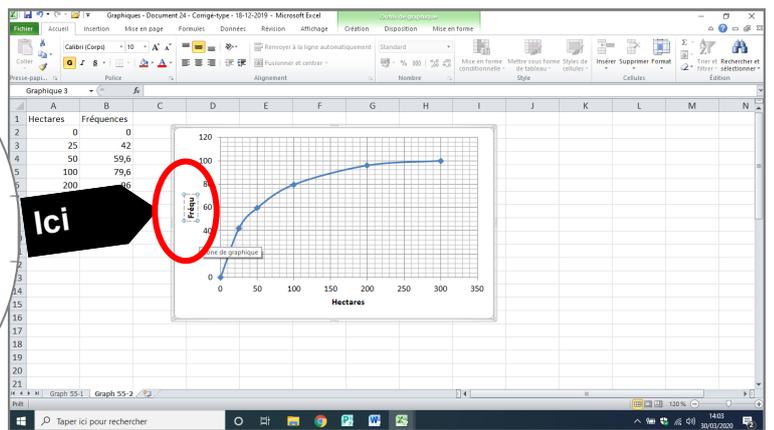
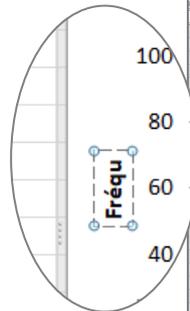
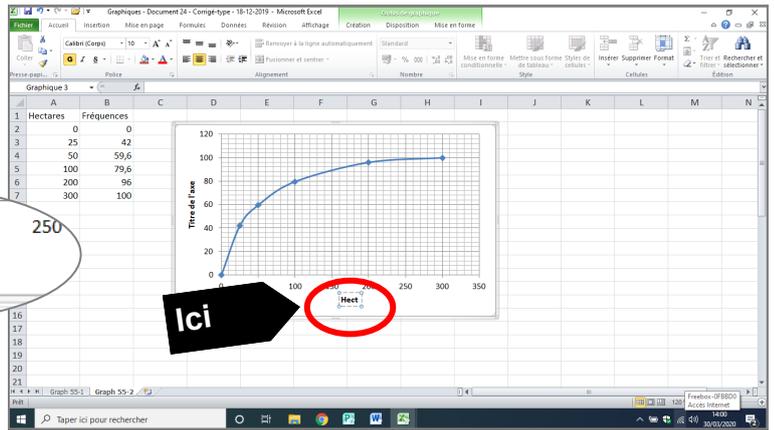
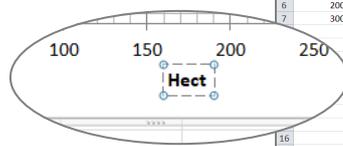
« Outils de graphique » > « Création » > « Mise en forme 3 »



7 Supprimer la légende et le trait linéaire en cliquant dessus + « Suppr » (touche du clavier de l'ordinateur)

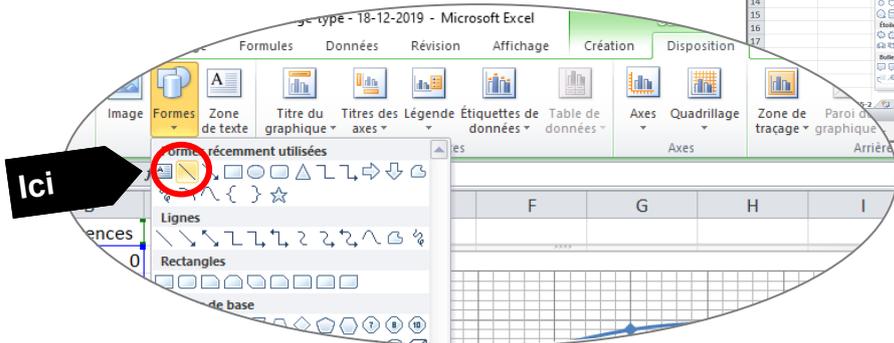
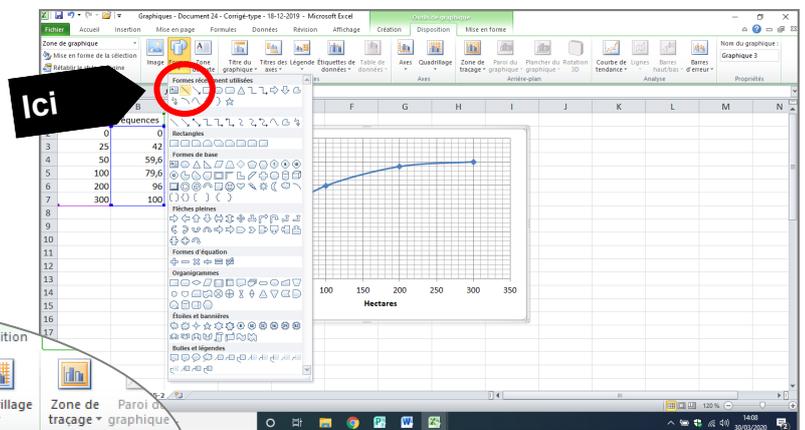


8 Modifier le nom des axes en cliquant sur « Titre de l'axe » et en tapant le titre souhaité (ici Hectares).

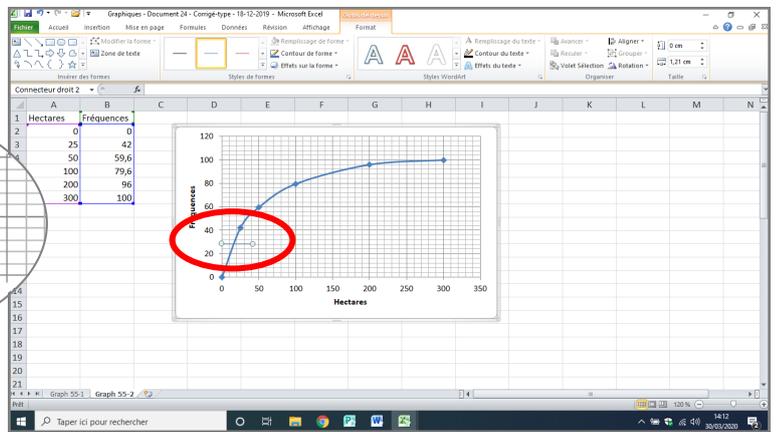
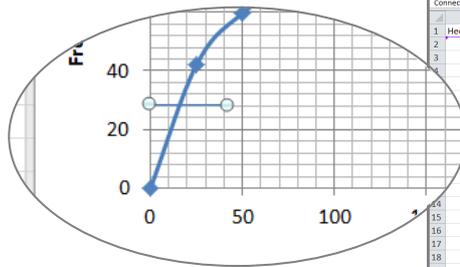


9 Dessiner les quantiles.

Sélectionner le graphique, puis cliquer sur « Outils de graphique » > « Disposition » > « Formes » >

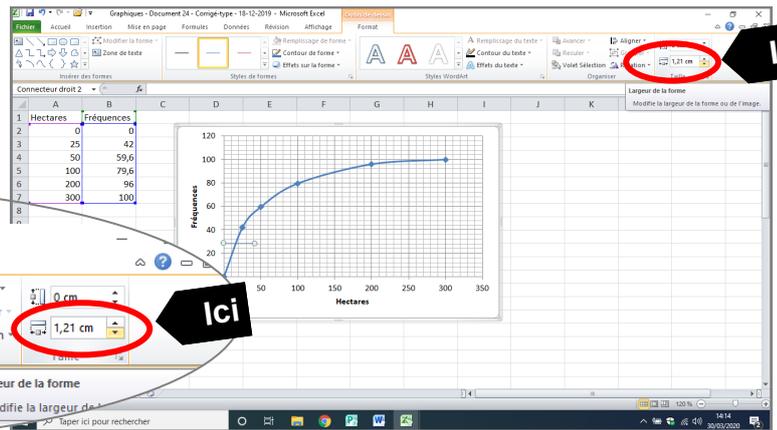


Tracer un trait vertical sur le graphique.

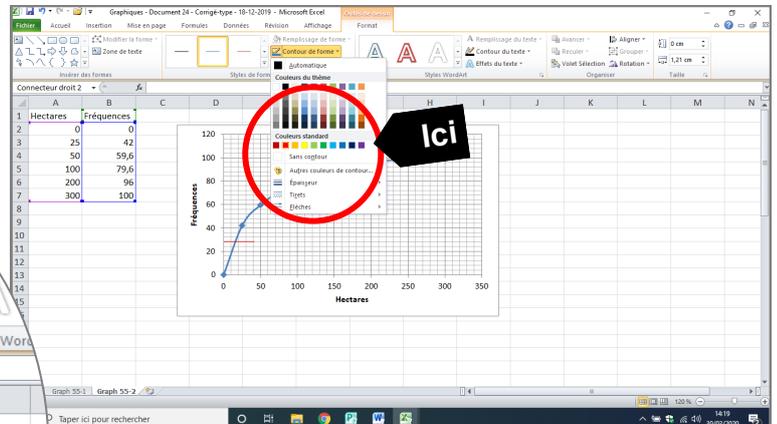
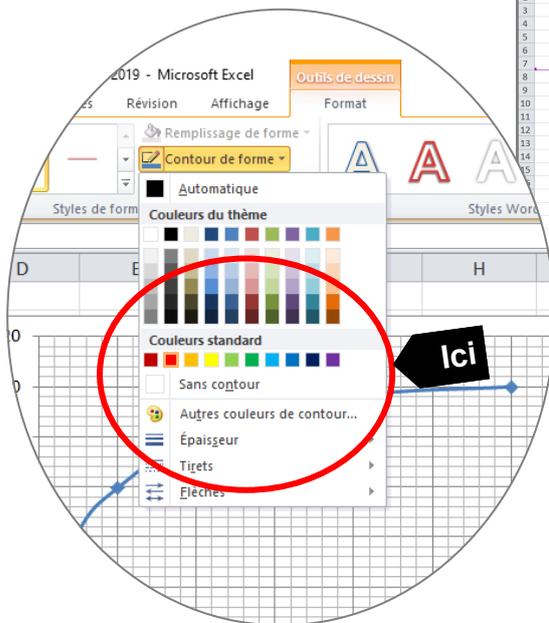


Sélectionner et glisser ce trait jusqu'à l'endroit souhaité.

Sélectionner et cliquer sur « Outils de dessin » > « Largeur » pour le raccourcir ou le rallonger.



Sélectionner et cliquer sur « Contour de forme » pour changer la couleur, l'épaisseur, le tiret...



Utiliser les mêmes opérations pour les traits verticaux.

Le polygone est prêt...

