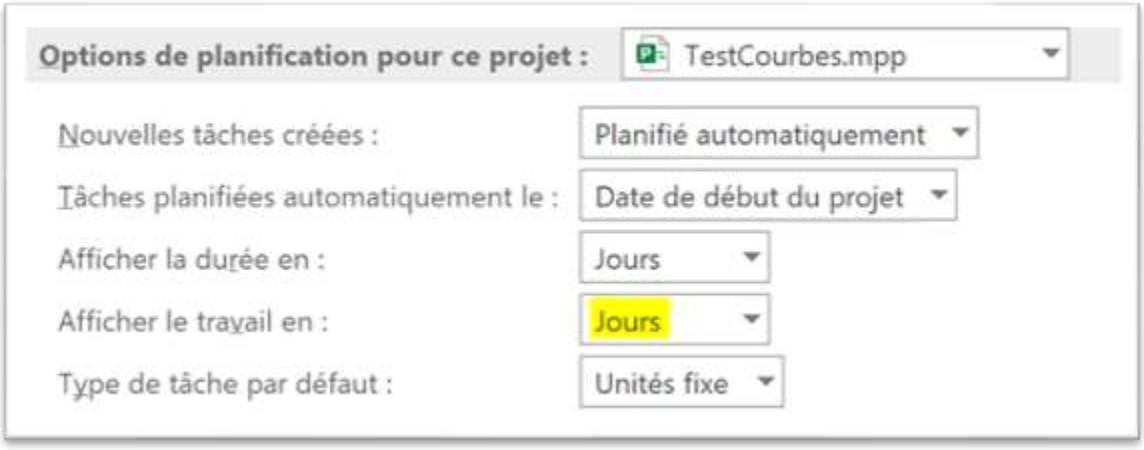
Courbe d'effectif sur un chantier

Ce graphique indique le nombre de journées travaillées simultanément dans le projet avec une répartition par type de ressources. Il sera utile pour dimensionner des bases vies ou des équipements de chantier.

Préalable

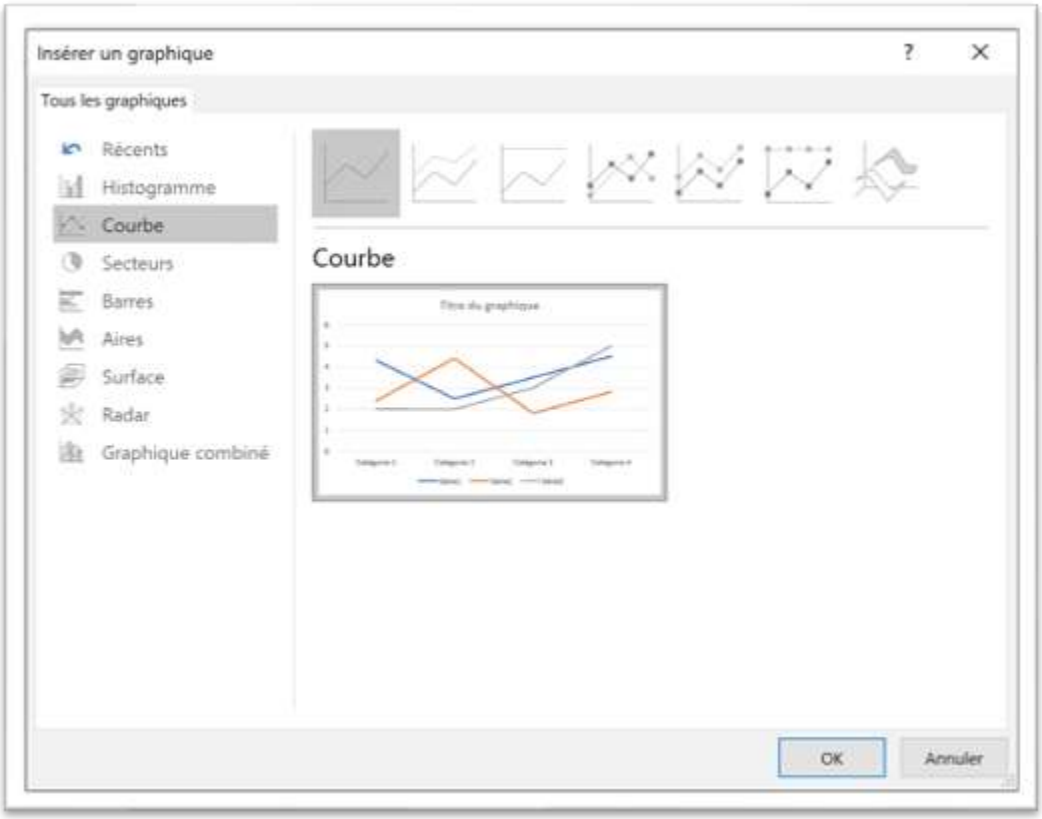
- Des ressources doivent être affectées aux tâches.
- Les affectations de ressources doivent être affichées en jours et non en heure. Pour cela utiliser le menu **Fichier**, option **Options**, rubrique **Echéancier** Catégorie **Options de planification pour ce projet**, choisir Afficher le travail en Jours.



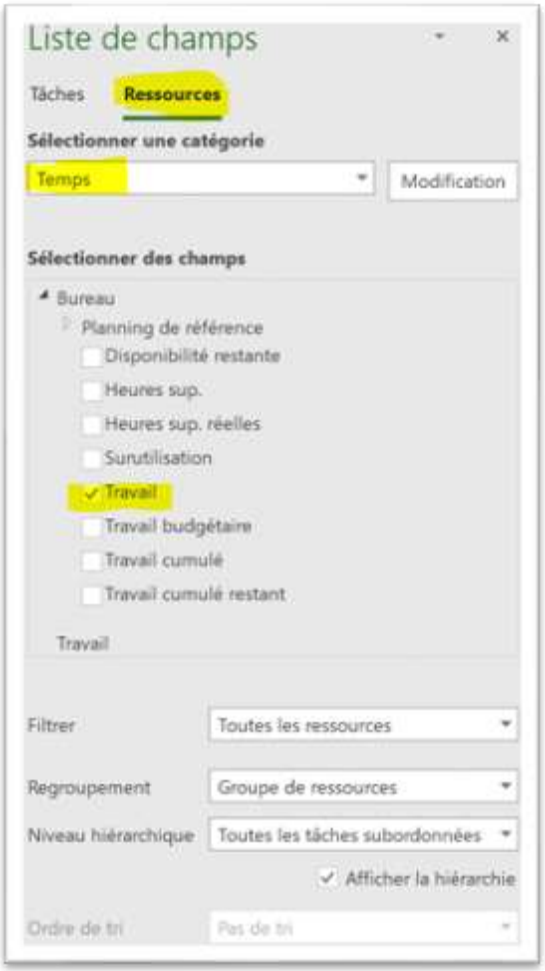
Etapes

Dans le fichier du projet, créer un nouveau rapport avec l'option **Nouveau Rapport** du menu **Rapports**. Lui donner le nom *Courbe Effectifs*.

Sélectionner le menu **Création** (dernier menu sur la droite) et cliquer sur l'icône **Graphique**. Insérer un graphique de type Courbe et cliquer sur le bouton **OK**.



La partie Liste des champs apparait sur la droite de l'écran

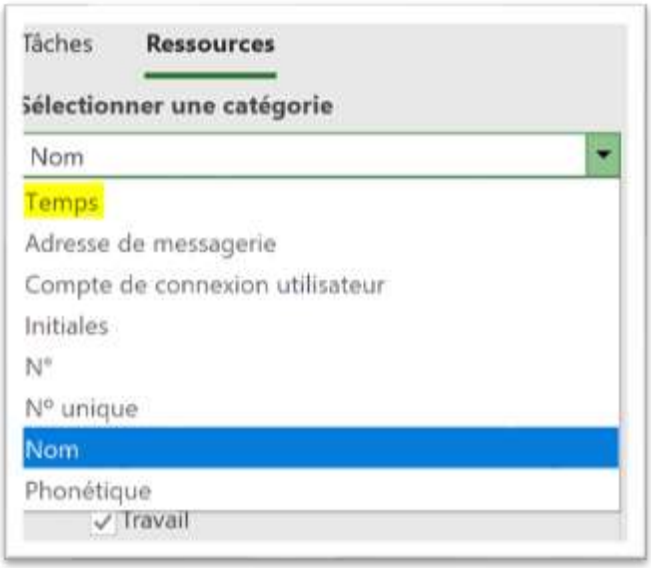


Dans la partie Liste de champs, cliquer sur le champ **Ressources**

Dans la partie Sélectionner des champs, déplier le niveau Bureau

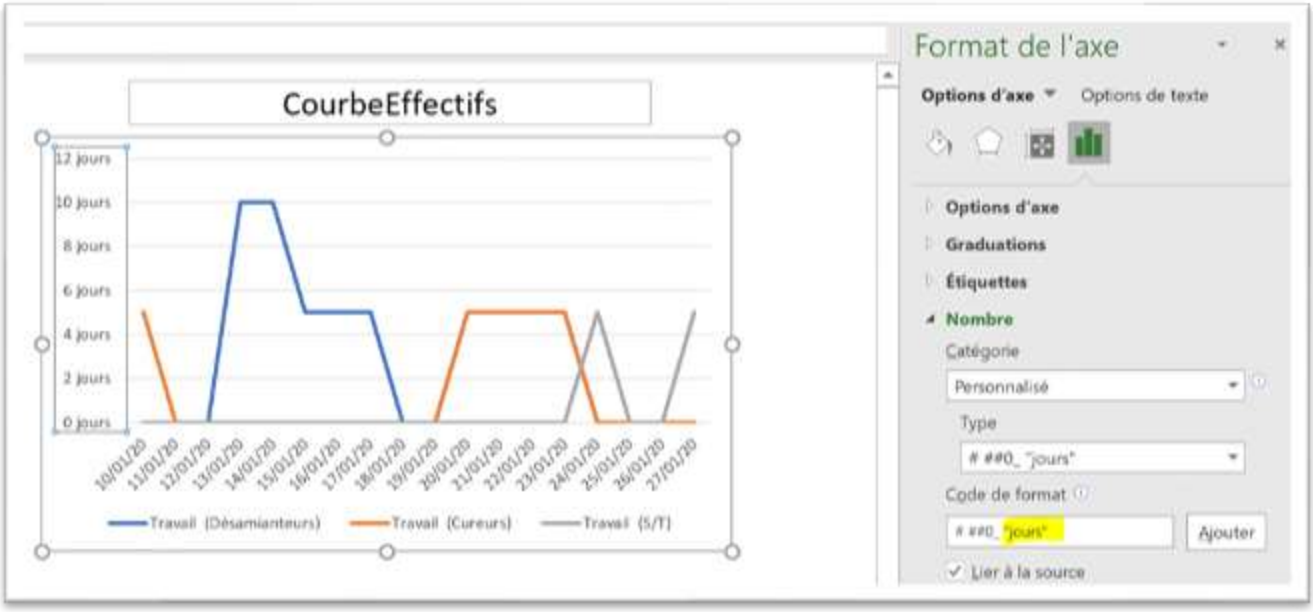
Décocher tous les champs et cocher le champ Travail

Dans la partie Sélectionner une catégorie, choisir dans la liste déroulante la valeur **Temps**



Le nombre de jours de travail groupé par Ressources apparait jour par jour sous forme de courbe. En abscisse (axe horizontal), apparaissent les périodes de temps. En ordonnée (axe vertical) apparaissent le nombre de jours de ressources affectées ce jour.

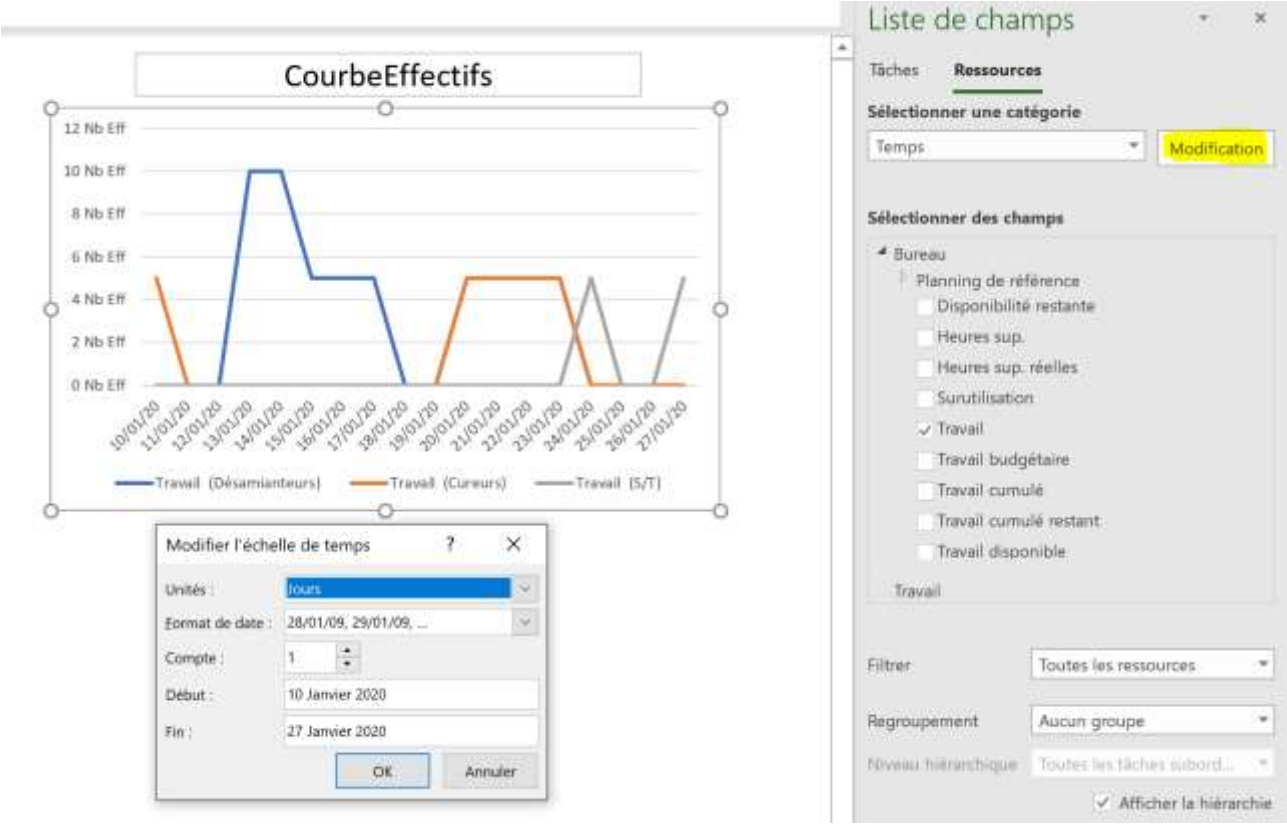
Cliquer 2 fois sur l'axe du graphique (contenant le nombre de jours)



Dans la partie Format de l'axe, apparu à droite de la liste des champs, sélectionner la rubrique **Options d'axe**, puis le champ **Nombre**.

Dans la zone Code de format, remplacer le terme « jours » par le terme « Effectif » ou tout autre terme de votre choix.

Cliquer sur le bouton Ajouter. Vous obtenez le graphique ci-dessous.



Il est également possible de modifier la période de temps pour ajuster le graphique sur un intervalle précis.