# [Guide de création de graphiques avec Tableau Software]

#### Introduction

Tableau Software est une puissante plateforme de visualisation de données qui permet de créer des graphiques interactifs, des tableaux de bord et des rapports analytiques. Dans ce guide, nous allons vous montrer comment créer différents types de graphiques à l'aide de Tableau Software.

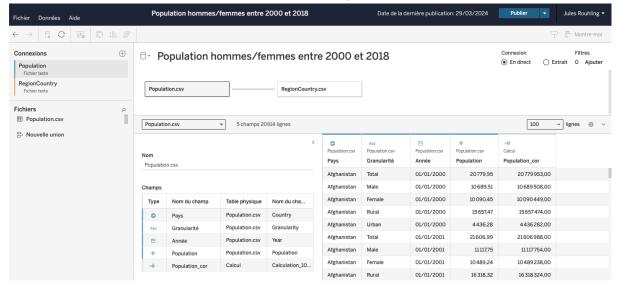
#### Étape 1: Préparation des données

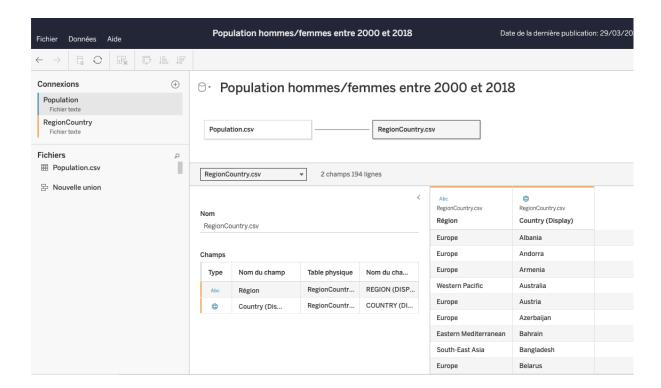
Pour charger les données, il faut cliquer sur « Nouveau » puis « Projet », le nommer. Allez ensuite sur le projet depuis « Gérer les projets ».

Cliquez sur « Nouveau », puis « Source de données publiées ».

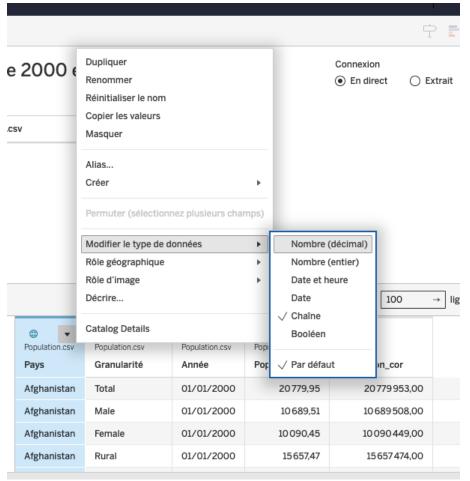
Ajoutez les sources de données sous format .csv par exemple en cliquant sur le + de « Connexions ».

Reliez les tables si besoin comme dans l'exemple ci-dessous.





Assurez-vous que les données dans chaque colonne sont dans leur bon type et modifiez si besoin (voir exemple ci-dessous).



Publiez votre source de données en cliquant sur « Publier sous » en haut à droite.

## Étape 2 : Sélection du type de graphique

Revenez sur l'écran d'accueil et allez sur le fichier de la source de données.

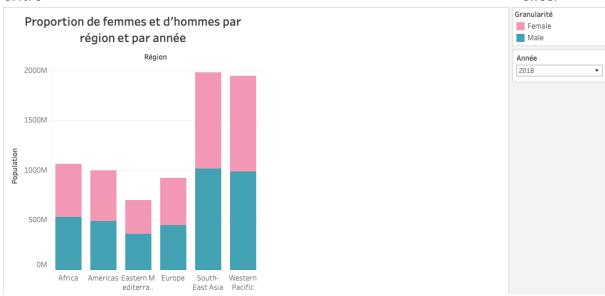
Cliquez sur « Nouveau ».

Sélectionnez « Classeur utilisant cette source de données ».

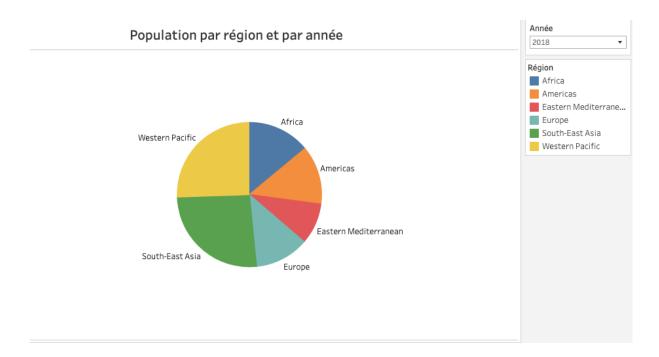
Vous pouvez commencer à créer vos graphiques (1 feuille (sheet) = 1 graphique).

Tableau propose une large gamme de types de graphiques pour répondre à différents besoins analytiques. Avant de créer un graphique, vous devez déterminer quel type de visualisation convient le mieux à vos données et aux informations que vous souhaitez communiquer. Voici quelques-uns des types de graphiques couramment utilisés:

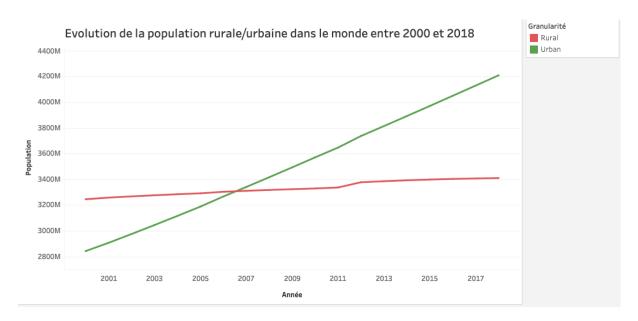
 Graphiques à barres : idéaux pour comparer des catégories ou des mesures entre



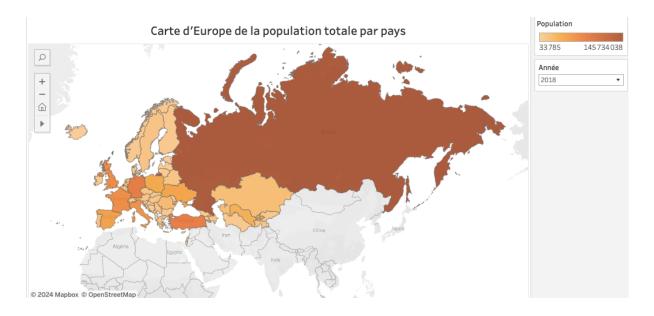
• Graphiques circulaires : adaptés pour représenter la répartition des catégories dans un tout.



• Graphiques linéaires : utiles pour visualiser des tendances et des évolutions dans les données au fil du temps.



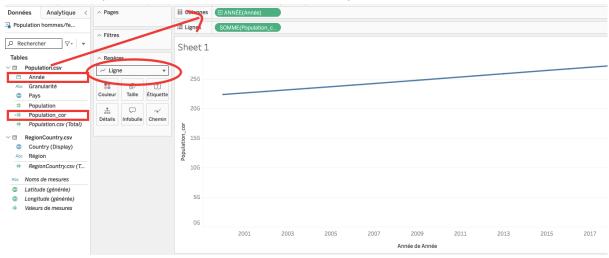
• Cartes géographiques :



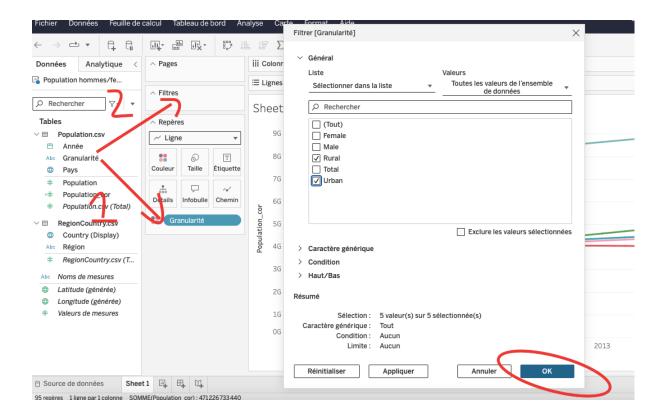
## Étape 3 : Création du graphique

Une fois que vous avez sélectionné le type de graphique approprié (nous montrons ici l'exemple avec un graphique linéaire), vous pouvez créer votre graphique dans Tableau. Voici les étapes générales pour créer un graphique :

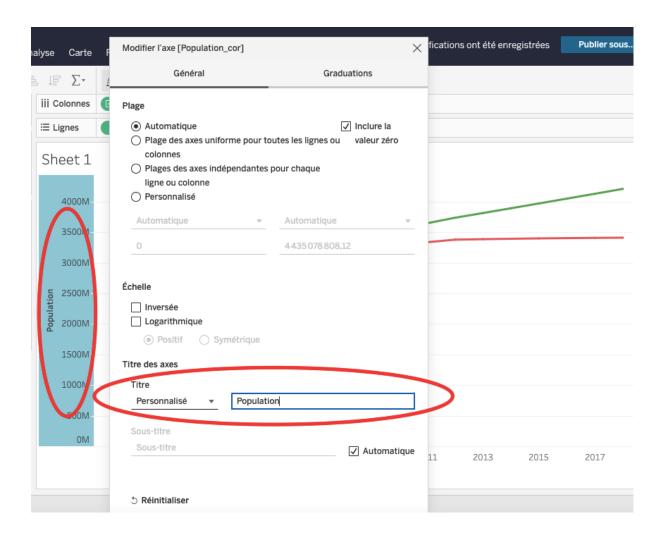
 Faites glisser les dimensions et les mesures appropriées sur les étagères de tableau. Les dimensions sont des attributs qualitatifs tels que le nom, la catégorie ou la région, tandis que les mesures sont des valeurs quantitatives telles que les ventes, les revenus ou les quantités.



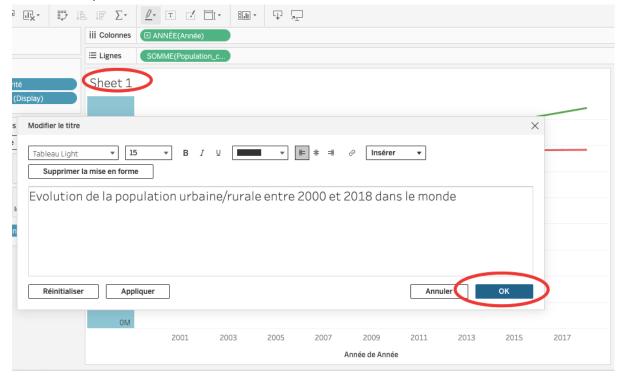
2. Tableau génère automatiquement une visualisation de base en fonction des champs que vous avez choisis. Vous pouvez personnaliser la visualisation en ajoutant des repères et des filtres.



3. Ajoutez des axes, des titres, des légendes et d'autres éléments pour rendre votre graphique plus informatif et attrayant.



#### Double cliquez sur « Sheet 1 » et modifiez le titre.



N'oubliez pas de modifier l'info-bulles si nécessaire en cliquant sur « info-bulles » dans les repères.

## Étape 4 : Mise en forme et partage du graphique

Vous pouvez ensuite utiliser votre graphique dans un tableau de bord et partager votre tableau de bord si vous disposez de la licence Tableau Desktop.

#### Conclusion/conseils

Il existe de nombreuses vidéos gratuites en anglais et en français sur internet. Tableau regorge de fonctionnalités et il est parfois très simple de réaliser une fonctionnalité qui parait difficile au premier abord.

Essayez différentes requêtes sur le moteur de recherche ou posez vos questions sur les forums dédiés.