

Prise en main de la cartographie

Bienvenue dans cette vidéo consacrée à la prise en main de la cartographie dans Tableau. Cette vidéo présente les différentes options de cartographie et l'utilisation d'images d'arrière-plan dans Tableau Desktop.

L'analyse de données géographiques revient essentiellement à placer des points sur la carte. L'image de la carte sert d'arrière-plan et les coordonnées sont placées dessus.

Points de coordonnées

Les coordonnées pour la latitude et la longitude sont comparables aux autres points de coordonnées. La latitude représente la distance vers le nord ou le sud depuis l'équateur, et la longitude la distance vers l'est ou l'ouest depuis le premier méridien.

Tout point sur une carte peut être représenté avec une longitude et une latitude. Dans Tableau, les coordonnées doivent être au format décimal. Les latitudes positives correspondent à l'hémisphère nord, les longitudes positives indiquent une direction vers l'est depuis le premier méridien. Ainsi, chaque point du globe est associé à une latitude et une longitude uniques. Tableau utilise la même projection que Google Maps, à savoir la projection sphérique, ou une projection Web de Mercator.

Tracé de la latitude et de la longitude

Si votre feuille de données comporte des champs Latitude et Longitude, Tableau peut les placer sur une carte automatiquement.

À l'inverse, si vos données n'incluent pas la latitude ni la longitude, mais des lieux géographiques comme des villes, des pays ou des régions, Tableau détermine leurs coordonnées et fournit les champs Latitude (générée) et Longitude (générée).

Géocodage personnalisé

Si vos données incluent des lieux (sans latitude ni longitude) que Tableau ne reconnaît pas comme tels, vous pouvez les ajouter à la base de données et spécifier un géocodage personnalisé, ou simplement intégrer les données géographiques. Reportez-vous aux vidéos sur le développement des fonctions cartographiques de Tableau et sur le géocodage personnalisé pour plus de détails.

Cartes polygonales

Vous pouvez placer des lieux sur une carte de deux manières : en tant que point ou repère symbolisant toute la zone, ou en tant que polygone qui couvre la zone entière. Tableau intègre des données polygonales ou des cartes pleines pour de nombreux lieux géographiques. Vous pouvez également spécifier vos propres données polygonales afin de créer des cartes personnalisées, comme cette carte des parcs nationaux au Royaume-Uni. Reportez-vous à la vidéo sur les cartes polygonales pour en savoir plus.

Web Map Service (WMS) et images d'arrière-plan

Si les cartes par défaut ne correspondent pas à vos besoins (par exemple si vous analysez les courants marins), Tableau vous permet de vous connecter à un serveur Web Map Service (WMS). Pour en savoir plus à ce sujet, reportez-vous à la vidéo sur les serveurs WMS. Si vous souhaitez par exemple répertorier les caries sur une carte de données dentaires, vous pouvez charger une telle image directement et lui attribuer des coordonnées, comme dans la vidéo sur les images d'arrière-plan.

CONCLUSION

Les options que propose Tableau en matière d'analyse de données géographiques sont nombreuses et puissantes. Les diverses possibilités de personnalisation vous aident à créer une analyse conforme à vos besoins.

Nous vous invitons à visionner d'autres vidéos à la demande pour en apprendre davantage sur l'utilisation de Tableau Desktop.