

Les types de données

-Les données **qualitatives**. *Ce sont celles dans lesquelles aucune idée de hiérarchie ni de valeur n'apparaît. On ne peut pas leur associer de nombres.*

On peut, par exemple, distinguer des usines sidérurgiques, des usines chimiques, des usines mécaniques, des usines agro-alimentaires, etc... On ne voit ici apparaître ni hiérarchie, ni chiffrage. Pareil pour des axes routiers, des axes ferroviaires, des lignes aériennes, des canaux, etc... Il s'agit à chaque fois d'axes de transports, et rien n'indique, à priori, que l'un est plus important que l'autre. Dernier exemple: des champs de blé, de maïs, de betteraves, de colza, de tournesol... qu'il est toujours impossible de hiérarchiser.

-Les données **quantitatives numériques**. *Ce sont des données indiquant la taille de tel ou tel objet géographique, et qui sont le résultat d'un dénombrement ou d'un calcul.*

Par exemple, la population des villes ou le nombre d'employés des usines, le chiffre d'affaires des grands centres commerciaux ; le volume du trafic aérien sur les différentes lignes d'une compagnie, le débit des fleuves ; le taux de mortalité, l'Indicateur de Développement Humain (IDH), ou bien la densité de population de différents pays.

-Les données **quantitatives ordinales**. *Elles expriment non plus la taille mais une hiérarchie, la valeur relative d'un objet géographique par rapport à un ensemble.*

On peut, par exemple, distinguer les grandes villes, les villes moyennes, les petites villes et les villages. On peut aussi distinguer les lignes aériennes en fonction de leur périodicité (1 vol par jour, par semaine, par mois...), ou des pistes de ski en fonction de leur difficulté! On peut enfin cartographier l'ancienneté d'un phénomène, comme la date d'adhésion à l'ONU des différents pays du monde... D'une manière générale, ces données permettent d'ordonner et de faire des groupes, du gros au petit, du vieux au récent, etc...