

Le package « SGF » : deux siècles de données sur la France et ses habitants à portée de cartes

Depuis quelques années, les technologies numériques font faire des bonds spectaculaires en matière de cartographie, comme en témoigne le nouvel outil consacré à la démographie historique de la France que vient de rendre public [l'Observatoire des territoires](#) . Cartographier la part de la population sachant lire et écrire au XIX^e siècle, l'indice de jeunesse, la répartition hommes/femmes ou un des 40000 indicateurs présents dans la base, est désormais possible depuis la librairie « SGF » disponible via le [logiciel R](#).

Derrière ces trois lettres se cache le bureau de la Statistique générale de la France qui, de 1833 à 1940, a mis en œuvre le recensement de la population française décrite sous ses aspects démographiques, sociaux, économiques, mais aussi au plan agricole, des équipements, des mobilités, etc. Oubliées dans les archives de l'administration pendant plusieurs décennies, exhumées dans les années 1960 par le Centre de recherches historiques de l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) avec l'aide d'historiens de l'Université Ann Arbor du Michigan, les données de ces recensements avaient finalement été formalisées par l'Insee et mises sur son site dans les années 2010.

La librairie « SGF » que propose l'Observatoire des territoires a le mérite de documenter et de rendre exploitable ces données hétéroclites au sein d'une base unique et, nouveauté principale, de permettre de les cartographier grâce à des fonds adéquats fournis par [Frédéric Salmon](#), géographe et cartographe. Deux échelles territoriales sont disponibles : le département et l'arrondissement ; ainsi que 5 millésimes sur le XIX^e siècle-début XX^e : 1801/ 1826/ 1866/ 1876/ 1918.

Avec cet outil, l'Observatoire des territoires facilite –via le logiciel open source R– l'exploitation d'une banque de données d'une richesse exceptionnelle et permet de mettre en perspective les analyses territoriales sur un temps long. Acteurs locaux souhaitant mieux connaître l'évolution de leur territoire ou professeurs d'histoire-géographique désirant capter l'attention de leurs élèves via à un outil numérique y trouveront matière à réflexion.

Cet outil s'inscrit dans le cadre de travaux de l'Observatoire des territoires sur la démographie historique.

► Découvrez quelques cartes de démographie historique et réalisez les vôtres grâce au package R « [SGF](#) » !



Indicateur de jeunesse en 1861



Part de la population sachant lire et écrire en 1866



Nombre de femmes pour 100 hommes en 1861