# Africa\_GDL

Cette base de données statistique et cartographique est un extrait du projet Global Data Lab (<https://globaldatalab.org/>) et plus précisément de la compilation de données sur le développement humain au niveau infra-national (<https://globaldatalab.org/shdi/>)

## Citation

Toute utilisation de ces données implique de citer les auteurs comme suit

* Data retrieved from the Subnational HDI Database of the Global Data Lab, <https://globaldatalab.org/shdi/>, version v7.0.
* Smits, J. and Permanyer, I. The Subnational Human Development Database. Sci. Data. 6:190038 <https://doi.org/10.1038/sdata.2019.38> (2019).

## Sélection de variables

Nous avons extrait un petit nombre de variables que nous avons renommé pour les rendre plus claires :

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **définition** |
| gdlcode | code cartographique des unités infranationales |
| continent | continent |
| iso\_code | code ISO3 du pays |
| sup | Superficie approximative en km2 |
| lon | Longitude |
| lat | Latitude |
| country | Nom du pays |
| year | Année |
| region | nom de l'unité infra nationale |
| idh | Indicateur de développement humain (0 à 1) |
| idh\_vie | Composante espérance de vie de l'IDH (0 à 1) |
| idh\_rev | Composante revenu de l'IDH (0 à 1) |
| idh\_edu | Composante éducation de l'IDH (0 à 1) |
| edu\_esp | Duréee attendue de scolarisation (en années) |
| edu\_moy | Durée moyenne de scolarisation (en années) |
| esp\_vie | Espérance de vie (en année) |
| pib\_hab | Produit intérieur brut par habitant (en $) |
| pop | Population (en milliers |

## Fonds de carte

Le fonds de carte utilisé par GDL est souvent un découpage administratif mais il peut arriver qu’il procède à des regroupements, notamment lorsque les données viennent d’enquête comme le DHS. Nous avons procédé à sa simplification à l’aide de mapshaper (<https://mapshaper.org/>) pour alléger sa taille et rendre plus facile son utilisation sous MAGRIT ou dans R. Nous avons limité l’extraction aux pays d’Afrique :

