

# Documentation des Variables - Données Bénin

## Introduction

Ce document présente la description détaillée des différentes bases de données collectées sur le Bénin. Les données couvrent trois thématiques principales : la démographie, l'économie et les indicateurs sociaux. Elles ont été collectées à partir de sites de données ouvertes et réorganisées en 5 bases distinctes.

---

### 1. Bases Démographiques

#### 1.1 donnees\_benin\_population

Source : <https://hub.worldpop.org/project/categories?id=3>

**Description :** Cette base contient différents indicateurs démographiques de la population du Bénin de 1950 à 2023.

#### 1.2 donnees\_benin\_population\_projections

Source : <https://hub.worldpop.org/project/categories?id=3>

**Description :** Cette base contient les mêmes variables que la précédente, mais présente des projections démographiques de 2024 à 2100.

## Variables démographiques

Variable	Description
annee	L'année de l'observation des données
population_totale_milliers	Population totale du pays, en milliers d'individus
densite_population_personnes_km2	Nombre d'habitants par km <sup>2</sup> (densité de population)
age_median_ans	L'âge médian de la population, en années
sexe_ratio_hommes_par_100_femmes	Nombre d'hommes pour 100 femmes dans la population

<b>taux_fertilité_total</b>	Nombre moyen d'enfants qu'une femme aurait au cours de sa vie
<b>taux_brut_natalité_pour_1000</b>	Nombre de naissances vivantes pour 1000 habitants par an
<b>naissances_femmes_15_19_milliers</b>	Nombre de naissances de femmes âgées de 15 à 19 ans, en milliers
<b>espérance_vie_ans</b>	Espérance de vie à la naissance, en années
<b>mortalité_infantile_pour_1000</b>	Nombre de décès d'enfants de moins d'un an pour 1000 naissances vivantes
<b>mortalité_enfants_moins_5_ans_pour_1000</b>	Nombre de décès d'enfants de moins de 5 ans pour 1000 naissances vivantes
<b>taux_brut_mortalité_pour_1000</b>	Nombre de décès pour 1000 habitants par an
<b>taux_croissance_population_pourcentage</b>	Taux de croissance de la population en pourcentage par an
<b>variation_naturelle_naissances_moins_décès_milliers</b>	Croissance naturelle de la population (naissances moins décès), en milliers
<b>solde_migratoire_milliers</b>	Différence entre les immigrations et émigrations, en milliers de personnes

## 2. Base Économique

PIB\_benin.xlsx

Source : <https://data.imf.org/en/Datasets>

Description : Cette base montre l'évolution du PIB en fonction des années, de 1989 à 2030.

### Variables économiques

Variable	Description
<b>Year</b>	Année (de 1989 à 2030)
<b>Gross domestic product (GDP), Constant prices, Percent change</b>	Taux de croissance du produit intérieur brut (PIB) calculé à prix constants pour éliminer l'effet de l'inflation. Exprimé en pourcentage, il montre la variation annuelle du PIB
<b>Gross domestic product (GDP), Constant prices, Per capita,</b>	PIB par habitant ajusté selon la parité de pouvoir d'achat (PPA), à prix constants, exprimé en dollars internationaux

<b>purchasing power parity (PPP) international dollar, ICP benchmark 2021</b>	selon le benchmark ICP 2021. Permet de comparer le niveau de vie entre pays en tenant compte des différences de prix
---	--

### 3. Bases Sociales

#### 3.1 indicateurs\_sociaux.xlsx

Source : <https://www.who.int/data/gho>

#### Variables sociales

Variable	Description
<b>year / Année</b>	L'année correspondant aux données collectées
<b>Carbon dioxide emissions per capita (production) (tonnes)</b>	Émissions de dioxyde de carbone par habitant liées à la production, exprimées en tonnes
<b>Life Expectancy at Birth (years)</b>	Espérance de vie à la naissance pour l'ensemble de la population, en années
<b>Life Expectancy at Birth, female (years)</b>	Espérance de vie à la naissance pour les femmes, en années
<b>Life Expectancy at Birth, male (years)</b>	Espérance de vie à la naissance pour les hommes, en années
<b>Mean Years of Schooling (years)</b>	Nombre moyen d'années de scolarité pour l'ensemble de la population adulte
<b>Mean Years of Schooling, female (years)</b>	Nombre moyen d'années de scolarité pour les femmes adultes
<b>Mean Years of Schooling, male (years)</b>	Nombre moyen d'années de scolarité pour les hommes adultes

#### 3.2 Taux\_acces\_sante\_benin.xlsx

Source : <https://www.who.int/data/gho>

#### Variables d'accès aux soins

Variable	Description
Taux_acces_sante	Pourcentage de la population ayant accès aux services de santé

---

## Résumé

Ce jeu de données comprend au total **5 bases de données** couvrant :

- 2 bases démographiques (historiques et projections)
- 1 base économique (PIB)
- 2 bases sociales (indicateurs sociaux et accès à la santé)

Ces données permettent une analyse complète de l'évolution du Bénin sur les plans démographique, économique et social.

## Base ehcvm

Cette base est une jointure de la base menage et de la base individu de ehcvm elle provient du site microdata et voici les caractéristiques de ces variables

### Description des variables de la base EHCVM

#### Variables d'identification

Variable	Description
hhid	Identifiant unique du ménage.
grappe	Numéro de la grappe (unité primaire de sondage).
menage	Numéro du ménage à l'intérieur de la grappe.
numind	Numéro de l'individu au sein du ménage.
zae	Zone d'agriculture ou d'échantillonnage économique.
zaemil	Milieu de résidence (urbain ou rural) associé à la zone d'échantillonnage.
departement	Département administratif de résidence.
commune	Commune de résidence.
arrondissement	Arrondissement de résidence.

milieu	Type de milieu : 1 = Urbain, 2 = Rural.
hhweight	Poids du ménage (poids d'échantillonnage).
resid	Statut de résidence (résident habituel ou visiteur).

### Caractéristiques démographiques

Variable	Description
sexe	Sexe de l'individu : 1 = Homme, 2 = Femme.
age	Âge de l'individu en années révolues.
lien	Lien de parenté avec le chef de ménage.
religion	Religion principale déclarée.
nation	Nationalité de l'individu.

### Éducation

Variable	Description
ea	Fréquentation actuelle ou passée d'un établissement d'enseignement.
em	Niveau ou cycle d'enseignement fréquenté.
ej	Dernier niveau d'études atteint.
alfa	Sait lire ou écrire dans une langue donnée.
alfa2	Alphabétisation dans une deuxième langue.
scol	Statut scolaire (actuellement scolarisé ou non).
educ_hi	Niveau d'éducation le plus élevé atteint.
diplome	Diplôme le plus élevé obtenu.

### Santé

Variable	Description

mal30j	A eu une maladie ou blessure au cours des 30 derniers jours.
arrmal	A dû interrompre ses activités à cause d'une maladie.
hos12m	A été hospitalisé au cours des 12 derniers mois.
couvmal	Dispose d'une couverture maladie (assurance, mutuelle, etc.).
moustiq	Utilisation d'une moustiquaire (oui/non).

### Emploi et activité

Variable	Description
activ7j	A eu une activité économique au cours des 7 derniers jours.
activ12m	A travaillé au cours des 12 derniers mois.
emploi_sec	Secteur d'emploi principal (agricole, informel, formel, etc.).
bank	Détient un compte bancaire ou mobile money.

### Logement et conditions de vie

Variable	Description
logem	Type de logement occupé.
mur	Matériau principal des murs.
toit	Matériau principal du toit.
sol	Matériau principal du sol.
eauboi_ss	Source principale d'eau de boisson (saison sèche).
eauboi_sp	Source principale d'eau de boisson (saison pluvieuse).
elec_ac	Accès à l'électricité à courant alternatif.

elec_ur	Source d'électricité (réseau urbain/rural).
elec_ua	Autre type de source électrique (générateur, solaire, etc.).
ordure	Méthode principale d'évacuation des ordures ménagères.
toilet	Type de toilettes utilisées par le ménage.
eva_toi	Mode d'évacuation des eaux usées des toilettes.
eva_eau	Mode d'évacuation des eaux ménagères.

### Biens et équipements

Variable	Description
tv	Possession d'un téléviseur.
fer	Possession d'un fer à repasser.
frigo	Possession d'un réfrigérateur.
cuisin	Possession d'une cuisinière ou gazinière.
ordin	Possession d'un ordinateur.
decod	Possession d'un décodeur TV.
car	Possession d'une voiture.
grosrum	Possession d'un gros ruminant (bovins).
petitrum	Possession d'un petit ruminant (ovins/caprins).
porc	Possession de porcs.
lapin	Possession de lapins.
volail	Possession de volailles.

### Modules additionnels (sécurité, violences, etc.)

Variable	Description
sh_id_demo	Identifiant du module démographique.

sh_co_natu	A subi des catastrophes naturelles.
sh_co_eco	A subi des chocs économiques.
sh_id_eco	Identifiant du module économique.
sh_co_vio	A subi des violences ou insécurités.
sh_co_oth	A subi d'autres types de chocs.