les Données d'Entrée (Inputs) pour CLIMADA en Côte d'Ivoire

**1. Données d'Aléa (Hazard)**

Ce sont les données qui décrivent l'intensité et la fréquence des phénomènes climatiques.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type d'Aléa | Sources Internationales (Bon pour commencer) | **Sources Nationales (Essentiel pour la précision)** |
| **Inondations** | **Données de Pluie :** [CHIRPS](https://www.chc.ucsb.edu/data/chirps), [NASA GPM](https://gpm.nasa.gov/data/directory) (données satellitaires de précipitation). **Topographie :** [SRTM](https://www.google.com/search?q=https://www.usgs.gov/landsat-missions/shuttle-radar-topography-mission) ou [ASTER GDEM](https://lpdaac.usgs.gov/products/astgtmv003/) (Modèles Numériques de Terrain pour voir où l'eau s'écoule). **Modèles d'inondation :** [Aqueduct Flood Tool](https://www.wri.org/aqueduct) (WRI). | **Données pluviométriques et hydrologiques :** **SODEXAM** (stations météo au sol), **Direction des Ressources en Eau** (mesures de débit des fleuves), **ANAGED** (informations sur les réseaux de drainage urbain). **Cartes d'inondations existantes :** Programmes de recherche, études d'impact, plans de gestion des risques (BNETD, Ministère de l'Environnement). |
| **Sécheresse** | **Indices de sécheresse :** [SPEI Global Drought Monitor](https://spei.csic.es/map/maps.html). **Données de pluie :** [CHIRPS](https://www.chc.ucsb.edu/data/chirps) pour calculer vos propres indices. | **Données pluviométriques et de température historiques :** **SODEXAM**. Ces données locales sont cruciales pour calculer des indices de sécheresse (SPI, SPEI) calibrés pour le climat ivoirien. **Données agronomiques :** **Ministère de l'Agriculture**, **Centre National de Recherche Agronomique (CNRA)**. |
| **Érosion Côtière & Élévation du Niveau de la Mer** | **Niveau de la mer :** [Copernicus Marine Service](https://marine.copernicus.eu/), données satellitaires de la NASA/NOAA. **Données de vagues et de tempêtes :** Modèles mondiaux comme ERA5. | **Taux d'érosion historique :** **Centre de Recherches Océanologiques (CRO)**, **Ministère de l'Environnement et du Développement Durable**. **Données topographiques et bathymétriques côtières précises :** BNETD, Autorités portuaires (Abidjan, San-Pédro). |

**2. Données d'Exposition (Exposure)**

Ce sont les données qui décrivent la localisation et la valeur des actifs qui peuvent être endommagés.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type d'Actif | Sources Internationales (Bon pour une première estimation) | **Sources Nationales (Gold Standard)** |
| **Population** | [WorldPop](https://www.worldpop.org/), [GHS-POP](https://ghsl.jrc.ec.europa.eu/ghs_pop.php) (Grilles de population à haute résolution). | **Institut National de la Statistique (INS) :** Les données du **Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH)** sont la source la plus fiable et détaillée. |
| **Infrastructures & Bâtiments** | [OpenStreetMap (OSM)](https://www.openstreetmap.org/) : Très utile pour les routes, les bâtiments. La qualité peut varier. [Global Human Settlement Layer (GHSL)](https://ghsl.jrc.ec.europa.eu/) : Empreintes des bâtiments. | **BNETD (Bureau National d'Études Techniques et de Développement) :** Une mine d'or pour les données sur les infrastructures nationales. **Ministère de l'Équipement et de l'Entretien Routier :** Cartes des réseaux routiers. **INS :** Données sur le parc de logements. **Cadastre :** Données sur la localisation et la valeur des parcelles. |
| **Actifs Économiques & Agricoles** | **Données sur l'utilisation des sols :** [Copernicus Global Land Cover](https://www.google.com/search?q=https://lcviewer.vito.be/2019), [ESA WorldCover](https://esa-worldcover.org/en). **Valeur économique :** Données de la Banque Mondiale. | **INS :** Comptes nationaux pour estimer la valeur ajoutée par secteur et par région. **Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural :** Cartes précises des cultures, statistiques de rendement, valeur de la production. **Organismes de filières :** **Conseil du Café-Cacao**, etc. |

**3. Fonctions de Vulnérabilité / Dommage (Impact Functions)**

C'est la partie la plus complexe, car elle nécessite de lier l'intensité d'un aléa à un pourcentage de dommage.

|  |  |
| --- | --- |
| Sources | Description |
| **Base de Données de CLIMADA** | Le logiciel vient avec un certain nombre de fonctions de dommage génériques (par exemple, pour les inondations en fonction du type de bâtiment) qui peuvent être utilisées comme point de départ. |
| **Littérature Scientifique et Rapports** | Chercher des études d'impact (sur Google Scholar, dans les rapports de la Banque Mondiale, du PNUD, etc.) pour des contextes similaires à la Côte d'Ivoire ou en Afrique de l'Ouest. C'est souvent là que l'on trouve des courbes hauteur d'eau-dommage ou stress hydrique-perte de rendement. |
| **Expertise Locale (CRUCIAL)** | C'est la source la plus précieuse. Il faut **collaborer** avec : • **Des ingénieurs civils** (du BNETD, du Ministère de l'Équipement) pour estimer la résistance des bâtiments et infrastructures ivoiriennes. • **Des agronomes** (du CNRA, du Ministère de l'Agriculture) pour comprendre comment les sécheresses affectent les rendements du cacao, du maïs, etc. • **Des assureurs** qui ont leurs propres modèles de dommages. • **Des économistes** qui ont mené des enquêtes post-catastrophe. |

Exporter vers Sheets