|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DONNEES DU JRC\* | | | | | |
| **Types de données** | **Source du jeu de données** | **Description / Contenu** | **Echelle spatiale** | **Série temporelle** | **Références / Lien** |
| SOIL DATA  (LISFLOOD input) | Harmonized World Soil Database v1.0 | Profondeur du sol, texture du sol (couche superficielle, substratum, sable, sédiment, teneur en argile) | 30 arc-second raster database – converted to 0.1ºx0.1º deg. | Static maps | FAO/IIASA/ISRIC/ISSCAS/JRC, 2009 |
| DEM (LISFLOOD input) | Shuttle Radar Topography Mission (SRTM) | Altitude, relief, écart-type, asymétrie, gradient | 3 arc-second raster database - converted to 0.1ºx0.1º deg. | Static maps | http://srtm.csi.cgiar.org/ |
| LANDUSE (LISFLOOD input) | Global Land  Cover 2000 | Couverture du sol, part de forêt | 1km at Equator (0.00892857dd) - converted to 0.1ºx0.1º deg. | Static maps | GEM (2003) Global Land Cover 2000 database, *European Commission, Joint Research Centre,*  *2003*, Documentation and data URL: http://bioval.jrc.ec.europa.eu/products/glc2000/glc2000.php |
| LAI (LISFLOOD input) | VGT4AFRICA Project (MEDIAS/POSTEL) | Indice de surface foliaire | 1km at Equator (0.00892857dd) - converted to 0.1ºx0.1º deg. | Static maps |  |
| LDD | HYDRO1K + DRT upscaling | Réseau hydrographique, longueur des canaux | 1km at Equator (0.00892857dd) - converted to | Static maps | ftp://ftp.ntsg.umt.edu/pub/data/DRT/ |
| Meteo  (LISFLOOD input) | ECMWF ERA-interim | Vitesse du vent,  température minimale et maximale, température du point de rosée, rayonnement solaire et thermique | 0.7ºx0.7º deg. - converted to 0.1ºx0.1º deg. | 1/1/1989 – 31/12/2010 | ECMWF  (http://www.ecmwf.int/research/era/do/get/era-interim) |
| PRECIPITATION (LISFLOOD input) | NASA | Precipitations tropicales Measuring Mission TRMM 3B42 version 6 and version 7 | 0.25o by 0.25o grid at a 3-hourly temporal resolution and cover all latitudes between 50oN and 50oS . - converted to 0.1ºx0.1º deg. | 2000-2010 | Huffman et al., 2007  http://trmm.gsfc.nasa.gov/3b42.html  and ftp://meso-a.gsfc.nasa.gov/pub/trmmdocs/3B42\_3B43\_doc.pdf |
| PRECIPITATION (LISFLOOD input) | Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) | GSMaP\_MVK (Cartographie mondiale par satellite des précipitations) | 0.1o by 0.1o | 2000-2010 | Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) |
| PRECIPITATION (LISFLOOD input) | NOAA | Climate Prediction Center morphing technique (CMORPH) | 0.25o by 0.25o - converted to 0.1ºx0.1º deg. | 2000-2010 | Joyce et al., 2004  ftp.cpc.ncep.noaa.gov/precip/CMORPH\_V1.0 |
| PRECIPITATION (LISFLOOD input) | NOAA/CPC | FEWS RFE version 2 | 0.1o by 0.1o | 2001-2010 | Herman et al., 1997 |
| PRECIPITATION (LISFLOOD input) | CHRS | Estimation des précipitations à partir de données de télédétection en utilisant des réseaux de neurones (PERSIANN) | 0.25o by 0.25o - converted to 0.1ºx0.1º deg. | 2000-2010 | Sorooshian et al., 2000  <http://chrs.web.uci.edu/persiann/data.html> |
| Discharge | GRDC | Données journalières de débit (seulement 1 station de mesure - KOMPONGOU) |  | 1960-1992 | GRDC |
| Wateruse | Global Crop Water Model (GCWM) | Besoins mensuels en eau d'irrigation | 5 arc minutes maps - converted to 0.1ºx0.1º deg. | computed for irrigated land in the period 1998 – 2002 in [m3 per month] | Siebert, S. and Döll, P. (2008) The Global Crop Water Model (GCWM): Documentation and first results for irrigated crops. RESEARCH REPORT. Frankfurt Hydrology Paper  Siebert, S. and Döll, P. (2010) Quantifying blue and green virtual water contents in global crop production as well as potential production losses without irrigation. Journal of Hydrology 384 (2010) 198–217 |
| LISFLOOD output data | LISFLOOD | Débit d’eau, neige (fondue, profondeur), humidité du sol, stockage d’eau dans la couche supérieure et inférieure, évaporation et transpiration réelle, infiltration, percolation, ruissellement de surface, niveau de l'eau | 0.1ºx0.1º deg. | 1990-2010 | JRC |
| Remote Sensing Derived Products  (rainfall, active fires, vegetation indices, water body presence, etc.) | e-Station v.2.0 (Joint Research Centre) | Principaux paramètres environnementaux issus de différents capteurs (SPOT/VGT, SEVIRI/MSG et TERRA-AQUA/MODIS) | Varying from 1km to 8km depending on the product |  | More information can be found at:  <http://estation.jrc.ec.europa.eu>  Some of the eStation sources (TRMM, LAI) are the same as those used by Lisflood.  A more detailed list of characteristics is also available at the JRC |
| Climatic | Euroclima project | Enregistrements des précipitations pour l'Afrique de l'Ouest et L-moments associés (analyse de fréquence régionale y compris les cartes des périodes de retour) |  | Varying enpending on the country.  Monthly means. | Not publicly available. Datasets acquired under the Euroclima project framework.  Benin: 11 stations  Niger: 61 stations  Burkina Faso: 26 stations |
| Remote Sensing Data // Landsat TM, ETM+ and OLI | USGS | Surface DN. | ● TM:  30m MS  120m Thermal  ● ETM+:  15m PAN  30m MS  60m Thermal  ● OLI:  15m PAN  30m MS  100m Thermal  Swat width around 183km. | Ongoing process – Imagery selection will be defined within the data gathering activity | Source:  <http://glovis.usgs.gov/>  More info about Landsat project:  <http://landsat.usgs.gov/about_project_descriptions.php> |
| Ecosystem Services Indicators | Egoh et al. 2012 | Informations sur les indicateurs utilisés pour cartographier les services écosystémiques et métadonnées pertinentes | Global | varying |  |
| Terrestrial above and below ground biomass | NASA | Disponible via l'explorateur de DOPA (possibilité de comparer entre les différentes estimations de la biomasse) | Tropics | Varying | Saatchi et al. 2011  carbon.jpl.nasa.gov/PNAS-2011-Saatchi-1019576108.pdf |
| Terrestrial above and below ground biomass | Woods Hole Research Institute | Disponible via l'explorateur de DOPA (possibilité de comparer entre les différentes estimations de la biomasse) | Tropics | Varying | Baccini et al. 2012  [www.whrc.org/mapping/pantropical/carbon\_dataset.html](http://www.whrc.org/mapping/pantropical/carbon_dataset.html) |
| Terrestrial above and below ground biomass | FAO-JRC | Disponible localement au JRC | Tropics | Varying | M. Henry 2010 (PhD thesis) |
| Land Cover | Africover | Classification des types de couverture du sol pour l'Afrique | Continental |  | FAO  <http://www.skeinc.com/pages/casestudies/Africover2.html> |
| Ecological Zones | FAO, 2001 | Ecoregions terrestres | Global |  |  |
| Ecological Zones | Holdridge, 1989 | Ecoregions terrestres | Global |  |  |
| Ecological Zones | WWF | Différente ensembles de données spatiales pour les écosystèmes terrestres, marins et eau douce. | Global |  |  |
| Biodiversity Hotspots | JRC (locally) | Informations spatiales sur les points d’intérêt concernant la biodiversité | Global | 2005 | <http://www.biodiversityhotspots.org/xp/Hotspots/resources/maps.xml> |
| Travel time to major cities | JRC | Global Accessibility map | Global | 2001 | <http://bioval.jrc.ec.europa.eu/products/gam/index.htm> |
| Africa Soil Atlas | JRC | Atlas des principaux types de sols pour l’Afrique | Continental | Varying | <http://eusoils.jrc.ec.europa.eu/library/maps/africa_atlas/> |
| World development indicators | World Bank | Base de données de la Banque mondiale d'indicateurs de développement, compilées à partir de sources internationales reconnues officiellement. Ce sont les données disponibles les plus récentes et exactes sur le thème du développement. Elles comprennent des estimations nationales, régionales et globales. | Global (filtered by country) | Per year | <http://data.worldbank.org/data-catalog/world-development-indicators> |
| Socio-economic baseline data | IPCC | Ensemble d'indicateurs et de variables socio-économiques disponible depuis le début des années 1990, par pays et au niveau régional. Ces données sont reproduites dans le rapport du GIEC sur les impacts régionaux du changement climatique: « An Assessment of Vulnerability » publié en 1998 par Cambridge University Press (Annexe D). Ces données ont été compilées à partir d'une variété de sources telles que la Banque Mondiale, le Programme des Nations Unies pour l'environnement (UNEP) et l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). | Global (filtered by country) | Varying | Local copy (JRC)  <http://sedac.ipcc-data.org/ddc/baseline/index.html> |

\* Dans ce tableau, un certain nombre de termes techniques sont en anglais.