



DES COMPTES ÉCOSYSTÉMIQUES DU CAPITAL NATUREL POUR L'AFRIQUE Première étape de Copernicea : AfrikENCA 2001-2020 (niveau 1, version 1)

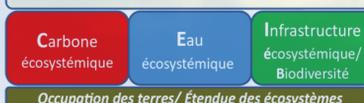
LA COMPTABILITÉ ÉCOSYSTÉMIQUE DU CAPITAL NATUREL (CECN) :

» La CECN est une méthodologie de mesure de l'état des systèmes socio-écologiques, de leur stabilité, de leur dégradation ou de leur amélioration, proposée par la CDB afin de soutenir la mise en œuvre des comptes d'écosystèmes comme le demande l'objectif 2 de la stratégie d'Aichi 2010 de la CDB. La CECN est une variante des comptes d'écosystèmes du SEEA des Nations unies. Alors que le SEEA-EA vise à mesurer les avantages économiques des services fournis par les actifs des écosystèmes, la trousse de démarrage rapide de la CECN aborde le potentiel et la résilience des écosystèmes en termes biophysiques uniquement.



» Le cadre de la CECN est composé de 1 + 3 comptes : les comptes de la couverture des terres et de ses changements qui sont la base des comptes du biocarbone, de l'eau et de l'infrastructure écosystémique. Les comptes sont intégrés selon les principes comptables. Pour mesurer les valeurs écologiques, ENCA utilise une monnaie spéciale appelée UNITÉ de CAPABILITÉ ÉCOSYSTÉMIQUE (UCE, en valeurs ECU). Le "prix" en UCE reflète à la fois l'utilisation durable de chaque ressource et son état de santé. Une fois les indicateurs CECN agrégés convertis en UCE, ils peuvent être additionnés pour calculer la CAPABILITÉ ÉCOSYSTÉMIQUE TOTALE (TEC).

Capabilité écosystémique totale (en UCE)



OUVERTURE DES TERRES

BIO-CARBONE

EAU

INFRASTRUCTURE ÉCOSYSTÉMIQUE

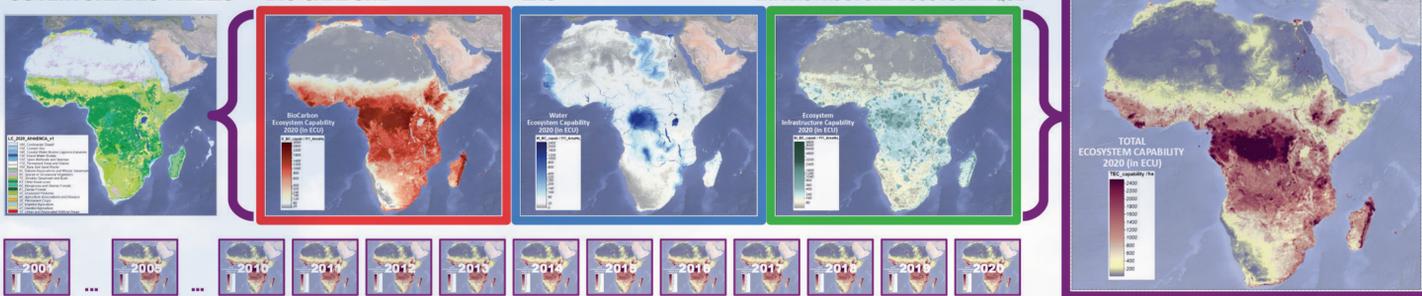
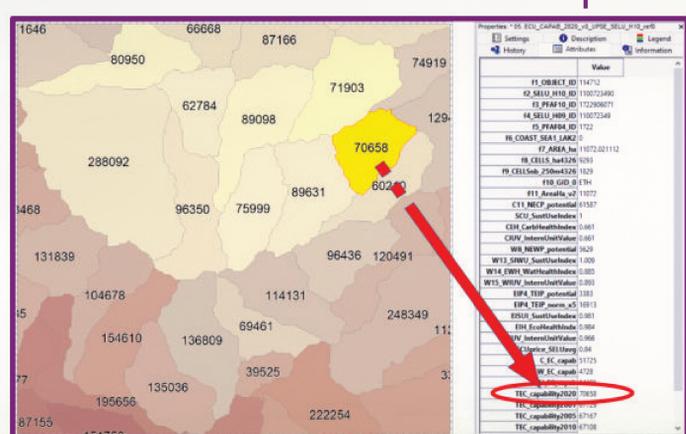


Table with columns for various land cover types and rows for consumption and formation of land cover from 2001 to 2020. Includes a 'Total' column and percentage changes.



Le cadre comptable CECN peut être mis en oeuvre à toutes les échelles



AfrikENCA 2001-2020 :

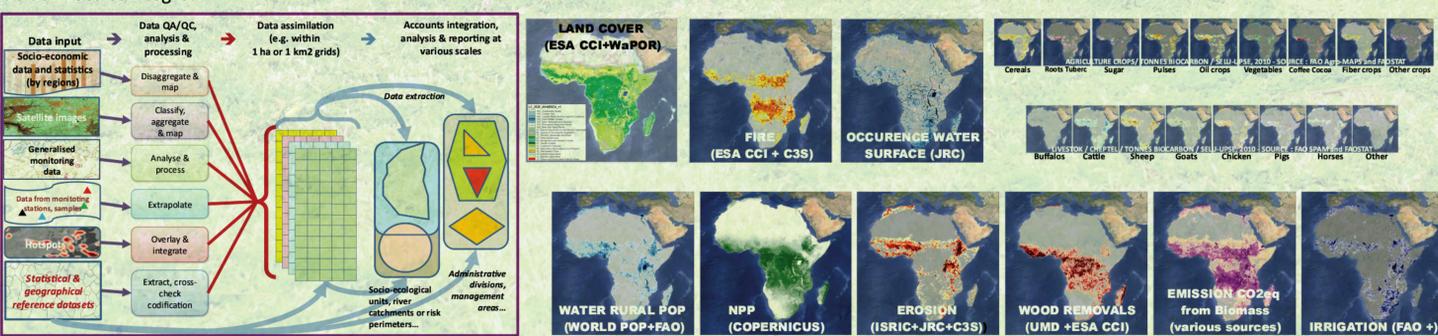
» AfrikENCA est la première étape de la mise en œuvre de la CECN dans le cadre du programme COPERNICEA mené par l'Observatoire du Sahara et du Sahel avec le soutien de l'AFD. Les comptes sont calculés pour toute l'Afrique pour les années 2001, 2005, 2010 et annuellement jusqu'en 2020 pour 1) faire correspondre l'agenda politique et 2) faire des évaluations de tendances pertinentes. La prochaine étape, à partir du printemps 2022, est la mise en œuvre d'ENCA à l'échelle nationale au Burkina Faso, en Guinée, au Maroc, au Niger, au Sénégal et en Tunisie.

» Pour leur version continentale, comptes écosystémiques du capital naturel sont compilés par unités de paysage socio-écologique (UPSE) d'environ 100 à 150 km² en moyenne. Il y a plus de 200 000 UPSE dans la base de données AfrikENCA. Chaque UPSE individuelle peut être interrogée pour l'ensemble des variables ENCA. Dans un deuxième temps, les comptes établis par UPSE peuvent être agrégés à des territoires plus larges telles que des divisions administratives, des pays ou des bassins fluviaux (voir ci-dessus à gauche un exemple de compte pour le bassin du fleuve Congo)

» Le cadre comptable CECN peut être mis en œuvre à n'importe quelle échelle, du niveau mondial au niveau local et aux acteurs économiques. Il fournira les mêmes indicateurs comptables. La différence se situe au niveau des détails et de la précision. Pour un démarrage rapide, les comptes globaux permettent de planter le décor et, plus tard, d'établir le contexte de comptes plus détaillés et de plus haute résolution compilés à des fins spécifiques.

La fabrication de AfrikENCA 2001-2020 :

» AfrikENCA est compilé selon le modèle de données CECN qui utilise des statistiques et des géo-données (SIG). Environ 50 jeux de données ont été assimilés au modèle de données et intégrés.



» AfrikENCA utilise les meilleures sources de données en accès libre. Il inclut en particulier Copernicus Climate/C3S et Copernicus Global, ESA/CCI, UMD-GLAD/USGS, WTD/eaux souterraines, NASA/GRACE, FAO/WaPOR, FAOSTAT, FAO AQUASTAT, ISRIC/so, Hydrosheds/WWF/USGS, EC-JRC eau et érosion, Prospects/LBII, IUCN, WCMC, WorldPOP, OSM, GADM... [NB : en raison d'une résolution insuffisante ou de données manquantes, les comptes des petits états insulaires sont incomplets et inexacts. Les comptes des unités côtières marines ne sont pas actuellement compilés dans AfrikENCA v1 mais le seront dans la v2 et dans les projets nationaux.]

Prepared by Jean-Louis WEBER and Thierry TAPSQBA (OSS), with contributions of Kaouther HAMROUNI, Abir BEN ROMDHANE, Fatou MAR NDIAYE (OSS) and Jana TAFI (consultant). 08 May 2022

Contacts : thierry.tapsqba@oss.org.tn, fatou.mar@oss.org.tn

