

Bodemkartering in D.R. Congo Cartographie des sols en R.D. Congo

Geert BAERT^{1,2*}, Eric VAN RANST^{2,*}, Michel NGONGO³ & Ann VERDOODT^{1,2}

Gezien het economisch belang van landbouw in Belgisch Congo was er grote nood aan bodeminformatie. De eerste bodemkarteringen uitgevoerd in 1935 door J. Baeyens (KU Leuven) waren de start van een uitgebreid bodemkarteringsprogramma uitgevoerd door het NILCO (Nationaal Instituut voor Landbouwwetenschappen in Belgisch Kongo), tijdens de periode 1945-1960. Dit karteringsprogramma werd gecoördineerd vanuit het hoofdstation van het NILCO in Yangambi, waar tevens bodemlaboratoria aanwezig waren. Wanneer dit programma bij de onafhankelijkheid (1960) werd stopgezet, was +/- 15 % van het grondgebied gekarteerd, gespreid over de verschillende agro-ecologische zones van het land.

Na 1960 werden de meeste bodemkarteringen in DR Congo uitgevoerd door het Laboratorium voor Bodemkunde - UGent, dit zowel in semi-detail voor industriële landbouw, als systematische verkenningkarteringen voor algemene landbouwontwikkeling (Neder-Congo en Vlake van de Ruzizi). Om te vermijden dat de bestaande bodemgegevens zouden verloren gaan, werden bodemkaarten, verklarende teksten en technische rapporten digitaal verwerkt (VLIR project) en beschikbaar gesteld voor Congolese onderzoekers en anderen. Tevens werd in 2006-2007 een SOTER (SOil and TERrain) database opgemaakt voor Centraal Afrika in het kader van een ISRIC-UGent-FAO project.

In 2010 werd in het kader van een valorisatieproject een bodemkaart van Neder-Congo en de hoofdstad Kinshasha gepubliceerd op basis van de beschikbare gegevens van de natuurlijke rijkdommen van de DR Congo.

Vue l'importance économique de l'agriculture au Congo belge, il était grandement besoin d'obtenir des informations pédologiques. Les premières cartographies de sol effectuées en 1935 par J. Baeyens (KU Leuven) ont constitué le point de départ du vaste programme de cartographie pédologique que mènera l'INEAC (Institut national pour l'Etude agronomique du Congo belge) durant la période 1945-1960. Ce programme de cartographie des sols était coordonné à partir de la station principale de l'INEAC à Yangambi, qui comptait en son sein des laboratoires d'analyse du sol. Quand ce programme prit fin à l'indépendance (1960), +/- 15 % du territoire, réparti dans les différentes zones agro-écologiques du pays, était cartographié.

Après 1960, la plupart des prospections pédologiques en RD Congo furent exécutées par le Laboratoire de Science du Sol – UGent, aussi bien en semi-détail pour l'agriculture industrielle que par des cartographies de prospection systématiques pour le développement agricole générale (Bas-Congo, Plaine de la Ruzizi). Pour éviter la perte des données pédologiques existantes, toutes les cartes de sol, notices explicatives et rapports techniques, ont été numérisés (projet VLIR) et mis à la disposition des chercheurs congolais et autres. En outre, une base de données SOTER (SOil and TERrain) pour l'Afrique centrale a été élaborée en 2006-2007 dans le cadre d'un projet ISRIC-UGent-FAO.

En 2010, dans le cadre d'un projet de valorisation, une carte des sols du Bas-Congo et de la capitale Kinshasha a été publiée sur la base des données disponibles sur les ressources naturelles en RD Congo.

