

**Classe des Sciences techniques**  
**Klasse voor Technische Wetenschappen**

28.III.2019

**Afrika's Grote Groene Muur: fata morgana of duurzame oplossing?**

door

Patrick VAN DAMME\*

TREFWOORDEN. — Landontsluiting; Duurzaam landherstel; Niet-houtgebonden nutsproducten; Sahel.

SAMENVATTING. — Het Initiatief voor een Grote Groene Muur (GGWi) begon tien jaar geleden met een programma om de Sahel weer groen te maken van Senegal in het westen tot Djibouti in het oosten. Binnen het GGWi startte de FAO het project 'Action Against Desertification' (AAD) op (2014-2019) (<http://www.fao.org/in-action/action-against-desertification/overview/en/>). De specifieke doelstelling van dit project is de productiviteit te verbeteren van agrosylvopastorale streken die bedreigd worden door de woestijn, bodemdegradatie en droogte in een aantal ACP staten. AAD ondersteunt lokale gemeenschappen, lokale/nationale regeringen en 'civil society' in zes Afrikaanse landen: Burkina Faso, Ethiopië, Gambia, Niger, Nigeria en Senegal om (1) landherstel te bevorderen en (2) broze ecosystemen op een duurzame wijze te beheren. Hiertoe gebruikt het project een mix van de volgende activiteiten: landherstel; niet-houtgebonden nutsproductie; capaciteitsontwikkeling; monitoring en evaluatie; informatie delen over bodemdegradatie en desertificatie; en zuid-zuid samenwerking bij het tegengaan van bodemdegradatie. Een van de belangrijke vernieuwingen is een speciale diepe ploeg (Delfino) die de grond voorbereidt om struiken en bomen en voedergewassen rechtstreeks te zaaien. De presentatie zal de interventiefilosofie van AAD toelichten, aandacht besteden aan de laatstgenoemde technologie en de voor- en nadelen bespreken van de inzet hiervan bij de grootschalige terugwinning van land.

KEYWORDS. — Land Reclamation, Sustainable Land Restoration, Non-Timber Forest Products, Sahel.

SUMMARY. — *Africa's Great Green Wall: fata morgana or sustainable solution ?* — The Great Green Wall initiative (GGWi) started ten years ago with a programme of greening the Sahel, from Senegal in the West to Djibouti in the East. Within the GGWi, FAO set up the 'Action Against Desertification' (AAD) project (2014-2019) (<http://www.fao.org/in-action/action-against-desertification/overview/en/>). The specific objective of the project is to improve the condition and productivity of agrosylvopastoral landscapes affected by desertification, land degradation and drought in a number of ACP countries. AAD supports local communities, local/national governments and civil society

\* Lid van de Academie.

If you wish to contact this author, please contact the secretariat of the Academy  
[contact\\_raos@kaowarsom.be](mailto:contact_raos@kaowarsom.be)

in six African countries - Burkina Faso, Ethiopia, The Gambia, Niger, Nigeria and Senegal to (1) restore degraded land and (2) manage fragile ecosystems in a sustainable way. For this, it is using a mix of the following activities: Land restoration; non-timber forest exploitation; capacity development; monitoring and evaluation; information sharing about land degradation and desertification; and south-south cooperation on how to reverse land degradation. One of the major innovations consists of using a special subsoiler plough (Delfino) to prepare the land for direct seeding of shrubs and trees, and forage species. The presentation will present AAD's intervention philosophy, and focus on the latter technology and discuss the pros and cons of its use in large-scale soil reclamation.