

Résumé du dossier Soudan du Sud

Eau, climat, engrais et cultures. L'essentiel du dossier de 25 pages.

Chiffres clés

Chiffre	Ce que cela signifie
+825 t	De maïs en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 413 à 1 650 t selon le scénario).
1 018 687 ha	De sorgho récoltés en 2024, la première culture (FAOSTAT).
19 000 ha	Équipés pour l'irrigation, pour 2 477 890 ha de terres cultivées (FAOSTAT).
54,3 Mm³	Eau d'irrigation économisée par an au scénario central, de quoi irriguer environ 4 300 ha de plus.
206 t	Azote minéral utilisé en 2024, entièrement importé.
36 M$	D'exportations agricoles en 2023, pour 613 M$ d'importations (FAOSTAT).

M = millions · Mm³ = millions de mètres cubes · t = tonnes. Les gains sont des scénarios construits à partir d'essais cités ; aucun essai n'a encore été conduit au Soudan du Sud.

Nos produits

Green Solutions développe des produits pour l'eau, la fertilisation et la protection des cultures. Quatre familles intéressent ce dossier.

Produit	Usage revendiqué	Preuves publiées (niveau)
EVERGREEN® (hydrorétenteur)	Retient l'eau de pluie ou d'irrigation sous forme de gel, près des racines.	Essais maïs, pomme de terre, pastèque, palmier dattier et soja. Niveau B à C.
ECOSORB® (hydrorétenteur à base d'amidon de maïs)	Même usage ; durée de 2 à 3 ans selon le site.	Essai soja (Chine) ; analyse d'acrylamide en laboratoire. Niveau B à C.
ECOFERT® (fertilisant)	Fertilisant certifié SOHISCERT et EU Bio, utilisable en agriculture biologique.	Certificat publié ; essai pomme de terre avec EVERGREEN®. Niveau A et C.
Paulownia ALTIFOLIA®	Arbre à croissance rapide pour l'agroforesterie.	Chiffres du site ; aucun essai au Soudan du Sud. Niveau C.

Points clés

- **Une agriculture de pluie.** 19 000 ha équipés pour l'irrigation, soit 0,8 % des terres cultivées : L'enjeu principal est de garder l'eau de chaque pluie près des racines.

- **Où l'eau manque le plus.** Le stress hydrique national est de 4,2 % ; Malakal reçoit 783 mm de pluie pour 2 334 mm d'évapotranspiration.
- **Les cultures chiffrées en pluvial.** Pour maïs, un essai publié permet de chiffrer un gain de rendement.
- **En irrigation.** Le groupe « légumes et melons » donne 83 % de l'eau économisée (pastèque, Mexique (2023)).
- **Importer au Soudan du Sud.** Tarif extérieur commun de la Communauté d'Afrique de l'Est : 10 % pour la sous-position 3906.90, application par le Soudan du Sud à confirmer ; aucun règlement d'homologation des engrais trouvé.

Les régions d'un coup d'œil

Région (ville)	Pluie (mm/an)	Déficit (mm/an)	Température (°C)
Équatoria-Central (Juba)	946	1 133	28,6
Équatoria-Oriental (Torit)	909	1 034	27,5
Équatoria-Occidental (Yambio)	1 388	232	24,9
Jonglei (Bor)	888	1 201	28,8
Haut-Nil (Malakal)	783	1 551	28,8
Unité (Bentiu)	882	1 409	28,9
Lacs (Rumbek)	1 037	1 069	28,4
Warrap (Kuajok)	908	1 394	28,7
Bahr el Ghazal du Nord (Aweil)	928	1 433	28,4
Bahr el Ghazal occidental (Wau)	1 065	1 059	27,9

Comment lire les chiffres

Chaque chiffre renvoie à une source qui porte un niveau de confiance. A : Statistique officielle ou base internationale (Banque mondiale, FAO, organismes publics sud-soudanais (Bureau national des statistiques, ministère de l'Agriculture et de la Sécurité alimentaire, administration des recettes)). B : Institut de recherche, laboratoire ou organisme public hors statistique. C : Déclaration du fabricant, site web, presse ou estimation. Les sources figurent à l'annexe A du dossier.

Production en plus pour 10 000 ha traités

Culture	Rendement moyen (t/ha)	Prudent (t)	Central (t)	Fort (t)
Maïs	0,96	413	825	1 650

Commerce

- **Premiers produits exportés.** Lucerne (alfalfa) meal and pellets, sésame et résidus alimentaires, sur 36 M$ d'exportations agricoles en 2023.
- **Principales importations.** Farine de blé, sorgho et flour of maize, sur 613 M$ d'importations agricoles.

Dossier complet : 25 pages, avec les sources (annexe A) et la méthode de calcul (annexe B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com