

Résumé du dossier Afrique du Sud

Eau, climat, engrais et cultures. L'essentiel du dossier de 24 pages.

Chiffres clés

Chiffre	Ce que cela signifie
+4 168 t	De maïs en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 2 084 à 8 335 t selon le scénario).
+908 t	De soja en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 454 à 1 815 t selon le scénario).
2 636 250 ha	De maïs récoltés en 2024, la première culture (FAOSTAT).
2 239 760 ha	Équipés pour l'irrigation, pour 12 413 000 ha de terres cultivées (FAOSTAT).
1 519,4 Mm³	Eau d'irrigation économisée par an au scénario central, de quoi irriguer environ 271 400 ha de plus.
640 129 t	Azote minéral utilisé en 2024, en partie produit sur place.
13 192 M$	D'exportations agricoles en 2024, pour 7 141 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 en Afrique 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 en Afrique du Sud. Niveau C.

Points clés

- **L'irrigation, pilier de la production.** 2 239 760 ha équipés pour l'irrigation, soit 18,0 % des terres cultivées : Chaque mètre cube économisé libère de l'eau pour d'autres parcelles.

- **Où l'eau manque le plus.** Le stress hydrique national est de 67,6 % ; Upington reçoit 210 mm de pluie pour 2 231 mm d'évapotranspiration.
- **Les cultures chiffrées en pluvial.** Pour maïs et soja, un essai publié permet de chiffrer un gain de rendement.
- **En irrigation.** Le groupe « autres surfaces irriguées » donne 28 % de l'eau économisée (hypothèse générique, aucun essai).
- **Importer en Afrique du Sud.** Droit général de 0 % pour la sous-position 3906.90 (15 % pour une ligne de résine acrylique liquide), TVA de 15 % ; enregistrement des engrais par le ministère de l'Agriculture, loi de 1947.

Les régions d'un coup d'œil

Région (ville)	Pluie (mm/an)	Déficit (mm/an)	Température (°C)
Cap-Occidental (Worcester)	440	988	18,0
Cap-Nord (Upington)	210	2 021	21,5
Cap-Oriental (Gqeberha)	466	763	18,1
État libre (Bloemfontein)	518	1 215	16,9
KwaZulu-Natal (Pietermaritzburg)	892	295	17,5
Nord-Ouest (Mahikeng)	529	1 236	18,7
Gauteng (Johannesburg)	731	772	15,4
Mpumalanga (Mbombela)	873	445	19,5
Limpopo (Polokwane)	606	948	18,0

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-africains (Stats SA, ministère de l'Agriculture, administration fiscale SARS)). 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	4,87	2 084	4 168	8 335
Soja	1,61	454	908	1 815

Commerce

- **Premiers produits exportés.** Maïs, raisin et orange, sur 13 192 M$ d'exportations agricoles en 2024.
- **Principales importations.** Blé, huile de palme et spiritueux ; le riz pèse 641 M$, sur 7 141 M$ d'importations agricoles.

Dossier complet : 24 pages, avec les sources (annexe A) et la méthode de calcul (annexe B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com