

Résumé du dossier Bénin

Eau, climat, engrais et cultures. L'essentiel du dossier de 26 pages.

Chiffres clés

Chiffre	Ce que cela signifie
+1 018 t	De maïs en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 509 à 2 036 t selon le scénario).
+578 t	De soja en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 289 à 1 155 t selon le scénario).
1 759 588 ha	De maïs récoltés en 2024, la première culture (FAOSTAT).
24 330 ha	Équipés pour l'irrigation, pour 4 314 600 ha de terres cultivées (FAOSTAT).
6,4 Mm³	Eau d'irrigation économisée par an au scénario central, de quoi irriguer environ 4 784 ha de plus.
48 523 t	Azote minéral utilisé en 2024, entièrement importé.
915 M$	D'exportations agricoles en 2024, pour 1 039 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 Bénin.

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 Bénin. Niveau C.

Points clés

- **Une agriculture de pluie.** 24 330 ha équipés pour l'irrigation, soit 0,6 % 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 1,0 % ; Kandi reçoit 953 mm de pluie pour 2 012 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 « légumes » donne 73 % de l'eau économisée (pastèque, Mexique (2023)).
- **Importer au Bénin.** Droit de douane de 5 % (tarif extérieur commun de la CEDEAO) pour la sous-position 3906.90, TVA de 18 % ; contrôle de qualité des engrais selon le règlement CEDEAO de 2012.

Les régions d'un coup d'œil

Région (ville)	Pluie (mm/an)	Déficit (mm/an)	Température (°C)
Alibori (Kandi)	953	1 059	27,2
Atacora (Natitingou)	1 303	482	26,0
Borgou (Parakou)	1 080	634	26,3
Donga (Djougou)	1 131	573	26,1
Collines (Savalou)	1 368	92	26,0
Zou (Abomey)	1 194	246	26,3
Plateau (Pobè)	1 353	-46	26,0
Ouémé (Porto-Novo)	1 287	38	26,4
Atlantique (Allada)	1 140	229	26,6
Littoral (Cotonou)	1 287	38	26,4
Mono (Lokossa)	1 140	269	26,6
Couffo (Aplahoué)	1 194	226	26,3

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 béninois (INStaD, ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche, direction générale des impôts)). 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	1,19	509	1 018	2 036
Soja	1,02	289	578	1 155

Commerce

- **Premiers produits exportés.** Coton fibre, tourteau de soja et noix de karité, sur 915 M$ d'exportations agricoles en 2024.
- **Principales importations.** Sucre raffiné, blé et viande de poulet ; le riz pèse 703 M$, sur 1 039 M$ d'importations agricoles.

Dossier complet : 26 pages, avec les sources (annexe A) et la méthode de calcul (annexe B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com