

Résumé du dossier Éthiopie

Eau d'irrigation, climat, engrais et cultures. L'essentiel du dossier de 32 pages et de ses études régionales.

Chiffres clés

Chiffre	Ce que cela signifie
135,5 M	Habitants en 2025 (Banque mondiale). L'agriculture fournit 33 % du PIB et 60 % des emplois.
9,7 km³	Eau prélevée chaque année pour l'agriculture, 92 % des prélèvements (Banque mondiale).
858 160 ha	Surface équipée pour l'irrigation (FAOSTAT, 2023), pour un potentiel estimé à 5,3 millions d'hectares (IWMI).
1,46 km³	Eau économisée par an au scénario central, 15 % de l'eau agricole. Fourchette de 0,73 à 2,92 km³.
129 201 ha	Hectares irrigables en plus avec l'eau économisée, à la consommation moyenne actuelle (11 288 m³ par hectare).
547 262 t	Azote minéral utilisé en 2023, presque tout importé par Djibouti. Dépense minimale : 630 M$ (FAOSTAT, Banque mondiale).
2,65 Md$	Exportations de café en 2024/25, un record (autorité du café et du thé).

M = millions · Md = milliards · km³ = milliards de m³ · t = tonnes.

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 d'action 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.	Certificat publié ; essai pomme de terre combiné à EVERGREEN®. Niveau A (certificat), C (résultats).
Paulownia ALTIFOLIA®	Arbre à croissance rapide pour l'agroforesterie.	Chiffres du site ; aucun essai en Éthiopie. Niveau C.
Water Vital®, NAPEMA®	Hors périmètre de ce dossier.	Pas de source indépendante dans les documents consultés.

Points clés

- **Un grenier pluvial.** Les petites exploitations ont récolté 32,8 millions de tonnes de grains en 2021/22, hors Tigray. L'Oromia et l'Amhara en produisent 88 %.
- **Des climats opposés.** De 149 mm de pluie par an à Semera (Afar) à 2 745 mm à Bonga (Sud-Ouest), moyenne 1991-2020 (ERA5).

- **Les basses terres se réchauffent.** À Semera, +0,33 °C par décennie depuis 1981. La sécheresse de 2020-2023 a tué environ 6,85 millions de têtes de bétail (OCHA).
- **Une irrigation de petites parcelles.** 1 228 082 petits exploitants irriguent 165 111 ha pendant la saison principale, surtout maïs, khat, oignon et banane (ESS).
- **Des engrais chers et importés.** La dépense minimale a atteint 950 M$ en 2022. Une usine d'urée de 3 millions de tonnes par an a été annoncée à Gode en 2025.
- **Le maïs et les tubercules portent le résultat.** Le maïs et le groupe oignon, ail, pomme de terre donnent 50 % de l'économie centrale.

Comment lire les chiffres

Chaque chiffre renvoie à une source qui porte un niveau de confiance. A : Statistique officielle ou base internationale (ESS, FAO, Banque mondiale). B : Institut de recherche, organisme des Nations unies ou modèle climatique reconnu. C : Déclaration du fabricant, déclaration officielle rapportée par la presse, ou estimation. Les sources figurent à l'annexe A du dossier.

Eau économisée par groupe de cultures (scénario central)

Six groupes donnent 1 361 millions de m³ par an, 93 % de l'économie centrale.

Groupe de cultures	Surface irriguée (ha)	Eau (Mm³/an)	Économisée (Mm³/an)
Maïs	189 237	2 136	417
Oignon, ail, pomme de terre	104 970	1 185	308
Khat, café, gesho	207 160	2 338	234
Autres céréales (sorgho, teff, blé)	162 483	1 834	183
Légumes (tomate, piment, chou)	42 528	480	145
Fruits (banane, mangue, agrumes, avocat)	65 400	738	74

Par région

Région	Population 2024 (M)	Pluie / ET0 (mm)	Irrigué 2021/22 (ha)	Économisée (Mm³/an)
Oromia	41,79	354 / 1 872	73 762	652
Amhara	23,55	1 702 / 1 578	45 966	406
Sud (ex-SNNP)	22,44	1 017 / 1 454	28 682	253
Somali	6,81	367 / 1 638	6 658	59
Harari	0,29	678 / 1 522	4 326	38
Afar	2,12	149 / 2 453	3 765	33
Dire Dawa	0,57	812 / 1 845	869	8

Population : projection ESS 2024. Irrigation : petites exploitations, saison principale 2021/22 (ESS). Climat : ERA5, 1991-2020, au chef-lieu (Sud : Hawassa). Détails aux sections 6, 8 et 11.

Commerce extérieur

- **Le café d'abord.** Exportations agricoles : 2,26 Md$ en 2023, dont 1,22 Md$ de café (FAOSTAT). L'horticulture a rapporté 565 M$ en 2024/25.
- **Djibouti, porte d'entrée.** Les ports de Djibouti ont traité 96,7 % du fret extérieur éthiopien en 2025/26 : Engrais, blé, sucre et huiles importés arrivent par ce corridor.

Dossier complet : 32 pages, avec une étude de chaque région, les sources (annexe A) et la méthode de calcul (annexe B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com