

Résumé du dossier Brésil

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

Chiffres clés

Chiffre	Ce que cela signifie
+4 639 t	De maïs en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 2 319 à 9 278 t selon le scénario).
+1 778 t	De soja en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 889 à 3 556 t selon le scénario).
45 906 902 ha	De soja récoltés en 2024, la première culture (FAOSTAT).
9 183 000 ha	Équipés pour l'irrigation, pour 63 729 900 ha de terres cultivées (FAOSTAT).
4 642,6 Mm³	Eau d'irrigation économisée par an au scénario central, de quoi irriguer environ 1 031 388 ha de plus.
7 005 931 t	Azote minéral utilisé en 2024, en partie produit sur place.
141 895 M$	D'exportations agricoles en 2024, pour 14 925 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 Brésil.

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 Brésil. Niveau C.

Points clés

- **L'irrigation, pilier de la production.** 9 183 000 ha équipés pour l'irrigation, soit 14,4 % 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 1,5 % ; Petrolina reçoit 400 mm de pluie pour 2 176 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 49 % de l'eau économisée (hypothèse générique, aucun essai).
- **Importer au Brésil.** Impôt d'importation de 12,6 % et IPI de 3,25 % pour la ligne 3906.90.11 ; engrais et amendements du sol enregistrés auprès du ministère de l'Agriculture (décret 4.954 de 2004).

Les régions d'un coup d'œil

Région (ville)	Pluie (mm/an)	Déficit (mm/an)	Température (°C)
Porto Alegre (Porto Alegre)	1 542	-351	19,7
Cascavel (Cascavel)	1 750	-463	19,5
Ribeirão Preto (Ribeirão Preto)	1 328	170	23,0
Campo Grande (Campo Grande)	1 485	58	23,7
Uberlândia (Uberlândia)	1 287	240	22,2
Rio Verde (Rio Verde)	1 394	148	23,3
Sorriso (Sorriso)	1 385	127	25,4
Luís Eduardo Magalhães (Luís Eduardo Magalhães)	999	715	23,8
Petrolina (Petrolina)	400	1 776	26,5
Recife (Recife)	938	615	25,9
Porto Velho (Porto Velho)	2 303	-1 004	26,1
Belém (Belém)	2 052	-592	26,6

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 brésiliens (IBGE, ANA, ministère de l'Agriculture MAPA)). 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	5,43	2 319	4 639	9 278
Soja	3,15	889	1 778	3 556

Commerce

- **Premiers produits exportés.** Soja, sucre brut et viande bovine désossée, sur 141 895 M$ d'exportations agricoles en 2024.
- **Principales importations.** Blé, huile d'olive et malt ; le riz pèse 508 M$, sur 14 925 M$ 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