


# Résumé du dossier Sénégal

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

## Chiffres clés

| Chiffre | Ce que cela signifie |
|---|---|
| **+2 406 t** | De maïs en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 1 203 à 4 813 t selon le scénario). |
| **+22 068 t** | De pastèque en plus pour 10 000 ha traités, au scénario central (de 11 034 à 44 136 t selon le scénario). |
| **1 267 592 ha** | D'arachide récoltés en 2024, la première culture (FAOSTAT). |
| **120 100 ha** | Équipés pour l'irrigation, pour 3 912 560 ha de terres cultivées (FAOSTAT). |
| **384,9 Mm³** | Eau d'irrigation économisée par an au scénario central, de quoi irriguer environ 16 535 ha de plus. |
| **54 348 t** | Azote minéral utilisé en 2024, en partie produit sur place. |
| **805 M$** | D'exportations agricoles en 2024, pour 2 200 M$ 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 Sénégal.*

## 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 Sénégal. Niveau C. |

## Points clés

- **Une agriculture de pluie.** 120 100 ha équipés pour l'irrigation, soit 3,1 % 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 16,3 % ; Matam reçoit 224 mm de pluie pour 2 913 mm d'évapotranspiration.
- **Les cultures chiffrées en pluvial.** Pour maïs et pastèque, un essai publié permet de chiffrer un gain de rendement.
- **En irrigation.** Le groupe « riz » donne 57 % de l'eau économisée (hypothèse générique, aucun essai sur le riz).
- **Importer au Sénégal.** Droit de douane de 5 % (tarif CEDEAO), prélèvements de 2,5 % au total, TVA de 18 % ; homologation des engrais selon le règlement C/REG.13/12/12.

## Les régions d'un coup d'œil

| Région (ville) | Pluie (mm/an) | Déficit (mm/an) | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| Saint-Louis (Saint-Louis) | 172 | 1 976 | 25,2 |
| Louga (Louga) | 246 | 2 155 | 26,7 |
| Matam (Matam) | 224 | 2 689 | 30,4 |
| Dakar (Dakar) | 287 | 1 545 | 24,6 |
| Thiès (Thiès) | 355 | 1 762 | 25,5 |
| Diourbel (Diourbel) | 388 | 1 852 | 26,9 |
| Fatick (Fatick) | 483 | 1 650 | 26,7 |
| Kaolack (Kaolack) | 502 | 1 636 | 27,1 |
| Kaffrine (Kaffrine) | 546 | 1 596 | 27,9 |
| Tambacounda (Tambacounda) | 583 | 1 719 | 29,5 |
| Kédougou (Kédougou) | 801 | 1 235 | 28,6 |
| Kolda (Kolda) | 847 | 1 201 | 28,1 |
| Sédhiou (Sédhiou) | 931 | 991 | 27,3 |
| Ziguinchor (Ziguinchor) | 1 158 | 719 | 27,0 |

## 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, CEDEAO, UEMOA, administration sénégalaise). 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 | 2,81 | 1 203 | 2 406 | 4 813 |
| Pastèque | 14,71 | 11 034 | 22 068 | 44 136 |

## Commerce

- **Premiers produits exportés.** Arachide décortiquée, noix de cajou et cigarettes, sur 805 M$ d'exportations agricoles en 2024.
- **Principales importations.** Blé, extrait de malt et maïs ; le riz pèse 497 M$, sur 2 200 M$ 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*