


# Résumé du dossier Turquie

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

## Chiffres clés

| Chiffre | Ce que cela signifie |
|---|---|
| **8,63 Md m³** | Eau économisée par an au scénario central, soit 15,4 % des prélèvements agricoles. Fourchette de 4,3 à 17,3 milliards de m³ par an. |
| **756 000 ha** | Surface irrigable en plus avec la même eau, à 11 404 m³ par hectare irrigué. |
| **6,82 Mt** | Gain de production au scénario central, pour les cultures où un essai est cité. |
| **4,91 M ha** | Surface réellement irriguée en 2024 (FAOSTAT) ; la DSİ estime à 8,5 millions d'hectares la surface irrigable. |
| **56,0 km³** | Eau prélevée par l'agriculture (2022), soit 87 % des prélèvements totaux. |
| **30,7 Md$** | Exportations agricoles en 2024, dont 1 503 M$ de noisettes décortiquées ; importations : 23,1 Md$. |
| **1,92 Mt** | Azote minéral utilisé en agriculture (FAOSTAT, dernière année). |

*Md = milliards · M = millions · Mm³ = millions de mètres cubes · t = tonnes. Les économies d'eau sont des scénarios construits à partir d'essais cités.*

## 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 sous forme de gel, près des racines. | Essais maïs (Turquie), 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. | 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 Turquie. Niveau C. |

## Points clés

- **Le blé domine les surfaces.** 6,93 millions d'hectares récoltés en 2024, presque toujours sans irrigation.
- **Le maïs a son essai en Turquie même.** À la ferme d'État TIGEM de Konya (2025) : Irrigation −38,9 %, rendement +17,1 %. Le maïs porte 20 % de l'économie centrale.
- **Les légumes donnent la plus grande économie.** 2 524 Mm³ par an au scénario central, sur 732 000 ha.

- **Un climat très contrasté.** Konya, sur le plateau central, reçoit trois fois moins de pluie que Bursa ou Samsun ; le Sud-Est a le plus fort déficit hydrique.
- **Importer depuis la Suisse.** Droit de douane de 0 % pour les marchandises originaires de l'AELE (6,5 % au tarif général) ; TVA de 20 % ; enregistrement auprès du ministère de l'Agriculture (BÜGEM).

## Les régions d'un coup d'œil

| Région (ville) | Pluie (mm/an) | Déficit (mm/an) | Température (°C) |
|---|---|---|---|
| Thrace (Edirne) | 540 | 606 | 14,1 |
| Marmara (Bursa) | 861 | 177 | 15,0 |
| Égée (Manisa) | 698 | 609 | 16,9 |
| Méditerranée (Adana) | 718 | 615 | 18,4 |
| Anatolie centrale (Konya) | 299 | 1 029 | 12,5 |
| Mer Noire (Samsun) | 856 | 68 | 13,8 |
| Anatolie orientale (Erzurum) | 624 | 369 | 5,8 |
| Anatolie du Sud-Est (Şanlıurfa) | 491 | 1 181 | 18,2 |

## 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, administration turque). 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.

## Eau économisée par groupe de cultures (scénario central)

| Groupe de cultures | Surface irriguée (ha) | Eau économisée ($Mm^3$/an) | Essai ou hypothèse |
|---|---|---|---|
| Légumes et melons | 731 538 | 2 524 | Pastèque, Mexique (2023) |
| Maïs grain | 789 379 | 1 755 | Maïs, Turquie (TIGEM, 2025) |
| Vergers et vigne (pomme, abricot, agrumes, cerise, raisin…) | 1 140 917 | 1 301 | Hypothèse générique |
| Autres cultures irriguées (blé, tournesol, fourrages, oliviers…) | 1 026 900 | 1 171 | Hypothèse générique |
| Pomme de terre et oignon | 261 437 | 775 | Pomme de terre, Afrique du Sud (2025) |
| Coton | 466 927 | 533 | Hypothèse générique |
| Betterave à sucre | 324 286 | 370 | Hypothèse générique |
| Riz (paddy) | 128 904 | 147 | Hypothèse générique |
| Soja | 43 712 | 50 | Rendement : Soja, Chine |

## Commerce

- **Premiers produits exportés.** La noisette décortiquée (1 503 M$), l'huile de tournesol brute et la farine de blé, sur 30,7 Md$ d'exportations agricoles.
- **Principales importations.** Le soja (1 766 M$), le coton fibre, le blé et l'huile de tournesol brute, pour l'industrie de transformation.

*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*