



RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE



Alger · 2026

Maraîchage, dattes et céréales entre littoral saturé et périmètres sahariens.

Ce que l'hydro-rétention change quand l'eau ne se renouvelle plus.

ECOSORB® · ECOFERT® · NAPEMA® · PAULOWNIA



Un secteur stratégique, très exposé à la ressource en eau

≈ 12 %

du PIB provient de l'agriculture

≈ 8,5 M ha

de surface agricole utile

≈ 1,4 M ha

irrigués, soit environ 16 % de la
SAU

**≈ 10-20
%**

de la population active, selon les
sources

L'agriculture algérienne couvre l'essentiel de la demande nationale en légumes, en pomme de terre et en dattes, mais le pays importe encore de l'ordre de 6 à 8 millions de tonnes de blé par an. La marge de progression passe par l'eau disponible à la parcelle.

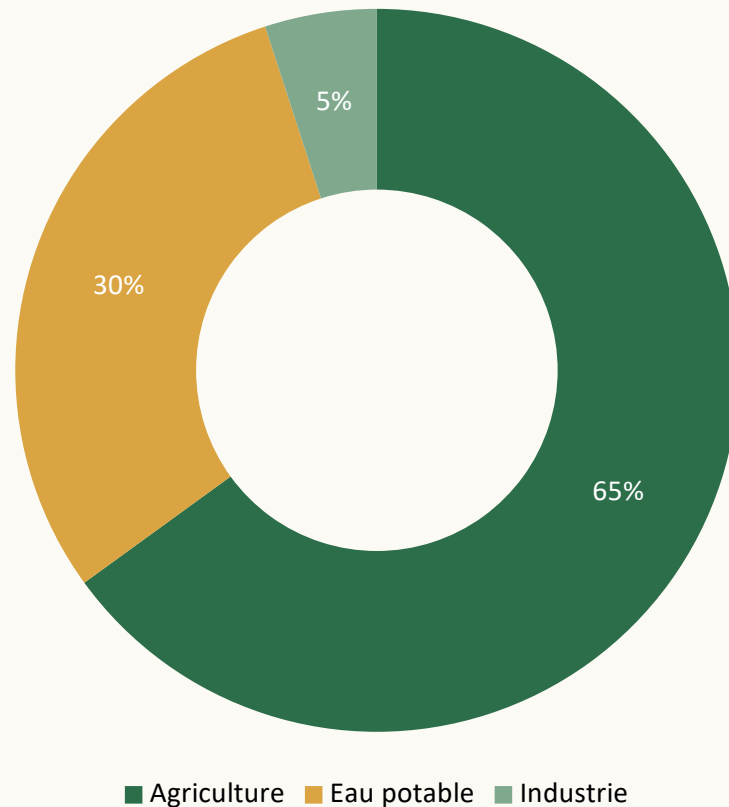
Une ressource rare, inégalement répartie

- La disponibilité en eau renouvelable est de l'ordre de 300 m³ par habitant et par an, très en dessous du seuil de pénurie communément retenu de 1 000 m³.
- L'agriculture mobilise environ les deux tiers de l'eau prélevée : toute tension sur la ressource se traduit d'abord par des restrictions d'irrigation.
- Le gradient pluviométrique est brutal : 600 à 1 000 mm par an en Kabylie, 300 à 400 mm sur les Hauts Plateaux, moins de 100 mm dès l'entrée du Sahara.
- Les nappes sahariennes exploitées à El Oued, Ouargla ou Adrar sont pour l'essentiel fossiles : le mètre cube pompé ne se reconstitue pas à l'échelle humaine.
- La réponse publique — barrages, transferts, unités de dessalement de grande capacité — porte sur l'offre. L'hydro-rétention agit sur la demande, à la parcelle.



Périmètre irrigué sous pivot, Sud algérien

L'agriculture, premier poste de prélèvement



Ce que cela implique

Réduire de 10 % la consommation agricole libère plus de volume que l'arrêt complet de l'usage industriel.

Dans un pays qui produit une part croissante de son eau potable par dessalement, chaque mètre cube économisé à la parcelle a une valeur directe.

Produire davantage pour importer moins

8–10 Md\$

d'importations alimentaires par
an, céréales et lait en tête

Top 5

des importateurs mondiaux de
blé

≈ 20 M

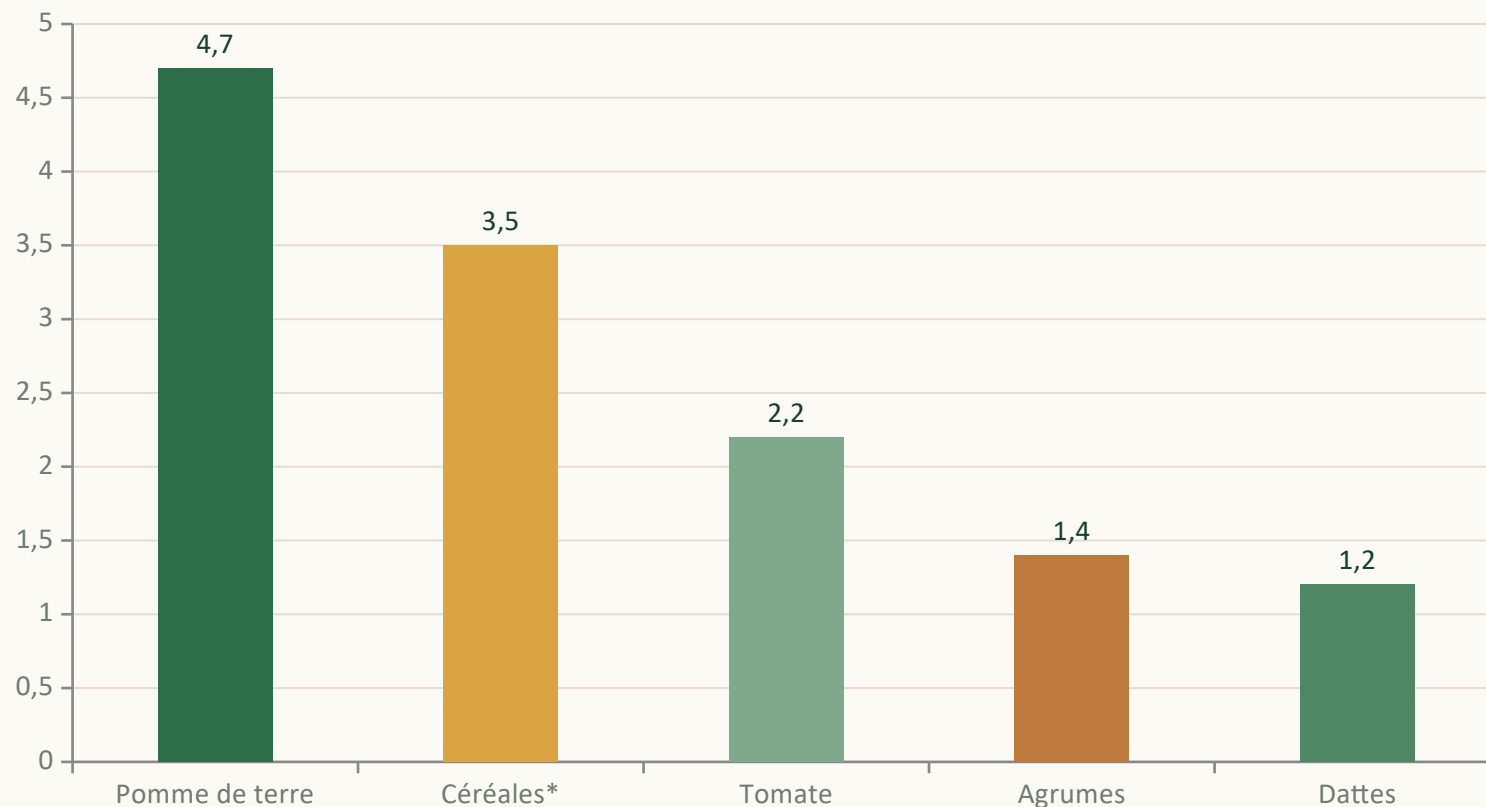
de palmiers dattiers, Deglet Nour
en tête

Top 4

des producteurs mondiaux de
dattes

La politique agricole encourage la mise en valeur des terres du Sud — céréales sous pivot, pomme de terre, maïs — pour réduire la facture des importations. Chaque hectare gagné sur le désert se paie en eau souterraine : l'efficacité au champ conditionne l'extension.

Cinq productions structurent l'offre nationale



Lecture

Pomme de terre, tomate et dattes sont intégralement irriguées : c'est là que l'économie d'eau se convertit en marge.

* Les céréales sont majoritairement pluviales et le volume varie fortement d'une campagne à l'autre selon la pluviométrie.

Dattes : la Deglet Nour sous contrainte d'eau et de sel

- Les palmeraies des Ziban, de l'Oued Righ et du Souf fournissent l'essentiel de la production, dont la Deglet Nour exportée.
- L'irrigation par submersion reste courante, alors que les nappes profondes du Sahara ne se renouvellent pas.
- La remontée des sels et l'ensablement réduisent le calibre et la qualité des dattes dans les vieilles palmeraies.
- Les nouvelles plantations passent au goutte-à-goutte : c'est le moment où l'hydro-rétenteur se pose le plus simplement.
- Un rejet planté avec EVERGREEN® dans la fosse garde l'eau au niveau des racines entre deux irrigations.

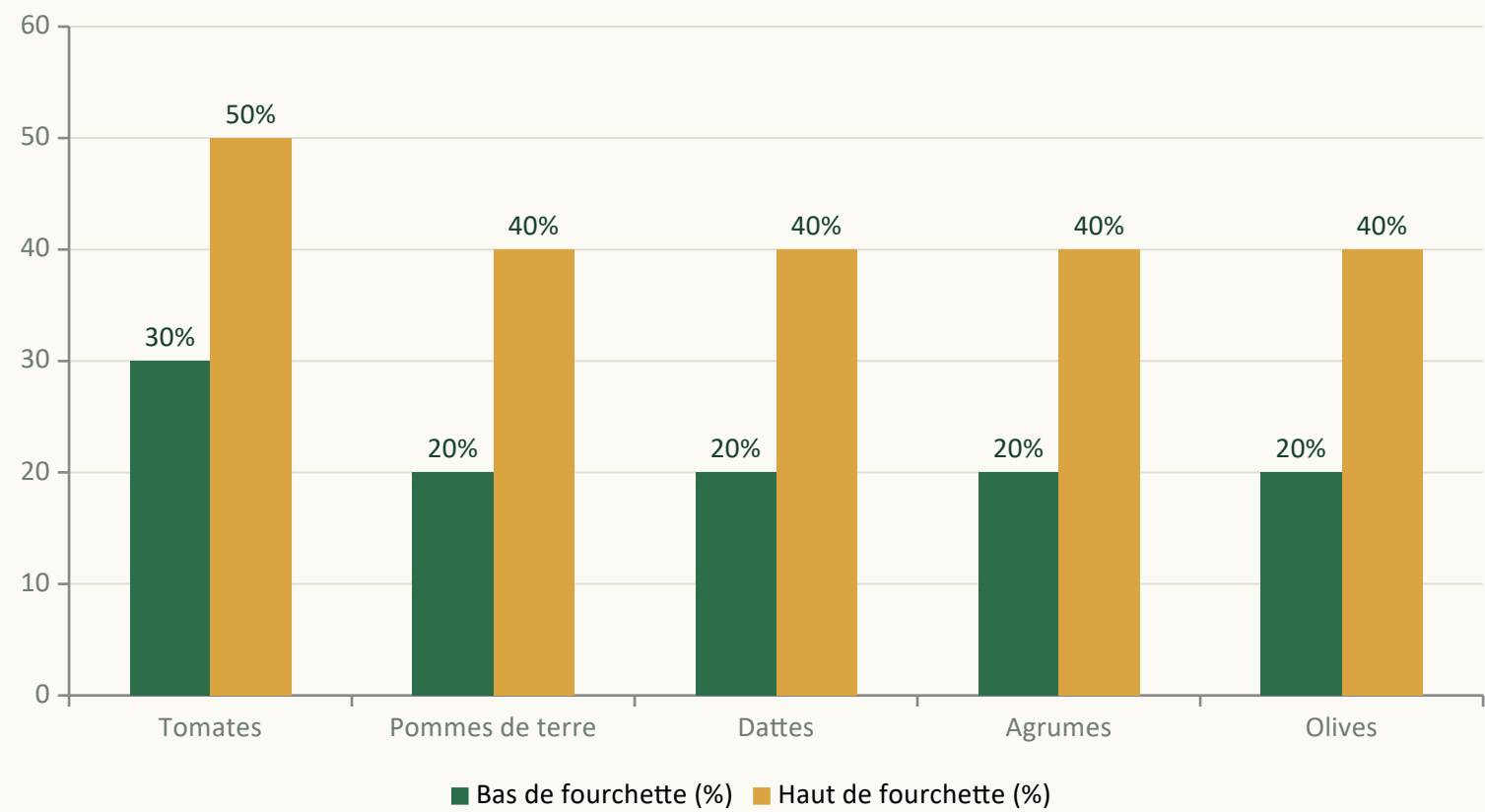


Pomme de terre sous pivot : le rendement se joue à l'arrosage



- Avec près de 5 millions de tonnes, la pomme de terre est la première production végétale du pays.
- El Oued est devenu en vingt ans un bassin majeur, sur sable, sous pivot, avec une eau pompée en profondeur.
- Sur sol sableux, l'eau traverse la zone racinaire en quelques heures : une partie de chaque arrosage est perdue.
- Le coût du pompage et de l'électricité pèse de plus en plus dans la marge à l'hectare.
- Des essais secteur contre secteur sous un même pivot mesurent l'eau économisée sur une saison complète.

Gain de rendement attendu par culture



À lire avec prudence

Fourchettes retenues par notre calculateur de dose, pour une culture conduite normalement avec EVERGREEN® à la plantation.

Le résultat réel dépend du sol, du climat et de la conduite. Pour les céréales, aucun gain n'est avancé sans essai de terrain.

Deux technologies, deux contraintes différentes

EVERGREEN® — retenir l'eau

- Hydro-rétenteur à base de potassium, incorporé dans la zone racinaire à la plantation ou à la reprise.
- Capte l'eau d'irrigation ou de pluie et la restitue progressivement, ce qui supprime le stress hydrique des phases critiques.
- Capacité d'absorption de l'ordre de 300 fois son poids ; durée d'effet utile de 3 à 4 ans dans le sol.
- Se dégrade de 20 à 25 % par an, sans accumulation dans le profil ni risque de surdosage.

ECOFERT® — nourrir sans épuiser

- Fertilisant en microdoses d'acides aminés, azote, phosphore et potassium, issu de ressources renouvelables.
- Non chélatant : il n'appauvrit pas le complexe argilo-humique et n'augmente ni la salinité ni la teneur en nitrates.
- Certifié SOHISCERT et EU Bio — condition d'accès aux cahiers des charges des acheteurs européens.
- 1 à 4 flacons de 140 ml par hectare, compatible avec les équipements de fertirrigation en place.

Les deux produits se vendent séparément mais se renforcent : l'hydro-rétenteur prolonge la disponibilité de l'eau, le fertilisant valorise cette eau sans charger un sol déjà sensible à la salinité.

Protéger les cultures, fixer les sols

NAPEMA® — protéger sans résidu

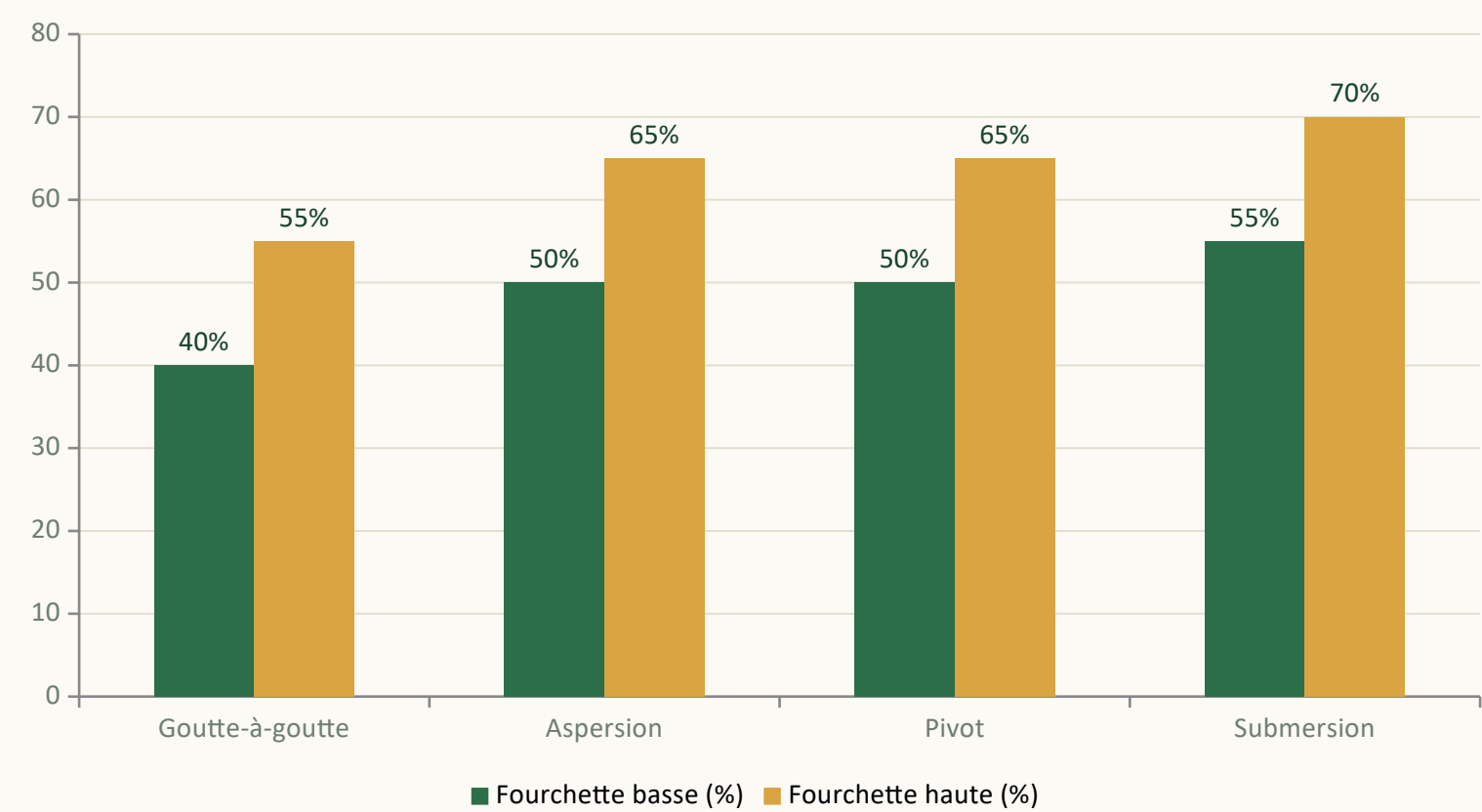
- Lutte contre maladies, parasites, champignons et ravageurs, sans molécule de synthèse.
- Pulvérisation foliaire et racinaire, à effet préventif comme curatif.
- Aucun résidu dans le sol, la plante ou l'air : pollinisateurs et auxiliaires préservés.
- Formulé sur mesure pour un problème précis : cochenille, HLB des agrumes, nématodes.

Paulownia ALTIFOLIA® — l'arbre des régions chaudes

- 13 à 15 m en six à huit ans, avec un tronc de gros diamètre.
- Associé à 100 g d'EVERGREEN® par plant, l'irrigation nécessaire diminue de 50 %.
- Résiste de -25 °C à +45 °C ; son bois ne s'enflamme qu'à partir de 426 °C.
- Brise-vent, protection des sols contre l'érosion, 400 à 700 kg de miel par hectare.

Plants livrés en pot (25 à 30 cm), certifiés indemnes de maladies et remplacés sous garantie en cas de perte. Première coupe à la fin de la sixième année, bois valorisé autour de 400 à 450 € le m³.

Économie d'eau attendue selon le mode d'irrigation

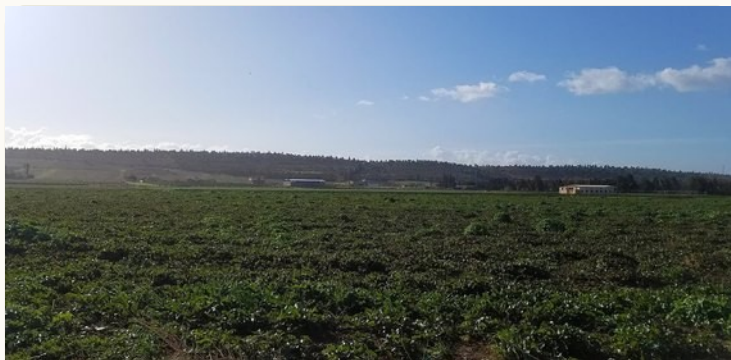


À lire avec prudence

Ces fourchettes sont indicatives et fondées sur les gains documentés de nos hydro-rétenteurs.

Le résultat réel dépend du sol, du climat et de la culture. Ces chiffres donnent un ordre de grandeur : ils ne constituent en aucun cas une valeur garantie, contractuelle ou absolue.

Où engager les premiers essais



Mitidja

≈ 130 000 ha de plaine agricole

- Premier bassin d'agrumes et de maraîchage du pays, adossé au marché d'Alger.
- Nappe alluviale surexploitée, avec des remontées salines constatées en bordure côtière.
- Exploitations moyennes déjà équipées en goutte-à-goutte, capables de décider vite sur un essai.



Ziban — Biskra

Dattes Deglet Nour et primeurs

- Premier pôle dattier du pays et principal fournisseur de primeurs hors saison.
- Sols sableux à très faible capacité de rétention : l'eau percole avant d'être absorbée.
- Filière d'exportation déjà structurée vers l'Europe, sensible aux exigences de certification.



El Oued — Souf

Pomme de terre sous pivot

- Bassin de pomme de terre développé sur sable, irrigué par pivots depuis des nappes profondes.
- Sol filtrant et évapotranspiration élevée : le poste irrigation pèse lourd dans le coût de revient.
- Ressource fossile non renouvelable : l'économie d'eau conditionne la durée d'exploitation.

Un déploiement progressif, mesuré à chaque étape

1

Diagnostic

Analyse du sol, du mode d'irrigation et de la culture.
Aucun engagement à ce stade.

2

Parcelle témoin

Un essai comparatif sur une parcelle, avec témoin conduit strictement à l'identique.

3

Mesure

Relevés de consommation et de rendement sur un cycle cultural complet.

4

Extension

Généralisation progressive aux autres parcelles sur la base des résultats constatés.

La règle de dosage est la même partout : 3 grammes par litre de terre utile. Ce qui change d'un terrain à l'autre, c'est le volume de terre réellement exploré par les racines — un pivot sur sable du Souf et un verger d'agrumes de Mitidja n'appellent pas la même quantité.

Un partenaire local pour l'Algérie

1

Distribution

Exclusivité territoriale et stock de lancement pour la première saison commerciale.

2

Formation

Formation technique des équipes, protocoles de dosage et mises à jour à chaque saison.

3

Essais conjoints

Parcelles de démonstration avec témoin, résultats partagés avec les producteurs.

4

Institutions

Dialogue avec le ministère de l'Agriculture et les programmes de sécurité alimentaire.

Le cadre s'adapte au territoire : un importateur, un distributeur d'intrants ou un groupement de producteurs peut porter le partenariat.

Risques identifiés et réponses

Risques

- Variabilité interannuelle de la pluviométrie : une campagne humide masque l'intérêt du produit sur les Hauts Plateaux.
- Foncier morcelé au Nord : beaucoup de petites exploitations, décision d'achat dispersée.
- Concurrence de produits bas de gamme à base de sodium, qui ont laissé de mauvais souvenirs.
- Contraintes d'importation et délais logistiques sur les intrants agricoles.

Réponses

- Conduire l'essai sur un cycle complet avec parcelle témoin, pour objectiver le gain même en année favorable.
- Passer par les coopératives, les groupements et les grandes fermes pilotes du Sud.
- Documenter la formulation : potassium et non sodium, compatible avec les cultures alimentaires.
- Étaler l'engagement : la durée d'effet de 3 à 4 ans amortit le coût sur plusieurs campagnes.

Analyse acrylamide (laboratoire Polymex, ISO 9001, teneur inférieure à 3,0 µg/g), screening REACH / SVHC (SGS) et certificat SOHISCERT valable jusqu'au 4 septembre 2027 : disponibles sur demande.

Sources et hypothèses de travail

Sources principales

- Office national des statistiques (ONS) : comptes nationaux, production agricole.
- Ministère de l'Agriculture et du Développement rural : statistiques agricoles.
- Douanes algériennes : importations de céréales, de lait et de produits alimentaires.
- FAO (FAOSTAT, AQUASTAT) et Banque mondiale (WDI).

Hypothèses de travail

- Les chiffres sont des ordres de grandeur arrondis, tirés des dernières données publiques disponibles.
- Les gains d'eau et de rendement sont indicatifs et varient selon le sol, le climat et la culture.
- Document de travail commercial : chiffres à actualiser avant toute soumission officielle.

Rapports d'essais, certificats (SOHISCERT, analyses Polymex et SGS) et fiches techniques : disponibles sur demande.

Dites-nous votre parcelle

Culture, mode d'irrigation, nature du sol, volume d'eau consommé aujourd'hui. Nous revenons avec la combinaison de technologies correspondante, les dosages, et les essais déjà conduits dans des situations comparables.

Un premier échange n'engage à rien.

contact@evergreen-ecosorb.com · Green Solutions Groupe AIM SA, 46, route de la Condémine, 1475 Forel, Suisse

