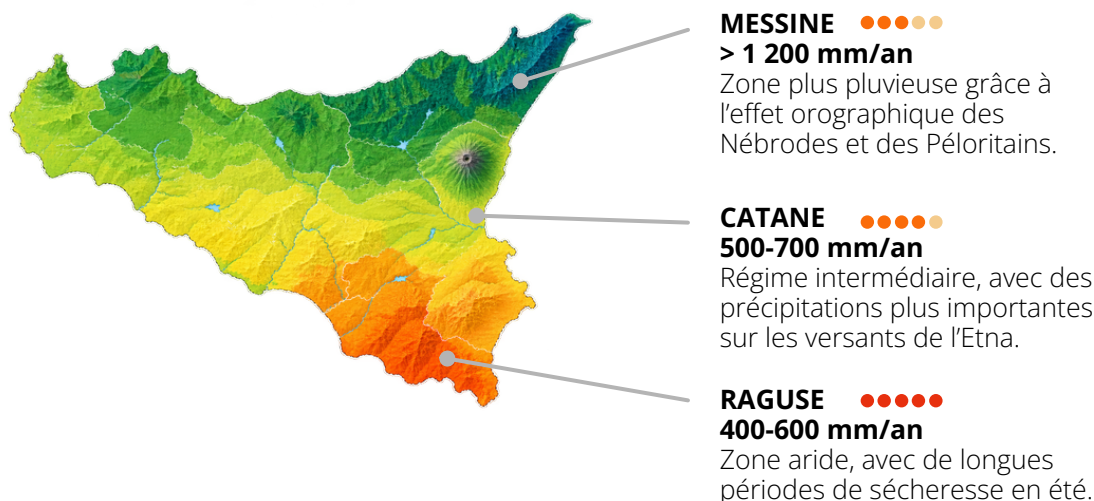


Sur les rives de la Méditerranée, le changement climatique réduit la disponibilité des ressources en eau et rend urgente une gestion efficace et planifiée de l'eau en agriculture.

FOCUS SUR LES DÉFIS CLIMATIQUES : SICILE

Faibles précipitations, sécheresse, événements extrêmes et vulnérabilité des cultures.



FACTEURS CRITIQUES



Hausse des températures



Événements extrêmes : sécheresses, vagues de chaleur, inondations

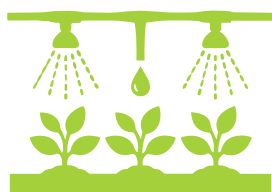


Impact direct sur la disponibilité de l'eau pour l'agriculture

En Sicile, le problème de l'eau ne dépend pas uniquement de la quantité de précipitations, mais aussi de leur répartition, de leur saisonnalité, des besoins des cultures et de la disponibilité des infrastructures d'irrigation.

CONSUMMATION D'EAU DANS LE SECTEUR AGRICOLE

L'agriculture est au cœur des enjeux liés à l'eau.



693 millions de m³/an

Eau consommée par le secteur agricole



4 673 m³/ha

Consommation moyenne par hectare irrigué (moyenne italienne : 4 588 m³/ha)



99,2%

Exploitations agricoles confrontées à des difficultés d'irrigation en 2024



Améliorer la gestion de l'eau pour renforcer la résilience, la productivité et la durabilité des exploitations agricoles sicilienne.

En Tunisie, les défis climatiques se traduisent par une diminution des apports en eau, une recharge insuffisante des nappes et une pression croissante sur l'agriculture.

TUNISIE : STRESS HYDRIQUE, PRESSION SUR LES RESSOURCES ET IMPACTS SUR L'AGRICULTURE

Faibles précipitations, sécheresse, événements extrêmes et vulnérabilité des cultures.

La Tunisie fait face à une forte pression sur ses ressources en eau, avec un secteur agricole qui absorbe la majeure partie de l'eau disponible et un niveau d'exploitation des nappes largement supérieur au seuil de durabilité.



NORD ET ZONES MONTAGNEUSES
> 600 mm/an

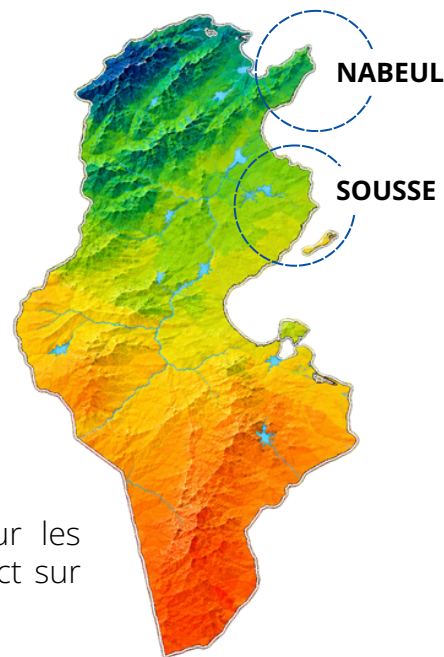


CENTRE
200 - 600 mm/an



SUD ET SUD-OUEST
< 200 mm/an

Dans les gouvernorats de **Sousse** et de **Nabeul**, la pression sur les ressources en eau est particulièrement élevée, avec un impact direct sur l'agriculture, l'environnement et le développement local.



UTILISATION DES RESSOURCES EN EAU



85,95%
de l'eau consommée par
le secteur agricole



133,3%
taux moyen d'exploitation des
systèmes aquifères



3.217,5 Mm³
volume total d'eau utilisé en agriculture
en 2024, dont environ **810 Mm³**
prélevés sans autorisation

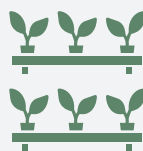
IMPACTS SUR LE SECTEUR AGRICOLE



Stress accru pour les cultures
et baisse de la production



Hausse des coûts d'irrigation
pour compenser le déficit de
précipitations



Baisse de la production
agricole, avec des risques
pour la sécurité alimentaire

En 2024, le Ministère tunisien de l'Agriculture a suspendu les cultures estivales et les plus consommatrices d'eau, réservant l'irrigation aux arbres fruitiers et aux cultures stratégiques, dans la limite des quotas disponibles.

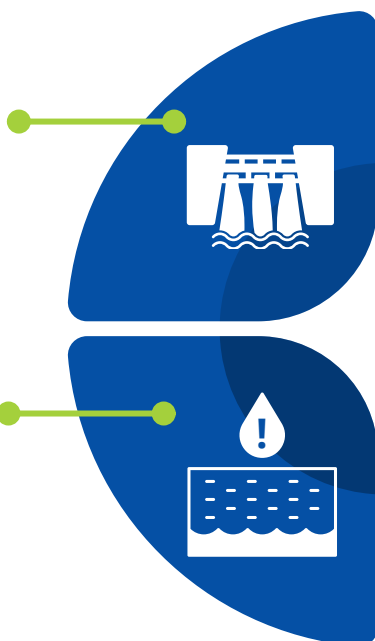


Une gestion efficace de l'eau et l'établissement d'un bilan hydrique à l'échelle de l'exploitation sont essentiels pour renforcer la résilience des entreprises.

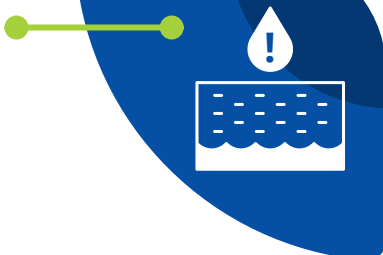
ITALIE-TUNISIE : RESSOURCES EN EAU SOUS PRESSION

Les événements climatiques de la dernière décennie ont réduit les apports aux bassins et aux barrages. La faible recharge des nappes est aggravée par l'augmentation des prélèvements, notamment à des fins agricoles, afin de compenser le déficit des eaux de surface.

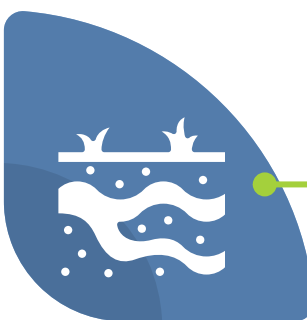
Moins d'eau stockée dans les barrages et les ouvrages de collecte



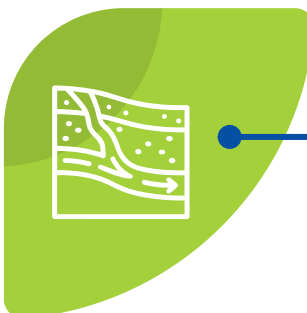
Dégradation de la qualité des eaux souterraines



Réduction de la recharge naturelle des nappes aquifères



Salinisation des nappes aquifères



LE BILAN HYDRIQUE

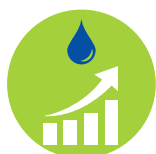
Un outil permettant d'adapter les besoins des cultures à la consommation d'eau.

**OPTIMISER L'IRRIGATION**

en calculant les besoins en eau des cultures

**RÉDUIRE L'IMPACT DE L'ENTREPRISE SUR LE TERRITOIRE**

grâce à une utilisation ciblée et efficace des ressources en eau

**ACCROÎTRE LA PRODUCTIVITÉ ET LA DURABILITÉ DE L'EXPLOITATION**

en intégrant la consommation d'eau dans la planification de l'exploitation

**RENFORCER LA RÉSILIENCE DES ENTREPRISES**

en favorisant une gestion responsable des ressources fondée sur les données



La résilience agricole dépend de plus en plus d'infrastructures efficaces, du suivi et d'une gestion intégrée des ressources en eau.