

MISBAR

SERVICES DE SURVEILLANCE INTÉGRÉS
POUR UNE MEILLEURE ÉVALUATION
DES RESSOURCES NATURELLES



Besoins du Consortium Afrique du Nord

Suivi de l'agriculture saisonnière

Où se situent mes parcelles agricoles ?

Comment se comportent mes cultures en été et en hiver ?

Je souhaite connaître la superficie des cultures par saison

Je souhaite avoir une estimation de ma production agricole

Je souhaite faire le suivi des cultures à plusieurs échelles

J'ai besoin d'analyser l'évolution des campagnes agricoles dans le temps et dans l'espace

Besoins

Suivi des prélèvements d'eau

Où se situent mes parcelles irriguées ?

Quelle quantité d'eau est utilisée pour l'irrigation ?

J'ai besoin d'identifier les zones d'irrigation non-autorisées / non-inventoriées

J'ai besoin d'évaluer la pression exercée sur les ressources en eau souterraines

J'ai besoin d'analyser l'évolution des surfaces irriguées ainsi que les tendances dans le temps

J'ai besoin d'évaluer l'impact du changement climatique sur l'irrigation

Liens entre l'Eau et l'Agriculture

Les zones irriguées se caractérisent par une forte humidité du sol et un indice de végétation élevé

L'estimation indirecte de la consommation d'eau agricole se fait à travers des indices de végétation

Les variables climatiques (précipitations, etc.) permettent de distinguer les cultures pluviales des cultures irriguées

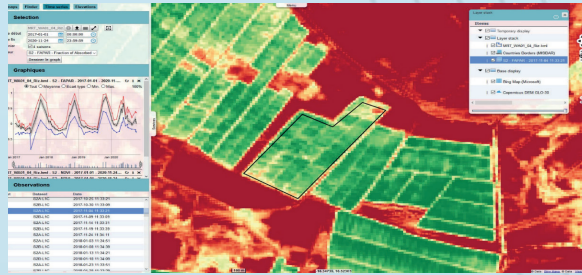


Lien d'accès:
<http://misbar.oss-online.org>

Réponses apportées par MISBAR

www.misbar.oss-online.org

Analyse de séries chronologiques multi-échelles



Personnalisation des géoservices

Relais de traitement de données

Accès intuitif à une très large gamme de données d'OT

Production systématique :

- Cartes mensuelles des aires irriguées
- Estimation de la consommation d'eau des cultures
- Informations sur les superficies mensuelles des cultures
- Variables agrométéorologiques (précipitations, températures, etc.)
- Suivi des cultures à l'échelle des parcelles/districts

Production non-systématique :

- Périmètres irrigués privés non autorisés
- Taux d'intensification des périmètres irrigués publics
- Pression quantifiée sur les ressources en eau souterraines
- Cartes saisonnières des cultures
- Prédiction des rendements agricoles

Principales fonctionnalités de MISBAR

- Accès facile et intuitif aux données d'OT
- Visualisation 2D/3D interactive
- Service « Recherche »
- Chaînes de traitement pour l'analyse des images optiques et radar
- Partage des avis et des études, par un simple lien
- Analyse de séries chronologiques de 16 indicateurs liés à l'eau et à l'agriculture
- Configuration facile des GEOSERVICES, pour une application automatique et en temps réel



Accès optimisé via divers outils

