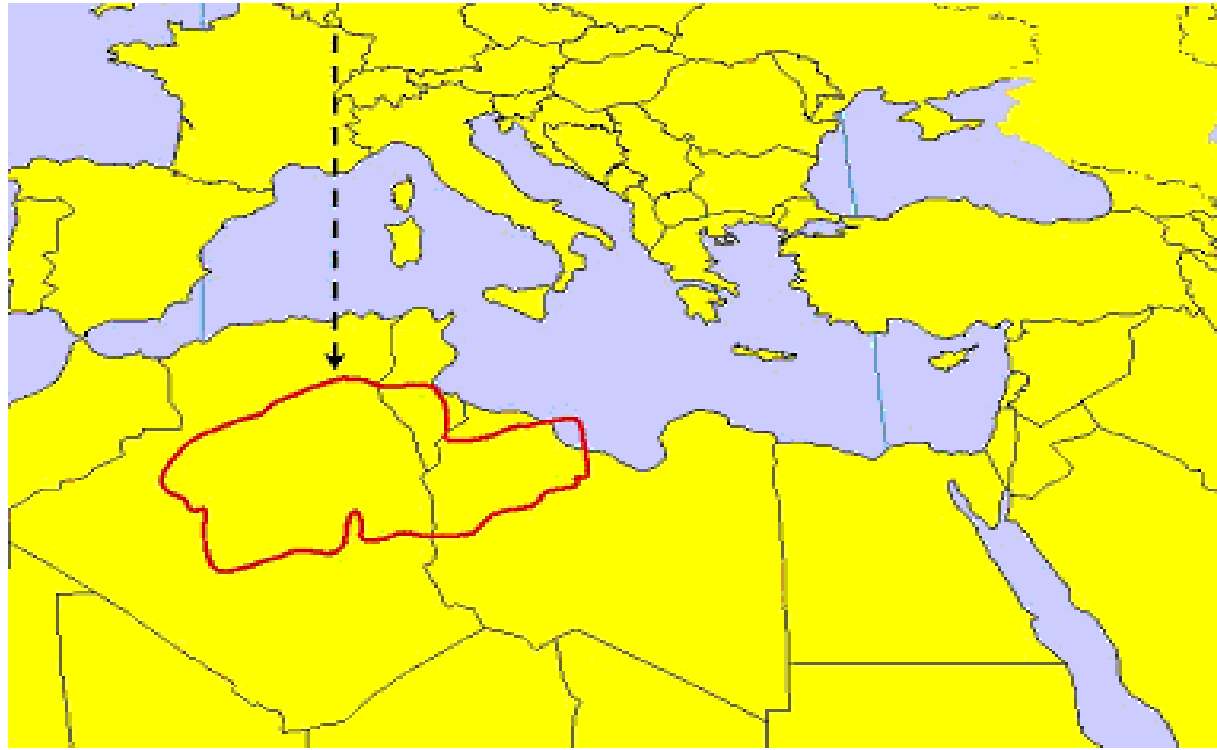


GESTION CONCERTÉE D'UNE RESSOURCE PARTAGÉE: CAS DU SYSTÈME AQUIFÈRE DU SAHARA SEPTENTRIONAL (SASS)

Aïssa HLAÏMI
Tunisia/Coordinateur du Mécanisme de
Concertation du SASS

Caractéristiques climatiques

- Un climat aride et désertique dans les trois pays du SASS
- Précipitation < 150 mm/an ($<$ ETP annuelle) dans la majorité du bassin (à l'exception de la région nord de Tripoli (Jabal Nafusah et la plaine de la Djeffara).
- Irrégularité des pluies: provoquant souvent des inondations
- Température: très élevées (dépassant dans la zone désertique plus de 40°)



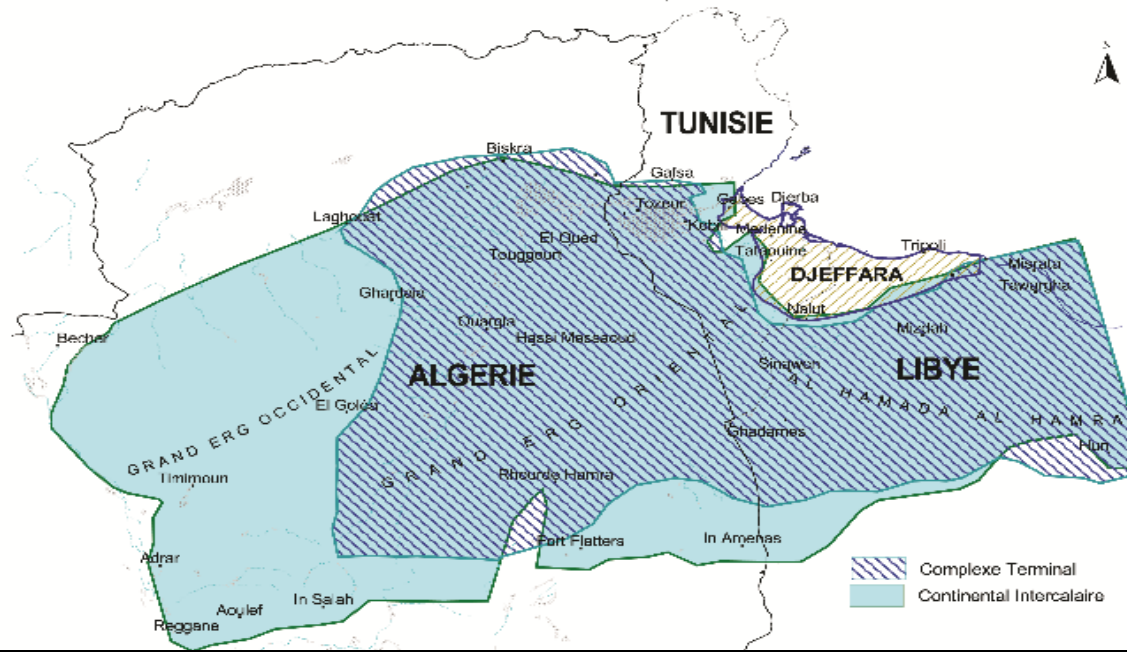
Contexte de la région du SASS

- Importante variabilité spatio-temporelle des précipitations,
- Ressources en eau de bonne qualité de + en + rares
- Augmentation de la demande en eau : population, niveau de vie, irrigation, industrie, tourisme
- Gestion de l'offre de la ressource pour soutenir les ambitieux programmes économiques et promouvoir une agriculture durable.
- Impacts des changements climatiques
- Déficit entre les ressources disponibles et les besoins actuels et surtout potentiels, est à craindre si la demande de tous les secteurs de l'économie continue sa croissance rapide au "trend" actuel.



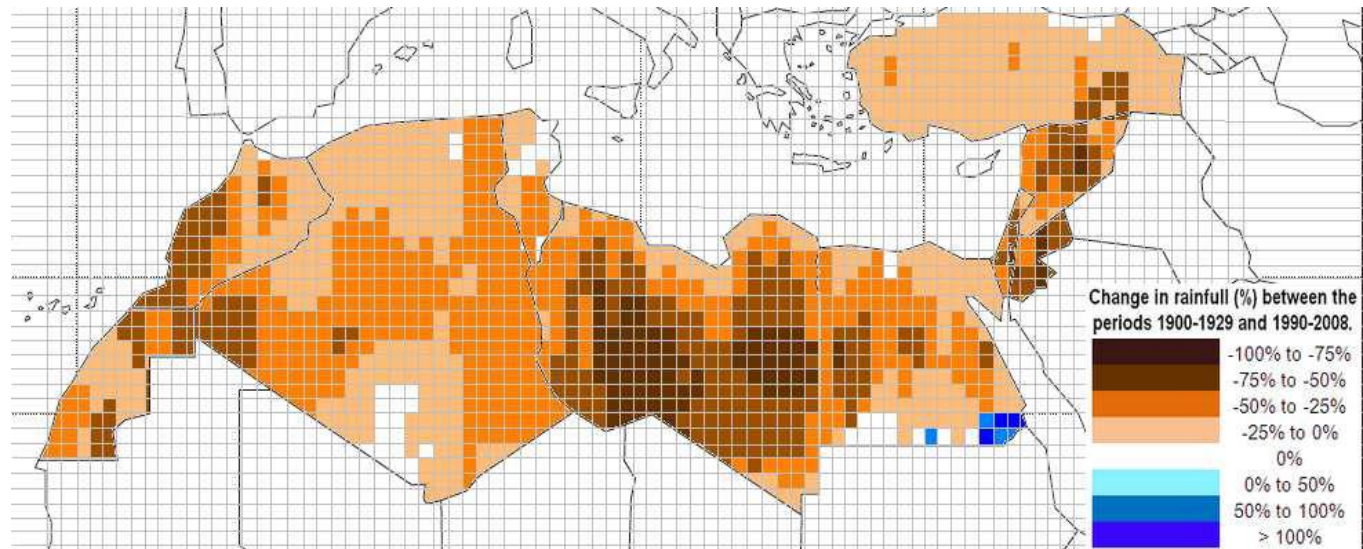
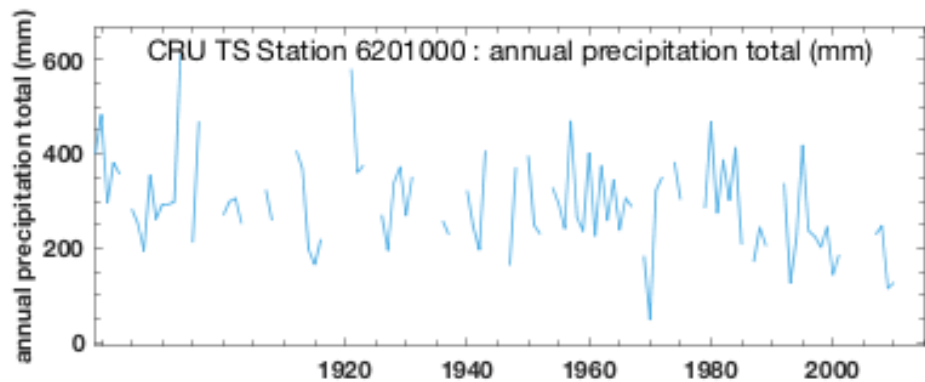
GIRE + COOPERATION REGIONALE POUR UNE ISSUE DURABLE

Le Système Aquifère du Sahara Septentrional (SASS) Partagé entre l'Algérie, la Libye et la Tunisie renferme des réserves en eau de l'ordre de 60 000 milliards de m³

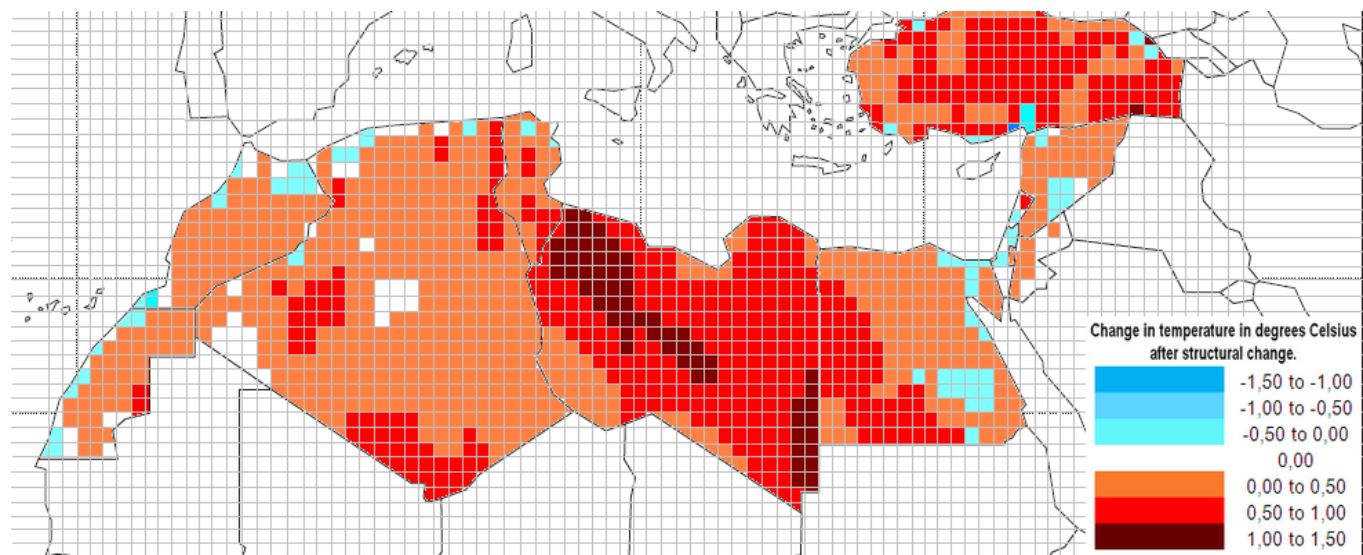
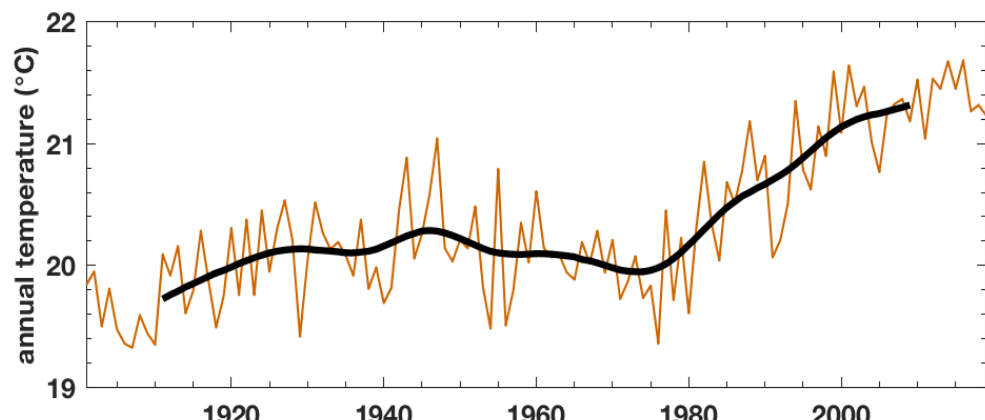


SUPERFICIE	1.000.000 km²
RESERVES THEORIQUES	60.000 Milliards de m³
RECHARGE THEORIQUE	1 Milliard de m³/an
PRÉLÈVEMENTS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,6 milliard m³ (1970); ▪ > 3 milliards m³ (2017), ▪ 8 milliards m³ (2030)

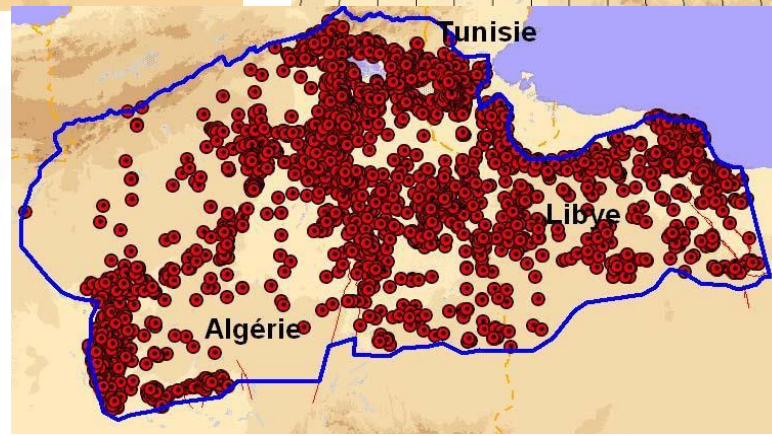
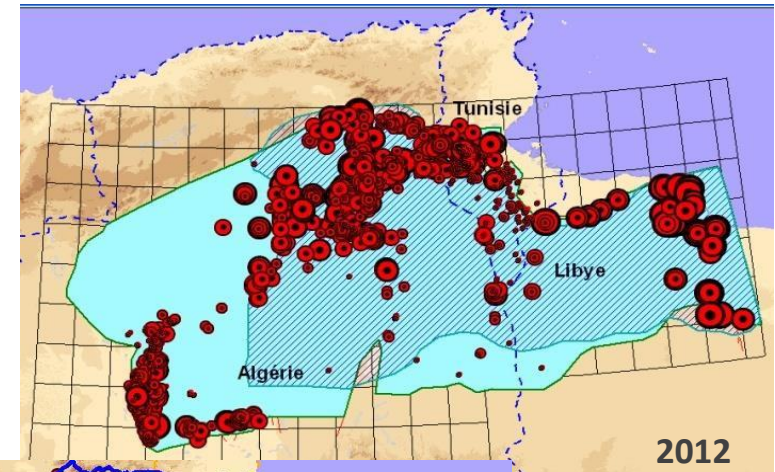
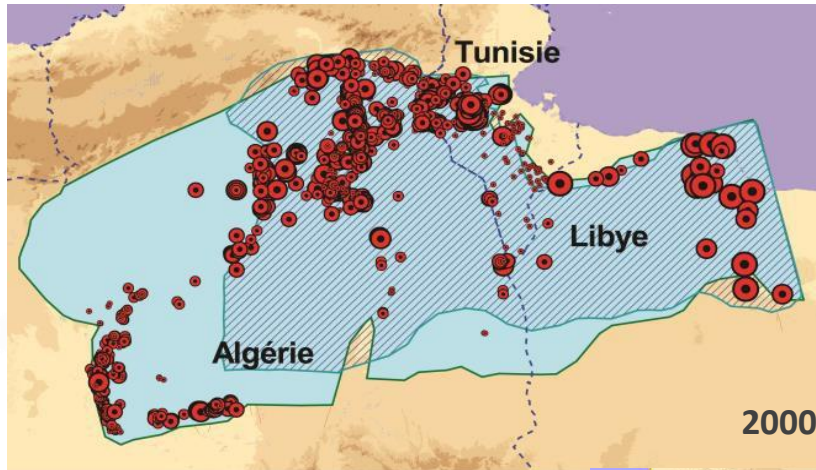
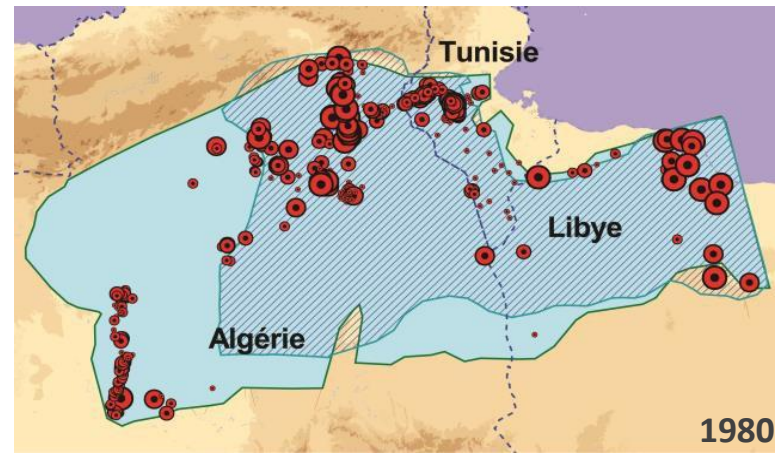
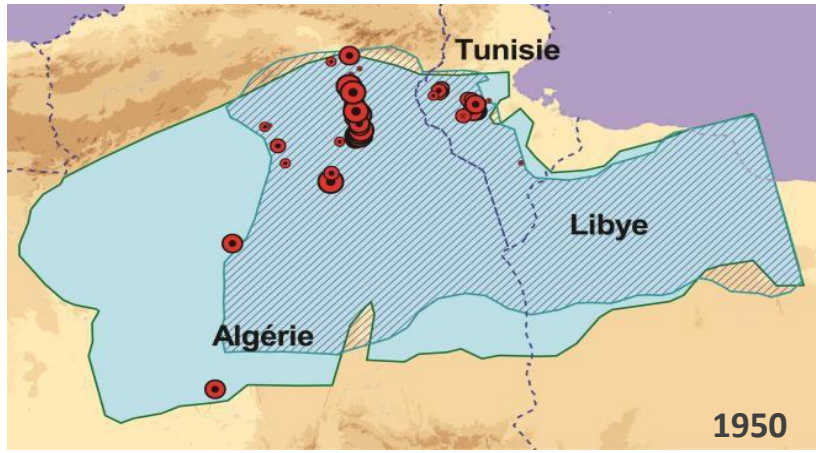
Baisse des précipitations



Hausse des températures



EVOLUTION DU NOMBRE DES POINTS (1950 ET 2017)



	Algérie	Libye	Tunisie
PIB/Habitant (USD)	13 886	18 406	11 096
Valeur ajoutée de l'agriculture (%)	12	2	10
Terre agricole (%)	17	9	65

Impacts des changements climatiques

Sur la base des enquêtes menées sur des exploitations agricoles

Les principaux impacts, mis en exergue, portent sur :

- Une raréfaction de la pluie
- Une augmentation de la fréquence des tempêtes de sable
- Une dégradation de la qualité des ressources en Eau et en sols
- Une dégradation de certaines végétations naturelles
- Une apparition d'insectes nocifs

Les principales adaptations ont porté sur:

- l'abandon de certaines cultures rentables mais exigeantes en eau
- L'introduction du cheptel
- Le changement de techniques d'irrigation

Les C.C ont aggravé la situation de l'agriculture

FACTEURS D'ADAPTATION

- La prise de conscience à tous les niveaux de la limite de la gestion de l'offre
- La réalité des impacts des CC
- Rentabilité des investissements pour une agriculture durable
- L'impact positif de la tarification
- Le choix du système de cultures pour la productivité de l'eau
- La valorisation des eaux non conventionnelles



PRODUIRE PLUS AVEC MOINS D'EAU
VALORISER LES EAUX NON CONVENTIONNELLES EN IRRIGATION

Thank you



Email : address:Aissa.hlaimi@oss.org.tn



Website: sass.oss-online.org

