
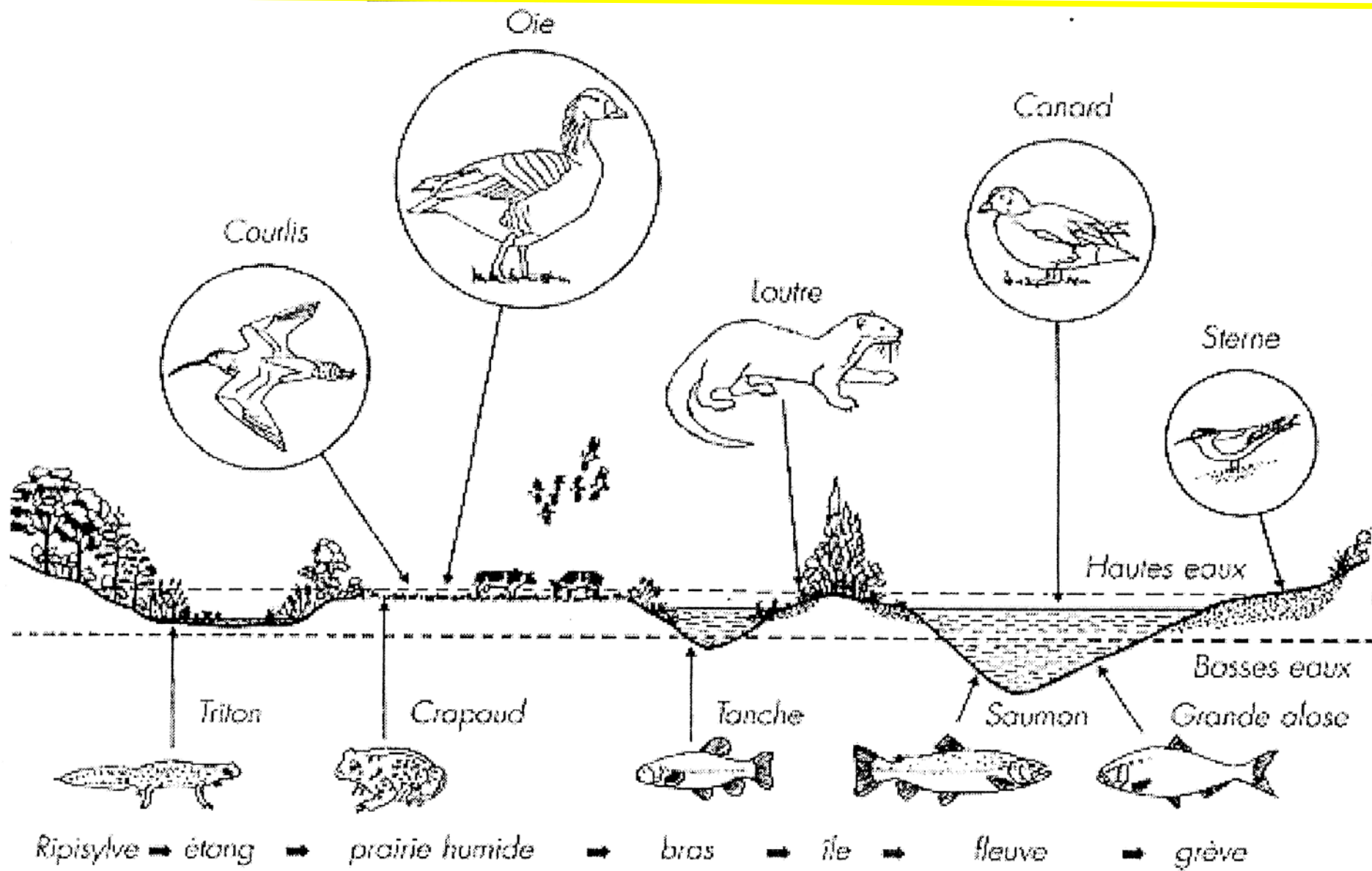



3-Les fonctions biologiques

- ◆ **Les zones humides constituent des milieux qui assurent à l'échelle nationale, régionale ou internationale des fonctions essentielles pour une biodiversité particulière .**
 - ◆ **Elles assument dans leur globalité les différentes phases essentielles à la vie des organismes**
- 



- ◆ **-Fonction d'alimentation permanente ou périodique :**
 - ◆ **Les zones humides telles que les marais, les lacs, ect assurent une mise à disposition de ressources alimentaires variées pour de nombreuses espèces animales locales ou migratrices.**
 - ◆ **Les poissons pour les mammifères piscivores (Loutre)**
 - ◆ **Les poissons pour les oiseaux d'eau migrateurs ou sédentaires,**
 - ◆ **Les amphibiens (jeunes et adultes) pour les poissons, les oiseaux, et autres**
- 
- A decorative teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide.

- ◆ **-Fonction de *reproduction* :** La présence abondante de ressources alimentaires et la diversité des habitats constituent des éléments essentiels conditionnant la reproduction des animaux en particulier.

Les poissons et les oiseaux d'eau mais aussi les amphibiens, qui se reproduisent exclusivement en zones humides trouvent des conditions adéquates respectivement pour leur fraie, nidification et nurserie et reproduction.

Les prairies inondables constituent les principales zones de fraie (reproduction) des brochets (types de poissons d'eau douce)



- ◆ **Fonction *d'abri, de refuge et de repos* : cette fonction s'avère très importante pour les poissons lors des crues et des pollutions. Pour les oiseaux, ces abris sont indispensables pour la mue, la protection de leurs petits (oisillons) contre les prédateurs (rapaces et mammifères) etc.**

Ces fonctions biologiques qui confèrent aux zones humides une extraordinaire capacité à reproduire de la matière vivante.



Histoire des zones humides algériennes


- ◆ Au début du siècle dernier, plusieurs zones humides étaient considérées comme foyers de nombreuses maladies (paludisme et la bilharziose).
- ◆ A cette époque, un large programme d'assèchement et de drainage a été effectué. A la recherche de nouvelles terres agricoles, ils asséchaient les zones humides (plaine de Mitidja à Blida) aujourd'hui entièrement disparu, le lac de Fetzara (Annaba), le lac Tonga (El Taref), le Marais de la Mecta (Oranie), etc.
- ◆ Ces pratiques ont engendré une rupture des équilibres écologiques et privant ainsi des milliers d'oiseaux d'eau de leurs habitats habituels d'hivernage et de nidification.

PRINCIPALES ZONES HUMIDES ALGERIENNES

Ce n'est qu'à partir des années 1980, soit après l'adhésion de l'Algérie en 1982 à la convention relative aux zones humides d'importance internationale particulièrement comme habitat de la sauvagine signée à Ramsar (Iran) le 02 Février 1971, que les zones humides algériennes commencent à être valorisées et classées sur la liste Ramsar.



26 sites: premiers sites

- ◆ **En Algérie, les zones humides sont situées dans différentes régions du pays bénéficiant d'un fonctionnement propre à chacune de ces régions.**
 - ◆ **On compte jusqu'à 2004 environ 42 sites classés sur la liste Ramsar**
 - ◆ **2018: 50 sites**
 - ◆ **couvrant une superficie totale de l'ordre de 3 millions d'hectares**
- 

Caractéristiques physiques et géographiques des zones humides

Les principales zones humides algériennes se situent dans les 3 grandes zones naturelles.


1-Le littoral

Les zones humides du nord-est et du Constantinois : l'une les plus arrosées d'Algérie renfermant un complexe lacustre important dans sa superficie.

Cette zone de l'Algérie caractérisée par la diversité des sites d'hivernage lui confère une importante *richesse aviaire* (oiseaux)

Parmi les zones les plus riches biologiquement, nous trouvons le lac d'El Kala, de Tonga, le Oubeira, etc.



- ◆ **Les zones humides du nord-ouest et du l'Oranie** : elles sont soumises à un régime pluviométrique moins important qui se caractérisent surtout par des plans d'eau salés. Parmi les plus importantes on cite la **grande Sebkha d'Oran, le Marais de la Macta** s'étendant sur 100.000 ha mais qui s'assèchent ne résistant pas à l'évaporation estivale qui dépasse les 100mm/an.
- 

2- Entre l'Atlas Tellien et l'Atlas Saharien

Les zones humides des hautes plaines et les plateaux steppiques ne durent généralement qu'un temps bref en hiver-printemps car les précipitations sont très faibles et la sécheresse estivale est par conséquent très prononcée. Elles se forment au gré des pluies qui ruissellent vers le fond des immenses dépressions géologiques.



2- Entre l'Atlas Tellien et l'Atlas Saharien


On trouve les sebkhas* les Chotts** avec un degré moindre les lacs continentaux salés.

Le cas du sud constantinois qui s'étend sur les hauts plateaux orientaux au nord du massif montagneux des Aurès.

Plus à l'ouest, on trouve le Chott Chergui (Saïda) qui rassemble les eaux d'un immense bassin versant , le Chott El Hodna, etc.

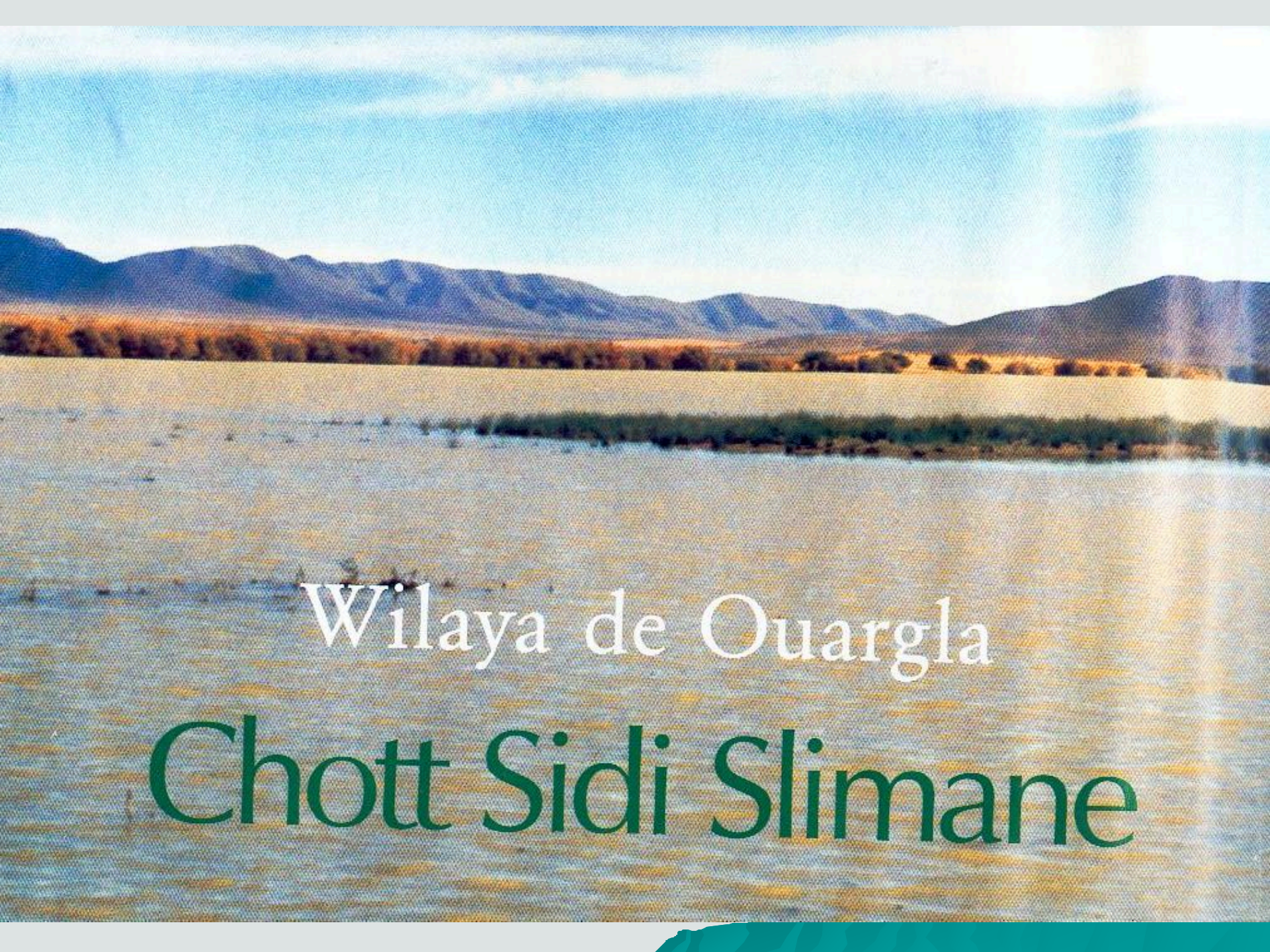


3-Au-delà de l'Atlas Saharien

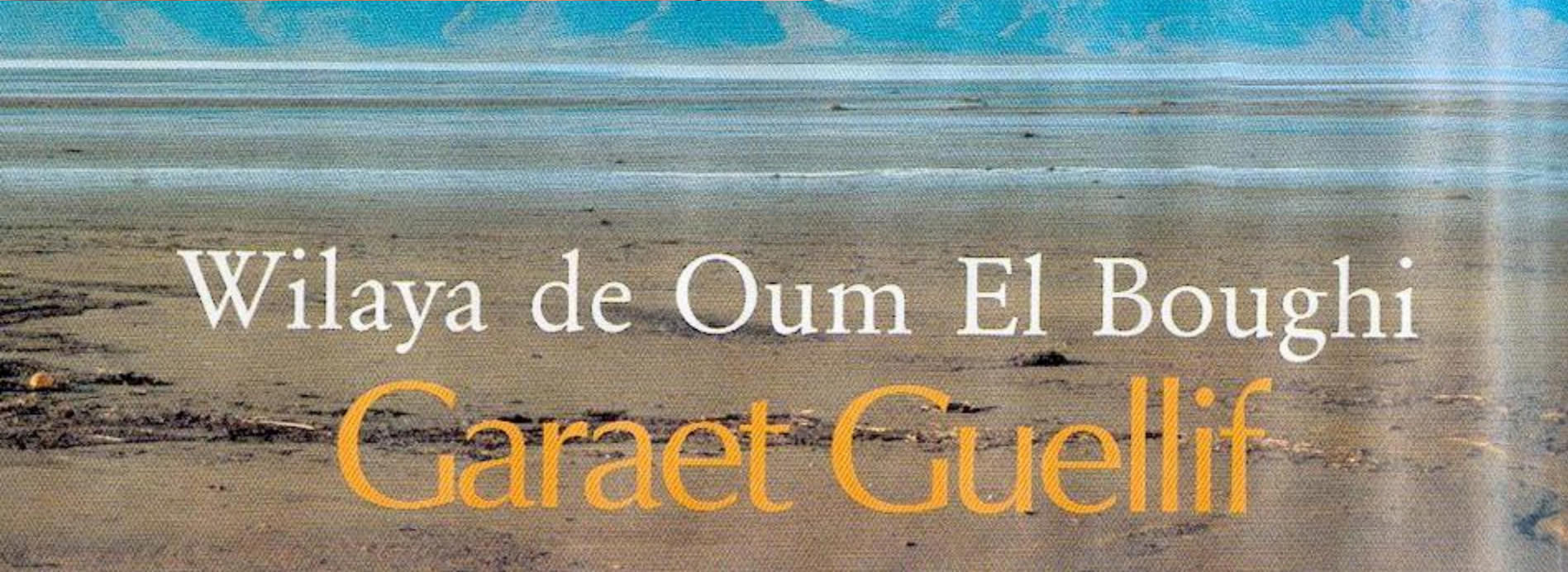
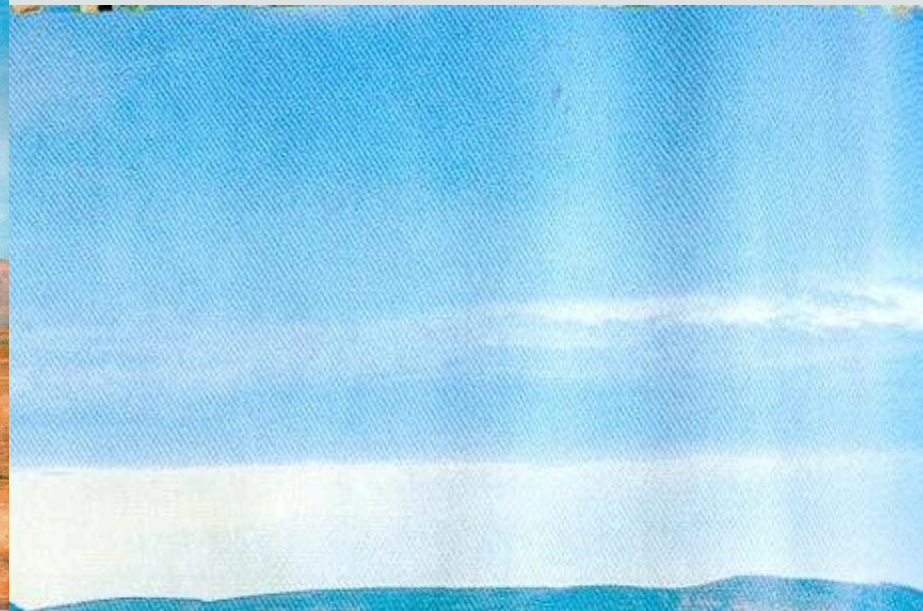
- ◆ **Au niveau du Sahara, il existe un réseau hydrographique extrêmement ramifié représenté en surface par des lits d'oueds et des Oasis. Les zones humides sont souvent appelées « Gueltates » sont constituées d'immenses et éphémères zones car la pluie est plus faible (<100mm/an).**
 - ◆ **Les zones qui se trouvent au sud de Biskra à la limite nord du grand erg oriental appelé Chott Mélghir et Chott Mérovane, sont les plus célèbres pour les populations d'oiseaux qu'ils abritent en hiver.**
- 

Wilaya de Ouargla
Chott Oum Raneb



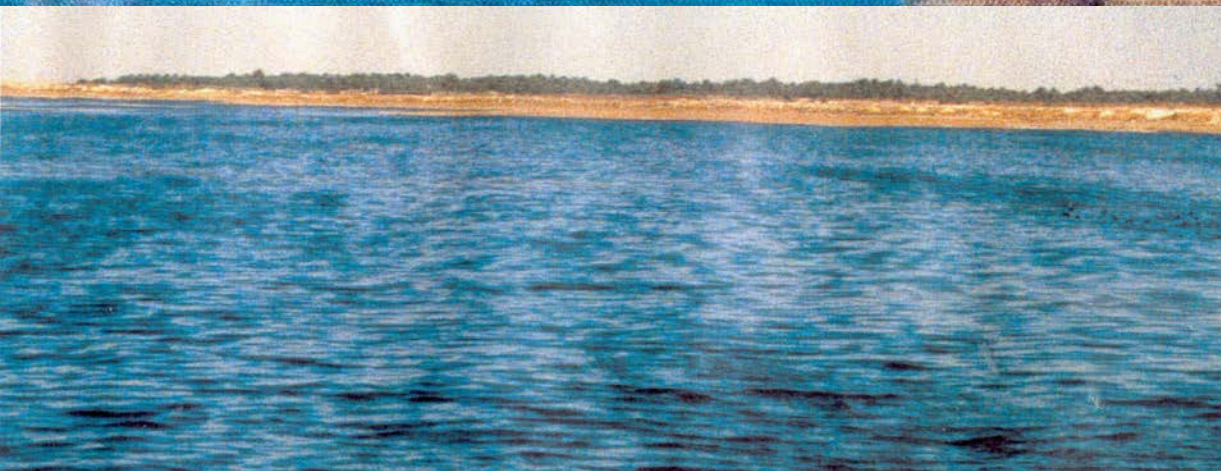


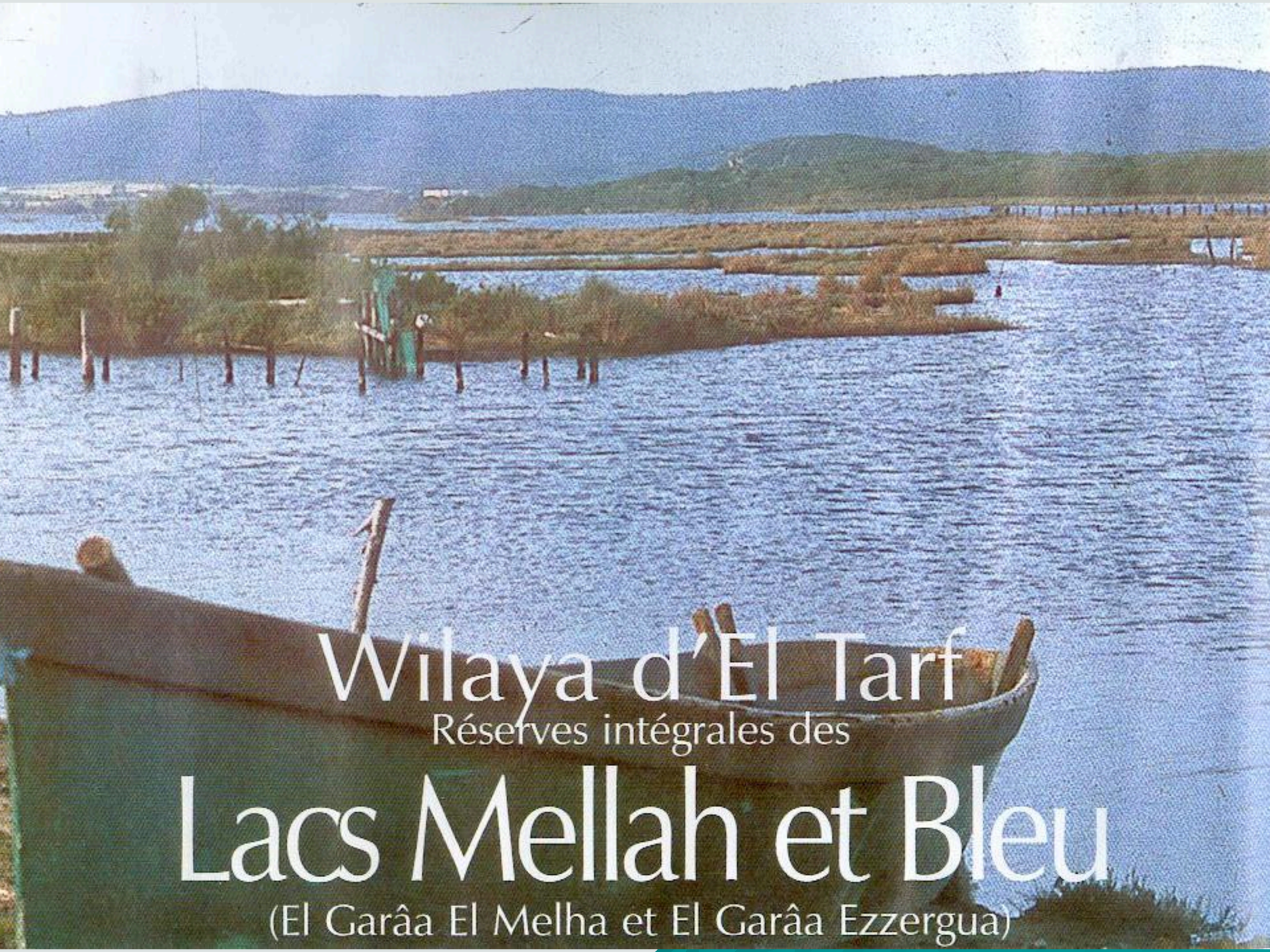
Wilaya de Ouargla
Chott Sidi Slimane



Wilaya de Oum El Boughi
Garaet Guellif

Wilaya de Ouargla
Chott Ain El Beïda





Wilaya d'El Tarf

Réserves intégrales des

Lacs Mellah et Bleu

(El Garâa El Melha et El Garâa Ezzergua)

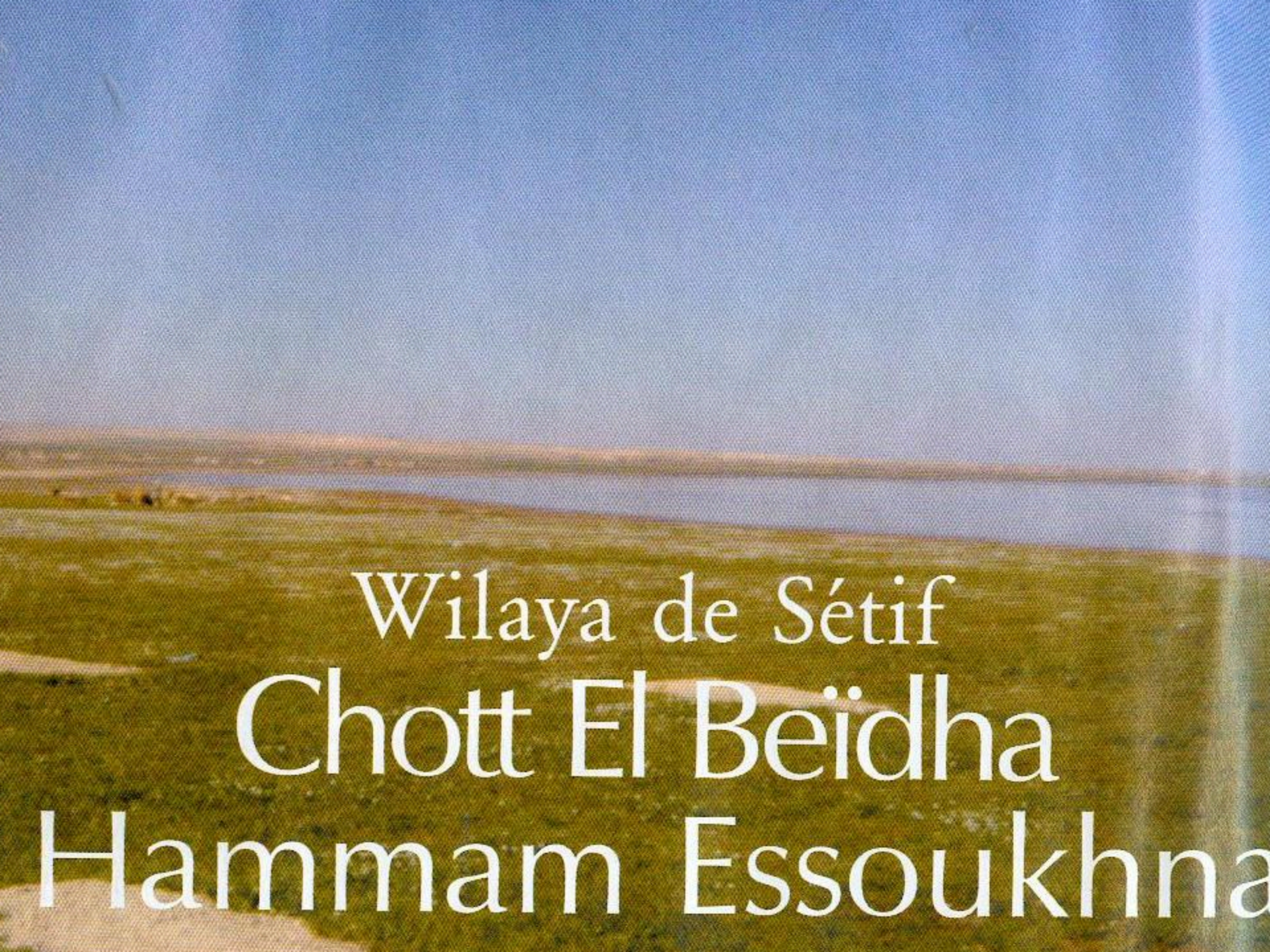




Wilaya de Oum El Bouaghi

Chott Tinsilt






Wilaya de Sétif

Chott El Beïdha

Hammam Essoukhna



Wilaya d'Oran
Lac de Télamine



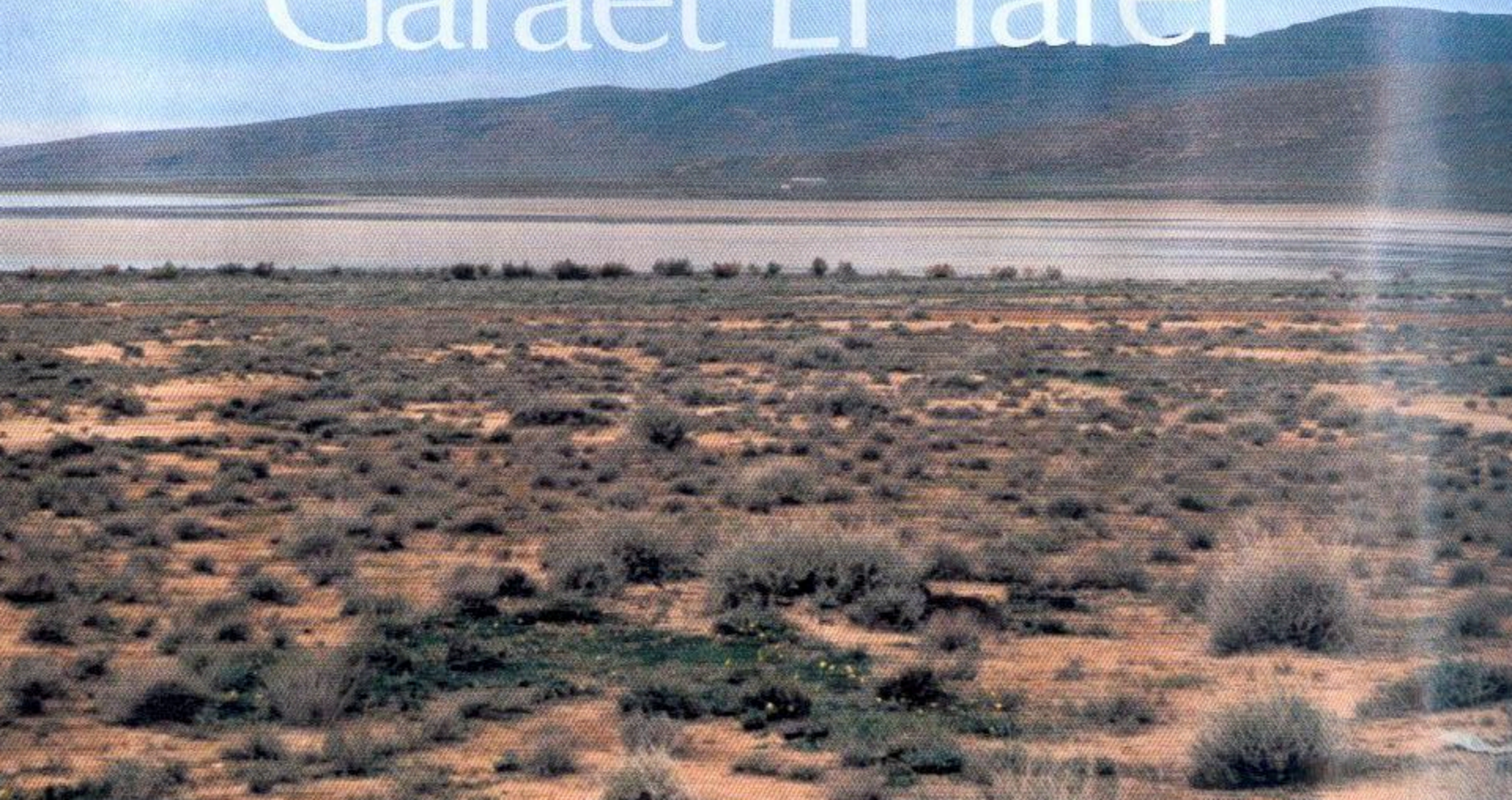
Dayet El Ferd (Tlemcen)



Garaet El Marhsel (W. Oum El Bouaghi)

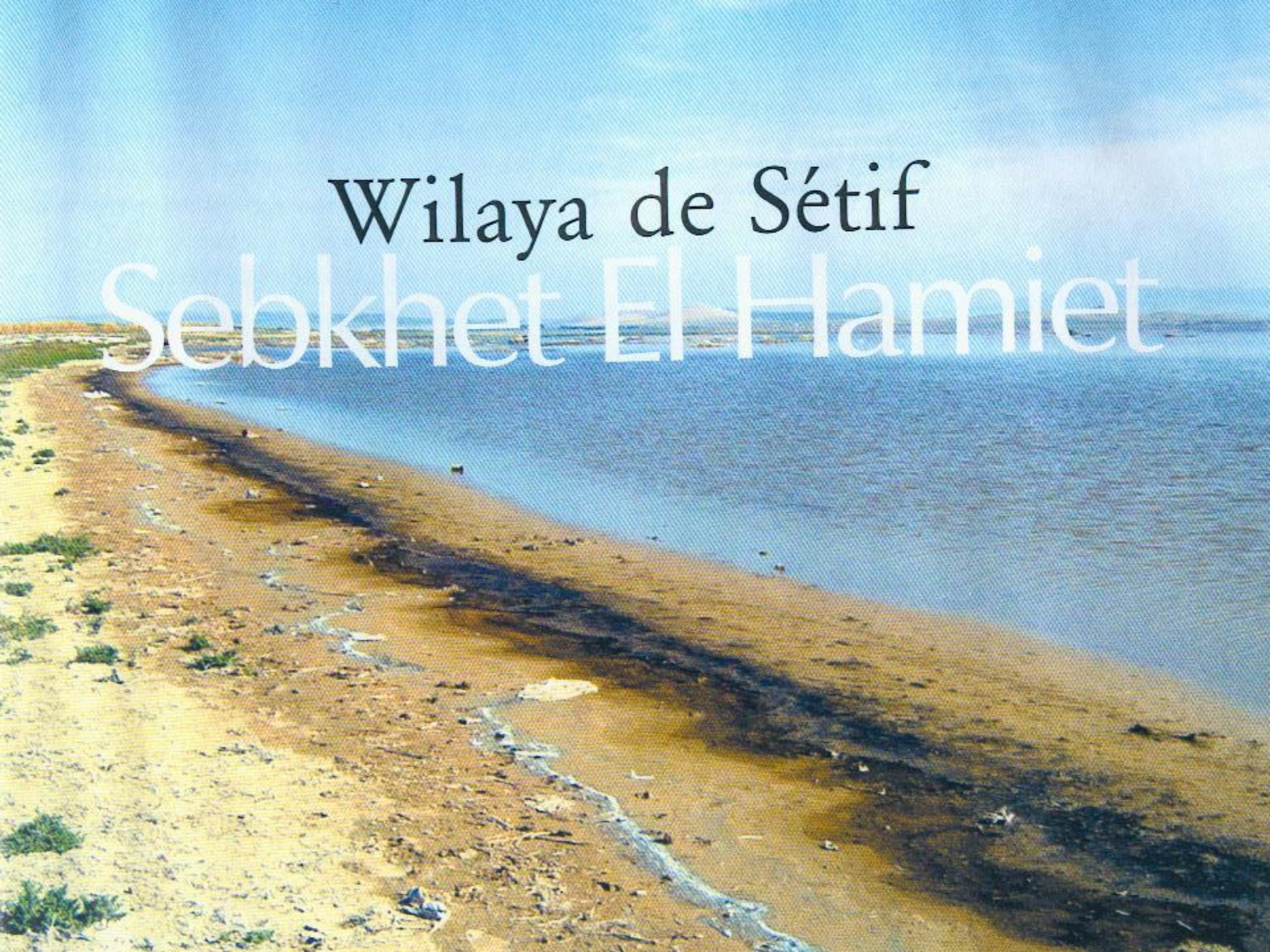


Wilaya de Oum El Bouaghi Garaet El Taref



Les Salines d'Arzew (Oran)



An aerial photograph of a coastal region. In the foreground, there is a wide, sandy beach with some sparse green vegetation and small structures. The beach curves along a shallow, light-colored body of water. Beyond this, a larger, deeper blue body of water extends to the horizon. The sky is clear and blue. The text 'Wilaya de Sétif' is written in a black serif font, and 'Sebkhhet El Hamiet' is written in a larger, white serif font, both centered over the upper part of the image.

Wilaya de Sétif
Sebkhhet El Hamiet

Wilaya de Naâma
Lac de Aïn Ben Khelil
(Oglat Edaïra)

