

MISSION D'AMÉNAGEMENT DU SÉNÉGAL

DIVISION AGRONOMIQUE

NOTICE SOMMAIRE DE LA CARTE
D'UTILISATION ACTUELLE DES SOLS
DE LA REGION DU LAC RKIZ

PAR

J. MAYMARD

Novembre 1954

ARCHIVES DE LA M. A. S — DIFFUSION INTERIEURE

BULLETIN N 26

CLASSEMENT. 144-3

NOTICE SOMMAIRE DE LA CARTE D'UTILISATION ACTUELLE

DES SOLS DE LA REGION DU LAC RUKIZ

par J. MAYNARD

BUT POURSUIVI

Première description systématique d'une région à peu près inconnue, cette carte est destinée à fournir l'un des documents de base préalable aux plans d'amélioration et de développement. C'est d'abord un inventaire de la situation actuelle, mais c'est aussi un guide pour connaître les possibilités de transformation grâce aux renseignements qu'elle donne sur l'écologie.

CONDITIONS D'EXECUTION

La documentation fondamentale a été recueillie sur le terrain en Juillet, août et Octobre 1953, au cours de recherches pédologiques. Faute de carte régulière, le fond topographique a été dessiné directement d'après les photos aériennes. Il présente par conséquent des déformations inévitables.

PRINCIPES GENERAUX ET CONVENTIONS

Afin de conserver à cette carte un caractère purement objectif, on s'est contenté de reproduire des faits d'observation. La représentation est par conséquent exacte pour l'amée mais ne préjuge en rien de l'utilisation possible des sols, ancienne ou future.

La classification est d'abord basée sur un critère économique (couleur); une diversification secondaire fait appel aux notions physionomique et écologique (disposition de la couleur), floristique (signes graphiques).

Très souvent, la séparation de deux types de végétation est estompée par une zone de transition. On a dépendant limité au maximum les notations indiquant des complexes, afin de conserver plus de netteté à la carte.

SURFACES BATIES

Rien ne figure sous cette rubrique. La population est essentiellement nomade et vit sous la tente.

CULTURES

Le nomadisme des cultures pose un problème cartographique difficile. Les déplacements sont surtout liés aux conditions de submersion; or, après plusieurs années de faibles crues, le lac peut s'assécher complètement; le terrain découvert est alors plus ou moins utilisé. La carte donne l'emplacement des cultures en 1953 et les proportions respectives de cultures et de friches. Seuls ont été figurés comme terrains en friche ceux qui portent des restes identifiables de plantes cultivées.

A côté des productions importantes qui font l'objet d'un commerce (maïs, citrouille), on trouve aussi des cultures vivrières (niébé, melon, arachide) dont la nature n'a pu être précisée cartographiquement.

PATURAGES

Cette catégorie, très large, couvre tous les territoires d'élevage extensif. On y distingue les types de végétation suivante :

Prairie plus ou moins marécageuse - Elle fournit un fourrage abondant à base d'hélophytes: *Echinochloa colona*, *Echinochloa stagnina*, *Echinochloa pyramidalis*, *Diplachne fusca*, *Paspalidium geminatum*, *Paspalum scrobiculatum*, cypéracées diverses; il s'y mêle quelques tropophytes: *Mimosa asperata* et *Sesbania*.

Pelouse - On désigne sous le nom de pelouse une formation herbacée, continue et courte, formée d'un mélange de: *Cynodon Dactylon*, *Cenchrus Prieurii*, *Sporobolus helvolus*, *Sporobolus spicatus*.

Pseudosteppes et landes à sous-arbrisseaux -

Ce sont des peuplements ouverts laissant voir le sol nu où dominant soit des halophytes: *Salsola tetrandra*, *Sporobolus robustus*, *Tamarix senegalensis*, soit des espèces étroitement localisées sur les terrains irrégulièrement inondés: *Borgia suffruticosa*, *Indigofera oblongifolia*, *Borreria verticillata*. Lorsque les herbacées de la pelouse y croissent nombreuses, on a plutôt un paysage de lande que de steppe.

Savane arbustive sèche - C'est la végétation typique de des dunes mortes du Trazza. Dans la strate arbustive les épineux dominent: *Acacia Raddiana*, *Acacia Senegal*, *Balanites aegyptiaca*. Les peuplements d'*Acacia Senegal* ont été signalés sur la carte en raison de l'importance économique locale de cet arbre qui est le meilleur producteur de gomme. Les formations excessivement

ouvertes à *Leptadenia spartium* et *Panicum turgidum* donnent un paysage très spécial d'aspect désertique.

Savane arbustive de terrains plus ou moins bien drainés

Elle est caractérisée par la présence d'espèces généralement localisées au bord des mares ou des lits d'oueds (*Capparis decidua*, *Grewia bicolor*, *Feretia canthioides*) ou par des irradiations sahélo-soudanaises dans le secteur sahélo-saharien (*Adansonia digitata*).

Savane arbustive inondable - Les sols alluviaux

occasionnellement inondables portent une savane complexe: les essences les plus hydrophiles sont *Acacia scorpioides* et *Bauhinia reticulata*. Il s'y ajoute: *Balanites aegyptiaca*, *Bauhinia rufescens*, *Acacia Seyal*, parfois même *Acacia Raddiana* et *Acacia Sénégal*.

FORETS -

Ce mot doit être pris dans son sens le plus large. Il n'implique pas nécessairement une possibilité d'exploitation forestière. Mais ce type de végétation a toujours une action particulièrement efficace contre l'érosion éolienne. On désigne sous le nom de forêts sensu stricto, les peuplements ligneux dont les cimes sont au contact, sous le nom de brousaille, une végétation basse, arbustive et épaisse (*Jujubiers*^{Acacias} du groupe *flava*), avec un tapis graminéen très réduit).

TERRAINS IMPRODUCTIFS

Petites sebkhas, portions vives de dunes, affleurements rocheux, existent sur cette feuille, mais sur des étendues si réduites (quelques mètres carrés) qu'il est inutile de les signaler; quelques dépressions asséchées, totalement dépourvues de végétation, figurent seules dans cette rubrique.

MISSION D'AMÉNAGEMENT DU SÉNÉGAL

DIVISION AGRONOMIQUE

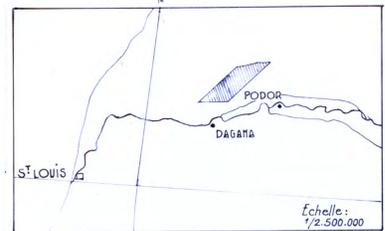
CARTE D'UTILISATION ACTUELLE DES SOLS

RÉGION DU LAC RKIZ (MAURITANIE)

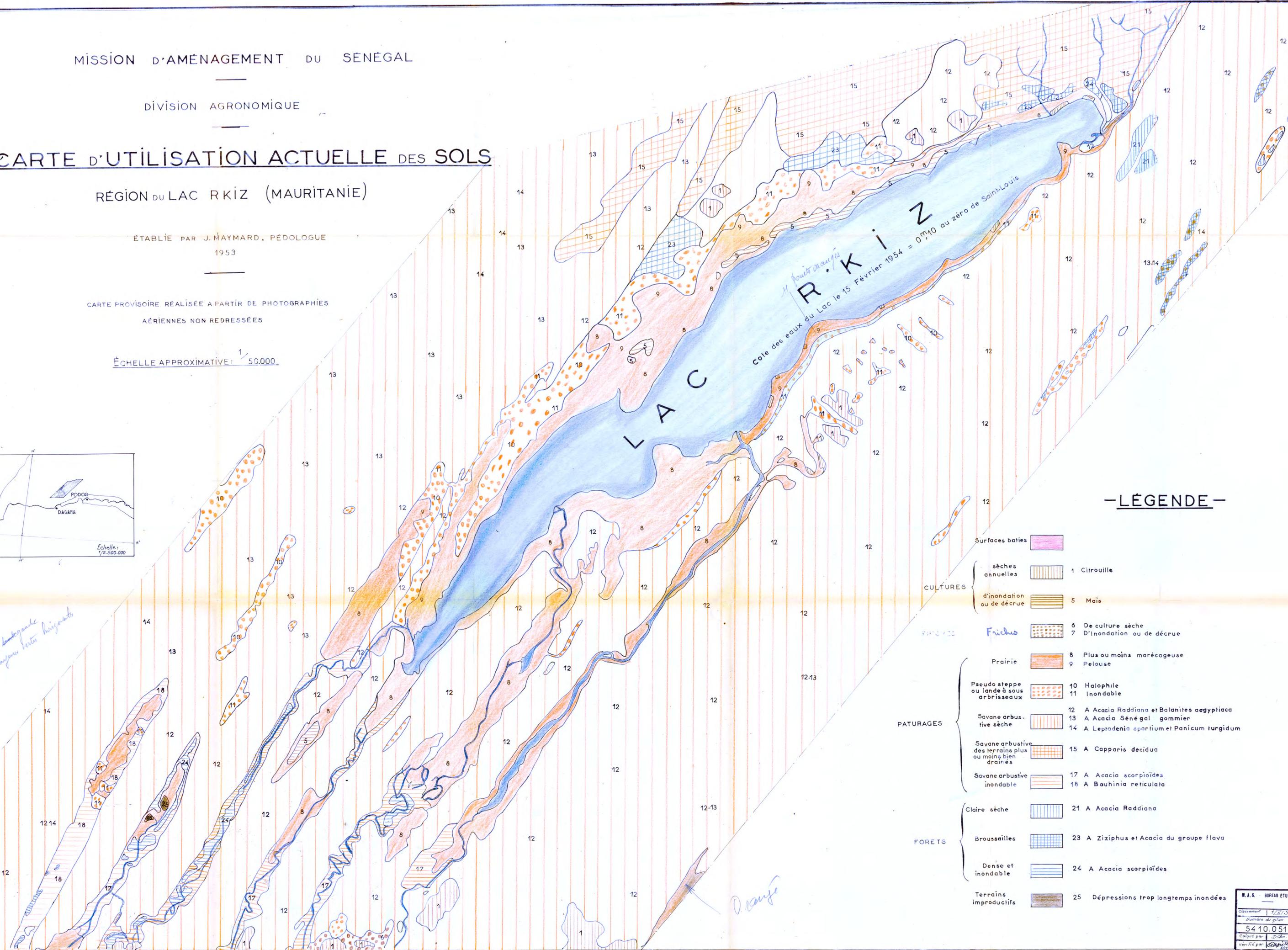
ÉTABLIÉ PAR J. MAYMARD, PÉDOLOGUE
1953

CARTE PROVISOIRE RÉALISÉE À PARTIR DE PHOTOGRAPHIES
AÉRIENNES NON REDRESSÉES

ÉCHELLE APPROXIMATIVE: 1/50.000



*Donnée Lac: Antigonale
A l'ouest au large de l'île de Birjane*



- LÉGENDE -

- Surfaces bâties
 - CULTURES
 - sèches annuelles
 - d'inondation ou de décrue
 - Pâturages
 - Prairie
 - Pseudo steppe ou lande à sous arbrisseaux
 - Savane arbustive sèche
 - Savane arbustive des terrains plus ou moins bien drainés
 - Savane arbustive inondable
 - FORETS
 - Claire sèche
 - Broussailles
 - Dense et inondable
 - Terrains improductifs
- | | |
|----|---|
| 1 | Citrouille |
| 5 | Maïs |
| 6 | De culture sèche |
| 7 | D'inondation ou de décrue |
| 8 | Plus ou moins marécageuse |
| 9 | Pelouse |
| 10 | Halophile |
| 11 | Inondable |
| 12 | A Acacia Raddiana et Balanites aegyptiaca |
| 13 | A Acacia Sénégal gommier |
| 14 | A Lepradenia spartium et Panicum turgidum |
| 15 | A Capparis decidua |
| 17 | A Acacia scorpioides |
| 18 | A Bauhinia reticulata |
| 21 | A Acacia Raddiana |
| 23 | A Ziziphus et Acacia du groupe flava |
| 24 | A Acacia scorpioides |
| 25 | Dépansions trop longtemps inondées |

M.A.S. - BUREAU ETUDES
 Classement 1/28/58
 Numéro du plan 5410.051
 Calqué par [Signature]
 Vérifié par [Signature]