

# LE KARST DE LA ZONE MANGALIA

TRAIAN CONSTANTINESCU

Le travail représente une synthèse sur le karst de la zone Mangalia. Les premières parties sont consacrées à l'**exokarst** et l'**endokarst**. Ont été détaillées, spécialement, la genèse et l'évolution des *obane* et de la Grotte de Movile. Dans la troisième partie, «*Le karst de type Movile*», on précise que l'interaction de 4 facteurs géosystémiques (la circulation des eaux souterraines thermominérales, la présence des calcaires lumachelliques et oolithiques, la morphologie du plateau bas situé au voisinage de la Mer Noire et le climat sec), a déterminé le développement d'un karst tout à fait original.

## 1. INTRODUCTION

La zone karstique *Mangalia* occupe l'extrémité du Sud-Est de la Roumanie. Elle est située à l'ouest de la Mer Noire (Fig. 1A), a une étendue d'environ 20 km<sup>2</sup> et les limites suivantes: vers le nord l'alignement *Kara-Oban*, au sud *Lacul Mangalia*, vers l'est la Mer Noire et à l'ouest un alignement situé à 3 km de la Mer Noire (Fig. 1B). La zone est encadrée par les coordonnées géographiques: 43°48'30"–43°51'50" lat. nord et 28°32'20"–28°35'25" long. est.

Du point de vue *géologique*, la région appartient à la *Dobrogea du Sud*, mais du point de vue géographique elle est une sous-unité du *Litoralul Dobrogean*<sup>1</sup>. Nous précisons que la **Dobrogea** a 3 sous-unités géologiques principales (*Dobrogea du Nord*, *Dobrogea Centrale* et *Dobrogea du Sud*) et 4 sous-unités géographiques (*Dobrogea du Nord*, *Podișul*<sup>2</sup> *Dobrogei Centrale*, *Podișul Dobrogei de Sud* et *Litoralul Dobrogean*).

Le **karst** résulte de l'interaction de toutes les composantes géosystémiques (géologie, morphologie générale, climat, eaux, etc.) qui dans le processus de karstification ont un *rôle* et un *apport* différent et peuvent être évaluées seulement par la présentation des deux sous-géosystèmes principaux: l'**exokarst** et l'**endokarst**.

## 2. L'EXOKARST

### 1.1. CARACTÉRISATION MORPHOKARSTIQUE GÉNÉRALE

La zone karstique *Mangalia* présente une horizontalité évidente. Les altitudes absolues se maintiennent à 0–40 m (Fig. 1B). La déclivité générale a la direction

<sup>1</sup> *Litoral* = Littoral

<sup>2</sup> *Podiș* = Plateau