

NIVEAUX MARINS SUBMERGES
SUR LA PLATEFORME CONTINENTALE DE LA SARDAIGNE ORIENTALE

par

Antonio ULZEGA, Luciano LECCA et Francesco LEONE

Istituto di Geologia, Università, Via Trentino 51, Cagliari (Italia).

RESUME

L'analyse de profils bathymétriques et d'échantillons a confirmé l'existence de nombreux niveaux marins submergés du Pléistocène supérieur, à différentes profondeurs, sur la plateforme continentale de la Sardaigne orientale.

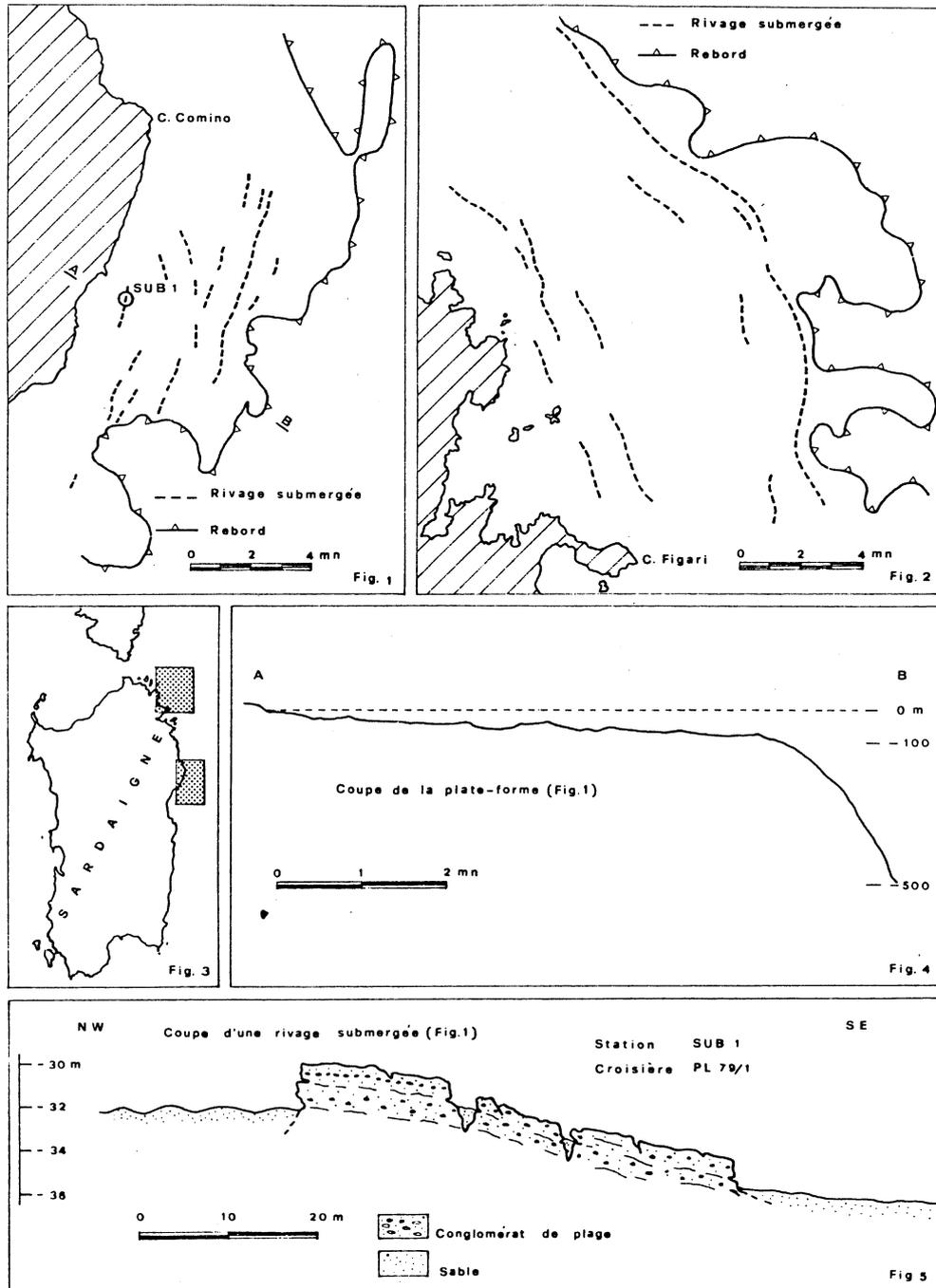
RIASSUNTO

L'analisi di profili ecografici e di campionature ha confermato l'esistenza di numerose linee di riva sommerse del Pleistocene superiore, a differenti profondità, nella piattaforma continentale della Sardegna orientale.

La plateforme continentale de la Sardaigne a été l'objet de plusieurs campagnes océanographiques de la part de l'unité opérative "Geologia - Cagliari" dans le cadre des recherches sur le thème "placers" du projet "Oceanografia e Fondi marini" du C.N.R. Les recherches échographiques (Sub Bottom Profiler et Side Scan Sonar) et sismiques (Uniboom et Sparker), les prélèvements par bennes et dragages et les relevés effectués par les plongeurs ont permis d'établir les linéaments géomorphologiques et structuraux de toute la plateforme sarde. En particulier, la partie orientale, du golfe de Cagliari aux bouches de Bonifacio, est caractérisée par la présence de niveaux marins submergés formés de beach-rock qui marquent des morphologies littorales avec des dépressions d'arrière-plages comblées par des couches très minces, des barres et des cordons littoraux. La figure 5 montre un exemple de ligne de rivage submergée à -30 mètres, caractérisée par un conglomérat de plage bien cimenté près de Capo Comino. Les figures 1 et 2 montrent le cours parallèle à la côte actuelle et le développement parfois supérieur à 30 km des niveaux marins submergés. Ces structures se présentent à partir de 120 mètres de profondeur près du rebord et sont disposées à des profondeurs décroissantes jusqu'à -8 mètres.

On a repéré de 8 à 10 niveaux à une profondeur constante. Le bon état de conservation des morphologies et l'absence de couches de

sédiments postérieurs indiquent une genèse récente liée à la transgression post-würmienne qui s'est effectuée par des pulsations successives. Pour



quelques niveaux plus profonds on ne peut pas, toutefois, exclure un âge pré-tyrrhénien.