

TÉMOINS IMMERGÉS DE FORMATIONS DE GRÈS ÉOLIENS (DUNES FOSSILES) D'ÂGE QUATERNAIRE AUTOUR DES ILES DE PORT-CROS ET DE BAGAUD

ALAIN JEUDY DE GRISSAC (1)

De nombreux affleurements de grès éoliens ont été signalés et décrits sur les îles de Port-Cros et de Bagaud : LEGER et BLANCHET (1927), MASUREL (1953), BLANC et BONIFAY (1953, 1955)...

Ces formations ont été mises en place par les vents d'Est et de Mistral au cours de la régression würmienne (50 000 à 12 000 ans B. P.) période à laquelle le niveau marin se situait entre 80 et 100 m sous le zéro actuel. Les accumulations sableuses ont été ensuite indurées, donnant des grès calcaires à stratifications dunaires.

Les gisements terrestres présents sur Port-Cros et Bagaud se situent : au Tuf, dans le Vallon de la Solitude, en placage sur les falaises de la Pointe du Sud et des Gobis, à la Sardinière, au Fortin de la Vigie, aux Pointes du Vallon, Julien, du Château, de la Palu et dans la calanque à l'Est de la Marma, et autour de la partie Nord de Bagaud.

Ces grès se retrouvent sous le niveau actuel de la mer :

— A la pointe du Tuf, où ils s'étendent jusqu'à —32 m. Leur épaisseur n'a pu être estimée.

— Au cours de missions récentes, ils ont pu être repérés dans la partie NE et NO de Bagaud, faisant suite à des affleurements terrestres jusqu'à une profondeur de 16 m environ. Leur puissance de placage varie de quelques centimètres à 2 m environ.

— Dans la partie SO de Bagaud, quelques éléments sont aussi présents.

Tous ces grès vont faire l'objet d'une cartographie plus détaillée et de prélèvements à des fins d'analyses de ciments. La découverte d'organismes calcaires permettra peut-être d'obtenir une datation précise pour leur mise en place.

(1) Laboratoire de Géologie marine de Luminy, Marseille.