



Fig. 1. — Vue générale du site.

La falaise est formée par le calcaire des Ecouges.  
La coupe étudiée correspond aux affleurements situés le long de la route.

La description de la coupe (fig. n° 2) est donnée sous forme de représentation graphique d'un certain nombre de paramètres. Ceux-ci ont été choisis en fonction de leur représentativité, mais aussi de leur facilité de mesure dans les conditions normales d'une étude sur le terrain. Nous avons donc retenu :

a) L'épaisseur des lits et des interlits (ces derniers en général très minces ont dû être symbolisés sur la coupe).

b) Le diamètre moyen des éléments figurés. Celui-ci a été estimé sur l'échantillon à l'aide d'une loupe graduée. Parallèlement nous avons relevé le diamètre maximum du plus gros des éléments figurés.

c) Le pourcentage de matrice.

d) Le pourcentage des pseudoolithes.

L'examen de la coupe (fig. n° 2) permet les remarques suivantes : Le calcaire des Ecouges, dans la localité considérée, montre deux ensembles lithologiques bien distincts :

— *Un ensemble inférieur* épais de 19 m composé de niveaux bioclastiques à granulométrie variable, bien stratifiés, et possédant des interlits argileux. Les pseudoolithes constituent en moyenne de 25 à 30 % de la roche. D'une façon générale ce faciès est relativement proche de celui des calcaires du Fontanil, mais il s'en différencie fondamentalement par la couleur et par la présence des pseudoolithes. Il est singulier toutefois de constater que l'apparition de passées bicolores dans notre coupe coïncide avec la diminution de la teneur en pseudoolithes. Ceci ne peut apparaître clairement sur les courbes, étant donné que les mesures ont été faites sur des échantillons moyens, excluant par là même les passées bicolores accidentelles.

Si le pourcentage de matrice reste relativement constant, par contre la granulométrie moyenne des éléments figurés subit de fortes variations (4 passées grossières). On constate de plus que l'augmentation de granulométrie coïncide en général avec une diminution du pourcentage des pseudoolithes.