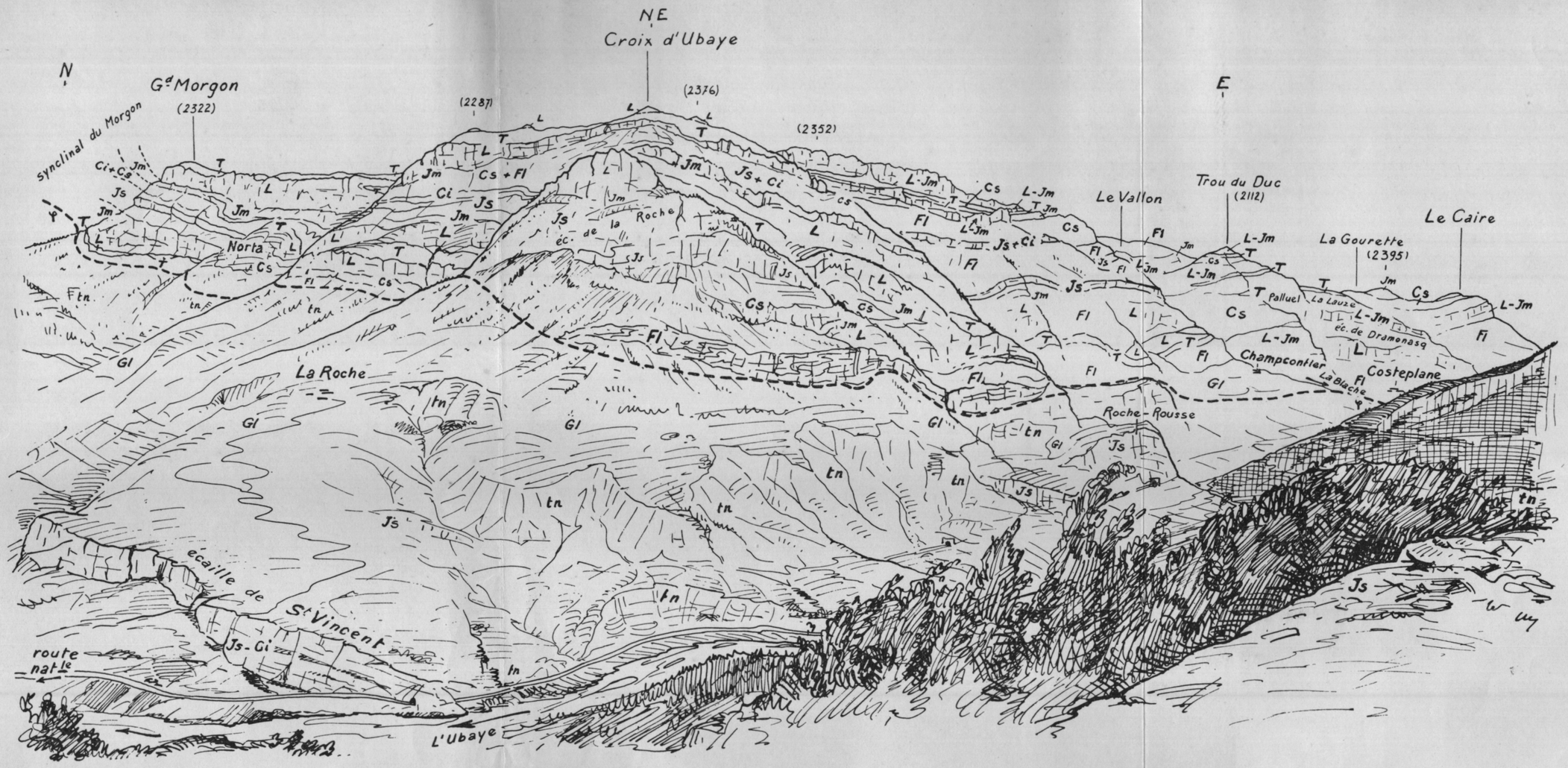

Pl. VI. — La face SW du massif du Morgon, vue du tunnel de Saint-Vincent, route Barcelonnette-Digne.
Indications géologiques d'après D. Schneegans.

Dans le bas, la vallée de l'Ubaye s'élargit dans les terres noires (*tn*) dites autochtones, souvent masquées sous des moraines (*Gl*). Ces terres noires contiennent deux écailles synclinales ultradauphinoises, celle de Saint-Vincent et celle de Roche-Rousse, formées de calc. du Malm (*Js*) et de calcschistes du Néocomien (*Ci*).

Au-dessus de la ligne ?, se dresse le front des nappes de l'Embrunais-Ubaye, poussées du NE au SW (vers le spectateur), donc coupées longitudinalement par la paroi rocheuse. Ici ce front montre uniquement l'empilement des écailles mésozoïques subbriançonnaises. Dans l'ensemble, les calcaires jurassiques dessinent des falaises foncées pour le Lias, claires pour le Dogger et le Malm, séparées par d'étroites vires triasiques ou par des talus schisteux correspondant au Lias sup., à l'Oxfordien ou aux noyaux synclinaux Crétacé-Flysch.

De bas en haut, et au-dessus d'un coussinet de Flysch (*Fl*), la succession de ces écailles est la suivante :

1° L'écaille de La Roche (digitation des Séolanes), développée seulement en dessous de la Croix d'Ubaye, en une grande falaise de calc. clairs du Jurassique moyen (*Jm*) et sup. (*Js*, faciès corallien) ; ailleurs, cette écaille est laminée.

2° Le grand synclinal couché du Morgon, avec un noyau de calcschistes crétacés (*Ci-Cs*) et de Flysch (*Fl*) encadré par des falaises calc. de Jurassique (*Js*, *Jm*) et surtout de Lias (*L*). Le Trias (*T*) enveloppe le tout ; c'est au Trias du flanc renversé qu'appartient l'étroite bande de schistes rouges couronnant la crête entre le Grand Morgon et la Croix d'Ubaye.

A droite cette structure se complique : dans le flanc inférieur du synclinal du Morgon apparaissent les écailles de Dramonasq et de la Lauze, prolongées par celles de la Montagne du Caire.

3° A des écailles sup. appartiennent les lambeaux liasiques du sommet de la Croix d'Ubaye, du point 2352 et le paquet d'écailles du Trou du Duc.