

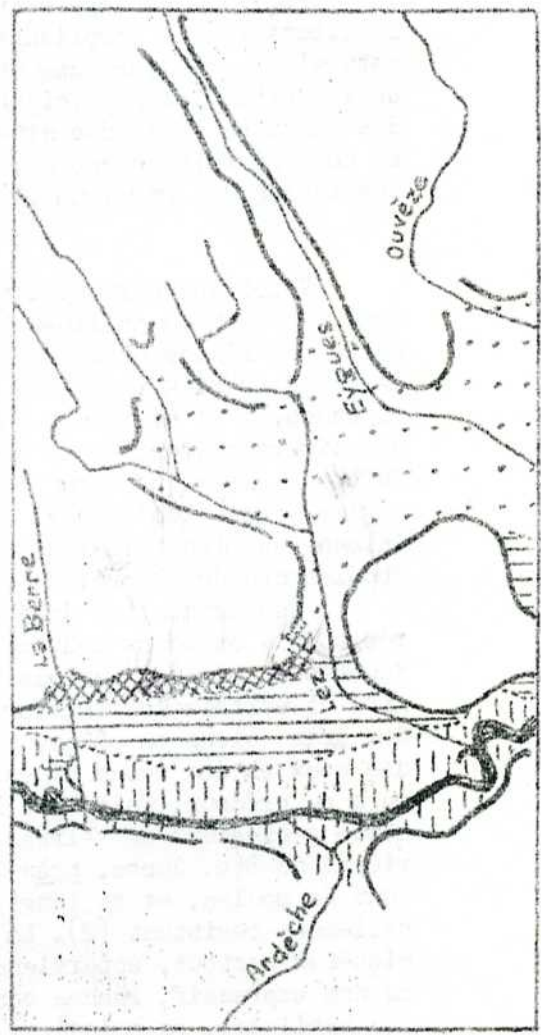
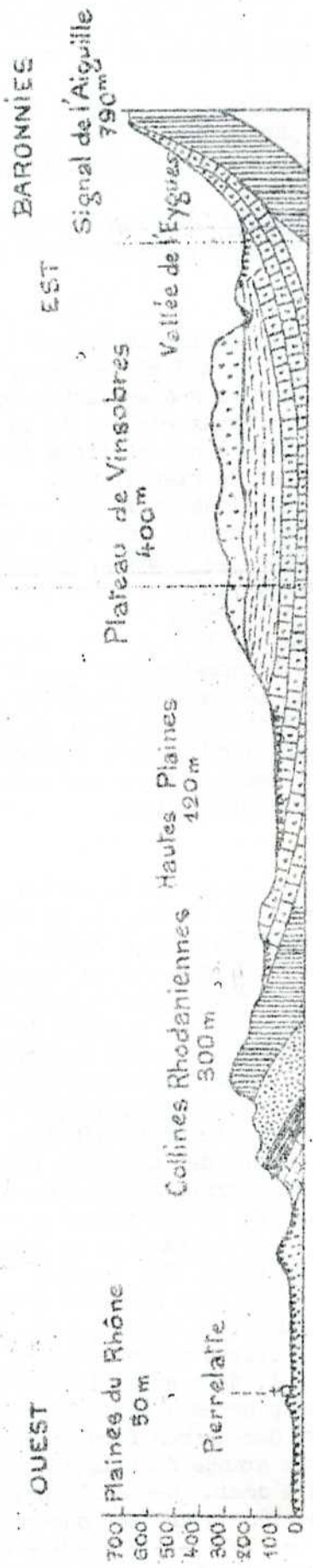






### III - De la Plaine de Pierrelatte aux Baronnies (coupe Ouest-Est)

- |  |                  |  |                                 |  |                       |
|--|------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------|
|  | Urgonien         |  | Grès & calcaires du crétacé sup |  | Cailloutis tertiaires |
|  | Marnes aptiennes |  | Molasse miocène                 |  | Alluvions             |
|  | Sables verts     |  | Marnes pontiennes               |  |                       |



### IV - Carte des terrasses du Tricastin

- En trait fort les limites d'affleurement des terrains sédimentaires
- |  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Terrasse de 30m              |
|  | Terrasse de 15m              |
|  | Paluds de la Plaine du Rhône |
|  | Terrasses des affluents      |



1)) Au pied du Plateau ardéchois, une basse plaine d'alluvions rhodaniennes, élargie entre les resserrments de Donzère et Mondragon.

2) Bordant cette plaine à l'est, un escarpement net, de plus de 100 mètres, -auquel s'accorche La Garde Adhémar (4) limite une région de collines de matériaux très variés, et dépassant parfois 300 m.

3) Une deuxième dépression allongée N.E-S.W - fragmentée et irrégulière, en partie suivie par le Lez, déblayée dans des terrains tertiaires de faible résistance, souvent couverte de cailloux récents.

4) Une zone de collines et petits plateaux de sables et conglomérats de la fin de l'ère tertiaire. Sur son bord : Valréas, Visan, Tulette.

X X X X

Nous ne ferons que traverser la plaine de l'ouest, entre Pierrelatte et le pied de l'éperon de la Garde Adhémar. Peut-être un bulletin ultérieur pourrait présenter son évolution économique et démographique jusqu'aux grands travaux récents de la C.N.R. et du Centre atomique qui ont fait connaître à des millions de Français et d'étrangers les noms de Bollène et de Pierrelatte.

Nous visiterons la zone des collines et du Lez - et des sites moins connus que St.Paul, La Garde, Suze ou Grignan = le Val des Nymphes, Clansayes, St.Restitut, Baume de Transit, Chamaret, avec le regret de laisser de côté d'autres villages aussi pittoresques et chargés d'histoire (voir liste à la fin).

Pour les collègues intéressés par la tectonique et la stratigraphie compliquées de ce Tricastin central, une collègue naturaliste publiera une étude dans le prochain bulletin. Le jour de la sortie les participants pourront voir en place et récolter des fossiles dans des sites choisis par Mme Thomas et Mr. Boissier. Et nous souhaitons que Mr. Meyroud nous aide à mieux connaître la végétation de garrigue et de pinède sur maquis.

X X X X

Voici les caractéristiques géographiques de ce Tricastin Central. "Chaos de collines (rarement plus de 300 M), plateaux minuscules aux flancs abruptes et ravinés" (P.George) vallées et fallons de formes variées, petites plaines caillouteuses ou autrefois marécageuses, : il saute aux yeux que ce relief très disséqué est le fait de diverses érosions et remblaiements locaux : celle de la Barre, du Lez et leurs nombreux petits affluents à pente irrégulière, au régime torrentiel aggravé par les averse; du ruissellement parfois intense sur les talus; de la désagrégation chimique qui facilite les éboulements de roches; du vent qui sculpte mille détails.

Ces agents ont joué aisément dans des terrains inégalement résistants et assez souvent friables (marnes et grès surtout), et déposés en strates parfois très minces. On est frappé par la diversité et parfois la bigarrure des couleurs franches ou dégradées : des gris bleus ou pâles, ou presque noirs, des jaunes, des ocres, des roux et des rosés vineux, des verts plus ou moins nets, des blancs purs ou crémeux. Tels sont les termes mêmes de la notice de la carte géologique de Valréas. Le magnifique calcaire blanc des carrières de Ste. Juste, près Saint Paul, dont on a tiré autrefois tant de meules, et si longtemps des pierres à bâtir, est exceptionnellement résistant (2). La plupart des autres formations tertiaires miocènes surtout, appartiennent à la grande famille des molasses, au nom expressif, roches complexes à dominantes sableuse, gréseuse ou argileuse, ou calcaire. Les séries du trétacé supérieur sont

- (1) A signaler le très beau panorama de St.Paul, et celui de Barri au dessus de St.Pierre de Senos, au nord de Bollène.
- (2) Le compact calcaire urgonien, gris clair, marmoréen, n'affleure qu'en de rares secteurs - non loin de Roussas et de la Garde Adhémar.

