





# L'Hérault, terre de contrastes. Tome IV



Raymond Matabosch

# L'Hérault, terre de contrastes.

Tome IV



## En hommage au Maquis Bir Hakem

« La Forêt des Écrivains Combattants est un lieu rare mais il n'est préservé et renouvelé que par nos regards et nos actes de randonneurs, de visiteurs et d'amoureux de la Forêt ».

**Jacques Bonnet**





## La vallée du Salagou.

La haute vallée du Salagou, verte et cultivée, encadrée par des éléments de relief aussi étonnants que différenciés,



*- tables basaltiques, buttes témoins et canyons de ruffes rouges, anciennes cheminées volcaniques -, offre, au prin-*

temps, des couleurs contrastées : rouge de la ruffe, jaune des genêts, mauve des fleurs du thym, vert presque fluorescent des jeunes pousses de céréales et gris sombre des pierres basaltiques.

Au-delà de la beauté d'un ensemble paysager exceptionnel, du spectacle lunaire d'étendues arides, de la variété des té-



moins pédologiques, de l'intimité préservée du parcellaire agricole et de la présence du plan d'eau, véritable miroir créant l'émerveillement, le bassin du Salagou, lieu magique, avec un concentré de phénomènes d'érosion et de mouvements de l'écorce terrestre les plus spectaculaires, présente une exceptionnelle leçon de géologie et une diversité et un enchevêtrement de phénomènes géologiques et tectoniques remarquables,

modelés par le travail des agriculteurs pendant des siècles.

Le bassin du Salagou, un site exceptionnel, est caractérisé par la couleur rouge, atypique, due à la présence d'oxydes de fer, des ruffes, d'époque permienne, - *entre de 298,9 à 252,2 millions d'années* -, pour les couches de surface. A cette époque, le niveau moyen de la mer restant assez bas, toutes les



mas ses de terre, à l'exception d'une portion de l'Asie du Sud-Est, se sont agglomérées en un seul supercontinent, la Pangée, s'étendant de l'équateur aux pôles, entouré par un océan nommé Panthalassa, la « *mer universelle* ». Une chaîne de montagnes, s'étalant sur des milliers de kilomètres s'est formée sur ce continent situé d'abord sur l'Equateur et qui dérive, ensuite, sous l'impulsion de l'ouverture et du développement du paléo-





océan Téthys, d'Est en Ouest, à travers le supercontinent, vers le Tropique Nord.

L'actuel bassin du Salagou se situe, à cette époque, à plus de 8.000 kilomètres plus au Sud, au niveau du Sénégal. La Pangée a créé des conditions climatiques impliquant de grandes variations de température et de précipitations permettant la



désagrégation rapide des minéraux. Le climat est caractérisé par des époques de longue sécheresse suivies de courts épisodes de pluie avec apparition de marécages et de points d'eau. A la fin de ces périodes, la chaleur et l'évaporation des eaux ont entraîné la dessiccation des boues.

La ruffe, grès à grains de silice très fins entourés



d'oxyde de fer, est issue de la sédimentation de boue, sable et argile, déposée par séquences régulières, correspondant à des phases d'assèchement ou d'envahissement lagunaires. Cette dernière provient de l'usure, de l'érosion des massifs montagneux alentours atteignant des altitudes d'environ 6.000 mètres. La pluie a charrié ces boues qui se sont oxydées donnant la couleur rouge. Elles se sont déposées durant des mil-



lions d'années. Aujourd'hui, ces anciens massifs sont complètement érodés. Des torrents et des rivières ont transporté cette « ruffe ».

Au pied de ce massif, un bassin a reçu les boues rouges qui se sont compactées. Au centre de ce bassin, l'épaisseur de la ruffe rouge et grise est estimée à 2.500 mètres. Un enfonce-