

# Sortie géologique sur les zones à dinosaures du bassin de TREMP

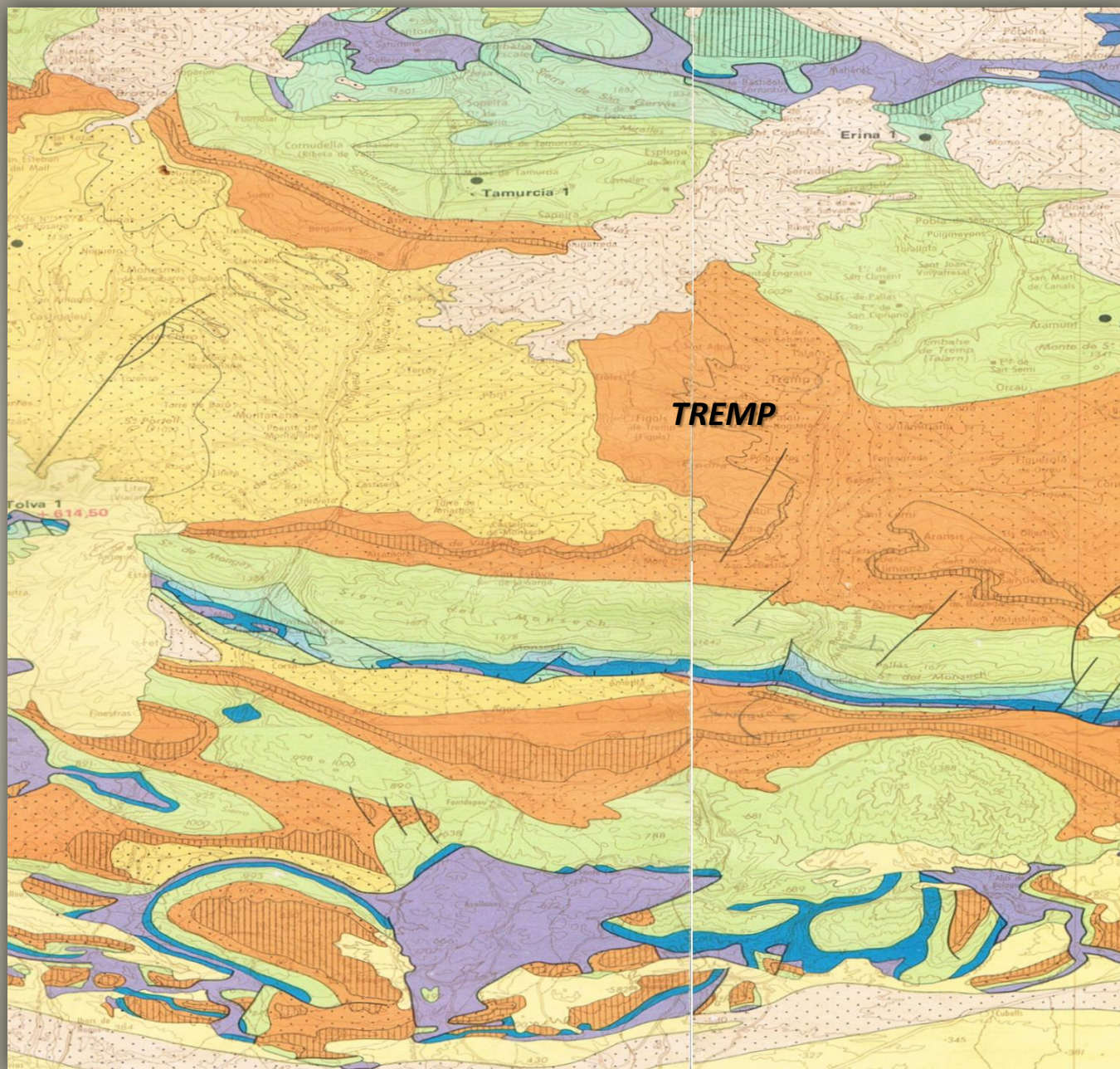
Dirigée par Luis Ardevol, géologue catalan

Suivie par J-P Richert et Pierre Gruneisen

MAI 2005







Carte géologique du Bassin de Tresp





Le bassin de Trespine se situe en Catalogne, au Sud de L'Andorre.

On y trouve des affleurements de Crétacé Supérieur (70Ma), qui contiennent de nombreux fossiles de dinosaures dont des ossements et des œufs, souvent très bien conservés.

Ils ont été intensément pillés mais sont maintenant protégés dans des parcs et des musées.

La visite a été assurée par Luis Ardévol, géologue catalan, spécialiste des grands reptiles.

L'essentiel des fossiles ont été observés dans le Maestrichtien, juste avant la disparition des espèces à 65 millions d'années.



Les dinosaures vivaient dans des zones marécageuses où ils pondaient leurs œufs et les laissaient incuber à la chaleur ambiante.

Premier site avec ossements en très bon état de conservation. Pour éviter le pillage des ossements, ils ont été remplacés par des moulages en plastic.







*Ossements de dinosaures dans  
grés continentaux rouges*



*jeune observatrice en pleine activité*





*A l'écoute du professeur Luis Ardevol...*



*Le groupe en pleine séance  
d'explication et d'observation*





Montée vers les zones à œufs dans des marnes et des grès rouges d'origine continentale et d'âge Crétacé Supérieur (70 Ma).

Les zones à œufs sont très riches, avec soit des œufs entiers, soit des accumulations de coquilles.







Zones à œufs de dinosaures







Débris d'œufs dans une gangue  
de marnes rouges.



Œufs entiers en coupe  
recoupés par une fracture





Terrasse quaternaire en discordance sur les marnes et grés du crétacé supérieur (70 millions d 'années).



Casse coute après la ballade