

## FETES DE LA SCIENCE 2022

PAU (64) Place Clémenceau, Château de PAU  
GEOLVAL 15 oct-22 village des Sciences.

C'est sous un superbe soleil propice à la découverte que c'est tenu le village des sciences à Pau. Entre les stands d'astronomie et d'entomologie, GEOLVAL a présenté trois ateliers découvertes et animé sur son stand le thème « *Roches sédimentaires et fossiles calcaires, archives des climats du passé* ». L'atelier loupes binoculaires a permis aux enfants (et à leurs parents) de plonger dans le temps des Faluns de Sallespisse (64) pour reconnaître les coquilles fossilisées. Cet exercice a montré l'existence d'une « paléo-mer » riche en coquillages entre -12 et -14 Millions d'Années dans cette région. L'atelier pour reconstituer les environnements pyrénéens, animé par les géologues, a orienté les plus studieux vers une enquête à travers 400 Ma avec roches et fossiles de nos vallées béarnaises. Grâce à la collection d'échantillons de GéolVal, ils ont pu constater que si aujourd'hui, au pied des Pyrénées c'est un environnement continental qui domine, certains fossiles nous indiquent que ce ne fut pas toujours le cas. Il restait donc aux visiteurs à reconstituer les différentes zones climatiques traversées au travers des périodes géologiques, du tropique sud, il y a 370 Ma, vers le tropique nord 250 Ma plus tard, et les zones tempérées de nos jours. Un petit film retraçant la tectonique des plaques depuis 540 Ma a permis de récapituler ces évolutions passées. L'édition 2022 « Fête de la Science » de Mourenx et Pau nous a confirmé l'intérêt de nos visiteurs pour les sciences.