

Collection paléontologique Jean WEISS

Résumé sommaire

Constituée entre 1940 et 1995 par Jean Weiss, géologue drômois, la collection comprend environ 5 000 pièces qui recouvrent une période de plus de 520 Ma c'est-à-dire depuis le Cambrien inf. jusqu'au Quaternaire

Paléozoïque (-540-250 Ma)

Série de trilobites provenant de l'Idaho (USA) avec *Pachyaspis sp.* (Cambrien moyen 515 Ma), *Alohistocare sp.* (Cambrien sup. 500Ma) et de l'Utah (USA) avec *Elrathia kingi* (Dévonien 480 Ma).

Empreintes de végétaux du Carbonifère de l'Ardèche et du Gard (315 Ma) avec *Pécoptéris sp.*, entre autres

Mésozoïque (-250- 65 Ma)

Tous les étages de cette ère sont représentés avec des ammonites, des brachiopodes et des gastéropodes mais aussi des fossiles plus rares comme les crustacés et les ophiures.

3 gisements remarquables sont à mettre en exergue :

- le gisement du Callovien (Jurassique moyen -165 Ma) du Ravin des Mines à La Voulte (07) de réputation internationale, classé « Lägerstätte » pour l'exceptionnelle conservation d'une faune marine avec des crustacés, des ophiures, des arthropodes et des genres uniques en France comme les *Pycnogonides sp.*. Ce gisement est aujourd'hui totalement préservé et inaccessible ; de ce fait la centaine de pièces récoltées par Jean Weiss dans les années 60, en fait un des éléments fondamentaux de la collection,
- Le gisement du Kimméridgien (Jurassique sup. -155 Ma) de la montagne de Crussol (07) avec de nombreuses ammonites comme *strelblites sp.*, *Taramelliceras sp.* et la fameuse *Crussoliceras sp.* découverte sur ce site ardéchois et dont la collection possède plusieurs exemplaires. Le site est aujourd'hui classé Natura 2000 et comme le précédent, il ne peut plus être fouillé,
- Les gisements de l'Hauterivien (Crétacé -130 Ma) du Nyonsais (Drôme) avec une riche faune en ammonites déroulées, unique en France, avec en particulier *Crioceratites curnieri* découverte pour la première fois à Curnier (Drôme). L'espèce de cette ammonite n'a été déterminée qu'en 1991 et la collection en possède plusieurs pièces. Les recherches de fossiles dans ce secteur sont, aussi, très réglementées

A noter qu'un ensemble d'ammonites d'origine française de très bonne qualité et de taille respectable complète la collection.

Cénozoïque (- 65-Présent)

Les fossiles de cette ère sont des éléments majeurs de la collection et surtout, ils ont été trouvés, pour la plupart, dans le Pays Romanais .

Les gisements de la molasse miocène et pliocène de la Drôme des Collines et du bassin de Saint-Bauzille ont particulièrement bien été étudiés par Jean Weiss car il assurait le suivi géologique de plusieurs exploitations locales (CECA, Carrières Bard à Chatillon-Saint-Jean, ...).

Là aussi, 3 gisements d'intérêt national:

- le gisement de diatomites de Saint_Bauzille (07) du Miocène (-11-4Ma) avec une riche faune lacustre (poissons : *leuciscus demasii*) et continentale (insectes : *cicadidae sp.* ancêtre de la cigale actuelle, plantes : *Acer, Quercus,*)
- le gisement de Chatillon-Saint-Jean du Plio-quaternaire (-5-0,3 Ma) particulièrement riche en ossements comme *Equus, Cervus, Ursus....* et une défense de mammoth exceptionnelle. A noter également une mâchoire de *Mégaceros* en excellent état de conservation. Ces restes d'ossements et de mâchoires constituent les éléments les plus représentatifs de la collection de part leurs caractéristiques esthétiques mais aussi didactiques, et leur origine locale,
- les gisements de la vallée de la Savasse en particulier Saint-Michel-sur-Savasse avec une remarquable mâchoire d'*Hipparion gracile* et de très nombreuses dents de requin

A signaler également, dans la molasse miocène, la présence inédite de poissons remarquablement bien conservés à Chanos (26).

La collection renferme également, de cette ère, un ensemble de poissons (*Diplomystus sp.*) de l'Eocène (55-35 Ma) du Wyoming (USA) ainsi que plusieurs exemplaires de homards (*Thalassina anomala*) de l'Oligocène (30 Ma) d'Australie .