
LES DINOSAURES DE PLAGNE : LES SAUROPODES

Les dinosaures ont occupé les continents de notre planète pendant presque toute l'ère secondaire soit pendant plus de 160 millions d'années.

Ils ont été très diversifiés et leurs restes fossilisés sont retrouvés sur tous les continents. Certains sont très connus, tels le Diplodocus, le Tyrannosaurus ou encore le Triceratops, mais tous n'étaient pas gigantesques (certaines espèces ne dépassaient pas la taille d'une poule).

Le groupe des dinosaures sauropodes est caractérisé par un long cou, une longue queue, un corps massif et quatre membres puissants en piliers. On compte parmi eux les plus gros animaux ayant foulé nos continents: certaines espèces atteignaient 40 m de long pour 50 à 60 tonnes. Tous les sauropodes étaient végétariens.

Les restes squelettiques d'une centaine d'espèces de sauropodes ont été retrouvés dans les sédiments de l'ère secondaire, dans le monde entier.

Leurs empreintes et pistes, de morphologie caractéristique, ont également été identifiées dans plusieurs sites. Deux types de pistes de sauropodes ont été mises en évidence: les pistes Brontopodus (à voie large) et les pistes nommées Parabrontopodus (à voie étroite).

Les empreintes trouvées à Plagne sont organisées en pistes ne présentant que des empreintes de pieds. Dans le cycle de locomotion de ces animaux, le pied se pose sur l'empreinte de la main précédente, la recouvrant presque totalement. Toutefois, sur quelques empreintes de pieds observées à Plagne, la trace de la main est décelable au niveau du bourrelet antérieur, plus épais et parfois double. Elles ont été formées lors du passage de dinosaures sauropodes diplodocoïdes, c'est-à-dire morphologiquement proche du célèbre Diplodocus.