

# Géologie locale

Dominant la reculée de Ney, les calcaires exploités dans la carrière du « bois au salpêtrier », sont datés du passage de l'Oxfordien au Kimméridgien (vers - 155 Ma). La découverte en 2006 d'empreintes de pas de dinosaures a été suivie de fouilles paléontologiques (CNRS-Université Lyon 1) qui ont révélé leur agencement en pistes de locomotion ainsi que la diversité des animaux ayant fréquenté ce secteur.

Parmi l'enchevêtrement des empreintes, plus de 25 pistes ont été clairement identifiées, la plus longue atteignant la cinquantaine de mètres.

## Le site à pistes de dinosaures de Loulle



La reculée de Ney.  
Cliché Dinajura



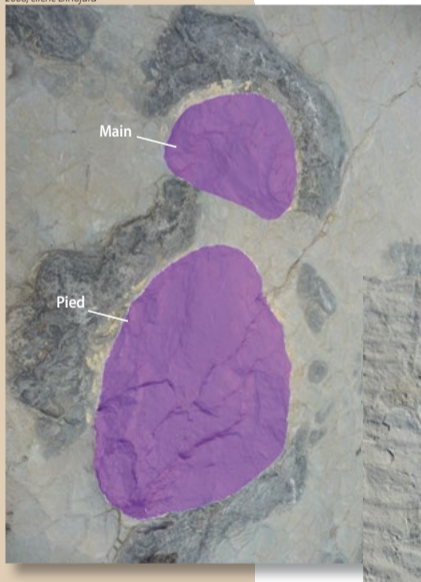
Les fouilles du site de Loulle.  
2008, cliché Dinajura



Empreintes et pistes de dinosaures.  
2008, clichés Dinajura



Empreintes:  
pied et main de sauropode.  
2008, cliché Dinajura



Empreintes:  
pied de théropode.  
2008, cliché Dinajura



À Loulle, deux groupes de dinosaures sont représentés :

- **les dinosaures sauropodes** caractérisés 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 mètres de long pour 50 à 60 tonnes. Tous les sauropodes étaient végétariens.
- **les dinosaures théropodes**, bipèdes et carnivores, aux empreintes de pieds tridactyles, étaient des prédateurs redoutables.

L'étude paléontologique des pistes de dinosaures renseigne sur la biodiversité en des temps éloignés, sur la morphologie et sur le comportement de ces animaux disparus. Elle contribue à reconstituer les environnements du passé.

Reconstitution au Jurassique supérieur.  
Dessin A. Bénéteau



Propriété intellectuelle :  
Vincent Bichet et Michel Campy.  
Mise en pages : Alain Tournier.  
Production :  
Conseil départemental du Jura.

**ju**  
**ra**  
LE DÉPARTEMENT