

## 7 — Sur la piste des dinosaures dans le Jura

Le Jura est connu pour ses montagnes, ses fromages, ses lacs, ses vins... mais aussi ses dinosaures ! Si vous séjournez à Dole — la ville natale de Louis Pasteur — ou que vous traversez la Franche-Comté, il serait dommage de ne pas vous lancer sur leurs traces. Cette escapade est d'autant plus recommandée que ces animaux géants vivaient dans un cadre de rêve qui demeure aujourd'hui un écrin de nature splendide. Deux sites vous proposent de suivre les pas des dinosaures, Loulle et Coisia, à une heure de route entre les deux.

### **Les dinosaures de Loulle**

Loulle est un tout petit village du Jura. Le site où vivaient les dinosaures domine la reculée de Ney. Les reculées constituent une particularité géologique du Jura. Ce sont des vallées étroites et profondes, bordées de falaises et de hautes parois abruptes qui se terminent en cul-de-sac. On trouve à leur base une grotte ou un réseau souterrain d'où sort une résurgence, donnant naissance à un cours d'eau qui coule ensuite dans le fond de la vallée. Que vous trouviez en haut ou en bas de la reculée, le paysage est impressionnant et vaut à lui seul le détour.

Les empreintes des dinosaures de Loulle furent découvertes en 2006 sur le lieu-dit Le Bois Aux Salpêtriers. Des fouilles archéologiques poursuivies par le CNRS et l'Université de Lyon permirent de révéler leur agencement, ainsi que d'identifier leurs auteurs.

S'étendant sur plus de 3 000 m<sup>2</sup>, et datant du passage de l'Oxfordien au Kimméridgien il y a environ 155 millions d'années, près de 1 500 empreintes y furent relevées. Ce sont en tout plus de 25 pistes qui ont été identifiées, dont la plus longue atteint une cinquantaine de mètres.

Deux types de dinosaures cohabitaient. Les sauropodes se distinguaient par leur long cou et leur longue queue appartenant à un corps massif surmonté sur quatre membres puissants évoquant de solides piliers. Les sauropodes furent parmi les animaux les plus imposants, atteignant 40 mètres de long pour 50 à 60 tonnes. Ils étaient végétariens.

Beaucoup moins sympathiques, les théropodes étaient de redoutables prédateurs bipèdes, repérés par les empreintes de leurs pieds tridactyles.

### **Les dinosaures de Coisia**

La commune de Coisia se situe sur la rive droite de la vallée de l'Ain. Les empreintes des dinosaures furent découvertes en 2004, lors de travaux visant à élargir la route départementale 60E.

Les traces toujours visibles dans les calcaires du Tithonien datent d'il y a environ 150 millions d'années. Elles se trouvent à l'étage terminal du Jurassique qui correspond à des faciès littoraux et attestent de l'immersion de la région à cette époque.

Les empreintes trahissent la présence de sauropodes, comme à Loulle. La végétation devait alors être particulièrement abondante pour satisfaire ces géants herbivores. Les fouilles ont révélé au moins 8 pistes avec en tout plus de 170 traces. Les scientifiques estiment qu'une dizaine d'animaux devaient être présents. Leurs empreintes sont incrustées dans les vases d'une plaine littorale située quelques mètres au-dessus de la mer. Il est très probable qu'elles aient été recouvertes peu de temps après le passage des animaux par les dépôts d'une marée exceptionnelle qui ont permis leur fossilisation.

L'autre point d'intérêt est l'inclinaison des traces qui donnent l'impression d'une piste verticale. Cette curiosité serait en réalité due à la poussée alpine du tertiaire qui eut lieu il y a 10 à 12 millions

d'années. Elle bouleversa profondément la typologie de la région et fut à l'origine de la formation du massif du Jura avec ses plissements caractéristiques.

Suivre la piste des dinosaures du Jura vous permet de traverser de magnifiques paysages. Vous pouvez y randonner, ou profiter des lacs pour vous baigner ou louer des équipements nautiques proposés aux promeneurs.