

2,5 millions d'euros d'aides pour la Station aux 4 villages

Cantines scolaires : les enfants allergiques accueillis

LE COURRIER L'INDÉPENDANT



N° 39
1,40 euro - 183^e année

8, rue Reybert - BP 33 - 39201 SAINT-CLAUDE cedex - Tél. 03 84 45 12 15
1, quai Aimé Lamy - BP 61 - 39402 MOREZ cedex - Tél. 03 84 33 50 00

Jeudi 30 septembre 2010

PNEUS DISCOUNT 39
PORTES OUVERTES de 9h à 19h
samedi 2 et dimanche 3 octobre

03 84 60 24 06

REMISES EXCEPTIONNELLES
DEVIS GRATUIT

SURPRISE !

CADEAUX PROMOS A 60€
Vous ne rêvez pas, c'est bien la FERRARI de...

MICHAEL SCHUMACHER
qui sera exposée durant ces 2 jours

5 rue du Stade - CHAUX DU DOMBIEF

Développement touristique du département

La «marque» Jura vise l'excellence

Le Conseil général vient d'organiser les Assises départementales du tourisme. Pour gagner, le Jura doit imposer sa «marque» et viser l'excellence. PAGE 34

Piste de dinosaures à Plagne



© Alain Bénétou 2010/www.paleospot.com

Une découverte mondiale

Sur la piste des plus grands dinosaures du monde...

Page 35

JURA



Les chiffres de la Sécurité routière sont mauvais...

PAGE 33

HISTOIRE

Raymond Aubrac sera à Saint-Claude le 2 octobre

L'emblématique personnage de la Résistance participera au Congrès départemental de l'Association Nationale des Anciens Combattants et amis de la Résistance.

PAGE 34

DU 23 SEPT AU 16 OCT 2010

6 modèles à moins de **6 000€ TTC**

COUP DE FOUDRE

CUISINES MIODON

65, rue de la Liberté
CHAMPAIGNOLE
Tél. 03 84 52 01 93

166, route du Noirmont
LES ROUSSES
Tél. 03 84 60 58 41

e-mail : cuisines.miodon@orange.fr

MOBALPA
CUIR, BARRE & BANCHEMENTS

Moirans en Montagne

Vues du ciel

voir pages 21 à 24

Plagne : sur la piste des plus grands dinosaures au monde

Par Hervé Bachelard
herve.bachelard@hebdoest.fr

Deux membres de la SDNO (Société Des Naturalistes d'Oyonnax - lire ci-dessous) ont découvert, en avril 2009, des traces de pas de dinosaures. Depuis, les fouilles ont permis d'apporter des réponses et d'affiner les explications de ce «gisement». Il s'avère que cette piste est l'une des plus importantes d'Europe. La découverte, sur le plan scientifique, est d'une grande importance. Comme nous le confirme Pierre Hantzpergue, chercheur au CNRS et à l'Université Lyon 1, qui est en charge du dossier.

Si la découverte de traces de pas de dinosaures à Plagne (à 4 km d'Echallon, dans l'Ain) a enthousiasmé les amateurs et la population locale, elle a aussi foncièrement passionné les spécialistes. Ainsi, Jean-Michel Mazin et Pierre Hantzpergue, du laboratoire "Paléoenvironnements et Paléobiosphères" (CNRS / Université Lyon 1), ont lancé leurs études du site.

Les traces de deux dinosaures

Les fouilles, conduites sur le terrain cet été 2010, ont permis de définir l'intérêt du site. Et il est élevé, comme le confirme Pierre Hantzpergue : «Sur place, nous avons découvert les empreintes de deux dinosaures. D'abord, des traces de pas énormes de sauropodes : des quadrupèdes herbivores gigantesques, parmi les plus grands du monde. Les empreintes font jusqu'à 1,50 m de diamètre. Ces sauropodes pouvaient sans doute mesurer plus de 25

mètres et peser jusqu'à 30 ou 40 tonnes ! Et puis, il y a aussi des empreintes de bipèdes carnivores, de type théropodes, avec trois griffes par patte».

La mer et des terres émergées

Ce site a permis aux scientifiques de confirmer que la région (avec les empreintes aussi découvertes à Coisia et Loulle) a été, il y a 150 millions d'années (environ !) recouverte par une mer peu profonde. Et c'est au cours de période d'émergence que les traces ont été laissées : «Ce sont des émergences progressives. Sur plusieurs dizaines, voire centaines d'années. Ces dinosaures ont sans doute franchi des parcours de plusieurs centaines de kilomètres». Mais pas en un seul voyage. Non, il faut raisonner à une autre échelle, une échelle de milliers d'années, qui permet aux sauropodes d'évoluer et procéder à une extension progressive. Car pour venir traverser ces terrains sablonneux, voire vaseux, il fallait aussi que des arbres aient poussé entre temps, pour permettre aux sauropodes de

se nourrir : «Les empreintes de Loulle remontaient à 155 millions d'années. Celles de Plagne et Coisia à 150 millions d'années. La mer recouvrait la région, certes, mais il y a donc eu plusieurs phases d'émergence des terres».



Sur le site, des panneaux d'informations guident le public.

ils savaient réfléchir

Et Pierre Hantzpergue, de préciser un autre intérêt au site : «L'étude biomécanique de cette piste nous apporte

des éléments de compréhension du comportement de ces sauropodes, comme la vitesse de déplacement, le mode de marche. Et ce site nous permet d'affirmer que ce sauropode savait réfléchir, ce qui n'est pas forcément évident quand on sait la taille de l'animal. A Plagne, on voit que la piste aborde une partie vaseuse. L'animal s'est arrêté et a obliqué vers un terrain plus ferme. Une bête de 40 tonnes qui tourne, cela représente une réflexion considérable».



Photos : Dinoplagne



Les co-découvreurs du site, membres de la SDNO...

Membre de la SDNO (Société Des Naturalistes d'Oyonnax), avec sa compagne Marie-Hélène Marcaud, Patrice Landry est le découvreur des sites de dinosaures.

Le 5 avril 2009, après de nombreuses recherches très ciblées, il découvrait avec Marie-Hélène le site de Plagne, qui enferme les plus grosses empreintes au monde reconnues à ce jour.

«Cette découverte n'est pas le fruit du hasard. C'est au contraire l'aboutissement d'une longue quête engagée il y a plus de dix ans par les géologues de la S.D.N.O. Notre recherche "tous azimuts" du début s'est affinée au cours des ans, jusqu'à nous conduire sur ces formations du Jurassique terminal des environs d'Oyonnax» précise t-il. «La connaissance acquise lors des fouilles précédentes nous a menés à concentrer nos efforts sur

certaines couches précises. L'examen de photographies aériennes nous a permis de cibler une dizaine de sites au potentiel intéressant, que nous sommes allés voir au printemps 2009 après la neige. Là, Marie-Hélène Marcaud a repéré, au bord du chemin communal du village, un petit morceau de brouillard qui dépassait des gravats. La découverte du site de Plagne est le résultat d'une réflexion et du travail d'une vingtaine de membres de la

S.D.N.O., qui, à la pioche, à la pelle et au balai, ont dégagé les empreintes».

Patrice Landry est très fier de cette découverte, qui a fait le tour du monde.

Les fouilles officielles avec le CNRS ont permis cet été de trouver des traces de dinosaures carnivores : «L'endroit était, il y a environ 150 millions d'années, une lagune tropicale. Le passage d'un troupeau a été fossilisé, fixé pour l'éternité, pour venir jusqu'à nous». C.B

Protéger et mettre en valeur le site

Avec moins de 100 habitants, la commune de



Plagne ne pouvait pas procéder seule à la préservation du site. C'est ainsi qu'elle a le soutien de la Communauté de communes du Bassin Bellegardien, devenue maître d'ouvrage dans le cadre de la protection et de la mise en valeur de la découverte.

En 2011 et 2012, les recherches et fouilles vont se poursuivre sur le site. Pour guider le public, un parking a été réalisé à proximité et des panneaux d'explications ont été installés sur place. La protection du site n'est pas pour l'instant réalisée de manière pérenne, mais il semble que les amateurs de ce genre de visite respectent bien les lieux. La Communauté de communes a décidé de faire de ce site un élément essentiel de sa communication, en l'«estampillant» du terme «Dinoplagne» et en l'accompagnant d'un visuel. La réflexion est en tout cas lancée, car c'est un projet à long terme, qui «va recueillir toute l'attention des élus». Contrairement au site de Loulle (près de Champagnole), le site de Plagne semble bénéficier de bonnes volontés, bien décidées à faire de cette découverte mondiale, un élément fort du paysage touristique et historique local.

Conférence et visites guidées

Dans le cadre de la Fête de la science : - conférence «Dinosaures et compagnie», vendredi 22 octobre, à 20h30, au Théâtre Jeanne d'Arc, à Bellegarde, avec Jean-Michel Mazin (CNRS) / conférence «Sur la piste des dinosaures géants», samedi 23 octobre, à 20h30, au Théâtre Jeanne d'Arc, avec Jean-Michel Mazin et Pierre Hantzpergue (Université Lyon 1).

- visites guidées du site : sur réservation à l'Office de Tourisme (04.50.48.48.68) ; scientifiques, géologues et biologistes vous guideront sur les traces des dinosaures, samedi 23 et dimanche 24 octobre, de 14 à 17h.