

## Le mammouth de Praz-Rodet

En mai 1969, découverte en ce lieu du squelette d'un mammouth. Il se révélera le plus complet et le mieux conservé de Suisse.

Tous les os seront moulés en plusieurs exemplaires. L'original sera reconstitué au musée de géologie de Lausanne. Les copies donneront lieu, entr'autre, à la reconstitution d'un mammouth placé tout d'abord dans la salle du Patrimoine, à l'occasion d'une exposition sur la géologie en 1997, puis déplacé au Jardin du Temps, dans un bâtiment spécialement conçu pour cela, le tout financé par la Fondation Audemars Piguet<sup>1</sup>.

En 1998 le Patrimoine organisait donc une exposition sur la géologie où apparaissait en position verticale la reconstitution citée ci-dessus. Ce mammouth impressionnant constitua pendant quelques années le fond de la salle.

Deux personnes offraient alors une œuvre avec pour thème le mammifère disparu. A voir plus bas.



La salle du Patrimoine, avec homo habilis, une statue taillée par Michel Freymond de La Coudre, Jean-Paul Guignard et son pas aérien et le mammouth. Magnifique époque pour l'association, avec des personnalités solides et motivées.

---

<sup>1</sup> Décision prise à la suite de l'abandon par le Patrimoine de sa salle d'exposition.



Le mammoth était toujours en place lors de l'exposition, des hommes, des arbres et la forêt en 2002.



Deux œuvres données au Patrimoine de la Vallée de Joux.



Pour cette pièce, voir le texte ci-dessous.

## HOMMAGE AU MAMMOUTH

**Sculpture offerte à l'Association pour la mise en valeur du patrimoine de la Vallée de Joux par:**

Auteur: Mireille Rosselet-Capt sculpteur

Sa matière est la **stéatite**, alias silicate de magnésium, qui constitue la pierre la plus tendre qui soit. Son degré de dureté est de 1 sur l'échelle de Mohrs ( le maximum étant atteint par le diamant, de degré 10 ). Point besoin, donc, de ciseaux ou burin: la stéatite se travaille avec un assortiment de limes. De même origine que la poudre de talc, son toucher légèrement gras et crayeux et sa capacité à retenir la chaleur en font une matière très agréable à travailler.

Après sculpture, la pierre est ensuite polie dans l'eau, puis imprégnée à la cire de mélèze.

Provenance: La stéatite est rare en Europe ( son plus proche parent est notre « pierre ollaire » ). Les gisements principaux sont situés en Chine, Inde et Afrique du Sud- d'où provient la présente pièce.

Date de réalisation: janvier 1998.

Hauteur: 18 cm. et circonférence: 48 cm environ.

Poids: 3 kg 250.

## EXPOSITION

### «Mammouth de Praz-Rodet et géologie de la Vallée»

Conjointement à celle d'«Espace horloger», l'exposition présentée par «l'Association pour la mise en valeur du Patrimoine de la Vallée de Joux» restera ouverte toute l'année 1997, selon les horaires indiqués (voir table «renseignements»). Vous y découvrirez, entre autres:

#### Un livre d'histoire

Des couches calcaires juxtaposées apparaissent dans la blessure d'une carrière ou émergent du sol des pâturages ou de la forêt: comme les pages d'un livre, elles nous révèlent la longue histoire du passé géologique de notre région.

Sous nos pieds, les bancs de roches sédimentaires s'empilent sur une épaisseur d'environ 1500 m! Ils constituent les vestiges solidifiés d'alluvions, de vase, souvent accompagnés de restes d'animaux ou de plantes, qui se sont lentement déposés dans la mer chaude et peu profonde recouvrant une partie de l'Europe durant l'ère secondaire et le début de l'ère tertiaire. Chaque banc ou feuillet de roche correspond à une avancée de la mer (*transgression*), provoquée par l'élévation du niveau des océans ou un affaissement local du sous-sol.

Aux environs de la Vallée, les niveaux géologiques les plus anciens affleurent au pied de la Dent. L'âge de leur formation est d'environ 170 millions d'années.

Les roches probablement d'origine marine les plus récentes, sont visibles au nord-est du lac Ter (Crêt à Badeau) et à proximité de la Grand-Sagne. Leur âge: environ 30 millions d'années.

La *stratigraphie* est la science qui étudie la succession des dépôts sédimentaires et leur contenu en fossiles et en minéraux.

Le moindre fragment de roche affleurant à la surface du sol est un message du passé, offrant de précieuses informations sur le milieu, le climat et les conditions de vie de l'endroit et de l'époque où il s'est déposé sous forme de sédiment.

FAVJ du 9 janvier 1997.

## EXPOSITION

### «Géologie de La Vallée et mammouth de Praz-Rodet»

Elle est ouverte du mardi au dimanche, de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h.

Parmi les documents et le matériel exposés, ne manquez pas de consulter la belle coupe transversale de la chaîne du Mont-Tendre, tirée de la thèse du professeur Daniel Aubert et réalisée par M. Christian Vullioud. Vous y découvrirez:

#### L'anatomie d'une montagne «tranquille»

C'est en couches horizontales que se sont déposées, dans la mer de l'ère secondaire, les sédiments qui formeront plus tard les roches de la chaîne du Jura.

Mais notre terre est une planète vivante. Ses structures superficielles sont continuellement sollicitées et bousculées sous l'impulsion des courants de convection du magma visqueux situé au-dessous de la croûte terrestre.

#### Des hautes cimes...

Vers le milieu de l'ère tertiaire, entre -38 et -20 millions d'années, l'épaisse couche de sédiments déposée dans l'océan piémontais, est pressée par la formidable poussée du continent africain. Des masses énormes de roches déjà solidifiées sont expulsées, plissées et

déportées vers le nord-ouest (préalpes), tandis que montent des profondeurs incandescentes, d'autres roches refondues ou recristallisées: c'est le paroxysme de la formation des Alpes.

#### ... aux modestes ondulations jurassiennes

A la fin de l'ère tertiaire, il y a - 6 à - 7 millions d'années, une nouvelle poussée – peut-être due au tassement ou à une nouvelle compression du massif alpin – provoque au nord-ouest du bassin molassique du plateau, le plissement de la chaîne jurassienne, déjà soulevée et exondée aux époques précédentes. Le socle profond se disloque et se contracte. La couverture sédimentaire se décolle au niveau des gypses et des sels du trias supérieur, puis se ploie en longues ondulations plus ou moins parallèles, fréquemment fracturées par des failles longitudinales ou transversales.

La chaîne du Mont-Tendre est constituée par une série de ces ondulations, tantôt en bosses (*anticlinaux*) tantôt en creux (*synclinaux*), dominant au sud-est, le plateau vaudois et au nord ouest, la grande cuvette synclinale de la Vallée de Joux.

id. p. 3

**L'ESSOR**  **ESPACE  
HORLOGER  
DE LA VALLÉE DE JOUX**

A la salle du patrimoine + Espace Horloger

**LE MAMMOUTH  
DE PRAZ-RODET  
GÉOLOGIE DE LA VALLÉE DE JOUX**

---

de 10 h à 12 h et de 14 h à 18 h.  
Entrée: Fr. 8.-  
**Exposition fermée le lundi**

FAVJ du 6 février 1997.

# Guide géologique de La Vallée de Joux

par D. Aubert

Après le succès de la première édition parue en 1987 et actuellement épuisée, l'Imprimerie Dupuis vous propose la deuxième édition, en vente dès mars, pour le prix de Fr. 25.- dans les librairies de la région, à l'Office du Tourisme, à la réception d'«Espace horloger», ainsi qu'à l'Imprimerie Dupuis.

En complément des quelques aperçus évoqués par l'Exposition «Géologie de La Vallée et Mammoth de Praz-Rodet», cette brochure vous offre un inventaire exceptionnel des vestiges d'un lointain passé et des structures en perpétuel mouvement, qui ont façonné notre environnement.

Contrairement à la géologie du massif alpin, terriblement complexe, celle du Jura, et des environs de La Vallée en particulier, est relativement évidente et accessible à la compréhension de tout passionné de la nature.

Ce guide est un précieux résumé des nombreuses recherches poursuivies durant toute son existence par le Professeur Daniel Aubert, originaire du Solliat. En format de poche, ce petit livre vous permettra, tout au long de vos excursions, de découvrir à chaque pas le message captivant des roches émergeant des profondeurs et affleurant à la surface du sol du Risoux, du Mont Tendre, des Sèches, des Begnines, du Creux-de-Croue, etc... et maintenant, bonne balade!

*J.-P. G.*

FAVJ du 6 mars 1997.

## Les activités annexes au Comptoir

Le bâtiment de la Raisse Armand est au centre de possibilités de distractions et de sports divers, les visiteurs venant de l'extérieur de la Vallée peuvent combiner leur visite du Comptoir avec une ou plusieurs activités.

Pourquoi ne pas prendre son linge et son caleçon ou costume de bain et piquer un petit plongeon dans la **piscine** située dans le contexte du Centre sportif à un jet de pierre du Comptoir. Vous visitez les stands, vous passez vos commandes, vous vous faites des envies et ensuite vous allez vous baigner et après cet intermède vous revenez vif comme un gardon pour vous attabler devant un bon repas.

Même scénario mais plus intellectuel, après vos achats et vos commandes vous allez d'un pas allègre à cinq minutes de là visiter l'**Exposition des Amateurs d'art** où vous pourrez admirer le talent, dans tous les domaines artistiques, des amateurs de la région et vous vous laisserez peut-être tenter par

l'une de ces oeuvres. Dans le même bâtiment vous pouvez visiter le **Musée régional et d'horlogerie**, vous caresserez les défenses du mammoth vieux de 10000 ans et trouvé à la Vallée ; vous admirerez les pièces exposées actuellement dans la partie horlogère. Ensuite même programme qu'au paragraphe précédent: retour au Comptoir et dégustation pour apaiser votre faim et noyer votre soif.

Si vos enfants s'impatientent ils trouveront derrière la salle Omnisports un **terrain de basket** et un **de handball**, ce sont des saines occupations pour des jeunes qui attendent leurs parents. Dans le même secteur vous ferez un set avec votre partenaire ou vous donnerez la première leçon de tennis à votre fille ou votre fils.

Chers visiteurs, n'hésitez pas à demander des renseignements à l'Office du Tourisme situé à l'entrée du Comptoir, de charmantes personnes se feront un plaisir de vous renseigner.

FAVJ du 17 avril 1997.