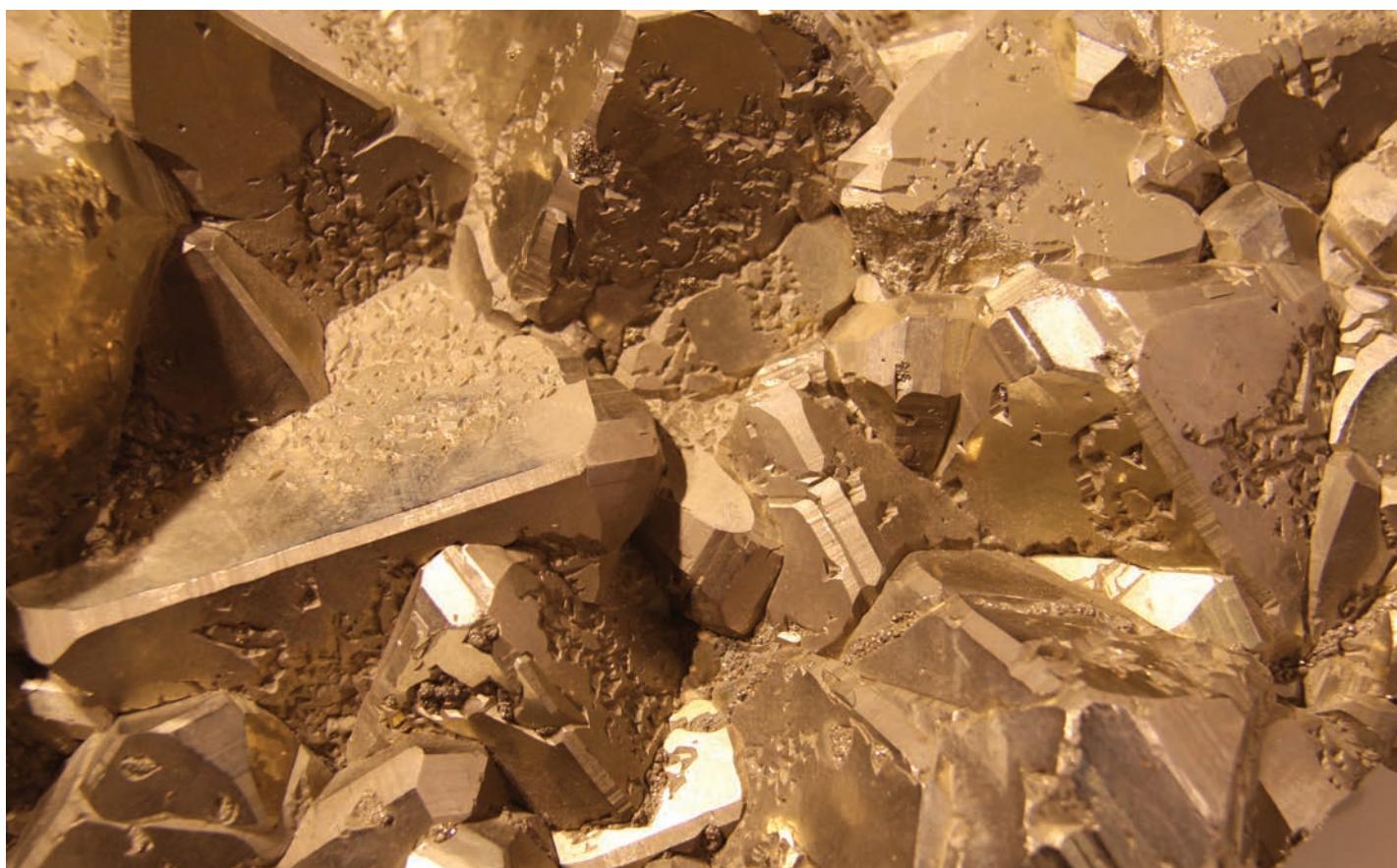


JURASSICA



*Cristaux de pyrite exposés dans
l'exposition temporaire « 25 »*

SOMMAIRE

LE MOT DE LA DIRECTRICE

**NOUVEAU GESTIONNAIRE
DES COLLECTIONS**

**INAUGURATION DES
FOUILLES DU BANNÉ**

**ANTENNE UNIVERSITAIRE
EN GEOSCIENCES**

**EXPOSITION TEMPORAIRE
« 25 »**

AGENDA

LE MOT DE LA DIRECTRICE

JURASSICA constitue un challenge, un défi et une opportunité rare pour la région de Porrentruy et plus généralement pour tout le canton du Jura. Plus que jamais, le premier semestre de cette année et en particulier ces derniers mois auront été un tournant décisif dans l'évolution de ce projet.

Le 26 avril dernier, l'inauguration du satellite des Fouilles du Banné est venue compléter l'offre touristique de la région en proposant aux familles de venir expérimenter le métier de paléontologue sur un véritable chantier de fouilles. La venue de plus de 500 visiteurs sur ce site en moins de 2 mois témoigne déjà du succès de cette nouvelle animation de JURASSICA.

La partie scientifique et pédagogique du projet n'en est pas pour autant en reste. Le 28 mars, une convention a été signée entre JURASSICA et l'Université de Fribourg. Cet accord unique à ce jour pour le canton donne à JURASSICA un label universitaire. Ainsi, Porrentruy se dote d'une antenne universitaire en géosciences à même d'accueillir des étudiants, de développer des cours et d'encadrer des travaux d'études depuis le niveau bachelor jusqu'au doctorat. L'antenne universitaire est, dans les actes, déjà effective puisque des étudiants de Fribourg, de Genève, de Freiburg in Brisgau et d'Hanovre sont déjà venus cette année faire des stages et des excursions organisés par JURASSICA. L'Université de Fribourg confie également à JURASSICA une partie de son cursus de formation à travers une charge annuelle de cours spécialisés sur la géologie du Massif jurassien et du Bassin molassique ainsi que sur l'évolution et la paléontologie des vertébrés. Avec cette convention, JURASSICA devient officiellement un institut de recherche scientifique spécialisé dans les domaines de la géologie et la paléontologie jurassiennes.

Heureux hasard du calendrier, 2014 est également l'année des 25 ans de l'inauguration du Musée jurassien des sciences naturelles. Cet anniversaire marque une étape décisive dans l'évolution du musée, devenu JURASSICA Museum avec l'âge de la maturité, formant ainsi avec le Jardin botanique et les satellites de découvertes un réseau cohérent d'expositions, d'animations et d'expérimentations en plein air plus que jamais centré autour des attentes du public. Ce jubilé est célébré au



Le bâtiment actuel du JURASSICA Museum, avec l'église des Jésuites en arrière-plan

Museum par la nouvelle exposition temporaire « 25 » qui présente 25 personnalités, 25 thématiques et 25 histoires ayant contribué au développement des sciences naturelles dans le Jura depuis près de 250 ans. L'exposition est également l'occasion de se plonger dans les origines du Jardin botanique et du Museum et de rendre hommage à toutes les personnalités qui ont participé directement ou indirectement à leur développement jusqu'à aujourd'hui.

JURASSICA n'est plus seulement un projet. C'est désormais une institution, dont les jurassiennes et jurassiens peuvent être fiers, qui démontre la capacité du canton à préserver, mettre en valeur et tirer le meilleur de son patrimoine naturel et paléontologique exceptionnel. Les nouveaux satellites de découvertes, l'antenne universitaire et le renouvellement régulier des expositions du Museum illustrent à merveille les possibilités de développement tant sur le plan culturel et scientifique que touristique. JURASSICA est de fait plus que jamais un moteur de développement pour la région. Notamment par son antenne universitaire en géosciences, il offre un rayonnement international au canton et conforte Porrentruy comme un lieu incontournable pour la formation et l'enseignement au sein du canton.

Se satisfaire du travail accompli serait néanmoins prématuré. JURASSICA est certes fonctionnel et a déjà engrangé quelques succès significatifs, mais la tâche n'en reste pas moins énorme. L'objectif d'un nouveau Museum et d'un Centre de gestion des collections à l'horizon 2018 doit rester en point de mire. Si une leçon doit être retenue des avancées de ces derniers mois, c'est *Yes we can!* Avec l'appui des jurassiens, un soutien des instances politiques et la volonté commune de voir se développer le canton, tout est possible.



2014
25 ans
museum

NOUVEAU GESTIONNAIRE DES COLLECTIONS



Olivier Maridet lors d'une mission paléontologique en Mongolie durant l'année 2012

Depuis début mars, et dans l'optique du Centre de gestion des collections qui doit voir le jour en 2018, JURASSICA compte un nouveau collaborateur en la personne d'Olivier Maridet, responsable de la gestion des collections. Français, né en 1975 à Lyon, il suit des études de géologie dans sa ville natale et obtient en 2003 un doctorat en paléontologie avec une spécialisation des mammifères tertiaires, notamment sur l'évolution des rongeurs. Il travaille ensuite dans différentes institutions universitaires et muséales de plusieurs pays, à Nantes, Munich, Pékin et Vienne. Il a notamment vécu plus de quatre ans à Pékin, où il a rencontré son épouse et appris les rudiments du mandarin.

Dans toutes ces institutions, Olivier Maridet a travaillé dans les collections, accumulant ainsi une expérience lui permettant de mettre en place aujourd'hui l'organisation du futur Centre de gestion des collections. Régulièrement consulté en tant que spécialiste de l'évolution des mammifères, il a également publié une trentaine d'études dans des revues scientifiques internationales. Dès cet automne, outre la gestion des collections, Olivier Maridet assurera une charge de cours avec le conservateur Damien Becker à l'Université de Fribourg dans le cadre de la convention signée avec JURASSICA (Voir « Antenne universitaire en géosciences »).

Olivier Maridet s'est récemment installé à Alle avec son épouse. En couple, ils peuvent ainsi s'adonner à leurs passe-temps préférés, les longues balades et l'observation des oiseaux.

INAUGURATION DES FOUILLES DU BANNÉ



Recherche de fossiles au satellite des Fouilles du Banné

JURASSICA a inauguré, le samedi 26 avril, son nouveau satellite des Fouilles du Banné. Cette infrastructure permet au visiteur de venir sur le terrain pour expérimenter le métier de paléontologue et découvrir des fossiles datant de 152 millions d'années. Sur le site, un pavillon équipé d'une place de pique-nique et de commodités, des panneaux et un manuel explicatifs, ainsi que du matériel de fouilles sont à disposition.

Le satellite, situé au sommet de la colline du Banné à Porrentruy, est très riche en fossiles. Les Marnes du Banné qui le composent sont très appréciées par les scientifiques, les étudiants, les écoles et les touristes. Elles permettent en effet d'appréhender facilement l'incroyable faune d'invertébrés qui peuplaient la région il y a un peu plus de 152 millions d'années.

Avec ce satellite du Banné, JURASSICA complète son infrastructure déjà composée de la Dinotec à Porrentruy, du Sentier didactique de Courtedoux, ainsi que du Museum et du Jardin botanique. Les satellites sur le terrain établissent une interaction directe entre public et gisements fossilifères, formant un ensemble cohérent. Ceci débouche sur une expérience divertissante qui facilite grandement la compréhension de la géologie et de la paléontologie.

De mai à octobre, Me, Sa et Di de 14h à 17h

Adultes

8.-

Moins de 16 ans, apprentis, étudiants, AVS

5.-

Moins de 6 ans

Gratuit

ANTENNE UNIVERSITAIRE EN GEOSCIENCES

Afin d'offrir une caution académique à JURASSICA, une convention a été signée avec l'Université de Fribourg le 28 mars dernier. Cette convention, qui assure un label académique à JURASSICA, s'inscrit dans le cadre général de la stratégie jurassienne en matière de formation tertiaire. Les buts principaux de cette coopération sont la promotion de la recherche et de la formation dans le domaine des géosciences, en particulier de la paléontologie, et le développement d'une collaboration privilégiée sous forme d'activités scientifiques et de mise en commun des moyens techniques.

Cette convention va permettre de concrétiser, grâce au soutien attendu du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation, la création d'une antenne universitaire en géosciences. JURASSICA sera dès lors à même de faire des demandes de financements de projets scientifiques et d'encadrer des étudiants en vue de l'obtention de diplômes universitaires (Bachelor, Master, Doctorat). L'Université de Fribourg délocalisera également à Porrentruy une partie de son cursus universitaire de Bachelor-Master en géosciences sous forme d'une charge de cours annuelle de 56 heures, incluant le *Bern-Fribourg Master in Earth Sciences*. En retour, JURASSICA s'engagera à développer tout particulièrement la formation sur le terrain, ainsi que des projets de recherche scientifique et de fouilles paléontologiques en collaboration avec l'Université.

Les axes principaux de recherches de l'antenne universitaire en paléontologie se focaliseront sur l'évolution de la biodiversité du passé, en comparaison de la biodiversité



Mesures biométriques sur un humérus de rhinocéros découvert dans les dépôts aquitaniens de Tavannes (Miocène, ~22 millions d'années)

actuelle, sur la base d'un inventaire taxinomique des fossiles jurassiens et sur la reconstruction des climats et environnements passés comme modèle pour comprendre les changements climatiques actuels.

Ainsi, l'Antenne universitaire deviendra un lieu incontournable en Suisse de recherche et de formation en paléontologie et en géologie. Au niveau national, le développement de nouveaux cours offrira un panel de formations complémentaires aux étudiants, spécifiquement en ce qui concerne les expériences du terrain, l'enseignement de cours fondamentaux sur la géologie de la Suisse (Jura et Bassin molassique) ou encore de cours très spécialisés (ex : paléontologie des mammifères). L'Antenne universitaire visera à garantir la pérennité des connaissances et des compétences développées ces dernières années dans la région (documentation de terrain, fouilles paléontologiques, préparation) et à enrichir les collections du Museum. Elle permettra aussi de perpétuer une longue tradition de la géologie suisse par un maintien durable des connaissances régionales de valeur internationale sur l'Arc jurassien.

Au niveau régional, l'enseignement supérieur se transformera en service de proximité offrant un service de conseil, sensibilisant la population à la protection du patrimoine naturel et orientant les étudiants qui s'intéressent aux géosciences. Enfin, la venue du cursus universitaire de Fribourg, mettra en avant l'attractivité du canton du Jura et de la ville de Porrentruy à des jeunes (futurs cadres ou main d'œuvre qualifiée) susceptibles à l'avenir de s'installer dans le Jura et de contribuer au développement de la région.



Carapace de tortue découverte à Courtedoux dans les Marnes à virgula inférieures (Jurassique supérieur, ~152 millions d'années)

EXPOSITION TEMPORAIRE « 25 »

Dans le cadre du 25^{ème} anniversaire du Musée jurassien des sciences naturelles, JURASSICA présente une exposition intitulée « 25 » qui est à découvrir jusqu'à la fin de l'année 2014.

Sous le nom « 25 », l'exposition retrace à travers 25 personnalités, 25 thématiques et 25 modules, l'histoire des sciences naturelles dans le Jura en présentant un panel de scientifiques qui ont marqué la région. Elle traite des plus anciens naturalistes comme Christian Franz von Eberstein, Antoine Lémame, Jules Thurmann, Auguste Quiquerez, Frédéric-Louis Koby, Frédéric-Edouard Koby ou Albert Perronne, en passant par des personnalités sans qui le musée n'existerait pas aujourd'hui comme François Guenat ou Gottfried Keller, jusqu'à des scientifiques encore en activité comme Maurice Kottelat, Bernhard Hostettler ou Michel Ory. Pour chaque scientifique, une thématique est traitée et un module aménagé. Des pièces importantes sont exposées comme le plus petit poisson du monde découvert par Maurice Kottelat, des herbiers centenaires, des sculptures animalières ou encore un manuscrit original d'Auguste Quiquerez.

Cet événement est une opportunité pour revenir sur les 25 années d'existence du Musée jurassien des sciences naturelles et les personnalités qui ont marqué son histoire. Le parcours laisse également une place à l'histoire du Jardin botanique intimement liée à celle du Museum en exposant des tillandsias, des orchidées et des cactus offerts par de généreux donateurs.



Reconstitution d'un cabinet de curiosités du XVIII^e siècle

Bien qu'historique, cette exposition présente une scénographie contemporaine et fait appel aux nouvelles technologies pour une expérience interactive. En effet, à l'aide d'une tablette électronique, les visiteurs peuvent obtenir de nombreuses informations supplémentaires illustrées par des photographies et répondre à 25 questions leur permettant de participer à un concours.

A découvrir jusqu'au 31 décembre 2014

Ma à Di de 14h et 17h.

Adultes

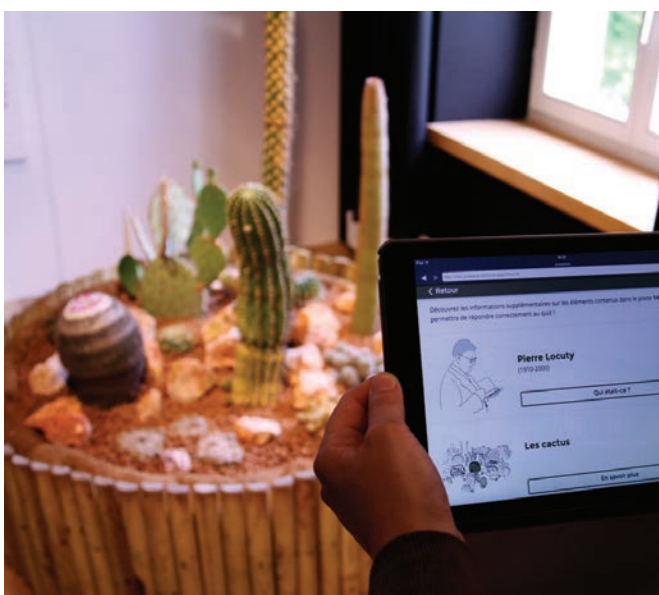
5.-

Etudiants, AVS, AI

3.-

Enfants jusqu'à 16 ans

Gratuit



Poste consacré à Pierre Locuty et aux cactus

AGENDA

JEUDI 11 SEPTEMBRE 2014 À 20H00 AU PAVILLON DE FONTENAI, 2 CONFÉRENCES AYANT POUR THÈME LES IMPACTS DE L'A16



Le Cercle d'études scientifiques de la Société jurassienne d'Emulation en collaboration avec JURASSICA organise 2 conférences ayant pour thème « A16, impacts et mesures de compensation écologiques : ambiance des années 1980, études d'impact sur l'environnement et Transjurane »

VENDREDI 26 SEPTEMBRE 2014 À 20H00 AU PAVILLON DE FONTENAI, PROJECTION DU FILM DE SERGE DUMONT « JUNGLE D'EAU DOUCE, LA VIE SECRÈTE DES GRAVIÈRES »



Armé de sa caméra, Serge Dumont, plongeur et biologiste, enseignant à l'Université de Strasbourg, filme les milieux aquatiques de la plaine du Rhin. Son film « Jungle d'eau douce », plusieurs fois primé en France et en Allemagne, nous plonge dans le monde méconnu, fascinant et magnifique d'une gravière en Alsace.

La projection se déroulera en présence du réalisateur et sera suivie d'une discussion.

SAMEDI 04 OCTOBRE 2014 DE 9H00 À 12H00 FÊTE D'AUTOMNE AU JARDIN BOTANIQUE



Vente d'iris du Jardin botanique, animations pour les enfants et cafés-croissants offerts dans le parc du Jardin botanique.