

ARCHÉOLOGIE ET PALÉONTOLOGIE

(rapport d'activité 2008)

Fonctionnement administratif. En 2008, l'effectif du personnel de la Section d'archéologie et paléontologie (SAP) est resté stable par rapport à 2007. En effet, la section a employé 120 personnes, ce qui équivaut en moyenne à 88 postes à plein temps.

Par rapport à l'organigramme présenté dans *Jurassica* 2007, cinq principaux changements structurels sont intervenus.

Tout d'abord, François Schifferdecker, responsable de section et archéologue cantonal, a dû s'absenter de son poste à partir du mois d'avril; il a annoncé sa démission pour début 2009. A compter de cette date, la Direction SAP sera composée de Jonathan Chevolet (RH et finances A16), Robert Fellner (Archéologie A16) et Wolfgang Hug (Paléontologie A16); le poste d'archéologue cantonal sera mis au concours.

Ensuite, Martine Rochat, qui travaille depuis 2000 à la SAP, a été nommée responsable de l'équipe de préparation-conservation. En plus de son propre travail de préparatrice-conservatrice, elle gère maintenant cette unité qui comptait 5 personnes au 31 décembre 2008.

Désormais, les deux photographes de la section, qui étaient jusqu'ici intégrés dans l'unité commune du dessin, forment une équipe spécifique. Bernard Migy, qui travaille à la SAP depuis 1988 en qualité de photographe, en est le responsable.

Compte tenu des activités de chantiers et des travaux pratiques dans les différents laboratoires, un accent particulier a été mis sur la «Santé et Sécurité au Travail» (SST). En 2007, Jonathan Chevolet avait intégré, en qualité de correspondant SST, un groupe de travail cantonal chargé de cette thématique. En 2008, pour le seconder dans ce domaine, Gaëtan Rauber, qui travaille depuis 2004 à la SAP, a été nommé délégué SST, à 20%. En parallèle à cette mission, il continue son travail de responsable de chantier à la Paléontologie A16.

Enfin, l'équipe de gestion scientifique et opérationnelle (EGSO), qui assurait la coordination générale de la branche paléontologique, a été dissoute au profit d'une relation hiérarchique plus directe entre le responsable de la Paléontologie A16 et ses responsables scientifiques.

En outre, nous avons enregistré quelques départs et arrivées, comme régulièrement dans nos différentes équipes; toutefois, ces mutations n'ont pas modifié la structure de fonctionnement de la SAP.

En ce qui concerne l'évolution des travaux, les projets archéologiques et paléontologiques relatifs à la Transjurane A16 se poursuivent selon les planifications établies. La fin

de l'Archéologie A16 est fixée au 31 décembre 2012. La Paléontologie A16, qui est encore active sur le terrain, achèvera ses projets en 2018. Concernant l'archéologie cantonale, les travaux, dès l'absence de François Schifferdecker, se sont poursuivis sous la responsabilité de Robert Fellner (archéologue cantonal ad intérim).

Archéologie : fouilles et études. En 2008, la plus importante intervention sur le terrain de l'Archéologie A16 a été la fouille du site gallo-romain de Courrendlin-Vers la Vieille Eglise, situé sur le futur tracé de l'A16, à environ 1 km au nord du village. Le site, découvert durant la campagne de sondages archéologiques de 2005, a été fouillé sur une surface de 2200 m² entre avril et décembre 2008, sous la direction de Jean-Daniel Demarez. Plusieurs structures et un mobilier varié ont été mis au jour. Hormis le tronçon d'une chaussée romaine, large de 6m et d'une longueur de 30m environ, plusieurs structures artisanales ont été observées. Il s'agit notamment d'un four soigneusement construit avec des tuiles recyclées. Aménagé dans le talus d'un chenal abandonné de la Birse, il est constitué d'une chambre de chauffe ovale et d'un canal allongé. La structure mesure 3,3m de longueur. Sa fonction précise reste pour le moment incertaine; la présence de pisolithes de fer indique qu'il pourrait s'agir d'un four de grillage de minerai. Une autre structure de combustion allongée a été découverte sous la chaussée. Il semble s'agir d'un foyer de forge. Dix concentrations ovales ou circulaires d'ossements animaux partiellement incinérés et d'un diamètre moyen de 40cm ont également été mises au jour. L'interprétation du site est difficile, en raison de l'étendue restreinte des vestiges conservés, tous concentrés dans une dépression naturelle correspondant à l'ancienne berge d'un chenal de la Birse. Le site était sans doute nettement plus grand à l'origine, mais l'érosion a effacé toute éventuelle trace à l'extérieur de la dépression susmentionnée. Les structures repérées semblent majoritairement témoigner d'activités artisanales; le mobilier diversifié suggère quant à lui la présence d'un habitat à proximité. L'occupation a pu être située entre le 1^{er} et le 4^e siècle de notre ère grâce à plusieurs datations au carbone 14 et à une série de monnaies découvertes sur les lieux.

En plus de sa participation à la fouille de Courrendlin, l'équipe des sondages de l'Archéologie A16 est également intervenue à Courtedoux-Dô les Dgenâvres, où l'aménagement d'une aire de stockage des déblais provenant du tunnel de Bure menaçait la suite de la chaussée romaine partiellement fouillée à Courtedoux-Vâ Tche Tchâ et Béchat Bovais (*Jurassica* 18/2004 et 20/2006). Rapidement observée et documentée sur une longueur de plus de 100 m, la voie a ensuite été protégée par la pose d'un géotextile et d'une couche de gravillons.

En dehors des travaux A16, l'archéologie cantonale a réalisé une dernière campagne de fouille de sauvetage à

Porrentruy-La Perche. Sous la direction de Vincent Légeret et de Cédric Cramatte, une surface totale de 3500 m² a été dégagée. Les découvertes les plus intéressantes se rapportent au bâtiment 2, dont le plan quasi intégral a pu être découvert. Cette construction importante, mesurant 45x26 m, est constituée d'un grand espace rectangulaire complété d'une rangée de petits locaux accolés à son flanc occidental. Le corps principal est subdivisé en deux rangées de blocs cubiques en pierre : ce sont les bases des piliers soutenant la charpente. Il s'agit très probablement d'un bâtiment à fonctions multiples (grange, entrepôt) qui faisait partie de la *pars rustica* d'une villa. Le riche mobilier mis au jour date l'occupation du site entre le 1^{er} siècle et la deuxième moitié du 3^e.



Courrendlin-Vers la Vieille Eglise : vue verticale du canal lié au four construit en tuiles recyclées.

Le plus grand effort de la branche archéologique a cependant été réalisé dans les bureaux et les laboratoires, l'essentiel des projets de recherche en étant au stade de l'étude et de l'élaboration. En 2008, 10 projets d'étude relatifs à l'A16 ont été menés de front.

Projet	Période concernée	Type de site	Responsable	Publication prévue
Alle-Les Aiges et Pré-au-Prince ; Porrentruy, l'Etang	Gallo-romaine, 2 ^e âge du Fer	Habitats	Blaise Othenin-Girard, Jean-Daniel Demarez	1 volume dans la série <i>Cahiers d'archéologie jurassienne</i> (CAJ)
Chevezey-Combe En Vaillard	Protohistoire	Habitat	Carine Deslex	1 volume CAJ en commun
Chevezey-Combe Ronde	Age du Fer	Habitat	Cécile Bélet-Gonda	
Chevezey-Combe Varu	Age du Fer	Habitat	Sébastien Saltel	
Chevezey-Lai Coiratte	Haut Moyen Age	Atelier et habitat	Cécile Bélet-Gonda	Une partie d'un volume CAJ
Courtedoux-Creugenat	Haut Moyen Age	Habitat	Carine Deslex	2 volumes CAJ
Delémont-En La Pran	Néolithique, protohistoire	Habitats et nécropole	Nicole Pousaz	4 volumes CAJ
Delémont-La Communance	Gallo-romaine	Mausolée	Vincent Légeret	1 volume CAJ
Dolines	Pléistocène	Piège à vestiges	Denis Aubry	Publication en commun avec Paléontologie
Sondages	Toutes périodes	Indét.	Robert Fellner	1 volume CAJ ?

Archéologie : publications et promotion. En ce qui concerne les publications scientifiques, la série des Cahiers d'archéologie jurassienne s'est enrichie de trois volumes durant l'année 2008 :

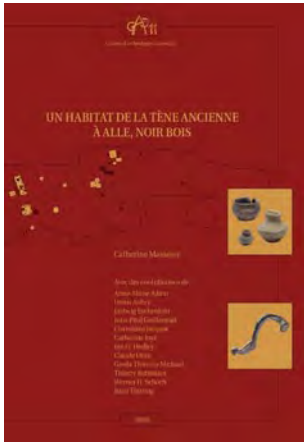
CAJ11

Un habitat de La Tène ancienne à Alle, Noir Bois

Catherine Masserey

avec des contributions d'Anne-Marie Adam, Denis Aubry, Ludwig Eschenlohr, Jean-Paul Guillaumet, Christiane Jacquat, Catherine Joye, Ian G. Hedley, Claude Olive, Gisela Thierrin-Michael, Thierry Rebmann, Werner H. Schoch et Basil Thüring

Cet ouvrage, le cinquième consacré aux divers sites archéologiques retrouvés sur la commune d'Alle (canton du Jura, Suisse), est dédié à un habitat de La Tène ancienne, celui de Noir Bois. La rareté de ce type de site et la diversité des vestiges retrouvés ont entraîné la mise en place d'une étude pluridisciplinaire menée par de nombreux spécialistes.



Il a ainsi été possible de reconstituer 38 bâtiments – maisons, greniers ou autres constructions – à partir des empreintes laissées par diverses structures de type trou de poteau, fosse de stockage ou foyer. Le mobilier est constitué de plus de 1800 individus céramiques, de fusaïoles et de pesons, d'objets métalliques en bronze et en fer, d'objets en verre et en pierre. Divers éléments permettent d'attribuer l'occupation de Noir Bois à l'époque de La Tène ancienne, en particulier la chronotypologie : céramique fine cannelée, jatte à cannelure sous le bord, fibules de Marzabotto et de Certosa, anneau à tampon, perle en verre bleu... Ces études ont été complétées par celles en lien avec l'environnement et les datations absolues : sont ainsi abordés l'origine des argiles ou des roches, les datations archéomagnétiques, les restes faunistiques ainsi que les analyses carpologique, anthracologique et géologique.

Au final, l'image qui se dessine est celle d'un village orienté vers les pratiques agricoles et artisanales, mais où transparaissent aussi les activités quotidiennes. Des contacts avec d'autres régions peuvent également être envisagés. L'ensemble est replacé dans son cadre environnemental et culturel du début du second Age du Fer.

CAJ16
Develier-Courtételle, un habitat rural mérovingien
 4. Environnement et exploitation du terroir
 Michel Guélat, Christoph Brombacher, Claude Olive, Lucia Wick

CAJ16

Develier-Courtételle, un habitat rural mérovingien

4. Environnement et exploitation du terroir

Michel Guélat, Christoph Brombacher, Claude Olive, Lucia Wick

avec des contributions de Luc Braillard, Jacques Burnand, Robert Fellner et Anne-Marie Rachoud-Schneider

Quatrième des cinq volumes dédiés au hameau mérovingien de Develier-Courtételle (canton du Jura, Suisse), cet ouvrage présente les données environnementales acquises sur le gisement archéologique et ses environs grâce à plusieurs études spécialisées.

L'approche géologique reconstitue la paléogéographie du site ainsi que l'évolution du climat entre 500 et 1100 après J.-C. La palynologie met en évidence les modifications paysagères et l'utilisation des terres. Les macrorestes végétaux révèlent la grande variété des cultures ; ils restituent le cadre végétal et les influences anthropiques à partir des plantes sauvages identifiées. L'archéozoologie traduit les habitudes alimentaires des habitants par l'étude des rejets osseux.

La synthèse aborde trois thématiques : l'évolution



environnementale et climatique au Haut Moyen Age, une reconstitution du paysage vers 750 et, enfin, une réflexion sur les ressources et la mise en valeur du terroir. De 550 à 750, l'activité hydrologique s'intensifie alors que le couvert forestier diminue par rapport à l'Antiquité tardive : les défrichements sont dus au développement de l'agriculture et du travail

de fer. De 700 à 830-890, l'ambiance climatique devient plus sèche, le taux de boisement ne subit aucune variation notable. De 830-890 à l'An mille, cette amélioration se confirme et les sols se développent. Dès le début du Bas Moyen Age, un déséquilibre dans le paysage local est attribué à l'impact des activités humaines, la sidérurgie en particulier. Quant au cadre naturel du hameau mérovingien, il révèle un paysage bien structuré. Les considérations finales postulent une autosuffisance en produits agricoles ou d'élevage, mais il s'agit d'une économie de subsistance.

CAJ19

Le Mésolithique d'Ajoie

Les sites de Bure, Montbion et de Porrentruy, Hôtel-Dieu
 Sébastien Saltel, Jean Detrey, Jehanne Affolter, Denis Aubry et Anne Montavon

Ce nouvel opus des Cahiers d'archéologie jurassienne est consacré à l'étude de deux sites mésolithiques découverts en Ajoie, dans le canton du Jura : Bure, Montbion et Porrentruy, Hôtel-Dieu.

Cet ouvrage est l'occasion de faire un bilan des données environnementales de la région, notamment au sujet du contexte géologique. L'Ajoie et le Sundgau voisin sont en effet caractérisés par leurs affleurements de silex. L'exploitation de matières locales et régionales ainsi que l'utilisation de roches allochtones, permettent

d'aborder aussi bien le problème de l'accessibilité des matières que de proposer des éléments de réflexion quant aux modes d'acquisition et de circulation des matières.

Les deux sites concernés ont été abordés sous le double angle de l'analyse typologique et de l'analyse technologique. Des éléments permettent de proposer une position dans le



Boréal et une attribution au groupe du Jura septentrional, techno-complexe du Méolithique ancien II/III à tendance beuronienne. Des observations concernant la gestion du débitage et des modes de production aussi bien dans la région qu'à une échelle plus large ont également pu être réalisées. Cela a de surcroît permis d'actualiser l'analyse technologique d'un autre site jurassien : Saint-Ursanne, Les Gripons.

Relevons également la parution de quatre articles scientifiques dans les actes des XXVI^e journées internationales d'archéologie mérovingienne, publiés aux Presses universitaires de Nancy dans un volume intitulé *L'Austrasie. Sociétés, économies, territoires, christianisation* sous la direction d'Edith Peytremann :

- Deslex Sheikh Carine et Amiot Philippe : *Courtedoux, Creugenat: un hameau du haut Moyen Âge en Ajoie (Jura, Suisse)*. p. 59-63.
- Evéquoq Emmanuelle, Elyaq̄tine Mustapha et Gonda Cécile : *Le cas d'une sépulture triple en Ajoie (Jura, Suisse) : contextes archéologique et culturel. Premières données anthropologiques*. p. 231-240.
- Fellner Robert : *Analyse spatiale et répartition du mobilier découvert à Develier-Courtételle (Jura, Suisse)*. p. 71-80.
- Putelat Olivier : *L'homme, l'animal et l'Ajoie au premier Moyen Âge. Le bestiaire ostéologique de Courtedoux, Creugenat (Jura, Suisse)*. p. 99-108.

Enfin, un article traitant de la sédimentologie de la vallée de Delémont et basé sur des observations réalisées dans le cadre des recherches archéologiques A16 est également sorti de presse :

- Braillard Luc et Guélat Michel : Une nappe alluviale étagée du Pleistocène supérieur dans la vallée de Delémont (Jura, Suisse) : lithostratigraphie et datation. *Quaternaire* 19, p. 217-228.

Activités paléontologiques. En 2008, neuvième année de fouilles de la Paléontologie A16, les interventions sur le terrain n'ont pas été moins intenses que les années précédentes. La prospection, les sondages, la surveillance de chantiers A16 et diverses autres activités ont marqué ces campagnes de terrain. Onze sites ont été fouillés le long des sections 2 et 8 de l'A16, sept dans des couches datées du Mésozoïque et quatre dans des couches du Cénozoïque.

Le grand affleurement de la tranchée ouverte à Buix-Tchouatte, qui date de l'Oxfordien inférieur (~ 158 millions d'années), a émerveillé les paléontologues par sa richesse en constructions récifales et par la préservation particulièrement bonne des coraux.

Des fouilles de plusieurs milliers de mètres carrés d'extension ont marqué les activités dans la région de Courtedoux et de Chevenez. Au sein des calcaires laminés du Kimmé-

ridgien (~ 152 millions d'années) de Courtedoux-Béchat Bovais, de Courtedoux-Bois de Sylleux et de Chevenez-Crat, des centaines de traces de dinosaures ont été découvertes, documentées et analysées.

Au Bois de Sylleux, un niveau à traces de dinosaures a livré plus de 150 empreintes de bébés sauropodes d'une dizaine de centimètres de diamètre, exceptionnelles par leur rareté et leur nombre. D'impressionnantes empreintes de sauropodes de plus d'un mètre de diamètre ont également été mises au jour, ainsi que de petites et grandes traces de théropodes.

Sur la dalle principale de Crat, seize pistes de tridactyles, trois pistes de sauropodes et 217 empreintes isolées ont été découvertes à l'occasion d'une fouille d'urgence qui a précédé la construction du viaduc du Creugenat.

A Béchat Bovais, site dont l'emprise a atteint 4000 m², plus de vingt pistes de sauropodes ont été identifiées avant la fermeture hivernale du site.

Sur les sites de Bois de Sylleux et de Courtedoux-Sur Combe Ronde, plus de 700 fossiles extraits des Marnes à *virgula* ont, une fois de plus, dévoilé la richesse de ces dépôts marins. Il s'agit de restes de plantes, de carapaces de tortues marines sub-complètes, de centaines d'os isolés, d'ossements de crocodiliens, d'ammonites et de bivalves. Ces mêmes couches, quelque 120'000 ans plus jeunes que celles des traces de dinosaures, ont également fourni à leur base inférieure la plus belle découverte de l'année 2008, celle d'un squelette de *Metriorhynchus*. Il a fallu six mois de travail pour extraire ce crocodile marin !

En ce qui concerne les dépôts plus jeunes, en particulier ceux du Pléistocène (~ 30'000 ans), une doline aux abords du site à traces de Béchat Bovais a été préparée pour être fouillée en 2009.

Dans la Vallée de Delémont, les sites de Courrendlin-Solé, Courrendlin-Tunnel de Choindez et Courrendlin-Pécas ont été les plus actifs durant cette année. Ces sites ont été fortement influencés par le rythme de l'avancée des différents chantiers de l'A16, conditions de travail pouvant devenir complexes, par exemple dans les galeries du Tunnel de Choindez. Ces travaux ont en particulier permis de compléter les informations stratigraphiques de l'Oligocène (~ 40 à 23 millions d'années), les résultats apportant de précieuses informations concernant notamment nos connaissances de la stratigraphie de la Molasse, mais également de celle des couches du Mésozoïque.

A Pécas, la découverte d'un squelette complet de cheval moderne fut l'une des grandes surprises de l'année.

Activités scientifiques. En parallèle à l'intensité du travail de terrain, les scientifiques ont été très impliqués dans le domaine des études. Les analyses, la recherche et la publication scientifique ont été réalisées au sein d'un réseau de collaboration interne mais également d'un réseau de plus en plus vaste composé de scientifiques nationaux et internationaux. Fin 2008, le projet du Fonds national de la



Extraction du squelette de *Metriorhynchus* découvert en 2008 sur le chantier de Courtedoux – Bois de Sylleux.

Recherche Suisse (FNS) « Les paléoécosystèmes terrestres à grands mammifères de l'Oligocène inférieur au Miocène inférieur: biodiversité, biogéochimie et événements biotiques/abiotiques » a atteint le tiers de sa durée. Grâce à son financement externe, il permet des collaborations scientifiques et des analyses qui n'auraient pas été possibles dans le cadre financier du mandat de l'Office fédéral des routes et de la République et Canton du Jura.

Réalisé dans un cadre comparable, le travail de doctorat de Daniel Marty, a reçu le prix de la meilleure thèse de la Faculté des Sciences de l'Université de Fribourg :

- Marty, D. 2008: *Sedimentology, taphonomy, and ichnology of Late Jurassic dinosaur tracks from the Jura carbonate platform (Chevenez-Combe Ronde tracksite, NW Switzerland): insights into the tidal-flat palaeoenvironment and dinosaur diversity, locomotion, and palaeoecology*. PhD Thesis University of Fribourg, 278 p. (GeoFocus 21).

La convention passée entre l'Office de la culture de la République et Canton du Jura et le Département des géos-

ciences de l'Université de Fribourg a donc magnifiquement porté ses fruits.

Le numéro 101 du *Swiss Journal of Geosciences* a publié un travail de synthèse de Laurent Picot, Damien Becker, Gaëtan Rauber et d'autres chercheurs externes, consacré aux influences de la mer rhénane sur les paléoenvironnements côtiers dans le Jura suisse :

- Picot, L., Becker, D., Cavin, L., Pirkenseer, C., Lapaire, F., Rauber, G., Hochuli, P. A., Spezzaferrri, S. et Berger, J.-P. 2008: Sédimentologie et paléontologie des paléoenvironnements côtiers rupéliens de la Molasse marine rhénane dans le Jura suisse. *Swiss Journal of Geosciences* 101, p. 483-513.

Martin G. Lockley, éminent spécialiste américain des traces de dinosaures, a livré une deuxième expertise des sites à traces de la région de Courtedoux, la première datant de 2002. Il s'agit d'un texte qui confirme l'importance internationale des découvertes faites en Ajoie et qui recommande les méthodes appliquées pour la fouille, la documentation scientifiques et la sauvegarde du patrimoine. En 2009, ce document sera intégré dans les publications internes de la Paléontologie A16.

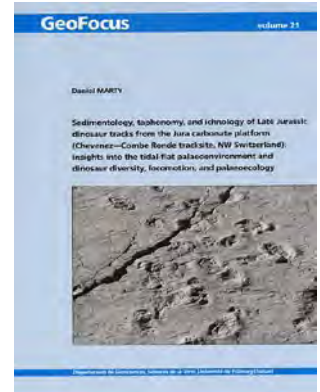
Finalement, et comme chaque année, la publication des rapports annuels s'est faite au printemps :

- Becker, D., Ayer, J., Billon-Bruyat, J.-P., Bocat, L., Comment, G., Marty D., Paratte G., Rauber, G. & Scherler, L. 2008: *Études et projets scientifiques – Paléontologie A16. Rapport scientifique 2007*, OCC, 90 p. (Paléontologie et Transjurane 15, rapport inédit).

- Billon-Bruyat, J.-P., Ayer, J., Becker, D., Bocat, L., Comment, G., Krebs, R., Marty, D., Paratte, G. & Rauber, G. 2008: *Le Mésozoïque et le Cénozoïque du Jura le long de la Transjurane. Prospection, forages, sondages & fouilles. Rapport technique 2007*, OCC, 89 p. (Paléontologie et Transjurane 14, rapport inédit).

Activités en collaboration. Le responsable de la Paléontologie A16 et les responsables scientifiques ont été invités dans le cadre d'un cours du 3^e cycle de la Conférence universitaire de Suisse occidentale (CUSO) organisé par l'Université de Fribourg. L'objectif était de transmettre leurs connaissances dans les domaines de la paléoécologie, de la taphonomie et de gestion de projet. D'autres collaborateurs de la Paléontologie A16 se sont également impliqués en tant que participant ou lors de la visite guidée des sites paléontologiques à Courtedoux-Bois de Sylleux et à Courtedoux-Sur Combe Ronde.

Les bois fossiles, découverts dans les Marnes à *virgula*



du Plateau de Courtedoux, ont été analysés en collaboration avec le Laboratoire de Paléobotanique de l'Université Claude Bernard à Lyon. Ces analyses continueront encore pendant quelques années, les publications étant en voie de préparation depuis 2008.

Comme chaque année, un stage de niveau Master a été mis sur pied dans le Jura, en collaboration avec l'Université de Fribourg. D'autres stages et excursions universitaires ont également eu lieu sur nos chantiers et ont été co-encadrés par les spécialistes de la Paléontologie A16. On peut souligner les traditionnels stages ou excursions des étudiants en géosciences des universités de Bâle, Fribourg, Genève, Lausanne et Neuchâtel.

Trois travaux de Master consacrés aux dents de crocodiles kimméridgiens, aux constructions récifales oxfordiennes du site de Buix-Tchouatte et au matériel oligo-miocène des fouilles de Delémont-La Beuchille ont été co-encadrés par la Paléontologie A16 et le Département des géosciences de l'Université de Fribourg.

Par ailleurs, la collaboration avec le Musée d'histoire naturelle de Saint-Gall a permis la réalisation d'une note, éditée dans les *Berichte der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft*, signalant la découverte d'un magnifique crâne de rhinocéros juvénile datant de plus de 20 millions d'années.

Les scientifiques ont présenté leurs résultats et ont participé à la présentation des résultats de leurs groupes de recherches lors de divers congrès internationaux aussi bien en Suisse qu'à l'étranger (Fribourg, Lugano, Dublin, Cracovie et Stuttgart).

Activités promotionnelles. Les découvertes d'une valeur scientifique importante et les analyses scientifiques en cours ont suscité l'intérêt des médias qui ont largement relayé l'actualité de la Paléontologie A16.

Retenons plus particulièrement le documentaire *Dinosaurierland Schweiz – Die wahre Geschichte von Jurassic Park* tourné et diffusé par la télévision suisse alémanique, l'émission documentaire *Netz Natur : Hippos in Rage* de la même chaîne qui a consacré plusieurs séquences à la République et Canton du Jura et l'émission scientifique *Impatience* de la Radio suisse romande pour deux épisodes de sa série *Objectif Terre : La Suisse tropicale* et *Les grandes catastrophes*. Les conférences de presse organisées pour la publication de l'article *Esquisse de l'histoire des mammifères et gisements fossilifères de Suisse* et pour l'extraction du squelette de crocodilien de Courtedoux-Bois de Sylleux ont eu des retombés importantes dans la presse écrite, parlée et télévisée, aussi bien au niveau national qu'international.

Après Chevenez en 2007, l'exposition *Paléomania* a été présentée à Pontarlier et à Arinthod, en France voisine. Rebaptisée *Dino, Mammouth & Co*, elle s'est finalement installée à Fribourg pour la dernière étape de sa tournée

(20'000 visiteurs). Une excursion sur nos chantiers à Courtedoux, ainsi que plusieurs conférences données par les spécialistes de la Paléontologie A16, le tout organisé par les Amis du Musée d'histoire naturelle de Fribourg, ont accompagné cette exposition.

Dans ce même Musée, et ce jusqu'à la fin du mois de janvier, les compétences scientifiques et le matériel fossilifère de la Paléontologie A16 ont participé à l'exposition *Croco & Co* (30'000 visiteurs). Enfin, les compétences de l'équipe ont été utilisées toujours à Fribourg, dans le cadre de l'exposition permanente *L'oiseau, et l'écaille devient plume*.

Le projet pilote *Dessine-moi un fossile*, financé par la République et Canton du Jura, a été conçu et réalisé en partenariat entre un responsable scientifique de la Paléontologie A16 et le conservateur du Musée jurassien des sciences naturelles de Porrentruy. Il a permis de faire découvrir la paléontologie et le site à traces de dinosaures de Courtedoux-Pommerat, spécialement aménagé pour les visites d'une trentaine de classes primaires des cantons du Jura, de Berne et de Neuchâtel.

La 4^{ème} rencontre annuelle des conservateurs et préparateurs en sciences de la Terre a été organisée conjointement par le Musée jurassien des sciences naturelles, la Paléontologie A16 et la Fondation paléontologique jurassienne. Elle s'est tenue mi-novembre à Porrentruy.



Scène de tournage de l'émission *Dinosaurierland Schweiz – Die wahre Geschichte von Jurassic Park*. Au 1^{er} plan, le Prof. Martin Lockley, spécialiste de l'Université de Denver (Colorado, USA). Au 2^{ème} plan à droite, Daniel Marty, responsable scientifique à la Paléontologie A16.

Les visites guidées, un des points d'orgue de nos activités promotionnelles, ont également été nombreuses. Les exemples suivants montrent la diversité des publics qui s'intéressent à notre travail et à nos découvertes : le Centre International de Déminage Humanitaire (Genève), l'Office de la protection des eaux et de la gestion des déchets du Canton de Berne, la Conférence romande des architectes cantonaux, le Rotary Club de Berne (ville) et d'Essen (DE), l'Association des amis du Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel, le Club Alpin Suisse (section de Delémont), les entreprises Marti Holding SA et Parietti & Gindrat SA.

Le 17 septembre, le projet PaléoJura a obtenu le feu vert du Parlement jurassien : un crédit cadre de 3,5 millions de francs, pour la période 2008 à 2011, a été accepté pour financer des activités de valorisation des découvertes paléontologiques en Ajoie. Ces activités seront articulées selon trois axes : scientifique, pédagogique et touristique.

La revue française *Pour la Science* a publié un article de synthèse sur la biologie des sauropodes, rédigé par trois responsables scientifiques de la Paléontologie A16 :

- Billon-Bruyat, J.-P., Marty, D., Becker, D., 2008 : Les sauropodes, géants agiles. In : *Pour la science* 374, p. 34-42.



Un autre article a été publié dans ces colonnes :

- Becker, D. et Rauber, G. 2008 : Les rhinocéros, chefs de file de l'immigration post- «Grande Coupure» du Jura. In : *Jurassica* 21/2007, p. 52-53.

En outre, l'intégration des spécialistes scientifiques de la Paléontologie A16 dans le milieu géoscientifique actif en Suisse va permettre à PaléoJura d'y profiter d'un bon ancrage. On en veut pour exemples :

- Billon-Bruyat J.-P., Costeur L., Marty D., Meyer C.A. & Thüring B. : préparation et co-organisation d'un congrès international : 5th International Symposium on Lithographic Limestone and Plattenkalk, Naturhistorisches Museum Basel (Switzerland), du 17 au 22 août 2009 ;

- Jean-Paul Billon-Bruyat : rédacteur pour la paléontologie du *Swiss Journal of Geosciences* (2006 à 2008) ;

- Daniel Marty : élu fin 2008 rédacteur pour la paléontologie du *Swiss Journal of Geosciences* (succédant à Jean-Paul Billon-Bruyat) ;

- Damien Becker : vice-président jusqu'en 2008, a été nommé président de la Société Paléontologique Suisse (SPS).

Jonathan Chevrollet, Robert Fellner, Wolfgang A. Hug