

Zeitschrift:	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
Herausgeber:	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
Band:	106 (2008)
Heft:	12
Artikel:	Traces de dinosaures : le projet paléontologie A16 au canton du Jura
Autor:	[s.n.]
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-236554

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Traces de dinosaures: le projet Paléontologie A16 au Canton du Jura

Le 17 septembre 2008, le projet «PaléoJura» de mise en valeur du patrimoine paléontologique trouvé en Ajoie et notamment les sites à traces de dinosaures est plébiscité. La Paléontologie A16 (PAL A16) basée à Porrentruy est un projet pilote dans le domaine de la paléontologie en Suisse, voire en Europe. C'est en effet la première fois qu'un canton suisse soutient de façon officielle un travail de paléontologie sur le tracé d'une route nationale. Le projet a été lancé en février 2000 dans le but de démontrer l'importance du patrimoine jurassien. Le travail de la PAL A16 est financé par l'Office fédéral des routes (OFROU) et par la République et Canton du Jura. Intégrée à l'Office du patrimoine historique, la section est en partie administrée par la section d'archéologie du même office.

Am 17. September 2008 wurde «PaléoJura», das Projekt zur Erhaltung und Wertschöpfung des paläontologischen Kulturgutes – insbesondere der in der Ajoie ausgegrabenen Dinosaurierfährten – einstimmig angenommen. «Paläontologie A16» (PAL A16) in Porrentruy ist ein Pilotprojekt im Bereich der Paläontologie in der Schweiz und in Europa. Dass ein Schweizer Kanton paläontologische Arbeiten auf einem zukünftigen Autobahnteilstück offiziell unterstützt, ist ein Novum. Das im Februar 2000 lancierte Projekt hat zum Ziel, die Wichtigkeit der jurassischen Kulturgüter aufzuzeigen. Die Arbeit der PAL A16 wird durch das Bundesamt für Strassen (ASTRA) und den Kanton Jura finanziert. Die PAL A16 ist der Denkmalpflege unterstellt und wird teilweise durch die archäologische Sektion der Denkmalpflege verwaltet.

Il 17 settembre 2008 è stato approvato all'unanimità il «PaléoJura», il progetto per la preservazione del patrimonio paleontologico – in particolare sul percorso dei dinosauri scavato nell'Ajoie. «Paleontologia A16» (PAL A16) di Porrentruy è un progetto pilota nel campo della paleontologia in Svizzera ed Europa. È un fatto del tutto nuovo che un cantone svizzero appoggi ufficialmente le opere paleontologiche su un futuro tratto autostradale. Il progetto lanciato nel febbraio del 2000 ha come obiettivo di dimostrare la rilevanza del patrimonio culturale giurassiano. I lavori della PAL A16 sono finanziati dall'Ufficio federale delle strade (USTRA) e dal canton Giura. La PAL A16 è sottosta alla conservazioni dei beni storici ed è in parte gestita dalla sezione archeologica di quest'ultima.

Paléontologie A16

Les 60 députés jurassiens ont plébiscité, le 17 septembre, le projet de mise en valeur du patrimoine paléontologique trouvé en Ajoie et notamment les sites à traces de dinosaures. Les représentants de tous les groupes sont montés à la tribune dire l'enthousiasme que leur inspire PaléoJura. Susciter des vocations, produire des publications scientifiques et vulgarisées, attirer le grand public, développer le touris-

me en Ajoie, tels sont les objectifs, ambitieux et non moins réalistes qui nous sont offerts. Pour ce faire, 3,5 millions de francs seront investis ces trois prochaines années. Avec dernièrement le concept «Designe-moi un fossile» pour l'aspect pédagogique, chaque branche du projet a eu son galop d'essai ces dernières années (journées portes ouvertes, cycles de conférences et expositions temporaires). La Paléontologie A16 (PAL A16) basée à Porrentruy est un projet pilote lancé en février 2000 dans le but démontrer



Fig. 1: Tracé de la Transjurane A16.

l'importance du patrimoine jurassien. Le travail de la PAL A16 est financé par l'Office fédéral des routes (OFROU) et par la République et Canton du Jura. Intégrée à l'Office du patrimoine historique, la section est en partie administrée par la section d'archéologie du même office. Le travail de la section consiste essentiellement à sauvegarder tout objet paléontologique d'une importance régionale et/ou nationale. Le travail sur le terrain se concentre dans la bande touchée par le tracé de l'A16 (Transjurane). La longueur totale des segments touchés sur ce tracé par les travaux en cours ou futurs est de 24.675 km. Les zones principales sont: section 1 (Boncourt, plate-forme douanière), section 2 (Boncourt – Porrentruy ouest), section 3 (Porrentruy ouest – Porrentruy est), section 7 (Delémont ouest – Delémont est) et la section 8 (Delémont est – demi-jonction de Choindez).

Le projet profite des aperçus offerts par les travaux de construction sur le sous-sol

«Die wahre Geschichte von Jurassic Park»

Film im Magazin DOK des Deutschschweizer Fernsehens vom 25. September 2008 über die Ausgrabungsarbeiten der Paläontologen auf den Fundstellen der Dinosaurierfährten:

<http://www.palaeojura.ch/dtopnews/index.html>

<http://de.youtube.com/watch?v=nwlynhEBhb0>

pour étudier les roches, puis extraire et sauvegarder les fossiles qui s'y trouvent. Ainsi, l'héritage paléontologique culturel est protégé d'une façon aussi importante et judicieuse que possible, les données géologiques importantes étant également enregistrées.

Trois grands ensembles stratigraphiques

Les couches fouillées par la PAL A16 peuvent être regroupées en trois grands ensembles stratigraphiques: le Jurassique supérieur (dépôts carbonatés), l'Oligocène (molasse du Jura: alternance de dépôts continentaux et marins) et le Pléistocène (dépôts de loess glaciaires).

Près de 35 000 fossiles, dont plus de 5000 traces de dinosaures, ont déjà été dégagés:

- Jurassique supérieur: restes de plantes, microfossiles, importante collection d'invertébrés marins (bivalves, ammonites, oursins, etc.), restes de poissons et de crocodiliens, plusieurs dizaines de carapaces de tortues, traces et pistes de dinosaures sauropodes et théropodes
- Oligocène: bois et feuilles fossiles, microfossiles, invertébrés marins, restes de tortues, ossements de mammifères
- Pléistocène: gastéropodes, micromammifères et restes de grands mammifères (mammouth laineux, rhinocéros laineux, bison des steppes, etc.)

La découverte de traces de dinosaures en



Fig. 2: Le Jura il y a 150 millions d'années.

Ajoie, à proximité de Porrentruy, Courtedoux et Chevenez a engendré beaucoup de matière à discussion, tant au niveau scientifique que politique. La densité, la qualité et la diversité de ces traces, mais également le contexte géologique très diversifié, ont permis de mettre au jour des découvertes importantes sur plusieurs sites le long de l'A16 Transjurane. Diverses fouilles pratiquées dans des niveaux stratigraphiques bien différents du Jurassique, du Tertiaire et du Quaternaire ont fourni, jusqu'à ce jour, une importante collection de fossiles et d'informations géologiques. Par ce biais, le travail professionnel de l'équipe scientifique de la Paléontologie A16 est mis à profit de

nombreux scientifiques suisses et étrangers.

L'ensemble des sites à traces de dinosaures du plateau de Courtedoux se situent dans un périmètre de 2 km². Les fouilles le long du futur tracé de l'A16 ont débuté en été 2000. En février 2002 déjà, les premières traces de dinosaures étaient découvertes. A ce jour, notre actif compte plus de 4400 traces de dinosaures, documentées scientifiquement parlant. Celles-ci sont à l'origine d'un total de 281 pistes de dinosaures herbivores et carnivores.

Depuis la publication de ces découvertes le grand public et la presse ont démontré un vif intérêt pour toutes les informations

		Courtedoux Béchat Bovais	Courtedoux Bois de Sylleux	Courtedoux Tchafouè	Chevenez Combe Ronde	Courtedoux Sur Combe Ronde	Courtedoux Crât
Niveau supérieur	Dailles à traces		1	1		1	
	Nombre d'empreintes		16	4		65	
	Nombre de pistes		2	1		5	
Niveau intermédiaire	Dailles à traces	15	15	15		2	
	Nombre d'empreintes		640	2113		798	
	Nombre de pistes		95	163		25	
Niveau inférieur	Dailles à traces	3			6		3
	Nombre d'empreintes	143			1150		144
	Nombre de pistes	6			75		14

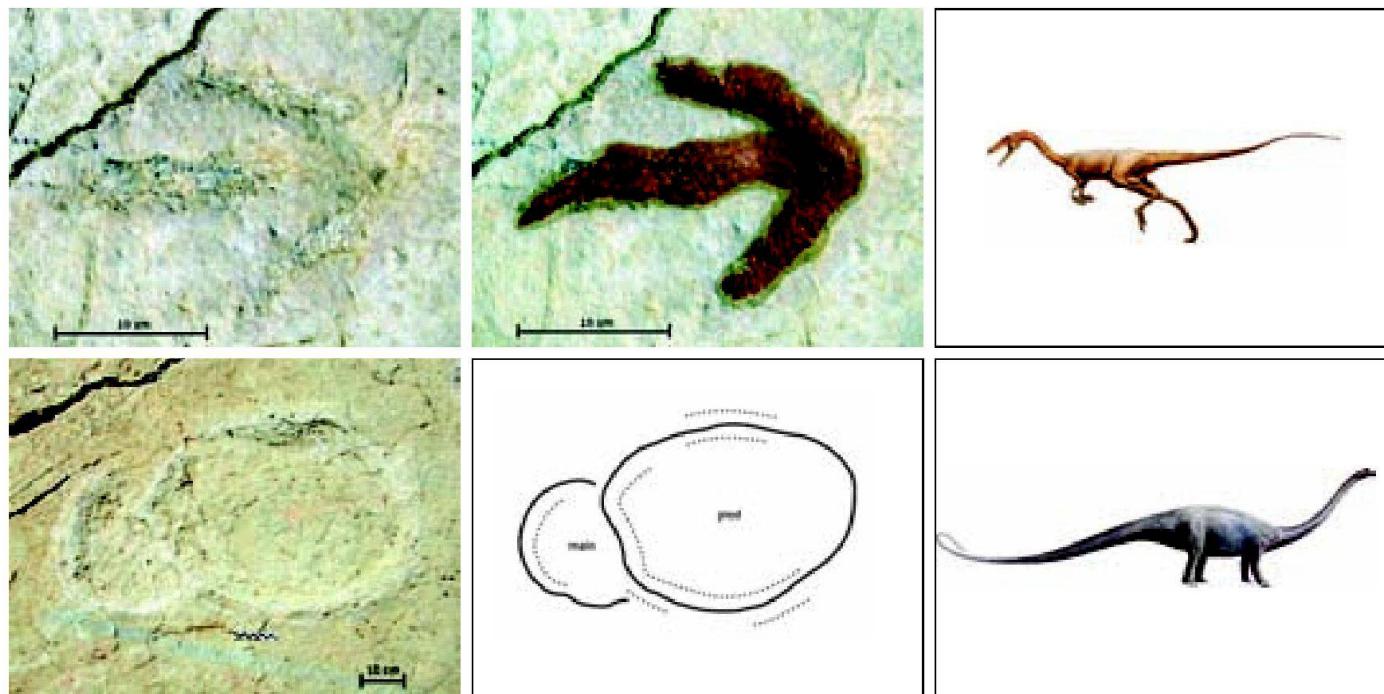


Fig. 3: Empreintes de dinosaures (Compsognathus, Diplodocus).

liées aux traces de dinosaures en Ajoie. Depuis début juin 2002, plus de 40 000 visiteurs ont découvert ces sites à l'occasion de divers événements organisés pour le grand public.

Les discussions nourries au sein de la population et de la presse ne sont pas restées sans réaction politique. Pour rappel, en été 2003 déjà, le programme de législature faisait mention d'un projet de mise en valeur. En hiver 2003–2004, un groupe de travail, sous la direction de l'Office cantonal de la culture, rédigeait les bases destinées à la création d'une commission de travail. Dès 2004, cette dernière était déjà à la tâche, sous la direction de la Ministre du Département de la Formation, de la Culture et des Sports. A l'été 2006, un premier rapport était établi, grâce à la participation du bureau Urbaplan. Ce rapport a été présenté aux médias à l'automne 2006. Le bureau Urbaplan, mandataire, s'occupe à l'heure actuelle de la définition d'une stratégie pour la réalisation du projet. Fin 2006, divers représentants des mondes scientifique, économique, politique et touristique ont pu prendre connaissance de l'état d'avancement du projet.

Le projet s'oriente vers une promotion

scientifique, éducative et touristique. Afin de garantir une évolution future qui puisse se développer de manière dynamique, cette étude prévoit une large palette d'options différentes, tout en respectant les trois orientations principales susmentionnées. Dans l'optique de la réalisation du projet, des spécialistes des domaines économique, scientifique et politique collaborent actuellement avec Urbaplan, dans

le but d'élaborer un plan stratégique détaillé.

Le concept de mise en valeur a été confirmé par le Gouvernement jurassien en mai 2007. Les éléments concernant le financement du projet, ses retombées économiques, sa faisabilité et sa relation avec les structures existantes seront précisés au printemps 2008, à l'occasion d'un débat au niveau du Parlement cantonal.



Fig. 4: Empreintes de dinosaures de grande taille (sauroptères et théropodes).



Fig. 5: Chantiers de fouille.



Fig. 6: Le diplodocus trône désormais fièrement sur le giratoire à la sortie de Porrentruy, direction Courtedoux.

Dans le cadre du développement du projet cantonal de mise en valeur des découvertes paléontologiques en Ajoie, le canton du Jura a décidé de financer des sondages prospectifs en dehors du futur tracé de l'A16, dans la région de Courtedoux, afin de vérifier l'extension latérale attendue des dalles à empreintes de dinosaures.

Deux campagnes de sondages ont été assurées par la Paléontologie A16, dans le cadre d'un mandat spécifique délivré par le Canton. La première, fin 2007, a été menée à quelques centaines de mètres à l'est du site de Sur Combe Ronde; la deuxième vient de se terminer et a concerné les terrains agricoles situés à l'ouest du site du Bois de Sylleux. Dans les deux cas, la présence d'empreintes a été confirmée. Cette démarche a pour principal objectif d'exploiter à l'avenir de nouveaux sites en dehors du tracé de l'autoroute dans le cadre d'une mise en valeur scientifique, pédagogique et touristique.

Faire du Jura un centre de compétences reconnu au niveau international

Le Gouvernement jurassien a décidé de soumettre au Parlement un crédit de 3,5 millions de francs, à répartir sur les an-

nées 2008 à 2011, pour PaléoJura, projet de valorisation des découvertes paléontologiques (traces de dinosaures) en Ajoie. Il entend ainsi initier un projet susceptible de faire du canton du Jura un «centre de compétences reconnu en matière de paléontologie», et d'attirer dans la région à la fois des scientifiques, des étudiants et un large public. Un chef de projet sera désigné prochainement et des partenaires privés seront recherchés pour concrétiser la mise en valeur d'un site reconnu par plusieurs experts comme étant d'intérêt mondial.

Le Gouvernement s'est entouré de spécialistes pour réfléchir à la mise en valeur des vestiges paléontologiques découverts depuis 2002 en Ajoie, à la faveur des investigations effectuées sur le tracé de l'autoroute A16. Après avoir évalué différents scénarios possibles, il a retenu un concept qui s'articule autour de trois axes principaux. Le premier consiste à développer le potentiel scientifique du site, avec le concours d'universités, afin de créer, dans le domaine de la paléontologie, un pôle de compétence reconnu au niveau international. Le deuxième axe retenu met l'accent sur la pédagogie pour la jeunesse, en constituant des modules d'accueil et de cours à l'intention principale des écoles. Le troisième vise à créer un site d'interprétation et à organiser des événements pour le grand public.

Ce sont les mesures requises à ce propos, et dont il est prévu de confier la mise en œuvre à un chef de projet et une équipe offrant les compétences nécessaires, qui font l'objet du crédit de 3,5 millions de francs sur quatre ans. Il reviendra à ces porteurs du projet de susciter les partenariats publics et privés qui peuvent être raisonnablement envisagés pour pareil projet.

La valeur scientifique exceptionnelle des vestiges, en particulier des traces de dinosaures trouvées en grand nombre sur le tracé de l'A16, mais aussi en ses abords sur le plateau s'étendant du nord-ouest de Courtedoux aux portes de Porrentruy, est aujourd'hui confirmée par plusieurs experts. En étant mis en valeur de manière adéquate, le site pourrait même prétendre à une reconnaissance par l'Unesco. Le Gouvernement est convaincu que le projet PaléoJura, qui concilie culture et économie, peut contribuer grandement à l'essor économique ainsi qu'au rayonnement de la région de Porrentruy et de l'ensemble du canton

Office Cantonal de la Culture
Paléontologie A16
Hôtel des Halles
Case postale 64
CH-2900 Porrentruy 2
www.palaeojura.ch