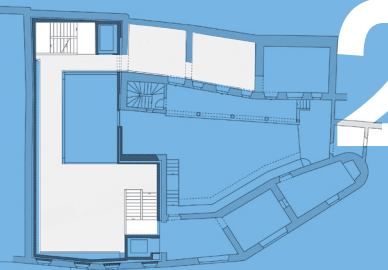


3

Couches du Jurassique

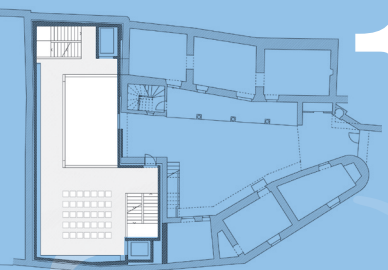
Formation de Morbio
 Formation de Moltrasio
 Calcaire de Saltrio
 Calcaire de Besazio
 Broccatello
 Macchia Vecchia



2

Formation de Meride

Kalkschieferzone
 Couches de Cassina
 Couches de la Cava superiore
 Couches de la Cava inferiore



1

Formation de Besano



Museo dei fossili del
 Museum of fossils from
 Fossilien-museum des

Musée des fossiles du Monte San Giorgio Meride

Horaires

Fermé
 Lundi
 24, 25, 31
 Décembre
 1 Janvier

Ouvert

Lundi
 de Pâques
 Lundi
 de Pentecôte

Adultes
 CHF 12.-

Jusqu'à 6 ans
 gratuit

De 6 à 16 ans
 CHF 6.-

Cartes étudiants/
 AVS/AI
 CHF 10.-

Visite guidée
 du Musée
 durée 1h30 env.
 CHF 120.-

Groupes
 minimum
 10 personnes
 CHF 10.-

Ecoles maximum
 25 écoliers
 + 2 enseignants
 CHF 150.-

Ticket famille
 2 adultes
 + 2 enfants
 entre 6 et 16 ans
 CHF 29.-

Pour les écoles,
 les groupes et
 les visites
 guidées du
 musée et/ou
 sur le terrain,
 la réservation
 est obligatoire.

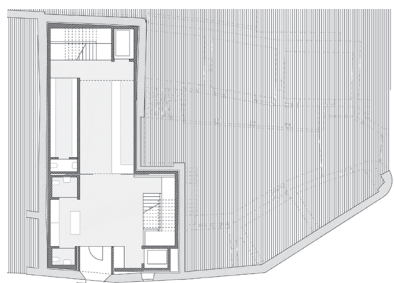
Entrée

Textes Dr. Heinz Furrer
 Responsable scientifique
 Photos © Université de Zurich
 © Archivio Sommaruga
 Modèles © Beat Scheffold
 Design www.therebox.ch

Museo dei fossili
 del Monte San Giorgio
 Via Bernardo Peyer 9
 CH-6866 Meride

T +41 91 640 00 80
 F +41 91 646 17 37

info@montesangiorgio.org
 www.montesangiorgio.org





Mixosaurus, squelette du fossile et reconstitution de l'ichthyosaure en vie, vue de côté

Droite: *Neusticosaurus*, squelette fossilisé du reptile marin en vue ventrale, partiellement préparé

Ci-dessous: *Ticinosuchus*, reconstitution de l'archosaurien terrestre



Ticinites, reconstitution de l'ammonoïde en vie. Il s'agit d'un ancêtre lointain des Nautilus modernes.

Ci-dessous: L'usine d'extraction du "Saurolo" dans la zone Spinirolo à Meride

Le concept de l'exposition est centré sur les communautés d'organismes des cinq niveaux fossilifères principaux du Monte San Giorgio remontant à la période du Trias.

En suivant la succession stratigraphique de la montagne, au premier étage se trouvent les fossiles les plus anciens appartenant à la formation de Besano, alors qu'au deuxième étage prennent place ceux de la Formation de Meride, plus récents.

Enfin, au troisième étage, sont présentés les fossiles et les roches de la période du Jurassique, extraits des carrières d'Arzo, plus jeunes de 50-60 millions d'années par rapport aux niveaux précédents.

La reconnaissance internationale de ce gisement au pied des Alpes a été renforcée par son inscription au patrimoine mondial de l'UNESCO, en 2003 pour le versant helvétique et en 2010 pour le versant italien.

Le nouveau Musée des fossiles du Monte San Giorgio à Meride, repensé par l'architecte Mario Botta, veut montrer et expliquer à un large public l'importance du patrimoine paléontologique de la région. Le cœur de l'exposition repose sur des fossiles d'animaux et de plantes, complétés par des explications fondées sur l'état actuel des connaissances scientifiques. Des modèles tridimensionnels ainsi que des reconstitutions graphiques font revivre les animaux dans leur environnement marin.



Une partie de l'exposition illustre également l'histoire des fouilles paléontologiques sur le Monte San Giorgio. Elle commence pendant la période d'activité des carrières de schiste bitumineux, à partir duquel on extrayait le "Saurolo": une précieuse pommade médicale qui guérissait des lésions cutanées particulières.

Musée des fossiles du Monte San Giorgio

Le Monte San Giorgio, situé dans la partie méridionale du Canton du Tessin et entouré par le Monte Pravello et le Monte Orsa dans la province de Varese (Italie), fait partie des gisements fossilifères les plus importants au monde. Les fossiles du Monte San Giorgio, connus pour leur variété et leur état de préservation exceptionnel, ont été mis au jour à partir de 1850 et sont depuis analysés par des paléontologues suisses et italiens. Les fossiles ont été également décrits et illustrés dans de nombreuses publications scientifiques.

La succession sédimentaire d'environ 600 m d'épaisseur est constituée de calcaires, dolomies et schistes bitumineux du Trias moyen. Elle inclut au moins cinq couches fossilifères particulièrement riches datant d'il y a 243 à 239 millions d'années.

Ces dépôts appartenaient à un bassin marin subtropical et contiennent surtout des algues calcaires, des bivalves, des ammonoïdes, des poissons et des reptiles marins. Plus rarement, on y trouve aussi des reptiles terrestres, des insectes et des plantes transportés dans la mer depuis des îles ou à partir des côtes.

