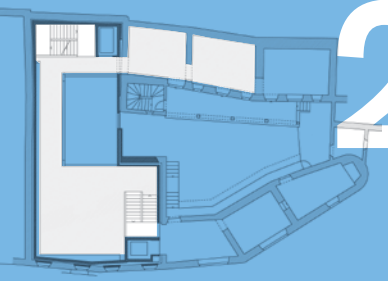


3

Couches du Jurassique

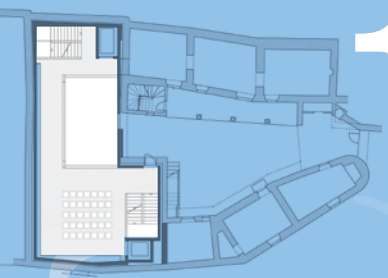
- Formation de Morbio
- Formation de Moltrasio
- Calcaire de Saltrio
- Calcaire de Besazio
- Broccatello
- Macchia Vecchia



2

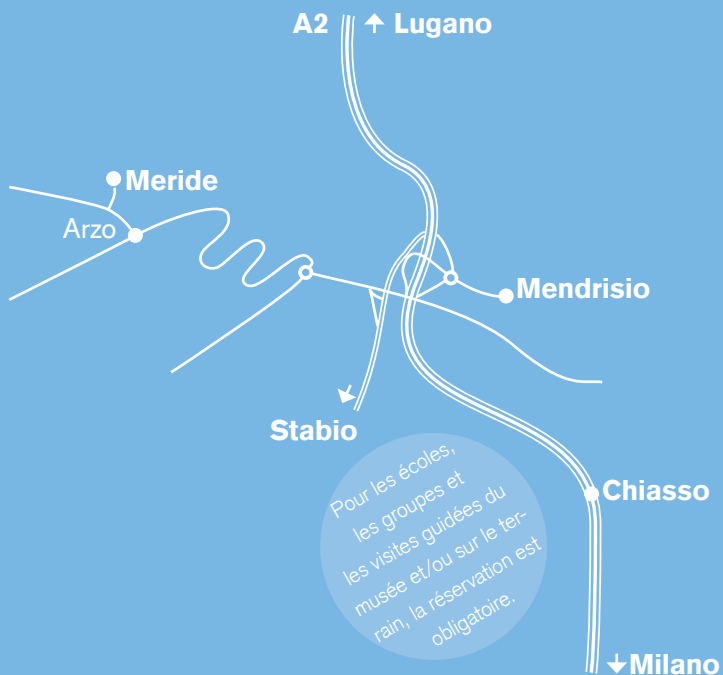
Formation de Meride

- 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

25 Décembre

1 Janvier

Ouvert

Lundi de Pâques

Lundi de Pentecôte

Adultes

CHF 12.-

Jusqu'à 6 ans gratis

De 6 à 16 ans

CHF 6.-

Cartes étudiants/AVS/AI

CHF 8.-

Visite guidée du Musée

durée 1h30 env.

CHF 120.-

Groupes

minimum 10 personnes

CHF 8.-

Ecoles

maximum 25 écoliers

+ 2 enseignants

CHF 150.-

Ticket famille

2 adultes + 2 enfants

entre 6 et 16 ans

CHF 25.-

Entrée

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



Repubblica e Cantone Ticino

RAIFFEISEN



Textes

Dr. Heinz Furrer
Responsable scientifique

Photos

© Université de Zurich
© Archivio Sommaruga

Modèles

© Beat Scheffold
www.theredbox.ch

Design



fondazione avv. ercole doninelli





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'ammonite 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.



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 600m 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 ammonites, 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.



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.