# Sommaire


**A la une**

**Carte géologique simplifiée du Chablais**

**Zoom sur...**

**... la valeur des géosites**

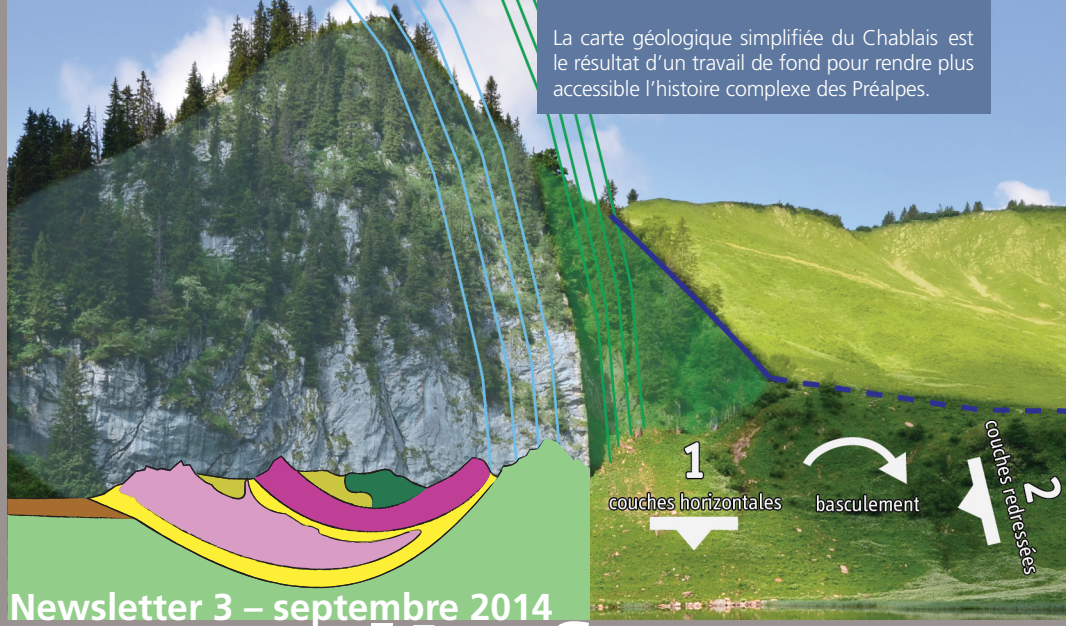
**Publication**

**Médias visuels interactifs pour la médiation du patrimoine géomorphologique**

**Dernières nouvelles**

**Derborence 1714**

**Forum Alpinum 2014**


La carte géologique simplifiée du Chablais est le résultat d'un travail de fond pour rendre plus accessible l'histoire complexe des Préalpes.


Newsletter 3 – septembre 2014

Relief

Géotourisme & patrimoine

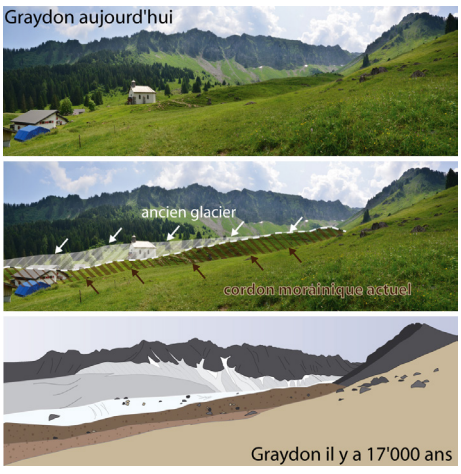
Aigle • Fully • Piandera


# Carte géologique simplifiée du Chablais

**Comprendre la géologie des Préalpes devient chose de plus en plus aisée grâce aux efforts concertés des gestionnaires du Geopark du Chablais et des chercheurs et médiateurs en géosciences.**

La première carte géologique simplifiée du Chablais français est désormais disponible auprès du Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Chablais. Elle est le fruit du travail commun de Relief, M. Marthaler et N. Kramar, en collaboration avec l'équipe du Geopark.

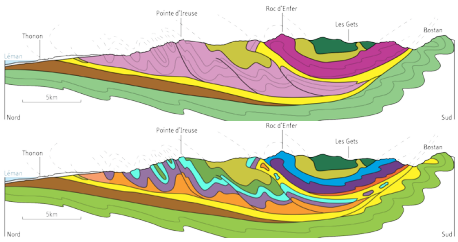
Cette carte est accompagnée d'une série de schémas explicatifs, de coupes géologique et tectonique et de légendes structurées, rendues plus accessibles grâce à l'utilisation d'un nombre limité de couleurs.




Un des 16 géosites présentés au verso de la carte: les moraines de Graydon.

Le verso de la carte présente 16 géosites qui illustrent chacun une partie de l'histoire du relief régional.

La réalisation de l'ensemble du document s'appuie sur un modèle explicatif de la géologie qui a fait ses preuves: l'histoire en trois actes du relief: la formation des roches, le plissement et l'érosion.



Les coupes tectonique et géologique simplifiées du Chablais qui accompagnent la carte.

Véritable outil de terrain, la carte simplifiée s'adresse avant tout aux accompagnateurs en montagne, guides du patrimoine et amateurs de géosciences désireux d'approfondir leur compréhension du paysage chablaisien. | AP

**Lien vers la page du projet**
bureau-relief.ch
**Lien vers la page du Geopark du Chablais**
www.geopark-chablais.com

# Edito

Depuis 2013, l'activité du bureau d'étude Relief s'est concentrée sur la réalisation de produits géotouristiques qui, nous l'espérons, se distinguent par leur cohérence et la qualité de leur contenu. Nous vous invitons d'ailleurs à les tester sur place, à Derborence, à la marmite des Caillettes à Bex ou en Savoie: vos appréciations et remarques sont les bienvenues!

Quelques autres mandats, un peu différents, ont enrichi notre expérience et nous motivent aujourd'hui à nous profiler dans le domaine de la recherche et du conseil. Durant les prochains mois, nous allons donc nous concentrer sur le développement de projets liés à la valorisation des géosites à l'échelle régionale, sur l'éducation à l'environnement et sur la conservation du patrimoine naturel. Nous vous tiendrons au courant des avancements dans les prochaines newsletter.

Nous sommes également à la recherche de collaborations interdisciplinaires (sciences naturelles, paysage, patrimoine ou tourisme culturel). N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter!

## Publication

**Médias visuels interactifs pour la médiation du patrimoine géomorphologique**

Cet article explore les potentialités des nouvelles technologies pour la médiation des géosciences et cherche à mieux comprendre leurs influences sur l'apprentissage. Partant des connaissances théoriques concernant l'apprentissage et la géovisualisation, l'auteur a réalisé différentes applications web. Ces prototypes montrent comment les nouvelles options de visualisation permettent de s'affranchir de certaines limites des méthodes classiques (p. ex. cartes statiques) : choix par l'utilisateur de l'échelle ou des informations à afficher (interactivité), ajout d'une dimension spatio-temporelle ou réaliste aux représentations (animation et 3D). Les effets de ces médias sur l'apprentissage devraient encore faire l'objet de tests auprès d'utilisateurs. | GR

Martin, S. (2014). Interactive Visual Media for Geomorphological Heritage Interpretation. Theoretical Approach and Examples. Geoheritage, 6: 149-157. doi:10.1007/s12371-014-0107-y

**Consulter et commander l'article :**
link.springer.com


## Infos et contact

Bureau d'étude Relief
Ch. des Oisillons 9
1860 Aigle
info@bureau-relief.ch
www.**bureau-relief**.ch

n° féd. CH-550.1.105.291-9

Commentaires ou désinscription à la newsletter, écrivez-nous: info@bureau-relief.ch

## Associés

Lenka Kozlik (LK)
Simon Martin (SM)
Amandine Perret (AP)
Géraldine Regolini (GR)


# Zoom sur...

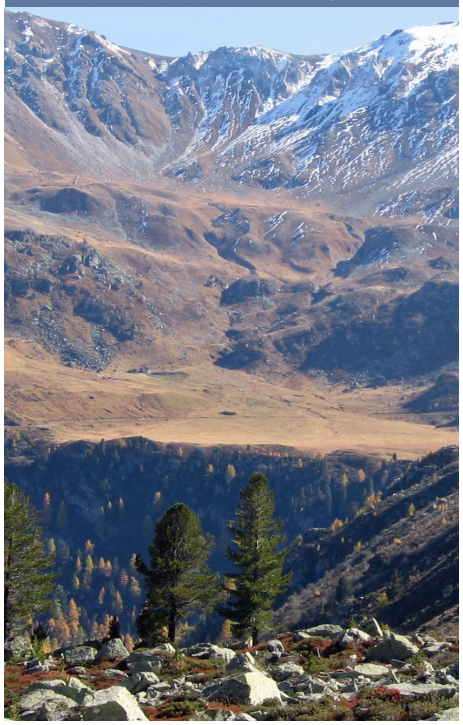
### ... la valeur des géosites

Inventaires de géosites, produits de valorisation du géopatrimoine, protection des objets naturels, toutes les actions en faveur du géopatrimoine s'appuient sur un postulat : la valeur de ce patrimoine pour les générations actuelles et futures. Mais sommes nous tous d'accord sur la définition de ces valeurs ? | AP

**Une contribution à cette réflexion a été présentée lors de l'EGU 2013 :**
Perret, A., & Reynard, E. (2014). The value of Geoheritage and implications for the assessment. In Geophysical Research Abstracts Vol. 16 (Vol. 16). Vienna: EGU General Assembly.

**Télécharger le PDF de la présentation :**
bureau-relief.ch

Comment définir ce qui fait la valeur d'un site? L'Ar du Tsan (Vallon de Réchy, VS) | SM



# Dernières nouvelles

**Une grande manifestation commémorant l'éboulement de 1714 s'est tenue en août à Derborence.**

Nombreux sont les visiteurs venus parcourir un chemin balisé de stands du Godey jusqu'à Derborence, où les attendaient expositions, contes et cantine.

Au stand « Les roches » préparé par Relief | SM
Plus de photos sur bureau-relief.ch

Dans leur stand situé au cœur de l'éboulement, les quatre associés de Relief ont répondu aux questions des promeneurs sur les éboulements, présenté les roches du lieu et une reconstitution du paysage d'il y a 300 ans, tandis que les plus jeunes s'attaquaient au jeu-concours sur la nature. Vous avez manqué la fête? Découvrez Derborence par vous-même, grâce aux trois nouvelles brochures de géo-découverte publiées cet été! | SM

**Télécharger les brochures de géo-découverte :**
www.derborence.ch/randonnees
www.lescoteauxdusoleil.ch

**L'édition 2014 du Forum Alpinum (forum alpin) est dédiée à la gestion des ressources alpines.**

En qualité de membre du groupe de travail sur les géomorphosites de l'Association Internationale des Géomorphologues, Relief y co-organise un atelier sur l'utilisation et la protection de la ressource géopatrimoniale dans les Alpes.

Dans ce domaine où les recherches sont essentiellement menées par des géoscientifiques, cet atelier a pour but de réunir des acteurs de différents horizons (scientifiques, promoteurs touristiques, aménageurs du territoire et décideurs politiques) afin d'engager une réflexion et des recherches interdisciplinaires à la croisée de la géosciences, l'économie et la conservation de la nature pour une meilleure reconnaissance et utilisation de cette ressource. | GR

forum '14 alpinum

Forum Alpinum, du 17 au 19 septembre 2014, à Darfo Boario Terme (Italie)

**Consulter le site du colloque :**
www.forumalpinum.org
**Groupe de travail sur les géomorphosites :**
www.geomorph.org/wg/wggs.html