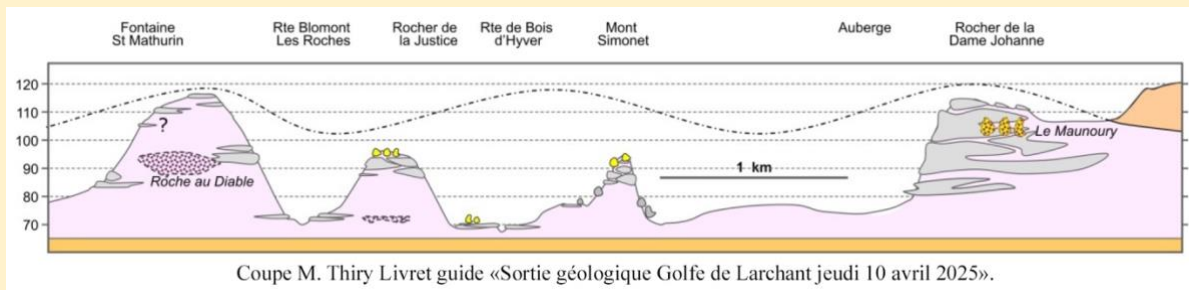


## LES PROMENADES RESERVEES AUX ADHERENTS DES AMIS DE LA FORÊT DE FONTAINEBLEAU (AFF)

Promenade guidée et commentée du jeudi 10 avril 2025, journée  
Le Golfe de Larchant : dalles de grès superposées, développement des chaos et  
altérations cryogéniques  
Sous la conduite de Médard Thiry

La découverte géologique des paysages du Golfe de Larchant, guidée par Médard Thiry, s'est déroulée selon un **grand transect sud-nord**, d'environ 8 km, de Larchant au Rocher de la Dame Jouanne et au Maunoury. Un bref **exposé préliminaire** a mentionné les diverses modalités de la formation des bancs de grès au sein des Sables de Fontainebleau, pour ne retenir que **la précipitation de la silice dissoute dans les eaux de la nappe phréatique lors des refroidissements consécutifs aux périodes glaciaires quaternaires**.

Les vingt-six participants sont partis ensuite à l'assaut des **reliefs ponctuant cette grande dépression** occupée en son centre par les Marais de Larchant.



La Roche au Diable sud, 1<sup>er</sup> niveau de grès



La Fontaine Saint-Mathurin



La Roche au Diable, altération polygonale



L'Éléphant, chaos issu de la dalle de grès supérieure



Chaque ascension et descente des monts, Roche au Diable, Éléphant, Rocher de la Justice, Mont Simonet, Le Requin, Rocher de la Dame Jouanne, s'est attachée à mettre en évidence les **différents bancs de grès**, visibles directement ou par les ressauts qu'ils occasionnent dans le paysage. Un regard particulier a été porté aussi sur **l'aspect des grès**, leur **forme** en blocs plus ou moins arrondis, les différentes **altérations** de surface, cannelures, fissuration superficielle hexagonale (la célèbre « peau d'éléphant »), encroûtement de silice... Du positionnement des dalles de grès et des chaos issus de leur fragmentation, et surtout de la situation des blocs épars et de l'intensité des altérations superficielles découlent **une lecture et une estimation des époques de la formation des paysages et de l'incision des vallées** qui s'inscrit lors des dernières périodes glaciaires.



La Roche au Diable, dalle de grès sommitale, altération polygonale



L'Éléphant, chaos issu de la dalle de grès supérieure, altération polygonale



L'Éléphant, chaos issu de la dalle de grès supérieure, silicification centrifuge de la masse de sable en grès



L'Éléphant, chaos issu de la dalle de grès supérieure, altération polygonale





L'Éléphant, bloc résiduel d'une dalle de grès au-dessus de la dalle supérieure



L'Éléphant nord, dalle supérieure, fractures en cisaillement horizontal



Route de Blomont-les-Roches, dalle inférieure



Rocher de la Justice, un rocher résiduel d'une dalle supérieure, fortement altéré : cannelures, polygones

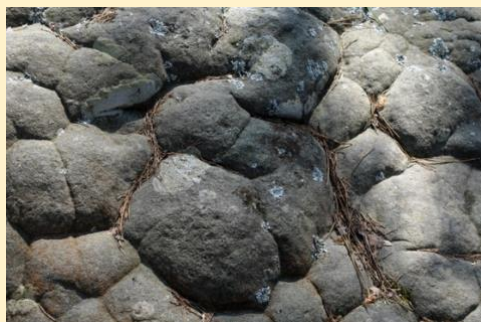




Mont Simonet, niveau de grès supérieur, altération polygonale



Mont Simonet, niveau de grès supérieur



Altération polygonale au Mont Simonet



Le Requin, dalle de grès intermédiaire, fuseaux de grès témoins d'écoulements vers le sud-est

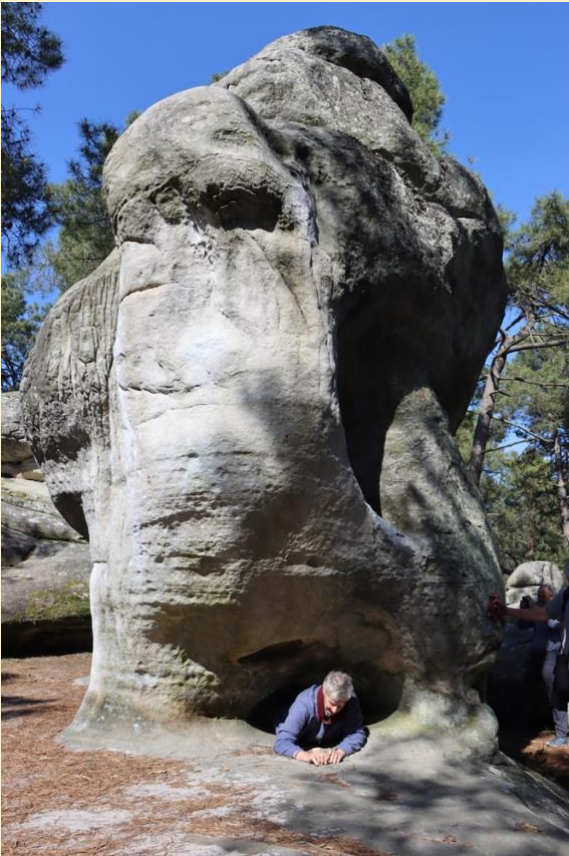




Rochers de la Dame Jouanne, chaos dalle sup.



Maunoury, dalle sup., traces de silicification centrifuge



Au Maunoury (dalle de grès supérieure) démonstration que la géologie nécessite d'aller voir sous terre !



Pour aller plus loin : le « livret guide » de cette excursion géologique fourni aux participants par Médard Thiry : itinéraire, formation et altérations des grès, mises en place des paysages. Il est possible de le télécharger à l'adresse ci-dessous :

<https://www.researchgate.net/publication/390498168>

Titre : *Sortie géologique du jeudi 10 avril 2025* ; sous-titre : le titre du présent compte rendu.

Texte : Patrick Lécolle

Photographies : © AFF (Patrick Lécolle)

Secrétariat de rédaction : Dominique Lejeune