

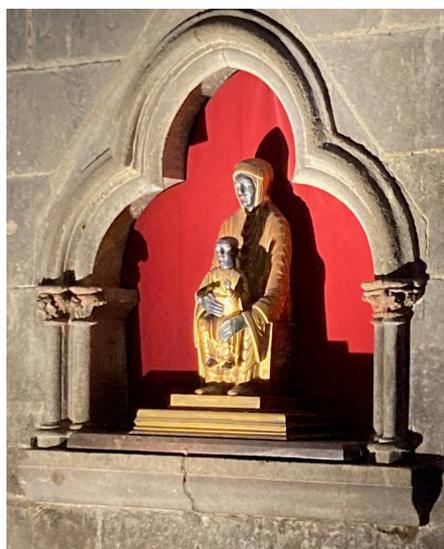
Réunion de promo dans la région de Clermont Ferrand – septembre 2023

Pour notre réunion annuelle, César nous a concocté un séjour à Clermont-Ferrand : c'est la ville natale du célèbre scientifique et écrivain Blaise Pascal, dont on célèbre en 2023, le 400^{ème} anniversaire de la naissance. Il nous a donné RV à l'hôtel Kyriad Prestige, dans la soirée du lundi 11 septembre. Le dîner permet à toutes et tous de se retrouver, les conversations vont bon train.

Visite de la ville de Clermont -Ferrand

En ce 12 septembre de l'an 2023, le soleil se lève sur Clermont-Ferrand.

Malgré un petit déjeuner un peu compliqué quant au service (il y a un seul distributeur d'eau ou de café, il manque des bols), nous sommes tous à l'heure pour rencontrer nos 2 guides et partir en bus vers le centre-ville. Nous longeons le parc Lecoq, aussi appelé jardin des plantes, qui couvre une surface de cinq hectares. Le 1^{er} arrêt est à côté de la basilique Notre-Dame du Port au merveilleux tympan coloré.



Construite au cours du XII^{ème}, elle est un des joyaux de l'art roman en Auvergne. Elle est d'ailleurs inscrite depuis 1998 au Patrimoine mondial de l'UNESCO, au titre des Chemins de Compostelle. Pendant nos futurs temps libres, certain(e)s iront admirer, du haut d'un belvédère, les sculptures de l'arrière de ce joyau roman.

Plus tard, nous verrons une coquille St Jacques au-dessus d'une fontaine.

Par les petites rues, bordées de boutiques d'artisans ou d'hôtels particuliers aux jolies portes, nous nous dirigeons vers la Cathédrale Notre-Dame de l'Assomption de style gothique, en passant à côté de la fontaine d'Amboise d'époque Renaissance.

Blaise Pascal est né à deux pas de la cathédrale gothique.

Devant le portail, une Vierge à l'Enfant trône sur une colonne ciselée. Le matériau utilisé pour la construction de la cathédrale est la pierre de Volvic, qui donne une couleur sombre à l'édifice.



Nous traversons un square où la statue de Blaise Pascal trône depuis 1880.



C'est déjà la fin de la matinée. Pour regagner place de Jaude, avec en son centre la statue des Arvernes.



le bus, nous passons par la de Vercingétorix, le héros gaulois

Bénédicte Mignot

Nous nous dirigeons en bus vers Montferrand, pour déjeuner à la brasserie ASM The Oval puis gagner l'ancien atelier de filature pour l'épopée de la manufacture et découvrir ainsi "l'aventure Michelin".

L'aventure Michelin

« Michelin quelle "Aventure !" » : devant la façade est exposé le plus gros pneu du monde : 5 tonnes !

Le parcours de la visite nous fait découvrir l'histoire, l'actualité et le devenir de l'entreprise. Ouvert en 2009 le lieu occupe un ancien atelier réhabilité au cœur du plus grand site de production de Clermont-Ferrand. Vers 1830 le chimiste Mac Intosh découvre la solubilité du caoutchouc dans la benzine, ils fabriquent des balles rebondissantes. En 1889 sa nièce Élisabeth entreprend le même procédé à Clermont-Ferrand De là, débute l'aventure en question due aux frères André et Édouard Michelin.

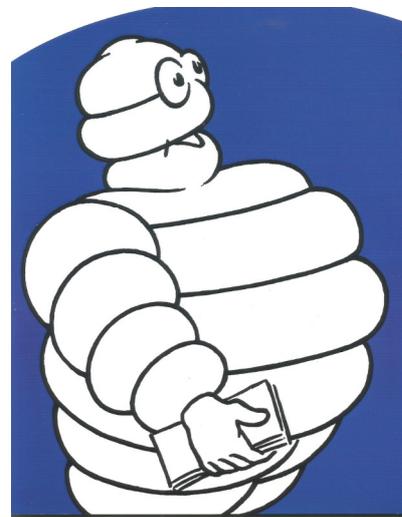


Apps.

- 1^{er} patin de frein en caoutchouc (the Silent) en 1889
- 1^{er} pneu démontable 1891
- 1^{ère} auto équipée de 2 pneus à rouler sur de l'air (l'éclair) 1895
- 1^{er} pneu antidérapant Semelle 1905
- 1^{ère} roue de secours 1913

« Notre aventure est dans l'air » proclame André : Michelin fabrique 2000 Bréguet entre 1915 et 1918.
Sur les rails : fabrique du 1^{er} prototype de Micheline 1929.

Les Frères s'impliquent très tôt dans les œuvres sociales : coopérative, écoles, service médical, sport ... Ils se montrent des génies de la publicité par leur audace : bibendum, caravane publicitaire, guide, carte... et en 2013 bouquet MICHELIN Mobility



Leur coup d'éclat est la campagne des cochons en 1924.
Les inventions continuent : la révolution du radial (mariage de l'acier et du textile) dont le nom de code est CAM pour cage à mouche en 1946.

Ils ont aussi inventé un curieux vélo sans moyeu arrière, sans pédalier et sans chaîne, et pourtant il a fonctionné...



Vont suivre le noir de carbone, les renforts métalliques, la silice, bref plus de 200 matériaux dans la composition d'un pneu.

Michelin est la 1^{ère} entreprise européenne à s'équiper d'un microscope électronique en 1947 : il est classé monument historique.

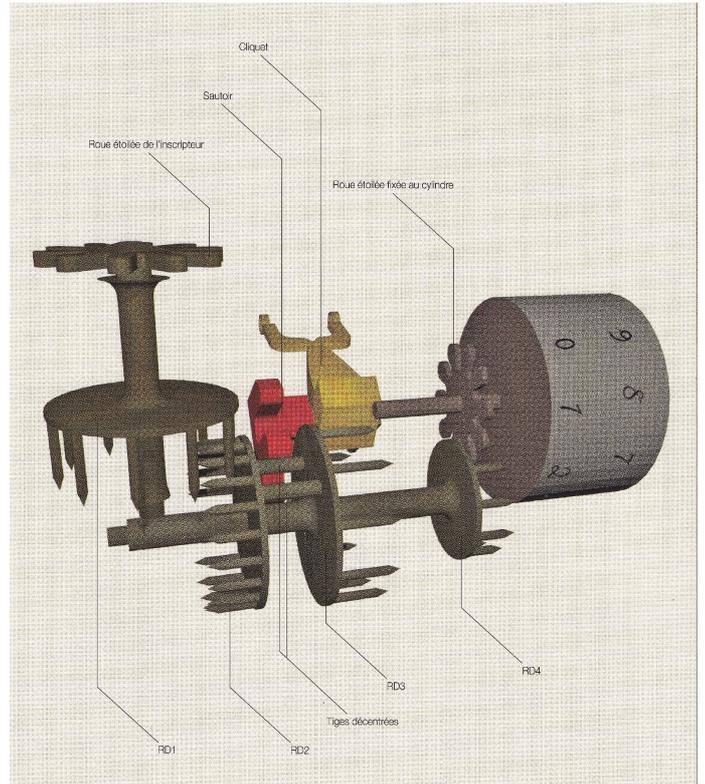
En 1929, Edouard disait : « Le passé est le passé, il faut que l'Avenir soit meilleur encore ! »

Françoise Lesage

La pascaline

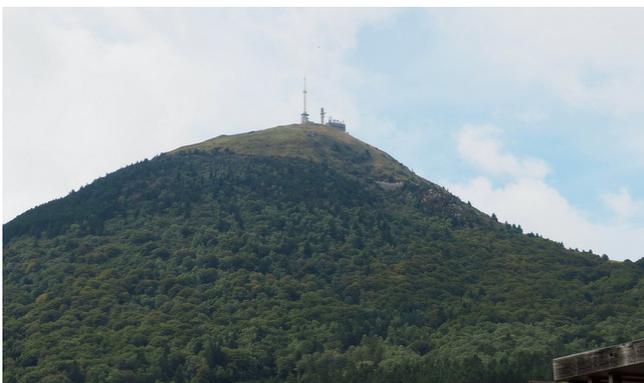
En bus, nous retournons à l'hôtel et très vite nous devons retrouver une amie de César, Nathalie Vidal. Elle est responsable du département Histoire des sciences et techniques au Muséum Henri-Lecoq. Nathalie nous parle avec passion et simplicité, des deux magnifiques « machines arithmétiques » de Pascal, authentiques, (aussi appelées, aujourd'hui "Pascalines"), dont elle a la responsabilité au sein du musée. Même les "moins" scientifiques d'entre nous ont bien apprécié cette conférence très didactique. César nous offre à tous un petit livre « les machines arithmétiques de Blaise Pascal » (de quoi occuper nos soirées d'hiver !); ce livre nous permettra de revivre ce bon moment et de comprendre... cette formidable invention d'un jeune homme de 19 ans, en 1642.

Marie-Paule Strobel



Balade au Puy de Dôme

Ce mercredi matin, nous partons à la campagne : nous allons au sommet du Puy de Dôme.



L'ascension à pied est tout à fait possible, mais vu notre "grand âge" et nos formes (plus ou moins bonnes), César a préféré nous diriger vers le petit train électrique, à crémaillère, nommé "panoramique des dômes" qui a été mis en circulation en 2012. Après 5,6 kilomètres d'ascension, nous arrivons au sommet, en ne piétinant pas les milieux naturels !

Hélas, lors de la montée, la visibilité est très mauvaise, un brouillard recouvre le volcan et les photographes doivent dégainer rapidement pour pouvoir prendre la photo de l'antenne du sommet, dès qu'elle se dévoile car vite elle se cache puis se re-dévoile et se re-cache derrière les nuages...



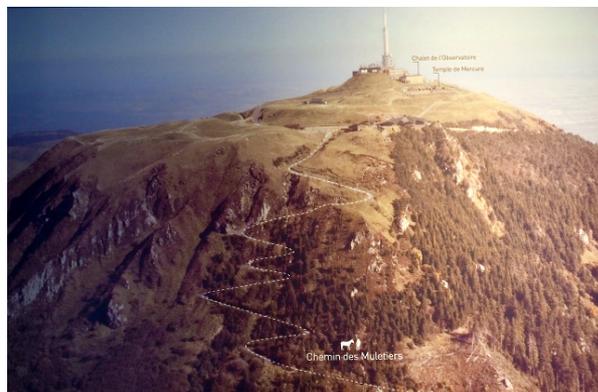
Nous restons groupés autour de nos 2 guides, Vincent et Catherine, (des fois qu'on s'égarerait !). Ils vont nous expliquer; avec un film à l'appui, géologiquement la formation de la planète, c'est une véritable immersion au coeur de 350 millions d'années d'histoire géologique (histoire de la création de la Terre, de la Chaîne des Puys...).



Pour la petite histoire scientifique, notre guide nous rappelle aussi que c'est Blaise Pascal (encore lui !) qui a mis en évidence l'existence de la pression atmosphérique en demandant à son beau-frère Florin Périer, conseiller à la Cour des aides de la capitale auvergnate, d'y organiser une expédition scientifique. Le 19 septembre 1648, ce dernier installe au point le plus bas de la ville

(environ 380 mètres d'altitude), dans les jardins de l'église des Minimes, un tube en verre rempli de mercure et retourné dans un récipient contenant le même liquide.

Il monte un dispositif identique au sommet du volcan, à 1465 mètres. Devant témoins, Florin Périer constate une différence de 8,5 cm du niveau de la colonne de mercure dans le tube entre les deux installations, la hauteur ayant diminué en altitude.



Nous nous dirigeons vers ce qui reste du *Temple de Mercure*, construit au II^{ème} siècle après JC, au sommet du Puy de Dôme, en plein coeur du territoire des Arvernes. C'est le plus grand sanctuaire de montagne de la Gaule Romaine : les nombreux pèlerins venaient parfois de très loin et arrivaient par le col de Ceysnat, situé au plus haut point de la voie d'Agrippa.



Nous allons déjeuner au "*Jardin d'Epicure*", bistrot de la Maison du Site. Les plats nous sont servis en bocaux-maison, préparés sur place : salade de lentilles, puis saucisse-purée, et glace ... il faudrait redescendre à pied pour digérer un peu ce repas, bien auvergnat !

Mais le petit train nous attend ... ouf, la visibilité est devenue correcte, Nous pouvons alors, confortablement installé(e)s, bénéficier sur le trajet de la descente, du très beau panorama.

De retour à l'hôtel, c'est quartier libre : certain(e)s en profitent pour se reposer, d'autres vont visiter les musées de la ville, d'autres vont faire du shopping divers et varié, toutes et tous sont en admiration devant les rayons de la très grande "librairie des volcans", située à 200 mètres de l'hôtel.

Il restera juste une petite demi-heure pour commencer une partie de tarot ! ...



Marie- Paule Strobel

L'Aventure de la terre à Vulcania

Ce jeudi 14 septembre, nous nous dirigeons vers le centre dédié aux volcans d'Auvergne et d'ailleurs. La montée des Alpes a provoqué une fracture de la croûte terrestre et une grande faille dans la plaine de Limagne toute proche. La visite de ces volcans peut se faire à pied si l'on est sportif, cependant certains montent à plus de 1880 mètres. Heureusement pour nous, il est plus facile de visiter VULCANIA, parc des volcans d'Auvergne, un grand succès public.

Après une réception très « Kalmouk », nous sommes divisés en 2 groupes portant le nom de 2 volcans : Chopine et Meygal.

Les attractions :

Prise de contact dans le grand cratère de 35 mètres au cône doré, grondements et fumées.

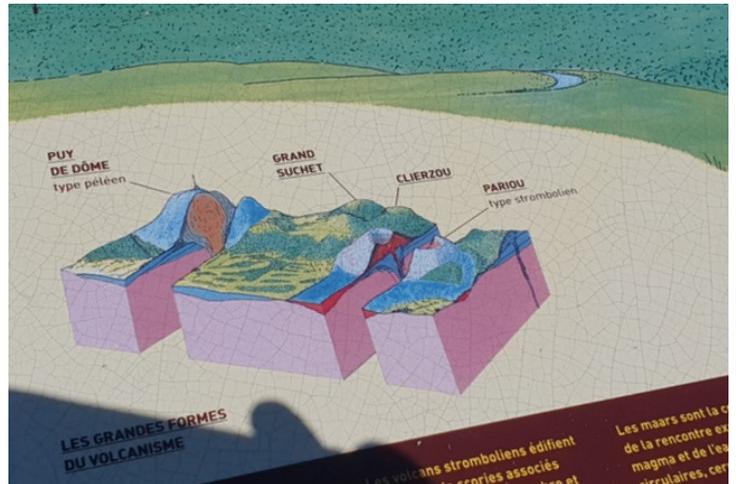
Premier envol : nous survolons la chaîne des volcans avec les yeux d'un aigle, magnifique !

Le Planétarium (tout nouveau) : qui nous emmène, très loin de l'Auvergne, explorer les planètes de notre système solaire, puis dans la galaxie et au delà, on se sent tout petit...



Le Réveil des géants d'Auvergne,

très spectaculaire, une simulation de ce qui se passerait si les volcans entraient en éruption ! Effets spéciaux, tangage, secousses, vaches et serpents (simulés... très réalistes), et ce réveil est une hypothèse pas du tout farfelue !



Les Volcans sacrés, un tunnel pour un court voyage en barquette voir les mythes et légendes des populations du monde qui divinisent les volcans.

Abyss Explorer, un bathyscaphe qui nous secoue et plonge dans le monde des volcans sous marins.

Des films sur l'approche des volcans, activité dangereuse car des éruptions accompagnées de nuées ardentes mortelles sont toujours à craindre et tuent parfois des volcanologues.

Terre en colère où il faut choisir des catastrophes et « voter » mais pas compris de tous.

Dragon ride, attraction pour amateurs de sensations fortes seulement.

Nous n'avons pas pu tout faire, certains peut être reviendrons.

A la mi-journée : repas pris sur place, tout à fait correct.

Une bonne journée.

Nicole Carmagnac et Trèfle



De retour à l'hôtel, l'habituelle réunion de promo nous réunit tous à 18 heures pour échanger sur les absences et nouvelles récentes reçues de certain(e)s, les futurs projets de réunions de promo, la croisière sur les "3 fleuves" en septembre 2024, la constitution des G.P.P (groupes de promos de proximité) chers à Ozorm's etc.

Le pot "d'accueil "(on pourrait presque dire "pot de départ") de l'hôtel se fait dehors sur la terrasse. Nous en profitons pour remercier César (et Marie-Agnès, hélas absente) pour l'organisation.

C'est déjà la fin : vendredi matin 15 septembre chacun et chacune repartent vers d'autres horizons.

*Rendez-vous pris pour la prochaine réunion dans les Ardennes (réunion organisée par Pantag's)
du lundi 13 au vendredi 17 mai 2024 (affaire à suivre...)*

*Toutes et tous ont été ravi(e)s de cette parenthèse amicale en Auvergne.
Ce petit résumé de notre sympathique séjour a été réalisé par Bénédicte, Françoise, Nicole, Marie-Paule ;
merci à Elles.*

Marie-Paule et Fégor