

centre de géologie

TERRAE GENESIS

-Terra-Com-

FÊTE DE LA
SCIENCE

25 SEPT - 18 OCT 2014

Thionville - Yutz - Uckange - Aumetz



Conférences - Expositions - Spectacles



Entrée - Libre



Solée d'inauguration - Le Gaspillage alimentaire
25 Septembre à 18h30 - Salle Bettevri - Metz

Café des Sciences - Biodiversité des sols
03 Octobre à 18h30 - Parc L4 - Uckange

Spectacle de Hubert REEVES - Astronomie et Ecologie
09 Octobre à 20h30 - Cinéma La Scala - Thionville

Conférence - Géologie locale
10 Octobre à 20h - Aumetz

Nuit du Cinéma «Un siècle de SF»
11 Octobre - Cinéma La Scala - Thionville

Concert de Clôture - Science et Musique
18 Octobre à 20h - Salle du Temple - Thionville

scienordmoselle.fr



Octobre 2014

Terra-Com
www.terraegenesis.org

Fête de la science Aumetz 2014

La Fête de la science est un événement annuel organisé par le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche destiné à promouvoir la science auprès du grand public. C'est la science à la



portée de tous. Des milliers de manifestations gratuites, accessibles et de proximité, sont organisées partout en France et pour tous les publics.

À cette occasion, le centre de géologie TERRAE GENESIS s'est déplacé à Aumetz en Moselle sur la demande de Hervé ANGELI, conseiller municipal de cette ville et professeur de SVT. Serge PILON

était chargé de cette représentation.

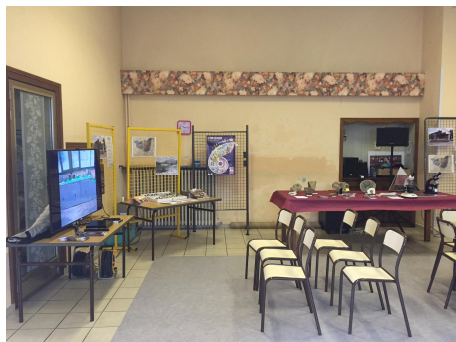
Notre ami Thierry Charrier était également de la fête avec "Le mange cailloux" pour partager sa passion et sa connaissance des minéraux.



Le 9 en fin d'après-midi, les matériels d'exposition et des ateliers sont mis en place dans le foyer d'Aumetz, face à la mairie.

Le vendredi 10, c'est près de 250 élèves du primaire à la classe de 4ème qui sont venus faire l'atelier du petit égyptologue et découvrir la pétrologie par la découverte des différentes roches exposées et des lames minces. Tous étaient très curieux et attentifs aux explications.

Le soir, devant une nombreuse assemblée, Philippe Martin et Didier Zany, professeurs de SVT et géologues de formation, ont donné une conférence très intéressante et détaillée : **Géologie d'en fer** "Aumetz - La Borne de Fer - Ottange : Les gisements de Fer Fort et de Minette, des jalons dans l'histoire géologique du Pays-Haut."



Le samedi 11, changement de décor, nous adaptons l'installation pour un public familial. L'atelier du petit égyptologue a toujours beaucoup de succès même auprès des adultes qui le demandent et participent avec leurs enfants.

Grâce à la mise à disposition d'un superbe téléviseur, nous pouvons présenter les activités du centre aux

visiteurs, ainsi que l'histoire du granit.

Comme la journée précédente, c'est un succès réel. C'est près d'une centaine de personnes qui visitent nos animations et se passionnent pour les cailloux et les activités du centre. Nombreux sont ceux qui se promettent de venir nous visiter.

En conclusion, c'est une manifestation sans fausses notes, tant au niveau de l'organisation que de la fréquentation. Un franc succès où chacun a pu trouver son bonheur.

Félicitations et remerciements à la ville d'Aumetz et aux organisateurs, tout particulièrement à Hervé Angeli, qui nous ont cordialement reçus.

Conférence « Importance des mines vosgiennes dans l'Europe du XVI^{ème} siècle. »

Le Centre de Géologie TERRAE GENESIS accueillait dimanche l'archéologue Francis PIERRE pour la première conférence de la saison 2014-2015 sur la thématique : « L'importance des mines vosgiennes dans l'Europe du XVIème siècle ». Le public, venu nombreux et de loin comme c'est maintenant l'habitude, a particulièrement apprécié le contact direct avec ce conférencier très impliqué dans la recherche archéologique locale.

Il a commencé par présenter la communauté technique minière européenne du XVIème siècle qui englobait les Vosges, les Alpes, la Bohème et les Carpates autour de la recherche de métaux précieux comme l'argent, l'or ou le cuivre, symboles de puissance puisque permettant la frappe des monnaies, l'achat d'armes et la constitution de troupes militaires. Des représentations multiples existent comme la « Cosmographie » de Sébastien Munster de

Terra-Com

www.terraegenesis.org

1550 (un exemplaire à Epinal), le « De Re Metallica » d'Agricola qui fera référence jusqu'au milieu du XVIIIème siècle, le « Graduel de Saint-Dié » de 1513 sur les mines de La Croix et la remarquable bande dessinée technique de Heinrich Gross en 1530. Les ressources minières d'alors sont naturelles mais restent mystérieuses, voire d'origine divine. Elles généreront la création de véritable villes champignons au même titre que la ruée vers l'or américaine. La mine permettra une promotion sociale, le mineur devenant parfois le propriétaire d'un district. Le droit minier est alors un outil pour suivre la filiation des techniques à travers l'Europe, où il permettra une franchise de la circulation des personnes, des exemptions d'impôts et de nombreux droits d'utilisations des terrains, de l'eau ou du bois. Dans les Vosges, à côté des très nombreuses petites exploitations sises sur des filons de faible ampleur, les principaux centres seront La Croix et Sainte Marie (3000 mineurs), Giromagny, ou encore Le Thillot et Bussang (200 mineurs).

Ces pôles industriels créeront une intense activité routière liée au transport des minerais, de la terre, du charbon de bois et des ressources alimentaires nécessitées par cette population nombreuse. Aujourd'hui, l'archéologie minière s'efforce de redécouvrir les nombreux vestiges encore présents : galeries, puits, dépilages, tranchées, haldes, canaux, exhaures, réservoirs d'eau, chemins, ...

Les fouilles utilisent parfois des moyens spéléologiques pour accéder aux réseaux les plus difficiles d'accès afin de découvrir des traces d'outils et de techniques comme la toute première utilisation mondiale de la poudre dans une mine du Thillot en 1617. Le « mynneur » était un technicien particulièrement qualifié, travaillant 8 heures par jour (en deux périodes de 4 heures) ou en un poste de 6 heures. Il usait 8 à 10 pointerolles pour un travail qui pouvait, dans certaines conditions de roche dure, n'avancer que de quelques mètres par an. Ce monde incroyable à la représentation si difficile pour les hommes du troisième millénaire nous a été présenté avec force photographies et discours ciselé par Francis PIERRE qui a clos son intervention par une séance de questions venant d'un public conquis. Le prochain rendez-vous est fixé au dimanche 16 novembre où Emilie THOMASSOT nous présentera « L'origine et la formation des diamants dans le manteau terrestre ».

C.D.