

Délégation de la Loire

samedi 29 avril 2017

Conférence-excursion « Volcans du Forez »

Cette journée organisée par la délégation Loire de Maisons Paysannes de France et présentée par le géologue Jean Hernandez, secrétaire général de Maisons Paysannes de France.

Les volcans du Forez, un volcanisme unique « au reste des Gaules ».

La plaine du Forez est un bassin d'effondrement, séparé des monts du Forez par une faille dont le rejet maximal estimé serait de l'ordre de quelques centaines de mètres. Une centaine de gisements de roches volcaniques ont été trouvés sur le versant oriental des monts du Forez, et la plaine de Montbrison.

Fortement érodés, les volcans sont représentés par des lambeaux de coulées, des filons et des necks (anciennes cheminées). Des formations explosives (tufs, brèches) sont souvent associés aux laves. Quelques gisements de « pépérites », roches témoignant d'éruptions en milieu lacustre, sont connus dans la plaine.

Les laves sont des basaltes dits « alcalins » au sens large mais recelant des particularités géochimiques et minéralogiques qui en font un domaine tout à fait particulier dans le contexte du volcanisme tertiaire du Massif central.

Ainsi les laves du lambeau de coulée de Marcoux ont été datées à 49 Ma, ce serait le volcanisme le plus ancien connu dans le Massif central, de plus la roche est d'une composition unique dans le Massif central. Le reste du volcanisme est compris entre 24 et 13 Ma (Miocène).

Nous compléterons cette introduction au volcanisme par une visite de quelques sites remarquables de la plaine et des monts du Forez entre Palogneux et St Georges-Haute-Ville.

Renseignements et inscriptions au 06 70 35 73 53 ou par mail.
loire@maisons-paysannes.org

-Une participation de 30 € qui comprend le repas de midi est demandée aux participants. Cette participation est de 20 € pour les adhérents.(Il est possible d'adhérer sur place).

-Nous nous retrouverons vers 9h au pic de Montverdun. Nous ferons ensuite du covoiturage pour la journée qui se terminera vers 17h 30 par une dégustation de vin « basaltique »!

-Le programme précis de la journée vous sera transmis à réception de votre inscription accompagnée de votre règlement.

Inscription **avant le 22 avril**. Les inscriptions sont prises par ordre d'arrivée en fonction du nombre de places.

NOM, Prénom

Numéro d'adhérent.....

Adresse :

.....
.....

Adresse internet.....

Tél. : ____ / ____ / ____ / ____ / ____