



Orléans, le 13 novembre 2013

FROG promeut une discipline scientifique méconnue

L'association FROG pour French Researchers in Organic Geochemistry réunit, comme son nom ne l'indique pas, des chercheurs francophones en géochimie organique. Pourquoi « FROG » ? C'est un pied de nez au surnom que nous attribuent nos amis anglais, les « froggies ».

L'association a été créée dans le but de promouvoir une discipline méconnue, pourtant indispensable à la connaissance de l'évolution de la Vie sur Terre, ainsi qu'à tout développement économique et humain (énergie, matières premières, pollutions, climatologie...).

Comment promouvoir la géochimie organique ?

La géochimie organique étudie les restes organiques d'êtres vivants (végétaux et animaux), transformés et partiellement décomposés avant et durant leur enfouissement dans les sols, les sédiments et les roches. Malgré le panorama qu'elle donne de l'évolution de la Vie sur Terre et les clefs qu'elle détient sur son devenir cette discipline demeure largement méconnue du grand public. Pour remédier à cet état de fait, FROG se fixe plusieurs objectifs :

- rassembler tous les chercheurs francophones disséminés géographiquement et leur permettre ainsi d'échanger et partager des informations dans leur langue et non en Anglais, langue qui s'est imposée dans le domaine scientifique ;
- développer et enrichir la recherche scientifique liée à la géochimie organique et à ses applications (origine et évolution de la Vie, énergies fossiles, diagnostic environnemental, devenir des polluants organiques...).
- promouvoir les connaissances et les savoir-faire, en sensibilisant les collégiens, les lycéens, les étudiants et les doctorants et en vulgarisant les résultats auprès du public ;
- assurer la formation aux techniques associées à la géochimie organique (chromatographies, spectroscopies, spectrométries, microscopies...)
- diffuser et exposer, par le biais d'un site web (www.geochimie.fr) ainsi que *via* des correspondants locaux, les informations indispensables à la vie des chercheurs : réunions scientifiques, ateliers, stages, offres de bourses et d'emplois...

La géochimie organique, une discipline scientifique majeure

Discipline faisant appel à la géologie et à la chimie, la géochimie organique se révèle indispensable pour un développement des activités humaines dans le respect des lois naturelles.

Alors que l'étude des environnements anciens est capitale pour appréhender l'avenir de la Terre, la géochimie organique prend toute sa place dans l'exploration de son passé par l'analyse de ses archives sédimentaires, et contribue ainsi à l'élaboration des projections climatiques futures.

A l'heure où les ressources traditionnelles en énergie sont en voie de raréfaction (combustibles fossiles tels le charbon, le pétrole et le gaz naturel), des pistes nouvelles de recherche se font jour dans le domaine hydrates de gaz mais aussi des huiles et des gaz de schistes d'ores et déjà si largement décriés. A la marge, il en va de même pour la ré-exploitation, à l'aide de nouvelles techniques, de gisements de matières premières minérales, anciens ou de petites dimensions, afin de contribuer à sécuriser notre approvisionnement dans le contexte de raréfaction des ressources naturelles.

Certains composés organiques synthétisés par l'Homme (plastiques, phtalates, antibiotiques,...) se retrouvent présents dans l'environnement (sols, océans) qu'ils polluent à grande échelle sans que l'on sache encore s'ils pourront s'éliminer naturellement et dans quel laps de temps. Là encore, avec sa connaissance du passé et du devenir des composés organiques dans le domaine naturel, la géochimie organique peut être un atout essentiel pour apporter des réponses pour la gestion, voire la réhabilitation des milieux pollués.

FROG

Association de type loi 1901, créée officiellement le 5 mars 2013

Site web : www.geochimie.fr

Siège social : c/o M. J. Jacob, 1 A rue de la Férollerie
45071 Orléans Cédex 2

Président : Jean-Robert DISNAR