

# À LA DÉCOUVERTE DES CHAMPS MAGNÉTIQUES, DU RAYONNEMENT COSMIQUE, ... LE 16 SEPTEMBRE 2023

**Une agréable et riche journée dans les verdoyantes collines de Dourbes.**



Photo E. Debouny

Par une belle journée automnale, une vingtaine de membres de l'APRAFS (le maximum autorisé) ont répondu avec enthousiasme à l'invitation lancée par Achille DEBRUS, administrateur, qui les conviait à découvrir un mystérieux « Centre de Physique du Globe » planté sur une colline bucolique du midi (de la Belgique) ... à quelques pas du nord (de la France).

Ils y ont été accueillis par deux personnes enthousiastes, le docteur Simo SPASSOV, Directeur du Centre et un de ses collaborateurs, le docteur Danislas SAPUNDJIEV, qui ont présenté différents laboratoires et activités de cet établissement dépendant de l'Institut Royal Météorologique. Avec conviction et patience ils nous ont entraînés dans les orages solaires, dans les champs magnétiques, dans les danses des ions et des neutrons, ...

Pourquoi avoir choisi une colline dans ce coin peu peuplé d'une région rurale traversée par le Viroin ? Non pas pour ses attraits touristiques indéniables, mais plus précisément pour la nature des roches calcaires, pour l'éloignement de toute voie ferrée électrifiée, de toute ligne à haute tension, pour la faible densité de la population, l'absence de grosse industrie, ... afin de pouvoir analyser l'ionosphère, le rayonnement cosmique, les champs magnétiques à l'abri de phénomènes parasites et aussi étudier les propriétés magnétiques de découvertes archéologiques ...



Photo : M. Gaspar

Dire que tous, nous avons tout compris serait franchement prétentieux ... mais tous nous avons perçu l'importance de l'analyse de tels phénomènes, qui ont une influence insoupçonnée sur les vols et atterrissages des avions, sur la santé des équipages et des passagers des aéronefs, sur la circulation ferroviaire, sur les communications par radio, sur le déploiement de satellites, sur des activités militaires de pays alliés ou adversaires ...

Nous avons aussi pu constater la miniaturisation progressive des instruments utilisés grâce aux progrès du numérique, la communication rapide, voire continue, de résultats aux institutions et organismes intéressés ... Nos deux hôtes nous ont ouvert beaucoup de portes avec un enthousiasme communicatif ... même si, en certains moments, d'aucuns, dont je suis, ont perdu un peu le nord dans un domaine abordé sans recyclage approfondi préalable !

Heureusement, notre président Pierre ERCOLINI ainsi que le vice-président Guy SEVERS, tous deux de la partie, n'ont pas eu l'idée saugrenue de nous soumettre à une évaluation formative ou sommative. Du coup nous restons tous autorisés à participer aux prochaines journées de découvertes proposées par l'APRAFS.

Après cette matinée agréablement studieuse, Achille DEBRUS avait prévu, non pas une séance de doctes débats sur ces sujets brulants, mais un succulent repas dans un très sympathique restaurant dénommé « L'Oeuphorie » planté dans le charmant village de Gimnée, un hameau de Doische, où nous fûmes reçus royalement et où nous eûmes le plaisir d'apprécier une cuisine fine et chaleureuse tout en évoquant aventures passées et futures puisque l'APRAFS peaufine encore une gerbe de propositions ... honnêtes !

Merci à Achille, qui malgré les séquelles d'un « bête accident » comme il le dit lui-même, nous a accompagnés sur tout le site, merci à sa charmante épouse qui l'a secondé. Tous deux sont séduits par leur région d'adoption dont ils nous ont déjà révélé bien des atouts : Philippeville, la base aérienne de Florennes, Treignes et le pays d'Arthur MASSON, sans oublier Chooz, au-delà de la frontière. Nous espérons qu'ils auront encore bien d'autres pépites à nous révéler !

Edmond DEBOUNY – Secrétaire

---