



L'Activité des Régions

Rhône - Alpes
par ... Guy VENTURINI

Sortie en Savoie du 23 mai 2103.
23 adhérents présents.

Arrivée à 10h15 à St Maurice de Rothorens, avec le soleil, rare en ces jours de pluie, pour découvrir ce site qui a commémoré en 2012, les 100 ans de la réalisation des antennes et de la station de télégraphie sans fil de Roberto Ciemens Galletti di Cadilhac, pionnier méconnu.



Le musée étant fermé pour travaux, nous nous sommes réunis à l'école et avons suivi un exposé, par sa responsable, de la vie et de l'œuvre de ce savant méconnu qui a contribué largement, entre autre, à l'évolution des transmissions radiotélégraphiques.

Il eut un impact très positif pour le village et ses habitants, pendant toutes ses années d'activités.

Précurseur du vol radioguidé pour les avions, il avait, entre-autre, inventé, mis au point et installé sur le site, un émetteur à étincelle unique, sans



onde amortie.

Une tension continue de 34 000V produisait cette étincelle unidirectionnelle à travers une séquence d'éclateurs isolés par du mica, qui envoyaient un fort courant à chaque alternance à l'antenne, dont la résonance reconstituait l'onde complète. (Sorte de classe C).

Le rendement énergétique du système voisinait les 80%, bien supérieurs aux installations à étincelle amortie du matériel de son principal concurrent et adversaire, Marconi.

La station fut réquisitionnée sans ménagement en septembre 1914 et Galletti finit sa vie, ruiné, en août 1932.



Toutes et tous

ATTENTIFS !

Sortie en Savoie du 23 mai 2103 ... Suite

Partis du village en voiture et arrivés sur le site "Les Fils", on a pu admirer un "à-pic" de 500m, surplombant la plaine du Bugey et le Rhône. La superbe vue panoramique sur sept départements est complètement dégagée sur l'ouest, un site idéal pour les communications transatlantiques et le parapente...



C'est là que Galletti avait fait installer son antenne "Harpe", constituée de dix câbles conducteurs de 900m de long, accrochés à dix poteaux distants chacun d'une trentaine de mètres et descendant dans la vallée pour converger sur le poteau de sa station de Leschaux, en contrebas. Malgré une mise au point délicate et quelques explosions, il réussit à se faire entendre en Amérique.

12h45 : Rendez-vous au restaurant "Chez Michelin", au bord du lac d'Aiguebelette. Belle vue sur le lac.



Après le repas, départ pour le port d'Aiguebelette-le-Lac, mais notre petite promenade de digestion a été écourtée par la pluie.



Nous avons apprécié un bon repas avec service impeccable et rapide, mention Très Bien.



Nous avons alors, été gentiment invités par Mireille et Yves Tournier, à venir prendre le thé dans leur maison située à proximité, pour finir la journée.

A bientôt pour une nouvelle sortie.