

récemment promu au grade d'officier de la Légion-d'Honneur, pour ses travaux sur la législation anglaise, et à MM. Mulsant et Alexis Jordan, qui ont obtenu le premier une médaille d'or, le second une médaille d'argent, à la suite du dernier concours entre les Sociétés savantes.

M. Fournet fait la communication suivante :

Le Limousin est une province que recommandent ses minéraux, découverts en grande partie par M. Alluaud. Le gouvernement avait entrepris d'y faire exploiter des mines d'étain; mais de ces deux mines l'une se trouva trop pauvre et l'autre ne contenait pas d'étain. Toutefois, ces tentatives avortées avaient mis en évidence quelques faits géologiques, et il faut ajouter que la mine non stannifère se trouvait renfermer du wolfram.

Dans ces derniers temps, on a proposé un emploi avantageux du wolfram, en ce sens que son tungstène doit entrer dans la composition d'un acier capable de fournir des outils avec lesquels le plus dur des aciers actuels serait percé à peu près aussi facilement que le fer. Il n'en fallait pas davantage pour ranimer l'exploitation.

Tant de minéraux et de filons curieux étaient certainement dignes d'attention et devaient engager M. Fournet à visiter le Limousin qui offre, en outre, des gîtes de kaolin ou terre à porcelaine et de petunzé ou vernis de la porcelaine. Il s'agissait encore pour le professeur de mettre en parallèle ces formations avec celles de la Saxe, du Cornouailles, du Var, du Lyonnais, de l'Île-d'Elbe et de l'Algérie dont il s'était occupé, dans des excursions antérieures.

M. Fournet n'insiste pas sur le détail des faits, mais, résumant les aperçus essentiels, il établit d'abord que les filons d'étain et de wolfram du Limousin sont caractérisés par leur gangue qui consiste en un quartz demi-hyalin, lequel n'existe pas dans certains gîtes plombifères, tels que ceux de Pontgibaud en Auvergne, mais qu'il a retrouvé dans la Saxe avec l'étain. Cette gangue, étant très-bien définie par ses propriétés physiques, autorise à penser que l'étain pourrait très-bien exister dans le Beaujolais ainsi que dans le Var.