

de l'oxide de fer. Ainsi ces 300 parties de mine ont donné,

Silice	15.
Sulfate de barite.....	9.
Oxide de manganèse.....	240.
Oxide de fer.....	30.
Perte.....	6.
	<hr/>
	300.
	<hr/>

En supposant que le sulfate de barite soit composé de deux parties de barite et d'une d'acide, l'on voit alors que ces 300 parties donnent,

		Pour 100 parties.
Silice.....	15.	5.
Barite.....	6.	2.
Oxide de manganèse.....	240.	80.
Oxide de fer.....	30.	10.
Perte.....	9.	3.
	<hr/>	<hr/>
	300.	100.
	<hr/>	<hr/>

ENVOI

DE MINÉRAUX INTÉRESSANS,

FAIT au Conseil des Mines par un de ses correspondans.

LE C.^{en} Pontier, minéralogiste instruit, vient d'envoyer des départemens méridionaux de la France, au conseil des mines, une suite de minéraux de plus de cent morceaux, composée de beaux échantillons, dont les localités sont bien désignées, et parmi lesquels il s'en trouve de rares et de fort intéressans.

On remarque dans ceux provenant du département du Var, une belle suite de roches stéatiteuses rayonnées de diverses couleurs;

Une masse de chlorite verte;

Plusieurs échantillons de roches renfermant les unes la cyanite, les autres des staurotides, d'autres des grenats;

Une suite variée de roches serpentineuses;

Plusieurs échantillons de carbure de fer;

Des laves de divers lieux, et entre autres d'un volcan éteint de Montfaucon, près de Cogolin, assis sur une carrière de serpentine, découvert par le C.^{en} Pontier;

Plusieurs morceaux de mines de cuivre, de plomb et de zinc, et une nouvelle espèce de mine de fer (fer chromaté), qui sera décrite dans un prochain numéro du Journal des mines.

Les échantillons les plus remarquables provenant

du département des Bouches-du-Rhône sont, Des jayets, des houilles, un poudingue, dont l'oxide de manganèse forme la base;

Une lave poreuse, que le C.^{en} *Pontier* annonce avoir découverte, provenant du volcan de Beaulieu;

Enfin, du département des Alpes-Maritimes, une mine de manganèse oxidé, noire, légère, et plusieurs autres morceaux précieux, propres à faire connaître une partie des productions minérales du midi de la France.

Le C.^{en} *Pontier* va parcourir ces contrées, et s'occuper à décrire géologiquement la localité et la position des différens gîtes de minerais dont il a extrait les échantillons qui composent ce premier envoi.

Puisse l'exemple du C.^{en} *Pontier* exciter l'émulation des hommes qui partagent le zèle éclairé et désintéressé de cet ami des sciences!

L'importante découverte du *fer chromaté* suffirait pour assurer à ce citoyen des droits à la reconnaissance du monde-savant, puisque, par elle, les chimistes pourront se pourvoir en abondance d'un nouveau métal (le chrome) que la nature n'avait laissé apercevoir jusqu'ici qu'en petite quantité, dans l'émeraude, la smaragdite et le rubis; en plus grande, à la vérité, dans le plomb rouge de Sibérie (plomb chromaté rouge), mais toujours dans des substances trop peu répandues pour qu'on pût se le procurer avec quelque abondance, et tenter sur ce métal les expériences que la chimie et les arts réclament encore.

Si l'on rapproché cette découverte de celles également faites en France dans ces derniers temps, du *titane*, du *wolfram* et de la *strontiane*, quelles espérances n'est-on pas en droit de concevoir du

succès des recherches ultérieures auxquelles les minéralogistes français se livreront dans les départemens!

Le conseil des mines s'estimera heureux de faire servir les lumières et les secours que réunit l'établissement qu'il dirige, à la satisfaction et à la gloire des savans qui, comme les C.^{ens} *Alluau*, *Lemaître*, *Nicolas*, *Fleuriau de Bellevue*, *Patrin*, *Passinge*, *Pontier* et plusieurs autres, s'associent spontanément à ses travaux.