

le même mémoire contient l'analyse de M. Vogel sur le *triphane* du *Tyrol*, et celles de MM. Hisinger, Berzélius et Vauquelin sur celui de *Suède*.

	Silice.	Alu- mine	Chaux.	Oxide de fer.	Eau.	Po- tasse.	Totaux.
du <i>Tyrol</i> .. Vogel.....	63.50	23.50	1.75	2.50	2.00 part. volat.	6.00	99.25
de <i>Suède</i> ..	Hisinger ..	63.40	29.40	0.75	3.00	0.53	97.08
	Berzélius ..	67.50	27.00	0.63	3.00	0.3 pertes.	98.66
	Vauquelin.	64.40	24.40	3.00	2.20	1.00	100.00

M. Vauquelin vient de trouver (fin d'avril 1818), dans un morceau de *triphane* d'Uïö, 2,5 de *lithion* qu'il estime à 5, si le quartz eût été moins abondant; M. Berthier, au laboratoire des mines, a trouvé la même quantité.

NOTE sur l'Albite, par LE MÊME.

M. Vauquelin a fait aussi l'analyse d'une substance de Finnbo, près de Fahlun en Suède, que l'on avait nommée *feldspath radié*, à raison des stries éclatantes et divergentes qu'elle présente souvent; il a trouvé qu'elle ne différait du *feldspath* que par la présence de l'alcali de la *soude*, au lieu de celui de la *potasse*, de même que M. Berzélius l'avait déjà reconnu. Il en a retiré 70 de *silice*, 22 d'*alumine* et 8 de *soude*.

L'*albite* de Finnbo fond au chalumeau comme le *feldspath*; il est ordinairement blanc, quelquefois rougeâtre; il accompagne le *tantalite*, l'*ytrotantale*, l'*ytrocérite*, l'*orthite*, etc.; souvent ses stries s'élargissent, se confondent, et alors il approche beaucoup d'un *feldspath* dont la cristallisation aurait été troublée; mais il y a presque toujours quelques stries plus rapprochées, qui le font reconnaître.

La pesanteur spécifique de l'*albite* prise par M. Berthier est de 2,410.

EMPLOI

De la FUMÉE DE PLOMB comme couleur.

EN grillant la galène dans un fourneau à réverbère, il se dégase, pendant l'opération, une vapeur blanche qui est recueillie, dans le Northumberland en Angleterre, dans de longues cheminées horizontales construites exprès; cette vapeur, que M. Thompson regarde comme un mélange de cinq parties de carbonate de plomb et trois parties d'antimoine, a une pesanteur spécifique de 5,880.

On vend cette substance dans le commerce, où elle est connue sous le nom de *fumée de plomb*; elle s'emploie comme couleur (1).

(1) Nous rapporterons ici plusieurs analyses de cette même substance recueillie dans la cheminée du fourneau à réverbère de Pesey.

Sulfate de Plomb.	Oxide de Fer.	Silice.	Alumine.	Soufre.	NOMS DES AUTEURS.
88,36.	2,40.	2,20.	2,60.	»	l'ingén. Gueymard.
97,34.	0,00.	62,00.	»	»	<i>Idem.</i>
82,71.	5....	5,77.	»	3,40.	l'ingén. Descostils.