

	Stour- bridge.	Rouen.	Høeganas.
Silice	0,6485	0,4480	0,5672
Alumine.....	0,2237	0,3446	0,2188
Oxide de fer.....	0,0335	0,0435	0,0300
Manganèse et alumine avec un peu de magnés.	0,0055	0,0061	0,0120
Chaux.....	trace.	trace.	trace.
Perte par calcination...	0,0850	0,1600	0,1740
	0,9960	1,0022	1,0020

Ces argiles sont d'un gris noir ou d'un gris cendré. Lorsqu'on les distille dans une cornue de verre, elles donnent de l'eau, quelques gouttes de bitume, et 0,01 à 0,015 de substances gazeuses; le résidu est grisâtre. Au chalumeau, elles se décolorent et se frittent sur les bords minces. L'acide muriatique ne les attaque presque pas, et dissout seulement un peu d'oxide de fer.

L'argile de *Stourbridge* est la plus réfractaire de toutes celles que l'on trouve en Angleterre. On l'emploie pour fabriquer les pots de verrerie et les creusets dans lesquels on fond l'acier; elle devient d'un blanc jaunâtre par la calcination.

L'argile de *Rouen* est souvent tachée çà et là d'oxide de fer; elle devient blanche par la calcination.

L'argile de *Høeganas*, en Suède, provient d'un terrain houiller; elle est schistense; elle devient d'un gris clair par la calcination.

30. CENDRES lancées avec de l'eau bouillante par un volcan, près de Manille, aux Philippines; par M. Ballarini. (J. de phys., 94, p. 171)

Résine mêlée d'un peu de soufre .	4	} 576 gros ou 1 once.
Silice	234	
Alumine	34	
Oxide de fer.	117	
Oxide de manganèse.....	33	
Chaux.....	47	
Sulfate de magnésie.....	22	
Sulfate de chaux	trace	
Sulfate de fer.....	24	
Matières volatiles inconnues...	33	
Perte.....	28	

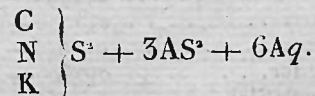
31. Sur la LÉVYNE; par M. D. Brewster. (Edimb., journ., 1825, p. 332.)

Ce minéral se trouve dans l'île de Feroë avec l'analcime, la chabasie et l'heulandite. Ses cristaux dérivent d'un rhomboïde, dont l'angle est de 79°, 29; il est blanc, demi-transparent, vitreux; sa double réfraction est négative.

Au chalumeau, il blanchit et bouillonne par la chaleur; avec le sel de phosphore, il donne un globule transparent, qui devient opaque au flamber; il n'est pas attaqué par les acides.

32. Analyse de la LÉVYNE; par M. Berzélius. (Mém. de l'Acad. de Stockholm, 1824, p. 259.)

J'ai analysé la lévyne; sa formule est



Ce résultat prouve qu'on doit la classer parmi les chabasies.