

francklinite, de zinc rouge, de chaux carbonatée, de mica, de grenat et de pyroxène.

La *jeffersonite* n'est autre chose qu'un pyroxène.

Le *francklinite* forme de grandes masses dures, dont les cavités sont tapissées d'octaèdres. Sa pes. spécif. est de 5. Le manganèse y varie.

61. *Analyse du SULFURE DE BISMUTH*; par M. Henry Rose. (An. de Ch., t. XXV, p. 201.)

Famille
bismuth.

Les minéraux qui portent le nom de *wismuth-glans* ne sont pas toujours du sulfure de bismuth pur : il y en a qui sont presque uniquement composés d'un mélange de bismuth et d'argent telluré avec des traces de sélénium et d'antimoine.

Le bismuth sulfuré de Riddarhyttan, en Suède, a à très-peu-près la même composition que le sulfure artificiel; j'y ai trouvé :

Bismuth.	0,8098	} 0,9970
Soufre.	0,1872	

Pour l'analyser, je l'ai traité par l'acide nitrique, qui le dissout même à froid; j'ai précipité le bismuth de la dissolution par le carbonate d'ammoniaque, et ensuite l'acide sulfurique par le muriate de baryte.

62. *Sur le SULFATO-TRICARBONATE DE PLOMB*; par M. Haidinger. (Edimb., ph. Journ., 1824, p. 288.)

Famille
plomb.

Ceminéral est d'un vert de sève. Il se présente en rhomboïdes aigus, offrant, dans le sens perpendiculaire à l'axe, un clivage très-net. Sa forme fondamentale est un octaèdre à triangles scalènes, dont l'axe est incliné de 29' à une ligne perpendiculaire à la base. Les cristaux sont sujets à se grouper régulièrement comme dans l'a-

ragonite. Le D^r. Brewster a trouvé qu'ils ont deux axes de double réfraction, dont l'un coïncide avec l'axe du prisme.

Selon le D^r. Brooke, ce minéral est composé de :

Sulfate de plomb.	0,275	} 1,000
Carbonate de plomb.	0,725	

63. *Analyse d'un nouveau minéral de PLOMB*; par M. Berzelius. (An. of phil., 1824, p. 154.)

Ceminéral, conservé dans la collection de l'Académie de Stockholm, a été trouvé à Mendip, près Church-Hill, dans le Sommersetshire. Il est d'un jaune de paille, fragile; il présente deux clivages, qui font entre eux un angle de 102 à 103°. Il se dissout avec une légère efflorescence dans l'acide nitrique affaibli. Il est composé de :

Oxide de plomb.	0,9013	} 1,0000
Acide muriatique	0,0684	
Acide carbonique	0,0103	
Eau.	0,0054	
Silice.	0,0146	

ou, en faisant abstraction de la silice, de l'eau et du carbonate de plomb, qui sont accidentels, de :

Chlorure de plomb.	1 atome.
Oxide de plomb.	2 atomes.

Ce minéral diffère du plomb corné analysé par Klaproth et Chennevix, dont le clivage est rectangulaire et qui est formé d'un atome de chlorure et d'un atome d'oxide de plomb; il diffère aussi du sous-muriate artificiel, qui contient un atome de chlorure de plomb et trois atomes d'oxide.