

lation de la *Suie*, (*) dit qu'après avoir déluté les vaisseaux, on trouve une matière saline que la violence du feu n'a pu faire pénétrer jusques dans le récipient, & qui s'est attachée au col de la cornue. Cette matière, par sa couleur, sa figure & ses stries, est un vrai Sel ammoniac, ainsi que l'examen qu'il en a fait, le lui a fait connoître. Il est rare cependant qu'on retire un Sel pareil, à moins qu'on n'emploie une *Suie* provenue de la combustion de matières fécales. Nous devons pourtant remarquer que Boerhaave a soin d'avertir dans le même endroit, que la *Suie* qu'il a employée dans son procédé, avoit été tirée de la cheminée d'un Boulanger: mais peut-être y a-t-il eu de l'erreur; car les *Suies* purement végétales ne donnent pas le Sel ammoniac dont il fait mention. Il reste dans la cornue une matière

charbonneuse: si on la fait brûler à l'air libre, & qu'on en lessive les cendres, on en retirera un Sel alkali fixe, mais en trop petite quantité pour dédommager l'Artiste de son travail.

Nous ne parlerons pas des usages des produits de la distillation de la *Suie*: ils sont les mêmes que ceux des autres substances volatiles dont nous avons traité, & dont il nous reste encore à parler. Quelques Auteurs, selon l'usage, en ont fait les plus grands éloges. Hartman, entre autres, regarde le Sel volatil de *Suie* comme une espèce de spécifique dans le Cancer: mais outre le peu de fondement qu'on doit faire sur ces louanges pompeuses, on sait combien un remède actif peut faire de ravages dans cette cruelle maladie, sur-tout quand elle a fait des progrès.

(*) *Elementa Chemicæ*, tom. 2, Process. 86.

SEL VOLATIL DU SEL AMMONIAC.

Sal volatilis Salis Ammoniaci.

℥ Craie très-pure..... ℥ ij.

Sel Ammoniac..... ℥ j.

Faites sublimer le Sel volatil en vous servant d'une cornue & d'un feu très-fort.

R E M A R Q U E.

Tel est le procédé dont nos Artistes se servent pour obtenir ce Sel: ce procédé exige que le feu soit très-violent;

428 ESPRIT VOLATIL DE SEL AMMONIAC.
car il faut que la craie éprouve un certain degré de calcination avant qu'elle puisse agir sur le Sel Ammoniac; il n'est cependant pas nécessaire qu'elle soit entièrement réduite en chaux, car par la chaux on ne fauroit avoir un Sel volatil sous une forme bien solide.

ESPRIT VOLATIL DE SEL AMMONIAC.

Spiritus volatilis Salis Ammoniaci.

℥ D'un Sel alkali fixe quelconque. . ℥ jss.
Sel Ammoniac..... ℥ j.
Eau..... M.. ℥ iv.

Tirez par la distillation ℥j (en mesure) de liqueur.

R E M A R Q U E.

On supprime l'Esprit volatil de Sel Ammoniac tiré par la chaux, de peur qu'on ne le confonde imprudemment avec celui que nous décrivons ici, car il a trop d'acreté pour l'usage interne qu'on pourroit en faire (1).

(1) Nous avons réuni ensemble les deux articles du Texte qu'on vient de lire, parceque l'un & l'autre concernent la décomposition du Sel Ammoniac. En exécutant cette décomposition, on a intention d'obtenir la base volatile urineuse, laquelle par son union avec l'acide du Sel Marin, forme le Sel Ammoniac ordinaire. Toutes les substances qui ont avec l'Acide Marin, plus de rapport que n'en a l'Alkali volatil, sont en état d'opé-
rer cette décomposition : de ce genre sont les Sels Alkalis fixes, & même les Terres absorbantes, telles que la chaux, la craie, &c. malgré l'énoncé trop général de la table des rapports de feu M. Geoffroi qui paroît présenter le contraire. D'autres substances même, quoique douées d'un moindre degré d'affinité avec l'acide, sont aussi en état, lorsqu'elles sont aidées de l'action de la chaleur, de chasser l'Alkali volatil. Telles sont