procédés à suivre, la fabrication de l'aniline est capable à l'aide de ces trois corps bruts tirés de la distillation du goudron, de produire des milliers de nouvelles substances. Ainsi, par exemple, le traitement de la benzine par l'acide nitrique fournit le nitro-benzine qui, elle-même, traitée par le fer et l'acide chlorhydrique donne l'aniline (la même qui est employée en teinture pour produire le noir). Si on fait réagir sur l'aniline dans certaines conditions l'alcool méthylique, il en résulte un corps, la diméthyl-aniline, qui sert à la production du vert méthyle, du bleu méthylène, du vert victoria etc.

Si l'on traite l'aniline par l'acide sulfurique, on obtient l'acide sulfanilique, qui sert à produire un grand nombre de matières colorantes jaunes et oranges ; on peut traiter de la même manière les autres corps similaires de la benzine et de même que :

de la benzine on obtient la nitro-benzine, et l'aniline ;

de même,

le toluol fournit le nitro-toluol, et la toluïdine ;

le xylol fournit le nitro-xylol, et la xylidine ;

et la naphtaline fournit la nitro-naphtaline et la naphtylamine.

Les produits préparés par les fabriques d'aniline se divisent en trois catégories générales :

— Les dérivés de la benzine qui comprennent à la fois ceux de la benzine, du toluol et du xylol.

— Les dérivés de la naphtaline et

— Les dérivés de l'anthracène.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id446130036/17 Westsächsische Hochschule Zwickau Hochschulbibliothek