

simples. Le premier forme la base des cendres des plantes et des végétaux ; le sodium combiné avec l'oxygène forme la soude, et, combiné avec le chlore, le sel de cuisine, dont le nom chimique est *chlorure de sodium*.

CORPS COMPOSÉS.

Les éléments que nous venons d'étudier forment entre eux un grand nombre de *corps composés* ; quelques-uns de ces composés offrent le plus haut intérêt en agriculture. Nous allons les passer brièvement en revue, en commençant par les plus simples et les plus faciles à comprendre.

Composés de l'Azote.

L'azote forme avec l'oxygène plusieurs combinaisons. L'une d'elles porte le nom d'*acide azotique*, et a pour formule AzO^5 , c'est-à-dire, le symbole de l'azote Az, accolé à celui de l'oxygène O, ce dernier étant dans la proportion de 5.

L'azote et l'oxygène forment, par leur *mélange*, comme nous l'avons déjà vu, l'air atmosphérique. Ces deux gaz se *mélangent* facilement, mais se *combinaient* difficilement pour former des composés. Cependant, sous l'influence de forces énergiques, comme l'électricité, le passage d'un éclair, ces deux gaz se combinent, et c'est pour cette raison qu'on trouve toujours dans l'air atmosphé-