

cadémie des Sciences les a fait examiner & les a honorés de son approbation ; les maîtres de forges & de fonderies y trouveront des connoissances & des leçons bien propres à diriger le maniement du métal le plus nécessaire à l'usage de l'homme , & le plus riche par la multitude des services auxquels il se prête.

Le premier mémoire présente des observations curieuses sur l'amiante ferrugineux , l'amiante naturel , le prétendu fer natif , & certains effets des volcans. L'Auteur ne raisonne point sur ce dernier article d'une manière aussi satisfaisante que sur les autres ; cela lui arrive toutes les fois qu'il mêle les systêmes à l'expérience. Les mémoires suivants contiennent des réflexions sur quelques mines particulières ; sur l'unité du fer , sur ses métamorphoses ; sur la construction des fourneaux & des soufflets ; le lavage des mines &c. On découvre dans tout cela un observateur habile qui réfléchit beaucoup , qui ne se refuse pas aux recherches de détail , qui rassemble des faits souvent négligés pour en former des conclusions importantes & sûres , qui enfin vérifie parfaitement l'épigraphe placée à la tête du livre :

Lucret. l. 5. *Ufus & impigræ simul experientia mentis.
Paulatim docuit.*

Aux observations métallurgiques Mr. Grignon en joint plusieurs autres sur différentes parties de l'histoire naturelle. Il rapporte des choses assez curieuses sur les crapauds ,