

### 8      *Introduction à l'Histoire*

moins magnétique & finit absolument par perdre cette qualité magnétique lorsqu'il est entièrement & intimement rouillé: au lieu que cette poudre de fer, ou si l'on veut ce sablon ferrugineux qui se trouve dans la platine, est au contraire inaccessible à la rouille quelque long-temps qu'il soit exposé à l'humidité; il est aussi plus infusible & beaucoup moins dissoluble que le fer ordinaire, mais ce n'en est pas moins du fer, qui ne m'a paru différer du fer connu que par une plus grande pureté. Ce sablon est en effet du fer absolument dépouillé de toutes les parties combustibles, salines & terreuses qui se trouvent dans le fer ordinaire & même dans l'acier; il paroît enduit & recouvert d'un vernis vitreux qui le défend de toute altération. Et ce qu'il y a de très-remarquable, c'est que ce sablon de fer pur n'appartient pas exclusivement à beaucoup près à la mine de platine; j'en ai trouvé, quoique toujours en petite quantité, dans plusieurs endroits où l'on a fouillé les mines de fer qui se consomment à mes forges. Comme je suis dans l'usage de soumettre à plusieurs épreuves toutes