

EXPLICATION MORALE

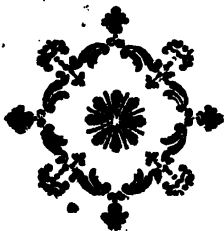
D U J E U

DE CARTES;

A N E C D O T E

CURIEUSE ET INTERESSANTE,

Sous le nom de *Louis* BRAS-DE-FER,  
engagé au Service du Roi,



A BRUXELLES.

---

M. DCC. LXXVIII.

H. T.

Situation. En un mot, de tous les  
Possession. objets moraux et intellectuels.

( 84 ) TERRE ( *Élément* ).

On appelle ainsi les substances qui forment la base de toutes les pierres, et dont quelques-unes entrent dans la composition des corps organisés.

On les regarde comme des substances simples, parce que l'art n'est pas encore parvenu à les composer ni à les décomposer : on en connaît aujourd'hui neuf.

1.° La *silice*, qui forme la base des roches primitives, et de toutes les pierres quartzieuses et silicées.

2.° L'*alumine*, qui entre pour beaucoup dans la composition des schistes, des ardoises, des argiles, etc.

3.° La *chaux*, ou *terre calcaire*, qui fait la base des marbres.

4.° La *magnésie*, qui entre comme partie essentielle dans la composition des serpentines, des stéatites, des talcs, et autres pierres connues sous le nom de magnésiennes.

5.° La *zircon*, qui fait la base du zircon, appelé par corruption, jargon, et de l'hyacinthe.

6.° La *baryte* ou *terre pesante*, qui est la base du sulfate de baryte ou *spath pesant*. De très-habiles naturalistes la regardent comme un oxide métallique.

7.° La *strontiane*, qui est la base de la strontianite ou le carbonate de *strontiane*, et de la célestine ou sulfate de *strontiane*. Il paraît aussi que c'est une *terre* qui éprouve un commencement de métallisation.

8.° La *glucine*, découverte par Vauquelin, dans

l'aigue-marine, ou émeraude de Sibérie, et dans l'émeraude du Pérou.

9.° *L'yttria*, découverte dans le minéral, nommé gadolinite.

Les quatre premières terres sont anciennement connues; les cinq autres sont des découvertes de la chimie moderne.

### ( 85 ) EAU ( *Élément* ).

Fluide insipide, visible, transparent, sans couleur, sans odeur, presque incompressible, très-peu élastique, qui adhère à la surface d'un grand nombre de corps, qui en pénètre plusieurs, et qui est capable d'éteindre les matières enflammées, lorsqu'on en jette dessus en assez grande quantité.

Cette définition ne convient qu'à l'eau parfaitement pure; ainsi, lorsqu'elle est opaque, colorée, odorante, c'est qu'elle est mêlée avec quelque matière étrangère.

L'eau n'est point un élément simple, comme on l'a cru pendant long-temps; elle est composée de deux principes distincts l'un de l'autre, savoir: d'oxygène, qui est la base de l'air pur, et d'hydrogène, qui est la base du gaz hydrogène. La proportion de ses principes constituans est, suivant les belles expériences de Lavoisier, 85 parties d'oxygène et 15 parties d'hydrogène.

### ( 86 ) AIR ( *Élément* ),

Substance matérielle, pesante, fluide, compressible, élastique, transparente, sans couleur et invisible. Cette substance environne de toutes parts le globe terrestre, et lui sert en quelque manière d'enveloppe; c'est la masse générale de ce fluide qui forme l'atmosphère.

On croyait autrefois que l'air était une Sub<sup>st</sup> e