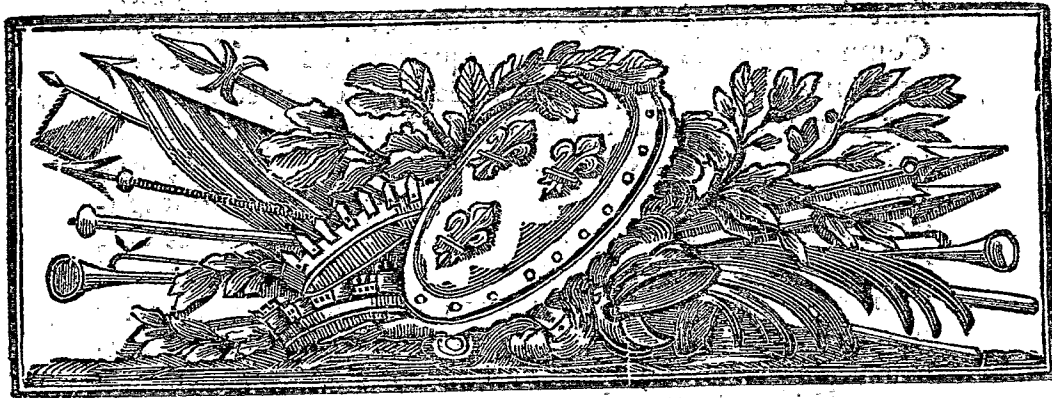




HISTOIRE

DE

L'ACADÉMIE ROYALE

DES SCIENCES.

Année M DCCXV.

PHYSIQUE GÉNÉRALE.

SUR LES TURQUOISES.

Il faut réserver à M. de Reaumur tout le curieux détail de ce qui appartient aux Turquoises, nous ne nous attacherons qu'à un point qui a rapport au Système général de la formation de la Terre en l'état où elle est présentement. C'est un grand paradoxe d'avancer que les Turquoises

1715.

A

2 HISTOIRE DE L'ACADEMIE ROYALE

sont des Os d'animaux , cependant ce paradoxe est vrai. Comme il y a des Mines de Turquoises en France , ce qui nous met infiniment plus à portée d'observer & d'examiner , on a vû que les morceaux de Mine avoient souvent la figure de Dents , ou d'Os des bras ou des jambes ; que les Turquoises encore imparfaites & mal formées sont sensiblement composées de feuilles pareilles à celles des Os , entre lesquelles s'insinué un suc pierreux ou pétrifiant , qui vient enfin à les lier exactement ensemble ; que plus elles sont imparfaites ou tendres , plus dans les différentes sections qui paroissent , quand on les a cassées , on distingue les directions de filets ou de couches , ou leurs intersections qui appartiendroient à des Os cassés de la même manière , & qui n'appartiennent certainement à aucune sorte de pierre , jusques - là qu'on croit appercevoir les traces des cellules des Os arrangées comme elles doivent l'être.

Les Turquoises , du moins celles de France , ne sont point naturellement bleües , c'est le feu qui leur donne cette couleur. Avant que de les y mettre , on les voit semées dans toute leur substance de points , ou de veines , ou de petites bandes , qui sont d'un noir bleüâtre. Ce sont-là les réservoirs d'une matière bleüe dont le bleu est très-foncé , parce qu'elle est fort entassée , & le feu la répand plus également par toute la pierre. Cela convient encore au système des Os devenus Turquoises. Cette matière sera le suc contenu dans ces cellules des Os , & mêlé avec le suc pétrifiant.

Si l'on rejoint à cette origine des Turquoises , ce qui a été dit en 1706 * , en 1708 * , en 1710 * , la Terre n'est assez souvent jusqu'à une certaine profondeur qu'un tas de différentes matières , de ruïnes , de débris , de *décom-* bres , qui ont été assemblés pêle-mêle par des tremblemens de terre , par des Volcans , par des Déluges , par des inondations , & par une infinité d'autres accidens plus particuliers. Une longue suite de siècles a produit dans cet amas confus différens changemens. On y retrouve

V. les M.

p. 174.

* p. 9. &

suiv.

* p. 30. &

suiv.

quelquefois les corps tels qu'ils étoient, comme des Coquillages dont la quantité est prodigieuse ; quelquefois on ne retrouve que des matières moulées dans certains creux, les-moules ayant été détruits & consumés par le temps, & ce sont les Pierres figurées ; quelquefois il ne reste que de simples empreintes, & de légères délinéations de Poissons, de Plantes, d'Insectes tracées sur des pierres ; enfin le changement a quelquefois été si grand, qu'il est difficile de reconnoître le corps métamorphosé, tel est un os d'animal devenu Turquoise.

OBSERVATIONS DE PHYSIQUE GÉNÉRALE.

I.

SANS un garant tel que M. Leibnitz, témoin oculaire, nous n'aurions pas la hardiesse de rapporter qu'auprès de Zeits dans la Misnie il y a un Chien qui parle. C'est un Chien de Payfan, d'une figure des plus communes, & de grandeur médiocre. Un jeune Enfant lui entendit pousser quelques sons qu'il crût ressembler à des mots Allemands, & sur cela se mit en tête de lui apprendre à parler. Le Maître, qui n'avoit rien de mieux à faire, n'y épargna pas le temps, ni ses peines, & heureusement le Disciple avoit des dispositions qu'il eût été difficile de retrouver dans un autre. Enfin au bout de quelques années le Chien sçut prononcer environ une trentaine de mots. De ce nombre sont *Thé, Caffé, Chocolat, Assemblée*, mots François, qui ont passé dans l'Allemand tels qu'ils sont. Il est à remarquer que le Chien avoit bien trois ans quand il fut mis à l'école. Il ne parle que par Echo, c'est-à-dire, après que son Maître a prononcé un mot, & il semble qu'il ne répète que par force, & malgré lui ; quoiqu'on

Sur les turquoises - Physique générale - Histoire de l'Académie royale des sciences - Année
1715

GÉOLOGIE
DE RÉAUMUR
