

**www.e-rara.ch**

## **Le microscope moderne**

**Rabiqueau, Charles**

**Paris, 1781**

**ETH-Bibliothek Zürich**

Shelf Mark: Rar 396

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-10137>

### Chapitre IV.

---

**www.e-rara.ch**

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

---

**Nutzungsbedingungen** Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

**Terms of Use** This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

**Conditions d'utilisation** Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

**Condizioni di utilizzo** Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

## C H A P I T R E I V.

*Production des Végétaux.*

§. I<sup>er</sup>. **N**ous avons observé ci-devant que l'Auteur de la Nature, en donnant l'action aux élémens, a aussi donné cette action à tous les individus de chaque élément, comme il l'a distribuée aux individus de ces individus ; en quoi tout le germe végétal, minéral & des fossiles, se trouve développé par notre mécanisme. Or, le grain qui étoit en essence & par individu dans la terre, recevant l'action seulement au degré des lignes solaires D (*Fig. I*) ; suivant notre hypothese cette action a occasionné sur la parcelle de chaque espece le vuide ou l'unité du feu immatériel, dont s'est ensuivie l'atmosphere ou inflammation matérielle, qui est la vie végétale entretenue par la chute de l'air spiritueux : c'est ainsi que cet air a depuis agi à la rencontre de chaque atmosphere qui s'est formée successivement sur les graines par le moyen de l'air environnant, lequel s'y est introduit jusqu'à zéro par la force de l'action solaire, qui seule donne actuellement la vie végétale (1) qu'on se procure encore par le feu matériel.

(1) Voyez Chap. III, Parag. III; & Chap. V, Sect. II; Parag. IV.

§. II. Cette action exercée sur cette parcelle de matieres en l'étendant, en a agrandi les pores à raison de la force du contact solaire qui renouvelle cette action successivement ; de même qu'à raison de la chute de l'air & de la résistance de la matiere, le degré de tension le plus grand se trouve sur le midi, temps où le soleil est plus proche de nous ( Chap. II, §. X ), & où cette matiere aussi, qui a été tissue, a une atmosphere intérieure plus déterminée & plus élevée.

§. III. Le soleil fera ici la navette du Tisserand, qui a glissé de pores en pores, & qui se retirant, a laissé les pores tendus, dont l'action atmosphérique diminue peu-à-peu parce que ces pores se remplissent, se nourrissent & développent ainsi chacun leur espece jusqu'à leur maturité & décroissance, en conservant malgré cela de centuples individus de la même espece.

§. IV. Comme les lignes solaires D commencent d'abord à ouvrir la végétation qui va toujours en augmentant jusqu'à midi, ainsi que nous l'avons remarqué, de même cette atmosphere d'action formée sur la matiere, diminue jusqu'au coucher ; l'air reprenant avec la même proportion la place dans les cellules accrues, soutient la végétation dans chaque état de croissance journaliere, & en fait aussi le dépérissement lorsque la matiere ne peut plus lui résister.



Nous expliquerons dans l'ordre mécanique, que cette même végétation graduée fait toute la marche & ascension solaire, d'où suit celle des marées, du jour & des saisons.

## C H A P I T R E V.

### S E C T I O N P R E M I E R E.

*Naissance & gradations des Animaux célestes  
& terrestres.*

§. I<sup>er</sup>. **L**ES individus de ces especes ne tiennent point leur corps de la terre même; elle ne leur sert point d'enveloppe, ils en sont détachés: ainsi l'ovaire, de quelque espece qu'il soit, a pris vie suivant l'espece de l'individu dont il est; & relativement à ces especes, il faut un feu de contact & de vie bien supérieur, enfin des lignes de feu comme de la troisième espece, au degré de la Fig. solaire C, pour qu'il produise sur l'ovaire une atmosphere plus forte que celle D. Le coup du contact dans tous les cas, écartant la matiere circulairement, découvre le feu physique immatériel, qui est en cette atmosphere l'agent de l'action; & ce sont ces degrés de force qui caractérisent & donnent vie en établissant un courant d'action. La chute précipitée de l'air opere l'inflam-