

crystaux-aiguilles s'élançant dans toutes les directions à la surface, jusqu'à ce qu'une couche, lame ou pellicule de glace mince d'abord comme du papier, s'étend sur la surface de l'eau, la couvre et devient peu à peu plus épaisse, par l'addition qui s'y fait en sous-œuvre de cristaux additionnels.

On ne saurait non plus dire que la neige est de croissance organique, quoiqu'elle se compose de cristaux qui se groupent symétriquement autour d'un noyau ou centre commun, et cela en formes ou figures hexagonales, l'hexagone étant, à part du carré, la seule figure qui puisse remplir un espace, couvrir une surface, sans, comme dans le cas de l'octogone, laisser un vide entre les figures juxtaposées. L'on en voit une preuve dans la cristallisation des basaltes lorsque cette roche éruptive, sortant en fusion des entrailles de la terre, vient se solidifier à sa surface comme dans la "Chaussée des Géants." L'abeille, la guêpe affectent aussi cette forme dans la formation de leurs cellules ; car non seulement le cercle, également adaptable au corps de l'insecte, eût laissé des vides inutiles et réduit d'autant l'espace pour le miel, mais cette figure eût requis au moins 50 pour cent de cire de surcroît à comparer à l'hexagone où chaque pan ou cloison de la cellule fait double devoir, en formant en même temps la paroi de la cellule avoisinante.

Oui, l'émission des cristaux s'élançant d'un crystal-noyau peut être regardée comme une sorte de vitalité, comme lorsque la cellule protoplasme donne naissance à d'autres cellules qui par scission ou autrement se propagent, se rangent autour de la cellule-mère. Comme encore parmi les plantes le cactus grossit, grandit, se développe en lançant de nouvelles feuilles, qui prennent naissance non seulement sur la tige principale de la plante, mais sortent indifféremment une feuille de l'autre ; comme enfin, dans le règne animal, les polypes se propagent en se scindant ou en poussant autour d'eux des boutons qui à leur tour en émettent d'autres, ces derniers de nouveaux germes ou bourgeons, et ainsi de suite.

Mais il y a cette différence essentielle entre les deux procédés, que, pendant que les cellules, les germes, les boutons