

RIEN DE NOUVEAU SOUS LE SOLEIL

Au dire d'un examinateur du bureau des brevets à Washington, les découvertes, comme l'histoire, se répètent, et ce fonctionnaire est disposé à croire que nous n'avons pas devancé les anciens autant que nous nous plaisons à le penser, dit "Chicago Chronicle". Beaucoup de nos découvertes, continue cet examinateur, ne sont que des découvertes faites à nouveau, améliorées, il est vrai, mais dont la nature n'est pas modifiée. Ainsi, les anciens connaissaient le paratonnerre, ou, en tout cas, le moyen d'attirer la foudre. Pendant un orage, les soldats Celtes se couchaient sur le sol après avoir allumé une torche et planté dans le sol, à côté d'eux, leur épée nue, la pointe en l'air. Souvent, l'éclair frappait la pointe de l'épée et s'écoulait dans la terre, sans faire aucun mal au guerrier.

Les Romains semblent aussi avoir connu le paratonnerre. Au sommet de la plus haute tour du château de Dunio, au bord de l'Adriatique, il y avait de temps immémorial une longue tige de fer. Dans les temps orageux ou pendant l'été, elle servait à annoncer l'approche d'une tempête. Un soldat se tenait en permanence auprès de cette tige quand la mer offrait des signes précurseurs d'un orage. De temps en temps, il plaçait la pointe de sa javeline près de la pointe de la tige. Chaque fois qu'une étincelle se produisait, le soldat sonnait une cloche pour avertir les pêcheurs. Au dixième siècle, Gerbert inventa un système pour éloigner la foudre des champs: il plantait dans le champ à protéger de longs bâtons coiffés de fers de lances très aigus.

En 1662, la France avait déjà des omnibus. Les Romains creusaient des puits artésiens, même dans le Sahara. En 1685, Papin publia un compte-rendu d'une expérience faite par un de ses amis, qui faisait pousser les fleurs instantanément. Le secret, qui n'a pas été révélé, est dans la préparation du sol.

Le massage est une ancienne pratique qui était connue des Romains. Paracelse parle d'homéopathie, quand il dit que les semblables sont guéris par les semblables, et non les contraires par les contraires. Le spéculum, la sonde, le forceps étaient connus en l'an 500; on en a retrouvé des spécimens dans les ruines de Pompéi. Aristote s'aperçut qu'on pouvait rendre buvable l'eau de la mer, en la faisant bouillir et en en recueillant la vapeur.

Les Grecs avaient une cuirasse en laine ou en toile d'un tissu si serré, qu'elle était impénétrable aux pointes les plus acérées.

Nous, modernes, n'avons pas trouvé le secret de sa fabrication. Les Romains avaient de meilleurs meules que nous

Véritable Blanc de Plomb B. B. de Brandram



Est connu depuis longtemps comme le meilleur Blanc de Plomb que le monde produise. Il est sans égal pour . . .

la BLANCHEUR,
la FINESSE,
et la CONSISTANCE,

et couvre plus de surface que tout autre Blanc de Plomb. C'est le seul Blanc de Plomb employé dans les . . .

PEINTURES LIQUIDES

"ANCHOR" OU "ANGLAISES"

Ce qui en fait des leaders sur le marché. . . .

Manufacturé par

Henderson & Pots Co.,

LIMITED.

MONTREAL et WINNIPEG.

pour écraser les olives. Les Chinois ventèrent les maisons en fer dès l'année 1200. On a trouvé des maisons en verre chez les Pictes en Ecosse et les Celtes en Gaule, et, de nombreux siècles auparavant des maisons du même genre existaient au Siam. Le drap végétal était employé par les Chinois, il y a des centaines d'années.

L'ELECTRICITE OBTENUE DIRECTEMENT

"Nous sommes à la veille d'une grande époque dans l'histoire du monde", disait M. Edison dans une récente interview. "Je ne serais pas surpris d'apprendre un matin, à mon réveil, que quelqu'un ou quelque groupe des 300,000 savants qui font des recherches sur tout, ait trouvé le secret de produire l'électricité par un procédé direct et qu'ainsi commence une révolution pratique dans l'industrie. Cela peut se faire, cela se fera. J'espère le voir avant de mourir.

"Le premier grand changement dans la production de l'électricité abolira le transport du charbon. Au lieu d'extraire de la terre la matière brute, de la charger sur wagons et de la transporter, par exemple, à 500 milles pour la placer sous une chaudière et la brûler de manière à produire la force motrice, on établira des usines à l'entrée des mines, on produira là la force motrice qu'on transmettra où il le faudra par des fils en cuivre. Il est absurde de continuer à mettre les mines de houille sur roues. C'est trop gauche, c'est trop coûteux, ce n'est d'aucune nécessité. Il est plus facile de transporter les vibrations moléculaires par millions d'ondes à la minute que de transporter des wagons de marchandises chargés de matière brute.

"On peut expédier par fil 100,000 chevaux-vapeur plus rapidement et plus économiquement que leur équivalent en charbon par voie ferrée. Il faut éliminer entièrement les chemins de fer de la question. Quelle est leur utilité? Nous n'avons pas besoin de charbon. Cela ne nous fait aucun bien de le regarder. Ce que nous désirons, c'est la résultante de toute l'énergie qui peut être produite. Il n'y a pas de sens commun à transporter des millions de tonnes de matière première comme le charbon, quand on peut obtenir un produit par transmission par fil.

"La vérité est que le transport du produit par fil coûtera un tiers de moins que son transport par chemin de fer, sous forme de charbon.

"Supposons que le prix du charbon à sa sortie de la mine soit de \$1 et que le taux du fret soit de \$1.90. Nous pouvons transformer le charbon en électricité à la mine même et transmettre cette dernière par fil à un prix inférieur de plus de moitié à celui du transport du charbon."