

Le Centenaire DE LA BOUSSOLE.

L'Italie célèbre cette année le cinquantième centenaire de l'invention, ou plutôt du perfectionnement définitif d'un des instruments les plus précieux de la civilisation européenne, la boussole. Les Italiens, en effet, font remonter à l'année 1302 et attribuent à leur compatriote, le pilote Flavio Gioia, l'idée de fixer sur un pivot, au-dessus des indications de la rose des vents, l'aiguille aimantée que les navigateurs méditerranéens avaient apprise, sans doute des Arabes, à faire flotter, au moyen d'un morceau de liège ou de deux brins de paille croisés, dans un vase plein d'eau.

Tout ce qu'on sait de Flavio Gioia est qu'il appartenait à ce petit peuple amalfitain dont la puissance maritime précéda celle de Pise, de Gènes et de Venise, et dont le génie commercial, même au temps de sa décadence, s'affirma par une des spéculations les plus extraordinaires que mentionne l'histoire: les Amalfitains rachetèrent en bloc leur territoire, pour 216,000 florins, à leurs seigneurs, les Ricciolomini, et, en le revendant au détail, réalisèrent dans les six mois qui suivirent un bénéfice de plus d'un million de ducats. Quand l'esprit de trafic posséda un peuple à ce point il n'a plus de vitalité nationale. Le singulier marché que nous venons de rappeler, et qui eut lieu en 1348, fut ou affaiblit le dernier exploit des Amalfitains: exploit fort semblable, on l'avouera, à un voluptueux suicide. Les descendants des hardis marins qui avaient ouvert de leurs comptoirs les rivages levantins s'engourdissent bêtement au milieu des ruines éboulées de leurs arsenaux, de leurs murailles bastionnées, de leurs gigantesques chantiers. Leur cimetière a reçu du peuple le joli nom de "Paradis"; ce trait peint la résignation épicurienne d'Amalfi, cette ancienne reine de la Méditerranée, qui meurt souriante au penchant d'une colline blonde, en contemplant l'azur profond de la mer Tyrrhénienne.

Quelques siècles plus tard, la Popinon générale en Europe fit honneur au pilote d'Amalfi de l'invention de la boussole marine qui avait permis à Vasco de Gama d'atteindre les Indes et à Christophe Colomb de découvrir l'Amérique, beaucoup de savants ont traité de légendaire la gloire de Flavio Gioia. Les Anglais, faisant remarquer que le nom de boussole vient du mot "box" ou "boîte", qui dans leur langue signifie "boîte", ont prétendu que l'inventeur de cet instrument devait être un de leurs compatriotes. Les Allemands ont fait valoir contre cette prétention que les noms des points cardinaux, marqués sur la rose des vents, "Est, Sud, Nord, Ouest", étaient germaniques. Enfin les Français ont soutenu de leur côté que c'était à leur ingéniosité qu'était due la boussole, puisqu'il était d'un usage universel de marquer par une fleur de lis la direction du nord. Les plaidoyers des géographes, des archéologues, des physiciens des diverses nations formeraient une énorme bibliothèque; leurs titres seuls suffiraient à remplir plusieurs pages d'un journal.

Dans le doute tenons nous en donc à l'opinion commune qui fait de Flavio Gioia le père de la boussole, mais tout en reconnaissant que plus de cent ans avant les propriétés de l'aiguille aimantée ("angulus magnetis") ou "acus marina" étaient connues sur les côtes méditerranéennes. Les arguments des savants qui en attribuent la première connaissance aux Arabes sont assez convaincants et il paraît probable qu'elle leur était venue d'Extrême-Orient. En tout cas, les Chinois étaient instruits de la plus haute antiquité de la polarité de l'aimant; dans un dictionnaire datant du IIe siècle on trouve au mot aimant ("tesonchi") la définition suivante: "Nom d'une pierre avec laquelle on peut donner la direction à l'aiguille". Cette indication ne laisse aucun doute sur l'usage que faisaient les marins chinois de boussoles.

Leurs boussoles, comme les plus anciennes dont nos navigateurs se sont servis, se composaient, comme nous l'avons dit, d'une aiguille flottant au moyen de deux brins de paille: d'où leur nom de "calamites". On les appelait aussi "grenouilles" ou "marinières", quelquefois "marinettes". On comprend combien un tel instrument était peu commode; la moindre agitation de la mer le rendait impraticable. L'idée de placer l'aiguille sur un pivot transforma l'instrument. Et si elle appartient à Flavio Gioia elle lui vaut certainement le titre d'inventeur. On en sentira toute l'importance en comparant la timidité des pilotes du XIIe et du XIIIe siècle quand ils n'étaient encore en possession que de la "calamite" avec l'audace qu'ils déployèrent au XIVe siècle dès qu'ils furent munis de la boussole d'Amalfi.

Les figures qui accompagnent cet article montrent, à côté d'une boussole marine moderne et d'une boussole ancienne surmontée d'un magnifique sextant, une boussole extrêmement simple, telle que chacun peut en construire avec un aimant et une aiguille à tricoter. Après avoir aimanté l'aiguille en la frottant doucement et toujours dans le même sens, passez-la au travers d'un bouchon (B), puis plantant dans ce bouchon une épingle, posez votre appareil sur un dé à coudre en l'équilibrant au moyen de deux allumettes (G) alourdies par de petites "boîtes" de cire.

Pour grader la boussole vous n'avez qu'à fixer au-dessous du bouchon un disque de papier sur lequel est tracée la rose des vents. Vous placez le tout dans une terrine, à la paroi de laquelle, avec de la cire, vous collez un bout d'allumette vis-à-vis l'extrémité nord de l'aiguille, N, et pour éviter les courants d'air, vous recouvrez l'appareil d'un verre à verre (V). En quelques minutes vous vous êtes fabriqué un instrument aussi sensible qu'un compas de marine de 500 francs.

Ceux qui dorment. Si tous les vieux volcans se réveillaient de leur sommeil, de toutes les régions de la France, l'Auvergne serait assurément la plus menacée. Dans le Puy-de-Dôme et dans le Cantal, on a compté près de mille les cratères éteints. Toute la chaîne des "pays" n'est formée que d'anciens volcans. Un des plus célèbres dans le pays est celui qu'on nomme le "Nid de la Poule", aux environs de Clermont Ferrand, qui ressemble, en effet, à s'y méprendre, à un gigantesque nid de poule. Tout près de la même ville de Clermont, à Moutierand, se ren-

contre le seul volcan en activité qui existe encore en France. Il est d'ailleurs de proportions plus que modestes, et on l'appelle le "Puy de la Poix," à cause de la matière noire et bitumeuse qu'il lance fréquemment. Notons, au surplus, que, bien que l'activité des pays d'Auvergne ait cessé depuis des milliers et des milliers d'années, le sol porte encore les traces de ces lointaines éruptions. C'est ainsi qu'en remuant les terrains qui avoisinent les volcans éteints, on obtient de curieux dégagements d'acide carbonique. Il y en a même qui "soulent" perpétuellement l'acide," sous la simple influence des variations barométriques.

L'âge des poissons. A la dernière réunion de la Royal Society, M. J. Stuart Thomson a fait l'exposé d'une découverte fort intéressante. On pourrait, d'après le naturaliste anglais, déterminer l'âge d'un grand nombre de poissons par le nombre de leurs écailles. On voit en effet sur les écailles, en les examinant de très près, une série de lignes parallèles excentriques qui indiquent les degrés successifs de la croissance et enregistrent comme automatiquement les phases du développement physique. La question de l'âge du poisson resterait cependant encore très hypothétique, si M. Thomson n'avait ajouté à cette première découverte une découverte complémentaire qui écarte toute difficulté. Il a trouvé que les lignes de croissance sont plus espacées pendant la saison chaude que pendant la saison froide; en prenant les deux ensemble, on obtient les données complètes pour chaque année, et il devient possible de déterminer, à n'importe quel moment, le nombre d'années pendant lequel a vécu le saumon observé.

On ne saurait contester la valeur de cette découverte scientifique pour l'industrie de la pêche. On pourra en effet de cette façon juger sans grande difficulté de la période de temps requise pour que le frai atteigne l'état adulte.

LA CELLULE Saint Vincent de Paul. On va détruire la prison de Saint-Lazare, et les criminalistes se félicitent de la disparition de cet ancien couvent aux cours obscurs, aux corridors tortueux, aux cellules étroites, où la Révolution entassa ses victimes et qui, depuis cent ans, en dépit de son insalubrité, est demeuré une geôle. Mais, en même temps que la prison aux lugubres souvenirs, la pioche des démolisseurs va faire disparaître l'ancienne demeure de saint Vincent de Paul, la chapelle qui a entendu prêcher de cette "manière si sage et si relevée" qu'un témoignage de Bossuet, "Dieu même semblait s'expliquer par sa bouche"; la grande salle à piliers où il instruisait des devoirs du prêtre les jeunes séminaristes venus de la campagne et l'humble cellule enfumée, où, après de cruelles souffrances, il mourut le 27 septembre 1660.

J'ai voulu, alors qu'il en est temps encore, écrit un correspondant évoquer la mémoire de Vincent de Paul dans belle fille. Les paroles de celui qui ne serait plus bien tôt, que son ex-associé, lui donnaient en une précision très plausible, la conviction presque à l'avance, qu'il ferait cette rencontre. Il n'espérait pas, pourtant qu'elle pourrait être aussi complète, aussi directe. Eût-il osé de cette force qu'on appelle la transmission de pensée — ce qu'il n'avait pas fait — qu'il n'eût pu réussir d'avantage. Comme le comte, s'appuyant sur sa cause, passait dans sa chambre, la jeune femme, qui d'un signe furtif demandait au médecin de rester en arrière avec elle, lui disait tout bas:

LE Calvaire d'Anès. PAR SIMON BOUBÉE. DEUXIÈME PARTIE. Le roi des camelots.

Après quoi, il ingurgita une demi-douzaine de sandwiches et prit quatre tasses de thé dûment aromatisées de rhum de la Jamaïque. Et, pendant ce temps là, le baron de Tolbiac restait rêveur et disait "in petto": — Ce n'est pas quarante sous qu'il me faudrait: c'est quarante mille francs, et il me les faudrait tout de suite!

Tout le monde s'accordait à dire: — Cet enfant-là n'est pas comme les autres. Il est trop beau, il ne vivra pas. Le fait est que, dès sa première enfance, Gontran avait montré un caractère exceptionnel et bizarre. Il ne prenait aucun plaisir aux jeux bruyants du jeune âge. Son bonheur était de rester des heures entières à rêver devant des estampes ou des illustrations.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Donc ensemencés les villages d'évangiles. Une Bible par cabane. Que chaque livre et chaque champ produisât à eux deux un travailleur moral... "La tête de l'homme du peuple, voilà la question. Cette tête est pleine de germes utiles. Employez pour faire mûrir et venir à bien ce qu'il y a de plus lumineux et de mieux tempéré dans la vertu. — Tel a assassiné sur les grandes routes qui, mieux dirigé, eût été le plus excellent serviteur de la cité. — Cette tête de l'homme du peuple, cultivez-la, défrichez-la, arrosez-la, fécondez-la, éclairciez-la, moralisez-la, utilisez-la; vous n'aurez pas besoin de la couper." On trouvera ces lignes dans "Claude Gueux", qui fut écrit par Victor Hugo en 1834, c'est-à-dire alors que le grand poète était dans la plénitude de la vigueur et du génie.

Buvez la "Sparkling Abita Water", \$1.50 la douzaine de bouteille livrées à domicile.

E. J. LOUAPRE, 233 rue Decatur, SEULE MAISON FRANÇAISE. Articles Divers pour Épicier, — Agent au Sud pour les BALANCES DE HOWE.

TOUT CE QU'IL Y A DE PLUS NOUVEAU. Tout ce qu'il y a de Meilleur. Toutes ces créations utiles de choses élégantes dans l'art des joailliers et des orfèvres pour le Printemps. Articles Religieux pour Pâques et Communion, des Monastères d'Italie. La Plus Grande Collection, aux Prix les Plus Réduits.

CONSULAT DE FRANCE LA NOUVELLE-ORLEANS. BUREAU, 524 rue Gravier au haut de la Banque de Citoyens.

Palais de Joaillerie WEINFURTER, COIN DES RUES ROYALE ET BREVILLE.

Collège Soulé, 603 rue St-Charles. Et de se Préparer au Succès dans les Affaires.

TEXAS AND PACIFIC. Aucun Changement Nord du de Chars au Texas.

Feuilleton. L'Abelle de la N. O. 17 Commencé le 16 Février 1902.

Feuilleton. L'Abelle de la N. O. 17 Commencé le 16 Février 1902.

Feuilleton. L'Abelle de la N. O. 17 Commencé le 16 Février 1902.

Après avoir gravi un escalier à massive rampe de bois, nous sommes arrivés au premier étage de l'ancien couvent et nous nous sommes engagés dans un corridor très large, très bas, et très obscur. — Nous y voici, dit le "chef" en ouvrant la porte; et, dans une flot de blanche lumière, j'aperçus avec surprise un oratoire, ou, devant un autel chargé de fleurs artificielles et de chandeliers d'argent, s'alignent en bel ordre de longues files de chaises de paille. Une sœur, obligeamment, se fait ma cicérone. Nous avons obtenu, depuis une quinzaine d'années, d'établir ce petit oratoire en réunissant à la cellule du saint les cellules adjacentes. La cellule de saint Vincent de Paul n'occupait que la place du chœur, et son lit se trouvait là où s'élevait maintenant l'autel. Ici, dans l'enfoncement de la fenêtre, était le fauteuil d'où il suivait, dans la cour, les allées et venues des pensionnaires de la maison, qu'il appelait ses "enfants".

Je m'approche: la cellule n'avait pas huit pas de long sur cinq de large. Je tâche de la reconstituer en imagination et d'y voir le saint tel qu'il était dans ses dernières années, tel que me le représente un vieux portrait jauni suspendu près de l'autel. C'est de cette chambrette que, pendant vingt huit ans, il dirigea avec autant de fermeté que de clairvoyance les mille communautés, qu'il avait fondées en France, en Italie, en Allemagne et jusque dans les lointains de la mer du Nord et de l'Océan Indien.

Vous savez-vous qu'il y a un livre plus philosophique que le "Compère Mathieu", plus populaire que le "Constitutionnel", plus éternel que la charte de 1830. C'est l'Écriture Sainte. Et ici un mot d'explication. "Quoi que vous fassiez, le sort de la grande foule, de la multitude, de la "majorité", sera toujours relativement pauvre, et malheureux et triste. A elle le dur travail, les fardeaux à porter, les fardeaux à traîner, les fardeaux à porter.

Examinez cette balance: toutes les jouissances dans le plateau du riche, toutes les misères dans le plateau du pauvre. Les deux parts ne sont-elles pas inégales? La balance ne doit-elle pas nécessairement pencher, et l'état avec elle? — Et maintenant dans le lot du pauvre, dans le plateau des misères, jetez la certitude d'un avenir céleste, jetez l'aspiration au bonheur éternel, jetez le paradis, contrepoids magnifique! Vous rétablissez l'équilibre. La part du pauvre est ainsi riche que la part du riche.

C'est ce que savait Jésus, qui en savait plus long que Voltaire. — Donnez au peuple qui travaille et qui souffre, donnez au peuple, pour qui ce monde-ci est mauvais, la croyance à un meilleur monde fait pour lui. — Il sera tranquille, il sera patient. — La patience est faite d'espérance.

LE CALVAIRE D'ANÈS. PAR SIMON BOUBÉE. DEUXIÈME PARTIE. Le roi des camelots.

Après quoi, il ingurgita une demi-douzaine de sandwiches et prit quatre tasses de thé dûment aromatisées de rhum de la Jamaïque. Et, pendant ce temps là, le baron de Tolbiac restait rêveur et disait "in petto": — Ce n'est pas quarante sous qu'il me faudrait: c'est quarante mille francs, et il me les faudrait tout de suite!

Tout le monde s'accordait à dire: — Cet enfant-là n'est pas comme les autres. Il est trop beau, il ne vivra pas. Le fait est que, dès sa première enfance, Gontran avait montré un caractère exceptionnel et bizarre. Il ne prenait aucun plaisir aux jeux bruyants du jeune âge. Son bonheur était de rester des heures entières à rêver devant des estampes ou des illustrations.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Le meilleur Remède au Monde pour les Enfants en Dentition. Un Remède Ancien Mis à une Heureuse Épreuve DEPUIS PLUS DE SOIXANTE ANS. THE WYETH AND BROTHERS' PAIN EXPELLER.

Dentisterie Supérieure. NOTRE SUCCÈS dans les Cliniques Libres est dû au Travail de Premier Ordre accompli par les Professeurs de ce Collège. Tout Travail Garanti pour 15 Ans. UNION DENTAL COLLEGE, 330 rue de Canal, Second Etage, entre les rues de la République et de la Louisiane. Heures: Tous les jours de 8 h. à 5 h. m. Dimanches, 10 h. à 4 h. Une dame y est de service 30 mars—2m—dim jou On y parle toutes les langues

LE PIANO STRATTON. En France le Piano Stratton est fabriqué sous le Climat pur de Climat. Pas un Piano à Bon Marché, mais un Instrument aviateur de Haut Grade, à un Prix Raisonné. Comptant en à Conditions faciles. Venez le voir. Nous faisons une spécialité de la réparation des pianos de toute marque. STRATTON PIANO MANUFACTURING CO., Limited. Salle de Vente 1118. Rampart, près Canal. Manufacture, 409 rue Decatur. 10 mars—3m—Dim Jeu

CES CAFÉS DONNÉS GRATUITS. RENDEZ A VOTRE ÉPICIER DIX CANETTES VIDES ET RECEVEZ-EN UNE PLEINE DE CAFÉ, GRATUITEMENT. NEW ORLEANS COFFEE CO. LIMITED. Ceci ne s'applique qu'au commerce de la Nouvelle-Orléans seulement. 23 mars—3m dim

L'ex-président Kruger. Démonstrations hostiles. Amsterdam, 7 juin — Il est rapporté que M. Kruger a décliné les facilités offertes par la Grande Bretagne pour son retour au sud de l'Afrique, mais a accepté l'offre de la reine Wilhelmine de le faire ramener par un vaisseau hollandais quand il se déciderait à retourner dans son pays.

Collège Soulé, 603 rue St-Charles. Et de se Préparer au Succès dans les Affaires. OUVREZ TOUJOURS LE MOIS DE MAI. Plus de 14,000 étudiants ont été formés au Collège Soulé—615 pendant la dernière session. On a été le Gradué à se créer une position sans leur charger. Il y en a des milliers qui occupent des positions importantes dans tous les genres d'affaires.

Collège Soulé, 603 rue St-Charles. Et de se Préparer au Succès dans les Affaires. OUVREZ TOUJOURS LE MOIS DE MAI. Plus de 14,000 étudiants ont été formés au Collège Soulé—615 pendant la dernière session. On a été le Gradué à se créer une position sans leur charger. Il y en a des milliers qui occupent des positions importantes dans tous les genres d'affaires.

Collège Soulé, 603 rue St-Charles. Et de se Préparer au Succès dans les Affaires. OUVREZ TOUJOURS LE MOIS DE MAI. Plus de 14,000 étudiants ont été formés au Collège Soulé—615 pendant la dernière session. On a été le Gradué à se créer une position sans leur charger. Il y en a des milliers qui occupent des positions importantes dans tous les genres d'affaires.

Collège Soulé, 603 rue St-Charles. Et de se Préparer au Succès dans les Affaires. OUVREZ TOUJOURS LE MOIS DE MAI. Plus de 14,000 étudiants ont été formés au Collège Soulé—615 pendant la dernière session. On a été le Gradué à se créer une position sans leur charger. Il y en a des milliers qui occupent des positions importantes dans tous les genres d'affaires.