

LES

TABLETTES DU CHERCHEUR

JOURNAL DES JEUX D'ESPRIT

ET DE COMBINAISONS

RÉDACTEUR EN CHEF
B. DECOLOMBE

Paraissant le 1^{er} et le 15
de chaque mois.

ÉDITEUR-GÉRANT
P. DUBREUIL

5^e ANNÉE

ABONNEMENTS

Un an.	12 ^f	»
Six mois.	6	»
Trois mois.	3	»
Étranger : Un an	13	»
Le Numéro	0	50

PARIS

RÉDACTION ET ADMINISTRATION : 18^{BIS}, RUE DES MARTYRS

—
1894

Et la somme de ces douze nombres étant égale à 34×3 et celle des seize nombres du carré à 34×4 , la somme AULR vaudra aussi 34.

Voilà donc quatre nouveaux termes : AULR = DGTK = EOMN = BVPI à ajouter à l'égalité (a).

Et nous pouvons dire que dans tout carré magique formé avec les seize premiers nombres, la somme 34 s'obtient des quatorze manières résumées dans les quatre figures suivantes.

Figure 11.

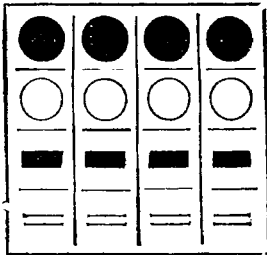


Figure 12.

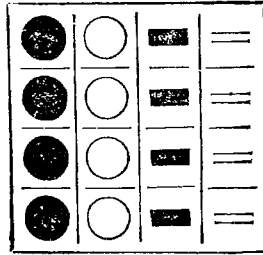


Figure 13.

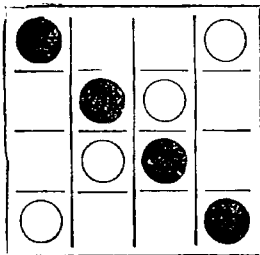
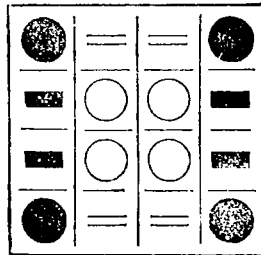


Figure 14.



(A suivre).

PAUL DE HIJO.

LISTE DE NOMS

d'engins, d'outils, d'instruments, etc.,
empruntés au règne animal.

Ainsi que nous l'avons dit, nous avons reçu pour le 82^e concours des *Tablettes*, un nombre respectable d'envois, en général assez volumineux et fort intéressants. Celui qui comprenait le plus grand nombre de mots était l'œuvre de M. Savard, qui a servi de base au présent travail, mais nous l'avons complété de notre mieux, tant à l'aide de nos recherches personnelles qu'avec les autres listes envoyées, celles de MM. Ararat et un Vicil X. notamment.

Nos correspondants ont quelque peu étendu le champ que nous nous proposons d'explorer en

leur compagnie et ils ont donné aux etc. du programme le sens le plus large possible ; nous ne nous en plaignons pas, au contraire, mais nous croyons nécessaire d'établir certaines divisions.

Ainsi, nous trouvons dans les listes envoyées des noms tirés du règne animal et appliqués par comparaison à l'homme, en conséquence des qualités ou des défauts, réels ou prétendus, de divers animaux ; nous les avons rangés dans une première catégorie.

Nous avons formé la deuxième et la troisième catégories des mots qui formaient l'objet principal de notre concours, c'est-à-dire les termes techniques empruntés soit à des noms d'animaux, soit à des noms d'organes ou de parties de leur corps.

Enfin, dans une dernière catégorie, qui est plutôt une annexe, nous avons placé les noms d'animaux qui sont, au contraire, tirés d'engins ou d'objets dont ils rappellent la forme ou le caractère.

I

(Nous empruntons la plupart des définitions de cette première série de mots au *Dictionnaire de Littré*).

AIGLE. — Homme de talent, d'un esprit supérieur.

ANE. — Homme sans intelligence, esprit fermé.

BAUDET. — Homme stupide.

BÉCASSE. — l'homme sans esprit.

BICHE. — Jeune fille, en langage familier.

BOEUF. — Homme d'épaisse stature, lourdaud. *Beuf pour le travail*, homme qu'un travail long et pénible ne fatigue pas.

BOUC. — Homme très désagréable ou qu'on doit fuir.

BOURRIQUE. — Personne stupide, ignorante.

BUSE. — Imbécile.

CAMÉLÉON. — Celui qui change d'opinion et de conduite suivant les circonstances.

CANCRE. — Homme rapace, avare et haïssable. Homme sans position, sans ressources. Mauvais écolier.

CHAT, CHATTE. — Termes d'amitié très familiers.

CHEVAL. — *Cheval échappé*, jeune homme qui n'écoute ni autorité ni conseil. *Cheval à la besogne*, homme dur à la peine, grand travailleur. *Cheval de carrosse*, *cheval de bât*, *gros cheval* ou simplement *cheval*, homme rude, grossier, intraitable. *Cheval de bât*, homme chargé, dans une maison, dans une communauté, de la grosse besogne. *Cheval de retour*, récidiviste.

CHIEN. — Individu qu'on maltraite, qu'on méprise.

COCHON. — Homme très malpropre, qui fait des choses sales.

COLOMBE. — Jeune fille pure et candide.

COQ. — Personnage le plus riche ou le plus important d'un lieu.

CORBEAU. — Personne de mauvais augure.

CRAPAUD. — *Vilain crapaud*, petit homme fort laid.

DOGUE. — Homme violent qui se lance ou qu'on lance contre quelqu'un.

ECUREUIL. — Jeune homme vif et qui tient à peine en place.

ÉLÉPHANT. — Personne grosse et forte, surtout peu gracieuse.

ÉTOURNEAU. — Homme léger, inconsideré.

GIRAFE. — Femme grande et qui a un très long cou.

GUENON. — Femme très laide, sans mérite, sans agrément. Femme de mauvaise vie.

HÉRISSON. — Personne d'un caractère difficile.

HIBOU. — Homme mélancolique et qui fuit la société.

HUITRE. — Personne stupide.

INSECTE. — Être vil, misérable, sans importance.

LAPIN. — Homme brave, vigoureux.

LION. — Homme hardi et courageux.

LOIR. — Parasseux.

LOUP. — Homme cruel, méchant. *Loup de mer*, vieil et intrépide marin, peu habitué aux usages du monde.

LOUVETEAUX. — Gens de race violente et rapace.

MARSOUIN. — Homme laid, mal bâti, malpropre.

MATOU. — Homme désagréable par la figure et le caractère.

MAUVIETTE. — Personne grêle, chétive, incapable d'efforts et de fatigues.

MERLE. — *Fin merle*, homme adroit, rusé compère. *Vilain merle*, homme désagréable.

MOINEAU. — *Vilain moineau*, ou ironiquement *joli moineau*, homme laid, désagréable, méchant.

MOUCHE. — L'espion, mouchard. *Fine mouche*, personne très fine et très rusée.

MOUTON. — Personne douce, traitable. Homme aposté par la police près d'un prisonnier, pour gagner sa confiance et découvrir son secret.

OIE. — Personne très sotte.

OISEAU. — *Un bel oiseau*, se dit ironiquement d'un homme de mauvaise mine ou pour qui on a peu de considération. Familièrement, se dit des personnes dont l'espèce est rare. *Le rare oiseau*.

OUAILLE (brebis, autrefois). — Chrétien, par rapport au supérieur spirituel.

OURS. — Personne qui fuit le monde.

PAPILLON. — Esprit léger et volage.

PERROQUET. — Celui qui a appris quelque chose par cœur sans le comprendre.

PHÉNIX. — Personne unique dans son genre, supérieure aux autres.

PIGEON. — Homme qu'on attire et qu'on ne veut pas laisser aller, afin d'en tirer quelque profit.

PORC. — Homme sale et gourmand ou grossier.

POU. — *Pou affamé*, *pou maigre*, homme gueux et avide de gain.

POULE. — Se dit familièrement et par amitié, en parlant à une femme, à une jeune fille. *Poule à plumer*, dupe à faire. *Poule mouillée*, personne sans résolution et sans courage, et aussi une personne qui craint l'incommodité. *Cœur de poule*, homme sans courage.

POULET. — Terme de caresse qu'on emploie en parlant à un enfant, à un jeune homme, à une jeune femme.

POULETTE. — Familièrement jeune fille, jeune femme.

POULOT. — Terme de caresse dont on se sert familièrement en parlant à un enfant. Se dit ironiquement d'un grand jeune homme.

POURCEAU. — Homme qui met son unique plaisir à manger.

RENARD. — Homme rusé.

ROSSIGNOL. — Femme à la voix pure et flexible.

SAGOUIN. — Homme malpropre.

SANGSUE. — Celui qui tire de l'argent du peuple par des voies coupables. Celui qui dans sa profession exige une plus forte rétribution que celle qui lui revient légitimement. Se dit aussi des parents, des connaissances de quelqu'un qui se font donner de l'argent par lui et vivent à ses dépens.

SERPENT. — Se dit de personnes que l'on compare pour leur malice ou leur perfidie à un serpent.

SINGE. — Se dit d'une personne à qui l'on attribue l'apparence, le caractère du singe. Celui qui contrefait, qui imite.

SIRÈNE. — Femme qui séduit par ses traits.

TAUPE. — Personne intellectuellement aveugle.

TAUREAU. — Homme extrêmement robuste.

TIGRE. — Homme cruel, impitoyable.

VACHE. — *Vache à lait*, se dit au figuré d'une personne et, par extension, d'une chose dont on tire un profit continu.

VAMPIRE. — Personne qu'on accuse de s'enrichir par des gains illicites et aux dépens du peuple.

VAUTOUR. — Homme avide et rapace.

VEAU. — Famil. Nigaud, niais. *Veau d'or*,

homme qui n'a pas d'autre mérite que d'être riche.

VER. — *Ver coupé*, homme qui se meut, se redresse avec vivacité. *Ver rongeur*, vif remords de conscience, tourment, chagrin.

VIPÈRE. — Personne méchante, aussi dangereuse que l'est une vipère.

Nous avons tenu à reproduire les définitions de Littré comme une sorte de caution ; il y a d'autres mots, empruntés à différentes espèces animales, que nous n'avons pas cru devoir enregistrer, comme relevant plutôt de l'argot que de la langue française.

Mais il y a aussi un certain nombre de noms qui, ne s'employant pas d'une façon absolue, entrent pourtant dans des expressions figurées comme termes de comparaison.

Ainsi on dit d'un homme : qu'il est doux comme un agneau, têtue comme un âne, sérieux comme un âne qu'on étrille, méchant comme un âne rouge, crotté comme un barbet, laid comme une chenille, paresseux comme une couleuvre, blanc comme un cygne, étourdi comme un hanneton, maigre comme un hareng sauret, peureux comme un lièvre, retiré chez lui comme un limaçon, doux comme un mouton, têtue comme un mulot, bête comme une oie, glorieux comme un paon, bavard ou larron comme une pie, gai comme un pinson, muet comme un poisson, comme le poisson dans l'eau ou hors de l'eau, laid comme un pou, plus poltron qu'une poule, gras comme un pourceau, plat comme une punaise, gueux comme un rat d'église, malin comme un singe, noir comme une taupe.

On emploie aussi les expressions : échapper comme une anguille, sauter comme un cabri, suivre comme un caniche, bailler comme une carpe, courir comme un cerf, aller comme un chat maigre, écrire comme un chat, agir comme une corneille qui abat des noix, être d'une humeur de dogue, grimper comme un écureuil, se faire plus petit qu'une fourmi, se chauffer au soleil comme un lézard, dormir comme une marmotte, jaser ou siffler comme un merle, manger comme un moineau, bondir comme une panthère, parler comme un perroquet, souffler comme un phoque, marcher à pas de tortue.

Enfin, on prétend que certaines personnes ont : une tête de linotte, des yeux de lynx — ce qui ne les empêche pas de verser parfois des larmes de crocodile, — une langue de vipère, un cou de cigogne, un estomac d'autruche, des jambes de cerf, des mollets de coq et des pieds d'éléphant.

Ces parties rassemblées constitueraient un individu assez original.

Il y aurait bien encore toute une série de proverbes rentrant dans le même ordre d'idées :

Il fait comme l'anguille de Melun, il crie avant qu'on l'écorche.

Qui se fait brebis le loup le ravit, etc.

Mais, il n'y a pas à y songer, car ces proverbes tiennent quelque 70 pages dans le *Livre des Proverbes*, de Le Roux de Lincy, qui ne fait guère pourtant que les énumérer.

(A suivre).

LE JEU DE SOLITAIRE (*)

Le Solitaire et l'Echiquier

Il existe une certaine analogie entre le jeu de Solitaire et celui de Dames, et il est facile de se servir d'un damier pour jouer au Solitaire.

Si, sur un carré de neuf cases de côté, dont nous supposons les cases alternativement blanches et noires comme celles d'un échiquier avec, pour fixer les idées, la case centrale noire, nous posons un pion sur chacune des quarante et une cases noires, nous aurons constitué un Solitaire de quarante et une cases absolument analogue à celui que nous avons déjà étudié.

Pour jouer de cette nouvelle façon, nous devons conserver la marche usitée pour prendre au jeu de Dames, qui consiste, comme chacun sait, à faire franchir un pion diagonalement par un autre pion qui lui est contigu et qui vient se placer, en continuant son mouvement, sur la case immédiatement voisine qui doit être libre ; le pion que l'on vient de franchir est enlevé du jeu.

Si donc nous employons cette marche après avoir retiré un pion parmi les quarante et un placés sur les cases noires et que nous nous proposons de parvenir à prendre tous ces pions sauf un, nous retrouverons les réussites du Solitaire de quarante et une cases, et il est facile de voir que toutes les espèces de problèmes qu'on peut faire sur ce Solitaire sont également applicables sur l'échiquier de neuf cases de côté.

On pourra conserver les numéros des cases de

(*) Voir les *Tablettes du Chercheur* depuis le n° 1 (3^e année).

HÉRISSE. — Termes divers d'ancien art militaire; grappin à quatre pattes (marine); roue; pointes de fer pour empêcher l'escalade; appareil de ramonage; égouttoir à bouteilles; rouleau (agricult.).

HERMINETTE. — Hache courbée vers le manche.

HIRONDELLE. — Rond de fer qui entoure l'essieu.

JUMENT. — Fer à gaufrer employé par les faux monnayeurs; ancien appareil de frappe.

KAKATOËS. — Voile et mât.

KERMÈS. — Produit chimique.

LAMPROIE. — Terme de mine.

LÉOPARD. — Marbre belge.

LÉZARDE. — Fente dans une maçonnerie; galon festonné; terme de typographie.

LICORNE. — Sorte de papier.

LIÈVRE. — Saisine de beaupré.

LIMACE. — Nom vulgaire de la vis d'Archimède.

LIMAÇON. — Escalier; roue de pendule.

LIMANDE. — Bande de toile goudronnée (marine); pièce de charpente; règle large et plate.

LION. — Termes de marine; sorte de linge ouvré.

LORIOT. — Baquet de boulanger. *Compère-loriot*, bouton sur la paupière.

LOUP. — Masque; nombreux termes techniques.

LOUVE. — Sorte de coin en fer.

LOUVETEAU. — Coin de fer.

MACHOIRE. — Sorte de fourche (marine); divers termes technologiques.

MALE. — Partie mobile des ciseaux ou tenailles; gond qui porte le manchon. *Bâtiment mâle*, qui résiste à la mer. *Mer mâle*, couverte de hautes lames.

MARMOTTE. — Coiffure de femme; coffre de calfat; coffret d'un facteur de la poste; boîte d'échantillons; outil de batteur d'or.

MARSOUIN. — Tente placée à l'avant du mât de misaine.

MÈRE. — Espèce de carrefour que présente le terrier du renard; nombreux termes techniques.

MOINEAU. — Ancien terme de fortification.

MOUCHE. — Petit aviso; sorte d'engrenage; jeux; divers termes techniques.

MOUTON. — Masse de fer pour enfoncer les pieux; jeux; beaucoup d'autres sens.

MULE. — Terme de la fabrication du papier.

MULET. — Ancienne bouche à feu; bâtiment portugais à trois mâts.

ŒUF D'AUTRUCHE. — Sorte de tampon (marine).

OIE. — Jeux. *Petite oie*, les divers colifichets, plumes, rubans, dont un élégant s'ornait au temps de Molière.

OISEAU. — Auge de maçon; jeux.

ONAGRE. — Ancienne machine de guerre.

OURSE. — Terme de marine.

PANTHÈRE. — Pierre précieuse.

PAPEGAI. — Oiseau de bois ou de carton servant de but aux tireurs.

PAPILLON. — Petite voile; bec à gaz; jeu; termes de technologie et de mécanique.

PÉLICAN. — Ancienne bouche à feu; instrument de chirurgie; ancien alambic.

PERDREAU. — Ancienne machine de guerre.

PERROQUET. — Toile; espèce de siège pliant; divers termes de marine.

PERRUCHE. — Mât et voile.

PIE. — Couleur. *Nid de pie*, petit sac en filet (marine). *Trou de pie*, trou dans une voile.

PIGEON. — Sorte de papier et divers autres sens.

POISSON. — Ancienne mesure pour les liquides.

POLYPE. — Excroissance.

PORC. — Terme de métallurgie.

POULAIN. — Etai placé en arc-boutant (marine); traîneau sans roue; assemblage de pièces de bois pour descendre des tonneaux.

POULE. — Jeux. *Acier poule*, acier de cémentation.

POULET. — Sorte de papier; missive amoureuse.

PUNAISE. — Petite boucle d'équipement militaire; petit clou à tête large.

RÉMORA. — Obstacle, retardement.

RENARD. — Jeu; divers termes de marine, de pêche et de technologie.

ROSSIGNOL. — Jeu d'orgues; petit sifflet; crochet pour ouvrir les serrures; marchandise inventée, etc.

SALAMANDRE. — Ancien nom de l'amiante.

SANGSUE. — Petit fossé pour faire écouler l'eau (agriculture).

SARDINE. — Galon de sous-officier.

SAUMON. — Masse de métal fondu.

SAUTERELLE. — Jeu; piège; objets divers.

SCORPION. — Ancien canon; petite baliste.

SERINETTE. — Petit orgue.

SERPENT. — Instrument de musique.

SERPENTEAU. — Bout de cordage; fusée montant en zigzag.

SERPENTIN. — Tuyau de machine à distiller.

SINGE. — Instrument pour dessiner; sorte de treuil.

SIRÈNE. — Grande trompette à vapeur.

SOLE. — Pièce de bois (marine et mines); terme de technologie.

SOURICIÈRE. — Piège tendu par la police.

SOURIS. — Mèche enflammée (art militaire).

TAUPE A RIGOLE. — Sorte de charrue.

- TAUREAU. — Navire à deux mâts.
 TEIGNE. — Diverses maladies.
 TORPILLE. — Engin de guerre.
 TORTUE. — Anciens termes militaires; sorte d'embarcation.
 TRUIE. — Ancien terme militaire.
 VACHE. — Tache livide à la jambe; meulon de sel dans les salines; branloire d'un soufflet de forge. *Canon en vache*, dans le sens de la longueur du navire.
 VEAU. — Levier d'une pièce de bois qu'on veut courber; espace de terrain vide de blé.
 VERRAT. — Ancien canon.

III

- AILE. — Termes divers de technologie.
 — DE PIGEON. — Disposition des cheveux qui figure une aile de chaque côté de la tête.
 AINE. — Certaine peau de mouton dans un soufflet.
 AISSELLE. — Partie de la voûte d'un four; partie d'une ancre; angle que fait une feuille (botanique).
 AME. — Termes divers de technologie.
 BAJOUÉ. — Partie de la machine à préparer le plomb à vitraux.
 BARBE. — Partie d'une serrure; termes de marine.
 BEC. — Pointe de beaucoup d'objets; pointe de terre; termes de marine, d'architecture, etc.
 — D'ANE. — Ciseau pour couper le fer; poignée pour ouvrir une serrure; outil de menuisier.
 — DE CANE. — Terme d'hydraulique; ancienne pince de chirurgie; serrure et pêne.
 — DE CIGOGNE, DE GRUE, DE HÉRON. — Noms vulgaires de diverses espèces de géranium.
 — DE CORBEAU. — Instrument de chirurgie.
 — DE CORBIN. — Forme d'un objet recourbé; ciseau; crochet de chapelier, de calfat, de chirurgien; pièce de fer soudée en saillie; vaisseau de cuivre dans les raffineries; ancienne hallebarde, etc.
 — DE CYGNE. — Instrument de chirurgie.
 — DE FAUCON. — Ancienne arme militaire.
 — DE LÉZARD. — Sorte de tire-balle.
 — DE LIÈVRE. — Différence de la bouche.
 — D'OISEAU. — Sorte de pied-d'alouette (botanique).
 — DE PERROQUET. — Tenailles de chirurgien.
 — DE VAUTOUR. — Ancien instrument de chirurgie.
 BECQUET. — Terme de typographie; plan incliné; morceau de bois rajouté.

- BEDAINE. — Ancien boulet de pierre; vase ventru.
 BOUCHE. — Nom de divers orifices. *Bouches à feu*.
 — DE LIÈVRE. — Sorte de champignon.
 BOYAU. — Terme d'hydraulique. *Boyau de tranchée* (art militaire).
 BRAS. — Nom de pièces diverses dans les machines; sorte de chandelier; partie de certains sièges, etc.
 BRASSE. — Mesure dans la marine.
 CARCASSE. — Charpente d'un navire; monture en laiton, en baleine; machine à feu.
 CERVEAU. — Partie supérieure d'une cloche.
 CHEVELURE. — Partie d'une comète.
 CHEVEUX. — *Lever l'ancre par les cheveux*, terme de marine.
 CŒUR. — Partie centrale d'objets quelconques; couleur aux cartes.
 — DE BŒUF. — Fruit de l'anone glabre.
 — DE PIGEON. — Espèce de prune.
 COL. — Goulot d'un vase; passage resserré; tringle courbée en arc, etc.
 — DE CYGNE. — Sorte de bosse en fer (marine).
 COQUE. — Carcasse d'un navire; noms techniques divers.
 COQUILLE. — Sens nombreux en technologie.
 CORNE. — Termes divers d'architecture, de fortifications, d'art militaire, etc.
 — D'ANTENNE. — Terme de marine.
 — DE CERF. — Espèce de plantain.
 CORNET. — Termes divers de technologie.
 CORPS. — Nombreuses acceptions.
 COTE. — Acceptions diverses.
 COU. — Synonyme de col.
 — DE CYGNE. — Partie de l'avant-train d'une voiture.
 COUDE. — Sens divers.
 COUDÉE. — Ancienne mesure.
 CRÊTE. — Pièce d'un casque; sommet; faite d'un toit; chaperon d'un mur, etc.
 CRIN. — Terme de mineur.
 CROUPE. — Terme d'architecture, de topographie, etc.
 CUISSE DE NOIX. — Partie de la noix.
 — DE TRIGLYPHE. — Terme d'architecture.
 CUL de bouteille, de charrette, de basse fosse, de four, de lampe, de poule, de sac, etc.
 CULASSE. — Termes techniques.
 CULÉE. — Massif de pierres.
 CULETIN. — Partie d'un soufflet de forge.
 CULOT. — Nombreuses acceptions.
 DENT. — Nom des pointes qui garnissent cer-

tains instruments; découpure quelconque; etc.

DENT DE LION. — Pissenlit.

— DE CHIEN. — Nom vulgaire de l'Erythrone violte.

— DE LOUP. — Sorte de découpure; outil.

DOIGT. — Sorte de mesure; terme de mécanique.

EMPAN. — Mesure.

ENJAMBÉE. — Sorte de mesure.

EPAULE, ÉPAULEMENT. — Terme de fortification et de technologie.

— DE MOUTON. — Voile; cognée de charpentier.

ERGOT. — Terme de fonderie; maladie du seigle.

ESTOMAC. — Partie d'une enclume.

FACE. — Nombreuses acceptions.

FESSE. — Partie de la poupe d'un navire.

FIGURE. — Sens divers.

FOIE. — Ancienne expression chimique.

FRONT. — Sens divers en marine, en artillerie, en art militaire, etc.

GANACHE. — Ancienne robe de chambre; espèce de fauteuil.

(A suivre).

LES CARRÉS MAGIQUES (*)

par enceinte ou bordure

Sauveur construisait par lettres analogues et homologues les enceintes, les croix et les châssis magiques.

Voici un carré de 6 donné comme exemple à l'article 74° du mémoire de cet auteur; nous le transcrivons sans reproduire les explications déjà publiées dans les *Tablettes* concernant l'emploi des lettres pour représenter d'une manière plus générale qu'avec des nombres certaines solutions des figures magiques.

Le carré inscrit est évidemment magique en lettres; mais l'enceinte ne l'est pas.

On fera la traduction numérique en attribuant aux lettres les valeurs suivantes :

a	b	c	C	B	A	p	q	r	R	Q	P
0	6	12	18	24	30	1	2	3	4	5	6

(*) Voir les *Tablettes du Chercheur* (4^e année).

eq	cp	cP	cR	BR	CR
cQ	ap	AQ	Aq	aP	Cq
aR	BP	bq	bQ	Bp	Ar
AR	bP	Bq	BQ	bp	ar
Br	Ap	aQ	aq	AP	bR
cr	CP	Cp	Cr	br	CQ

Mais d'autres valeurs ne conviendraient pas, comme il arrive pour d'autres paradigmes de Sauveur.

Il y a une autre manière de former les enceintes, c'est celle dite par les différences. La *Nouvelle correspondance mathématique*, année 1876, tome II, fait connaître sur ce sujet des observations de M. Mansion, professeur à Gand.

On trouve aussi une étude de ce procédé dans un des volumes de l'Association scientifique; il n'y est question que des carrés de 5 de cette espèce que M. Laquière a débaptisés pour les appeler, sans qu'on sache pourquoi, « doublement magiques ».

- 23	+ 19	+ 16	+ 15	+ 14	- 20	- 21
+ 18	+ 1	- 1	+ 10	- 7	- 3	- 18
+ 17	+ 3	+ 4	- 5	+ 2	- 4	- 17
+ 13	+ 11	- 8	0	- 12	+ 9	- 13
- 22	- 9	+ 7	- 11	+ 5	+ 8	+ 22
- 24	- 6	- 2	+ 6	+ 12	- 10	+ 24
+ 21	- 19	- 16	- 15	- 14	+ 20	+ 23

Tous les chiffres inscrits dans ce tableau sont le résultat de la comparaison faite du nombre qui doit occuper une cellule avec le terme moyen 25 que l'on représente par zéro. C'est la différence en plus ou en moins avec ce terme que l'on inscrit. Dans chaque ligne la somme algébrique doit être zéro, ce qui n'est pas toujours très facile à obtenir. Pour passer de ce tableau provisoire au carré fait avec les nombres définitifs, on ajoute à ceux affectés du signe moins ce qui leur manque pour faire 25, on ajoute à celui-ci, suivant leur valeur, ceux