

No. 2

CASSE-TETE

No. 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10			11		12		13	
14			15				16	
		17		18		19		
	20	21		22		23		24
26		27				28		29
30						31		
	32		33		34		35	
36		37		38	39	40		51
42	43	44		45		46		47
49				50				51
52				53				54

COMMENT LE RESOUDRE

Voici, pour ceux qui ne sont pas encore atteints de la fièvre des CASSE-TETES, quelques explications dans la conduite qu'il faut suivre pour résoudre TOUS les casse-têtes.

- 1- Procurez-vous un bon dictionnaire.
- 2- Assoyez-vous confortablement, sortez votre réserve de patience et commencez.
- 3- Il s'agit de remplir les espaces blancs par des lettres formant des mots.
- 4- Les mots doivent se lire dans les sens horizontal et vertical, c'est-à-dire de gauche à droite et de haut en bas.
- 5- Les chiffres dans les espaces blancs vous renvoient à une liste, plus bas, vous donnant la signification de chaque mot.
- 6- La signification des mots est donnée en deux parties: celle pour les mots horizontaux et celle pour les mots verticaux.
- 7- Tous les mots employés se trouvent dans un dictionnaire ordinaire. Si parfois nous employons un mot de langue étrangère, nous le signifions.

HORIZONTAL

- 1-Résidu de fruit,
- 4-Note en musique,
- 6-Réceptif,
- 10-Colère,
- 11-Charrie sans oreilles,
- 12-Corps glanduleux sous la gorge du veau,
- 14-Organes du flair,
- 15-Accumulation,
- 16-Saison,
- 17-La moitié du quart de la moitié de seize (chiffre)
- 18-Conjonction,
- 19-Le nombre de Testaments
- 20-Comme le No. 18,
- 22-Combien de personnes en Dieu?
- 23-Combien d'Évangélistes?
- 24-Par exemple (abr.),
- 26-Qui donne l'ambition au jeu de cartes,
- 28-Transmis par la parole,
- 30-Fortifications,
- 31-Epouse de Tobie,
- 32-La même chose (abr. latine),
- 33-Combien de béatitudes?
- 34-Combien de provinces dans le Dominion,
- 35-A savoir (abr.),
- 37-Combien de Livres de Moïse?
- 38-Sacré-Coeur, (abr.),
- 40-Combien de péchés capitaux?
- 42-Partie postérieure de certains objets,
- 45-Qui sert à conserver les fourrages verts,
- 47-Grand chemin de Fer de l'Amérique,

- 49-Langue Internationale,
- 50-Pièces de monnaie,
- 51-Cri de douleur,
- 52-Semblables,
- 53-Province du Canada (abr.),
- 54-Prairies naturelles,

VERTICAL

- 1-Expression de visage,
- 2-Unité de mesure des champs,
- 3-Au niveau de,
- 4-Partie essentielle d'une poésie,
- 5-Condition,
- 7-Epoque,
- 8-Forme du verbe avoir,
- 9-Consommer,
- 11-En ajoutant la lettre "r" on a un genre de vermine détestable,
- 12-Forme du verbe être,
- 20-Gaine,
- 21-Etrangler (impératif),
- 24-Avéry,
- 25-Station,
- 26-Avant-midi (abr.),
- 27-Usages,
- 28-Charpente humaine,
- 29-Article,
- 36-Ordonnance,
- 38-Autre nom pour Jérusalem,
- 39-Réunion de personnes,
- 41-Roche de quartz,
- 43-Poésie,
- 44-Toute portion solide de terre,
- 45-Saints (abr.),
- 46-Ce dont est composé le squelette des vertébrés,
- 47-C'est pourquoi,
- 48-Bavard,

NOTRE CONCOURS

A la personne qui nous enverra la meilleure solution du "Casse-tête" que nous avons plus haut, nous donnerons un abonnement à notre journal, pour la période d'un an, ou pour nos abonnés un renouvellement pour la même période.

Pendant quelques semaines, nous aurons différents autres casse-têtes. Si une personne arrive première plus d'une fois, elle devra nous donner le nom d'un parent ou d'un ami, à qui nous enverrons notre journal pendant un an.

Découpez le coupon et attachez-le à votre solution, en ayant soin d'écrire lisiblement vos nom et adresse, ou les nom et adresse de la personne à qui vous désirez que nous envoyions LE MADAWASKA.

La solution du Concours No. 1 sera publiée dans notre édition de la semaine prochaine avec le nom de l'heureux gagnant. Les réponses nous sont venues nombreuses. Nous nous félicitons de pouvoir intéresser plusieurs de nos lecteurs. Le résultat du Concours No. 2 sera publié, avec le nom du gagnant, jeudi le 12 février. Nous recevrons les réponses jusqu'à samedi le 7 février.

(COUPON)

Le Madawaska,
Edmundston, N. B.
Messieurs,
Je vous envoie la meilleure solution à votre "Casse-tête" No. 2, que j'ai pu trouver moi-même.

Nom:

Adresse:

Causes et Phases de l'Eclipse de Soleil de Samedi Dernier

Le phénomène céleste pu être observé sur une bande de territoire large de plus de 100 milles, s'étendant suivant une courbe de 4600 milles de longueur

DETAILS COMPLEMENTAIRES

L'éclipse qui eut lieu samedi fut visible sur une bande de territoire de 4,000 milles de longueur et de 100 à 150 milles de largeur, à partir d'un point dans l'état du Minnesota jusqu'à un point dans l'Océan Atlantique, à proximité des îles Shetland. L'obscurité de la nuit se manifesta dans tout le territoire affecté par l'éclipse totale. L'intensité de points affectés par l'éclipse partielle, à Québec, l'éclipse fut de 92% totale tandis qu'elle fut de 95% totale à Montréal.

Le petit village de Long's Corners, à cinq milles au sud de Hamilton, qui n'était connu, jusqu'ici, que de quelques automobilistes, parce qu'ils devaient faire fonctionner leur klaxon, en passant dans les rues étroites de la place, devient célèbre aujourd'hui, parce qu'il se trouve précisément dans le rayon de l'éclipse totale du soleil. Dans un champ clos, des cabines à l'aspect mystérieux furent érigées. D'aucuns pouvaient croire que c'étaient de nouvelles granges ou des poulaillers. En réalité, ces cabines abritaient d'immenses lunettes et de longs appareils pour permettre aux astronomes de photographier l'éclipse totale du soleil qui com-

mença là-bas, vers 8 heures du matin.

QU'EST-CE QUE L'ECLIPSE

L'éclipse de soleil est la disparition de la surface du soleil sur la terre par l'interposition de la lune entre cet astre et notre globe.

L'éclipse de soleil est donc due à l'ombre portée par le disque de la lune sur notre globe; elle n'est visible qu'en certains points et peut être totale, partielle ou annulaire, si la lune ne cache que la partie centrale du soleil.

Le maximum de durée d'une éclipse est de huit minutes à l'équateur et de six à la latitude de Paris. Cela montre toute la diligence que doivent prendre les astronomes pour saisir tous les aspects, prendre les photographies, faire leurs observations scientifiques. On voit donc qu'ils doivent prendre leurs précautions bien des jours à l'avance, faire leurs déductions, préparer leurs calculs afin d'être prêts pour le grand jour.

Il faut bien remarquer que pour un même lieu, une éclipse totale de soleil ne vient qu'à tous ces cent ans et même plus. Ainsi, pour cette partie du monde, la dernière éclipse eut lieu le 16 juin 1806 et passa au-dessus du Fort-Frontenac (aujourd'hui Kingston), Ogdensburg, N.-Y., et Salem, Mass. L'Ontario ne recevra d'éclipse totale que le 26 octobre 2144, à midi et 34 minutes, pour être exact, alors que nos arrière-petits-neveux là contempleront au-dessus des Chutes Niagara, dans des paquebots aériens certainement plus gros et plus confortables que le "Los Angeles", le fameux dirigeable germano-américain.

NOMBRE D'ECLIPSES

Après 223 lunaisons, période connue des Chaldéens sous le nom de "saros", ou de 18 ans et 11 jours, les mêmes éclipses se reproduisent, mais pas au même lieu; soit en général 70 éclipses, dont 29 de lune et 41 de soleil. En une année il y a au plus 7 éclipses: 5 ou 4 de soleil et 2 ou 3 de lune; il y en a au moins 2, et, s'il n'y en a que 2 ce sont des éclipses solaires.

LA MYTHOLOGIE

Tous les peuples primitifs attribuaient ce phénomène à un combat, de l'astre éclipse contre une puissance mystérieuse. Dans le mythe indien, le démon Rahu a bu à la dérobée le vin d'immortalité des dieux; dénoncé par le soleil et la lune, Vichnou lui tranche la tête qui, depuis, poursuit les deux astres pour les dévorer. Même explication chez les Mongols où Rahu s'appelle Arachno.

DU CANADA EN EUROPE PAR RADIO

Le Canada et la Grande Bretagne seront reliés par radio mardi soir, le 3 février prochain, lorsque CNRA, le poste radiotéléphonique du chemin de fer National du Canada à Montréal, N. B., donnera un concert spécial pour les amateurs des Îles Britanniques.

Cette éradiation internationale a été préparée de concert avec la British Broadcasting Company qui essaiera d'amplifier à Londres les ondes qu'elle recevra du Canada. Avis de l'arrangement conclu a été reçu par cable de M. William Phillips, gérant européen du réseau national stationné à Londres.

Le concert spécial sera éradié de Montréal entre 7 et 9 heures du soir le 3 février ce qui équivaut à 11 heures, temps de Londres. La British Broadcasting Company a consenti à ne pas éradié à cette heure là pour permettre au poste canadien de se faire mieux entendre.

Si l'expérience réussit comme on le croit d'autres concerts seront donnés à la Grande-Bretagne par le Canada. Déjà plusieurs lettres d'amateurs ont été reçues par le Canadien National disant que les concerts du réseau étaient bien entendus en Angleterre, en Écosse et en Irlande.

Visite au Canada d'un Club de Rugby de la Nouvelle-Zélande



Le Canada aura bientôt la visite du célèbre club de rugby "All-Blacks" de la Nouvelle-Zélande, qui vient de terminer sa tournée européenne, une tournée triomphale au cours de laquelle ses victoires se sont succédées avec une foudroyante rapidité. Ce club, qui a joué 30 parties en France et dans les Îles Britanniques, se ramène en ce moment au Canada par le réseau du Pacifique, vers le milieu de février. Il est l'un des plus formidables du monde entier, comprenant 20 joueurs taillés en hercule, dont le capitaine, C. G. Porter.

Les autorités du Pacifique Canadien ont annoncé récemment que les "All-Blacks" s'embarqueraient à Liverpool à bord d'un des paquebots de cette Compagnie, à destination de St-Jean, N. B. De ce port, ils traverseront le Canada par le réseau du Pacifique Canadien, visitant en route Toronto, les chutes Niagara, la ferme expérimentale du Pacifique Canadien à Strathmore, Calgary, Banff, Vancouver et Victoria. A Banff, ils prendront part au grand carnaval d'hiver, organisé pour le commencement de février. Ils se rencontreront avec un club de rugby de Vancouver le 14 février et probablement avec un autre de Victoria le 18 suivant. De la capitale de la Colombie-Britannique, les équipes de la Nouvelle-Zélande se rendront à San-Francisco, où elles joueront aussi une partie avec un club de l'endroit. Les joueurs s'embarqueront ensuite à bord du "Tabiti" de la Canadian Australasian Line pour rentrer dans leurs foyers. La visite des "All-Blacks" est attendue avec anxiété sur la côte du Pacifique, où elle suscite déjà beaucoup d'intérêt dans les cercles sportifs.

Bébé Dormira Bien

C'est souvent parce que le bébé est en mauvaise condition d'équilibre, qu'il ne dort pas, qu'il pleure, qu'il se réveille, etc., que bébé ne peut pas dormir. Une mouche abondante de Savon Baby's Own dans un bain tiède laisse la peau adoucie, fraîche et peu sujette aux gerçures—c'est un grand aide au sommeil réparateur.

Le Savon Baby's Own est le savon des mères-québécoises depuis bien des années.

Se vend 10c
"Le meilleur pour Bébé et pour Vous"

CONTRAT DE LA MAILE

DES SOUMISSIONS CACHETÉES, adressées au Ministre des Postes, seront reçues à Ottawa, jusqu'à midi, vendredi, le 27 février, 1925, pour le transport des Malles de Sa Majesté, sous les conditions d'un contrat pour un terme de quatre années 19 fois par semaine sur la route entre EDMUNDSTON & LA STATION DES CHEMINS DE FER NATIONALS à commencer le 1er juillet prochain.

Des avis imprimés contenant des renseignements plus détaillés au sujet des conditions du contrat projeté peuvent être vus aux Bureaux de Poste d'Edmundston, et au bureau de l'Administrateur du District Postal où l'on pourra aussi se procurer des formulaires de soumission.

S. TANNER GREEN, Administrateur BUREAU de l'Administrateur du District Postal QUEBEC, 16 janvier, 1925.

L'habitude de pousser de grands cris pour faire lâcher prise au monstre et faire cesser l'éclipse se conserve jusqu'au Moyen-Âge. Pour les Scandinaves il s'agit de deux loups; l'un d'eux (Moon-garm) doit, à la fin des temps, réussir à dévorer la lune; l'autre (Fenris) dévorera le soleil.

IMPORTANCE SCIENTIFIQUE

Au point de vue scientifique, l'éclipse de samedi a une grande importance. Elle permet l'étude de plusieurs problèmes dont voici les principaux:

Vérification de la théorie de la relativité d'Einstein; mensuration de la lumière émanant de la couronne du soleil; découverte possible de nouvelles comètes; observation de divers mouvements de la lune et mensuration de son diamètre; constatation des effets de l'éclipse sur le radio; recherche des planètes qui sont situées entre Mercure et le soleil; constatation des effets de l'éclipse sur le magnétisme de la terre et sur l'électricité de l'atmosphère.