

Le saumon, le roi des poissons

Quatrième concours de la Société Zoologique de Québec

Il est généralement admis, chez les pêcheurs à la volée, que le saumon est le roi des poissons. Apparu de l'âge pré-glaciaire et de distribution circumpolaire, le saumon a été pendant un temps l'un des plus communs parmi les poissons pêchés.

Lors de l'arrivée de Jacques Cartier au Canada, le saumon remontait le Saint-Laurent jusqu'à la cataracte de Niagara. Une pêche immodérée, la pollution des eaux en amont ont reculé le terme de la course vers l'ouest, à la Rivière du Gouffre (Baie

Saint-Paul) et, dans le cas de rares individus, à Cap-Rouge, près du Pont de Québec. Et sans la protection qui lui est accordée, il disparaîtrait rapidement des fleuves plus orientaux, car ses allurés mêmes l'exposent à tous les abus du braconnage. Il lui faut pour vivre et frayer en eau douce un milieu fortement oxygéné qu'il trouve dans les petites rivières torrentielles, c'est-à-dire de faible profondeur, dans le bas de Québec. Il s'y offre, pour ainsi dire, au nigog, au trident et à la dynamite.

La vie du saumon s'étend de la partie en eau douce et partie en eau salée. On ne sait pas encore très bien comment il se comporte dans la mer, mais on croit qu'il se tient en bordure du plateau continental, luttant à plusieurs centaines de pieds de profondeur la lumière qu'il déteste. Là, dans la nuit sous-marine, il se gave de petits poissons (sprat, églefin, etc.) et surtout de crevettes qui donnent à sa chair son coloris rose. Il y accumule les réserves grasses et les forces nécessaires à ses déplacements qui ont parfois l'ampleur d'un voyage de deux mille milles, mais se terminent bientôt sur notre côte Atlantique. Des frayères plus rapprochées, une vitaille plus grande, sont peut-être les raisons pour lesquelles notre unique saumon peut frayer trois ou quatre fois durant sa vie, alors que les cinq espèces du Pacifique, épuisées par des montées périlleuses, meurent toutes après la ponte et quelques jours.

La vie du saumon
Battu en eau douce, le saumon ne se précipite pas d'une traite sur les frayères. La vitaille qu'il apporte de la mer lui permettrait pourtant cette course rapide. Non! Il s'acclimatise graduellement au nouvel habitat, voyage par étapes, se gèle à différents endroits et longuement. Ici, c'est la qualité de l'eau qui le commande. S'il a violente son amour des frayères afin de satisfaire à l'instinct de reproduction, il ne peut ignorer aussi facilement ses organes respiratoires. Il lui faut beaucoup d'oxygène dissous. C'est pourquoi il voyage surtout la nuit, recherche les creux ombragés et les rapides, se tient la tête à contre-courant.

Que mange-t-il? La question intéresse beaucoup les pêcheurs à la volée qui se demandent encore pourquoi le saumon prend la mouche artificielle. La plupart des savants modernes y répondent dans l'affirmative. Ils expliquent le faible contenu des estomacs examinés par le peu de nourriture qui s'offre en eau douce à un poisson inépuisable au pôle arctique, dans la mer, il se gave sur place, par l'habitude de vomir ce qu'il a dans la gorge quand il est ferré, et aussi par digestion rapide qui détruit l'identité de sa nourriture en quelques minutes. Selon ces spécialistes, le saumon mange ce qu'il trouve à sa portée, tant que le développement des germes reproducteurs dans son corps ne paralyse point son appétit. Il faudrait conclure de cette théorie que le

saumon fait prendre la mouche artificielle aux individus qui sont le moins prêts à frayer. La ponte dure de cinq à douze jours. Puis les parents, devenus maîtres, effarés, redescendent à la mer, que premier. Ils y reviennent l'année suivante, quelquefois après un plus long délai, et, dans certains cas, jamais. On a remarqué que les fleuves où les saumons sont en général de petite taille, sont fréquentés par des poissons se faisant que de très courts séjours dans la mer.

Les saumoneaux
Le saumoneau employé est intervalle à exercer à la nage et à manger tranquillement, quel que soit le bécasseau. Quand il se sent assez fort, il descend, queue première, à la mouche artificielle. Il ressemble alors beaucoup à un petit aigle de

fontaine — truite mouchetée — quoique le fond de sa livrée soit plus sombre et sa caudale fourchue. A ce saumon en descente on donne le nom de saumon. Après un stage d'adaptation à l'embouchure des fleuves, les saumons s'enfoncent dans la mer. Ils y acquièrent un rapide embonpoint et s'y préparent à remonter, dans le cas des castillons, ou saumoneaux adolescents, au bout d'un an ou deux, dans le cas des saumons proprement dits, après un plus long séjour en eau saumée.

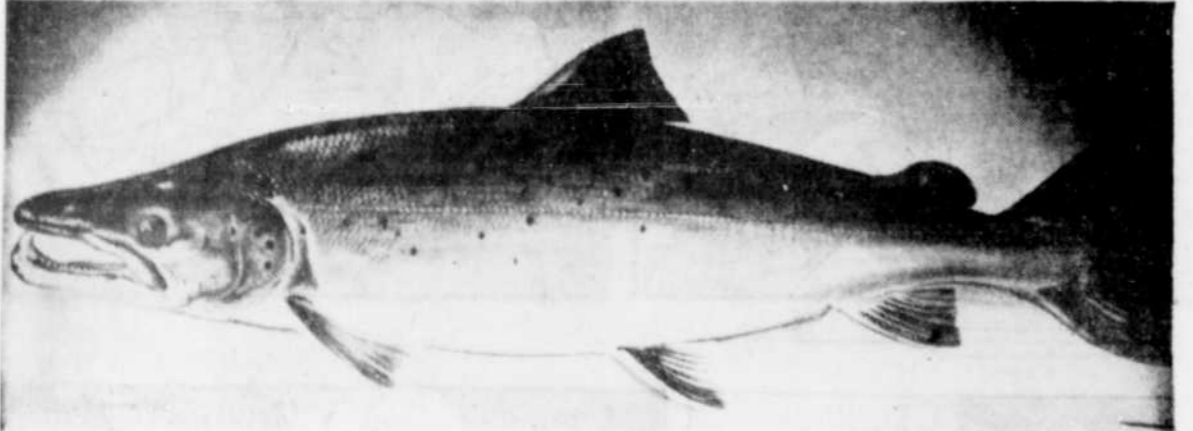
Les saumoneaux qui demeurent dans la zone de polarisation de leur fleuve natal, ils sont la majorité, remontent frayer à leur berceau, mais le baguenaillage de plusieurs individus a permis de constater de nombreuses exceptions à cette règle, preuve que les saumons sont guidés dans les fleuves, moins par un instinct migrateur que par l'excitation du courant d'eau douce qu'ils rencontrent au moment décisif.

Les jeunes saumoneaux ont pour ennemis les ombles, anguilles, grenouilles et oiseaux aquatiques qui mangent oeufs et alevins; adultes, les phoques, les thons et les fletans. Ils sont aussi sujets à de nombreuses maladies, y compris le ver parasite et le cancer, hébergent plusieurs parasites. Les pêcheurs doivent prendre garde de ne pas se déchirer les doigts sur leurs dents pointues qui sont généralement couvertes de bactéries infectieuses.

Texte de Claude Mélançon, "Les poissons de nos eaux".

Règlements du concours

- 1—Ce concours est offert à toute personne vivant dans la province de Québec. Toutefois, les membres des cercles organisés devront nous faire parvenir leurs travaux identifiés par le responsable de leur mouvement.
- 2—Les titulaires ou les directeurs des cercles voudront bien nous faire parvenir que les trois meilleurs travaux dans chacune des catégories, en mentionnant également le nombre d'élèves qui ont pris part à ce concours.
- 3—L'originalité, la documentation technique, photographique et artistique sont considérées dans l'attribution des prix à chacun de ces concours.
- 4—Les travaux devront nous parvenir vers le 19 avril prochain; ces travaux devront être envoyés à l'adresse suivante: Concours de la Société Zoologique de Québec, au soin et à l'adresse de votre journal quotidien.



LE SAUMON DE L'ATLANTIQUE — Photo: Courtoisie du Ministère des Pêcheries de la Province de Québec.

"Regardons la nature vivre"

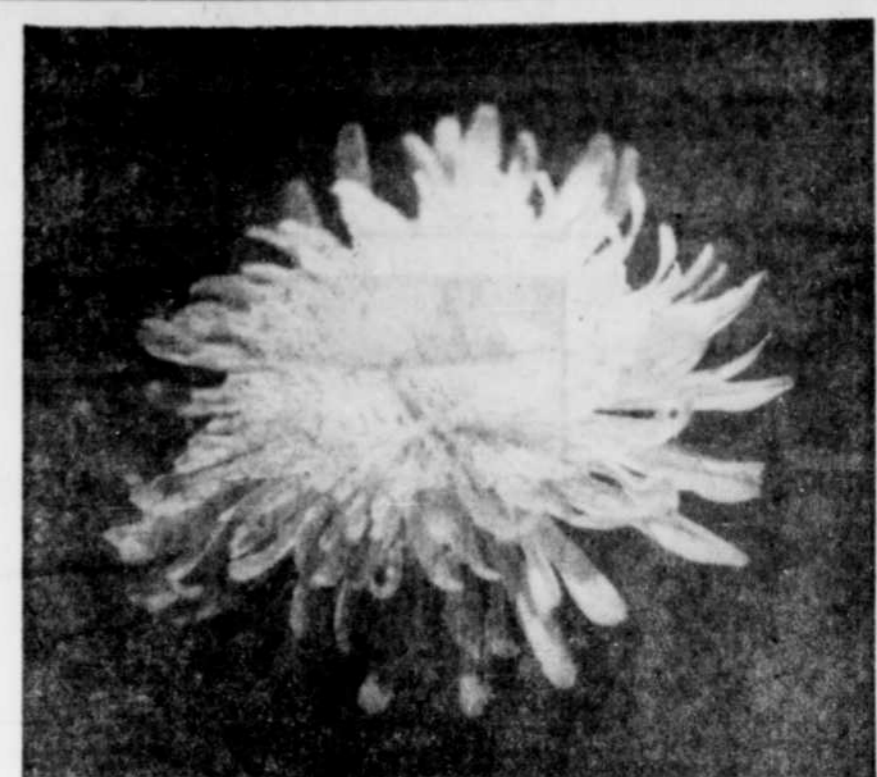
par Rolland Dumais

QUESTIONNAIRE

Cours primaire

Les élèves du cours primaire voudront bien, en repétant les questions, répondre aux dix questions suivantes:

- 1 — Depuis quand le saumon existe-t-il?
- 2 — Pourquoi les saumons ne connaissent-ils pas leurs migrations du temps de Jacques-Cartier?
- 3 — A quel est due la coloration rosée de la chair des saumons?
- 4 — Le saumon peut-il frayer souvent au cours de sa vie?
- 5 — A quel temps de l'année les saumons entrent-ils dans les fleuves?
- 6 — Qu'appelle-t-on "saumons noirs"?
- 7 — Pourquoi le saumon peut-il mordre à la mouche artificielle?
- 8 — A quel temps de l'année les oeufs du saumon éclosent-ils?
- 9 — Pendant combien de temps les saumoneaux demeurent-ils en eau douce?
- 10 — Quelles sont les principales maladies qui peuvent infecter le saumon?



QUI SUIS-JE ?

Je suis l'une des premières plantes à dorer vos printemps laurentiens. Qui suis-je? (Photo: Rolland Dumais)

Le nom de la plante est : ; je me nomme : ; je demeure à : nom et numéro de la rue : ; localité : ; Comté : ; je fréquente l'école de : où je suis en e année et je suis âgé de ans.

Prière d'envoyer toutes vos bonnes identifications, dans la semaine qui suit la proposition du concours, à Regardons la Nature vivre, au soin et à l'adresse de votre journal quotidien.

Cours secondaire

On demande aux élèves du cours secondaire de décrire le poisson caractéristique de leur région. On y donnera quelques notions sur la vie, la reproduction et l'importance de ce poisson en particulier.

Vous m'avez reconnue !

Je suis la fleur de la pomme de terre

Je suis originaire de l'Amérique du Sud et je fus importée du Pérou en Europe vers le milieu du XVIIe siècle. On rapporte, au début de mon histoire, que l'on tenta de populariser ce nouveau légume, les gens ne comprenant pas tout de suite quelle partie de la plante devait être consommée. Ils crurent un certain temps qu'ils devaient en manger les fruits; ils en gardèrent un très mauvais souvenir. Ils apprirent par la suite que seuls les tubercules pouvaient être mangés; alors, je fus appréciée.

La France connut une grande famine en 1769. Or, un agronome et économiste du nom de Parmentier, voulant apporter de nouvelles ressources alimentaires à son peuple, décida d'importer la pomme de terre d'Allemagne. Cette introduction fut particulièrement difficile, car la population croyait alors que ce légume était toxique. Grâce à l'appui de Louis XVI qui prenait plaisir à porter les fleurs de ma plante à sa boutonnière, Parmentier réussit petit à petit à me faire accepter, mais en se servant d'un ingénieux moyen. Il obtint du monarque la per-

Le frère Marie-Victorin

(Suite)

Le voici donc en pleine organisation de cette Faculté des Sciences dont il a lui-même proclamé l'importance nécessaire dans un pays aux richesses naturelles insaisissables. Une ère nouvelle va s'ouvrir. Serrée elle-même dans un immeuble trop étroit, l'Université ne put lui offrir au début qu'un local au sous-sol, laboratoire de manipulations, salles d'herbier, bibliothèque et bureau du titulaire de la chaire de botanique. De sa bibliothèque qu'il dut loger derrière la porte, il disait en riant: "Quand la salle est ouverte, la bibliothèque est fermée; et quand la salle est fermée, la bibliothèque est ouverte!"

Pour conserver quelque temps encore des cours à ses chers élèves de Longueuil, le Frère Marie-Victorin s'attachait, en qualité de répétiteur suppléant, l'un de ses élèves qui a révélé d'exceptionnelles qualités de chercheur scientifique. Après une collaboration de vingt-trois ans ce monsieur Jules Brunel lui succédera, en 1944, à la direction de l'Institut Botanique. Le Frère Marie-Victorin devra néanmoins faire le sacrifice de son enseignement tant aimé à Longueuil; ce fut l'une des exigences grandissantes d'un organisme qu'il avait doté d'une vigueur conquérante. (à suivre)

Nos heureux gagnants

L'une de vos dernières chroniques vous offrait la possibilité de reconnaître l'emblème des Cercles de Jeunes Naturalistes, l'une des plus belles plantes de la Laurentie, et j'ai nommé le lis du Canada. Des centaines de bonnes réponses me sont parvenues, il fallait s'y attendre. Parmi toutes ces lettres, mon jeune fils, Daniel, âgé de sept ans, a tiré les douze réponses envoyées par les personnes suivantes:

- Monsieur Normand Houdé, 404, rue Notre-Dame, Cap-de-la-Madeleine, élève du Séminaire de Trois-Rivières.
- Mademoiselle Marie-Paule Plamondon, 238, rue Montmartre, Québec, élève de l'école Saint-Malo.
- Monsieur Gérard Ladouceur, 315, rue St-Pierre, Joliette.
- Monsieur René Saint-Gelais, Ste-Anne de Beaupré, élève de l'école Sainte-Anne.
- Mademoiselle Jocelyne Therrien, 564, Avenue A, Murdochville (Gaspé), élève de l'école de Murdochville.
- Mademoiselle Diane Turgeon, 1106, 3e Avenue, Québec, élève du Pensionnat Saint-Roch de Québec.
- Mademoiselle Michèle Faucher, St-Augustin (Portneuf), élève du Pensionnat Saint-Roch de Québec.
- Mademoiselle Héloïse Thiboutot, 372, rue Lafontaine, Rivière-du-Loup (Rivière-du-Loup), élève de l'école Saint-Louis de Gonzague.
- Mademoiselle Francine Robichon, St-Augustin (Portneuf), élève de l'école Marguerite-Bourgeoys de St-Augustin.
- Mademoiselle Denise Bourassa, 478, 25e Rue, Saint-Paul Apôtre de Québec, élève de l'école secondaire Marie-de-l'Incarnation.
- Mademoiselle Nicole Bélanger, Trois-Pistoles (Rivière-du-Loup), élève de l'école no 6 de Trois-Pistoles.
- Mademoiselle Hélène Bérubé, RR. 1, Ste-Ange de Mériel (Matane), élève de l'école Notre-Dame du Saint-Rosaire.

Félicitations à tous ces assidus lecteurs et lectrices qui recevront prochainement un exemplaire du volume "Les Mammifères de mon pays" qui leur sera gracieusement offert par la direction de leur journal quotidien.

Prière de communiquer toute correspondance relative à cette chronique à
ROLLAND DUMAIS
"Regardons la nature vivre"
Au sein de ce journal.

LE VIEUX PHIL



MARY WORTH

Etes-vous certain que votre patron n'aura pas peur que l'auteur des "Feux défendus" contamine les autres étudiants?

Le Dr Marden n'est pas une caricature de professeur de collège, Mile Maybee

Les choses écrites ont cessé de le choquer depuis longtemps!

Certain que vous serez bien accueillie!

Ça pourrait être "rôtie" mais si ma compagne peut venir...

C'est aimable de la part du professeur Mills de nous inviter avec le Dr Marden! Je commence à me sentir plus rassurée, Button!

J'ai besoin de cosmétiques et de nourriture, Fable! Viens et je te paierai la traite!

Juste cette fois, je ne suis pas un membre du club anonyme!

S'ils ont des espions, nous devrions être à l'abri derrière cet écran de livres!

He! Je devrais réellement patronner cet endroit! Ils vont me rendre prospère!

Connaissez-vous le nom de la femme au long nez qui vient de partir?

Mme Marden? Son mari est le chef des cours d'anglais!

Alors, Marthe! Vous choisissez quelque chose de relevé à lire?

N'est-ce pas dégoûtant, Claire? Le propriétaire devrait être réprimandé... pour vendre une telle ordure aux étudiants!

En fait, j'ai dit à mon mari que le service des admissions n'aurait jamais dû permettre que Fable Maybee s'enregistre ici!

Il se peut que si elle trouve le climat un peu frais elle ne reste pas très longtemps!

Je l'espère bien! Sa présence ne donne pas un très bon nom à l'université!

3-12-61



KEVIN

L'audacieux

Qu'est-ce qui vous amène dans un petit village?

Un énorme canon va être apporté ici par Hans Grommet!

T.M. Reg. U.S. Pat. Off.

Grommet? Je le connais bien! Alors ce gredin a vendu son âme au roi Ferdinand.

Oui, il veut installer le canon sur le polder (x) près d'ici pour qu'il puisse tirer sur les vaisseaux hollandais.

x-polder terre reprise de la mer.

Si vous voulez je commanderai tous les bateaux du port.

Peter, la digue ouest a cédé!

La famille van Loo! Il faut la sauver!

J'espère qu'il n'est pas trop tard.

Alors que Kevin et le bourgmestre approchent.

Le capt. Grommet félicite celui qui a fait sauter la digue.

Bien travaillé! Je n'ai plus qu'à attendre la marée pour prendre possession du pays.

Restez ici, Rodriguez, je vais à terre pour célébrer!

Bien, capitaine!

© 1961 by NEA, Inc. 3-12



* Le long des sentiers *

ED DODD 3-12

Le renard de l'Arctique vit de petits vols à de plus gros pillers dans le grand nord.

De même que le chacal marche sur les pas du lion, ce petit carnassier vit dans l'ombre de l'ours polaire.

Mais il attend sagement que le monarque de la glace ait l'estomac plein...

Puis il s'avance précautionneusement pour se nourrir de ses restes.

Et quoique ses vols continus irritent l'ours...

Le renard fait du bon travail en gardant les champs de glace propres.

DICK TRACY



Ce que je reçois !

PARENTS !
Ou sont vos enfants ?

Les statistiques montrent qu'en 1959 : 288.000 automobiles ont été volées dans la proportion de 64% par des enfants en bas de 18 ans.

Je lui avais offert une maison et elle vole ma voiture !

voilà, votre histoire ne tient pas debout tante Soso

Et Tracy va dans l'appartement de Tarter pour voir comment Sam s'en est tiré.

C'est le revolver de Sam.

Il a dû tirer un coup avant d'être désarmé.

DANS LA COUR —
Même avec une balle dans l'épaule vous pouvez lancer une hache.

Comme une bête blessée, Tarter attaque désespérément.

Un dur coup au plexus solaire paralyse momentanément l'assaillant.

Ils s'accrochent de nouveau. Cette fois Sam est pressé lentement mais sûrement vers le mur et... le précipite.

SAM !

Brusquement Sam se sert de la poussée de Tarter pour le faire basculer par-dessus lui.

3-12-61

Vous pensez qu'il y a une relation entre les cinq derniers incendies qui ont eu lieu dans le quartier ?

Jeanne Ardène

Ils ont débuté de la même manière !

Pensez-vous à un pyromaniaque ?

Non ! Tous sont dus à des défauts électriques ! Des circuits surcharges !

Est-ce la même chose ici ?

Nous le pensons... mais nous en serons certains plus tard !

C'est ce qu'a dit le chef... tous ont la même cause ! Ce qui me frappe c'est la coïncidence... s'il y en a une !

Je pense que ça vaut la peine d'enquêter ! Après tout deux enfants sont morts aujourd'hui !

D'accord ! Voyez ce que vous pourrez trouver !

Hé, Bob, que dirais-tu d'emmener les femmes au restaurant ce soir ?

Bonne idée, Rod !

ARMANDE

Je vois déjà leurs figures réjouies quand nous leur annoncerons ça !

Moi aussi... je pense !

Mais chaque fois que nous essayons, elles ont déjà fait d'autres projets !

Pas ce soir, Bob ! Je sais que leur soirée est libre !

Hé, les enfants, nous venons de décider...

Oh, vraiment ? Oui, eh bien, Armande et moi avons décidé nous aussi !

Nous avons décidé que vous nous emmèneriez souper et que nous irions au cinéma !

Regarde-les bouder, juste parce qu'ils ont dû nous sortir pour une fois !

Oui... ce serait tellement mieux s'ils nous invitaient de leur chef de temps à autre !

© 1961 by NEA, Inc. 3-12

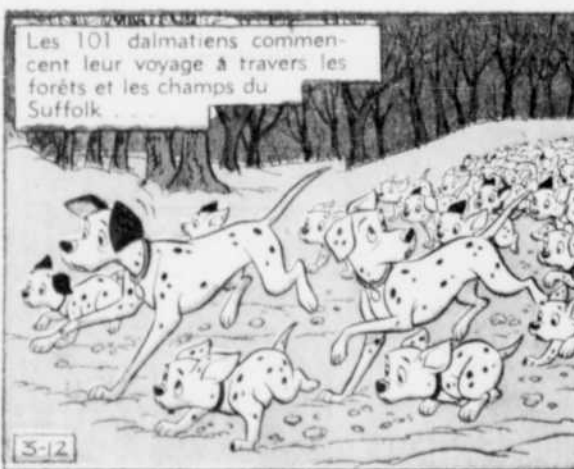


LE JUGE PAQUIN



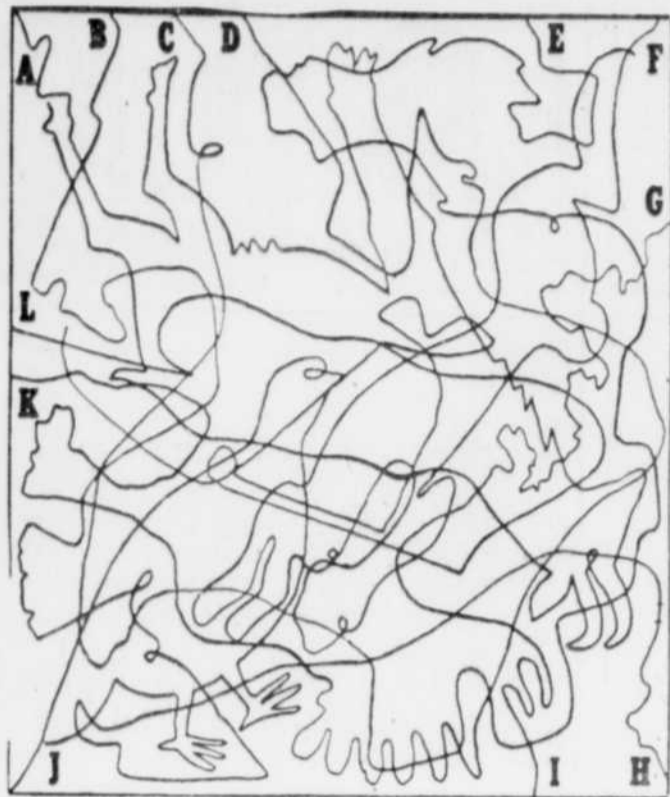
Les Dalmatiens

L'un des RECITS DE WALT DISNEY



LE FANTÔME





Les animaux dans le buisson

Traquées par des chasseurs, quelques bêtes se sont réfugiées au plus profond de la forêt, dans un buisson touffu. Elles sont difficiles à découvrir, mais je pense que vous y parviendrez cependant. Pour cela suivez les sentiers qui commencent par les lettres de A à K.

Certains sentiers vous permettront de décrire le contour d'un animal, d'autres ne menent à rien. Quels sont donc les lettres qui conduisent à un animal? Combien y a-t-il d'animaux dans le buisson touffu? Et quels sont ces animaux?

Proverbe

**QUI
ODN
RTE**

Commencez par la lettre "Q" sur fond gris, puis lettre par lettre vous allez former un proverbe très connu. Chaque lettre du proverbe est immédiatement voisine, à droite, à gauche, en haut, en bas ou en diagonale, de celle qui la précède et de celle qui la suit. Une lettre peut servir plusieurs fois.

Solutions

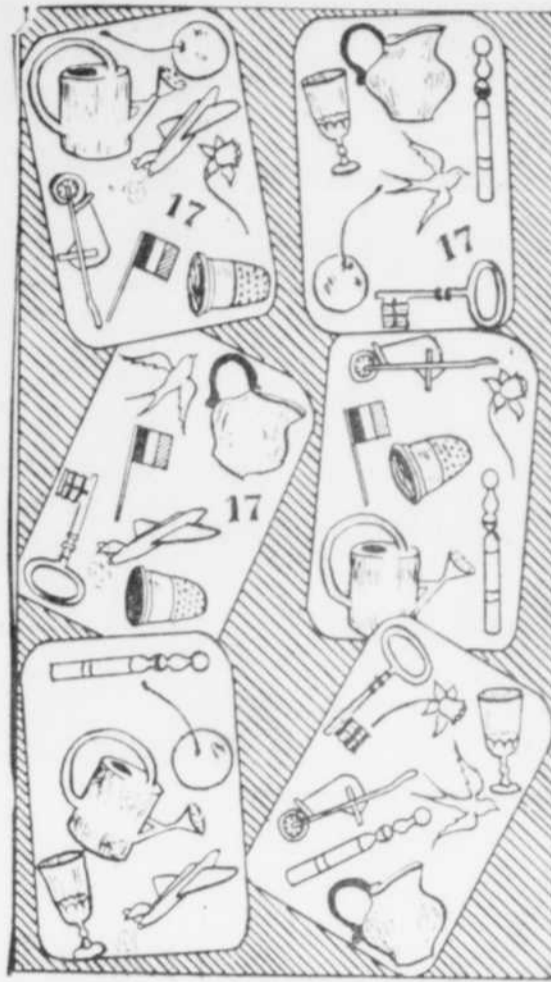
LES ANNEAUX
A mine au CHAMOIS — F au LIEVRE et J à la COLOMBE B, C, D, E, G, H, I, K, L ne mènent à rien.

PROVERBE EN CAGE
QUI DORT DINE

LE JEU
La quille.

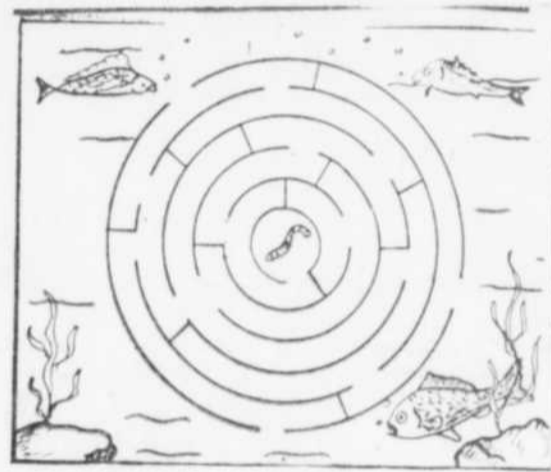
LES HOMMES
L'AVARE — MOLIERE

PROVERBES
Qui voit un oeuf vole un boeuf. Au royaume des aveugles les borgnes sont rois. Jamais deux sans trois. La nuit tous les chats sont gris. Une hirondelle ne fait pas le printemps.



Le jeu des objets

Différents objets ont été représentés sur ces cartes. Chaque objet y figure trois fois, sauf un qui apparaît quatre fois. Quel est cet objet?



A la conquête du ver

Trouvez le bon chemin qui mène au ver... Mais attention: vous n'avez pas le droit de faire marche arrière.



Les hommes-sandwiches

Ils sont bien alignés, ces sept personnages annoncent le nom d'une comédie et de son auteur avec les lettres assemblées de leurs pancartes. Ils sont actuellement en récréation, mais pouvez-vous deviner le nom de la pièce et son auteur?



Proverbes en images

Dans ce dessin se trouvent cinq proverbes très connus. Lesquels?



La Philatélie

(Par JAMES MONTAGNES)



De près et de loin, nous arrivent de nouveaux timbres. En haut, à gauche, un timbre de Borneo-Nord illustre un guerrier indigène soufflant dans une carabacane. En haut, en bas, un timbre de la Mauritanie souligne le 150^e anniversaire du service postal de ce pays. A droite, en haut, la République du Congo (Congo ex-belge) a émis un timbre commémorant sa libération. En bas, à gauche, on voit le timbre émis par les Philippines en l'honneur d'Eisenhower et du président Garcia. La Belgique honore par un timbre (au centre-gauche) son industrie du verre. Le Mexique (au centre-droite) souligne son huitième recensement tenu à la fin de 1960. Cuba commémore par un timbre (à droite) sa réforme agraire.

Parmi les timbres les plus rares du monde figurent ceux de l'île Maurice, colonie britannique depuis 1810, assés dans l'océan Indien. Très peu sont arrivés à l'écran et il s'en vendent des milliers de dollars. L'impression de quatre timbres par l'île Maurice pour marquer les 150 années sous la domination britannique donne l'occasion de rappeler comment les premiers timbres de l'île ont pris place dans les collections modernes.

L'île a pris la vedette dernièrement puisqu'elle a servi de résidence à certains politiciens vénézuéliens exilés. Les nouveaux timbres portent l'effigie du roi George VI et de la reine Elizabeth II. Contrairement à la plupart des timbres coloniaux britanniques, ils ont été imprimés en dehors du Commonwealth par John Bouchard, de Hollande, au moyen du procédé de la lithographie. Il y a des timbres de quatre valeurs différentes.

Les premiers timbres de la colonie ont apparus en 1847 et portaient le mot "Post Office" au lieu de "Post Paid" sur le côté gauche. Un portrait de la reine Victoria apparaît sur les timbres. Celle-ci a été la première dans l'Empire britannique à émettre des timbres après la Grande-Bretagne, dont les premiers timbres remontent à 1840. L'île Maurice a été le cinquième territoire dans le monde à faire imprimer des timbres.

Nouveaux timbres... Le Borneo-Nord a émis une série de 16 timbres illustrant la vie de cette colonie asiatique, portant en médaillon le portrait de la reine Elizabeth II. Certains timbres réalisés aussi par les Salomon britanniques portent la couronne tournée à gauche et d'autres la portent tournée à droite par suite d'une erreur du prestier qui présentait les feuilles à imprimer... Cuba a innové pour ses timbres de Noël. Les timbres illustrent des fleurs et ont été imprimés sur des feuilles-souvenir. Les timbres forment une croix, et quatre timbres forment un bloc entouré de notes de musique. Il y a trois feuilles, une pour chacune des trois valeurs.

TIMBRES-POSTE DE VOTRE CHOIX

INCROYABLE MAIS REEL

Plus de détails, écrivez:

NOM

ADRESSE

C.N. Service, Dept. P. Exter 408
Lévis, P. Q.

Gratis! 298 TIMBRES DIFFERENTS

Plus qu'une feuille souvenir de Russie, commémorant le 150^e anniversaire des Nations Unies. Série de timbres en papier, guide de philatélie et apposition. Inclure la note fraise, poste et manutention.

NOM

EN LETTRES MODERNES

ADRESSE

Quebec Stamp Reg'd
Route 655, Que. 4, P.Q., Canada

350 TIMBRES DIFFERENTS

Comprenant: Une très belle collection de 100 diff. de la Norvège, de très jolies séries de fleurs, oiseaux, animaux, sports, etc.

Est un superbe choix de qualité.

LE TOUT: SEULEMENT 25c

Pour adultes demandant notre approbation

FARO STAMP CO.
Stenham, Co. Québec, P.Q., Canada



LE CHEVALIER

ROUGE!
BON
MAGNUS



Le Supplément
apporte aux jeunes chaque semaine de la lecture captivante.