

# SCIENCE ET JEUNESSE



# Table des matières

---

	Page
1. 130 ans de télégraphe électrique . . . . .	5
2. Apprenons à mieux skier . . . . .	15
3. Ma collection de feuilles . . . . .	30
4. Quatre hommes découvrent la radio . . . . .	37
5. Le vol à voile . . . . .	45
6. Construction d'un modèle de planeur: le PILOTE I. . . . .	52
7. Face aux lions et aux éléphants . . . . .	65
8. Le cœur de l'auto . . . . .	73
9. Le bois remplace la benzine. . . . .	79
10. Physique . . . . .	89
11. Un aquarium facile à construire soi-même et à entretenir . . . .	97
12. L'avion, merveille de la technique . . . . .	127
13. En compagnie de grands brigands . . . . .	150
14. Les Indiens . . . . .	164
15. Le microscope à électrons. . . . .	174
16. Construisons une installation de téléphone électrique. . . . .	187
17. Ma bicyclette, c'est ma joie . . . . .	206
Solutions et réponses . . . . .	213



# TABLE DES MATIÈRES

---

## RÉCITS

Huit hommes dans les tempêtes de l'Arctique — <i>Pages tirées du journal d'un trappeur</i> . . . . .	5
Une première manquée — <i>Dans les Andes du Vénézuéla</i> . . . . .	131

## VOYAGES

Au Siam — <i>Récit de voyage par le D<sup>r</sup> Fred Blanchod</i> . . . . .	189
---	-----

## SPORT

La technique du ski . . . . .	115
-------------------------------	-----

## SCIENCES NATURELLES

L'élevage des truites . . . . .	75
Le mimétisme — <i>Protection naturelle des animaux</i> . . . . .	138

## TECHNIQUE

Charbon — <i>Le «diamant noir»</i> . . . . .	25
La navigation en pleine mer — <i>L'art du pilote à travers les ages</i> . . .	57
Radar . . . . .	106
La topographie moderne — <i>Comment on dresse actuellement les cartes</i>	143
Attention aux courts-circuits . . . . .	157
Le cyclotron — <i>Un canon atomique</i> . . . . .	169
Atomes dans la chambre à brouillard . . . . .	179

## CONSTRUCTIONS

Construisez un appareil agrandisseur de photos . . . . .	35
Les courses de «caisses à savon» en Amérique — <i>La construction d'une petite auto de course</i> . . . . .	45
Du camping et de la confection d'une tente . . . . .	82

## PHOTOGRAPHIE

La photographie du minuscule — <i>Un champ d'activité dans limites pour l'amateur</i> . . . . .	94
---	----

## JEUX

Quelques tours de passe-passe . . . . .	165
Les cartes magiques . . . . .	73

## CURIOSITÉS MATHÉMATIQUES

Un truc pour deviner l'âge exact d'un camarade . . . . .	188
Curieuse particularité d'un nombre . . . . .	188

## PROBLÈMES DE RÉFLEXION

Bateaux-fantômes . . . . .	24
Le nénuphar . . . . .	32
Une succession compliquée. . . . .	44
Un résultat incroyable . . . . .	72
Terre et eau . . . . .	81
L'express du Pacifique . . . . .	93
L'intérêt d'un centime . . . . .	114
L'augmentation. . . . .	129
Où se trouvent les navires coulés . . . . .	130
Médor, le chien infatigable. . . . .	137
Le partage du sirop. . . . .	177
Pourquoi les doigts se rencontrent-ils toujours au milieu . . . . .	178
Mille billes d'acier . . . . .	187
Vingt minutes de moins. . . . .	205
Solutions et réponses . . . . .	206
Table des matières . . . . .	211
Table des illustrations en hors texte . . . . .	213