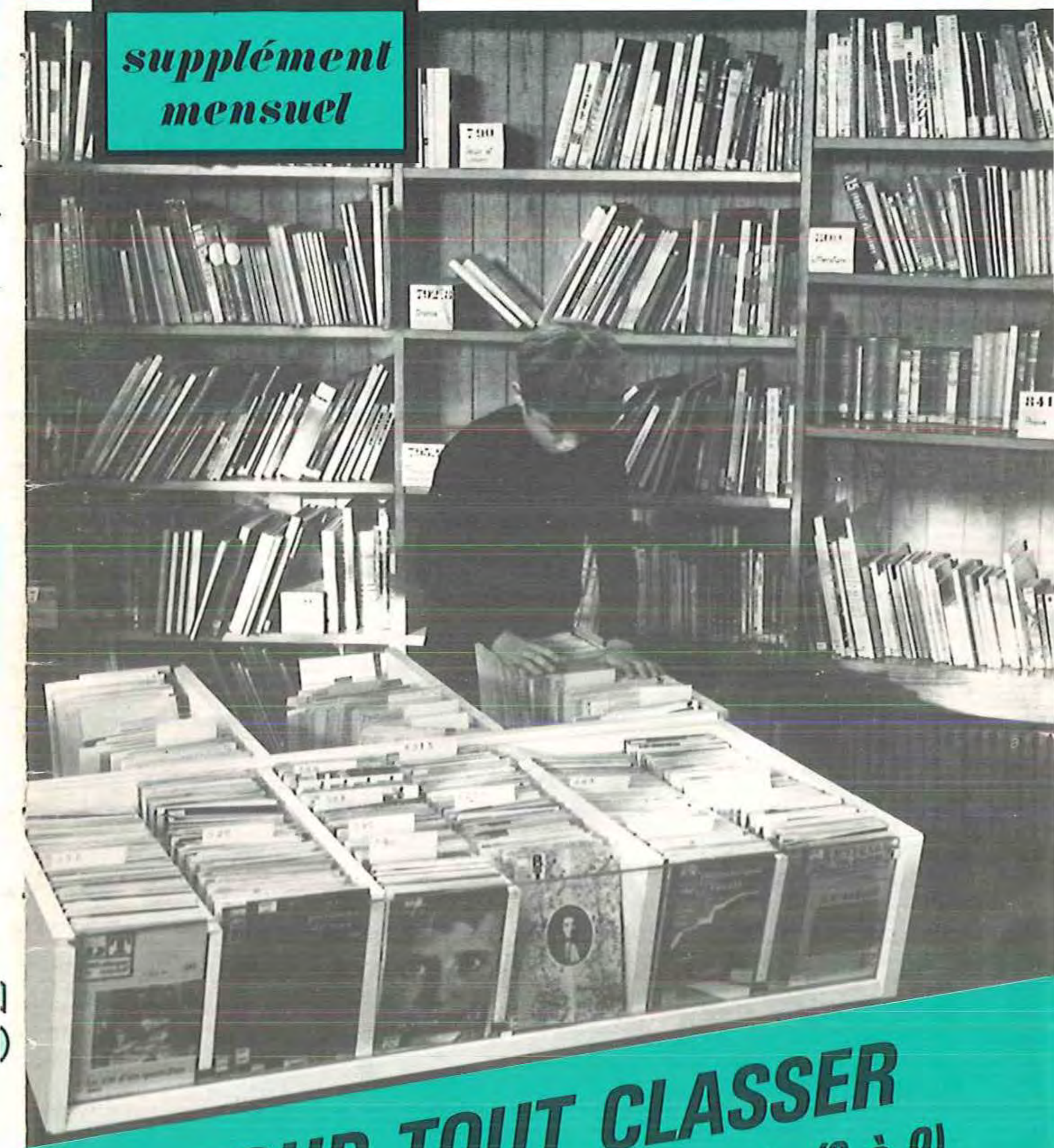
ISSN 0151-6159

# BT

*supplément mensuel*

Supplément n° 468
à la B.T. n° 949



# POUR TOUT CLASSER

## Plan de classification décimale (0 à 9)

**COUVERTURE**

Photo Pierre GUÉRIN

**Supplément n° 468 à la B.T. n° 949 du 10 mars 1984**
Abonnement B.T. : 139 F, avec son supplément : 204 F
N° d'impression : 6665

# SOMMAIRE

Fondée
par **C. FREINET**
Publiée sous
la responsabilité
de l'**I.C.E.M.**
**(pédagogie Freinet)**
*© 1984*
*Coopérative*
*de l'Enseignement*
*Laïc*

**POUR TOUT CLASSER**
**Plan de classification décimale (0 à 9)**
par le module de classification de la commission
Documentation de l'I.C.E.M.


- Avant-propos 2
- Divisions principales 5
- Ouvrages de référence 8
- Le milieu naturel 9
- Les plantes 11
- Les animaux (zoologie) 12
- Autres sciences 14
- Agriculture et alimentation 16
- Travail et industrie 18
- La cité et les échanges 20
- La société 22
- Culture et loisirs 23


**Photographies :** Photo C.N.D.P./Jean Suquet : p. 1 ;
Dessins Jérôme : p. 8, 10, 15

# POUR TOUT CLASSER

## Plan de classification décimale (0 à 9)

# AVANT-PROPOS

Après une longue absence au catalogue des productions de l'École Moderne, voici une nouvelle édition du tableau rationnel « Pour Tout Classer ». Ce nouveau P.T.C. comporte de nombreuses, et parfois considérables, modifications par rapport aux éditions précédentes. L'équipe d'instituteurs et de documentalistes qui a réalisé ce travail s'est efforcée d'y intégrer ou d'y resituer les concepts qui exigeaient d'être actualisés ; cette démarche correspond à notre volonté de rester en prise avec l'évolution des réalités contemporaines, et donc à nos choix pédagogiques.

## *1. L'esprit du « Pour tout Classer »*

Pour illustrer notre démarche, citons la refonte de la classe **H (Histoire)**. Si la découpe chronologique de l'ancien P.T.C. tenait compte des mouvements sociaux qui animent notre histoire, il se contentait d'intégrer, çà et là, des éléments d'autres civilisations, lorsque celles-ci croisaient la nôtre. (Exemple les Aztèques, vie, religion... se classaient à *« grandes découvertes et expansion coloniale »).*
Cette vision ethnocentriste ne pouvait nous convenir. Nous avons donc entrepris, en liaison avec des historiens, une restructuration de la classification qui s'efforce de restituer les grandes étapes des civilisations (localisées par zones géographiques) en signalant les correspondances et interpénétrations (exemple : les croisades, la colonisation).

Nous restons convaincus qu'il est naturel que chaque enfant, chaque adolescent connaisse mieux l'histoire de son continent, et à plus forte raison de son pays, mais nous nous opposons à limiter l'histoire à cela. Les ouvertures aux autres continents seront autant de pistes vers une appréhension de l'histoire dans la globalité de ses civilisations et non comme si elle était restreinte au déroulement unique de la nôtre.

De même en **1 (Milieu naturel)**, si nous pouvions classer les documents concernant chaque élément (air, terre...), nous n'avions pas de cote correspondant aux notions, nouvelles somme toute, d'équilibre naturel, d'environnement, d'écologie... nous avons dû créer.
Ces créations et ces modifications sont normales car les notions et les hommes évoluent (courage à ceux qui nous réactualiseront !)
Ceci dit, nous sommes persuadés que ces remaniements valaient la peine d'être faits car le P.T.C., dans sa conception, reste un outil précieux et efficace.

On nous objectera que les C.D.I. (1) des collèges et lycées utilisent, presque tous, les systèmes de classification Dewey ou C.D.U. (2) utilisés également dans la plupart des bibliothèques municipales et universitaires.

---

(1) C.D.I. : Centre de Documentation et d'Information.
(2) C.D.U. : Classification Décimale Universelle

Alors pourquoi remanier un outil apparemment dépassé alors que les courants actuels s'orientent vers la standardisation des classements ?

Parce que ni la C.D.U., ni la Dewey ne satisfont pleinement leurs utilisateurs et parce que le P.T.C., même dans ses imperfections, possède un esprit et une orientation radicalement opposés et beaucoup plus satisfaisants.

La comparaison avec le P.T.C. révèle une optique opposée : le P.T.C. part du milieu, de ses êtres vivants (végétaux, puis animés dont l'homme, être biologique) puis traite des sciences, des techniques, de la société, son organisation, sa culture et au sein de cette culture, les religions (et non pas LA religion qui prédomine l'organisation du monde).

Toute classification est idéologique puisqu'elle vise à structurer et hiérarchiser les notions. Nous ne pouvons accepter l'ethnocentrisme occidental de la C.D.U. et de la classification Dewey (faible part réservée au Tiers-Monde, *féminisme* classé dans *ethnographie...*), sous prétexte qu'elles sont utilisées majoritairement !

Si, lorsqu'un élève réalise une recherche documentaire sur un sujet, l'objectif prioritaire est qu'il puisse trouver les productions concernant le sujet, il n'en demeure pas moins que la notion doit être placée dans un schéma global correctement et de façon cohérente car sa situation implique et suggère une structuration et une vision du monde que nous ne pouvons négliger.

## 2. *Fonctionnement*

Le P.T.C. est **un plan de classement** des documents, nous insistons sur ce point. Il ne s'agit pas de l'index nous renvoyant aux B.T. concernant tel ou tel sujet (cet index existe sous forme d'un dossier de *L'Éducateur,* n° 167-168). Il fonctionne selon **une classification décimale.** Les classifications décimales vont du plus large au plus précis : exemple 1 : le milieu naturel, 11 : les terrains, 111 : formation des terrains, 112 : les roches, 113 : l'érosion, etc.

Le P.T.C. se limite à trois chiffres pour rester accessible. L'Histoire et la Géographie comportent un quatrième signe : **H** ou **G** situé devant les chiffres.

- **L'index**

Le P.T.C. sera complété par un index alphabétique permettant de retrouver rapidement une cote s'il y a un doute. (exemple : Bermudes : G735 Antilles britanniques).

- **Les adaptations**

Le P.T.C. est un outil souple, il est possible de l'adapter selon la masse et le type de documents que l'on possède. Par exemple si l'on a peu de documents sur les plantes, on peut se contenter de : **22 (plantes à fleurs)** suivi des trois premières lettres de la plante. Par contre si l'on possède de nombreux documents sur un sujet, on peut rajouter un quatrième chiffre de sa composition pour détailler.

## 3. *Suggestions d'utilisation*

Selon l'âge des élèves, les locaux, le nombre de documents, plusieurs possibilités peuvent être choisies.

En C.D.I. (et même avant, avec une bonne initiation à la recherche documentaire), l'application la plus classique est la suivante :
• ***un fichier systématique*** (par thèmes) : classé d'après l'ordre des cotes du P.T.C. Les fiches peuvent être de différentes couleurs pour indiquer le support du document : livre, cassette, diapositives, dossier.
• ***Un fichier alphabétique*** ou ***index*** qui permet une entrée rapide dans le fichier systématique.

En primaire, on peut essayer de faire l'économie du fichier en affichant le plan de classement et en regroupant les dossiers d'après les cotes.

Suivant le nombre de documents, on pourra avoir un ou plusieurs dossiers concernant un même thème. L'utilisation de « dossiers suspendus » est d'un grand intérêt et se prête à une utilisation très souple (possibilité de scinder des dossiers trop volumineux). Une feuille de renvois dans le dossier peut indiquer les livres, grands documents, diapos... qui concernent le thème et qui sont rangés ailleurs.

Cette solution est moins rigoureuse que le fichier notamment pour ce qui concerne les documents à thèmes multiples, il est plus facile de tout regrouper sur des fiches que de multiplier les renvois dans les dossiers (exemple pour *Les paysans au XIVe siècle en France :* au moins trois renvois).

## 4. *L'évolution ultérieure du P.T.C.*

Le remaniement du P.T.C. s'avérant long et minutieux, nous avons décidé, en réponse aux nombreuses demandes en ce sens, de procéder à une première réédition sous forme de supplément à la B.T. Cet outil est encore imparfait et sera, comme l'index qui l'accompagnera, remanié selon les besoins des utilisateurs.
Quelques classes restent litigieuses : les **sciences**, et notamment **les maths**, et la classe **9 (Culture et loisirs)**.
Nous souhaitons donc, que les utilisateurs du P.T.C. constituent avec nous un circuit expérimental, en nous faisant part de leurs critiques et suggestions à l'usage.

**Contacts :**

*C.E.L.*
*(Georges Delobbe)*
*B.P. 109*
*06322 Cannes la Bocca Cedex*

# DIVISIONS PRINCIPALES

Nous partons des grandes divisions suivantes :

0 = *ouvrages de références*
1 = *le milieu naturel*
2 = *les plantes*
3 = *les animaux*
4 = *les autres sciences*
5 = *agriculture et alimentation*
6 = *travail et industrie*
7 = *la cité et les échanges*
8 = *la société*
9 = *culture et loisirs*

G = *géographie*
H = *histoire* } *voir S.B.T. n° 469*

Voici un tableau destiné à rendre les recherches rapides dès le début :

## 0 OUVRAGES DE RÉFÉRENCES

00 Généralités.
01 Dictionnaires de la langue française.
02 Dictionnaires en langues étrangères.
03 Dictionnaires bilingues, trilingues...
04 Autres dictionnaires.
05 Encyclopédies.
06 Répertoires, bibliographies.
07 Usuels (manuels scolaires, mémentos, etc.).

## 1 LE MILIEU NATUREL

10 Généralités.
11 Les terrains (géologie).
12 Le relief.
13 Les eaux douces.
14 Les océans et les mers.
15 Les climats et la végétation.
16 Le ciel (astronomie).
17 Nature et vie (écologie).

## 2 LES PLANTES

20 Généralités.
21 Étude de la plante.
22 Les plantes à fleurs.
23 Les plantes sans fleurs.
24 Les êtres microscopiques (plantes et animaux).

## 3 LES ANIMAUX (zoologie)

30 Généralités et étude du corps.
31 La santé de l'homme.
32 Les mammifères.
33 Les oiseaux.
34 Les reptiles et les batraciens.
35 Les poissons.
36 Les insectes (articulés).
37 Les autres articulés.
38 Les mollusques.
39 Les autres animaux.

*Pour 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 : si on a peu de documents, utiliser de préférence le classement alphabétique A/Z*

## 4 LES AUTRES SCIENCES

40 Généralités.
41 Mathématiques
42 Sciences physiques.
43 Chimie.
44 Technologie.

## 5 AGRICULTURE ET ALIMENTATION

50 Généralités.
51 Travail de la terre.
52 Les cultures.
53 L'élevage.
54 La forêt (exploitation).
55 La pêche.
56 La chasse.
57 Les industries alimentaires.
58 Les aliments.
59 Les boissons.

## 6 TRAVAIL ET INDUSTRIE

60 Généralités.
61 Sources d'énergie et moteurs.
62 Mines et carrières.
63 Les métaux et leurs industries.
64 Industrie chimique.
65 Industrie textile et vêtements.
66 Industrie du bâtiment et habitations.
67 Autres industries.

## 7 LA CITÉ ET LES ÉCHANGES

70 Généralités.
71 L'agglomération, la commune.
72 Le commerce.
73 Transports routiers.
74 Transports ferrés.
75 Transports fluviaux.
76 Transports maritimes.
77 Transports aériens et spatiaux.
78 Communication, information.
79 Voyage et tourisme.

## 8 LA SOCIÉTÉ (vie sociale et politique)

80 Généralités.
81 La population.
82 Les contrats (questions économiques et sociales).
83 L'organisation administrative de la société.
84 L'organisation politique de la société.
85 Les rapports entre les nations.

## 9 CULTURE ET LOISIRS

90 Généralités.
91 Éducation et instruction.
92 Les langues.
93 Littérature, philosophie et psychologie.
94 Les religions.
95 Arts et spectacles.
96 Sports et jeux.

# 0 OUVRAGES DE RÉFÉRENCES 0

## 00 GÉNÉRALITÉS

## 01 DICTIONNAIRES DE LA LANGUE FRANÇAISE

011 Ouvrages généraux.
012 Dictionnaires étymologiques, de synonymes, de vieux français...

## 02 DICTIONNAIRES EN LANGUES ÉTRANGÈRES

021 Langues anciennes A/Z.
022 Langues contemporaines A/Z.

## 03 DICTIONNAIRES BILINGUES, TRILINGUES...

031 Langues anciennes A/Z.
032 Langues contemporaines A/Z.

## 04 AUTRES DICTIONNAIRES

**(noms propres, lieux, faits...)**

## 05 ENCYCLOPÉDIES

## 06 RÉPERTOIRES, BIBLIOGRAPHIES

061 Du centre de documentation, de la classe ou de l'école.
062 Autres centres A/Z.

## 07 USUELS (manuels scolaires)

Exemple : 07 Bio : manuel de biologie.

# 1 LE MILIEU NATUREL 1

100 Généralités.

## 11 LES TERRAINS (géologie)

110 Généralités. Outils du géologue. Méthodes.
111 Minéraux et fossiles.
112 Les roches :

A/Z ou → sédimentaires
→ magmatiques
→ métamorphiques.

113 Érosion/sédimentation - grottes.
114 Volcanisme, tremblements de terre, geysers.
(géothermie 615)
115 Les déformations et mouvements de l'écorce terrestre.
116 Terrains et sols.
117 Les applications de la géologie.

## 12 LE RELIEF

120 Généralités.
121 Les montagnes, glaciers... A/Z (alpinisme 965).
122 Les plateaux.
123 Les plaines.

## 13 LES EAUX DOUCES

130 Généralités (barrages 613).
131 Les cours d'eau : sources, régimes, pentes, cours d'eau souterrains...
(canaux 753).
132 Les embouchures.
133 Lacs et étangs.
134 Marais, marécages.
135 Vie dans l'eau : faune, végétation (scaphandrier 143).

## 14 LES OCÉANS ET LES MERS

140 Généralités : océanographie, étude par océan ou mer A/Z.
141 Les mouvements de la mer : vagues, marées, courants (bain 963,
produits de la mer 55, pêche 55, poisson 35).

142 Côtes et îles : digue, dune, falaise, plage, iceberg, banquise...
143 Vie sous-marine : bathyscaphe, homme-grenouille, scaphandrier, faune et végétation sous-marines.

## 15 LES CLIMATS ET LA VÉGÉTATION

150 Généralités.
151 Éléments du climat : pressions, vents, précipitations...
152 Les divers types de climats : A/Z, désertique, méditerranéen...
153 Prévision du temps : station météo, météorologie nationale...
154 Les divers paysages végétaux : A/Z, forêt vierge, lande, savane, toundra... (chacun avec ses plantes et animaux sauvages). Faune, flore et climat préhistoriques H 212, H 222, H 232 et H 242.

## 16 LE CIEL (astronomie)

160 Généralités : l'univers, le cosmos.
161 Observation du ciel : observatoire, instruments, mesure du temps, cartes du ciel.
162 Notre planète - la Terre (géologie 11).
163 La Terre : ses mouvements (jours et nuits, fuseaux horaires, saisons...)
164 La Lune.
165 Le Soleil.
166 Le système solaire : planètes, éclipses, lois de la gravitation...
167 Étoiles et galaxies, météorites.
168 Cosmologie, modèles d'univers.

## 17 NATURE ET VIE (écologie)

170 Généralités.
171 Protection de la nature.
172 Milieu aquatique.
173 Milieu aérien.
174 Milieu terrestre.
175 Écosystèmes (la forêt, les marais, etc.).
176 Aménagement de la nature : parcs, réserves...

# 2 LES PLANTES 2

200 Généralités : flore, herbier...

## 21 ÉTUDE DE LA PLANTE

210 Généralités : les tissus (arboriculture 524, sylviculture 541).
211 Appareil végétatif : racine, tige, feuille, bourgeon, vaisseau, thalle.
212 Nutrition : chlorophylle, respiration, transpiration, absorption.
213 Reproduction : fleur, fruit, graine, spores et œufs.

## 22 PLANTES A FLEURS

*(Si l'on a peu de documents, utiliser le classement alphabétique 22 A/Z)*

220 Généralités.
221 Dicotylédones (ovaire et feuilles à nervures ramifiées) : A/Z, chêne, haricot, primevère...
222 Monocotylédones (ovaire et feuilles à nervures parallèles) : A/Z, blé, dattier...
223 Conifères (pas d'ovaire, ovules nus) : A/Z, cèdre, cyprès, épicéa, genévrier, if, mélèze, pin, sapin...

## 23 PLANTES SANS FLEURS
**(ni fleurs, ni graines)**

*(Si l'on a peu de documents, utiliser le classement alphabétique 23 A/Z)*

230 Généralités.
231 Fougères et prêles.
232 Mousses.
233 Algues.
234 Champignons.
235 Lichens.

## 24 ÊTRES MICROSCOPIQUES
**(plantes ou animaux)**

240 Généralités : utilisation du microscope.
241 A/Z : amibes, bactéries...

# 3 LES ANIMAUX (zoologie) 3

## 30 GÉNÉRALITÉS ET ÉTUDE DU CORPS

300 Généralités : cellules, tissus, aquarium, terrarium, vivarium, collections.
301 Squelette : os et articulations, invertébrés.
302 Muscles et mouvements.
303 Système nerveux et organes des sens : intelligence, instinct, sensualité, conditionnement, inné/acquis.
304 Nutrition : absorption, alimentation, dents, digestion.
305 Circulation et sang.
306 Respiration.
307 Élimination : peau et reins.
308 Sexualité.
309 Reproduction : hérédité, origine et durée de la vie, vie et mort.

## 31 LA SANTÉ DE L'HOMME

310 Généralités.
311 Hygiène et prévention : propreté, naturisme, vaccin.
312 Toxicomanies : alcoolisme, drogue, tabagisme...
313 Maladies A/Z.
314 Remèdes et soins : sérums, pharmacie...
315 Santé mentale, folie : psychiatrie... (psychologie et psychanalyse 93)
316 Corps médical : A/Z, hôpitaux, luttes, recherches.
317 Handicapés.
318 Sauvetage, secourisme.

## 32 LES MAMMIFÈRES *(sauf l'homme de 301 à 313)*

320 Généralités.
321 Singes : A/Z.
322 1 sabot : A/Z cheval, rhinocéros...
323 2 sabots : A/Z cerf, chameau, girafe, mouton, vache, antilope (ruminants).
324 4 ou 5 sabots : A/Z éléphant, hippopotame, porc...
325 Griffes : A/Z castor, écureuil, lapin, rat, souris... (rongeurs).
326 Griffes : A/Z belette, blaireau, chat, chien, hyène, lion, loup, loutre, ours, renard, tigre... (carnivores).
327 Griffes : A/Z chauve-souris, hérisson, musaraigne, taupe (insectivore).
328 Nageoires : A/Z baleine, phoque...
329 Autres : A/Z édentés, kangourou...

## 33 LES OISEAUX

330 Généralités : étude de l'oiseau, œuf, nid, migration...
331 Passereaux : A/Z alouette, corbeau, geai, hirondelle, merle, moineau, pie, pinson...
332 Colombins : A/Z pigeon, tourterelle...
333 Gallinacés : A/Z caille, dindon, faisan, paon, perdrix, pintade, poule...
334 Rapaces : A/Z aigle, buse, chouette, épervier, faucon, hibou, vautour...
335 Échassiers : A/Z bécasse, cigogne, flamant, grue, héron, poule d'eau, vanneau...
336 Palmipèdes : A/Z canard, cygne, goéland, mouette, oie, pélican, pingouin...
337 Grimpeurs : A/Z coucou, perroquet, pic...
338 Coureurs : A/Z autruche, casoar, kiwi...

## 34 REPTILES ET BATRACIENS

340 Généralités.
341 Lézards.
342 Serpents.
343 Tortues.
344 Crocodiles.
345 Salamandres, tritons.
346 Grenouilles, crapauds.

## 35 LES POISSONS

350 Généralités, pêche 55
351 A/Z

## 36 LES INSECTES (articulés)

360 Généralités.
361 A/Z Pou, puce... (aptères).
362 A/Z libellules... (pseudo-névroptères).
363 A/Z cigale, cochenille, puceron, punaise... (hémiptères).
364 A/Z blatte, courtillère, criquet, grillon, mante, perce-oreille, sauterelle, termite... (orthoptères).
365 A/Z bousier, carabe, charançon, coccinelle, cétoine, doryphore, dyptique, hanneton, lucane... (coléoptère).
366 A/Z fourmi-lion... (névroptères).
367 A/Z papillons... (lépidoptères).
368 A/Z abeille, bourdon, fourmi, guêpe... (hyménoptères).
369 A/Z mouche, moustique, taon... (diptères).

## 37 AUTRES ARTICULÉS

370 Généralités.
371 A/Z araignée, scorpion... (arachnides).
372 A/Z mille-pattes... (myriapodes).
373 A/Z crabe, crevette, écrevisse, homard, langoustine... (crustacés).

## 38 LES MOLLUSQUES

380 Généralités.
381 A/Z huître, moule... (lamellibranches) (ostréiculture 554).
382 A/Z escargot, limace... (gastéropodes).
383 A/Z poulpe, seiche... (céphalopodes).

## 39 AUTRES ANIMAUX

390 Généralités (protozoaires 24 A/Z).
391 A/Z vers, sangsues...
392 A/Z étoile de mer, oursin... (échinodermes).
393 A/Z coraux, hydres, méduse... (cœlentérés).

# 4 AUTRES SCIENCES 4

400 Généralités.

## 41 MATHÉMATIQUES

410 Généralités. Fonctions et graphiques.
411 Arithmétique et système métrique.
412 Algèbre.
413 Géométrie.
414 Trigonométrie.
415 Mathématiques modernes.

## 42 SCIENCES PHYSIQUES

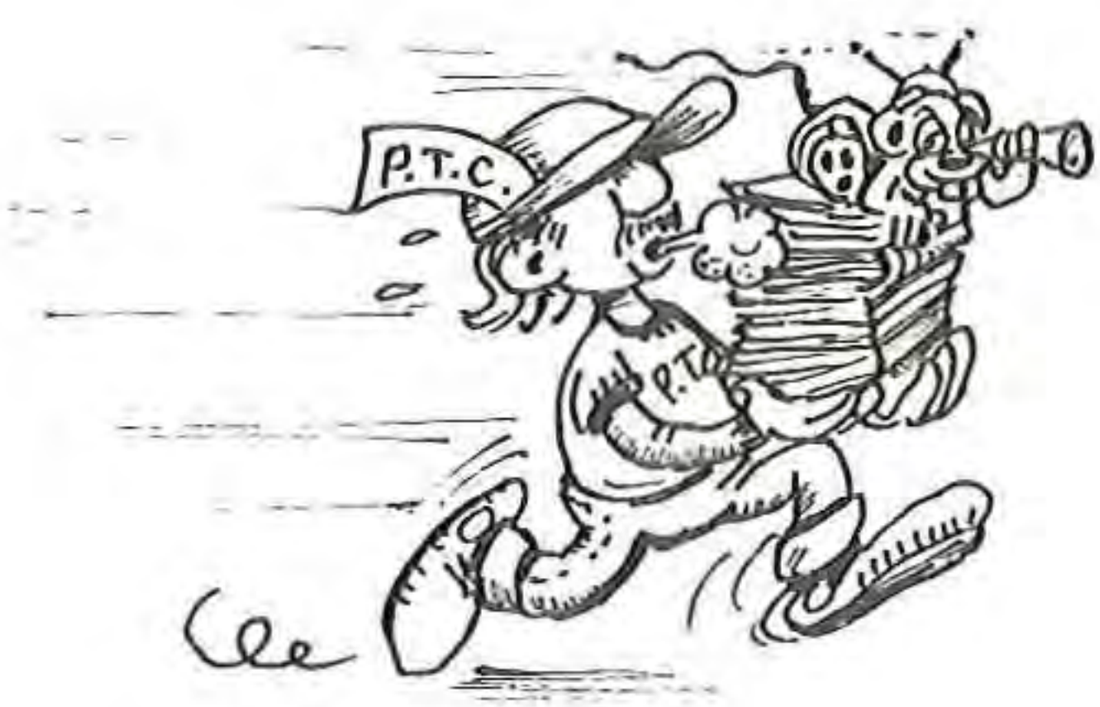
420 Généralités.
421 Forces, pesanteur, leviers et balances, plans inclinés, poulies, treuils...
422 L'eau et les liquides.
423 L'air et les gaz : aérodynamique, baromètre, pompes, pression atmosphérique, combustion.
424 Le son (acoustique).
425 Lumière et vision (optique).
426 Chaleur : calorimétrie, changement d'état, dilatation, thermomètres...
427 Électricité et électronique : ondes hertziennes, radar, radio...
428 Magnétisme.
429 Physique nucléaire.

## 43 CHIMIE

430 Généralités : formules, symboles, valences...
431 Chimie minérale.
432 Chimie organique A/Z.
433 Réactions chimiques : combustion, oxydation, réduction.

## 44 TECHNOLOGIE

440 Généralités.
441 Les matériaux et ingrédients : A/Z.
442 Outils et machines : A/Z.
443 Dessin, traçage, outils, procédés, plans, croquis cotés...
444 Les mesures : instruments, pratique, erreurs.
445 Procédés de fabrication et d'assemblage d'un objet fini (couper, souder, coller...).
446 Moyens de créer et transmettre le mouvement, de le réguler (roue, bielle, manivelle, engrenages, courroies, chaînes...).
447 Moyens pour démultiplier des forces (leviers, pinces...).
448 Moyens de commande (directe, télécommande), automation, robot.



# 5 AGRICULTURE ET ALIMENTATION 5

500 Généralités : vie à la campagne, la ferme, le village.

## 51 TRAVAIL DE LA TERRE

510 Généralités : outils, machines.
511 Constitution du sol : amendements.
512 Engrais.
513 Irrigation, drainage, arrosage, protection contre le vent...
514 Travail du sol : labours, hersage, roulage, binage...
515 Assolement.
516 Reproduction des plantes cultivées : marcottage, bouturage, greffage, semences, semis, pépinières...
517 Récolte et conservation : froid, salaison, séchage, silo, stérilisation...
518 Maladies des plantes cultivées : mauvaises herbes, parasites...

## 52 CULTURES

520 Généralités.
521 Céréales : A/Z avoine, blé, maïs, orge, riz, seigle...
522 Pomme de terre, betterave sucrière...
523 Oléagineux : A/Z arachide, colza, noyer, olivier, tournesol...
524 Vignes et arbres fruitiers (taille). (vin 593).
525 Légumes et jardin.
526 Fleurs : A/Z.
527 Textiles : A/Z : chanvre, coton, jute, lin...
528 Divers : A/Z chicorée, hévéa, houblon, tabac...

## 53 ÉLEVAGE

530 Généralités sur le bétail : prairies et fourrages, alimentation, hygiène, reproduction (chat, chien 326).
531 Vaches.
532 Moutons et chèvres.
533 Chevaux.
534 Porcs.
535 Basse-cour : A/Z canard, dindon, lapin, oie, pigeon, pintade, poule...
536 Divers : A/Z abeille, vison... (moules, huîtres 554 ver à soie 651)

## 54 LA FORÊT (exploitation)

540 Généralités.
541 Sylviculture : reboisement...
542 Exploitation : bûcherons, résine, scierie... (pâte à papier 671)

## 55 LA PÊCHE

550 Généralités.
551 Pêche en eau douce et pisciculture.
552 Pêche en mer.
553 Pêche sous-marine.
554 Produits de la mer : A/Z corail, éponges, goémon, huîtres, moules, perles, sel, varech...

## 56 LA CHASSE

560 Généralités.
561 Chasse à tel animal : A/Z (élevage du chien : 326).

## 57 INDUSTRIES ALIMENTAIRES

570 Généralités.
571 A/Z boucherie, boulangerie, chocolaterie, conserves alimentaires, féculerie, huilerie, crèmerie, minoterie, pâtes, sucreries (sel gemme 621).

## 58 LES ALIMENTS

580 Généralités.
581 Composition : diététique, hygiène alimentaire.
582 Préparation : recettes, assaisonnements (sel 554).
583 Conservation des aliments à la maison : réfrigérateur...

## 59 LES BOISSONS

590 Généralités.
591 Eaux de boisson : eaux minérales.
592 Boissons non alcoolisées : A/Z café, jus de fruit, thé, tisane, limonade.
593 Boissons alcoolisées : A/Z bière, cidre, liqueurs, vin. Distillerie.

# 6 TRAVAIL ET INDUSTRIE 6

## 60 GÉNÉRALITÉS

600 Le travail et les hommes, les métiers, le machinisme.

## 61 SOURCES D'ÉNERGIE ET MOTEURS

610 Généralités.
611 Charbon, tourbe.
612 Pétrole et gaz naturel.
613 Houille blanche : barrages, lignes, moteurs électriques (moulins 616).
614 Énergie atomique, uranium, moteurs nucléaires...
615 Énergie solaire et géothermique.
616 Force de l'eau et du vent : moulins, éolienne, turbine, usine marémotrice...
617 Moteurs à vapeur et moteurs pneumatiques.
618 Moteurs à combustion interne : turbine à gaz, Diesel, à explosion, à réaction.
619 Autres sources d'énergie : moteur humain, animal...

## 62 MINES ET CARRIÈRES

620 Généralités.
621 A/Z chaque matière première avec ses produits dérivés : ardoise, argile (brique, tuile, poterie), amiante, calcaire (chaux et ciments), diamant, graphite, gypse (plâtre), kaolin (porcelaine), marbre, mica, phosphate, pierre, potasse, sel gemme (minerais métalliques 631).

## 63 LES MÉTAUX ET LEURS INDUSTRIES

630 Généralités sur les industries métallurgiques et mécaniques.
631 Minerais : A/Z leur prospection, extraction et transport.
632 Métaux : A/Z sidérurgie et métallurgie...
633 Industries mécaniques : A/Z aéronautique, automobiles, constructions navales, constructions électriques, coutellerie, cycles, horloges, machines et outillages divers, matériel ferroviaire...

## 64 INDUSTRIE CHIMIQUE

640 Généralités.
641 Produits de base : A/Z acide sulfurique, ammoniac, carbure de calcium, chlore, soude et dérivés, distillation de la houille et du pétrole...
642 Produits finis : A/Z colorants, engrais, explosifs, insecticides (voir aussi 671), lessives, matières plastiques, parfums, peintures, produits pharmaceutiques, produits photographiques...

## 65 INDUSTRIE TEXTILE ET VÊTEMENTS

650 Généralités.
651 Textiles naturels et chimiques (filature, tissage, teinture et impression) A/Z.
652 Autres tissus : A/Z bonneterie, tricot...
653 Confection des vêtements : coupe, couture, haute couture, lingerie...
654 Travaux divers : broderie, dentelle...
655 Entretien et réparation : blanchissage, détachage, nettoyage, raccommodage, repassage, teinture...
656 Coiffures et parapluies.
657 Cuirs, fourrures et bijoux : chaussures, gants...

## 66 INDUSTRIE DU BÂTIMENT, HABITATION ET MOBILIER

660 Généralités.
661 Plan de la maison (logement 712).
662 Matériaux et construction de la maison.
663 Eau et installations sanitaires : château d'eau, plomberie.
664 Électricité et éclairage. Gaz.
665 Chauffage et climatisation.
666 Menuiserie, serrurerie, mobilier et décoration.
667 Peinture et vitrerie.

## 67 AUTRES INDUSTRIES

670 Généralités.
671 A/Z caoutchouc, corps gras (graisse et savon), papiers et cartons, industrie du livre, tabacs et allumettes, verrerie... (chaux et ciment 621).

# 7 LA CITÉ ET LES ÉCHANGES 7

700 Généralités.

## 71 L'AGGLOMÉRATION. LA COMMUNE

710 Généralités : la ville en ville...
711 Aspect : promenade et monuments...
712 Urbanisme : aménagement et embellissement de la cité ; logement ; pollution... (la maison 661).
713 Services techniques : A/Z pompiers, voierie...

## 72 LE COMMERCE

720 Généralités.
721 Vente : expositions, foires et marchés, halles, magasins, libre-service.
722 Publicité. Les représentants.
723 Distribution (du producteur au détaillant) : les circuits commerciaux, gros et détail, importations, exportations, coopération...

## 73 TRANSPORTS ROUTIERS

730 Généralités.
731 Portage et véhicules sans moteur : à main, à traction animale, cycles...
732 Véhicules à moteur : automobile, autobus et trolley bus, cyclomoteurs...
733 Gare routière.
734 Routes et ponts.
735 Circulation : signalisation, sécurité, code de la route...

## 74 TRANSPORTS FERRÉS

740 Généralités.
741 Trains, aérotrains : wagons, locomotives, automotrices.
742 Gare.
743 Voie ferrée et trafic : signaux, sécurité...
744 Métro et tramway.
745 Téléphérique et funiculaire.

## 75 TRANSPORTS FLUVIAUX

750 Généralités.
751 Batellerie : barge, chaland, péniche, automoteur, pousseur et remorqueur, bac...
752 Port fluvial.
753 Voies navigables et navigation : canal, écluse...

## 76 TRANSPORTS MARITIMES

760 Généralités.
761 Navires et bateaux.
762 Port et docks.
763 Voies maritimes et navigation : phares et balises...

## 77 TRANSPORTS AÉRIENS ET SPATIAUX

770 Généralités.
771 Véhicules sans moteur : ballon, parachute...
772 Avions, hélicoptères, planeurs.
773 Aéroport (poste aérienne 78).
774 Voies aériennes et navigation.
775 Fusées et véhicules spatiaux, satellites, navettes.
776 Cosmoports, stations spatiales...
777 Voies spatiales et navigation.

## 78 COMMUNICATION, INFORMATION

780 Généralités.
781 Poste (P.T.T.) : facteur, timbre-poste, chèques postaux, transports postaux.
782 Télégraphes, téléphones, télécommunications spatiales.
783 Radiodiffusion.
784 Télévision.
785 Autres formes audiovisuelles : vidéo...
786 La presse : journal...
787 Informatique.
788 Autres formes graphiques d'information.

## 79 VOYAGES ET TOURISME

790 Généralités.
791 Organisation : agences, syndicats d'initiative...
792 Hôtellerie.
793 Camping, caravaning.
794 Raids, explorations.

# 8 LA SOCIÉTÉ (vie sociale et politique) 8

800 Généralités.

## 81 LA POPULATION

810 Généralités.
811 Types ethniques (races).
812 Démographie.
813 Genres de vie : fêtes, traditions, modes... (exemple : hippies).
814 Vie familiale : parents, enfants, puériculture (droits de la famille 823).

## 82 LES CONTRATS
### (questions économiques et sociales)

820 Généralités.
821 Propriété et argent : propriété individuelle et collective (capitalisme, socialisme), actes de vente, baux, banques, caisses d'épargne, monnaie.
822 Travail : contrats d'apprentissage, salaires et conditions de travail, syndicats et grèves...
823 Famille : contrats de mariage, assistance, sécurité sociale (logement 712).
824 Associations, coopératives, entreprises, mutuelles, sociétés...
825 Autres contrats : A/Z.

## 83 ORGANISATION ADMINISTRATIVE DE LA SOCIÉTÉ

830 Généralités.
831 Commune : A/Z budget communal, cadastre, conseil municipal, état civil, maires, services municipaux (voir 713).
832 Canton, arrondissement (ou district), département (ou province), conseil général, préfet...
833 Services publics : A/Z budget et impôts, gendarmerie et police, justice et tribunaux...

## 84 ORGANISATION POLITIQUE DE LA SOCIÉTÉ

840 Généralités : Droits de l'homme et du citoyen...
841 Constitutions : les différents régimes (monarchie, république...).

842 Élections.
843 Gouvernement et les pouvoirs.
844 Lois.

### 85 RAPPORTS ENTRE LES NATIONS

850 Généralités.
851 Organisations internationales et diplomatie : O.N.U... (création des organismes internationaux H 746).
852 Solidarité internationale : aide aux pays en voie de développement, luttes contre la faim, U.N.E.S.C.O...
853 Paix et guerres : causes et conséquences de la guerre, nationalisme, pacifisme, désarmement...
854 Armée : armement et fortifications, armée de terre, aviation, marine, service militaire...

## 9 CULTURE ET LOISIRS 9

900 Généralités.

### 91 ÉDUCATION ET INSTRUCTION

910 Généralités.
911 Connaissance de l'enfant.
912 Pédagogie et techniques scolaires.
913 Éducation nationale et programmes.
914 Établissements scolaires, écoles expérimentales.

### 92 LES LANGUES

920 Généralités.
921 Patois et dialectes.
922 Notre langue.
923 Langues mortes : A/Z.
924 Langues vivantes : A/Z.
925 Langues internationales.

## 93 LITTÉRATURE, PHILOSOPHIE, PSYCHOLOGIE

930 Généralités : bibliothèque...
931 Écrivains et penseurs : A/Z.
932 Genres littéraires : A/Z essais, poésie, roman...
933 Morale.
934 Psychologie.

## 94 LES RELIGIONS

940 Généralités.
941 A/Z bouddhisme, christianisme, islamisme, judaïsme... (chacun avec ses croyances, son culte et ses temples).

## 95 ARTS ET SPECTACLES

950 Généralités : musées, activités, bricolage...
951 Architecture (maison 661, urbanisme 712).
952 Sculpture et gravure.
953 Dessin et peinture.
954 Musique, chant, danse.
955 Théâtre et spectacles : cirque, marionnettes...
956 Photographie et cinéma (télévision 78).
957 Électrophone, magnétophone, disques... (radio 785).
958 Autres arts : A/Z émaux, céramique, reliure, tapisserie, vannerie, vitrail... (poterie 621 - verrerie 671).

## 96 SPORTS ET JEUX

960 Généralités : éducation physique et sportive en général, jeux olympiques.
961 Gymnastique et athlétisme.
962 Jeux de ballon et de balle : A/Z basket, pelote, rugby, tennis...
963 Sports nautiques et natation : baignade... (homme-grenouille 143).
964 Sports aériens : parachutisme, vol à voile...
965 Sports de montagne, de neige et de glace.
966 Sports équestres.
967 Autres sports : A/Z boxe, cyclisme, escrime, judo, lutte... (spéléologie 113).
968 Jeux de plein-air.
969 Jeux d'intérieur et autres jeux.

## FICHE-GUIDE D'UTILISATION DU P.T.C.

Tout ce qui peut être classé a été réparti selon les divisions que vous trouverez en première page du *Pour Tout Classer.*

Nous avons à classer un document sur les **fleurs cultivées.**
Il a naturellement sa place dans le **5.**
Mais ce seul chiffre ne suffit pas, car bientôt, dans le **5** comme ailleurs, il y aura peut-être 20 ou 30 documents.

Il vaut donc mieux écrire tout de suite 2 chiffres, que nous trouverons en consultant le tableau de la classe **5** (p. 16). Nous lisons **52 : les cultures.** Dans le **52,** nous disposerons de renseignements sur tout ce qui peut être cultivé. Attention ! Puisque **52** n'indique pas que vous avez 52 documents, ne dites pas : « cinquante deux », mais simplement « cinq-deux », c'est-à-dire 5 subdivisé avec 2.

En profitant des intérêts qui se manifestent par l'actualité, la correspondance, ou toute autre occasion de la vie, nos richesses vont s'accumuler rapidement. C'est pourquoi nous prévoyons un troisième chiffre, pour éviter de chercher dans un **52** trop abondant.

Si nous nous reportons au détail de la classe **52** (p. 16) nous y trouvons **526 : fleurs A/Z** et nous classons au « cinq-deux-six ». S'il s'agit de la **tulipe, A/Z** nous indique que nous pouvons subdiviser ensuite alphabétiquement, si nous avons trop de choses sur les fleurs.

Si nous avions un document sur plusieurs fleurs (les fleurs à bulbe) ou sur toutes les fleurs, il ne porterait que **526.**

Avons-nous quelque chose sur les **lézards** et les **serpents,** animaux qui ont des points communs ? Nous trouvons : **341 : lézards, 342 : serpents.** Nous numérotons : 341/342 et nous classons **après** 341 et **avant** 342.

**LES GÉNÉRALITÉS** : Au début de chaque classe ou de chaque subdivision on trouve, signalées par un 0, ce que l'on appelle « généralités ». On y classe les documents généraux sur un thème ou une époque.
Exemple : H60 généralités sur l'histoire de l'Afrique.

Si un enfant sort un groupe de documents ou un dossier, il place au même endroit une fiche portant son nom. Il pourra ainsi replacer le tout instantanément.

*D'après C. Freinet.*

# PUBLICATIONS de l'ECOLE MODERNE FRANÇAISE

# Pédagogie Freinet

RÉDACTION ET ABONNEMENTS B.P. 109 - 06322 Cannes La Bocca Cedex

Tél. (93) 47.96.11 C.C.P. : P.E.M.F. - Marseille 1145-30 D

Tous les abonnements partent du 15 septembre. Les personnes qui s'abonnent en cours d'année reçoivent tous les numéros parus depuis la rentrée scolaire.

magazine d'incitation à la lecture pour jeunes enfants. 10 n^os par an.

**Bibliothèque de Travail Junior** pour les enfants de 7 à 12 ans.
15 numéros par an.

**Bibliothèque de Travail** pour les jeunes de 10 à 16 ans.
15 numéros par an.
**Supplément B.T.** (tous niveaux).
10 numéros par an.

**Bibliothèque de Travail Second Degré** (à partir de 14 ans).
12 numéros par an.

**Bibliothèque de Travail Sonore** (+ Documents Sonores de la B.T.) : 1 cassette, 12 diapos, 1 livret. 4 numéros par an. Tous niveaux.

**L'Educateur** (1^er et 2^d degré) : la revue pédagogique de l'I.C.E.M. fondée par C. Freinet. 15 n^os + 5 dossiers.
**La Brèche :** bulletin du second degré. 10 numéros.

**Boomerang :**
magazine réalisé par des jeunes pour des jeunes. 10 numéros par an.

6 numéros par an.

**Créations :** sur tous les modes d'expression, à tous les âges et dans tous les domaines.

En cas de hausses sur les prix du papier et de l'impression en cours d'année, il ne sera expédié que le nombre de numéros correspondant réellement au moment de l'abonnement.

**Vente au numéro :**
**C.E.L., B.P. 109, 06322 Cannes La Bocca Cedex. Tél. (93) 47.96.11. C.C.P. 115-03 T Marseille.**

Publication éditée, imprimée et diffusée par la COOPÉRATIVE DE L'ENSEIGNEMENT LAÏC (C.E.L.), Cannes (Alpes-Maritimes), France.