

Matériaux pour une bibliographie

par G. WALUSINSKI

Remarque préliminaire

La sélection présentée ci-dessous, parce qu'elle voulait éviter au lecteur de se perdre dans une liste trop longue, conduit sans doute à d'injustes omissions. Si je plaide coupable, je demande cependant le bénéfice des circonstances atténuantes : comment pourrais-je tout lire ?

Les noms des auteurs (en petites capitales), les titres des ouvrages (en italique), les indications matérielles (nombre de pages, éditeur et prix de vente quand je les connais) sont parfois suivies, entre crochets, d'une brève indication sur le contenu, ceci écrit sous ma seule responsabilité ; donc celle des auteurs n'est pas engagée.

Le titre est précédé d'un numéro d'ordre (relatif à cette liste) ordre engendré par l'ordre alphabétique des auteurs suivi d'un signe selon le code suivant :

- Considérations générales sur l'enseignement ;
- △ Ouvrages destinés aux maîtres et dans lesquels ceux-ci trouveront des suggestions pour la rénovation de leur enseignement ; l'addition d'une étoile, soit Δ^* , indique que l'ouvrage fait une place importante à l'information mathématique des maîtres.
- Manuels, ouvrages destinés aux élèves.

ADAM (A), NICOLAS (N) et GOUZOU (H)

- 1 □ *Vers la mathématique moderne*, trois cahiers de 48 pages pour le CE, (Edition Armand Colin).

BANDET, SARAZANAS et ABADIE

- 2 △ *Vers l'apprentissage des mathématiques*, un "cahier de pédagogie moderne" qui relate des expériences pratiquées à la Maternelle. (Edition Armand Colin)

BEAUVERD (B)

- 3 △ *Avant le calcul*, un "cahier de pédagogie expérimentale et de psychologie de l'enfant" (N° 21), avec une préface de J. PIAGET (Edition Delachaux et Niestlé)

BLANZIN (C), FAUQUETTE (J.C.) et QUETTE (G)

- 4 □ *A la découverte de la mathématique.* Livrets pour le CP et fiches-guide pour les maîtres (Edition Magnard)
- 5 □ Trois cahiers pour le CE1, trois cahiers pour le CE2 accompagnés de deux livrets pour les maîtres. (Edition Magnard).
- 6 □ *Mathématiques nouvelles pour les éducateurs*, une série CP-CE.
- 7 Δ* *Initiation programmée aux mathématiques nouvelles.*

BRAYS (S) et CLAUSARD (M)

- 8 Δ *Initiation mathématique à l'école maternelle* : description de jeux et de manipulations utilisant les blocs logiques. (Edition O.C.D.L.)

BROUSSEAU (G)

- 9 □ *Les mathématiques au Cours Préparatoire* (Editions Dunod)

COLOMB et GLAYMANN

- 10 Δ* *Logique, ensembles et cartes perforées* (Edition O.C.D.L.)
Guide pratique pour l'utilisation des cartes perforées et des blocs logiques à partir du Cours Préparatoire ; nombreuses suggestions d'exercices.

CORNE (C) et ROBINEAU (F)

- 11 Δ *Les mathématiques nouvelles dans notre vie quotidienne* (Edition Casterman - poche)
Notions de logique et sur les ensembles à partir de situations familières ou débouchant sur elles.

DIENES (Z.P.)

- 12 Δ* *Construction des mathématiques* (Edition P.U.F.)
- 13 Δ* *Comprendre la mathématique* (Edition O.C.D.L.)
- 14 Δ *Les six étapes du processus d'apprentissage en mathématique* (Edition O.C.D.L.)
- 15 Δ *La mathématique moderne dans l'enseignement primaire* (Edition O.C.D.L.)
Dans ces ouvrages, l'auteur présente sa théorie de l'apprentissage mathématique et l'illustre par des exemples aux niveaux élémentaires.

- 16 □ *Exercices logiques* (Edition O.C.D.L.)
17 □ *Initiation à la géométrie* (Edition O.C.D.L.)

DUBALLET (C)

- 18 △* *Mathématique moderne ; son enseignement à l'école maternelle et élémentaire* ; 416 pages (Edition Sudel, prix 24 F.)
Ouvrage spécialement conçu pour l'information des maîtres ; avec des exercices corrigés.

DUMONT (M)

- 19 △* *Etude intuitive des ensembles* (Edition Dunod)
Conçu pour être utilisé par des élèves du premier cycle secondaire, l'ouvrage sera consulté avec profit par les maîtres.

DUPONT (Evariste)

- 20 △* *Apprentissage mathématique I* (Edition Sudel)
Ouvrage spécialement écrit pour l'information des maîtres.

DUVERT, GAUTHIER, GLAYMANN

- 21 △* *Travaux pratiques de mathématique* (Edition O.C.D.L.)
Quatre recueils de fiches pour la formation permanente des maîtres :
1 : Ensembles ; 2 : Relations ; 3 : Lois de composition ;
4 : Structures.

FAUVERGUE et BRIANCON

- 22 △* *Initiation à la mathématique moderne* (Edition Hachette)
Le premier tome est consacré à l'information de base, le second suggère de nombreuses utilisations de ces connaissances dans la pratique de la classe.

FELIX (L)

- 23 △* *L'aspect moderne des mathématiques*
24 △* *Mathématique moderne et enseignement élémentaire*
(Editions Blanchard)

FREINET (Elise)

- 25 ○ *Naissance d'une pédagogie populaire* (méthodes Freinet)
Collection "textes à l'appui" (Edition F. Maspero, 360 pages).

GALION (E)

- 26 Δ^* *Le langage mathématique*, Premier Séminaire International (Edition O.C.D.L.)

GARRON (E)

- 27 \square *Cahier Math-Equipe* (Ecole Maternelle et CP : 4 cahiers) — (CE1 et CE2 : quatre cahiers) — (CM1 et CM2 : en préparation) (Edition Hatier).

GATTEGNO (C)

- 28 Δ^* *Éléments de mathématiques modernes par les nombres en couleurs* (Edition Delachaux et Niestlé).
- 29 \circ Pour un apprentissage dynamique des mathématiques (Edition Delachaux et Niestlé)
Recueil d'études par un des pionniers de la rénovation de l'enseignement mathématique.

GAUTHIER (R) et GOURET (A)

- 30 Δ^* *Logique et enseignement de la mathématique* (Edition O.C.D.L. — Hatier)
La monographie GALION N° 1 spécialement écrite pour l'information des maîtres.

GOUTARD (M)

- 31 \circ *Les mathématiques et les enfants* (Edition Delachaux et Niestlé)
Travail mené avec des enfants jeunes, au Canada et en France, dans l'esprit des recherches de Gattegno, en particulier avec le matériel Cuisenaire.
- 32 Δ *Mathématiques sur mesure* (Edition Hachette)
Une brochure de 80 pages riche d'exemples vécus en classe.

HUG (C)

- 33 \circ *L'enfant et la mathématique* (Edition Bordas)
Compte rendu d'expériences réalisées à Grenoble ou Chambéry.

LANNE (P) et LEBOULLEUX (R)

- 34 Δ^* *L'approche mathématique au CP* (Edition A. Colin ; un cahier de pédagogie moderne n° 48).
En conseillant les maîtres et en leur suggérant des exercices, les auteurs apportent une sérieuse formation mathématique aux maîtres.

LAURE et TAILLANDIER

- 35 □ *Mathématique moderne au Cours Préparatoire* (Edition Sudel)

MANESSE (J) et LECOUCVEZ (G)

- 36 □ *Math 001 ; l'éveil mathématique* (Edition Hachette).
Cahiers pour le CP, le CE1, le CE2.

PAPY

- 37 □ *Jeux de graphes ; Jeux de nombres* (Edition Hachette)
Deux cahiers pour les enfants de 6 à 11 ans.

PICARD (N)

- 38 Δ* *Mathématique et jeux d'enfants* (Edition Casterman - poche)

Pour que certains qui ne le savaient pas découvrent qu'ils sont aptes à comprendre ; pour l'information des adultes selon des méthodes qui ont fait leurs preuves avec des enfants.

- 39 □ *Journal de mathématique CM1 et CM2 ; avec un fascicule pour les maîtres* (Edition O.C.D.L.)

- 40 □ *Activités mathématiques (I)* (Edition O.C.D.L.)

POLLE (R)

- 41 Δ* *Notions de mathématique moderne* (Edition Delagrave)

POLYA (G)

- 42 Δ* *La découverte des mathématiques* (Edition Dunod)

Une analyse suggestive du mécanisme de la découverte avec beaucoup d'exemples recouvrant l'ensemble des mathématiques scolaires ; un livre à consulter souvent et qu'on n'oubliera plus.

ROBERT (M)

- 43 □ *Situations d'apprentissage en Mathématique du CP ou CM2* (Edition O.C.D.L.)

SAUVY (J), BOLON (J) et BLANZIN (C)

- 44 Δ* *Initiation à la mathématique de base*

Un volume de 220 pages reprenant les fiches utilisées dans un des chantiers de formation permanente de la Régionale Parisienne de l'A.P.M.E.P.

TOUYAROT (MA), TOURNIER (M), GERMAIN (MT) et HANEAU (C)

- 45□ *Itinéraire mathématique* (Edition Nathan)
Maternelle, trois cahiers ; CP, trois cahiers ; CE, trois cahiers ;
CM1, deux volumes, CM2, deux volumes. Un volume pour
l'information des maîtres.

VANDENDRIESSCHE (L)

- 46□ *Mathématiques modernes à l'école primaire grâce aux
nombres en couleurs de Cuisenaire* (Edition Delachaux et
Niestlé)
1. CP ; 2. CE1 ; 3. CE2 ; 4. CM1

WALUSINSKI (G)

- 47○ *Pourquoi une mathématique moderne ?* (Edition Armand
Colin)

WARUSFEL (A)

- 48 * *Les mathématiques modernes* (Edition du Seuil)

WHEELER et Autres

- 49 △* *Mathématique dans l'enseignement élémentaire* (Edition
O.C.D.L.)
Recueil traduit de l'anglais d'essais particulièrement suggestifs
dus à des professeurs qui animent le mouvement de réforme
en Grande-Bretagne ; 360 pages ; Prix 33 F.

ANNEXE. LES PUBLICATIONS DE L'A.P.M.E.M.

A. *Bulletin* : cinq numéros par an ; voir les conditions d'adhé-
sion et d'abonnement page 503.

B. *Chantiers de Pédagogie Mathématique*

Cahiers de formation permanente édités par la Régionale
Parisienne, 13, rue du Jura, Paris 13ème — Six numéros par
année scolaire, prix 10 F. au CCP PARIS 25 108 63 de la
Régionale Parisienne de l'A.P.M.E.P. Demandez à l'adresse
ci-dessus des fiches d'abonnement. La Régionale Parisienne
assure la diffusion des ouvrages recensés ci-dessus 21 (Prix
15 F.) et 45 (Prix 10 F.)