

## Revue des sciences de l'éducation

### Bibliographie sur l'éducation au Canada français

Pierre Casno et Jean-Paul Bernard

---

Volume 2, numéro 1, hiver 1976

URI : [id.erudit.org/iderudit/901377ar](http://id.erudit.org/iderudit/901377ar)

DOI : [10.7202/901377ar](https://doi.org/10.7202/901377ar)

[Aller au sommaire du numéro](#)

---

Éditeur(s)

Revue des sciences de l'éducation

[Découvrir la revue](#)

---

Citer cet article

Casno, P. & Bernard, J. (1976). Bibliographie sur l'éducation au Canada français. *Revue des sciences de l'éducation*, 2(1), 47-57.  
doi:[10.7202/901377ar](https://doi.org/10.7202/901377ar)

---

Tous droits réservés © Revue des sciences de l'éducation, 1976

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne. [<https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/>]

---



Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche. [www.erudit.org](http://www.erudit.org)

# Bibliographie sur l'éducation au Canada français

Pierre Casno et Jean-Paul Bernard \*

## CODE

- 1 — Généralités.
- 2 — Histoire.
- 3 — Administration et organisation scolaires.
- 4 — Méthodologie et technologie de l'éducation.
- 5 — Philosophie de l'éducation.
- 6 — Objectifs et niveaux de développement.
- 7 — Psychopédagogie.
- 8 — Mesure et évaluation.
- 9 — Personnel enseignant.
- 10 — Programmes.

\* \* \*

## REVUES INVENTORIÉES

- Collège et Famille (1944 à 1970).
- Revue des sciences de l'éducation (1975).

---

\* Casno, Pierre : professeur, Université de Montréal.  
Bernard, Jean-Paul : bibliothécaire, Université de Montréal.

## 1 — GÉNÉRALITÉS

- Angers, François-Albert. « École confessionnelle et école laïque ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 2 : 84-99.
- Benoît, Paul. « L'enfant moderne ». *Collège et Famille* (mars 1944), vol. 1, no 2 : 40-46.
- Benoît, Paul. « Examen de conscience ». *Collège et Famille* (Novembre 1944), vol. 1, no 5 : 164-172.
- Benoît, Paul. « Ce que la famille attend du collège ». *Collège et Famille* (Janv. 1944), vol. 1, no 1 ; 12-18.
- Clancey, Richard W. « La mort de Dieu dans le collège catholique américain. » *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 2 : 45-61.
- Daniélou, Jean. « Pour les institutions chrétiennes ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 1 : 1-5.
- Delorme, Jean. « À l'École Technique ? Pourquoi pas ? » *Collège et Famille* (juillet 1945), vol. 2, no 4 : 175-179.
- Dragon, Antonio. « Ce que le collège attend de la famille ». *Collège et Famille* (Janv. 1944), vol. 1, no 1 ; 4-11.
- Genest, Jean. « Âge d'or ou mal du siècle. » *Collège et Famille* (1965), vol. 22, no 4 : 166-174.
- Genest, Jean. « Les parents et les jeunes. » *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 3 : 118-128.
- Genest, Jean. « Une érosion calculée ou la confessionnalité et le Rapport Parent ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 4 : 182-194.
- Gingras, Jules-Bernard. « Pourquoi copier les États-Unis ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 5 : 205.
- Hostein, Henri. « La mission éducatrice de l'école catholique. » *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 5 : 216-225.
- Lelièvre, Lucien. « Le rapport Parent, une belle hypothèse ». *Collège et Famille* (1965), vol. 22, no 3 : 93-105.
- Maritain, Jacques. « Quelques Pages ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 4 : 149-155.
- Monty, Vincent. « École neutre et religion catholique ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 4 : 173-181.
- Morin, Rosaire. « La jeunesse face aux affaires ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 2 : 46-56.

Picard, Robert. « Le prêtre et l'enseignement profane ». *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 3 : 94-104.

Piquette, Roland. « Parents au collège ». *Collège et Famille* (1963), vol. 20, no 2-3 : 129-135.

## 2— HISTOIRE

Côté, Cyrille. « Une pionnière de l'école active au Québec : Marcelle Gauvreau. » *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 2 : 70-73.

Dionne, René. « Une histoire de la littérature française du Québec ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 2 : 69-70.

Genest, Jean. « Brève histoire des collèges et des universités ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 1 : 72-77.

Genest, Jean. « Le débat sur l'école polyvalente en Angleterre ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 5 : 218.

Iscaki, Fernand. « Le jeu dans l'histoire de la pédagogie. » *Collège et Famille* (1965), vol. 22, no 1 : 24-28.

Laliberté, Joseph. « L'enseignement secondaire dans le Québec ». *Collège et Famille* (1955), vol. 12, no 4 : 197-205.

Martin, Albertus. « La crise de l'éducation en Occident ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 4 : 165-174.

Silberman, Charles E. « La refonte de l'enseignement aux États-Unis ». *Collège et Famille*. (1961), vol. 18, no 3 : 121-130.

Trudel, Jean-Paul. « La refonte de l'enseignement américain ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 4 : 182-189.

Trudel, Jean-Paul. « L'Université de Chicago. » *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 5 : 195-202.

## 3 — ADMINISTRATION ET ORGANISATION SCOLAIRES

Angers, François-Albert. « Le problème des structures ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 1 : 35-44.

Beudet, Gilles. « Amorce d'une école neutre ? » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 5 : 212-217.

Benoît, Paul. « L'organisation collégiale-I ». *Collège et Famille* (Mai 1946), vol. 3, no 3 : 115-124.

- Benoît, Paul. « L'organisation collégiale-II ». *Collège et Famille* (Juillet 1946), vol. 3, no 4 : 170-176.
- Brassard, Jean. « L'école polyvalente ». *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 5 : 218-222.
- Desrochers, Edmond. « Les normes d'excellence des bibliothèques collégiales ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 1 : 1-5.
- Desrochers, Edmond. « Quelle bibliothèque nous faut-il ? ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 2 : 45-50.
- Genest, Jean. « L'école régionale polyvalente ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 1 : 34-47.
- Genest, Jean. « La loi des institutions privées ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 2 : 74-89.
- Gingras, Paul-Émile. « Structure et autonomie du collège classique ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 1 : 50-56.
- Ladouceur, Jean. « Profil de gérance d'une école et capacité de changement ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, no 1 : 15-38.
- Larivière, Florian. « Les écoles indépendantes problème de notre évolution scolaire. » *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 1 : 5-12.
- Larivière, Florian. « Perspectives nouvelles à la Faculté des Arts à l'Université Laval. » *Collège et Famille* (Octobre 1958), vol. 15, no 4 : 150-156.
- Leclercq, Jacques. « Le rôle des parents dans l'éducation ». *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 1 : 64-71.
- Martin, A. « Le rôle de la DGP au ministère de l'Éducation ». *Éducation et Société* (Décembre 1975), vol. 6, no 8 : 14-15.
- Massé, Armand. « Une bibliothèque collégiale ». *Collège et Famille* (1957), vol. 14, no 2 : 67-70.
- Normand, Paul. « Les commissions scolaires corps intermédiaire nécessaire ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 3 : 93-102.
- Paquet, André. « Rencontre Étudiants-Parents-Maîtres. » *Collège et Famille* (1963), vol. 20, no 2-3 : 113-118.
- Plante, Gérard. « La bibliothèque du collège ». *Collège et Famille* (Oct. 1955), vol. 10, no 4 : 128-132.
- Plante, Gérard. « Proposition d'un concept administratif de la compétence pédagogique ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 2 : 67-72.

- Plante, Gérard. « Réformes accomplies, progrès à réaliser ». *Collège et Famille* (Février 1957), vol. 14, no 1 : 1-7.
- Potvin, Laurent. « Enseignement privé, enseignement public ! un faux problème ». *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 2 : 63-67.
- Tremblay, Jacques. « L'éducation à frais réduits ». *Collège et Famille* (Mars 1948), vol. 5, no 2 : 69-72.
- Valiquette, Stéphane. « Ne les envoyez pas au collège ! ». *Collège et Famille* (Juin 1951), vol. 8, no 3 : 123-127.
- Vertefeuille, Paul-Yvon. « Quelles sont les questions que se pose actuellement une commission scolaire ? ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 1 : 13-18.

#### 4 — MÉTHODOLOGIE ET TECHNOLOGIE DE L'ÉDUCATION

- Beauchemin, Jean-Marie. « L'orientation, problème humain ». *Collège et Famille* (Février 1958), vol. 15, no 1 : 27-30.
- Duvogier, Jean. « Méthodes actives, méthodes traditionnelles ». *Collège et Famille* (Avril 1952), vol. 9, no 2 : 47-53.
- Fleury, Maurice. « La recherche en technologie éducative : quelques orientations ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, no 1 : 71-76.
- Genest, Jean. « L'art d'enseigner ». *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 2 : 126-138.
- Genest, Jean. « Comment initier ? » *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 1 : 24-38.
- Genest, Jean. « Méthode active d'expression personnelle ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 1 : 1-7.
- Genest, Jean. « Que penser de « Un sens au voyage » ? » *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 4 : 163-174.
- Martin, Serge. « L'enseignement audio-visuel, une révolution en puissance ! » *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 3 : 89-95.
- Maule, Pierre. « Méthode scientifique contre méthode sapientielle ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 1 : 11-15.
- Richer, Ernest. « La linguistique à l'école ». *Collège et Famille* (1959), vol. 26, no 5 : 200-209.
- Saint-Armand, Yves. « La dynamique des groupes au service du travail d'équipe. » *Collège et Famille* (1963), vol. 20, no 1 : 16-20.
- Tremblay, Réjeanne. « Supervision par objectifs ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, nos 2 et 3 : 139-167.

## 5 — PHILOSOPHIE ET SOCIOLOGIE DE L'ÉDUCATION

- Angers, Pierre. « Pédagogie et culture d'aujourd'hui ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 3 : 136-142.
- Ballerand, Claudine S. « Pour une pédagogie à la page. » *Collège et Famille* (Mai 1944), vol. 1, no 3 : 81-86.
- Bédard, C. « Éducation ou Contre-éducation ? ». *Éducation et Société* (Oct. 1975), vol. 6, no 6 : 17-18.
- Benoît, Paul. « L'atmosphère moderne ». *Collège et Famille* (Mars 1944), vol. 1, no 2 : 35-39.
- Blais, Jean. « Culture et milieux populaires ». *Collège et Famille* (1963), vol. 20, 2-3 : 106-112.
- Courval, Jean. « L'éducation : Monologue ou dialogue ». *Collège et Famille* (1960), vol. 17, no 3 : 107-113.
- De Hauterive, Bertrand. « Qu'est-ce qu'éduquer ? ». *Collège et Famille* (1963), vol. 20, no 4 : 165-172.
- Duhamel, Roger. « La culture est-elle un vrai luxe ». *Collège et Famille* (Mars 1945), vol. 2, no 2 : 77-81.
- Gaudreau, Guy. « Leur avenir professionnel ». *Collège et Famille* (1964), vol. 21, no 2-3 : 111-116.
- Genest, Jean. « Les parents à l'heure de 1968 ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 1 : 6-17.
- Genest, Jean. « Que pensent-ils de leurs études ? ». *Collège et Famille* (1964), vol. 21, no 2-3 : 143-153.
- Genest, Jean. « Quel monde enseigner ? ». *Collège et Famille* (1956), vol. 13, no 2 : 79-84.
- Gingras, P.-E. « Le collège d'après-demain ». *Éducation et Société* (Décembre 1975), vol. 6, no 8 : 8-9.
- Jasmin, Bernard. « Notes sur la contribution de J.J. Rousseau à l'élaboration des idées de nature et de culture ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, nos 2 et 3 : 101-111.
- Laramée, Jean. « Oui, Madame, pour une pédagogie dynamique. » *Collège et Famille* (Juillet 1944), vol. 1, no 4 : 155-160.
- Laramée, Jean. « Pour une pédagogie éternelle ». *Collège et Famille* (Mai 1944), vol. 1, no 3 : 87-92.

- L'Archevêque-Duguay, Jeanne. « L'éducation de la liberté ». *Collège et Famille* (Nov. 1946), vol. 3, no 5 : 206-210.
- Leman, Paul-H. « Le rôle de l'enseignement secondaire dans notre société ». *Collège et Famille* (1960), vol. 17, no 2 : 90-95.
- Le Normand, Michelle. « D'abord nous réformer ». *Collège et Famille* (Mars 1945), vol. 2, no 2 : 88-90.
- Lussier, Charles. « L'engagement social ». *Collège et Famille* (1964), vol. 21, no 2-3 : 157-165.
- Malvaux, Pierre. « Mathématiques et formation de l'esprit ». *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 2 : 108-118.
- Marcotte, Marcel. « Autorité et liberté ». *Collège et Famille* (Novembre 1944), vol. 1, no 5 : 191-200.
- Marle, Pierre. « Existe-t-il une culture scientifique ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 3 : 103-196.
- Massé, Léon. « Une école du caractère ». *Collège et Famille* (Mai 1945), vol. 2, no 3 : 105-112.
- Plante, Gérard. « Trois courants de fond ». *Collège et Famille* (Février 1952), vol. 9, no 1 : 2-6.
- Racette, Jean. « Faire évoluer notre enseignement de la philosophie ». *Collège et Famille* (1963), vol. 20, no 1 : 1-15.
- Racette, Jean. « Faire sa place à l'histoire de la philosophie ». *Collège et Famille* (1964), vol. 21, no 5 : 237-248.
- Racette, Jean. « Pour un meilleur enseignement de la philosophie ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 1 : 23-33.
- Tremblay, Jacques. « Qu'est-ce que la philosophie de l'éducation ? ». *Collège et Famille* (Décembre 1950), vol. 7, no 5 : 196-200.
- Valiquette, Stéphane. « La difficile éducation ». *Collège et Famille* (Février 1950), vol. 7, no 1 : 5-8.
- Vallerand, Claudine. « Pour une pédagogie dynamique ». *Collège et Famille* (Juillet 1944), vol. 1, no 4 : 148-154.
- VanDromme, Léon et Ruimy, Huguette. « Attitude du groupe majoritaire vis-à-vis les autres. Évaluation d'une stratégie de changement ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, no 1 : 39-60.



## 6 — OBJECTIFS ET NIVEAUX DE L'ENSEIGNEMENT

- Auger, Lucien. « Vers une conception dynamique de l'Orientation ». *Collège et Famille* (1964), vol. 21, no 1 : 12-16.
- Brassard, Jean. « Pourquoi nos élèves ne sont-ils pas bilingues ? » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 5 : 206-211.
- Brassard, Jean. « Le rôle central de l'école. » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 3 : 110-125.
- Chentrier, Théo. « L'âme d'un collège ». *Collège et Famille* (Février 1950), vol. 7, no 1 : 19-29.
- D'Auteuil, Georges-Henri. « Collèges modernes ». *Collège et Famille* (Mars 1945), vol. 2, 82-85.
- Doyon, Marcel. « Éducation physique ». *Collège et Famille* (1965), vol. 22, no 3 : 162-165.
- Dupuis, Jacques. « Qu'est-ce que la culture générale en fonction d'un enseignement du second degré ? ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 3 : 109-116.
- Fauve, Avigdor. « L'école de demain reste à faire ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 4 : 156-160.
- Genest, Jean. « L'accréditation et les collèges classiques. » *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 2 : 83-93.
- Genest, Jean. « Le Collège moderne. » *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 4 : 173-182.
- Genest, Jean. « Le Collège moderne — 11 ». *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 5 : 220-228.
- Robespierre. « Le cours classique dans Québec ». *Collège et Famille* (Janv. 1947), vol. 4, no 1 : 41-48.
- Roy, G.R. « Pour un meilleur enseignement du français aux adultes ». *Éducation et Société* (Nov. 1975), vol. 6 no 7 : 12-14.

## 7 — PSYCHOPÉDAGOGIE

- Boucher, Louis-Philippe. « L'utilisation des opérations formelles et le degré de complexité intégrative de la structure conceptuelle ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, nos 2 et 3 : 169-189.
- Buies, Robert. « Aspects psychologiques de l'adolescence normale ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 4 : 137-146.
- Buies, Robert. « Aspects psychologiques de l'adolescence normale II ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 5 : 184-193.

- Caillon, Pierre. « Ce qui compte ce sont les premiers sept ans. » *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 3 : 108-117.
- Deslauriers, Marielle. « L'enfant et son développement physique ». *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 5 : 194-199.
- Doyon, Marcel. « L'apprentissage à l'humain. » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 2 : 56-57.
- Genest, Jean. « L'éducation de la sexualité ». *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 4 : 174-183.
- Gingras, Jeanne-Marie. « La notion d'objectif pédagogique dans le domaine affectif et son utilité dans l'enseignement du français au collégial ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, nos 2 et 3 : 113-127.
- Koerbel, Kurt. « Les insuccès scolaires chez les étudiants brillants : causes et remèdes. » *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 2 : 57-62.
- Limoges, Jacques. « L'information scolaire et professionnelle : une conception de l'orientation basée sur la dynamique individu-environnement ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, no 1 : 61-70.
- Monette, Guy. « L'évolution du processus éducatif dans nos collèges classiques. » *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 3 : 161-165.
- Tremblay, Jacques. « Succès et insuccès apparents de l'éducation. *Collège et Famille* (Février 1951), vol. 8, no 1 : 9-16.

## 8 — MESURE ET ÉVALUATION

- Lemay, Fernand. « Le thème de la mesure à l'école élémentaire ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, nos 2 et 3 : 129-138.
- Tremblay, Jacques. « Succès et insuccès apparents de l'éducation. » *Collège et Famille* (Février 1951), vol. 8, no 1 : 9-16.

## 9 — PERSONNEL ENSEIGNANT ET UTILISATION DE RESSOURCES HUMAINES

- « Le « bon » professeur ». *Collège et Famille* (Mars 1944), vol. 1, no 2 : 57-58.
- Brassard Jean. « La créativité et l'éducateur ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 1 : 18-23.
- Brassard, Jean. « Doit-on « encadrer » les futurs maîtres ? » *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 5 : 211-215.

- Brassard, Jean. « La formation universitaire des maîtres ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 3 : 163-172.
- Chênevert, Jacques. « Des professeurs de philosophie se réunissent ». *Collège et Famille* (1959), vol. 16, no 2 : 73-75.
- De Dainville, François. « Tout dépend du maître ! ». *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 1 : 72-81.
- De Granpré, Marcel. « La préparation des maîtres ». *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 1 : 56-63.
- Genest, Jean. « La contestation étudiante et le maître. » *Collège et Famille* (1969), vol. 26, no 5 : 210-223.
- Genest, Jean. « Difficultés et rénovation de notre foi d'éducateurs ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 2 : 71-84.
- Genest, Jean. « Des maîtres pour la terre des hommes ! » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 3 : 127-141.
- Raymond, Louis-Bertrand. « Des maîtres qui dialoguent. » *Collège et Famille* (1962), vol. 19, no 2 : 102-107.
- Stringer, Guy. « La solution Lafond appliquée aux écoles normales ? ». *Collège et Famille* (1963), vol. 20, no 1 : 21-26.

#### 10 — PROGRAMMES

- Desrosiers, Rachel. « Problématique et éléments d'un programme-cadre de français au secondaire ». *Revue des sciences de l'éducation* (1975), vol. I, no 1 : 5-14.
- Genest, Jean. « La coéducation et le Rapport Parent ». *Collège et Famille* (1965), vol. 22, no 2 : 71-86.
- Genest, Jean. « L'éducation à l'amour ». *Éducation et Société* (Oct. 1975), vol. 6, no 6 : 6-8.
- Genest, Jean. « L'éducation physique ». *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 2 : 68-80.
- Genest, Jean. « Encore la coéducation ». *Collège et Famille* (1968), vol. 25, no 4 : 158-172.
- Genest, Jean. « Quelle éducation sexuelle ? » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 5 : 223-230.
- Holstein, Henri. « Programmes ou centres d'intérêt ? ». *Collège et Famille* (1966), vol. 23, no 3 : 117-125.
- Kolesnik, Walter. « A propos de coéducation ». *Collège et Famille* (1965), vol. 22, no 5 : 186-195.

- Larivière, Florian. « Le baccalauréat ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 1 : 78-82.
- Picard, Robert. « Préparation à l'Université ». *Collège et Famille* (Mai 1945), vol. 2, no 3 : 137-140.
- Racette, Roger. « Quelle histoire enseigner ? » *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 2 : 58-62.
- Raymond, Louis-Bertrand. « La « nouvelle critique » et l'enseignement des lettres ». *Collège et Famille* (1967), vol. 24, no 4 : 157-164.
- Vanier, Paul. « Réseau d'enseignement et foyer de culture ». *Collège et Famille* (1961), vol. 18, no 1 : 45-49.