

ÉTUDE DE LA SÉRIE ÉPARGNE DES MÉNAGES (1950-1964)

par

Hubert FAURE

I. R. STONE : PRIVATE SAVING IN BRITAIN, PAST, PRESENT AND FUTURE ; Cambridge 1964.

A. — Résumé de l'Étude

R. STONE part de l'idée que l'épargne (E) est liée au revenu (R) et à la fortune (F), le revenu ayant un effet positif, tandis que la fortune doit avoir un effet négatif, ce qui est confirmé par les calculs : à revenu égal une personne plus riche qu'une autre épargnera moins, ou pour une même personne un accroissement de fortune la conduira à consommer plus et à épargner moins. Le modèle repose, en fait, sur quelques hypothèses dont la plus importante, empruntée à M. FRIEDMAN, est que la **composante permanente** du revenu ou de la consommation notée x_1 , est une pondération de la valeur permanente précédente et de la valeur réelle actuelle soit :

$$x_{1t} = (1 - l)x_{1(t-1)} + lx_t \quad (H1)$$

l'autre composante, transitoire, du revenu ou de la consommation, notée x_2 est par définition la partie non susceptible de continuer, ou occasionnelle ; on a évidemment :

$$C = C_1 + C_2$$

$$R = R_1 + R_2$$

STONE suppose aussi que la partie transitoire de la consommation est liée à la partie transitoire du revenu par l'égalité :

$$C_2 = b_2 \cdot R_2 \quad (H2)$$

Cela veut dire qu'un accroissement occasionnel de revenu est consacré à la consommation dans la proportion b_2 .

Ces hypothèses, empruntées à M. FRIEDMAN, sont simples mais, semble-t-il, critiquables : la première hypothèse (H1) surtout. On ne voit pas en effet pourquoi cette liaison rigide entre la composante permanente et la valeur réelle convient pendant une période de 15 ans avec le même paramètre l , ni pourquoi elle s'applique aussi bien au revenu, à la consommation et à la fortune avec le même paramètre l .

Ensuite STONE écrit que les parties permanentes de la consommation, du revenu et de la fortune sont liées par l'égalité linéaire :

$$C_1 = a_1 F_1 + b_1 R_1 \quad (H3)$$

Après quelques manipulations algébriques très simples et division par R , on obtient :

$$\left(\frac{E}{R}\right)_t = C^{ste} - a_1 l \frac{F_t}{R_t} + b_2 (1 - l) \frac{R_{t-1}}{R_t} - (1 - l) \frac{C_{t-1}}{R_t}$$

où la constante = $1 - b_1 l - b_2 (1 - l)$

Ainsi, par calcul, STONE montre que le coefficient de la Fortune doit être négatif (car a_1 et l sont positifs) ; ce résultat signifie qu'à revenu égal, l'épargne est plus faible lorsque la fortune est plus élevée et inversement. Pour STONE il existe une relation désirable entre la fortune et le revenu, que les individus essaient de réaliser au moyen de l'épargne. Enfin pour tenir compte d'influences extérieures autres que celles résultant du mécanisme reliant E à R , C et F , STONE introduit les mesures gouvernementales concernant le crédit à la consommation, donc défavorisant l'épargne ; soit G la variable représentant ces mesures, elle se décompose aussi en une partie permanente et une partie transitoire ; l'hypothèse (H2) est remplacée par :

$$C_2 = b_2 R_2 + dG_2$$

Il en résulte le terme supplémentaire suivant à l'équation donnée pour $\frac{E}{R}$

$$- d(1 - l) \frac{\Delta G}{R}$$

Finalement, le présent modèle consiste à expliquer l'épargne des ménages par une simple relation linéaire où rentrent le revenu actuel, le revenu précédent, la fortune, la consommation antérieure et la variation des mesures gouvernementales sur le crédit à la consommation.

$$E = (R_t, R_{t-1}, C_{t-1}, F, \Delta G)$$

Comme ces variables sont liées entre elles (sauf G) et croissent en même temps, les calculs sont faits après division par R , pour éviter les inconvénients de la collinéarité.

B. — Les données utilisées et les résultats :

1) Le revenu disponible ne comprend ni les impôts directs, ni les cotisations sociales, ni les sommes d'argent expatriées.

L'auteur utilise aussi comme variable explicative une décomposition du revenu en salaires et prestations sociales d'une part, revenus du capital de l'autre.

2) La consommation comprend les dépenses de biens durables mais ne comprend pas les achats de logements.

3) L'épargne s'entend amortissements déduits, c'est donc l'épargne nette.

4) La fortune est estimée année par année, en soustrayant d'une valeur finale donnée, les montants annuels d'épargne antérieurs sans tenir compte des plus-values.

5) Les « mesures gouvernementales » sont représentées par le pourcentage obligatoire du prix à payer au moment de l'achat d'un bien acquis à crédit.

Les équations obtenues pour la période 1948-1962 sont les suivantes ; l'équation (I) est l'équation générale ; dans l'équation (II) on enlève le rapport R_{t-1}/R_t dont le coefficient n'est pas significatif, et dans l'équation (III) on reprend le revenu comme variable explicative mais en distinguant les salaires des revenus du capital.

$\frac{E}{R}$	C_{ste}	$\frac{F}{R}$	$\frac{R_t - 1}{R_t}$	$\frac{R_t \text{ (salaires)}}{R_t}$	$\frac{R_t \text{ (autres que salaires)}}{R_t}$	$\frac{C_t - 1}{R_t}$	$\frac{\Delta G}{R}$	Coefficient de corrélation
(I)	0,413 0,084	-0,046 0,017	0,13 0,16			-0,366 0,21	7,24 2,1	0,97
(II)	0,439 0,077	-0,057 0,01				-0,222 0,12	6,93 2,0	0,97
(III)	0,395 0,09	-0,063 0,01		0,395 0,09	0,573 0,18	-0,183 0,127	7,22 2,10	0,97

Les écarts-types sont indiqués en dessous des résultats

Le coefficient de $R_t - 1/R_t$ dans l'équation (I) n'est pas significativement différent de zéro. Les coefficients de corrélation (r^2) sont très élevés.

Le coefficient du rapport F/R est négatif, de l'ordre de $-0,05$ et significatif.

Le coefficient des revenus autres que les salaires est plus élevé que celui des salaires : l'épargne réagit moins à une variation des salaires qu'à une variation des autres revenus.

Le coefficient de $C_t - 1/R_t$ est $-0,22$ dans l'équation (II) ; il diffère peu de la somme $(0,13 - 0,36)$ des coefficients de $R_t - 1$ et $C_t - 1$ de l'équation (I) qui sont deux variables très parallèles.

Finalement, comme on peut remultiplier par R , l'équation (II) peut s'écrire :

$$E = + 0,439 R - 0,057 F - 0,222 C_{t-1} + 6,9 \Delta G$$

Enfin, STONE utilise le présent modèle pour rechercher les valeurs d'équilibres des rapports E/R et F/R , dans l'hypothèse d'une croissance régulière du revenu.

Avec l'hypothèse (HI) faite au début sur le revenu R et sa composante permanente R_1 , on avait :

$$\begin{aligned} R_1^t &= IR^t + (1 - I)R_1^{t-1} \\ &= IR^t + (1 - I)(IR^{t-1} + (1 - I)[IR_1^{t-2} + \text{etc...}]) \\ &= I \sum_0 (1 - I)^j \cdot R^{t-j} \end{aligned}$$

Si le revenu croît régulièrement avec le taux r , on peut écrire :

$$R = R_0 e^{rt}$$

il s'ensuit que :

$$\frac{R_1}{R} = \frac{I}{1 - (1 - I)e^{-r}} = C_{ste} = K$$

En utilisant $R_1 = KR$ on arrive à l'équation différentielle

$$F' = E - R - C = R - (a_1 F_1 + b_1 R_1 + b_2 R_2) = AR + BF$$

A et B étant des constantes ; on en tire F en fonction du temps et du revenu R .

Puis, avec $E = F'$, on obtient $\frac{E}{R} = \frac{Ar}{B + r}$ + un terme transitoire décroissant en fonction du temps.

Ainsi, lorsque le revenu augmente avec un taux constant, le rapport E/R tend vers une limite d'équilibre.

Finalement, ce qui paraît critiquable dans le modèle de STONE est d'abord l'hypothèse de base (H1) concernant les composantes permanentes du revenu et de la consommation, et ensuite l'utilisation d'une série de fortune des particuliers reconstituée à partir d'une observation et ne tenant pas compte des plus-values.

II. — ESSAI D'APPLICATION DU MODÈLE DE STONE AUX DONNÉES FRANÇAISES

A. — Les données

1) L'épargne est l'épargne nette des ménages de 1950 à 1964 (1) dont on a soustrait la formation de capital fixe par les entrepreneurs individuels ; en fait, il existe trois séries : de 1949 à 1961, de 1959 à 1963 et de 1961 à 1964 que nous avons été obligés de raccorder.

En 1963, le compte épargne était le suivant :

- Formation brute de capital fixe des ménages (logements en particulier) dont 5 700 millions d'amortissements	13 950 millions
- Assurance-vie	1 140 millions
Capacité de financement { Variation nette d'actif (placements, liquidités) Variation nette de passif (prêts) } Ajustement	16 639 millions
- Autres opérations	— 840 millions
Total des ménages	{ Épargne brute 30 889 millions Épargne nette 25 189 millions
- Formation brute de capital fixe des entrepreneurs individuels	4 945 millions

L'épargne nette des ménages comprend donc, pour un tiers les achats de logements et les travaux et réparations (13 950 — 5 700) et pour deux tiers la variation nette des placements ; elle ne comprend pas les achats de biens durables. Cependant nous ferons aussi le même calcul en groupant épargne nette et achats de biens durables principaux (électroménagers, véhicules, radio, téléviseurs, photo).

2) Le revenu disponible s'entend impôts directs et cotisations sociales déduits.

3) La consommation comprend les biens durables.

4) La fortune est la donnée la plus difficile à évaluer. Une estimation (2) faite récemment pour 1963 serait la suivante :

Fortune des ménages en 1963

Monnaie, valeurs mobilières, caisses d'épargne, Bons du Trésor, dépôts, etc.	280 milliards de F
Passif	— 30 milliards de F
Valeur des logements	425 milliards de F
	<hr/>
	675 milliards de F

(1) **Les méthodes** ; Statistiques et Études Financières, supplément, volume II, septembre 1960.

— **Séries de Comptabilité Nationale, 1949-1959** ; Études et Conjoncture, décembre 1963.

— **Rapport sur les Comptes de la Nation de 1963**,

— **Les comptes de la Nation de 1964** ; Études et Conjoncture, juillet 1965 (série 1961-1964, où l'année 1964 est provisoire).

(2) B. de CASTELNAU. **Le patrimoine des ménages en Comptabilité Nationale**. Cahier C.R.E.P. sous presse, septembre 1965.

Ayant une estimation pour 1963 on a d'abord reconstitué comme STONE une série de fortune 1950-1964 en soustrayant d'année en année le montant d'épargne nette, donc sans tenir compte des plus values sur la fortune ; mais on a aussi utilisé une série de fortune, estimée année par année de 1953 à 1963, donc plus proche de la réalité que la précédente.

En outre dans le cas où on groupe les achats de biens durables avec l'épargne, on a ajouté à la fortune une estimation de la valeur du stock de biens durables, en prenant comme base 1 700 F par personne en 1963 ⁽²⁾ et comme variation les achats de biens durables, avec un taux de dépréciation de 10 %.

B. — Les calculs

Comme STONE, on ajuste le taux d'épargne E/R aux variables C_{t-1}/R_t , F_t/R_t , R_{t-1}/R_t où E est défini comme l'épargne nette des ménages (épargne brute-formation de capital fixe des entrepreneurs individuels-amortissements). La division des quantités par le revenu R sert à éviter le phénomène de collinéarité entre E , C , R , F , qui augmentent en même temps.

Tous les calculs ont été faits après transformation des données en prix constants.

Plusieurs ajustements ont été faits, avec ou sans les biens durables.

1) Dans l'ajustement du taux d'épargne E/R sans les biens durables la variable C_{t-1}/R_t explique à elle seule 67 % de la variance ; l'introduction du rapport F/R est significative ; par contre la variable R_{t-1}/R_t n'améliore en rien l'ajustement et son coefficient n'est pas significatif :

$$\left(\frac{E}{R}\right)_t = 0,513 - 0,452 \frac{C_{t-1}}{R_t} - 0,049 \frac{F_t}{R_t} + 0,069 \frac{R_{t-1}}{R_t} \quad R^2 = 0,747 \quad (1)$$

le coefficient de C_{t-1} dans l'ajustement sans la variable R_{t-1} serait voisin de :

$$-0,452 + 0,069 = -0,383 \text{ (cf. } -0,366 \text{ obtenu par STONE).}$$

Les coefficients trouvés sont donc peu différents de ceux obtenus par R. STONE, en particulier le coefficient de la fortune F égal à $-0,05$.

L'introduction d'autres variables explicatives n'a pas amélioré l'ajustement, ce sont :

a) la distinction entre les salaires y compris les prestations sociales et les autres revenus : les coefficients ne sont pas différents de zéro,

b) les mesures gouvernementales concernant le plafond des dépôts dans les caisses d'épargne et le taux d'escompte moyen,

c) le taux d'augmentation des prix.

A partir des coefficients numériques obtenus on peut calculer les coefficients de structure

$$\left. \begin{aligned} R_{1t} &= (1-l)R_{1(t-1)} + lR_t; \\ C_1 &= a_1F_1 + b_1R_1; \\ C_2 &= b_2R_2; \end{aligned} \right\} \text{ (les indices 1 et 2 représentent les parties permanentes et transitoires).}$$

$$l = 0,547 \quad a_1 = 0,089 \quad b_1 = 0,775 \quad b_2 = 0,152.$$

On remarque enfin que l'ajustement selon le modèle de STONE est plus précis que l'ajustement simple du type : $E = aR + b$, où a est la propension marginale à épargner par

(1) En utilisant les données sur les parcs d'appareils et de véhicules, de 1950 à 1964, et en leur appliquant un prix moyen.

rapport au revenu et qui, mesurant bien la tendance moyenne, ne tient pas compte des variations fortes autour de cette tendance (1953, 1955, 1958, 1959). La valeur de la propension marginale, a , est égale à 0,12, et le revenu d'épargne nulle à 5 000 F 1963 par ménage.

GRAPHIQUE 1

Le taux d'épargne E/R de 1950 à 1964



2) En ajoutant la dépense de biens durables à l'épargne nette et la valeur des stocks de biens durables à la Fortune [soit $F + S_{BD}$] on obtient l'équation (2) suivante

$$\left(\frac{E + BD}{R}\right)_t = 0,711 - \frac{0,220}{(0,31)} \frac{C_{t-1}}{R_t} - \frac{0,237}{(0,07)} \frac{F + S_{BD}}{R} + \frac{0,239}{(0,16)} \frac{R_{t-1}}{R_t} \quad R^2 = 0,851 \quad (II)$$

On remarque que le coefficient de la fortune (avec les biens durables) est, dans l'équation (II), nettement plus élevé en valeur absolue que le coefficient de la fortune dans l'équation (I) : cela vient du fait que le niveau de la fortune, mobilière et immobilière joue un rôle de frein sur l'épargne mais beaucoup moins accentué que le stock de biens durables sur les achats de biens durables.

Dans l'hypothèse d'une augmentation des revenus par tête de 4% par an, on trouve que le taux d'épargne nette E/R tend vers la limite de 7,6%.

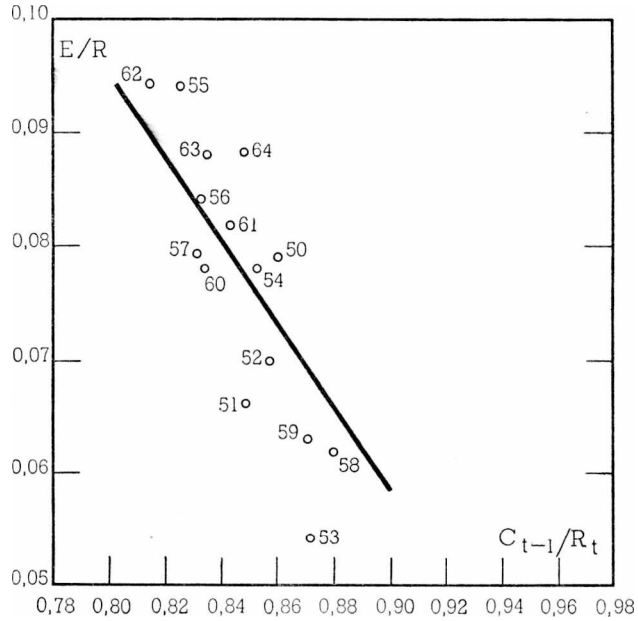
3) En utilisant une série de fortune des ménages, non plus en la reconstituant à partir d'une seule estimation avec comme variations les valeurs de l'épargne nette, mais en l'estimant pour les années 1953 à 1963, où les renseignements disponibles permettent de le faire, on obtient les coefficients suivants :

GRAPHIQUE 2

Ajustement simple E/R et C_{t-1}/R_t

$\alpha = -0,55$

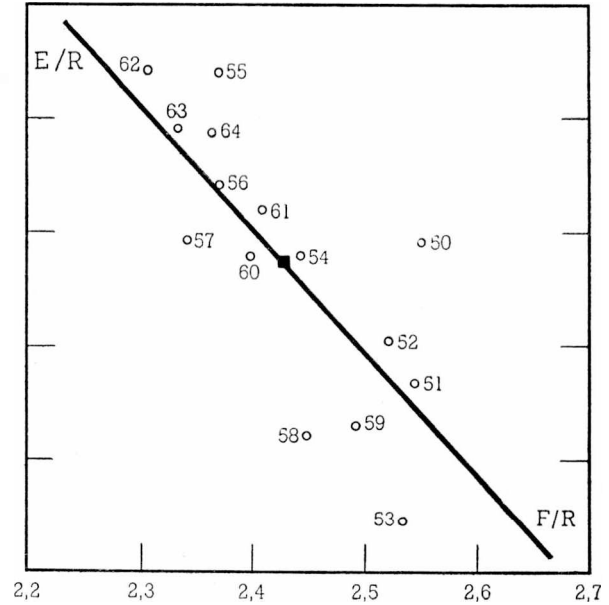
$r^2 = 0,68$



Ajustement simple E/R et F/R

$\alpha = -0,11$

$r^2 = 0,59$



**Coefficients obtenus en utilisant une évaluation de la fortune (F)
année par année (1953-1963)**

	$C_{t,t}$	$\frac{C_{t,t-1}}{R_t}$	$\frac{F_t}{R_t}$	$\frac{R_{t-1}}{R_t}$	Coefficients de corrélation R^2
$\left(\frac{E}{R}\right)_t$	+ 0,529	- 0,585 (0,24)	+ 0,006 (0,013)	+ 0,031 (0,18)	0,846
$\left(\frac{E + BD}{R}\right)_t$	+ 0,593	- 0,780 (0,23)	+ 0,015 (0,011)	+ 0,152 (0,18)	0,899

Dans ces deux dernières équations, seules les constantes et le coefficient de $\frac{C_{t-1}}{R_t}$ sont significatifs ; le coefficient du rapport de la fortune au revenu n'est pas significativement différent de zéro. Ainsi, lorsqu'on utilise une mesure plus exacte de la fortune, tenant compte en particulier des plus-values, l'influence de celle-ci sur le niveau d'épargne est nulle. Cela serait dû à deux phénomènes qui se composent : certaines personnes voyant leur fortune s'accroître par les plus-values sont portées à consommer plus et à épargner moins, tandis que d'autres cherchent au contraire à acquérir ou augmenter les types d'actifs sur lesquels ils attendent des plus-values.

* * *

Annexe : Les données

(Millions de Francs courants)

ANNÉES	INDICE PRIX	POPULATION (millions d'habitants)	ÉPARGNE NETTE (1)	REVENU DISPONIBLE	CONSOM- MATION	FORTUNE (2)	DÉPENSES DE BIENS DURABLES (3)	STOCKS DE BIENS DURABLES (4)
1949 ...	89,9	41,6	—	65 050	57 170			
1950 ...	100,0	41,9	5 870	74 390	65 260		1 936	
1951 ...	116,2	42,2	6 030	90 270	80 280		2 890	
1952 ...	128,4	42,5	7 340	104 280	92 540		3 624	
1953 ...	128,2	42,7	5 770	106 690	96 720		3 808	
1954 ...	129,7	43,0	9 090	115 680	101 720		4 174	
1955 ...	131,6	43,3	11 890	125 970	109 210		4 941	
1956 ...	137,3	43,6	11 620	137 870	120 390		5 891	
1957 ...	144,5	44,1	12 240	153 870	134 200		7 004	
1958 ...	162,4	44,6	10 720	173 090	152 230		7 333	
1959 ...	171,0	45,1	11 907	188 664	167 627		7 773	
1960 ...	177,1	45,6	16 385	210 446	182 921		8 873	
1961 ...	182,4	46,1	18 560	225 620	198 689		10 224	
1962 ...	189,7	47,0	24 368	257 300	221 573		12 176	
1963 ...	199,0	48,0	25 189	284 234	248 400	675 000	14 348	82 000
1964 ...	206,2	48,6	27 080	306 466	267 806		(15 300)	

(1) Sans la formation de capital fixe des entrepreneurs individuels.

(2) $F_{(t)} + \text{épargne nette}_{(t)} = F_{(t+1)}$

(3) Achats de véhicules neufs, matériel électroménager, radios, téléviseurs et appareils de photo neufs.

(4) Valeurs annuelles estimées par $0,90 S_{(t-1)} + \text{achats}_{(t)} = S_{(t)}$

N. B. — Les calculs ont été effectués sur les données transformées en prix constant et par tête.

BIBLIOGRAPHIE

HOUSING AND SOCIETY ; Glenn H. BEYER (1), The Macmillan Company, New York, 1965.

Cet ouvrage a un double mérite : donner une vue générale des études faites aux États-Unis sur le logement ; fournir un grand nombre d'informations chiffrées tirées du recensement sur le logement effectué en 1960 (Census of Housing).

Quelques résultats présentés dans cette note ne figurent pas sous la même forme dans **Housing and Society** ; nous les avons puisés directement dans les publications du recensement américain. Les comparaisons internationales sont toujours pleines d'embûches, surtout lorsqu'elles portent sur les revenus ou les dépenses des ménages ; c'est pourquoi **les données sur la situation française que nous présentons ici sont uniquement destinées à indiquer des ordres de grandeur** et ne peuvent, en aucun cas, être rapprochées sans précaution des statistiques américaines.

Le taux de change utilisé est de 5 francs pour un dollar.

A. — QUELQUES DONNÉES SUR LA SITUATION DU LOGEMENT AUX ÉTATS-UNIS EN 1960

1. Données générales sur les ménages américains

11. En 1960 la population des États-Unis comptait 53 millions de ménages dont 49,5 millions non agricoles. Le nombre médian (2) de personnes par ménage était de 3,2 ; 3,4 pour les propriétaires de leur logement et 3,1 pour les locataires. En 1963 la France comptait environ 15 millions de ménages.

12. Le revenu médian de l'ensemble des ménages (agricoles et non agricoles) s'élevait à 28 000 F en 1959. **On n'a apporté aucune correction à la distribution des revenus des ménages américains.** Elle est directement tirée du **Census of Housing**. La sous-estimation des déclarations est d'environ 30% en moyenne (3). A peu près à la même époque, celui des ménages français non agricoles atteignait 15 000 F (cf. graphique page 55). Une estimation du niveau de vie dans les deux pays exigerait la prise en compte du pouvoir d'achat respectif des deux monnaies (4).

2. Caractéristiques des logements

21. Il y avait au total en 1960, 58,3 millions de logements, parmi lesquels 53 millions étaient occupés.

22. 61% des ménages non agricoles sont propriétaires du logement dans lequel ils vivent. Cette proportion est en France d'environ 40%.

23. D'une manière générale le patrimoine semble être confortable et bien entretenu : 80% des logements non agricoles sont, au vu du recensement, en bon état et disposent de

(1) Directeur du : « Center for housing and environmental studies » Cornell University ; E.U.

(2) Les statistiques américaines emploient plus volontiers comme caractéristique de tendance centrale, la médiane que la moyenne. La médiane est la valeur de la variable (par exemple le revenu) qui sépare en deux groupes égaux les effectifs (par exemple les ménages) rangés par ordre croissant du caractère.

(3) Revenu tiré du Recensement/Revenu National = 0,70. Soit :

$$\text{Revenu National} = \frac{1}{0,7} (= 1,43) \times \text{Revenu tiré du Recensement.}$$

(4) Cf. en particulier :

— GILBERT Milton and KRAVIS I. B. : **An international comparison of national products and the purchasing power of currencies.** O.E.C.E., Paris, 1954.

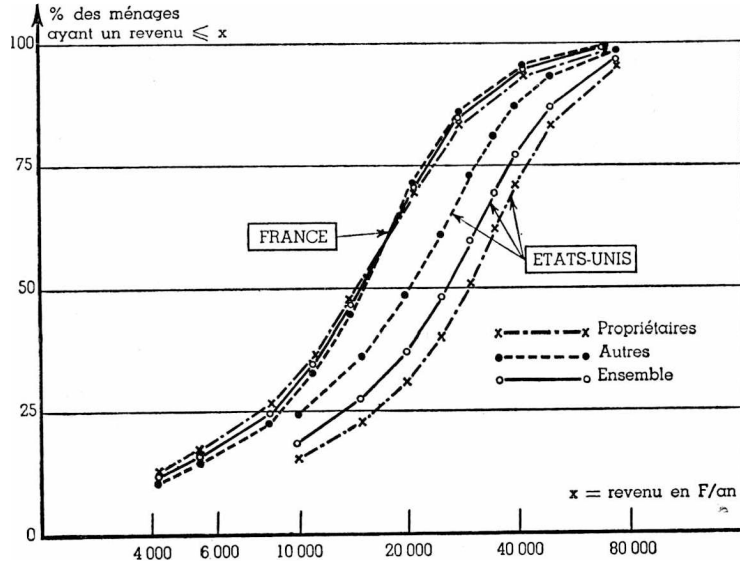
— **Études et conjoncture**, Décembre 1965. Quelques comparaisons relatives à certains niveaux de prix à la consommation (Tableau 14, p. 125).

GRAPHIQUE 1

Distribution des ménages selon leurs revenus annuels

(E.-U. : Ménages agricoles et non agricoles - 1959)

France : Ménages non agricoles seulement - 1962



Sources :

● États-Unis :

- Cité partiellement dans « Housing and Society », tableau 7-1.
- Census of Housing, 1960 ; HC (2) n° 1 ; Tableau A3.

● France :

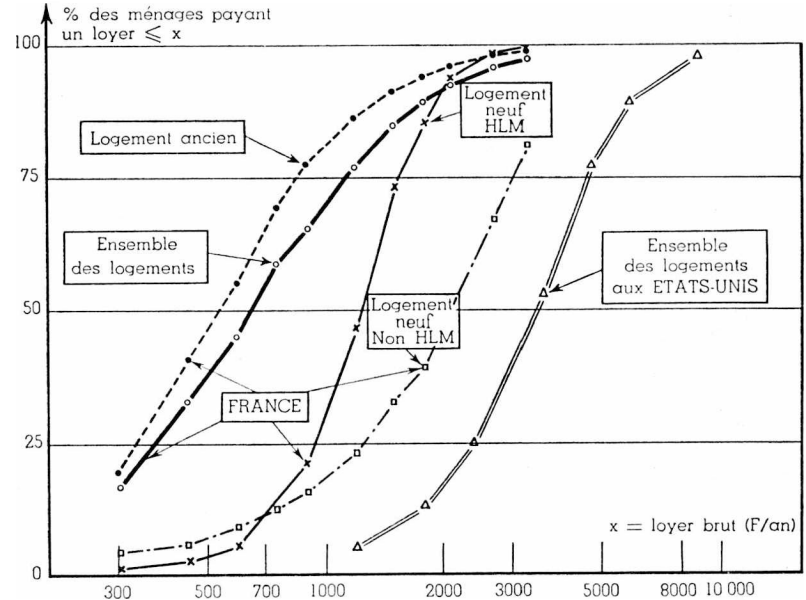
— Enquête I.N.S.E.E.-C.R.E.D.O.C. 1963 (Tableau mécanographique A15). La distribution des revenus de l'enquête a été déplacée de 43 %, pour tenir compte de la sous-estimation des réponses faites par les ménages, appréciée par rapport à l'ensemble des ressources du compte d'affectation des ménages (après déduction du montant de l'amortissement et des variations de stocks des entrepreneurs individuels).

GRAPHIQUE 2

Distribution des locataires (population non agricole) selon le montant des loyers annuels bruts

(Etats-Unis : 1959)

(France : 1962)



Sources :

● États-Unis :

- Census of Housing 1960 ; HC (1) n° 1. Summary ; Tableau 14.

● France :

Aspects du logement en France. I.N.S.E.E.-C.R.E.D.O.C. ; La Documentation Française (Tableau mécanographique C4).

tout l'équipement sanitaire. La situation française est toute autre : 35% des logements en 1961 et 40,5% en 1963 disposaient d'un équipement sanitaire correct (au moins un lavabo et des W.C.) mais ceci quel que soit l'état général du logement.

24. Les logements américains sont vastes : le nombre médian de pièces (y compris la cuisine) atteint 4,8 (logements non agricoles). En France ce nombre est de 3.

3. La mobilité des ménages

31. En moyenne, chaque année, 13% des ménages (qui occupaient précédemment un logement) déménagent. Cette proportion n'est que de 7% en France (période moyenne 1961-1963). Encore ce rapport est-il observé en France pour la seule population non agricole, alors qu'il porte aux États-Unis sur l'ensemble des ménages.

32. Sur cent ménages (agricoles et non agricoles) qui ont récemment changé de logement, 36 aux États-Unis sont aujourd'hui propriétaires. En France, ils sont 11 (population non agricole).

33. Le plus souvent, aux États-Unis, les changements de logements constituent une amélioration des conditions d'habitation. En effet 42% des ménages qui étaient locataires de leur logement antérieur et le sont encore dans leur nouveau, versent aujourd'hui un loyer plus élevé que précédemment. 31% payent un loyer équivalent et 27% s'acquittent d'un loyer plus faible. Le mouvement ascendant est plus net encore pour les propriétaires : 63% déclarent occuper un logement de plus grande valeur et 12% seulement reconnaissent habiter un logement de prix moindre.

34. Lors du recensement de 1960, 6,1% des logements ne servaient pas de résidence principale ; 3,4% (soit 2 millions pour l'ensemble des États-Unis) étaient réellement disponibles. Les autres servaient de résidence secondaire ou étaient inutilisables.

4. Les dépenses de logement

41. Les locataires

Le graphique 2 présente la distribution des loyers versés par les locataires d'un logement loué vide, aux États-Unis en 1960 et en France en 1963. Les deux distributions qui portent sur la population non agricole font apparaître des écarts importants ; les loyers annuels médians sont respectivement de : 3 500 F pour l'ensemble des logements loués vides aux États-Unis ; 2 100 F pour les logements neufs non H.L.M. en France et 650 F seulement dans l'ensemble du parc français.

La part du revenu que les locataires consacrent à des dépenses de logement (loyer + charges : telles que chauffage, eau, etc.) est forte (cf. tableau 1) ; elle dépasse dans 50% des cas 19% des ressources. **Le compte rendu du recensement américain n'indique pas dans quelle proportion les déclarations des ménages concernant leur revenu sont minorées ;** mais elles le sont certainement, ce qui conduit à diminuer la valeur des coefficients budgétaires. En retenant une sous-estimation des revenus de 30%, la proportion médiane passe de 19 à 13%.

TABLEAU 1

Distribution des locataires (population agricole et non agricole)
selon la part de leurs revenus consacrée à des dépenses ⁽¹⁾ de logement
États-Unis 1959

< 10%	10-14%	15-19%	20-24%	25-34%	≥ 35%	ENSEMBLE
11,1 (11,1)	20,3 (31,4)	19,8 (51,2)	13,5 (64,7)	13,9 (78,6)	21,4 (100)	100,0 17 500 000 ménages ⁽²⁾

Sources : Census of Housing 1960, H.C. (2), n° 1, tableau A 3.
 (1) Dépense de logement (gross rent) = loyer + charges telles que : eau chaude, chauffage, gaz, ...
 Les revenus déclarés sont sous-estimés en moyenne de 30%.
 (2) Entre parenthèses, distribution cumulée.

42. Les propriétaires

La valeur (prix de vente total) moyenne des logements occupés par les ménages qui en sont les propriétaires atteignait 68 300 F en 1960 aux États-Unis et 33 000 F environ en France fin 1962. Le tableau 2 donne la distribution de ces valeurs aux États-Unis.

TABLEAU 2
Distribution selon leur valeur des logements occupés par leur propriétaire
États-Unis, 1960

VALEUR DU LOGEMENT (1) EN MILLIERS DE FRANCS EN 1960										
< 25	25 à 37,5	37,5 à 49,9	50 à 62,5	62,5 à 74,9	75 à 87,5	87,5 à 99,9	100 à 124,9	125 à 174,9	> 175	Ensemble
12,2	12,2	13,5	15,6	13,5	10,9	7,2	7,3	4,7	2,9	100,0
(12,2)	(24,4)	(37,9)	(53,5)	(67,0)	(77,9)	(85,1)	(92,4)	(97,1)	(100,0)	Médiane = 60 000 F Moyenne = 68 300 F

Sources : Census of Housing, H.C. (1) Summary, tableau 14 (moyenne estimée).
(1) Valeur déclarée par le ménage.
Entre parenthèses, distribution cumulée.

Les ménages américains qui sont devenus propriétaires de leur logement entre 1957 et 1959, en contractant des dettes, ont réalisé une acquisition dont la valeur représente, dans la moitié des cas, plus de deux fois leur revenu annuel (cf. tableau 3).

TABLEAU 3

Distribution des accédants selon la valeur du rapport qui s'établit entre le prix du logement acheté et le montant des ressources des ménages

(Ménages qui ont acheté leur logement entre 1957 et 1959 en contractant des dettes immobilières, États-Unis, 1960)

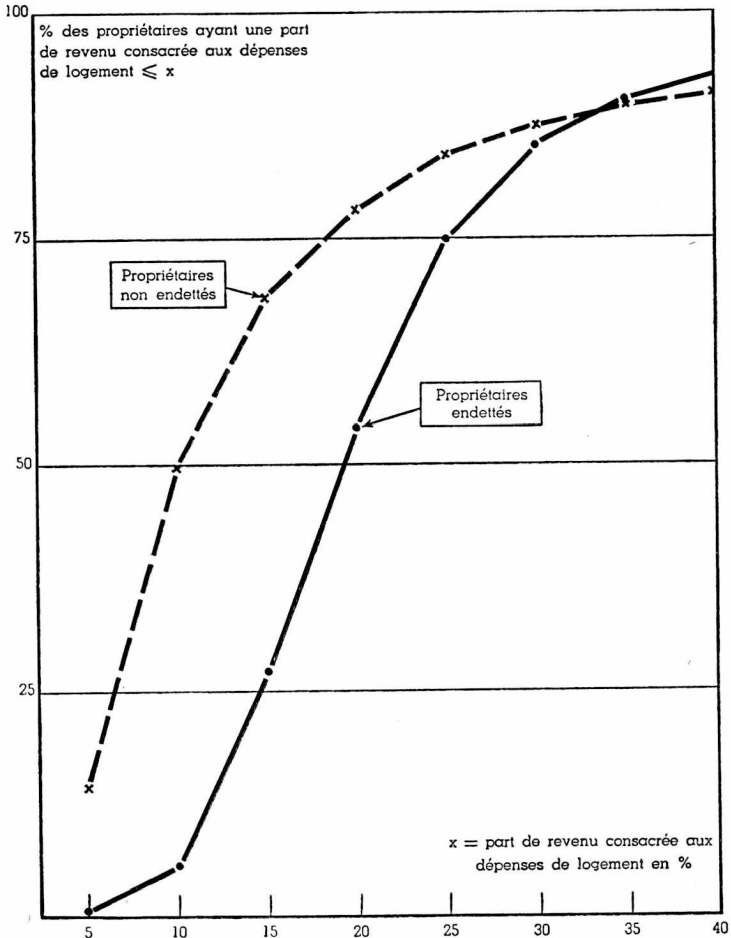
PRIX/REVENU	EN POURCENTAGE	POURCENTAGES CUMULÉS
Moins de 1,0	6,5	6,5
De 1,0 à 1,4	17,3	23,8
De 1,5 à 1,9	26,8	50,6
De 2,0 à 2,4	23,7	74,3
De 2,5 à 2,9	12,4	86,7
De 3,0 à 3,4	4,7	91,4
De 3,5 à 3,9	3,2	94,6
De 4,0 et plus	5,4	100,0

Sources : Census of Housing, Volume V, tableau 2.
Les revenus sont sous-estimés d'environ 30 % en moyenne.

La proportion de leur revenu que les accédants consacrent aux dépenses de logement (remboursements d'emprunts + assurances + charges telles que : eau chaude, chauffage...) atteint quelquefois des valeurs élevées. Dans la moitié des cas ce rapport dépasse 19%. Il varie légèrement avec le système de financement utilisé : 18% avec l'aide de la Federal Housing Administration (FHA); 20% pour le système bancaire privé. Mais les différentes charges autres que celles afférentes aux remboursements sont élevées. C'est ainsi que les propriétaires qui ne font pas de versements d'emprunts consacrent dans la moitié des cas plus de 10% de leur revenu à ces dépenses courantes. Par ailleurs 50% des accédants consacrent 11% ou moins de leurs revenus au paiement des charges afférentes au seul emprunt principal. Dans ces conditions il semblerait, très grossièrement, que les accédants à la propriété mobilisent dans la moitié des cas moins de 10 à 12% de leur revenu pour s'acquitter des dettes immobilières (cf. graphique 3). Si on retient une sous-estimation des revenus de 30%, ces rapports passent respectivement à 7 et 8,5%.

GRAPHIQUE 3

Distribution des propriétaires (ménages non agricoles)
selon la part de leurs revenus consacrée aux dépenses de logement (1)
(Etats-Unis : 1960)



(1) Charges et s'il y a lieu remboursements d'emprunts. Les revenus sont sous-estimés d'environ 30 %

5. La construction de logements

Les États-Unis construisent aujourd'hui environ 1,4 million de logements chaque année dont 66% en accession. La construction annuelle représente donc 2,6% du patrimoine occupé. On retrouve à peu près la même proportion en France.

La construction de logements constitue aux États-Unis 4,5% du Produit National Brut (P.N.B.) ; en France 3,7% du P.N.B. était consacré à la construction, en 1962-1963.

Il semblerait que le coût de la construction croît un peu plus vite que l'indice des prix de détail, au moins entre 1950 et 1960.

B. — VUE D'ENSEMBLE SUR LE CONTENU DE L'OUVRAGE

Ce livre veut surtout informer. Il ne prétend pas faire connaître, sous une forme technique, le résultat de quelques travaux particuliers.

L'impression qui se dégage de cette lecture est qu'il n'existe pas aux États-Unis de synthèse sur les aspects économiques du fonctionnement du marché du logement. L'auteur cite un grand nombre de travaux faits sur des sujets très limités, ou à l'occasion d'études locales de marché, mais reconnaît lui-même cette absence de synthèse et de modèle prévisionnel satisfaisant. Les perspectives à long terme sont établies selon les méthodes d'estimation des besoins désormais classiques : nombre de ménages à cohabitation constante, migration, hypothèse de desserrement, nécessité de renouvellement, nombre de logements vacants... Mais il n'y a pas d'essai, sauf peut-être au niveau de certains marchés locaux, pour établir un véritable modèle d'équilibre reposant sur une prévision de la demande et de l'offre.

On retiendra, en ce qui concerne l'étude des ménages qui accèdent à la propriété, trois tentatives :

— l'une pour mettre en lumière un cycle dans les modalités d'occupation des logements : location pour les jeunes ménages ; puis accession ; enfin, souvent, location pour les personnes âgées ;

— l'autre pour analyser les motifs qui peuvent inciter un ménage à devenir propriétaire (1) : goût de la sécurité, abri pour la vieillesse...

— la troisième, pour fixer les conditions « normales » dans lesquelles un ménage peut envisager de devenir propriétaire : le prix doit représenter deux à deux fois et demie son revenu annuel ; les dépenses **totales** de logement ne doivent pas dépasser 20 à 25% des ressources du ménage.

Le bâtiment, et le logement en général, est la branche économique dans laquelle la recherche, sous tous ses aspects, occupe la plus petite place. L'auteur suggère un programme de recherche qui porterait sur les points suivants :

— Mesures aptes à contenir la hausse des coûts de construction.

— Études économiques et psycho-sociologiques :

- créer une information encore meilleure,
- fonctionnement du marché et prévision à court terme, compte tenu du degré de tension sur le marché,
- niveau souhaitable du coefficient budgétaire logement et rapport qui devrait s'établir entre le montant des prêts et le prix du logement,
- évolution dans le temps de la valeur d'un logement,
- aspect social de l'habitation : évaluation du coût des taudis,
- études de nature psycho-sociologique pour mettre en évidence le rôle précis du revenu ou de la composition du ménage dans la manifestation de la demande et dans ses modalités.

(1) Cf. liste des variables, p. 258 de l'ouvrage analysé et bibliographie à la même page.

* * *

L'information contenue dans le **Census of Housing** est très riche. Ce n'est pas le moindre mérite de l'auteur que de nous donner les moyens de l'apprécier. Les questions posées dans le recensement américain couvrent un champ comparable à celui des enquêtes sur le logement réalisées par l'I.N.S.E.E. et le C.R.E.D.O.C. (1) : description très fouillée du ménage et du logement, caractéristiques du logement précédent (y compris des questions d'ordre financier), dépenses actuelles, revenu. Mais le recensement ne contient aucune question d'opinion. Il a, par définition, l'avantage de porter sur l'ensemble de la population.

La lecture du livre du professeur G. H. Beyer est rendue attrayante par la juxtaposition d'aperçus complémentaires sur les divers aspects du logement : mécanismes économiques, comportement des ménages, problèmes d'aménagement de la cellule logement, préoccupations d'urbanisme...

J. AZCARATE.

(1) Enquête de 1961, cf. :

— **Études et Conjoncture**, octobre 1962.

— **Bulletin Statistique du Ministère de la Construction**, septembre 1962.

— **Consommation**, n° 3, 1962.

Enquête de 1963, cf. : **Aspects du logement en France en 1963**, La Documentation Française.

LISTE DES ÉTUDES PUBLIÉES DE 1958 A 1965

(Classement par nom d'auteur)

- ACQUIER Jean :**
- Le crédit à la consommation en France**, n° 4, 1958 (Étude) pp. 3-43.
 - Le matériel ménager dans les foyers français** (parc et achats), n° 4, 1959 (Étude), pp. 65-82.
 - Consommation territoriale totale d'énergie des ménages en France, de 1950 à 1959**, n° 2, 1961 (Notes et chroniques), pp. 83-105.
 - Les parcs de quelques matériels ménagers**, n° 4, 1963 (Notes et chroniques), pp. 39-61.
- ALBERT Jean :**
- Les consommations de boissons de 1955 à 1957**, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 71-85.
 - Demande de logements locatifs ou en propriété**, n° 1, 1959, (Notes et chroniques) ; pp. 86-90.
 - La consommation des boissons en France** (présentation d'un cahier hors série du C.R.E.D.O.C.), n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 110-115.
 - La consommation de fruits et légumes** (en collaboration avec M. T. Courel, N. Tabard, E. A. Lisle), n° 4, 1959 (Étude), pp. 33-64.
 - L'Évolution de la consommation en France de 1950 à 1960** (commentaire), n° 3-4, 1961 (Étude), pp. 5-53.
- ANSTETT Marcel :**
- La comptabilité régionale sous le Consulat**, n° 3, 1962 (Notes et chroniques), pp. 111-122.
- AVRIL Paul :**
- Théorie sommaire de la distribution des biens de consommation**, n° 1, 1962 (Étude), pp. 85-122.
- BAISE Michel :**
- Comparaison internationale des dépenses d'habitation**, n° 3, 1964 (Étude), pp. 3-40.
- BROUSSE Henri :**
- La consommation des jus de fruits en France en 1956 et 1957**, n° 1, 1959 (Notes et chroniques), pp. 91-97.
 - La consommation des boissons**, n° 1, 1961 (Étude), pp. 47-70.
 - La consommation des boissons de 1960 à 1963**, n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 58-69.

- C.A.P.A. : **Le marché de l'assurance automobile**, n° 1, 1962 (Notes et chroniques), pp. 123.
- CHASSERANT Monique : **Quelques données démographiques sur les assurés sociaux**, n° 1, 1959 (Notes et chroniques), pp. 79-85.
Une enquête sur les dépenses médicales des ménages, n° 1, 1961 (Notes et chroniques), pp. 79-86.
- COUREL Marie-Thérèse : **La consommation des fruits et légumes** (en collaboration J. Albert, N. Tabard, E. A. Lisle), n° 4, 1959 (Étude), pp. 33-64.
Structure de la consommation belge et française, n° 1, 1960 (Notes et chroniques), pp. 77-82.
- CRAMER Jan : **Une étude suédoise sur l'automobile**, n° 1, 1960 (Notes et chroniques), pp. 90-93.
Dépenses et revenus des ménages d'après l'enquête de 1956 : analyse d'un sous-échantillon restreint, n° 4, 1962 (Étude), pp. 5-36.
- C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E. : **La consommation des ménages français en 1956 ; compte rendu d'une enquête de l'I.N.S.E.E. et du C.R.E.D.O.C.**, n° 2 et 3, 1960.
Tableau général de la consommation des Français de 1950 à 1960, n° 3-4, 1961.
La consommation des Français de 1959 à 1961, n° 1, 1963 (Notes et chroniques), pp. 86-107.
La consommation en France en 1961 et 1962, n° 4, 1963 (Étude), pp. 3-38.
La consommation des Français en 1963, n° 4, 1964 (Étude), pp. 3-30.
La consommation en France de 1963 à 1964, n° 1, 1965 (Notes et chroniques), pp. 76-78.
- C.R.E.D.O.C.-S.E.E.F. : **La consommation de 1950 à 1957**, n° 2, 1958 (Étude), pp. 3-103.
La consommation des particuliers de 1956 à 1958, n° 3, 1959 (Étude), pp. 41-72.
La consommation des Français en 1958 et 1959, n° 4, 1960 (Notes et chroniques), pp. 83-102.
- DESCE Jacques : **Les dépenses de location de voitures sans chauffeur**, n° 3, 1965 (Notes et chroniques), pp. 76-83.
- DESPLANQUES Léon : **La consommation en 1957**, n° 1, 1958 (Étude), pp. 55-70.
- D'IRIBARNE Philippe : **Analyse des phénomènes d'induction : Évolution de l'emploi dans le commerce par région entre 1954 et 1962**, n° 1, 1965 (Étude), pp. 31-50.
- DUMARD Jean : **La consommation alimentaire en 1956**, n° 1, 1961 (Étude), pp. 5-46.
Estimation de la consommation française intérieure de lait, beurre et fromage, de 1791 à 1955 (en collaboration avec M. Guillot), n° 1, 1961 (Notes et chroniques), pp. 71-78.
Essai d'analyse régionale de la consommation des ménages agricoles (en collaboration avec Phan Thai Lang), n° 2, 1962 (Étude), pp. 57-104.
L'ajustement de l'offre de viande à la demande, n° 4, 1965 (Étude), pp. 17-44.
- FAURE Hubert : **La mortalité et la dépréciation des biens durables**, n° 3, 1958 (Notes et chroniques), pp. 83-86.

- FAURE Hubert :**
- L'analyse régionale des dépenses des ménages, n° 1, 1959 (Étude), pp. 7-24.**
 - Les dépenses d'automobiles des ménages français (en collaboration avec E.A. Lisle), n° 2, 1959 (Étude) pp. 3-34.**
 - La demande de biens durables, n° 2, 1959 (Notes et chroniques), pp. 93-95.**
 - Un modèle prospectif du marché de l'automobile, n° 4, 1959 (Étude), pp. 3-32.**
 - Abaques pour l'utilisation des élasticités, n° 1, 1960 (Notes et chroniques), pp. 83-89.**
 - Les perspectives à long terme de la demande de textile, n° 2, 1961 (Étude), pp. 46-82.**
 - Une enquête par sondage sur l'utilisation des voitures particulières et commerciales (première partie), n° 1, 1963 (Étude), pp. 3-82.**
 - Une enquête par sondage sur l'utilisation des voitures particulières et commerciales (deuxième partie), n° 2, 1963 (Étude), pp. 3-47.**
 - Dépense au kilomètre pour un modèle de voiture donné, n° 3, 1964 (Notes et chroniques), pp. 80-82.**
 - Étude de la série épargne des ménages (1950-1964), n° 4, 1965 (Notes et chroniques), pp. 45-53.**
- GOUNOT Philippe :**
- Une enquête par sondage sur l'utilisation des voitures particulières et commerciales : octobre 1958-septembre 1959, n° 4, 1960 (Notes et chroniques), pp. 103-107.**
- GRIFFON Jean-Marie :**
- Les activités tertiaires, n° 3, 1963 (Études), pp. 23-60.**
 - La structure urbaine de l'agglomération de New York, n° 3, 1963 (Bibliographie), pp. 107-130.**
- GUILLOT Michel :**
- La dépense alimentaire dans un groupe de familles ouvrières de l'Est, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 95-98.**
 - Le crédit à la consommation dans les budgets familiaux, n° 4, 1958 (Étude), pp. 45-66.**
 - Estimation de la consommation intérieure française de lait, beurre et fromage de 1791 à 1955 (en collaboration avec J. Dumard), n° 1, 1961 (Notes et chroniques), pp. 71-78.**
 - La dispersion des dépenses et le revenu des ménages (suite de l'analyse d'un sous-échantillon de l'enquête de 1956), n° 4, 1962 (Étude), pp. 37-64.**
 - Loyers et revenus des nouveaux locataires, n° 3, 1964 (Notes et chroniques), pp. 83-97.**
 - Quelle est la rentabilité des capitaux investis dans les logements en location?, n° 1, 1965 (Étude), pp. 3-30.**
 - Louer ou acheter son logement. Réflexions sur le rôle de l'avenir dans ce choix, n° 2, 1965 (Étude), pp. 17-46.**
- JOSEF Willy :**
- L'équipement des ménages en énergie domestique, n° 2, 1964 (Notes et chroniques), pp. 67-80.**
 - L'évolution de l'équipement des ménages depuis 1959, n° 4, 1964 (Notes et chroniques), pp. 74-87.**
- KARAIMSKY Liliane :**
- Les achats de produits alimentaires par les collectivités, n° 4, 1962 (Notes et chroniques), pp. 87-109.**
 - Évolution de la population des ménages de 1954 à 1962, n° 2, 1964 (Étude), pp. 7-30.**

- KARAIMSKY Liliane :** **Évolution de la population des ménages de 1954 à 1962** (annexe à l'article paru dans les n° 2, 1964 n° 3, 1964, (Notes et chroniques), pp. 98.
La fréquentation des colonies de vacances jusqu'en 1964, n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 70-72.
- LAURIAC Jacques :** **Le marché de l'imprimerie,** n° 2, 1963 (Notes et chroniques), pp. 83-101.
Liste des enquêtes de consommation effectuées en France de 1959 à 1963 (première partie), n° 4, 1963 (bibliographie), pp. 61-79.
Liste des enquêtes de consommation effectuées en France de 1959 à 1963 (deuxième partie), n° 1, 1964 (bibliographie), pp. 93-107.
- LEBEDEL Claude :** **L'étude de la demande des biens de consommation en économie planifiée,** n° 2, 1964 (Étude), pp. 31-66.
- LISLE Edmond :** **Les dépenses d'automobiles des ménages français** (en collaboration avec Hubert Faure), n° 2, 1959 (Étude), pp. 3-34.
L'épargne et l'épargnant : orientations théoriques récentes, n° 4, 1960 (Étude), pp. 7-24.
L'enquête pilote épargne de 1959 : analyse des résultats (en collaboration avec M. Massonaud et N. Tabard), n° 4, 1960 (Étude), pp. 36-64.
Les perspectives de consommation dans le 4^e Plan, n° 2, 1962 (Étude), pp. 3-14
L'épargne des ménages en Israël, n° 1, 1964 (Étude), pp. 37-86.
Analyse économique et planification urbaine, n° 2, 1965 (Étude), pp. 3-16.
Le plan accélérateur de croissance, n° 4, 1965 (Étude), pp. 3-16.
- MAGDELAINE Michel :** **Une enquête par sondage sur la consommation médicale** (en collaboration avec G. Rösch et J. M. Rempp), n° 1, 1962 (Étude), pp. 3-84.
- MAILLARD Germaine :** **Les produits surgelés,** n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 47-57.
- MAINIE Philippe :** **Un essai de mesure de déplacements de population à l'occasion des vacances d'été,** n° 3, 1962 (Notes et chroniques), pp. 123-127.
- MASSONAUD Michel :** **L'enquête pilote épargne de 1959 : méthodologie,** n° 4, 1960 (Étude), pp. 25-35.
L'enquête pilote épargne de 1959 : analyse des résultats (en collaboration avec E. A. Lisle et N. Tabard), n° 4, 1960 (Étude), pp. 36-64.
- MATALON Benjamin :** **Les dépenses de loisirs (évolution passée et prévisions,** n° 4, 1964 (Notes et chroniques), pp. 60-73.
- MERCADAL Georges :** **Les études d'armature urbaine régionale,** n° 3, 1965 (Étude), pp. 3-42.
- MIZRAHI Arié :** **Les champs d'action des équipements hospitaliers** (en collaboration avec Andrée Mizrahi et G. Rösch), n° 3, 1963 (Étude), pp. 61-106.

- MIZRAHI Arié :**
- Un modèle des dépenses médicales appliqué aux données d'une enquête** (en collaboration avec Andrée Mizrahi), n° 1, 1964 (Étude), pp. 3-36.
 - Un modèle des dépenses médicales : Effet simultané de deux ou plusieurs caractères socio-économiques**, n° 1, 1965 (Notes et chroniques), pp. 60-75.
- MIZRAHI Andrée :**
- Les champs d'action des équipements hospitaliers** (en collaboration avec Arié Mizrahi et G. Rösch), n° 3, 1963 (Étude), pp. 61-106.
 - Un modèle des dépenses médicales appliqué aux données d'une enquête** (en collaboration avec Arié Mizrahi), n° 1, 1964 (Étude), pp. 3-36.
- RÖSCH Georges :**
- L'enquête canadienne sur la maladie et les soins médicaux**, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 99-103.
 - Les dépenses médicales en 1956**, n° 3, 1958 (Étude), pp. 47-82.
 - La consommation médicale des ménages d'après l'enquête de 1956**, n° 3, 1958 (Notes et chroniques), pp. 87-94.
 - Une enquête par sondage sur la consommation médicale** (en collaboration avec J. M. Rempp et M. Magdelaine), n° 1, 1962 (Étude), pp. 3-84.
 - Les champs d'action des équipements hospitaliers**, (en collaboration avec Andrée Mizrahi et Arié Mizrahi), n° 3, 1963 (Étude), pp. 61-106.
- ROTTIER Georges :**
- La distribution des revenus non agricoles**, n° 1, 1958 (Étude), pp. 5-28.
 - Les budgets familiaux en 1956** (en collaboration avec E. Salembien), n° 1, 1958 (Étude), pp. 29-54.
 - Les revenus des ménages d'exploitants agricoles**, n° 3, 1958 (Notes et chroniques), pp. 95-98.
 - L'analyse des budgets familiaux**, n° 3, 1959 (Étude), pp. 3-12.
 - Niveau de vie et consommation de la population non agricole**, n° 3, 1959 (Étude), pp. 13-40.
 - Niveau de vie et consommation de la population agricole**, n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 83-97.
 - Développement économique et équipements urbains**, n° 1, 1960 (Étude), pp. 3-30.
- SALEMBIEN Elisabeth :**
- Les budgets familiaux en 1956** (en collaboration avec G. Rottier), n° 1, 1958 (Étude), pp. 29-54.
 - La consommation de poisson en France**, n° 2, 1959 (Notes et chroniques), pp. 81-92.
 - Les conditions de logement des Français en 1961 : Premiers résultats d'une enquête auprès des ménages**, n° 3, 1962 (Étude), pp. 3-110.
 - Quelques réactions des ménages à l'égard de leur logement**, n° 1, 1965 (Notes et chroniques), pp. 51-59.
- SEIBEL Claude :**
- Les dépenses de vacances des Français**, n° 4, 1958 (Étude), pp. 67-80.
 - Les jardins et élevages familiaux en France**, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 93-100.
 - Variations régionales des consommations alimentaires**, n° 1, 1959 (Étude), pp. 25-64.
- TABARD Nicole :**
- Les variations saisonnières des dépenses des ménages**, n° 3, 1958 (Étude), pp. 3-46.

- TABARD Nicole :**
- Loyers et revenus dans l'enquête sur les budgets familiaux en 1956**, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 101-103.
 - La consommation de produits animaux en France**, n° 2, 1959 (Étude), pp. 35-80.
 - L'enquête pilote épargne de 1959 : analyse des résultats** (en collaboration avec E. A. Lisle et M. Massonau), n° 4, 1960 (Étude), pp. 36-64.
 - L'enquête pilote épargne de 1959 : les relations entre le revenu, le patrimoine et l'épargne**, n° 4, 1960 (Étude), pp. 65-82.
 - Consommation et niveau de vie de quelques groupes sociaux**, n° 2, 1961 (Étude), pp. 5-45.
 - Précision des estimations et durée de l'enregistrement des comptes dans les enquêtes sur les budgets familiaux**, n° 2, 1963 (Étude), pp. 48-82.
- TARDIVEL Nicole :**
- La demande des principaux fruits consommés en France**, n° 4, 1964 (Étude), pp. 31-59.
- VESSEREAU Alain :**
- Étude régionale des consommations pharmaceutiques**, n° 1, 1959 (Étude), pp. 65-78.
 - Étude géographique des dépenses médicales**, n° 3, 1959 (Notes et chroniques), pp. 73-79.
 - Les dépenses médicales en 1957 et 1958**, n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 98-109.
- PHAN THAI LANG :**
- Essai d'analyse régionale de la consommation des ménages agricoles** (en collaboration avec J. Dumard), n° 2, 1962 (Étude), pp. 57-104.
- PEZANT Paul :**
- La population couverte par les assurances sociales**, n° 1, 1963 (Notes et chroniques), pp. 83-85.
- PITROU Agnès :**
- Croissance industrielle et développement du commerce dans le Bassin de Berre**, n° 4, 1962 (Étude), pp. 65-86.
 - Quelques problèmes posés par la prévision de la demande en services collectifs**, n° 3, 1965 (Étude), pp. 43-61.
- QUIN Claude :**
- L'appareil commercial français**, n° 1, 1960 (Étude), pp. 31-76.
 - L'appareil commercial français en 1960**, n° 2, 1962 (Étude), pp. 15-56.
 - L'appareil commercial français : situation et perspectives (1950-1970)**, n° 4, 1963 (bibliographie), pp. 80-82.
- RANCHON Patrick :**
- Conditions de logement et insatisfaction des ménages en 1961**, n° 3, 1965 (Notes et chroniques), pp. 62-74.
- REMPP Jean-Michel :**
- Une enquête par sondage sur la consommation médicale** (en collaboration avec G. Rösch et M. Magdelaine), n° 1, 1962 (Étude), pp. 3-84.
- VORANGER Jacques :**
- Le développement de la télévision de 1955 à 1957**, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 87-94.
 - Le facteur-qualité dans l'analyse de la demande**, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 81-92.
 - L'analyse de la demande de biens nouveaux**, n° 3, 1959 (Notes et chroniques), pp. 80-88.

* * *

Liste des enquêtes de consommation, n° 2, 1959 (bibliographie), pp. 96-106.

Aspects de la croissance urbaine 1954-1962, n° 3, 1963 (Étude), pp. 3-22.

Quelques problèmes de mesure et de prévision de la consommation d'énergie des ménages, n° 3, 1964 (Étude), pp. 41-79.

LISTE DES ÉTUDES PUBLIÉES DE 1958 A 1965

(Classement analytique)

- Assurances :** La marché de l'assurance automobile (C.A.P.A.), n° 1, 1962 (Notes et chroniques), p. 123.
- Assurés sociaux :** Quelques données démographiques sur les assurés sociaux, par M. CHASSERANT, n° 1, 1959 (Notes et chroniques), pp. 79-85.
La population couverte par les assurances sociales par P. PEZANT, n° 1, 1963 (Notes et chroniques), pp. 83-85.
- Autoconsommation :** Les jardins et élevages familiaux en France par C. SEIBEL, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 93-100.
- Automobile :** Les dépenses d'automobile des ménages français par H. FAURE et E. A. LISLE, n° 2, 1959 (Étude), pp. 3-34.
Un modèle prospectif du marché de l'automobile par H. FAURE, n° 4, 1959 (Étude), pp. 3-32.
Une étude suédoise sur l'automobile par J. CRAMER, n° 1, 1960 (Notes et chroniques), pp. 90-93.
Une enquête par sondage sur l'utilisation des voitures particulières et commerciales : octobre 1958-septembre 1959, par Ph. GOUNOT, n° 4, 1960 (Notes et chroniques), pp. 103-107.
Le marché de l'assurance automobile (C.A.P.A.), n° 1, 1962 (Notes et chroniques), p. 123.
Une enquête par sondage sur l'utilisation des voitures particulières et commerciales, par H. FAURE : première partie, n° 1, 1963, pp. 3-82 ; deuxième partie, n° 2, 1963, pp. 3-47 (Étude).
Dépense au kilomètre pour un modèle de voiture donné, par H. FAURE, n° 3, 1964 (Notes et chroniques), pp. 80-82.
Les dépenses de location de voitures sans chauffeur, par J. DESCE, n° 3, 1965 (Notes et chroniques), pp. 76-83.
- Biens durables ; équipement ménager :** Le développement de la télévision de 1955 à 1957, par J. VORANGER, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 87-94.

- Biens durables ; équipement ménager :**
- La mortalité et la dépréciation des biens durables par H. FAURE, n° 3, 1958 (Notes et chroniques), pp. 83-86.
 - La demande de biens durables, par H. FAURE, n° 2, 1959 (Notes et chroniques), pp. 93-95.
 - Le matériel ménager dans les foyers français (parc et achats), par J. ACQUIER, n° 4, 1959 (Étude), pp. 65-82.
 - Les parcs de quelques matériels ménagers, par J. ACQUIER, n° 4, 1963 (Notes et chroniques), pp. 39-61.
 - Évolution de l'équipement des ménages depuis 1959, par W. JOSEF, n° 4, 1964 (Notes et chroniques), pp. 74-87.
- Boissons :**
- Les consommations de boissons de 1955 à 1957, par J. ALBERT, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 71-85.
 - La consommation des jus de fruits en France en 1956 et 1957, par H. BROUSSE, n° 1, 1959 (Notes et chroniques), pp. 91-97.
 - La consommation des boissons en France, par J. ALBERT (présentation d'un cahier hors série du C.R.E.D.O.C.), n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 110-115.
 - La consommation des boissons, par H. BROUSSE, n° 1, 1961 (Étude), pp. 47-70.
 - La consommation des boissons de 1960 à 1963 par H. BROUSSE, n° 2, 1965 (Notes et chroniques) pp. 58-69.
- Budgets familiaux :**
- La distribution des revenus non agricoles, par G. ROTTIER, n° 1, 1958 (Étude), pp. 5-28.
 - Les budgets familiaux en 1956, par G. ROTTIER et E. SALEMBIEN, n° 1, 1958 (Étude), pp. 29-54.
 - Les revenus des ménages d'exploitants agricoles, par G. ROTTIER, n° 3, 1958 (Notes et chroniques), pp. 95-98.
 - Les variations saisonnières des dépenses des ménages, par N. TABARD, n° 3, 1958 (Étude), pp. 3-46.
 - Loyers et revenus dans l'enquête sur les budgets familiaux en 1956, par N. TABARD, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 101-103.
 - L'analyse des budgets familiaux, par G. ROTTIER, n° 3, 1959 (Étude), pp. 3-12.
 - Dépenses et revenu des ménages, d'après l'enquête de 1956 : analyse d'un sous-échantillon restreint, par J. CRAMER, n° 4, 1962 (Étude), pp. 5-36.
 - La dispersion des dépenses et le revenu des ménages, par M. GUILLOT, n° 4, 1962 (Étude), pp. 37-64.
 - Précision des estimations et durée d'enregistrement des comptes dans les enquêtes sur les budgets familiaux, par N. TABARD, n° 2, 1963 (Étude), pp. 48-82.
 - Loyers et revenus des nouveaux locataires, par M. GUILLOT, n° 3, 1964 (Notes et chroniques), pp. 83-97.
- Collectivités :**
- Les achats de produits alimentaires par les collectivités, par L. KARAIMSKY, n° 4, 1962 (Notes et chroniques), pp. 87-109.
- Colonies de vacances :**
- La fréquentation des colonies de vacances jusqu'en 1964, par L. KARAIMSKY, n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 70-72.

- Commerce et distribution :** L'appareil commercial français, par C. QUIN, n° 1, 1960 (Étude), pp. 31-76.
- Théorie sommaire de la distribution des biens de consommation, par P. AVRIL, n° 1, 1962 (Étude), pp. 85-122.
- L'appareil commercial français en 1960, par C. QUIN, n° 2, 1962 (Étude), pp. 15-56.
- L'appareil commercial français (Situation et perspectives 1950-1970), par C. QUIN, n° 4, 1963, pp. 80-82.
- Analyse des phénomènes d'induction : Évolution de l'emploi dans le commerce par région entre 1954 et 1962, par Ph. d'IRIBARNE, n° 1, 1965 (Étude), pp. 31-50.
- Comptabilité régionale :** La comptabilité régionale sous le Consulat, par M. ANSTETT, n° 3, 1962 (Notes et chroniques), pp. 111-122.
- Consommation :**
- La consommation en 1957, par L. DESPLANQUES, n° 1, 1958 (Étude), pp. 55-70.
- La consommation de 1950 à 1957 (C.R.E.D.O.C.-S.E.E.F.), n° 2, 1958 (Étude), pp. 3-103.
- Liste des enquêtes de consommation (***) , n° 2, 1959 (Bibliographie), pp. 96-106.
- La consommation des particuliers de 1956 à 1958 (C.R.E.D.O.C.-S.E.E.F.), n° 3, 1959 (Étude), pp. 41-72.
- Niveau de vie et consommation de la population non agricole, par G. ROTTIER, n° 3, 1959 (Étude), pp. 13-40.
- Niveau de vie et consommation de la population agricole, par G. ROTTIER, n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 83-97.
- Structure de la consommation belge et française, par M. T. COUREL, n° 1, 1960 (Notes et chroniques), pp. 77-82.
- La consommation des ménages français en 1956 (C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E.), n° 2 et 3, 1960 (compte rendu d'enquête).
- La consommation des Français en 1958 et 1959 (C.R.E.D.O.C.-S.E.E.F.), n° 4, 1960 (Notes et chroniques), pp. 83-102.
- Consommation et niveau de vie de quelques groupes sociaux, par N. TABARD, n° 2, 1961 (Étude), pp. 5-45.
- L'évolution de la consommation en France de 1950 à 1960, par J. ALBERT, n° 3-4, 1961 (Étude), pp. 5-53.
- Tableau général de la consommation des Français de 1950 à 1960 (C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E.), n° 3-4, 1961.
- Essai d'analyse régionale de la consommation des ménages agricoles, par J. DUMARD et PHAN THAI LANG, n° 2, 1962 (Étude), pp. 57-104.
- La consommation des Français de 1959 à 1961 (C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E.), n° 1, 1963 (Notes et chroniques), pp. 86-107.
- La consommation en France en 1961 et 1962 (C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E.), n° 4, 1963 (Étude), pp. 3-38.
- Liste des enquêtes de consommation effectuées en France de 1959 à 1963 : Première partie, n° 4, 1963, pp. 61-79 ; deuxième partie, n° 1, 1964, pp. 93-107 (Bibliographie).

- Consommation :** L'étude de la demande des biens de consommation en économie planifiée par C. LEBEDEL, n° 2, 1964 (Étude), pp. 31-66.
- La consommation des Français en 1963 (C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E.), n° 4, 1964 (Étude), pp. 3-30.
- La consommation en France de 1963 à 1964 (C.R.E.D.O.C.-I.N.S.E.E.), n° 1, 1965 (Notes et chroniques), pp. 76-78.
- Consommation alimentaire :** La dépense alimentaire dans un groupe de familles ouvrières de l'Est, par M. GUILLOT, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 95-98.
- Variations régionales des consommations alimentaires, par C. SEIBEL, n° 1, 1959 (Étude), pp. 25-64.
- La consommation des produits animaux en France par N. TABARD, n° 2, 1959 (Étude), pp. 35-80.
- La consommation de poisson en France, par E. SALEMBIEN, n° 2, 1959 (Notes et chroniques), pp. 81-92.
- La consommation de fruits et légumes, par J. ALBERT, M. T. COUREL, N. TABARD, E. A. LISLE, n° 4, 1959, (Étude), pp. 33-64.
- La consommation alimentaire en 1956 par J. DUMARD, n° 1, 1961 (Étude), pp. 5-46.
- Estimation de la consommation intérieure française de lait, beurre et fromage de 1791 à 1955 par J. DUMARD et M. GUILLOT, n° 1, 1961 (Notes et chroniques), pp. 71-78.
- La demande des principaux fruits consommés en France, par N. TARDIVEL, n° 4, 1964 (Étude), pp. 31-59.
- Les produits surgelés, par G. MAILLARD, n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 47-57.
- Consommation médicale :** L'enquête canadienne sur la maladie et les soins médicaux, par G. RÖSCH, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 99-103.
- Les dépenses médicales en 1956, par G. RÖSCH, n° 3, 1958 (Étude), pp. 47-82.
- La consommation médicale des ménages, d'après l'enquête de 1956, par G. RÖSCH, n° 3, 1958 (Notes et chroniques), pp. 87-94.
- Étude géographique des dépenses médicales, par A. VESSEREAU, n° 3, 1959 (Notes et chroniques), pp. 73-79.
- Les dépenses médicales en 1957 et 1958, par A. VESSEREAU, n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 98-109.
- Une enquête sur les dépenses médicales des ménages, par M. CHASSERANT, n° 1, 1961 (Notes et chroniques), pp. 79-86.
- Une enquête par sondage sur la consommation médicale, par G. RÖSCH, J. M. REMPP et Michel MAGDELAINE, n° 1, 1962 (Étude), pp. 3-84.
- Un modèle des dépenses médicales appliqué aux données d'une enquête par Arié et Andrée MIZRAHI, n° 1, 1964 (Étude), pp. 3-36.

- Consommation médicale :** Un modèle des dépenses médicales : Effet simultané de deux ou plusieurs caractères socio-économiques, par Arié MIZRAHI, n° 1, 1965 (Notes et chroniques), pp. 60-75.
- Consommation pharmaceutique :** Étude régionale des consommations pharmaceutiques, par A. VESSEREAU, n° 1, 1959 (Étude), pp. 65-78.
- Crédit à la consommation :** Le crédit à la consommation en France, par J. ACQUIER, n° 4, 1958 (Étude), pp. 3-43.
Le crédit à la consommation dans les budgets familiaux, par M. GUILLOT, n° 4, 1958 (Étude), pp. 45-66.
- Démographie :** Évolution de la population des ménages de 1954 à 1962, par L. KARAIMSKY, n° 2, 1964 (Étude), pp. 7-30.
Évolution de la population des ménages de 1954 à 1962 (annexe à l'article paru dans le n° 2, 1964), par L. KARAIMSKY, n° 3, 1964 (Notes et chroniques), p. 98.
- Élasticités :** Abaques pour l'utilisation des élasticités, par H. FAURE, n° 1, 1960 (Notes et chroniques), pp. 83-89.
- Emploi :** Analyse des phénomènes d'induction : Évolution de l'emploi dans le commerce par région, entre 1954 et 1962, par Ph. d'IRIBARNE, n° 1, 1965 (Étude), pp. 31-50.
- Énergie :** Consommation territoriale totale d'énergie des ménages en France, de 1950 à 1959, par J. ACQUIER, n° 2, 1961 (Notes et chroniques), pp. 83-105.
L'équipement des ménages en énergie domestique, par W. JOSEF n° 2, 1964 (Notes et chroniques), pp. 67-80.
Quelques problèmes de mesure et de prévision de la consommation d'énergie des ménages (***) , n° 3, 1964 (Étude), pp. 41-79.
- Enquêtes de consommation :** Liste des enquêtes de consommation (***) , n° 2, 1959 (bibliographie), pp. 96-106.
Liste des enquêtes de consommation effectuées en France de 1959 à 1963 : première partie, n° 4, 1963, pp. 61-79 ; deuxième partie, n° 1, 1964, pp. 93-107 (Bibliographie).
- Épargne :** L'enquête pilote épargne de 1959 : Méthodologie, par M. MASSONAUD, n° 4, 1960 (Étude), pp. 25-35.
L'enquête pilote épargne de 1959 : Analyse des résultats, par E. A. LISLE, M. MASSONAUD et N. TABARD, n° 4, 1960 (Étude), pp. 36-64.
L'épargne et l'épargnant : Orientations théoriques récentes par E. A. LISLE, n° 4, 1960 (Étude), pp. 7-24.
L'enquête pilote épargne de 1959 : Les relations entre le revenu, le patrimoine et l'épargne, par N. TABARD, n° 4, 1960 (Étude), pp. 65-82.
L'épargne des ménages en Israël, par E. A. LISLE, n° 1, 1964 (Étude), pp. 37-86.
Étude de la série épargne des ménages 1950-1964, par H. FAURE, n° 4, 1965 (Notes et chroniques), pp. 45-53.
- Équipements hospitaliers :** Les champs d'action des équipements hospitaliers, par G. RÖSCH, Andrée et Arié MIZRAHI, n° 3, 1963 (Étude), pp. 61-106.

- Études régionales :**
- L'analyse régionale des dépenses des ménages, par H. FAURE, n° 1, 1959 (Étude), pp. 7-24.
 - Variations régionales des consommations alimentaires, par C. SEIBEL, n° 1, 1959 (Étude), pp. 25-64.
 - Étude régionale des consommations pharmaceutiques, par A. VESSEREAU, n° 1, 1959 (Étude), pp. 65-78.
 - Étude géographique des dépenses médicales, par A. VESSEREAU, n° 3, 1959 (Notes et chroniques) pp. 73-79.
 - Essai d'analyse régionale de la consommation des ménages, agricoles, par J. DUMARD et PHAN THAI LANG, n° 2, 1962 (Étude), pp. 57-104.
 - La comptabilité régionale sous le Consulat, par M. ANSTETT, n° 3, 1962 (Notes et chroniques), pp. 111-122.
- Études urbaines :**
- Développement économique et équipements urbains, par G. ROTTIER, n° 1, 1960 (Étude), pp. 3-30.
 - Aspects de la croissance urbaine 1954-1962 (***) , n° 3, 1963 (Étude), pp. 3-22.
 - La structure urbaine de l'agglomération de New York, par J. M. GRIFFON, n° 3, 1963 (Bibliographie), pp. 107-130.
 - Les études d'armature urbaine régionale, par G. MERCADAL, n° 3, 1965 (Étude), pp. 3-42.
 - Analyse économique et planification urbaine, par E. A. LISLE, n° 2, 1965 (Étude), pp. 3-16.
- Fruits et légumes :**
- La consommation de fruits et légumes, par J. ALBERT, M. T. COUREL, N. TABARD, E. A. LISLE, n° 4, 1959 (Étude), pp. 33-64.
 - La demande des principaux fruits consommés en France, par N. TARDIVEL, n° 4, 1964 (Étude), pp. 31-59.
- Imprimerie :**
- Le marché de l'imprimerie, par J. LAURIAC, n° 2, 1963 (Notes et chroniques), pp. 83-101.
- Logement :**
- Loyers et revenus dans l'enquête sur les budgets familiaux en 1956, par N. TABARD, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 101-103.
 - Demande de logements locatifs ou en propriété, par J. ALBERT, n° 1, 1959 (Notes et chroniques), pp. 86-90.
 - Les conditions de logement des Français en 1961 (premiers résultats d'une enquête auprès des ménages), par E. SALEMBIEN, n° 3, 1962 (Étude), pp. 3-110.
 - Comparaison internationale des dépenses d'habitation, par M. BAISE, n° 3, 1964 (Étude), pp. 3-40.
 - Loyers et revenus des nouveaux locataires, par M. GUILLOT, n° 3, 1964 (Notes et chroniques), pp. 83-97.
 - Quelques réactions des ménages à l'égard de leur logement, par E. SALEMBIEN, n° 1, 1965 (Notes et chroniques), pp. 51-59.
 - Quelle est la rentabilité des capitaux investis dans les logements en location, par M. GUILLOT, n° 1, 1965 (Études), pp. 3-30.

- Logement :** Louer ou acheter son logement : Réflexions sur le rôle de l'avenir dans ce choix, par M. GUILLOT, n° 2, 1965 (Étude), pp. 17-46.
- Conditions de logement et insatisfaction des ménages en 1961, par P. RANCHON, n° 3, 1965 (Notes et chroniques), pp. 62-74.
- Loisirs-Vacances :** Les dépenses de vacances des Français, par C. SEIBEL, n° 4, 1958 (Étude), pp. 67-80.
- Un essai de mesure des déplacements de population à l'occasion des vacances d'été, par Ph. MAINIE, n° 3, 1962 (Notes et chroniques), pp. 123-127.
- Les dépenses de loisirs (évolution passée et prévisions), par B. MATALON, n° 4, 1964 (Notes et chroniques), pp. 60-73.
- La fréquentation des colonies de vacances jusqu'en 1964, par L. KARAIMSKY, n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 70-72.
- Niveau de vie :** Niveau de vie et consommation de la population non agricole, par G. ROTTIER, n° 3, 1959 (Étude), pp. 13-40.
- Niveau de vie et consommation de la population agricole, par G. ROTTIER, n° 4, 1959 (Notes et chroniques), pp. 83-97.
- Consommation et niveau de vie de quelques groupes sociaux, par N. TABARD, n° 2, 1961 (Étude), pp. 5-45.
- Offre et demande (analyse) :** Le facteur qualité dans l'analyse de la demande, par J. VORANGER, n° 4, 1958 (Notes et chroniques), pp. 91-92.
- L'analyse de la demande de biens nouveaux, par J. VORANGER, n° 3, 1959 (Notes et chroniques), pp. 80-88.
- L'étude de la demande des biens de consommation en économie planifiée, par C. LEBEDEL, n° 2, 1964 (Étude), pp. 31-66.
- L'ajustement de l'offre de viande à la demande, par J. DUMARD, n° 4, 1965 (Étude), pp. 17-44.
- Perspectives :** Les perspectives à long terme de la demande de textiles, par H. FAURE, n° 2, 1961 (Étude), pp. 46-82.
- Les perspectives de consommation dans le IV^e Plan, par E. A. LISLE, n° 2, 1962 (Étude), pp. 3-14.
- Les dépenses de loisirs (évolution passée et prévisions), par B. MATALON, n° 4, 1964 (Notes et chroniques), pp. 60-73.
- Planification :** Les perspectives de consommation dans le IV^e Plan, par E. A. LISLE, n° 2, 1962 (Étude), pp. 3-14.
- Analyse économique et planification urbaine, par E. A. LISLE, n° 2, 1965 (Étude), pp. 3-16.
- Le plan accélérateur de croissance, par E. A. LISLE, n° 4, 1965 (Étude), pp. 3-16.
- Poissons :** La consommation de poissons en France, par E. SALEM-BIEN, n° 2, 1959 (Notes et chroniques), pp. 81-92.

- Produits animaux :** La consommation de produits animaux en France, par N. TABARD, n° 2, 1959 (Étude), pp. 35-80.
- Produits laitiers :** Estimation de la consommation intérieure française de lait, beurre et fromage, de 1791 à 1955, par J. DUMARD et M. GUILLOT, n° 1, 1961 (Notes et chroniques), pp. 71-78.
- Produits surgelés :** Les produits surgelés, par G. MAILLARD, n° 2, 1965 (Notes et chroniques), pp. 47-57.
- Secteur tertiaire :** Les activités tertiaires, par J. M. GRIFFON, n° 3, 1963 (Étude), pp. 23-60.
- Services collectifs :** Quelques problèmes posés par la prévision de la demande en services collectifs, par A. PITROU, n° 3, 1965 (Étude), pp. 43-61.
- Télévision :** Le développement de la télévision de 1955 à 1957, par J. VORANGER, n° 1, 1958 (Notes et chroniques), pp. 87-94.
- Textiles :** Les perspectives à long terme de la demande de textiles, par H. FAURE, n° 2, 1961 (Étude), pp. 46-82.
- Variations saisonnières :** Les variations saisonnières des dépenses des ménages, par N. TABARD, n° 3, 1958 (Étude), pp. 3-46.

VIENT DE PARAÎTRE

COLLECTION « STATISTIQUE ET PROGRAMMES ÉCONOMIQUES — 10 »

THÉORIE ET PRATIQUE DES SONDAGES

PAR J. DESABIE

Les enquêtes s'avèrent plus que jamais un irremplaçable outil d'analyse, donc de prévision, des comportements humains. Leur essor actuel s'explique aisément par le mouvement rapide qui saisit nos sociétés et conduit gouvernements, églises, partis politiques, chefs d'entreprise à s'interroger sur l'avenir et à tenter de le prévoir plus avidement qu'à une autre période de l'histoire.

Ainsi, un nombre croissant d'individus ont à connaître les méthodes d'enquêtes, comme responsables de leur exécution ou utilisateurs de leurs résultats. Ce livre, rédigé par un spécialiste de l'I.N.S.E.E., leur permettra de juger de l'importance de l'arsenal qui se trouve actuellement à leur disposition et des possibilités qu'offrent les méthodes de sondages qui le constituent.

500 pages 16 × 25, avec 14 figures. 1966. Broché. 72 F
Relié toile sous jaquette. 79 F

En vente dans toutes les bonnes librairies et chez

DUNOD Éditeur, 92, r. Bonaparte, PARIS-6^e. 326-99-15

CONSOMMATION (ANNALES DU C. R. E. D. O. C.)

1960

- N° 1. — Développement économique et équipements urbains. — L'appareil commercial français.
- N° 2. — La consommation des ménages français en 1956 : compte rendu d'une enquête, volume 1.
- N° 3. — La consommation des ménages français en 1956 : compte rendu d'une enquête, volume 2.
- N° 4. — Numéro spécial sur l'épargne. — La consommation des Français en 1958 et 1959.

1961

- N° 1. — La consommation alimentaire en 1956. — La consommation des boissons.
- N° 2. — Consommation et niveaux de vie de quelques groupes sociaux. — Les perspectives à long terme de la demande de textile.
- N° 3 et 4. — Tableau général de la consommation des Français de 1950 à 1960.

1962

- N° 1. — Une enquête sur la consommation médicale. — Théorie sommaire de la distribution.
- N° 2. — Les perspectives de consommation dans le 4^e Plan. — L'appareil commercial français en 1960. — Essai d'analyse régionale de la consommation des ménages agricoles.
- N° 3. — Les conditions de logement des Français en 1961.
- N° 4. — L'écart entre revenus et dépenses et la dispersion des dépenses dans une enquête sur les budgets familiaux. — Croissance industrielle et développement du commerce dans le bassin de Berre. — Les achats de produits alimentaires par les collectivités.

1963

- N° 1. — Une enquête sur les dépenses d'utilisation des automobiles (Partie I). — La consommation des Français en 1961.
- N° 2. — Une enquête sur les dépenses d'utilisation des automobiles (Partie II). — Précision des estimations dans les enquêtes sur les budgets familiaux.
- N° 3. — Aspect de la croissance urbaine 1954-1962. — Les activités tertiaires. — Les champs d'action des équipements hospitaliers.
- N° 4. — La consommation en France en 1961 et 1962. — Liste des enquêtes de consommation effectuées en France de 1959 à 1963.

1964

- N° 1. — Un modèle des dépenses médicales appliqué aux données d'une enquête. — L'épargne des ménages en Israël.
- N° 2. — Évolution de la population des ménages de 1954 à 1962. — L'étude de la demande des biens de consommation en économie planifiée.
- N° 3. — Comparaison internationale des dépenses d'habitation. — Quelques problèmes de mesure et de prévision de la consommation d'énergie des ménages.
- N° 4. — La consommation en France en 1963. — La demande des principaux fruits consommés en France. — Évolution de l'équipement des ménages depuis 1959. — Les dépenses de loisirs (évolution passée et prévisions).

1965

- N° 1. — Quelle est la rentabilité des capitaux investis dans les logements en location ? — Analyse des phénomènes d'induction (Évolution de l'emploi dans le commerce par région entre 1954 et 1962). — Quelques réactions des ménages à l'égard de leur logement. — Un modèle des dépenses médicales. — La consommation en France de 1963 à 1964.
- N° 2. — Analyse économique et planification urbaine. — Louer ou acheter son logement. — Réflexions sur le rôle de l'avenir dans ce choix. — Les produits surgelés. — La consommation des boissons de 1960 à 1963. — La fréquentation des colonies de vacances jusqu'en 1964.
- N° 3. — Les études d'armature urbaine régionale. — Quelques problèmes posés par la prévision de la demande en services collectifs. — Conditions de logement et insatisfaction des ménages en 1961. — Les dépenses de location de voitures sans chauffeur.

SOMMAIRE DES PROCHAINS NUMÉROS

Recherche et aménagements urbains. — La consommation des Français de 1960 à 1964. — Les dépenses de loisirs aux États-Unis.

sommaire

ÉTUDES

E.-A. LISLE

Le Plan, accélérateur de croissance 3

Jean DUMARD et Françoise GOSELIN

L'ajustement de l'offre de viande à la demande . . . 17

NOTES ET CHRONIQUES

Hubert FAURE

Étude de la série épargne des ménages (1950-1964) . 45

BIBLIOGRAPHIE

**CENTRE DE RECHERCHES
ET DE DOCUMENTATION
SUR LA CONSOMMATION**

**30, rue d'Astorg, PARIS - 8°
Tél. : ANJ. 79-57**

1965 n° 4

octobre décembre