

CHRONIQUE DES LIVRES

LA GÉNÉTIQUE ET LA SÉLECTION ANIMALE DANS L'ÉDITION EN LANGUE FRANÇAISE

V. — DOIN, BAILLIÈRE, L'EXPANSION ET LA SIMEP

J.-J. LAUVERGNE

*Laboratoire de Génétique factorielle,
Centre national de Recherches zootechniques, I. N. R. A.,
78350 Jouy en Josas*

Après avoir vu les productions de quatre grands éditeurs (1) dont deux, dans l'intervalle, ont même fusionné, nous abordons maintenant le monde de l'édition petite et moyenne.

D'un premier coup d'œil, on recense deux bonnes dizaines d'éditeurs, et il ne peut être question de les passer tous en revue.

Avant de clore cette série d'articles par une présentation des principaux titres parus en français depuis 1945, nous voudrions cependant aborder deux sujets : celui de l'édition moyenne qui gravite plus ou moins dans l'orbite des organismes de recherches (c'est le sujet du présent article) et celui des instituts de recherches qui sont leurs propres éditeurs (dans le prochain article).

Pour notre présent propos, nous avons choisi quatre éditeurs dont deux sont des entreprises familiales ou quasi familiales : Doin et Baillière, à spécialisation biologique ou médicale plus ou moins poussée, tandis que les deux autres : l'Expansion et la Simep ont une autre structure et gravitent uniquement autour du monde médical.

DOIN

C'est chez cet éditeur qu'est paru le premier grand traité de génétique en langue française, l'ouvrage de GUYÉNOT (1944) qui a eu un succès mérité et de nombreuses rééditions. Le second traité de cet auteur, paru en 1950, la Variation, est une sorte de paraphrase du premier et a eu moins de vogue. Ce sont deux titres de la série « Bibliothèque de biologie générale » qui, à l'époque, faisait de Doin un grand éditeur en Biologie.

Tout récemment, cette maison a reçu une impulsion nouvelle et son catalogue révèle que l'orientation est principalement médicale (90 p. 100 des titres environ) avec une liste non négligeable d'ouvrages de génétique : LAMY (1952), *Précis de Génétique médicale* ; CHEVALIER et MOULINIER (1959), *l'Immunologie sanguine et les groupes sanguins* ; des monographies comme celles de RÉTHORÉ (1957) sur l'influence des rayons X sur le patrimoine héréditaire, de PUSCARIV (1963) sur des syndromes oculaires hérédo-familiaux et de PRÉVOST et RENARD (1964) sur l'atrésie congénitale de

(1) Cf. *Ann. Génét. Sél. anim.*, 1971, 3, 117-119, 217-226, 533-535, 1972, 4, 341-343.

l'œsophage. Sous la direction du professeur FONTAINE ont vu le jour, jusqu'à présent, 4 séries des très intéressantes *Actualités métaboliques en pédiatrie* (1967, 1968, 1969 et 1971) qui sont autant de collections d'études de mutations perturbant le métabolisme. Enfin, restant dans la tradition d'éditeur de traités de génétique, Doin a fait paraître en 1968, sous la plume de LAMOTTE et L'HÉRITIER, un excellent ouvrage d'initiation à la génétique.

BAILLIÈRE

L'image de marque de cet éditeur est plus agronomique et vétérinaire que celle de Doin mais avec une importante composante médicale.

On trouve tout d'abord chez lui l'ouvrage de VESSERAU, plusieurs fois réédité, sur les méthodes statistiques en biologie et agronomie. Il est accompagné de plusieurs livres consacrés à la génétique ou à la zootechnie, mais avec des exposés de génétiques : VALDEYRON (1961), HABAULT (1967), ÉCHEGUT *et al.* (1969), Jacqueline CASTAING (1970).

Un certain nombre de monographies médicales doivent, en outre, retenir notre attention sur le diabète sucré (PATHÉ et MOREL, 1954) ; les porphyries (BÉNARD *et al.*, 1958) ; le mongolisme (MALLET et LABRUNE, 1967) ; l'hémophilie (ALAGILLE, 1970).

L'EXPANSION

Cet éditeur (dont le nom complet est *Expansion Scientifique Française*) est surtout occupé à publier toute une série de périodiques médicaux sous le nom générique de *Semaine des Hôpitaux*, en particulier, les *Annales de Génétique*, le premier périodique français, créé par la *Société de Génétique* en 1959, mais qui se consacre actuellement, sous la direction du D^r de GROUCHY, presque uniquement à la caryologie humaine.

De temps en temps, paraissent chez cet éditeur des monographies de génétique humaine : sur les chondrodystrophies génotypiques (LAMY et MAROTEAUX, 1961), le groupe Rhésus (AZAL et ELLIOTT, 1962), les dysgonosomies mâles (DUPREZ, 1965), les maladies métaboliques des acides aminés et l'arriération mentale de MOZZICONACCI *et al.* (1968), l'hérédité dans les syndromes épileptiques (DELAVELEYE, 1969), certaines anomalies chromosomiques (CORTINAS DE NAVA, 1970), cependant qu'en 1962 ROBERT avait donné les *Maladies génotypiques* et que, récemment, LALOUEL (1970), avec son ouvrage sur la concentration locale d'affections héréditaires rares, nous offre une réflexion dont l'intérêt déborde largement l'espèce humaine.

LA SIMEP

A l'instar de *l'Expansion*, la *Société d'information médicale et d'enseignement post-universitaire* est spécialisée dans l'édition médicale. Il est à noter que cet éditeur s'est installé à Villeurbanne, près de Lyon. On lui doit, tout d'abord, une série de monographies qui viennent compléter celles des autres éditeurs : celles de CLERC (1966), de COTTON (1966), de ROBERT et GUIBAUD (1966), de ROSENBERG (1966), le nanisme diastrophique de PEYTEL (1966), la maladie du cri du chat (HUGON, 1966), la classification des dysplasies spondylo-épiphyssaires de MAROTEAUX *et al.* (1968), la porphyrie cutanée de PERROT (1968), la fragilité osseuse de CRÉMEAU (1968) et l'hypophosphatasie de GUIBAUD (1968).

Cet éditeur n'a pas pour autant négligé de nous donner des manuels, celui de ROBERT (1968) est bien charpenté, et la série des cours de LOUISOT (1969 *a, b*) entrent dans les détails.

Tout récemment enfin, est paru le livre de COLLOMBEL et COTTE (1972) consacré à la diététique des anomalies héréditaires du métabolisme chez l'enfant.

DISCUSSION ET CONCLUSION

A travers l'analyse des productions de ces 4 maisons, on distingue le rôle prépondérant joué par l'édition médicale pour la génétique. Bien sûr, les généticiens de l'Homme avaient déjà publié chez les grands éditeurs dont nous avons précédemment envisagés la production, mais c'est au niveau des éditeurs moyens traditionnels spécialisés et des entreprises directement associés au monde médical, comme l'*Expansion* ou la *Simep*, que l'importance et la richesse de cette production se révèle surtout. Cette richesse correspond à une réelle capacité des généticiens humains français, telle que l'a d'ailleurs mis en valeur le dernier *Congrès de Génétique humaine* tenu à Paris en 1971 (cf. *Ann. Génét. Sélect. anim.*, 1971, 3), mais fait d'autant plus ressortir la carence, au moins par le passé, de l'enseignement universitaire de biologie en France. Cette carence bien connue n'est pas réservée à la France, et l'on en connaît au moins certaines causes : une fixation trop rigide des domaines scientifiques des chaires et la difficulté de corriger le tir pour un établissement qui n'a pas de responsabilité dans les applications des sciences qu'elle enseigne. En médecine comme en agronomie (mais il y a infiniment moins de chercheurs généticiens agronomes que de médecins), l'inadéquation des connaissances est très vite sanctionnée.

Une autre caractéristique de l'édition scientifique médicale se révèle également à nous : c'est la tendance à la concentration entre les mains d'éditeurs privés en co-édition ou, même encore la création de firmes spécialement consacrées à ce secteur. En fait, une édition médicale toujours à la page est une nécessité vitale, pour la discipline technico-scientifique qu'est la médecine moderne. Si elle dispose de sous-traitants capables techniquement avec des conditions financières raisonnables, elle fera affaire avec eux, aussi voit-on des éditeurs comme Doin prospérer (il faudrait en citer bien d'autres).

En fait, le problème de l'édition médicale qui, finalement, fait tant pour la génétique, est celui de toutes les autres branches technico-scientifiques, mais celles dont le développement est plus récent (pour beaucoup après la guerre et pour certaines encore plus récemment), n'ont pas son expérience ni son réseau d'éditeurs spécialisés. Ils doivent, souvent avoir recours à l'auto-édition qui, nous le verrons, n'est pas sans inconvénients.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Doin

- CHEVALLIER P., MOULINIER J. — 1959. — *Immunologie sanguine et groupes sanguins*. — Doin, Paris.
- FONTAINE G., 1967. — *Actualités métaboliques en pédiatrie*, 1^{re} série. — Doin, Paris, (78,00 F).
- FONTAINE G., 1968. — *Actualités métaboliques en pédiatrie*, 2^e série. — Doin, Paris, (95,00 F).
- FONTAINE G., 1969. — *Actualités métaboliques en pédiatrie*, 3^e série. — Doin, Paris, (105,00 F).
- FONTAINE G., 1971. — *Actualités métaboliques en pédiatrie*, 4^e série. — Doin, Paris, (100,00 F).
- GUYÉNOT E., 1944. — L'hérédité. — Doin, Paris.
- GUYÉNOT E., 1950. — La Variation. — Doin, Paris (33,00 F).
- LAMOTTE M., L'HÉRITIER P., 1968. — *Biologie générale*. II. — *Lois et mécanismes de l'hérédité des êtres vivants*. 2^e éd. — Doin, Paris, (45,00 F).
- LAMY M., 1952. — *Précis de génétique médicale*. — Doin, Paris.
- PRÉVOST J., RENARD M., 1964. — *L'atrésie congénitale de l'œsophage*. — Doin, Paris.
- PUSCARIU E., 1963. — *Vingt syndromes oculaires hérédo-familiaux et congénitaux*. — Doin, Paris (22,00 F).
- RÉTHORÉ M. O., M. O., 1957. — *Influence des rayons X et des radiations atomiques sur le patrimoine héréditaire humain*. — Doin, Paris (12,00 F).

Baillière

- ALAGILLE D., 1970. — *L'hémophilie*. — Baillière, Paris, 89 p. (25,00 F.)
- BÉNARD M., GAJDOS A., GAJDOS-TOROU M., 1958. — *Porphyries : Étude clinique et biologique*. — Baillière, Paris, 195 p. (24,05 F.)
- CASTAING Jacqueline, 1970. — *Manuel de Zootechnie*. — Baillière, Paris, (22,00 F.)
- ECHEGUT M., ANNIE TREVILLE, J.-C. BEAUVIEUX, 1969. — *Introduction à la génétique*. — Baillière, Paris. (19,00 F.)
- HABAULT P., 1967. — *Zootechnie générale*. — Baillière, Paris. (22,00 F.)
- MALLET R., LABRUNE B., 1967. — *Le mongolisme. Trisomie 21*. — Baillière, Paris, (21,15 F.)
- NAJEAN, 1970. — *Physiologie de l'érythropoïèse*. — Baillière, Paris.
- PATHÉ G., MOREL A., 1954. — *Le diabète sucré*. — Baillière, Paris, 110 p. (7,20 F.)
- VALDEYRON G., 1961. — *Génétique et amélioration des plantes*. Baillière, Paris. (46,00 F.)
- VESSEREAU A., 1960. — *Recherche et expérimentation en agriculture. II. — Méthodes statistiques en biologie et en agronomie*. Baillière, Paris. (57,00 F.)

L'Expansion Scientifique Française

- CAZAL P., ELLIOTT J., 1962. — *Les groupes sanguins du système Rh. 3^e éd.* — L'Expansion Scientifique Française, Paris. (19,50 F.)
- CORTINAS de NAVA M., 1970. — *Les anomalies chromosomiques au cours des hémopathies malignes et non malignes*. — L'Expansion Scientifique Française, Paris. (45,00 F.)
- DELAVELEYE R., 1969. — *Le problème de l'hérédité dans les syndromes épileptiques*. — L'Expansion Scientifique Française, Paris. (40,00 F.)
- DUPREZ Z., 1965. — *Les dysgonosomies mâles*. — L'Expansion Scientifique Française, Paris, 204 p.
- LALOUEL L. M., 1970. — *Concentrations locales d'affections héréditaires rares*. — L'Expansion Scientifique Française, Paris.
- LAMY M., MAROTEAUX P., 1961. — *Les chondrodystrophies génotypiques*. — L'Expansion Scientifique Française, Paris.
- MOZZICONACCI P., BOISSE J., LEMONNIÉS A., CHARPENTIER C., 1968. — *Les maladies métaboliques des acides aminés avec arriérations mentales*. — L'Expansion Scientifique Française, Paris, 390 p.

Simep

- CLERC M., 1966. — *La dysostose métaphysaire*. — Simep, Lyon.
- COLLOMBEL C., COTTE J., 1972. — *Diététique des anomalies héréditaires du métabolisme chez l'enfant*. — Simep, Lyon.
- COTTON J. B., 1966. — *L'amyotrophie neurogène pseudomyopathique*. — Simep, Lyon.
- GREMEAU J. L., 1968. — *La fragilité osseuse héréditaire*. — Simep, Lyon.
- GUIBAUD P., 1968. — *L'hypophosphatasie*. — Simep, Lyon.
- HUGON G., 1966. — *La maladie du cri du chat*. — Simep, Paris.
- LOUISOT P., 1969. — *Biochimie métabolique. I. — Enzymologie, catabolismes*. Simep, Lyon.
- LOUISOT P., 1969. — *Cours de Biochimie structurale. 2. — Les acides nucléiques*. — Simep, Lyon.
- LOUISOT P., GOT R., 1969. — *Cours de biochimie structurale. 5. — Amino acides, peptides, protéines*. Simep, Lyon.
- MAROTEAUX P., WIEDEMANN R., SPRANGER J., KOSLOWSKY K., LENKI L., 1968. — *Essai de classification des dysplasies spondylo-épiphyssaires*. — Simep, Lyon.
- PERROT H., 1968. — *La porphyrie cutanée dite tardive*. — Simep, Lyon.
- PEYTEL L., 1966. — *Le nanisme diastrophique*. — Simep, Lyon.
- ROBERT J.-M., 1968. — *Éléments de génétique médicale*. — Simep, Lyon. (70,00 F.)
- ROBERT J.-M., GUITARD P., 1966. — *La dystrophie musculaire progressive infantile*. Simep, Lyon.
- ROSENBERG D., 1966. — *Les carences associées en immuno-globulines*. — Simep, Lyon.

LIVRES REÇUS

- BERNARD J., RUFFIÉ J., 1972. — *Hématologie géographique*. Tome 2 : *Variations hématologiques acquises, l'hématologie et l'évolution*. — Masson, Paris. (110 F.)
- CESBRON J., LAMBERT M., PELEKINE P., 1972. — *Zootchnie. Brevet de technicien agricole, Classe de seconde*. — Sirey, Paris. (48 F.)
- CUNY H., 1969. — *Thomas-Hunt Morgan et la génétique*. — Seghers, Paris.
- FOLEY R. C., BATH D. L., DICKINSON F. N., TUCKER H. A., 1972. — *Dairy Cattle : Principles, Practises, Problems, Profits*. — Lea and Febiger, Philadelphia. (\$ 19.50).
- FOSSAT J.-L., 1971. — *Lexique de l'économie du bétail et des viandes en Belgique. Équipe de recherche concertée sur le lexique de l'économie du bétail et des viandes*. — Université de Toulouse-le-Mirail.
- FOSSAT J.-L., 1972. — *Le marché du bétail. Gestes et langage professionnels du négoce. — Équipe de recherche concertée du lexique de l'économie du bétail et du circuit des viandes*. — Université de Toulouse-le-Mirail.
- GROUCHY J. de, EBLING F. J. G., HENDERSON I. W., 1972. — *Génétique humaine. Comptes rendus du quatrième Congrès international de Génétique humaine*. Paris, 6-11 septembre 1971. — Excerpta Medica, Amsterdam. 65 Fl.
-