

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

IV. — DUNOD

J.-J. LAUVERGNE

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

Même en laissant de côté les ouvrages destinés à l'enseignement secondaire et les ouvrages hautement spécialisés dans certaines branches (comme les files d'attente ou la théorie des jeux) on dénombre, dans le catalogue de Dunod, une quarantaine de titres consacrés à des développements probabilistes et statistiques susceptibles d'intéresser le généticien et le sélectionneur.

Plus de vingt livres, qu'il serait fastidieux de citer, sont consacrés à l'exposé des seules notions de bases. L'accès à ces connaissances est facilité, il est vrai, par cinq manuels d'exercices dont le plus ancien date de 1967.

Les développements du Calcul des Probabilités sont également envisagés, aussi bien les processus aléatoires (cinq titres) que la théorie des sondages, l'analyse de la variance, la méthode de Monte-Carlo. On trouve aussi des monographies consacrées aux fonctions caractéristiques, aux moindres carrés, aux processus de ramification.

Une telle abondance présente des côtés positifs grâce aux monographies, aux livres d'exercices, aux glossaires. Les traductions nous mettent en contact, en outre, avec l'école des probabilistes russes dont on sait toute la valeur.

On peut se demander cependant pourquoi, à l'intérieur d'une maison d'édition, on a laissé se développer une telle pléthore, déjà si regrettablement répandue entre éditeurs qui ont au moins l'excuse, en principe, d'ignorer ce que préparent leurs collègues.

En génétique, par contre les titres sont beaucoup plus rares. SIMON (1952) *Hérédité-variation*, LEHMAN (1959) *L'Évolution des vertébrés inférieurs*, DAVIDSON (1960) *La biochimie des acides nucléiques* et WHITE (1964) *Les chromosomes* sont déjà des titres anciens.

Plus récemment on a pu apprécier des traductions de l'ouvrage *Le langage de la vie* (fruit de la collaboration du couple BEADLE et de *La génétique du comportement* de PARSONS (1970). (cf. *A.G.S.A.* 1971, 3, 395 et 1971, 3, 530-531). Par contre, la prestation de LAGUARRIGUE (1969) n'a pas paru convaincante (cf. *A.G.S.A.*, 1969, 3, 477-47), pas plus que celle plus nouvelle d'un couple de paléontologistes sur les théories de l'évolution (GAUDANT et GAUDANT, 1971) avec un exposé entrecoupé de trop nombreuses citations d'anciens auteurs.

Quant à la sélection animale, elle est, au fil des rééditions de l'aide-mémoire de QUITTER, abordée avec une constante modestie donnant un faible aperçu de ses récents développements. Signalons, pour terminer cette énumération, la monographie de HALPERN sur les immunoglobulines.

Pour conclure on peut dire que les récentes critiques formulées par Russo (*Le Monde*, 23 mars 1972) commentant l'actuelle crise de l'Édition scientifique française s'appliquent tout à fait au cas de Dunod. Elles se résument ainsi : absence d'une politique d'édition scientifique basée sur une connaissance exacte du marché et sur l'évolution présente des connaissances. Les actuels remaniements de l'Édition en France qui — ce n'est un mystère pour personne — n'épargnent pas Dunod, sont la conséquence de cet état de fait. La responsabilité première se situe cependant peut-être un peu plus loin, au niveau des utilisateurs français qui, lisant assez peu, n'ont, de ce fait, pu susciter la création d'une critique littéraire scientifique digne de ce nom ce qui, en matière d'édition, comme ailleurs est la principale garantie de la qualité des productions.

*Liste des ouvrages disponibles édités par Dunod, Paris. (Génétique et sélection animale) (1)*

- A. S. D. E. P., 1971. — *Statistiques et probabilités*. — Dunod, Paris.
- BARRA J.-R., BAILLE A., 1969. — *Problèmes de statistique mathématique*. — Dunod, Paris (37,00 F).
- BARRA J.-R., 1971. — *Notions fondamentales de statistique mathématique*. — Dunod, Paris.
- BEADLE G. et Muriel, 1970. — *Le langage de la vie*. — Dunod, Paris (29,00 F).
- BERKELEY E. C., 1970. — *Initiation aux statistiques et aux probabilités* (trad. de l'anglais). — Dunod, Paris.
- BOWKER A. H., LIEBERMAN G. J., 1965. — *Méthodes statistiques de l'ingénieur*. Dunod, Paris (100,00 F).
- BURGAT P., 1970. — *Introduction au calcul des Probabilités et notions de Statistique descriptive*.  
SUTTER, BURGAT, RICHTER. *Mathématiques modernes*, Tome IV. — Dunod, Paris.
- CALOT G., 1967. — *Exercices de calcul des Probabilités*. — Dunod, Paris (21,00 F).
- CALOT G., 1967. — *Cours de Calcul des Probabilités*. — Dunod, Paris (67,00 F).
- CALOT G., 1969. — *Cours de Statistique descriptive*. — Dunod, Paris (61,00 F).
- CHAMBADAL L., 1969. — *Calcul des Probabilités*, 1<sup>er</sup> cycle. — Dunod, Paris (14,50 F).
- CHAMBADAL L., 1970. — *Mathématiques. I II. — Éléments de calcul des Probabilités*. Paris (14,00 F).
- DAVIDSON J. N., 1960. — *La biochimie des acides nucléiques*. — Dunod, Paris (29,00 F).
- DUGUÉ D., GIRAULT M., 1969. — *Analyse de variance et plans d'expérience*. — Dunod, Paris.
- DYNKIN E. B., 1963. — *Théorie des processus markoviens* (trad. du russe). — Dunod, Paris.
- FOURGEAUD C., FUCHS A., 1967. — *Statistique*. — Dunod, Paris (38,00 F).
- GAUDANT Mireille, GAUDANT J., 1971. — *Théories classiques de l'Évolution*. — Dunod, Paris, Coll. « Initiation aux nouveautés de la Science », n° 19.
- GIRAULT M., 1971. — *Calcul des Probabilités en vue des applications*. — Dunod, Paris.
- GIRAULT M., 1965. — *Processus aléatoires*. — Dunod, Paris.
- GIRAULT M., 1967. — *Éléments de méthodologie statistique*. — Dunod, Paris (23,00 F).
- GNEDENKO B. V., KHINTCHINE A. I., 1969. — *Introduction à la théorie des Probabilités*. — Dunod, Paris.
- GRÉMY F., Denise SALMON, 1969. — *Bases statistiques pour la recherche médicale et biologique*. — Dunod, Paris (44,00 F).
- HALPERN B., 1969. — *Synthèse cellulaire et structure moléculaire des immunoglobulines*. — Dunod, Paris.
- HAMMERSLEY J. M., HANDSCOMB D. C., 1967. — *Les méthodes de Monte-Carlo* (trad. de l'anglais). — Dunod, Paris.
- HANSEL G., BERREBI E., 1970. — *Éléments de Probabilité et de statistique. Tome I. Probabilités*. — Dunod, Paris.
- HARRIS T. E., 1969. — *Les processus de ramification* (trad. de l'anglais). — Dunod, Paris.
- HÉRAULT D., 1967. — *Éléments de théorie moderne des probabilités*. — Dunod, Paris.
- KARLIN S., 1969. — *Initiation au processus aléatoires*. — Dunod, Paris.
- LABROUSSE C., 1969. — *Statistique, exercices corrigés, Tome I*. — Dunod, Paris (25,00 F).
- LABROUSSE C., 1970. — *Statistique, exercices corrigés, Tome II*. — Dunod, Paris (26,00 F).
- LABROUSSE C., 1970. — *Statistique, exercices corrigés, Tome III*. — Dunod, Paris (19,00 F).
- LAGUARIGUE J. de, 1969. — *Éléments de génétique rationnelle*. — Dunod, Paris (29,50 F).
- LEHMAN J. P., 1959. — *L'évolution des vertébrés inférieurs*. — Dunod, Paris (22,00 F).
- LINNIK Y. V., 1963. — *Méthode des moindres carrés*. — Dunod, Paris.
- LUKACS E., 1964. — *Fonctions caractéristiques* (trad. de l'anglais). — Dunod, Paris.
- MÉTIVIER E., 1968. — *Notions fondamentales de la théorie des probabilités*. — Dunod, Paris.
- MORICE E., BERTRAND, 1968. — *Dictionnaire de Statistique*. — Dunod, Paris (38,00 F).
- NIVEN I., 1970. — *Premières notions de probabilité et analyse combinatoire* (trad. de l'américain). — Dunod, Paris.

(1) Les prix mentionnés n'ont qu'une valeur indicative, par ailleurs certains ouvrages peuvent se trouver, dans l'intervalle épuisés.

- PARSONS A., 1970. — *L'analyse génétique du comportement*. — Dunod, Paris (36,00 F).
- PASQUIER A., 1969. — *Éléments de calcul des probabilités et de théorie des sondages*. — Dunod, Paris (18,50 F).
- PASQUIER A., 1970. — *Éléments de calcul des probabilités et de théorie des sondages. Exercices et corrigés*. — Dunod, Paris (18,00 F).
- PICINBONO B., 1971. — *Introduction à l'étude des phénomènes aléatoires*. — Dunod, Paris.
- QUENOUILLE M.-H., 1964. — *Méthodes de calcul statistique rapides*. — Dunod, Paris (16,00 F).
- QUITTET, 1969. — *Aide-mémoire Dunod. Agriculture, Tome III Élevage*, 15<sup>e</sup> éd. — Dunod, Paris.
- RENYL A., 1966. — *Calcul des probabilités*. — Dunod, Paris.
- S. E. M. A. 1969. — *Initiation à la pratique des statistiques*. — Dunod, Paris.
- SIMON R., 1952. — *Hérédité-Variation*. — Dunod, Paris (19,00 F).
- TAKCÁS, 1964. — *Processus stochastiques. Problèmes et solutions*. — Dunod, Paris.
- TORTRAT A., 1967. — *Principes de statistique mathématique*. — Dunod, Paris (18,50 F).
- VAN DER WAERDEN B. L., 1967. — *Statistique mathématique*. — Dunod, Paris (71,00 F).
- VU H., GROS Nicole, 1970. — *Exercices et problèmes corrigés de mathématiques. Analyse et Statistique*. — Dunod, Paris.
- WHITE M. J. D., 1964. — *Les chromosomes*. — Dunod, Paris (24,00 F).
- YAGLOM A. M., YAGLOM I. M., 1969. — *Probabilité et information* (trad. du russe), — Dunod, Paris.
-