

B. MONJARDET

Avant-propos

Mathématiques et sciences humaines, tome 82 (1983), p. 5-6

http://www.numdam.org/item?id=MSH_1983__82__5_0

© Centre d'analyse et de mathématiques sociales de l'EHESS, 1983, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Mathématiques et sciences humaines » (<http://msh.revues.org/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

Avant-Propos

Ce numéro spécial de Mathématiques et Sciences humaines est consacré à l'oeuvre de Simon Régnier en taxonomie mathématique. Tous ceux qui le connaissent savent qu'il s'était intéressé à des sujets variés rappelés dans la présentation faite par B. Jaulin de son activité au Centre de Calcul de la Maison des Sciences de l'Homme. Cette présentation contient d'ailleurs la bibliographie complète des travaux de S. Régnier, dont certains sont toujours disponibles à la Maison des Sciences de l'Homme.

Dans ce numéro nous n'avons retenu que les textes liés aux problèmes de classification, d'une part parce qu'ils forment un ensemble conséquent, d'autre part, parce que publiés ou non, la plupart sont maintenant introuvables. C'est particulièrement le cas de ceux consacrés à la méthode des partitions "centrales", des premiers travaux de 1965-66 (p.13-65) aux derniers de 1971-75 (p. 85-111). On trouvera dans le texte de B.Jaulin une idée de cette méthode inventée par S. Régnier à propos d'un problème concret de classification, et des travaux mathématiques qu'il effectua à son propos. Notons ici que ceux-ci concernent des domaines mathématiques variés (algèbre linéaire et géométrie, statistique, probabilités, combinatoire, algorithmique) dans lesquels S. Régnier se mouvait avec aisance. A cet égard il représentait parfaitement l'idéal, difficile à atteindre, du mathématicien appliqué, capable d'utiliser des outils très variés pour avancer dans la solution de problèmes dont l'éventuelle simplicité d'énoncé peut cacher de redoutables difficultés.

Ajoutons aussi que si par exemple la méthode des partitions centrales a été redécouverte ou étudiée par d'autres auteurs, les idées ou résultats de S. Régnier en taxonomie mathématique sont loin d'avoir été tous exploités, situation que nous espérons modifier par la publication intégrale de ses textes. Ce choix d'une publication intégrale conduit à quelques redondances, d'ailleurs rares. De façon générale, à part la correction de quelques erreurs matérielles, nous n'avons voulu aucunement modifier les textes disponibles, y compris ceux n'existant qu'à l'état de documents internes photocopiés, dont l'auteur aurait peut-être donné une version définitive différente. Il faut d'ailleurs noter que pour Régnier l'important était d'avoir vu les idées scutanant un résultat et

non d'exposer les moindres détails d'une argumentation, ce qui ne va pas parfois sans quelques ellipses.

En conclusion, nous pensons que tous les lecteurs de la revue trouveront intérêt à glaner parmi les textes rassemblés ici, même si certains sont essentiellement techniques, et nous espérons que quelques-uns continueront les belles recherches entreprises par S. Régnier.

B. Monjardet