

Voiron-Canicio, Christine (1995) *Analyse spatiale et analyse d'images*. Montpellier. GIP RECLUS (Coll. « Espaces modes d'emploi »), 190, (ISBN 2-86912-062-9).

Claude Collet

Volume 41, Number 112, 1997

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/022636ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/022636ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Collet, C. (1997). Review of [Voiron-Canicio, Christine (1995) *Analyse spatiale et analyse d'images*. Montpellier. GIP RECLUS (Coll. « Espaces modes d'emploi »), 190, (ISBN 2-86912-062-9).] *Cahiers de géographie du Québec*, 41(112), 115–116. <https://doi.org/10.7202/022636ar>

---

à la gravité de la situation en tenant davantage compte de la réalité sociale et culturelle des autochtones. Il est question entre autres de la réintroduction de la nourriture traditionnelle (chapitre 4) et de la renaissance du métier de sages-femmes (chapitre 7). Le chapitre 6 fait le point et propose des solutions à un problème pour le moins criant, soit le haut taux de suicide chez les jeunes (50 % plus élevé que chez les non-autochtones). Le chapitre 5 est particulièrement troublant. L'auteur, un thérapeute, y dénonce les traitements violents que ses patients autochtones, alors enfants, ont subi lors de séjours prolongés dans les pensionnats. Refusant de les traiter comme des victimes ou des survivants, il adopte avec ses patients une approche positive en les amenant à prendre conscience de leur capacité de résistance à la violence et à l'oppression.

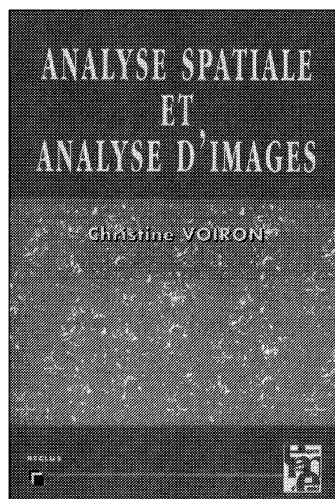
Les chapitres 9, 10 et 11 présentent des exemples de projets issus d'initiatives locales où les communautés concernées tentent de reprendre graduellement le contrôle des processus décisionnels et des programmes liés à la santé et aux services sociaux, pour qu'ils respectent davantage leur réalité culturelle. Le dernier chapitre est le vibrant témoignage d'une autochtone opprimée, violentée et abusée qui s'est engagée sur le chemin de la réaffirmation et de la guérison. Si l'ouvrage se concentre sur les Premières Nations de la Colombie-Britannique, la réalité qui y est abordée pourrait être étendue à l'ensemble des Premières Nations du Canada. Cet ouvrage jouera très certainement un rôle, si minime soit-il, dans le processus de guérison des peuples autochtones.

**Sylvie Poirier**  
Département d'anthropologie  
Université Laval

VOIRON-CANICIO, Christine (1995) *Analyse spatiale et analyse d'images*. Montpellier, GIP RECLUS (Coll. «Espaces modes d'emploi»), 190 p. (ISBN 2-86912-062-9)

---

La plupart des ouvrages et des articles traitant de l'application de la morphologie mathématique se limitent à décrire son utilisation dans le cadre du traitement d'images et plus spécifiquement encore dans celui de la reconnaissance de forme. Dans ce livre, l'auteure, Christine Voiron, nous convie à une exploration plus vaste des champs potentiels d'application de ces outils, plus particulièrement celui de l'analyse spatiale des phénomènes et de leur dynamique.



---

Voiron-Canicio propose un regard méthodologique sur l'application de la morphologie mathématique. Cette approche a l'avantage d'être efficace, en oscillant entre des considérations théoriques et pratiques, ainsi que de survivre au développement frénétique de la technologie, en évitant les aspects strictement techniques. Elle répond donc aux deux questions essentielles, celles du pourquoi et du comment de l'application de ces outils.

Les deux premiers chapitres proposent une introduction à l'information spatiale en mode image et aux outils de la morphologie mathématique. On trouve dans cette partie des notions et des concepts de base. Ils sont présentés de manière claire et synthétique; les nombreuses illustrations ainsi que les fiches d'accompagnement offrent un support efficace à leur assimilation.

C'est dans le troisième chapitre que l'on trouve une première direction d'exploitation de la morphologie mathématique en analyse spatiale. Voiron-Canicio propose des outils de description de la distribution spatiale d'objets ponctuels, linéaires et aréaux, ainsi que de leurs relations par des mesures de voisinage, telles la proximité et la connexité. Elle intègre de façon intéressante les outils de la variographie à ceux de la morphologie.

Le quatrième chapitre propose des outils de structuration de l'espace. Ils agissent comme révélateur d'objets-produits de la distribution spatiale des phénomènes. La structure ainsi dégagée fait apparaître des régions, des réseaux de points ou de lignes et des hiérarchies. La dynamique structurelle est finalement abordée dans les dernières pages du chapitre.

S'il fallait formuler un regret, ce serait celui de l'ambiguïté du titre en couverture. Il laisse à penser que l'analyse d'images est au centre du discours, alors que le domaine traité est bien celui plus vaste de l'analyse spatiale d'une information en mode image, considérée sous l'éclairage de la morphologie mathématique.

Voilà un livre dense et clair, riche en illustrations, à mettre entre toutes les mains des lecteurs à la recherche de méthodes d'analyse spatiale.

Claude Collet  
Institut de géographie  
Université de Fribourg