Mappemonde

Revue trimestrielle sur l'image géographique et les formes du territoire

127 | 2019

Varia

« Le tennis dans le monde : état et prospective ». Un bref article, revisité trente ans après...

Pierre Dumolard

Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/mappemonde/1822>

DOI : 10.4000/mappemonde.1822

ISSN : 1769-7298

Éditeur

UMR ESPACE

Référence électronique

Pierre Dumolard, « « Le tennis dans le monde : état et prospective ». Un bref article, revisité trente ans après... », *Mappemonde* [En ligne], 127 | 2019, mis en ligne le 01 juillet 2019, consulté le 14 septembre 2020. URL : <http://journals.openedition.org/mappemonde/1822>

Ce document a été généré automatiquement le 14 septembre 2020.

La revue *Mappemonde* est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International.

« Le tennis dans le monde : état et prospective ». Un bref article, revisité trente ans après...

Pierre Dumolard

À la mémoire de Jean Praïcheux

- 1 La relecture, 30 ans après, d'un article permet au chercheur (« blanchi sous le harnais ») de prendre un peu de recul et de considérer les contingences liées à son accès aux données et les quelques permanences de sa démarche. Cet article de 4 pages, dû à André Robert et moi-même, est paru dans un numéro (n° 89-2¹) de la revue *Mappemonde* entièrement dédié à la géographie du sport, numéro conçu et piloté par Daniel Mathieu et Jean Praïcheux, enseignants chercheurs (comme André Robert et moi-même alors) à l'université de Besançon.
- 2 Le revisiter trente ans après invite à un examen critique.
- 3 Cet examen critique peut s'articuler en trois temps :
 - Contexte de sa fabrication.
 - Jugements sur son contenu.
 - Et s'il était à refaire maintenant ?

Contexte de sa fabrication

- 4 Nous (les quatre enseignants cités et d'autres) appartenions à une équipe de recherche récemment créée, composée de géographes « humains » et d'économistes de l'université de Franche-Comté. Cette équipe (dénommée IRADES) s'était donné comme objectif de réaliser, en matière d'aménagement du territoire, des recherches pour le compte de la région et de sa relation avec ses voisines (Suisse entre autres).
- 5 Elle avait, à cet effet, mobilisé des étudiants avancés, mené des études et créé, pour les diffuser, une revue (*Images de Franche-Comté*). Il y avait là clairement une volonté de

mettre en œuvre une géographie socio-économique appliquée. Elle connut un certain succès. Une des bases de travail était le souci méthodologique, commun avec l'équipe « Paysages » de Jean-Claude Wieber et Thierry Brossard.

- 6 Jean Praïcheux et Daniel Mathieu continuaient aussi à travailler sur la géographie du sport, pour laquelle ils jouissaient d'une renommée certaine (Mathieu D., Praicheux J., 1987, Sports en France. Paris, Montpellier : Éditions Fayard/Reclus, coll. « Atlas de l'Atlas de France », 120 p., 167 cartes).
- 7 C'est à leur sollicitation que nous avons répondu.
- 8 Étions-nous, pour autant, de bons joueurs de tennis ? Certes non. Alors pourquoi ce sujet ?

Pourquoi le sujet du tennis dans le monde ?

- 9 L'article faisait le point (en 1987 et à l'échelle mondiale) sur une pratique sportive dont on pouvait pressentir le développement à l'horizon 2000.

L'existant au milieu des années 1980

- 10 Un premier document présente la **forte inégalité de répartition** de la pratique du tennis dans le monde. Il se présente sous deux formes :
 - Une courbe (de Lorenz) visualisant cette forte inégalité (le calcul d'un indice de Gini l'aurait quantifié et permis la comparaison avec d'autres pratiques sportives) ;
 - Une carte en anamorphose où la surface des pays est proportionnelle à leur nombre de pratiquants (et non à leur superficie physique).
- 11 Ce document me semble encore un bon résumé permettant un commentaire simple, mais assez bien ordonné de l'existant. Il permet d'insister sur 3 aspects de la pratique du tennis :
 - Jeu de pays vieux.
 - Jeu de pays riche.
 - Jeu de pays « british ».
- 12 Pour résumer, jeu de pays de culture « occidentale », né comme bien d'autres sports en Grande-Bretagne, développé ensuite dans cette aire culturelle puis plus largement.
- 13 La carte par anamorphose, implicitement comparée par tout géographe à la mappemonde physique, laissait présager une diffusion ultérieure, envisagée sous forme de 3 scénarios.

Examen critique des 3 scénarios proposés

- 14 Les résultats de ces 3 scénarios sont illustrés par 3 cartes. Ils sont fondés sur la combinaison arithmétique (mais justifiée statistiquement) de 3 critères :
 - L'évolution démographique des pays, identique dans les 3 scénarios ;
 - Le taux de pratique, variable de l'un aux autres ;
 - Le PIB/habitant, jouant le rôle de variable « limitante ».
- 15 Il apparaît clair, vu d'aujourd'hui que manque le critère socioculturel. Le potentiel de diffusion de la pratique du tennis dans le monde n'aurait-il pas dû en tenir compte ? Les

marges de développement ne se trouvaient-elles pas chez les riches de certains pays pauvres et les pauvres de pays riches ? Mais, à l'époque, de telles données à l'échelle mondiale n'étaient pas librement disponibles.

- 16 La méthodologie alors appliquée paraît aujourd'hui un peu simple (importée des techniques de la géodémographie et des sources accessibles, comme les tables de mortalité, de fécondité, de structures d'âges). Elle est, en outre, non détaillée, ni dans ses hypothèses (rémanence démographique sur moins de 15 années) ni dans sa démarche précise (par exemple sur les variations possibles des taux de pratique).
- 17 Les cartes résultant des 3 scénarios ne sont pas commentées. Or, elles sont fort ressemblantes, n'apportant que des nuances locales et non de véritables différences significatives : la structure d'ensemble y apparaît presque invariable, ce qui signifie sans doute que les 3 scénarios de potentiel de diffusion ne sont pas suffisamment clivants.
- 18 Que dirait la comparaison de leurs résultats 1987 avec les données 2000 (qui était leur horizon temporel) ? Que faudrait-il changer aujourd'hui à leur construction et à leurs données sources ?

Sur un tel sujet, qu'envisager aujourd'hui ?

- 19 Tout jugement a posteriori sur une production doit tenir compte de ses conditions de production, en l'occurrence ici de son contexte et des instruments alors accessibles.

Le contexte et l'époque

- 20 Notre exposé disposait de peu de pages et nous avions la volonté d'exemplifier une démarche de la manière la plus pédagogique possible, en excluant les détails techniques trop pointus, de façon à tenter de convaincre le plus grand nombre d'éventuels lecteurs. Il faut dire aussi que les données étaient peu accessibles et que la méthodologie employée était largement inspirée de ce que pratiquaient alors les démographes.

Quels nouveaux instruments utilisables ?

- Du point de vue de l'accessibilité des données, de grandes évolutions ont été réalisées. Par exemple, tenir compte aujourd'hui des facteurs sociaux et culturels de la diffusion est envisageable en utilisant par exemple les données de la Banque Mondiale sur l'inégalité des revenus et des niveaux de vie à l'intérieur des pays. Nul doute que cela permettrait d'enrichir l'approche.
- Tenir compte de freins culturels à la pratique du tennis pourrait se faire en comparant taux observés et taux produits par un modèle d'évolution.
- En outre, de nouvelles sources sont imaginables à court ou moyen terme. La politique d'« opendata » (diffusion libre) pratiquée par nombre de pays développés et les agences internationales permettrait des zooms sémantiques sur des cas représentatifs ou des zones particulières. À court et moyen termes, l'ouverture des « big data » (récupérées via tous les objets connectés) permet de raisonner finement sur des segments précis de population.

- 21 Une illustration peut, ici, en être fournie² par le recours à la base de données géographiques *openstreetmap* (B.D. libre de droits) constituée de données individuelles géolocalisées. Une requête portant sur la pratique du tennis en 2019 dans le monde permet de créer la carte 1 (à titre de comparaison, la carte 0 est celle figurant dans l'article de 1989).

Carte 1. Pratique du tennis dans le monde en 2019

Source : Openstreetmap 2019

Carte 0. Pratique du tennis dans le monde en 1987

Source : Mappemonde 1989

- 22 La comparaison est édifiante en termes de gain d'information.
- 23 La carte de 1987 est un cartogramme fondé sur des données fournies par pays alors que celle de 2019 est construite sur des données individuelles (que l'on pourrait, géomatiquement, agréger par pays).

- 24 Les caractéristiques soulignées dans l'article originel (tennis, sport de pays riche, vieux, british) sont toujours lisibles, mais de fortes progressions peuvent être notées (Amérique du Sud, Afrique du Sud, Europe de l'Est) et, surtout, il est possible de raisonner à des échelles infranationales.
- 25 Le gain d'information est essentiellement le fait du type de données interrogeables.
- Plus modestement, l'utilisation des réseaux sociaux ouvre sans doute des possibilités en matière d'information (à condition de la valider !).
 - La nouveauté, c'est aussi l'apparition puis une certaine diffusion des techniques venues de l'I.A. (Informatique Avancée). Sur de grandes masses de données, le « deep learning » par exemple autorise des typologies fiables. Sur des problèmes complexes d'interaction systémique, les Systèmes Multi Agents peuvent être d'une certaine aide...

Mais alors, qu'est-ce qui ne changerait pas ?

- 26 Fondamentalement, notre démarche resterait la même :
- Analyse géographique de l'existant à une date donnée, prenant en compte l'historique (s'il est disponible) et insistant sur ses *facteurs structurants* ;
 - Construction de scénarios imaginables d'évolution, conçus non comme des prédictions, mais comme des *potentiels* de la situation présente.
- 27 Cette démarche se justifie dans le cadre d'approches structuralistes mettant en œuvre des critères à forte rémanence chronologique où les futurs possibles à court et moyen termes dépendent fortement des contraintes du moment (le futur est déjà dans le présent). Bien sûr, cette approche ne se justifierait aucunement dans le cas de critères à évolution aléatoire non régulière. Elle ne se justifierait pas davantage si des bifurcations étaient imaginables.
- 28 En fait, la démarche d'ensemble paraît à la fois *réaliste* (tentatives d'atteindre un réel) et *quasi expérimentale* (dans un domaine où ne peut exister l'expérimentation).
-

NOTES

1. Cet article est consultable sur internet (<https://www.mgm.fr/PUB/Mappemonde/M289/p32-35.pdf>).
2. Merci à Clarisse Didelon Loiseau et Laurent Jégou de m'avoir indiqué la référence *Openstreetmap*

INDEX

Thèmes : 30 ans de publication dans Mappemonde