

Lecture de jeu partagée au sein de collectifs en football : un indicateur d'intelligence collective ?

Yoann Drolez, Florence Darnis, Éric Dugas

LACES EA 7437, Université de Bordeaux (Bordeaux, France)

Introduction et objectifs

La performance d'une équipe ne se limite pas à la somme des capacités individuelles. Par exemple, pour s'adapter à l'incertitude du jeu, les joueurs de sport collectif doivent anticiper les actions de leurs adversaires et de leurs partenaires. Il s'avère que la prédiction est une capacité essentielle de l'intelligence collective (Servan-Schreiber, 2018). Woolley et al. (2010) notent aussi l'importance du partage de significations au sein des collectifs. L'intelligence tactique collective s'appuie ainsi sur « la capacité à voir la même chose au même moment » (Kermarrec & Bossard, 2017) au sein de l'équipe.

Méthodologie

Il s'agit de mettre en avant la capacité collective à « décoder le jeu » à partir de l'interprétation de signes praxiques (Dugas, 2011 ; Gréhaigne, 2018). Pour cela, nous avons présenté à différents publics (équipes réelles, équipes fictives spécialistes, équipes fictives non spécialistes) un test de type *psychotechnique* consistant à prédire la suite d'actions réelles en support vidéo. Pour chaque séquence de jeu utilisée (n=100), trois possibilités de réponses (établies par des experts) étaient proposées, dont une seule correcte. Une pression temporelle est maintenue par le temps restreint (sept secondes) alloué aux réponses.

Résultats et discussion

Les résultats, qui sont en cours de traitement, présenteront essentiellement la comparaison des scores intergroupes au test ainsi que la vitesse de décision des prédictions des sujets (enregistrée par des télécommandes *QuizBox*). Outre la véracité des réponses individuelles, le score collectif de chaque équipe, émergeant des choix singuliers, nous intéresse particulièrement. Nous verrons dans quelle mesure, mais aussi dans quelles conditions, un surplus est apporté par le collectif.

Conclusions et perspectives

Nous souhaitons ouvrir une fenêtre sur le caractère efficient des collectifs dans les situations de prédiction d'évènements, spécifiquement dans des situations de forte pression temporelle, pour lesquelles la communication et la réflexion rationnelle sont limitées.

Références bibliographiques

Dugas, E. (2011). *L'homme systémique : Pour comprendre les pratiquants de jeux sportifs*. Nancy Cedex, France : Presses Universitaires de Nancy.

Gréhaigne, J. F. (2018). À propos de certaines bases théoriques et pratiques des sports collectifs. *Préparation aux concours de recrutement. eJRIEPS, Hors Série n°2*. Accessible sur Internet: <https://journals.openedition.org/ejrieps/449>

Kermarrec, G., & Bossard, C. (2017). La prise de décision intuitive et coordonnée : Contribution à la formation tactique des joueurs de football. In *La prise de décision intuitive et coordonnée : Contribution à la formation tactique des joueurs de football* (pp.13-32). Caen, France: Presses Universitaires de Caen.

Servan-Schreiber, E. (2018). *Supercollectif. La nouvelle puissance de nos intelligences*. Paris, France : Fayard.

Woolley, A. W., Chabris, C. F., Pentland, A., Hashmi, N., & Malone, T. W. (2010). Evidence for a collective intelligence factor in the performance of human groups. *Science (New York, N.Y.)*, 330(6004), 686-688. <https://doi.org/10.1126/science.1193147>