24 mars 2010 Chimie & Sport

Technologie et performance sportive.

Denis MASSEGLIA

Comité National Olympique et Sportif Français - Paris

La performance sportive est essentiellement fonction de trois paramètres : le physique, le technique et le psychologique. Dans un contexte international de plus en plus relevé, où la victoire se joue sur le moindre détail, il est logique d'optimiser chacun des trois paramètres précédent. La technologie en fait donc partie. Ce sera donc un des aspects à étudier : comment la technologie permet-elle d'améliorer chacun des paramètres influant sur la performance sportive ?

Poser la question conduit à en évoquer d'autres : la technologie peut-elle dénaturer le sport qu'elle est sensée aider ? La technologie crée t'elle encore plus d'inégalité dans l'accession à la performance ? La technologie peut-elle améliorer la performance tout en préservant l'intégrité de l'athlète ? La technologie est-elle sans faille, sans faiblesse et donne t'elle suffisamment de garanties de fiabilité à l'athlète pour qu'il ne se pose pas de question à son sujet ?

Par ailleurs, la technologie ne revêt pas la même importance selon les sports, et notamment entre ceux dits à matériel et ceux qui ne le sont pas ou peu. Les approches physiques, technique et même psychologique seront alors forcément différentes et devront prendre en considération le fait que tous les concurrents de la compétition n'auront pas la même culture vis-à-vis du matériel.

Nous sommes dans un contexte où la technologie repousse les limites de l'humain et lui permet de progresser sur le simple plan de la comparaison vis-à-vis de soi-même. La question mérite cependant d'être posée de la difficulté de comparer des performances dans lesquelles la part de la machine revêt une certaine importance.

Si donc l'apport de la technologie dans la performance sportive est indéniable, il n'en demeure pas moins que son utilisation n'est pas aussi simple qu'il y parait au premier abord et qu'elle se complexifie au fur et à mesure que l'exigence augmente.