

# CONCLUSION

Catégoriser sans individualiser ! Telle est la conclusion de l'utilisation de l'entropie d'échantillon avec un test b&r. Celle-ci a en effet permis, contrairement à d'autres paramètres tels que la vitesse d'extension ou de pointe, le rapport de symétrie, le temps de mouvement ou bien son amplitude, de différencier une population lombalgique d'une asymptomatique de manière significative. Les données des deux populations se chevauchant, la catégorisation à l'échelle de l'individu ressort du hasard. L'hypothèse selon laquelle les personnes lombalgiques se renfermeraient dans un mouvement stéréotypé, lors d'une tâche répétitive, se basait sur la théorie que la douleur altérerait leur adaptabilité de mouvement. Nos résultats tendent à réfuter celle-ci en démontrant que les sujets NLBP convergent plus rapidement vers une valeur de SampEn limite que les sujets LBP. Un retour d'informations sur le ressenti des sujets permettrait de compléter les données cinématiques et d'appréhender les stratégies individuelles utilisées par les différents sujets lors de ce test.