

# RESULTATS DE L'ETUDE

A l'issue de la phase expérimentale, un des sujets lombalgiques a été exclu des résultats sur les 40 sujets ayant réalisé le test b&r du fait de son trop faible nombre de répétitions ne permettant pas d'étudier correctement l'entièreté de la population.

Le test b&r étant un test de répétitivité, la SampEn a été calculée par cycle afin de standardiser les valeurs d'entropie de chaque sujet. Le calcul a été réalisé sur les 19 premiers cycles de chaque sujet, dans la mesure où l'un d'entre eux n'a réalisé que 19 flexions/extensions durant le temps imparti. De cette manière, les résultats prennent en compte l'entièreté des sujets.

**Table 1 :** Caractéristiques sociodémographiques des 39 sujets selon les populations.

Variables	LBP	NLBP
<b>Caractéristiques générales</b>		
Âge (année)	45.7 ± 10	45.8 ± 9.7
Sexe (% homme)	63.2	55
IMC (kg/m <sup>2</sup> )	26 ± 4.3	26.1 ± 3.6
Taille (cm)	169.1 ± 7.6	172.3 ± 8.6
Masse (kg)	74.9 ± 16.4	78.2 ± 16.4
Score GPAQ	7231.9 ± 73.8	7493.1 ± 541.9

Les données sont présentées sous forme de : moyenne ± écart-type (SD). LBP = Lumbar Back Pain ; NLBP : Non-Lumbar Back Pain

Les résultats des graphiques (a) et (b) de la [Figure 7](#) ci-dessus exposent les valeurs de SampEn des 39 sujets. Les valeurs sont globalement bornées entre 0,10 et 0,40 pour les NLBP et entre 0,10 et 0,30 pour les LBP avec des tendances plutôt stationnaires au fil des cycles. Du fait de la requête expérimentale de réaliser la tâche de b&r de manière préférentielle, le nombre de cycles diffère selon les sujets. Les sujets LBP ont réalisé entre 19 et 51 cycles (34,5 cycles en moyenne) et les sujets NLBP entre 19 et 60 cycles (39,15 en moyenne).