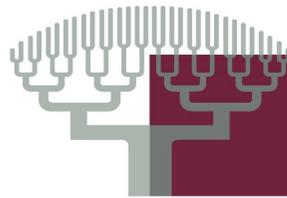




Comité contre
Les maladies
Respiratoires
www.lesouffle.org

Groupe hospitalier



PARIS
DESCARTES



Groupe de
Travail de
Kinésithérapie

ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS

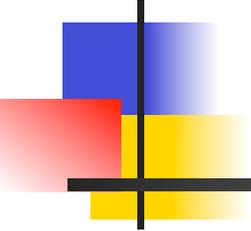


Julie Wamberchies

wambijessica@hotmail.com



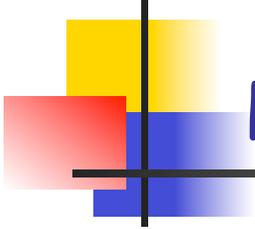
**4^{ème} JOURNÉE DE RECHERCHE
EN KINESITHERAPIE RESPIRATOIRE
SAMEDI 25 JUIN 2011**



Evaluation de l'apport d'un appui des membres supérieurs lors du test de marche de 6 minutes (6MWT) chez des patients atteints de Broncho-Pneumopathie Chronique Obstructive (BPCO).

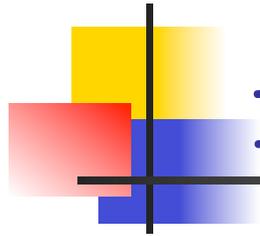
Jessica Wamberchies, Pierre Delguste et Grégory Reychler

Année académique 2010-2011



Plan de l'exposé

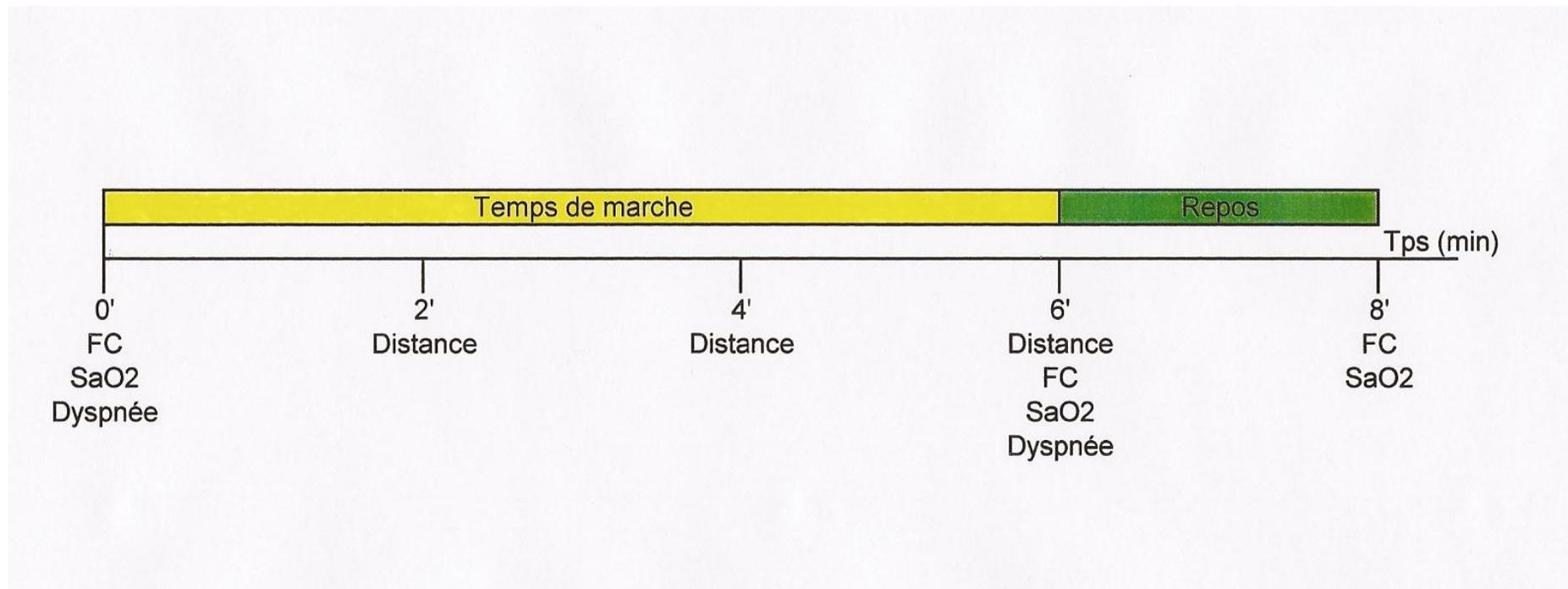
- Introduction
- Méthode de l'expérimentation
- Matériel de l'étude
- Résultats obtenus
- Discussion
- Limites de notre étude
- Conclusion



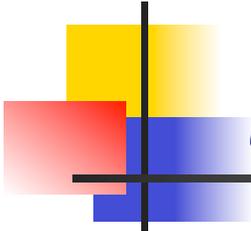
Introduction

- La BPCO = Broncho-Pneumopathie Chronique Obstructive
- Une limitation du débit expiratoire non totalement réversible par inhalation de bronchodilatateur
- Une dyspnée limitant la marche

Méthode de l'expérimentation



Mesures réalisées au cours de chaque 6MWT



Matériel de l'étude



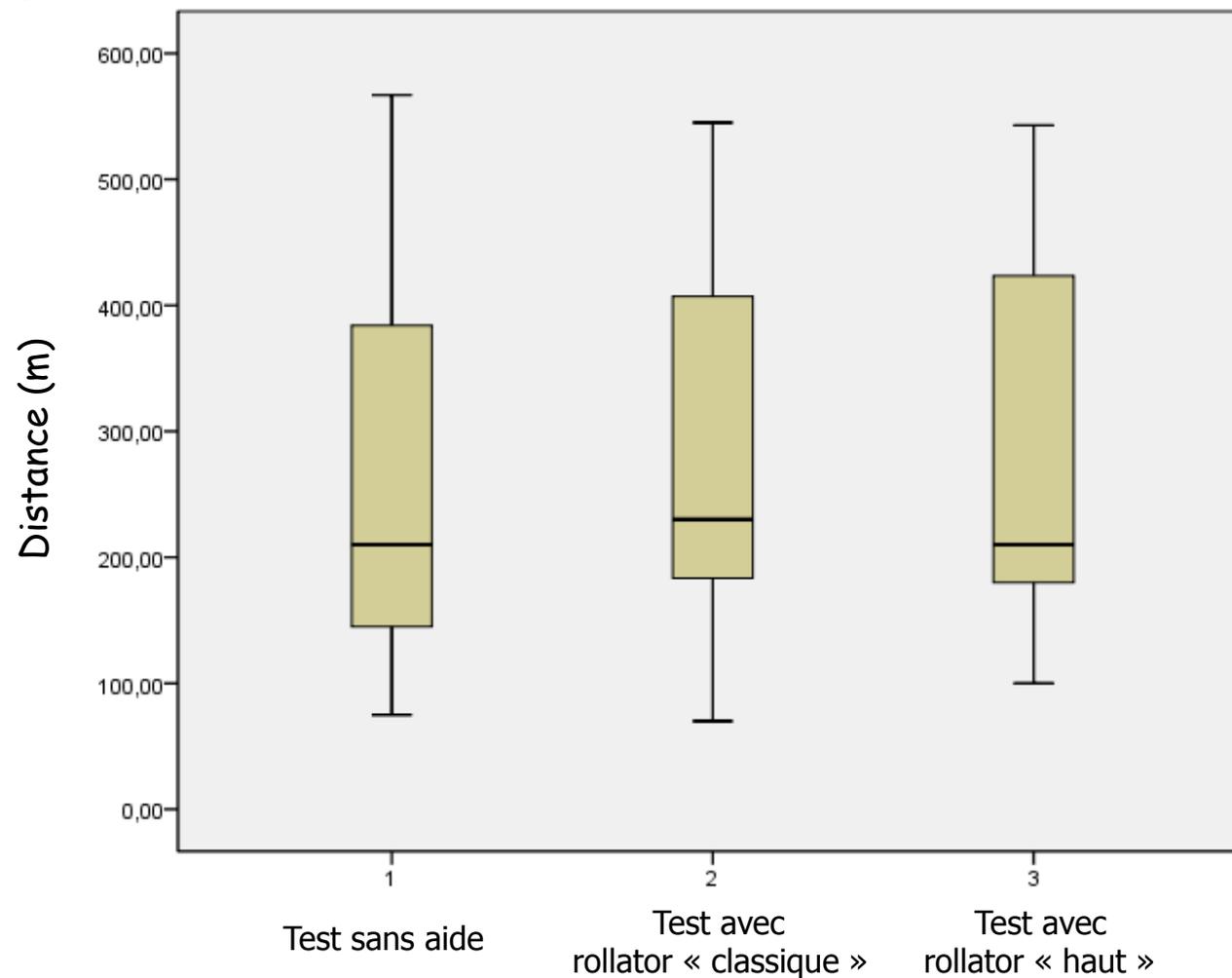
Rollator « classique »



Rollator « haut »

Résultats obtenus (1):

Distance parcourue (m) à la fin du test de marche de 6 minutes



Moyennes Dist parc:

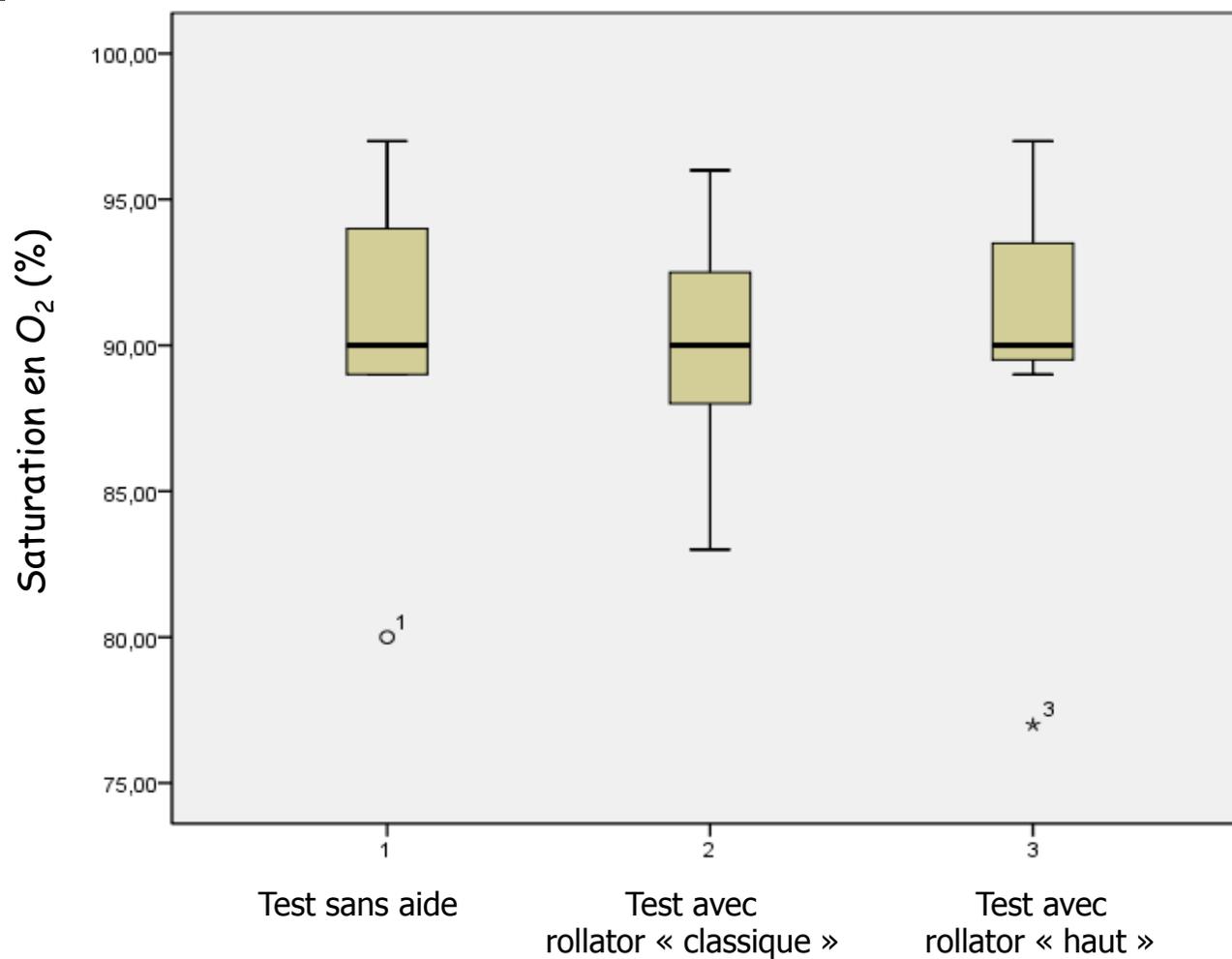
Test 1 : 272.86

Test 2 : 289.43

Test 3 : 294.29

Résultats obtenus (2)

Saturation en O₂ à la fin du test (%)



Moyennes SaO₂ :

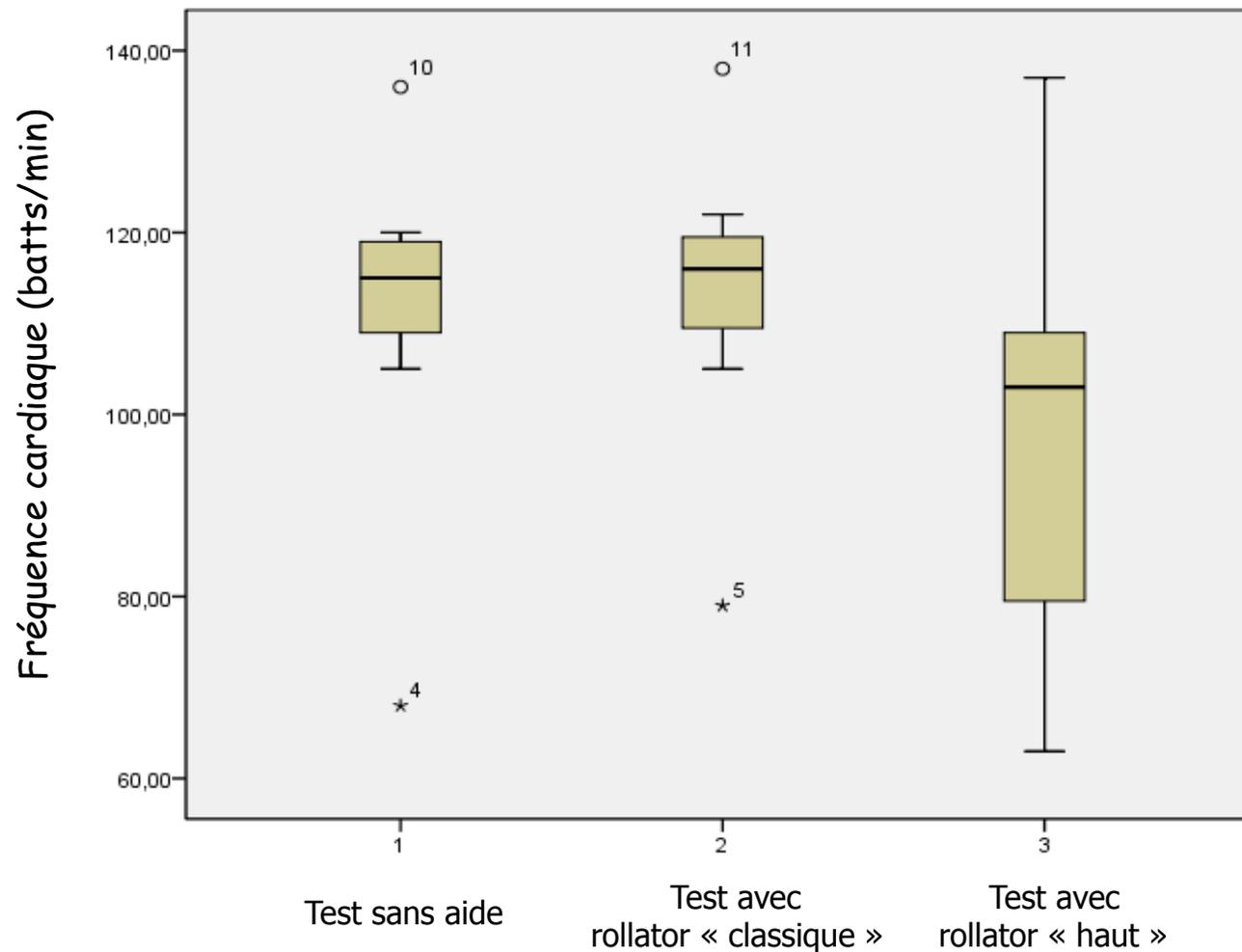
Test 1 : 90.4

Test 2 : 90

Test 3 : 90

Résultats obtenus (3)

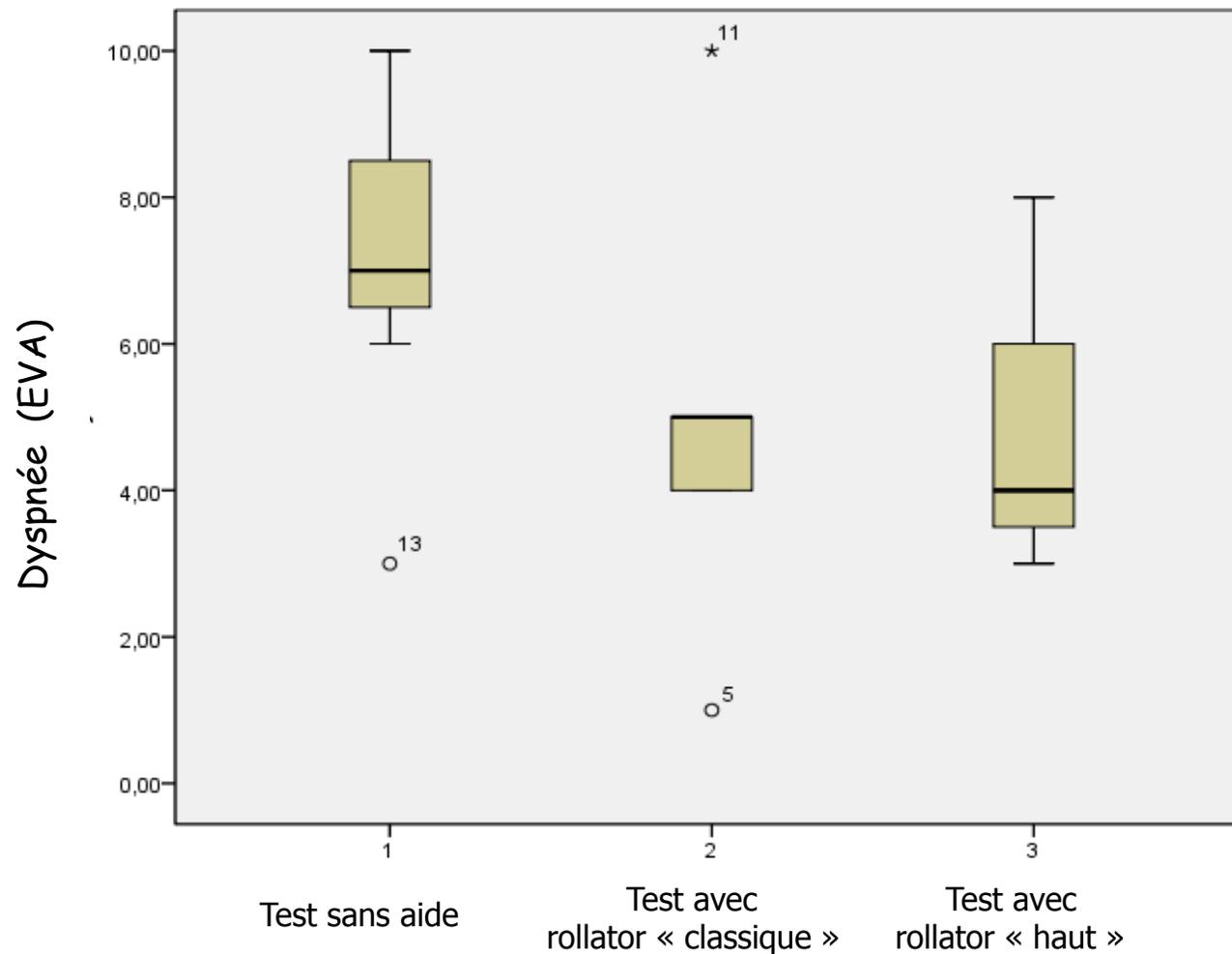
Fréquence cardiaque à la fin du test (batts/min)



Moyennes FC :
Test 1 : 110.7
Test 2 : 113
Test 3 : 97.1

Résultats obtenus (4)

Dyspnée à la fin du test (EVA)

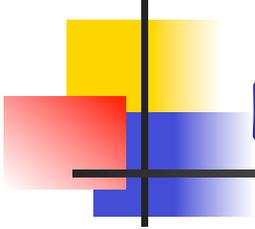


Moyennes Dyspnée:

Test 1 : 7.1

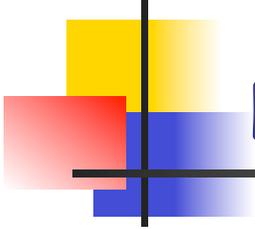
Test 2 : 4.9

Test 3 : 4.9



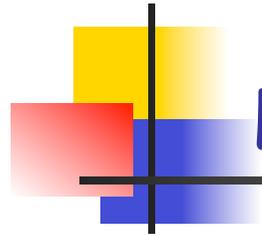
Discussion (1)

- Le 6MWT est un bon indicateur de l'état fonctionnel du patient BPCO
- La marche est une problématique pour 68% des BPCO
- Le déambulateur "classique" modifie la posture et optimise la fonction du diaphragme



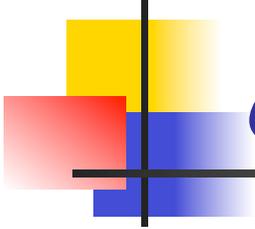
Discussion (2)

- Les patients les plus faibles sont satisfaits de l'utilisation d'un déambulateur
- Le déambulateur "haut" améliore l'autonomie (Barthel)
- Le déambulateur "haut" facilite l'élévation des côtes
- Le déambulateur "classique" augmente force de contraction et endurance des muscles respiratoires



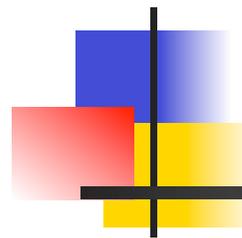
Limites de notre étude

- Echantillon très limité et hétérogène
- Pas d'aide à la marche au quotidien



Conclusion de notre étude

- L'appui des membres supérieurs sur un déambulateur n'influence pas la distance parcourue



Merci de votre attention

Wamberchies Jessica