

**Mémoire, y compris stage professionnalisant[BR]- Séminaires  
méthodologiques intégratifs[BR]- Mémoire : Hiérarchie des préférences  
patients sur les 24 items du WOMAC après une prothèse totale de hanche ou de genou**

**Auteur :** Lambert, Amandine

**Promoteur(s) :** Ethgen, Olivier

**Faculté :** Faculté de Médecine

**Diplôme :** Master en sciences de la santé publique, à finalité spécialisée en épidémiologie et économie de la santé

**Année académique :** 2022-2023

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/16934>

---

*Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

## Table des annexes

---

Annexe 1 : Questionnaire WOMAC.....	40
Annexe 2 : Exemple de questionnaire proposé aux patients.....	41
Annexe 3 : Exemple de questionnaire proposé aux professionnels de santé.....	58
Annexe 4 : Codebook de la base de données des patients.....	62
Annexe 5 : Codebook de la base de données des professionnels de santé.....	65
Annexe 6 : Demande d'avis au Comité d'éthique Hospitalo-facultaire de l'Université de Liège .....	66
Annexe 7 : Réponse favorable du Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire de l'Université de Liège.....	70
Annexe 8 : Demande d'amendement au Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire de l'Université de Liège.....	72
Annexe 9 : Réponse favorable à l'amendement du Comité d'Ethique Hospitalo-facultaire de l'Université de Liège.....	73
Annexe 10 : Graphique en bâtonnets de la <i>fit statistic</i> des participants à l'étude .....	75
Annexe 11 : Flow-chart de l'étude et plan de collecte des données .....	76
Annexe 12 : Analyses de comptage .....	77
Annexe 13 : SIR moyens et leur IC95% pour les groupes des patients et des professionnels de santé .....	79
Annexe 14 : Comparaison de SIR entre les patients et les professionnels de santé.....	80
Annexe 15 : Analyses univariées de 24 attributs .....	81
Annexe 16 : Analyses multivarées .....	105
Annexe 17 : Comparaison de l'appréciation du questionnaire par les participants .....	107
Annexe 18 : Comparaison de SIR avec et sans l'exclusion du patient ayant une <i>fit statistic</i> <0,336 .....	109

### Annexe 1 : Questionnaire WOMAC

#### V. WOMAC

**DOULEUR:** Veuillez penser à la douleur que vous avez ressentie, en raison de l'arthrose de votre genou/hanche, durant les **dernières 48 heures**.

**Quelle est l'intensité de la douleur que vous ressentez ?**

	Aucune	Légère	Modérée	Forte	Extrême
1. lorsque vous marchez sur une surface plane	0	1	2	3	4
2. lorsque vous montez ou descendez les escaliers	0	1	2	3	4
3. au lit (douleur de nature à troubler votre sommeil)	0	1	2	3	4
4. lorsque vous êtes en position assise ou couchée	0	1	2	3	4
5. lorsque vous vous tenez debout	0	1	2	3	4

**RAIDEUR:** La raideur est une sensation de la diminution de la facilité à mouvoir une articulation. Veuillez penser à la raideur articulaire (pas à la douleur) que vous avez ressentie à cause de l'arthrose de votre genou/hanche durant les **dernières 48 heures**.

**Quelle est l'intensité de votre raideur articulaire ?**

	Aucune	Légère	Modérée	Forte	Extrême
1. lorsque vous vous réveillez le matin ?	0	1	2	3	4
2. après être resté(e) assis(e), allongé(e) ou au repos, plus tard dans la journée ?	0	1	2	3	4

**DIFFICULTE A ACCOMPLIR LES ACTIVITES QUOTIDIENNES:** Veuillez penser à la difficulté que vous avez éprouvée à accomplir les activités quotidiennes suivantes à cause de l'arthrose de votre genou/hanche durant les **dernières 48 heures**. On entend par là votre aptitude à vous déplacer et à prendre soin de vous même.

**Quelle est l'importance de la difficulté que vous avez éprouvée pour ?**

	Aucune	Légère	Modérée	Forte	Extrême
1. descendre les escaliers	0	1	2	3	4
2. monter les escaliers	0	1	2	3	4
3. vous relever à partir de la position assise	0	1	2	3	4
4. vous tenir debout	0	1	2	3	4
5. vous pencher vers le sol, pour ramasser un objet	0	1	2	3	4
6. marcher sur une surface plane	0	1	2	3	4
7. monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	0	1	2	3	4
8. faire des courses	0	1	2	3	4
9. enfiler des collants ou des chaussettes	0	1	2	3	4
10. vous lever du lit	0	1	2	3	4
11. enlever des collants ou des chaussettes	0	1	2	3	4
12. rester étendu(e) sur le lit	0	1	2	3	4
13. entrer ou sortir de la baignoire	0	1	2	3	4
14. rester assis(e)	0	1	2	3	4
15. vous asseoir ou vous relever des toilettes	0	1	2	3	4
16. faire de gros travaux ménagers	0	1	2	3	4
17. faire des petits travaux d'entretien ménager	0	1	2	3	4

## Annexe 2 : Exemple de questionnaire proposé aux patients



Madame, Monsieur,

Nous vous proposons de participer à une petite enquête réalisée dans le cadre d'un mémoire de fin d'étude en Sciences de la Santé publique.

**Notre objectif est d'évaluer les préférences sur différents aspects de la qualité de vie de la part de patients qui, comme vous, ont reçu une prothèse totale de hanche ou de genou .**

Nous nous intéressons plus particulièrement à la douleur ressentie, à la sensation de raideur et aux difficultés à accomplir certaines activités de la vie de tous les jours.

Le temps de passation est estimé à une vingtaine de minutes.

Cette étude a reçu un avis favorable du Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire Universitaire de Liège. Toutes les données récoltées demeureront anonymes et ne seront exploitées que dans l'unique cadre de cette recherche.

Si vous deviez avoir la moindre question, n'hésitez pas à en parler à l'investigatrice de cette étude:

**Amandine Lambert**

infirmière au Centre Neurologique et de Réadaptation Fonctionnelle de Fraiture-en-Condroz où vous vous trouvez actuellement en revalidation.

SUIVANT



## Votre consentement à participer

Merci de lire attentivement le texte ci-dessous.

1. Votre participation est volontaire et vous pouvez y mettre fin à tout moment.
2. Toutes les informations que vous fournirez ne seront utilisées que dans le cadre strict de cette étude et vos données individuelles resteront strictement confidentielles.
3. Vos données ne seront utilisées que pour des statistiques agrégées et générales dans le cadre de cette étude. Une publication scientifique sera peut-être réalisée sur la base des résultats, mais vos données individuelles ne seront en aucun cas transmises à des tiers.
4. Les données que vous soumettez sont totalement anonymes. De ce fait, il ne vous sera pas possible de les retirer ou de les modifier par la suite.
5. Les informations collectées au cours de cette étude ne seront conservées que pour la durée nécessaire de la recherche.

En cliquant sur le bouton **SUIVANT** ci-dessous pour continuer, vous confirmez avoir lu les informations concernant cette étude et acceptez d'y participer volontairement.

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

## Concernant votre séjour actuel en revalidation suite à la pose de votre prothèse

Quel jour avez-vous été opéré-e?


Jour:

Mois:

Année:

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

## Concernant votre séjour actuel en revalidation suite à la pose de votre prothèse

De quelle articulation avez-vous été opéré-e?

Q3Revision

Était-ce une toute nouvelle prothèse ou la révision d'une précédente prothèse?

Q4Indication

Pour quelle raison avez-vous reçu une prothèse totale de hanche ou de genou?

Q4Indication=1

☐

Arthrose de la hanche ou du genou

Q4Indication=2

☐

Fracture du col du fémur

Q4Indication=3

☐

Q4Indication\_3\_other

Autre(s):

Q4Indication=4

☐

Je ne sais pas

Q5DureeHospi

Combien de jours êtes-vous resté-e à l'hôpital\* pour la pose de votre prothèse totale de hanche ou de genou?

\*Nous entendons par là l'hôpital où vous avez été opéré-e et non le centre de réadaptation fonctionnelle de Fracture-en-Condroz où vous vous trouvez actuellement.

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

## Concernant votre séjour actuel en revalidation suite à la pose de votre prothèse

Depuis quand êtes-vous hospitalisé-e en revalidation au Centre Neurologique et de Réadaptation Fonctionnelle de Fraiture-en-Condroz?

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

## Quelques informations sur vous

Quel âge avez-vous?

Q8Sexe

Quel est votre sexe?

Q8Sexe=1

☐

Femme

Q8Sexe=2

☐

Homme

Q9Education

Quel est votre niveau d'étude?

Q9Education=1

☐

Primaire

Q9Education=2

☐

Secondaire inférieur

Q9Education=3

☐

Secondaire supérieur

Q9Education=4

☐

Supérieur non-universitaire de type court / Formation professionnalisante

Q9Education=5

☐

Supérieur universitaire - Niveau Bachelier/Master

Q9Education=6

☐

Supérieur universitaire - Niveau Doctorat

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

## Quelques informations sur vous

Combien mesurez-vous?

(en cm)

Q11Poids

Combien pesez-vous?

(en kg)

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

## Quelques informations sur votre santé

Voici une liste de maladies ou d'affections. Pourriez-vous la passer attentivement en revue et cocher toutes les maladies dont vous souffrez **actuellement** ou dont vous avez souffert **au cours des 6 derniers mois**?

*(Nous entendons par là toutes les maladies dont le diagnostic vous a été confirmé par un médecin et pour lesquelles vous faites actuellement ou avez fait au cours des 6 derniers mois l'objet d'un suivi et/ou d'un traitement particulier).*

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_1  | Asthme   |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_2  | Dépression                                       |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_3  | Affection respiratoire chronique (BPCO per ex.)  |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_4  | Problème cardiaque (infarctus par ex.)           |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_5  | Hypertension artérielle                          |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_6  | Hypercholestérolémie                             |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_7  | Diabète  |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_8  | Allergie sévère                                  |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_9  | Migraine   |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_10 | Vertiges   |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_11 | Accident vasculaire cérébral ou ses conséquences |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_12 | Insuffisance rénale, maladie sévère des reins    |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_13 | Affection chronique du dos (plus de 3 mois)      |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_14 | Inflammation chronique de la vessie              |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_15 | Lithiase rénale (calcul rénal)                   |
| <input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_16 | Maladie du foie, cirrhose                        |

<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_17	Lithiase biliaire (calcul) ou inflammation de la vésicule
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_18	Ulcère d'estomac ou du duodénum
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_19	Inflammation du nez, des sinus, des oreilles, de la cavité buccale
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_20	Troubles neurologiques (épilepsie, maladie de Parkinson par ex.)
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_21	Maladie de la peau
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_22	Problème de prostate
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_23	Trouble de la glande thyroïde
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_24	Polyarthrite rhumatoïde
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_25	Maladie de Crohn
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_26	Ostéoporose
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_27	Problèmes intestinaux
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_28	<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_28_other Cancer, veuillez préciser: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_29	<input type="checkbox"/> Q12Comorbidites_29_other Autre(s) maladie(s), veuillez préciser: <input type="text"/>

RETOUR

SUIVANT

0% ☐ 100%



## Vos préférences

Comme indiqué précédemment, nous aimerions maintenant vous interroger sur vos préférences concernant différents aspects de votre qualité de vie.

Nous nous intéressons plus particulièrement :

- à l'**intensité de la douleur** ressentie au niveau de votre hanche ou genou;
- à la **sensation de raideur articulaire**, c'est-à-dire à la sensation de diminution de la facilité à mouvoir votre hanche ou votre genou;
- aux **difficultés éprouvées pour accomplir des activités courantes** de la vie quotidienne. Nous entendons par là votre aptitude à vous déplacer ou à prendre soin de vous-même par exemple.



A progress bar at the bottom of the page shows the current progress. It consists of a horizontal line with a blue segment on the left and a grey segment on the right. The blue segment is approximately 10% of the total length. Below the bar, the text '0%' is on the left and '100%' is on the right. Above the bar, there are two buttons: 'RETOUR' (grey) and 'SUIVANT' (blue).

## Vos préférences

A cet effet, nous vous demandons de répondre à une série de 15 questions.

Chacune d'entre elles vous demande d'indiquer l'amélioration la plus importante et l'amélioration la moins importante à vos yeux parmi un choix de 4 possibilités.

Il s'agit d'indiquer vos seules préférences, il n'y a donc pas de bonnes ni de mauvaises réponses.

Nous vous demandons de répondre en pensant à tout votre vécu de la maladie, depuis le diagnostic jusqu'à ce jour.



A progress bar at the bottom of the page shows the current progress. It consists of a horizontal line with a blue segment on the left and a grey segment on the right. The blue segment is approximately 10% of the total length. Below the bar, the text '0%' is on the left and '100%' is on the right. Above the bar, there are two buttons: 'RETOUR' (grey) and 'SUIVANT' (blue).

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_1_b=6 <input type="radio"/>	Diminution de la raideur articulaire lorsque vous vous réveillez le matin	MXD_1_w=6 <input type="radio"/>
MXD_1_b=13 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane	MXD_1_w=13 <input type="radio"/>
MXD_1_b=7 <input type="radio"/>	Diminution de la raideur articulaire après être resté-e assis-e, allongé-e ou au repos, au cours de la journée	MXD_1_w=7 <input type="radio"/>
MXD_1_b=17 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous lever du lit	MXD_1_w=17 <input type="radio"/>

(Question 1 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_2_b=17 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous lever du lit	MXD_2_w=17 <input type="radio"/>
MXD_2_b=15 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire des courses	MXD_2_w=15 <input type="radio"/>
MXD_2_b=21 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour rester assis-e	MXD_2_w=21 <input type="radio"/>
MXD_2_b=11 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous tenir debout	MXD_2_w=11 <input type="radio"/>

(Question 2 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la PLUS importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la MOINS importante à vos yeux
MXD_3_b=19 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour rester étendu-e sur le lit	MXD_3_w=19 <input type="radio"/>
MXD_3_b=2 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous montez ou descendez les escaliers	MXD_3_w=2 <input type="radio"/>
MXD_3_b=18 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour enlever des collants ou des chaussettes	MXD_3_w=18 <input type="radio"/>
MXD_3_b=14 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	MXD_3_w=14 <input type="radio"/>

(Question 3 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la PLUS importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la MOINS importante à vos yeux
MXD_4_b=16 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes	MXD_4_w=16 <input type="radio"/>
MXD_4_b=6 <input type="radio"/>	Diminution de la raideur articulaire lorsque vous vous réveillez le matin	MXD_4_w=6 <input type="radio"/>
MXD_4_b=23 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de gros travaux ménagers	MXD_4_w=23 <input type="radio"/>
MXD_4_b=22 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous asseoir ou vous lever des toilettes	MXD_4_w=22 <input type="radio"/>

(Question 4 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR

SUIVANT

0%  100%



Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	<i>Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.</i>	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_5_b=13 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane	MXD_5_w=13 <input type="radio"/>
MXD_5_b=12 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous pencher vers le sol, pour ramasser un objet	MXD_5_w=12 <input type="radio"/>
MXD_5_b=4 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous êtes en position assise ou couchée	MXD_5_w=4 <input type="radio"/>
MXD_5_b=5 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous vous tenez debout	MXD_5_w=5 <input type="radio"/>

(Question 5 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR
SUIVANT

0%100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	<i>Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.</i>	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_6_b=14 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	MXD_6_w=14 <input type="radio"/>
MXD_6_b=18 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour enlever des collants ou des chaussettes	MXD_6_w=18 <input type="radio"/>
MXD_6_b=8 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour descendre les escaliers	MXD_6_w=8 <input type="radio"/>
MXD_6_b=3 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous êtes au lit (de nature à troubler votre sommeil)	MXD_6_w=3 <input type="radio"/>

(Question 6 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR
SUIVANT

0%100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	<i>Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.</i>	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_7_b=4 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous êtes en position assise ou couchée	MXD_7_w=4 <input type="radio"/>
MXD_7_b=19 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour rester étendu-e sur le lit	MXD_7_w=19 <input type="radio"/>
MXD_7_b=16 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes	MXD_7_w=16 <input type="radio"/>
MXD_7_b=20 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour entrer ou sortir de la baignoire	MXD_7_w=20 <input type="radio"/>

(Question 7 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR
SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	<i>Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.</i>	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_8_b=20 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour entrer ou sortir de la baignoire	MXD_8_w=20 <input type="radio"/>
MXD_8_b=3 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous êtes au lit (de nature à troubler votre sommeil)	MXD_8_w=3 <input type="radio"/>
MXD_8_b=1 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous marchez sur une surface plane	MXD_8_w=1 <input type="radio"/>
MXD_8_b=10 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous relever à partir de la position assise	MXD_8_w=10 <input type="radio"/>

(Question 8 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR
SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préférez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_9_b=10 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous relever à partir de la position assise	MXD_9_w=10 <input type="radio"/>
MXD_9_b=21 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour rester assis-e	MXD_9_w=21 <input type="radio"/>
MXD_9_b=22 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous asseoir ou vous lever des toilettes	MXD_9_w=22 <input type="radio"/>
MXD_9_b=12 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous pencher vers le sol, pour ramasser un objet	MXD_9_w=12 <input type="radio"/>

(Question 9 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préférez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_10_b=23 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de gros travaux ménagers	MXD_10_w=23 <input type="radio"/>
MXD_10_b=11 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour vous tenir debout	MXD_10_w=11 <input type="radio"/>
MXD_10_b=2 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous montez ou descendez les escaliers	MXD_10_w=2 <input type="radio"/>
MXD_10_b=9 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour monter les escaliers	MXD_10_w=9 <input type="radio"/>

(Question 10 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR SUIVANT

0%  100%



Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_11_b=15 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire des courses	MXD_11_w=15 <input type="radio"/>
MXD_11_b=5 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous vous tenez debout	MXD_11_w=5 <input type="radio"/>
MXD_11_b=24 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager	MXD_11_w=24 <input type="radio"/>
MXD_11_b=1 <input type="radio"/>	Diminution de la douleur ressentie lorsque vous marchez sur une surface plane	MXD_11_w=1 <input type="radio"/>

(Question 11 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous préféreriez-vous voir en priorité une amélioration grâce à votre prothèse de hanche ou de genou?

Diminution la <b>PLUS</b> importante à vos yeux	Par amélioration, nous entendons en fait une <b>diminution</b> de la douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que vous pourriez éprouver.	Diminution la <b>MOINS</b> importante à vos yeux
MXD_12_b=24 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager	MXD_12_w=24 <input type="radio"/>
MXD_12_b=9 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour monter les escaliers	MXD_12_w=9 <input type="radio"/>
MXD_12_b=8 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour descendre les escaliers	MXD_12_w=8 <input type="radio"/>
MXD_12_b=7 <input type="radio"/>	Diminution de la raideur articulaire après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, au cours de la journée	MXD_12_w=7 <input type="radio"/>

(Question 12 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

RETOUR

SUIVANT

0%  100%

# Enfin, pour terminer

Comment avez-vous trouvé ce type de questions globalement?

	Pas du tout d'accord	Plutôt pas d'accord	Ni d'accord ou pas d'accord	Plutôt d'accord	Tout à fait d'accord
J'ai trouvé qu'il était facile de <b>comprendre</b> les questions	<div>Q3Evaluation_r1=1</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r1=2</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r1=3</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r1=4</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r1=5</div> <input type="radio"/>
J'ai trouvé qu'il était facile de <b>répondre</b> aux questions	<div>Q3Evaluation_r2=1</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r2=2</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r2=3</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r2=4</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r2=5</div> <input type="radio"/>
J'ai trouvé qu'il y avait trop de questions	<div>Q3Evaluation_r3=1</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r3=2</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r3=3</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r3=4</div> <input type="radio"/>	<div>Q3Evaluation_r3=5</div> <input type="radio"/>

Pour rappel, il y avait 12 questions en tout.

Retour

Suivant

0%  100%

## Voilà, le questionnaire est maintenant terminé !

Nous vous remercions infiniment pour votre aimable participation et espérons que vous vous rétablirez au plus vite.

0%  100%



### Annexe 3 : Exemple de questionnaire proposé aux professionnels de santé



Madame, Monsieur,  
Chère collègue, cher collègue,

Dans le cadre de mon travail de fin d'étude en Master des Sciences de la Santé publique, je me permets aujourd'hui de vous inviter à répondre à quelques questions.

Ma recherche consiste à étudier l'ordre de préférences que des patients en réadaptation après une prothèse totale de hanche ou de genou (PTH/PTG) placent sur les 24 items du questionnaire WOMAC.

Le WOMAC est un questionnaire qui s'adresse directement aux patients au travers de 24 questions explorant trois dimensions de la qualité de vie : la douleur (5 items), la raideur articulaire (2 items), le statut fonctionnel et les limitations dans les activités de la vie quotidienne (17 items).

Le WOMAC apparaît aujourd'hui comme l'un des questionnaires de référence pour l'évaluation d'interventions pharmacologiques et chirurgicales dans l'arthrose des membres inférieurs.

Néanmoins, et à l'instar de nombreux questionnaires de qualité de vie, le WOMAC ne tient pas compte des préférences que les patients eux-mêmes attachent à telles ou telles améliorations qu'ils souhaiteraient ressentir en priorité.

C'est précisément ce que mon travail auprès d'eux consiste à faire en ce moment : déterminer sur quels items du WOMAC les patients préféreraient voir une amélioration en priorité.

Dans un second volet, je souhaiterais également observer dans quelles mesures les préférences des patients divergent ou convergent avec celles des soignants. C'est ce qui m'amène à vous solliciter aujourd'hui.

Après vous avoir très brièvement interrogé-e sur vous, je vous demanderai via une série de 12 questions formulées de manière quelque peu originale, via la méthode dite du **best-worst scaling**, d'exprimer ce que vous pensez être les améliorations prioritaires après une PTH/PTG de votre point de vue de soignant.

Le questionnaire ne devrait pas vous prendre plus de 10 minutes.

Suivant

## Votre consentement à participer

Merci de lire attentivement le texte ci-dessous.

1. Votre participation est volontaire et vous pouvez y mettre fin à tout moment.
2. Vous confirmez être soignant-e au contact de patients en revalidation après prothèse totale de hanche ou de genou (PTH/PTG).
3. Toutes les informations que vous fournirez ne seront utilisées que dans le cadre strict de cette étude et vos données individuelles resteront strictement confidentielles.
4. Une publication scientifique sera peut-être réalisée sur la base des résultats de cette étude, mais aucune donnée permettant de vous identifier ne sera transmise à des tiers ou publiée.
5. Les réponses que vous soumettez sont totalement anonymes, il ne vous sera donc pas possible de les retirer ou de les modifier par la suite.
6. Les informations collectées au cours de cette étude ne seront conservées que pour la durée nécessaire de la recherche.

En cliquant sur le bouton **SUIVANT** ci-dessous pour continuer, vous confirmez avoir lu les informations concernant cette étude et acceptez d'y participer volontairement.

Retour

Suivant

## À propos de vous

Quelle est votre qualification?

Q1Qualification=1

☐

Médecin

Q1Qualification=2

☐

Infirmière/Infirmier

Q1Qualification=3

☐

Aide-soignant-e

Q1Qualification=4

☐

Kinésithérapeute

Q1Qualification=5

☐

Ergothérapeute

Q1Qualification=6

☐

Autre

Q1QualificationAutre

Si "Autre", pourriez-vous préciser?

Q1QualificationExp

Combien d'années d'expérience avez-vous auprès de patients en revalidation après prothèse totale de hanche ou de genou?

Années

Retour

Suivant

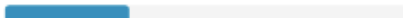
Pour quel symptôme (ou quelle difficulté) présenté parmi les 4 ci-dessous pensez-vous qu'un-e patient-e préférerait voir en priorité une amélioration grâce à sa PTH/PTG?

Amélioration **la PLUS pertinente** selon moi *douleur, de la raideur articulaire ou des difficultés que le* pour un-e patient-e  
 Amélioration **la MOINS pertinente** selon moi pour un-e patient-e

MXDWomac_1_b=24 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager	MXDWomac_1_w=24 <input type="radio"/>
MXDWomac_1_b=13 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane	MXDWomac_1_w=13 <input type="radio"/>
MXDWomac_1_b=16 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes	MXDWomac_1_w=16 <input type="radio"/>
MXDWomac_1_b=12 <input type="radio"/>	Diminution de la difficulté éprouvée pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet	MXDWomac_1_w=12 <input type="radio"/>

(Question 1 sur 12, cliquez sur le bouton SUIVANT pour continuer... )

Retour Suivant

0%  100%

## Annexe 4 : Codebook de la base de données des patients

Variable	Description	Codification
<b>sys_RespNum</b>	Numéro d'identification du répondant	
<b>sys_RespStatus</b>	État du questionnaire	2 = Incomplet 5 = Complet
<b>Q2PTH_PTG</b>	Type de prothèse (PTH ou PTG)	1 = PTH 2 = PTG
<b>Q3Revision</b>	Nouvelle pose ou révision de prothèse	1= Pose d'une toute nouvelle prothèse 2 = Révision d'une prothèse déjà en place
<b>Q3Indication</b>	Indication médicale à l'intervention	1 = Arthrose 2 = Fracture 3 = Autre(s) 4 = Je ne sais pas
<b>Q4Indication_3_other</b>	Autres indications (texte libre)	
<b>Q5DureeHospi</b>	Durée de l'hospitalisation dans l'hôpital où a eu lieu l'intervention (jours)	
<b>Q6DebutRevalidation</b>	Nombre de jour d'hospitalisation en revalidation (jours)	
<b>Q7Age</b>	Age (année)	
<b>Q8Sexe</b>	Sexe	1 = Femme 2 = Homme
<b>Q9Education</b>		1 = Primaire 2 = Secondaire inférieur 3 = Secondaire supérieur 4 = Supérieur non universitaire/formation professionnalisante 5 = Supérieur universitaire – Niveau bachelier ou master 6 = Supérieur universitaire – Niveau doctorat
<b>Q10Taille</b>	Taille (centimètre)	
<b>Q11Poids</b>	Poids (kilogramme)	
<b>Q12Comorbidites_1</b>	Asthme	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_2</b>	Dépression	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_3</b>	Affection respiratoire chronique (BPCO par exemple)	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_4</b>	Problème cardiaque (infarctus par exemple)	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_5</b>	Hypertension artérielle	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_6</b>	Hypercholestérolémie	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_7</b>	Diabète	0 = Non 1 = Oui

<b>Q12Comorbidites_8</b>	Allergie sévère	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_9</b>	Migraine	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_10</b>	Vertiges	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_11</b>	Accident vasculaire cérébral ou ses conséquences	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_12</b>	Insuffisance rénale ou maladie sévère du rein	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_13</b>	Affection chronique du dos (plus de 3 mois)	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_14</b>	Inflammation chronique de la vessie	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_15</b>	Lithiase rénale (calcul rénal)	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_16</b>	Maladie du foie, cirrhose	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_17</b>	Lithiase biliaire (calcul) ou inflammation de la vésicule	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_18</b>	Ulcère de l'estomac ou du duodénum	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_19</b>	Inflammation du nez, des sinus, des oreilles, de la cavité buccale	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_20</b>	Troubles neurologiques (épilepsie, Parkinson...)	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_21</b>	Maladie de la peau	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_22</b>	Problème prostatique	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_23</b>	Trouble de la glande thyroïde	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_24</b>	Polyarthrite rhumatoïde	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_25</b>	Maladie de Crohn	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_26</b>	Ostéoporose	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_27</b>	Problèmes intestinaux	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_28</b>	Cancer	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_28_other</b>	En cas de cancer, préciser	
<b>Q12Comorbidites_29</b>	Autre(s) comorbidité(s)	0 = Non 1 = Oui
<b>Q12Comorbidites_29_other</b>	En cas d'autre(s) comorbidité(s), préciser	
<b>Q14AutoEvaluation_r1</b>	Il était facile de comprendre les questions	1 = Pas du tout d'accord 2 = Plutôt pas d'accord 3 = Ni d'accord ni pas d'accord 4 = Plutôt d'accord 5 = Tout à fait d'accord
<b>Q14AutoEvaluation_r2</b>	Il était facile de répondre aux questions	1 = Pas du tout d'accord 2 = Plutôt pas d'accord 3 = Ni d'accord ni pas d'accord 4 = Plutôt d'accord 5 = Tout à fait d'accord

**Q14AutoEvaluation\_r3**

Il y avait trop de questions

- 1 = Pas du tout d'accord
  - 2 = Plutôt pas d'accord
  - 3 = Ni d'accord ni pas d'accord
  - 4 = Plutôt d'accord
  - 5 = Tout à fait d'accord
-

## Annexe 5 : Codebook de la base de données des professionnels de santé

Variable	Description	Codification
<b>sys_RespNum</b>	Numéro d'identification du répondant	
<b>sys_RespStatus</b>	État du questionnaire	2 = Incomplet 5 = Complet
<b>Q1Qualification</b>	Statut professionnel du répondant	1 = Médecin 2 = Infirmier 3 = Aide-soignant 4 = kinésithérapeute 5 = Ergothérapeute 6 = Autre
<b>Q1QualificationAutre</b>	Autre qualification professionnelle	
<b>Q1QualificationExp_Texte</b>	Expérience professionnelle (années)	
<b>Q3Evaluation_r1</b>	Il était facile de comprendre les questions	1 = Pas du tout d'accord 2 = Plutôt pas d'accord 3 = Ni d'accord ni pas d'accord 4 = Plutôt d'accord 5 = Tout à fait d'accord
<b>Q3Evaluation_r2</b>	Il était facile de répondre aux questions	1 = Pas du tout d'accord 2 = Plutôt pas d'accord 3 = Ni d'accord ni pas d'accord 4 = Plutôt d'accord 5 = Tout à fait d'accord
<b>Q3Evaluation_r3</b>	Il y avait trop de questions	1 = Pas du tout d'accord 2 = Plutôt pas d'accord 3 = Ni d'accord ni pas d'accord 4 = Plutôt d'accord 5 = Tout à fait d'accord



## Annexe 6 : Demande d'avis au Comité d'éthique Hospitalo-facultaire de l'Université de Liège

### **Demande d'avis au Comité d'Ethique dans le cadre des mémoires des étudiants du Master en Sciences de la Santé publique**

*(Version finale acceptée par le Comité d'Ethique en date du 06 octobre 2016)*

Ce formulaire de demande d'avis doit être complété et envoyé par courriel à [mssp@uliege.be](mailto:mssp@uliege.be). Si l'avis d'un Comité d'Ethique a déjà été obtenu concernant le projet de recherche, merci de joindre l'avis reçu au présent formulaire.

1. Etudiant (prénom, nom, adresse courriel) :

**LAMBERT Amandine**, [amandine.lambert@student.uliege.be](mailto:amandine.lambert@student.uliege.be)

2. Finalité spécialisée :

**Épidémiologie et économie de la santé**

3. Année académique :

**2020-2021**

4. Titre du mémoire :

**Hierarchie des préférences patients sur les 24 items du WOMAC après une prothèse totale de hanche ou de genou.**

5. Promoteur(s) (titre, prénom, nom, fonction, adresse courriel, institution) :

**ETHGEN Olivier**, Département des Sciences de la Santé publique, Unité de recherche en santé publique, épidémiologie et économie de la santé (URSAPES), Faculté de médecine de l'Université de Liège.

[o.ethgen@uliege.be](mailto:o.ethgen@uliege.be)

6. Résumé de l'étude

a. Objectifs

**Déterminer, via la méthode *best-worst scaling* (BWS), une hiérarchie de préférences sur les 24 items du WOMAC auprès de patients en cours de révalidation après avoir reçu une prothèse totale de hanche ou de genou suite à de l'arthrose.**

**Proposer, à titre exploratoire, une valeur de *Minimum Clinically Important Difference* (MCID) pour chacune des 3 dimensions du WOMAC basée sur les préférences révélées par les patients inclus dans l'étude.**

b. Protocole de recherche (design, sujets, instruments,...) (+/- 500 mots)

**Il s'agit d'une étude transversale, mono-centrique, utilisant l'approche du BWS afin de déterminer une hiérarchie de préférences sur les 24 items explorés par le WOMAC, un instrument de qualité de vie largement utilisé dans l'évaluation de la sévérité symptomatique de l'arthrose des membres inférieurs.**

La population cible de cette étude est constituée de patients en cours de revalidation au Centre Neurologique et de Revalidation de Fraiture-en-Condroz après avoir reçu une prothèse totale de hanche ou de genou pour cause d'arthrose.

Les différentes données seront collectées via un questionnaire auto-administré en ligne à l'aide du logiciel Sawtooth<sup>TM</sup>. La collecte des données se fera à l'aide d'une tablette proposée aux participants.

Les variables dépendantes sont les scores de préférences alloués par les répondants sur chacun des 24 items du WOMAC. Ces scores seront collectés grâce à la méthode du BWS via le logiciel Sawtooth<sup>TM</sup>.

Les variables indépendantes reprennent quant à elles :

- les variables socio-démographiques : âge, sexe, niveau d'étude, statut professionnel ;
- poids et taille en vue du calcul de l'IMC ;
- la raison ayant conduit à l'hospitalisation (pose d'une PTH ou d'une PTG) ;
- le type de prothèse (nouvelle ou reprise) ;
- les comorbidités éventuelles.

L'investigatrice ira à la rencontre des potentiels participants pour leur proposer de participer à l'étude. Le temps imparti pour la collecte des données est de 6 mois. Environ 60 patients devraient être recrutés sur une telle période.

Les personnes refusant de participer à l'étude pourront s'exprimer sur les raisons de ce refus. L'investigatrice consignera alors la ou les raisons du refus. Les caractéristiques principales comme l'âge ou le sexe des participants et des non-participants devront pouvoir être comparées.

L'ensemble des données collectées seront rassemblées dans une base de données au format Excel et bénéficieront d'un traitement statistique via les logiciels Sawtooth<sup>TM</sup> et R. Les scores de préférences seront déterminés à l'aide des analyses proposées par Sawtooth<sup>TM</sup>.

Des analyses dites « *Count* » (analyses de comptage) seront réalisées en observant la fréquence des choix effectués par les répondants afin de confirmer l'ordre d'importance des attributs.

Des analyses « *Hierarchical Bayes* » (modèle hiérarchique bayésien) seront réalisées afin d'obtenir des scores d'importance moyenne relative (RIS, *Relative Importance Score*) pour chaque attribut (les 24 items du WOMAC).

Une analyse statistique descriptive préalable sera réalisée pour investiguer les variables sociodémographiques, le poids, la taille, la raison ayant conduit à l'hospitalisation ainsi que les comorbidités.

Par la suite, des analyses statistiques univariées et multivariées seront effectués afin de déterminer quels sont les facteurs associés significativement aux scores de préférences.

**Avant que la collecte des données ne soit initiée, un prétest du questionnaire sera réalisé auprès d'un panel de 5-6 personnes afin de s'assurer du bon fonctionnement de celui-ci et de la bonne compréhension des questions.**

7. Afin de justifier si l'avis du Comité d'Ethique est requis ou non, merci de répondre par oui ou par non aux questions suivantes :

1. L'étude est-elle destinée à être publiée ? **Oui.**
2. L'étude est-elle interventionnelle chez des patients (va-t-on tester l'effet d'une modification de prise en charge ou de traitement dans le futur) ? **Non.**
3. L'étude comporte-t-elle une enquête sur des aspects délicats de la vie privée, quelles que soient les personnes interviewées (sexualité, maladie mentale, maladies génétiques, etc...) ? **Non.**
4. L'étude comporte-t-elle des interviews de mineurs qui sont potentiellement perturbantes ? **Non.**
5. Y a-t-il enquête sur la qualité de vie ou la compliance au traitement de patients traités pour une pathologie spécifique ? **Oui.**
6. Y a-t-il enquête auprès de patients fragiles (malades ayant des troubles cognitifs, malades en phase terminale, patients déficients mentaux,...) ? **Non.**
7. S'agit-il uniquement de questionnaires adressés à des professionnels de santé sur leur pratique professionnelle, sans caractère délicat (exemples de caractère délicat : antécédents de burn-out, conflits professionnels graves, assuétudes, etc...) ? **Non.**
8. S'agit-il exclusivement d'une enquête sur l'organisation matérielle des soins (organisation d'hôpitaux ou de maisons de repos, trajets de soins, gestion de stocks, gestion des flux de patients, comptabilisation de journées d'hospitalisation, coût des soins,...) ? **Non.**
9. S'agit-il d'enquêtes auprès de personnes non sélectionnées (enquêtes de rue, etc.) sur des habitudes sportives, alimentaires sans caractère intrusif ? **Non.**
10. S'agit-il d'une validation de questionnaire (où l'objet de l'étude est le questionnaire) ? **Non.**

Si les réponses aux questions 1 à 6 comportent au minimum un « oui », il apparaît probablement que votre étude devra être soumise pour avis au Comité d'Ethique.

Si les réponses aux questions 7 à 10 comportent au minimum un « oui », il apparaît probablement que votre étude ne devra pas être soumise pour avis au Comité d'Ethique.

En fonction de l'analyse du présent document, le Collège des Enseignants du Master en Sciences de la Santé publique vous informera de la nécessité ou non de déposer le protocole complet de l'étude à un Comité d'Ethique, soit le Comité d'Ethique du lieu où la recherche est effectuée soit, à défaut, le Comité d'Ethique Hospitalo-facultaire de Liège.

Le promoteur sollicite l'avis du Comité d'Ethique car :

- ☐ cette étude rentre dans le cadre de la loi relative aux expérimentations sur la personne humaine.
- ☐ cette étude est susceptible de rentrer dans le cadre de la loi relative aux expérimentations sur la personne humaine car elle concerne des patients. Le Promoteur attend dès lors l'avis du CE sur l'applicabilité ou non de la loi.
- ☒ cette étude ne rentre pas dans le cadre de la loi relative aux expérimentations sur la personne humaine, mais un avis du CE est nécessaire en vue d'une publication.

Date : 19 octobre 2020    Nom et signature du promoteur : Olivier Ethgen



## Annexe 7 : Réponse favorable du Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire de l'Université de Liège

### Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire Universitaire de Liège (707)



Sart Tilman, le 24 novembre 2020

Monsieur le Prof. O. BRUYERE  
Mademoiselle A. LAMBERT  
SCIENCES DE LA SANTE PUBLIQUE  
CHU B23

Concerne: Votre demande d'avis au Comité d'Ethique  
Notre réf: **2020/363**

**"Hiérarchie des préférences patients sur les 24 items du WOMAC après une prothèse totale de hanche ou de genou. "**

Cher Collègue,

Le Comité constate que votre étude n'entre pas dans le cadre de la loi du 7 mai 2004 relative aux expérimentations sur la personne humaine.

Le Comité d'Ethique n'a pas d'objection à la réalisation de cette étude.

Cependant les patientes qui refusent de participer ne doivent en aucun cas se justifier et il n'est pas acceptable que des données de ces dernières soient collectées dans le cadre de l'étude.

Vous trouverez, sous ce pli, la composition du Comité d'Ethique.

Je vous prie d'agréer, Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Prof. V. SEUTIN  
Président du Comité d'Ethique

Note: l'original de la réponse est envoyé au Chef de Service, une copie à l'Expérimentateur principal.

---

C.H.U. de LIEGE – Site du Sart Tilman – Avenue de l'Hôpital, 1 – 4000 LIEGE  
Président : Professeur V. SEUTIN  
Vice-Président : Professeur J. DEMONTY  
Secrétaire exécutif : Docteur G. DAENEN  
Secrétariat administratif : 04/366.83.16 – Coordination scientifique: 04/366.83.10  
Mail : [ethique@chuliege.be](mailto:ethique@chuliege.be)  
Infos disponibles sur: <http://www.chuliege.be/orgaan.html#ceh>

Monsieur le Professeur <b>Vincent SEUTIN</b> Pharmacologue, membre extérieur au CHU	<b>Président</b>
Monsieur le Professeur <b>Jean DEMONTY</b> Interniste, CHU	<b>Vice Président</b>
Monsieur le Docteur <b>Guy DAENEN</b> Honoraire, Gastro-entérologue, membre extérieur au CHU	<b>Secrétaire exécutif</b>
Monsieur <b>Resmi AGIRMAN</b> Représentant des volontaires sains	
Monsieur le Docteur <b>Etienne BAUDOUX</b> Expert en Thérapie Cellulaire, CHU	
Madame le Professeur <b>Adélaïde BLAVIER</b> Psychologue, membre extérieur au CHU	
Madame le Professeur <b>Florence CAEYMAEX</b> Philosophe, membre extérieur au CHU	
Madame <b>Marie Noëlle ENGLEBERT</b> Juriste, membre extérieur au CHU	
Monsieur le Professeur <b>Pierre FIRKET</b> Généraliste, membre extérieur au CHU	
Madame <b>Isabelle HERMANS</b> Assistante sociale, CHU	
Monsieur le Professeur <b>Maurice LAMY</b> Honoraire, Anesthésiste-Réanimateur, membre extérieur au CHU	
Madame le Docteur <b>Marie LEJEUNE</b> / Madame le Docteur <b>Sophie SERVAIS</b> (suppléante) Hématologues, CHU	
Monsieur <b>Pierre LISENS</b> / Madame <b>Viviane DESSOUROUX</b> (suppléante) Représentant (e) des patients	
Madame <b>Patricia MODANESE</b> Infirmière chef d'unité, CHU	
Madame le Professeur <b>Anne Simone PARENT</b> Pédiatre, CHU	
Monsieur le Professeur <b>Marc RADERMECKER</b> Chirurgien, CHU	
Monsieur le Professeur <b>Régis RADERMECKER</b> Expert en méthodologie de la recherche clinique, CHU	
Madame <b>Isabelle ROLAND</b> Pharmacie, CHU	
Madame le Docteur <b>Isabelle RUTTEN</b> Radiothérapeute, membre extérieur CHU	
Madame <b>Carine THIRION</b> Infirmière chef d'unité, CHU	

24/11/2020

## Annexe 8 : Demande d'amendement au Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire de l'Université de Liège

LAMBERT Amandine  
Étudiante en Sciences de la santé publique  
Épidémiologie et économie de la santé  
S121676  
[amandine.lambert@student.uliege.be](mailto:amandine.lambert@student.uliege.be)

Liège, le 10 avril 2022

**Object :** Demande d'amendement à l'étude 2020/363

Chers membres du Comité d'éthique,

Je souhaite vous faire part d'une demande d'amendement à mon étude en cours portant sur la hiérarchisation des préférences patients sur les 24 items du WOMAC après une prothèse de hanche.

L'enquête actuelle est réalisée auprès de patient porteur de prothèse de hanche. En concertation avec le promoteur de l'étude, M. Oliver Ethgen, nous souhaitons élargir la population cible aux patients porteurs de prothèse de genou. Cela nous permettra d'augmenter la taille de l'échantillon et ainsi obtenir un meilleur taux de recrutement dans l'enquête. Nous mettrons en avant des résultats davantage probants en vue d'une éventuelle publication. Pour y parvenir, il nous semble donc intéressant d'étendre le recrutement aux patients porteurs de prothèse de genou. En effet, dans la littérature, les groupes de patients porteurs de prothèse de hanche ou de genou sont souvent étudiés indifféremment ou comparés entre eux.

Outre ce groupe « patient », nous souhaitons également questionner des soignants qui accompagnent les patients porteurs de prothèse de hanche ou de genou à l'aide d'un questionnaire similaire à celui déjà utilisé auprès des patients. Cela nous permettra d'étudier les préférences des soignants vis-à-vis des symptômes et des priorités d'amélioration de leur patients. Nous pourrions ainsi comparer les résultats obtenus dans les deux groupes. Dans une optique actuelle de médecine centrée sur le patient, cette comparaison nous semble particulièrement intéressante à exploiter.

Ces modifications sont intégrées dans l'amendement à l'étude ci-joint. Pour toutes questions auxquelles vous ne trouveriez pas réponse dans le présent protocole amendé, je me tiens à votre entière disposition par mail.

Je vous prie d'agréer, chers membres du Comité, l'expression de mes sentiments distingués.

Amandine LAMBERT

**Annexe 9 : Réponse favorable à l'amendement du Comité d'Ethique Hospitalo-facultaire de l'Université de Liège**

**Comité d'Ethique Hospitalo-Facultaire Universitaire de Liège (707)**



Sart Tilman, le 02/05/2022

Monsieur le **Prof. O. BRUYERE**  
Madame **A. LAMBERT**  
**SCIENCES DE LA SANTE PUBLIQUE**  
**CHU B23**

Concerne: Votre demande d'avis au Comité d'Ethique  
Nr EudraCT ou Nr belge : ; Notre réf.: 2020/363

Cher Collègue,

J'ai le plaisir de vous informer que le Comité d'Ethique a donné une réponse favorable **au protocole du 14/04/2022**, de l'étude intitulée:

**"Hiérarchie des préférences patients sur les 24 items du WOMAC après une prothèse totale de hanche ou de genou."**

Vous trouverez, sous ce pli, la composition du Comité d'Ethique.

Je vous prie d'agréer, Cher Collègue, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Prof. V. SEUTIN  
Président du Comité d'Ethique

Copie au Promoteur : **Mr O. ETHGEN**  
Copie à la **Direction de l'AFMPS**

---

C.H.U. de LIEGE – Site du Sart Tilman – Avenue de l'Hôpital, 1 – 4000 LIEGE  
Président : Professeur V. SEUTIN  
Vice-Président : Professeur J. DEMONTY  
Secrétaire exécutif : Docteur G. DAENEN  
Secrétariat administratif – Coordination scientifique: 04/242.21.58  
Mail : [ethique@chuliege.be](mailto:ethique@chuliege.be)  
Infos disponibles sur: <http://www.chuliege.be/orggen.html#ceh>

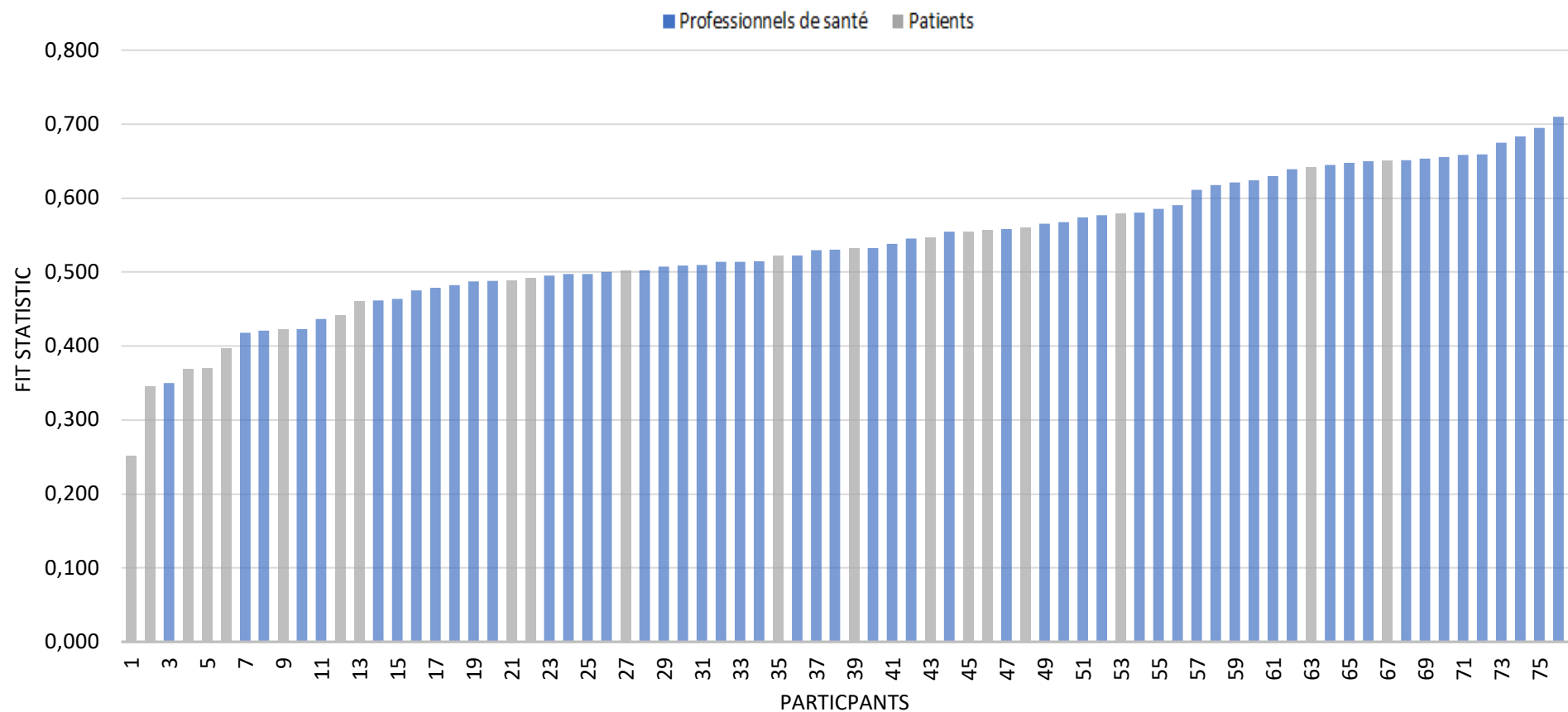


MEMBRES DU COMITE D'ETHIQUE MEDICALE  
HOSPITALO-FACULTAIRE UNIVERSITAIRE DE LIÈGE

Monsieur le Professeur <b>Vincent SEUTIN</b> Pharmacologue, membre extérieur au CHU	<b>Président</b>
Monsieur le Professeur <b>Jean DEMONTY</b> Interniste, CHU	<b>Vice-Président</b>
Monsieur le Docteur <b>Guy DAENEN</b> Honoraire, Gastro-entérologue, membre extérieur au CHU	<b>Secrétaire exécutif</b>
Monsieur <b>Resmi AGIRMAN</b> Représentant des volontaires sains	
Monsieur le Docteur <b>Etienne BAUDOUX</b> Expert en Thérapie Cellulaire, CHU	
Madame la Professeure <b>Adélaïde BLAVIER</b> / Madame <b>Régine HARDY</b> (suppléante) Psychologue, membre extérieure au CHU      Psychologue, CHU	
Madame <b>Viviane DESSOUROUX</b> / Madame <b>Marie-Charlotte JEANFILS</b> (suppléante) Représentante des patients      Représentante des patients, membre extérieure au CHU	
Madame <b>Marie Noëlle ENGLEBERT</b> Juriste, membre extérieur au CHU	
Monsieur le Professeur <b>Pierre FIRKET</b> Généraliste, membre extérieur au CHU	
Madame <b>Isabelle HERMANS</b> Assistante sociale, CHU	
Monsieur le Professeur <b>Maurice LAMY</b> Honoraire, Anesthésiste-Réanimateur, membre extérieur au CHU	
Madame <b>Marie LIEBEN</b> Philosophe, membre extérieure au CHU	
Madame <b>Patricia MODANESE</b> Infirmière cheffe d'unité, CHU	
Madame la Professeure <b>Anne Simone PARENT</b> Pédiatre, CHU	
Monsieur le Professeur <b>Marc RADERMECKER</b> Chirurgien, CHU	
Madame <b>Isabelle ROLAND</b> Pharmacien, CHU	
Madame la Docteure <b>Liliya ROSTOMYAN</b> Endocrinologue, CHU	
Madame la Docteure <b>Isabelle RUTTEN</b> Radiothérapeute, membre extérieur CHU	
Madame <b>Carine THIRION</b> Infirmière cheffe d'unité, CHU	

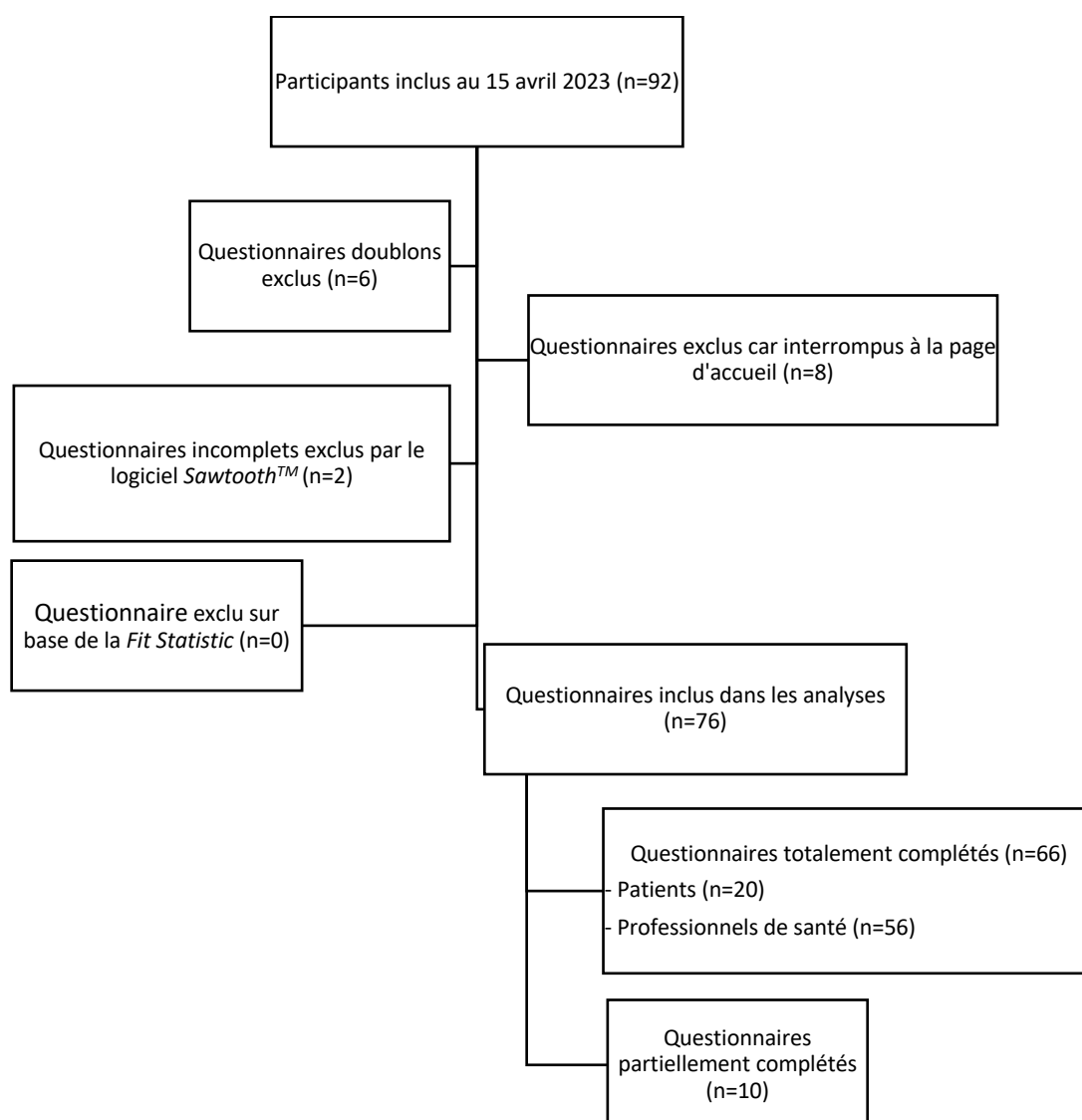
02/05/2022

Annexe 10 : Graphique en bâtonnets de la *fit statistic* des participants à l'étude



Graphique 1 : Graphique en bâtonnet de la *fit statistic* des participants à l'étude (n=76)

## Annexe 11 : Flow-chart de l'étude et plan de collecte des données



**Tableau 1 : Conception de planification de la collecte des données**

Tâches	Date de début	Date de fin
Création du questionnaire	15 septembre 2020	17 novembre 2020
Version d'essai	17 novembre 2020	10 décembre 2020
Ajustement	Janvier 2021	15 janvier 2021
Passation auprès des patients	Avril 2021	Avril 2023
Amendement au protocole	-	2 mai 2022
Ajustement du questionnaire	2 mai 2022	1 juin 2022
Passation auprès des soignants	Août 2022	Avril 2023

## Annexe 12 : Analyses de comptage

**Tableau 2 : Analyses de comptage : Classement des attributs du groupe des patients**

Attributs	N	B	B/N	W	W/N	B-W	(B-W)/N	Rang
Diminution de la difficulté éprouvée pour s'asseoir ou se lever des toilettes	40	15	0,375	2	0,050	13	0,325	1
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on se tient debout	40	13	0,325	3	0,075	10	0,250	2
Diminution de la difficulté éprouvée pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	40	16	0,400	6	0,150	10	0,250	3
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on marche sur une surface plane	40	13	0,325	6	0,150	7	0,175	4
Diminution de la difficulté éprouvée pour se relever à partir de la position assise	40	13	0,325	8	0,200	5	0,125	5
Diminution de la difficulté éprouvée pour descendre les escaliers	40	12	0,300	8	0,200	4	0,100	6
Diminution de la difficulté éprouvée pour monter les escaliers	40	12	0,300	9	0,225	3	0,075	7
Diminution de la difficulté éprouvée pour se tenir debout	40	9	0,225	6	0,150	3	0,075	8
Diminution de la difficulté éprouvée pour enlever des collants ou des chaussettes	40	14	0,350	11	0,275	3	0,075	9
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est au lit (de nature à troubler son sommeil)	40	11	0,275	9	0,225	2	0,050	10
Diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane	40	8	0,200	6	0,150	2	0,050	11
Diminution de la difficulté éprouvée pour se lever du lit	40	8	0,200	6	0,150	2	0,050	12
Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager	40	11	0,275	10	0,250	1	0,025	13
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on monte ou descend les escaliers	40	12	0,300	12	0,300	0	0,000	14
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est en position assise ou couchée	40	8	0,200	8	0,200	0	0,000	15
Diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes	40	12	0,300	15	0,375	-3	-0,075	16
Diminution de la raideur articulaire lorsque l'on se réveille le matin	40	10	0,250	14	0,350	-4	-0,100	17
Diminution de la difficulté éprouvée pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet	40	9	0,225	14	0,350	-5	-0,125	18
Diminution de la difficulté éprouvée pour faire ses courses	40	7	0,175	12	0,300	-5	-0,125	19
Diminution de la difficulté éprouvée pour rester assis·e	40	5	0,125	10	0,250	-5	-0,125	20
Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de gros travaux ménagers	40	6	0,150	13	0,325	-7	-0,175	21
Diminution de la raideur articulaire après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, au cours de la journée	40	6	0,150	17	0,425	-11	-0,275	22
Diminution de la difficulté éprouvée pour rester étendu·e sur le lit	40	2	0,050	13	0,325	-11	-0,275	23
Diminution de la difficulté éprouvée pour entrer ou sortir de la baignoire	40	8	0,200	22	0,550	-14	-0,350	24

*N : nombre de fois où l'attribut est apparu ; B : nombre de fois où l'attribut a été désigné comme best ; W : nombre de fois où l'attribut a été désigné comme worst*

**Tableau 3 : Analyses de comptage : Classement des attributs du groupe des professionnels de santé**

Attributs	N	B	B/N	W	W/N	B-W	(B-W)/N	Rang
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est au lit (de nature à troubler son sommeil)	102	56	0,549	7	0,069	49	0,480	1
Diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane	100	51	0,510	7	0,070	44	0,440	2
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on marche sur une surface plane	100	52	0,520	9	0,090	43	0,430	3
Diminution de la difficulté éprouvée pour se relever à partir de la position assise	100	36	0,360	8	0,080	28	0,280	4
Diminution de la difficulté éprouvée pour s'asseoir ou se lever des toilettes	101	39	0,386	12	0,119	27	0,267	5
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est en position assise ou couchée	101	40	0,396	15	0,149	25	0,248	6
Diminution de la difficulté éprouvée pour se tenir debout	99	35	0,354	11	0,111	24	0,242	7
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on monte ou descend les escaliers	100	29	0,290	9	0,090	20	0,200	8
Diminution de la difficulté éprouvée pour monter les escaliers	99	30	0,303	12	0,121	18	0,182	9
Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on se tient debout	103	30	0,291	18	0,175	12	0,117	10
Diminution de la difficulté éprouvée pour descendre les escaliers	100	21	0,210	19	0,190	2	0,020	11
Diminution de la difficulté éprouvée pour se lever du lit	102	16	0,157	14	0,137	2	0,020	12
Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager	101	26	0,257	30	0,297	-4	-0,040	13
Diminution de la raideur articulaire après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, au cours de la journée	99	21	0,212	30	0,303	-9	-0,091	14
Diminution de la difficulté éprouvée pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	99	16	0,162	30	0,303	-14	-0,141	15
Diminution de la difficulté éprouvée pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet	99	16	0,162	31	0,313	-15	-0,152	16
Diminution de la difficulté éprouvée pour faire ses courses	103	17	0,165	38	0,369	-21	-0,204	17
Diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes	101	9	0,089	31	0,307	-22	-0,218	18
Diminution de la difficulté éprouvée pour rester assis·e	99	10	0,101	32	0,323	-22	-0,222	19
Diminution de la difficulté éprouvée pour entrer ou sortir de la baignoire	100	14	0,140	41	0,410	-27	-0,270	20
Diminution de la difficulté éprouvée pour enlever des collants ou des chaussettes	102	9	0,088	39	0,382	-30	-0,294	21
Diminution de la difficulté éprouvée pour rester étendu·e sur le lit	102	10	0,098	46	0,451	-36	-0,353	22
Diminution de la raideur articulaire lorsque l'on se réveille le matin	101	12	0,119	48	0,475	-36	-0,356	23
Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de gros travaux ménagers	99	8	0,081	66	0,667	-58	-0,586	24

*N : nombre de fois où l'attribut est apparu ; B : nombre de fois où l'attribut a été désigné comme best ; W : nombre de fois où l'attribut a été désigné comme worst*

# Annexe 13 : SIR moyens et leur IC95% pour les groupes des patients et des professionnels de santé

Tableau 4 : SIR moyens et leur IC95% pour les groupes des patients et des professionnels de santé

Attributs	Professionnels de santé		Patients	
	SIR <i>Fit Stat</i> = 0,54	IC 95%	SIR <i>Fit Stat</i> = 0,46	IC 95%
<i>Douleur ressentie</i>				
#1 - En marchant sur une surface plane	8,26	(7,39 - 9,12)	6,09	(4,57 - 7,62)
#2 - En monte ou descend les escaliers	6,13	(5,58 - 6,67)	4,71	(2,92 - 6,50)
#3 - Au lit (sommeil troublé)	8,63	(7,81 - 9,45)	4,84	(3,07 - 6,61)
#4 - En position assise ou couchée	6,63	(5,72 - 7,54)	4,74	(3,25 - 6,23)
#5 - En se tenant debout	5,63	(4,85 - 6,40)	6,95	(5,83 - 8,07)
<i>Raideur articulaire</i>				
#6 - Au réveil le matin	1,43	(0,93 - 1,93)	2,68	(1,36 - 4,01)
#7 - Après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, en cours de journée	3,30	(2,60 - 4,00)	2,17	(0,85 - 3,48)
<i>Difficulté à accomplir les activités quotidiennes</i>				
#8 - Descendre les escaliers	3,80	(3,12 - 4,49)	4,79	(3,35 - 6,23)
#9 - Monter les escaliers	5,34	(4,49 - 6,19)	4,34	(2,67 - 6,01)
#10 - Se relever à partir de la position assise	6,59	(5,86 - 7,32)	4,87	(3,40 - 6,34)
#11 - Se tenir debout	6,20	(5,42 - 6,97)	4,34	(3,28 - 5,40)
#12 - Se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet	2,20	(1,55 - 2,85)	3,10	(1,63 - 4,56)
#13 - Marcher sur une surface plane	8,68	(8,08 - 9,27)	3,86	(2,93 - 4,80)
#14 - Monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	2,39	(1,66 - 3,13)	6,56	(5,05 - 8,06)
#15 - Faire ses courses	2,38	(1,60 - 3,16)	3,28	(2,05 - 4,50)
#16 - Enfiler des collants ou des chaussettes	1,69	(1,21 - 2,17)	4,04	(2,18 - 5,90)
#17 - Se lever du lit	4,07	(3,41 - 4,73)	3,88	(3,03 - 4,73)
#18 - Enlever des collants ou des chaussettes	1,12	(0,71 - 1,53)	4,25	(2,47 - 6,03)
#19 - Rester étendu·e sur le lit	1,40	(0,84 - 1,97)	1,24	(0,83 - 1,65)
#20 - Entrer ou sortir de la baignoire	1,82	(1,12 - 2,53)	2,46	(0,84 - 4,07)
#21 - Rester assis·e	1,86	(1,38 - 2,34)	2,30	(1,34 - 3,26)
#22 - S'asseoir ou se lever des toilettes	6,05	(5,17 - 6,93)	7,76	(6,67 - 8,85)
#23 - Faire de gros travaux ménagers	0,74	(0,26 - 1,22)	2,23	(1,09 - 3,37)
#24 - Faire de petits travaux d'entretien ménager	3,68	(2,70 - 4,66)	4,51	(2,89 - 6,13)

*SIR* : Score d'importance relative ; *IC 95%* : Intervalle de confiance à 95% ; *Fit Sat.* : Fit statistique

# Annexe 14 : Comparaison de SIR entre les patients et les professionnels de santé

Tableau 5 : Comparaison des SIR moyens entre le groupe des patients et les différentes catégories professionnelles

Attributs	Professionnels de santé	Patients	p <sup>(1)</sup>
	m ± sd	m ± sd	
Douleur ressentie			
#1 - En marchant sur une surface plane	8,26 ± 3,30	6,09 ± 3,48	0,017 *
#2 - En monte ou descend les escaliers	6,13 ± 2,08	4,71 ± 4,09	0,062
#3 - Au lit (sommeil troublé)	8,63 ± 3,13	4,84 ± 4,04	< 0,001 *
#4 - En position assise ou couchée	6,63 ± 3,47	4,74 ± 3,40	0,029 *
#5 - En se tenant debout	5,63 ± 2,97	6,95 ± 2,55	0,097
Raideur articulaire			
#6 - Au réveil le matin	1,43 ± 1,92	2,68 ± 3,01	0,054
#7 - Après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, en cours de journée	3,30 ± 2,66	2,17 ± 3,00	0,013 *
Difficulté à accomplir les activités quotidiennes			
#8 - Descendre les escaliers	3,80 ± 2,61	4,79 ± 3,27	0,275
#9 - Monter les escaliers	5,34 ± 3,24	4,34 ± 3,81	0,169
#10 - Se relever à partir de la position assise	6,59 ± 2,79	4,87 ± 3,36	0,042 *
#11 - Se tenir debout	6,19 ± 2,97	4,34 ± 2,42	0,011 *
#12 - Se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet	2,20 ± 2,49	3,10 ± 3,35	0,567
#13 - Marcher sur une surface plane	8,67 ± 2,29	3,86 ± 2,12	< 0,001 *
#14 - Monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	2,39 ± 2,81	6,56 ± 3,43	< 0,001 *
#15 - Faire ses courses	2,38 ± 2,98	3,28 ± 2,80	0,055
#16 - Enfiler des collants ou des chaussettes	1,69 ± 1,83	4,04 ± 4,25	0,432
#17 - Se lever du lit	4,07 ± 2,53	3,88 ± 2,49	0,920
#18 - Enlever des collants ou des chaussettes	1,12 ± 1,56	4,25 ± 4,07	< 0,001 *
#19 - Rester étendu·e sur le lit	1,40 ± 2,15	1,24 ± 0,94	0,099
#20 - Entrer ou sortir de la baignoire	1,82 ± 2,70	2,46 ± 3,68	0,490
#21 - Rester assis·e	1,86 ± 1,83	2,30 ± 2,19	0,152
#22 - S'asseoir ou se lever des toilettes	6,04 ± 3,36	7,76 ± 2,49	0,060
#23 - Faire de gros travaux ménagers	0,74 ± 1,82	2,23 ± 2,60	< 0,001 *
#24 - Faire de petits travaux d'entretien ménager	3,68 ± 3,73	4,51 ± 3,69	0,1845

<sup>(1)</sup> Test U de Mann-Whitney ; m : Moyenne ; sd : écart-type ; p : p-valeur (seuil de significativité fixé à 0,05)



## Annexe 15 : Analyses univariées de 24 attributs

### Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la douleur ressentie lorsque l'on marche sur une surface plane » (n=20)

Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on marche sur une surface plane					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,047	0,089	0,606	0,015
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,924	1,663	0,586	0,017
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,008	0,151	0,956	<0,001
<b>Taille</b> (cm)		-0,071	0,062	0,269	0,067
<b>Poids</b> (kg)		-0,031	0,041	0,456	0,031
<b>Niveau d'étude</b>				0,047*	0,455
	Secondaire inf. vs Primaire	-0,226	3,236	0,945	
	Secondaire sup. vs Primaire	6,544	3,545	0,085	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	2,615	3,023	0,401	
	Supérieur univ vs Primaire	6,801	3,545	0,074	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	1,616	1,588	0,322	0,054
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-2,573	2,597	0,335	0,517
<b>Indication</b>				0,823	0,022
	Arthrose vs autres causes	-0,038	2,740	0,989	
	Fracture vs autres causes	-1,464	3,323	0,665	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,556	0,243	0,035*	0,225
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		-0,172	0,154	0,276	0,066
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		1,550	1,159	0,343	0,005
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-0,852	1,596	0,600	0,016
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		0,069	1,748	0,969	<0,001
Diabète <sup>(1)</sup>		0,746	1,839	0,690	0,009
Dépression <sup>(1)</sup>		-0,570	1,996	0,778	0,004
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		4,734	1,943	0,025*	0,248
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		4,183	2,478	0,109	0,137
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		1,943	2,627	0,469	0,029
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		0,367	2,666	0,892	0,001
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		1,943	2,6272	0,469	0,029
Asthme <sup>(1)</sup>		4,723	3,498	0,194	0,092
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-1,042	3,663	0,779	0,004
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		0,539	1,843	0,773	0,004

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la douleur ressentie lorsque l'on monte ou descend les escaliers » (n=20)**

Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on monte ou descend les escaliers					
		$\beta$	$\pm$ SE	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,154	0,099	0,139	0,117
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	2,008	1,912	0,307	0,058
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,119	0,175	0,505	0,025
<b>Taille</b> (cm)		0,047	0,074	0,533	0,022
<b>Poids</b> (kg)		0,043	0,048	0,381	0,043
<b>Niveau d'étude</b>				0,526	0,182
	Secondaire inf. vs Primaire	3,991	4,655	0,405	
	Secondaire sup. vs Primaire	5,327	5,099	0,313	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	4,224	4,349	0,347	
	Supérieur univ vs Primaire	8,634	5,099	0,111	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,433	1,915	0,824	0,002
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	2,760	3,063	0,379	0,043
<b>Indication</b>				0,077	0,260
	Arthrose vs autres causes	-6,362	2,799	0,036*	
	Fracture vs autres causes	-7,711	3,395	0,036*	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,523	0,300	0,098	0,144
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		-0,182	0,182	0,329	0,053
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		1,758	1,872	0,360	0,047
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-2,724	1,776	0,143	0,116
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		0,598	2,045	0,773	0,004
Diabète <sup>(1)</sup>		0,964	2,158	0,660	0,011
Dépression <sup>(1)</sup>		2,040	2,299	0,387	0,042
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		5,406	2,302	0,030*	0,235
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		1,152	3,120	0,716	0,007
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-2,336	3,083	0,458	0,031
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		2,948	3,053	0,347	0,049
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-2,336	3,083	0,458	0,031
Asthme <sup>(1)</sup>		-4,850	4,156	0,258	0,070
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		0,424	4,309	0,923	0,009
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		1,692	2,133	0,438	0,034

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est au lit (de nature à troubler son sommeil) » (n=20)**

Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est au lit (de nature à troubler son sommeil)		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,128	0,099	0,216	0,084
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	1,695	1,903	0,385	0,042
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,022	0,175	0,902	<0,001
<b>Taille</b> (cm)		0,120	0,069	0,097	0,146
<b>Poids</b> (kg)		0,041	0,047	0,395	0,040
<b>Niveau d'étude</b>				0,541	0,177
	Secondaire inf. vs Primaire	3,293	4,610	0,486	
	Secondaire sup. vs Primaire	5,866	5,050	0,264	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	4,300	4,307	0,334	
	Supérieur univ vs Primaire	0,013	5,050	0,998	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,942	1,880	0,623	0,014
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-4,705	2,886	0,120	0,128
<b>Indication</b>				0,334	0,121
	Arthrose vs autres causes	4,604	3,013	0,145	
	Fracture vs autres causes	4,198	3,654	0,266	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,357	0,309	0,263	0,069
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		-2,453	0,175	0,178	0,098
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-3,039	1,753	0,100	0,143
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,083	1,847	0,565	0,019
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-0,205	2,024	0,092	<0,001
Diabète <sup>(1)</sup>		2,725	2,044	0,199	0,090
Dépression <sup>(1)</sup>		-2,035	2,269	0,381	0,043
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-0,408	2,596	0,877	0,001
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-1,746	3,065	0,576	0,018
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-1,580	3,069	0,613	0,015
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		0,765	3,087	0,807	0,003
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-1,580	3,069	0,613	0,014
Asthme <sup>(1)</sup>		1,174	4,247	0,785	0,004
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-1,168	4,141	0,328	0,053
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		3,421	1,985	0,102	0,142

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est en position assise ou couchée » (n=20)**

Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on est en position assise ou couchée					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,880	0,085	0,315	0,056
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	0,375	1,635	0,821	0,003
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,113	0,145	0,446	0,033
<b>Taille</b> (cm)		0,016	0,062	0,797	0,004
<b>Poids</b> (kg)		-0,022	0,040	0,593	0,016
<b>Niveau d'étude</b>				0,648	0,144
	Secondaire inf. vs Primaire	0,063	3,957	0,451	
	Secondaire sup. vs Primaire	5,635	4,334	0,213	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	4,814	3,696	0,212	
	Supérieur univ vs Primaire	4,823	4,334	0,283	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	0,503	1,589	0,755	0,006
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-3,365	2,479	0,191	0,093
<b>Indication</b>				0,764	0,031
	Arthrose vs autres causes	1,943	2,663	0,476	
	Fracture vs autres causes	1,968	3,229	0,550	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,547	0,237	0,033*	0,228
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		-0,120	0,152	0,442	0,033
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-2,568	1,474	0,099	0,144
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,742	1,515	0,265	0,068
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-2,217	1,622	0,188	0,094
Diabète <sup>(1)</sup>		0,882	1,791	0,628	0,013
Dépression <sup>(1)</sup>		0,663	1,946	0,737	0,006
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		0,810	2,178	0,714	0,008
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-1,880	2,565	0,473	0,029
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-0,535	2,600	0,839	0,002
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		4,078	2,419	0,109	0,136
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-0,535	2,600	0,839	0,002
Asthme <sup>(1)</sup>		0,032	3,583	0,993	<0,001
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-1,045	3,574	0,773	0,005
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		0,694	1,796	0,704	0,008

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la douleur ressentie lorsque l'on se tient debout » (n=20)**

Diminution de la douleur ressentie lorsque l'on se tient debout					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,101	0,061	0,118	0,130
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	0,396	1,223	0,750	0,006
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,039	0,110	0,727	0,007
<b>Taille</b> (cm)		-0,062	0,045	0,177	0,099
<b>Poids</b> (kg)		-0,028	0,030	0,358	0,005
<b>Niveau d'étude</b>				0,558	0,171
	Secondaire inf. vs Primaire	-0,284	2,916	0,924	
	Secondaire sup. vs Primaire	2,785	3,194	0,397	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	1,104	2,724	0,691	
	Supérieur univ vs Primaire	2,911	3,194	0,377	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,146	1,193	0,904	<0,001
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-1,058	1,933	0,591	0,016
<b>Indication</b>				0,335	0,121
	Arthrose vs autres causes	2,141	1,900	0,275	
	Fracture vs autres causes	0,259	2,304	0,912	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,044	0,202	0,083	0,003
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,176	0,108	0,123	0,127
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,622	1,109	0,606	0,015
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		0,979	1,153	0,407	0,038
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		1,449	1,230	0,254	0,072
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,679	1,341	0,619	0,014
Dépression <sup>(1)</sup>		1,484	1,419	0,310	0,057
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		2,113	1,560	0,193	0,092
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		3,484	1,768	0,064	0,177
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		0,458	1,946	0,816	0,003
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-0,695	1,943	0,724	0,007
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		0,459	1,946	0,816	0,003
Asthme <sup>(1)</sup>		-1,571	2,658	0,562	0,019
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		2,440	2,621	0,364	0,046
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		0,610	1,343	0,655	0,011

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la raideur articulaire lorsque l'on se réveille le matin » (n=20)**

Diminution de la raideur articulaire lorsque l'on se réveille le matin					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,091	0,075	0,242	0,075
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-1,516	1,407	0,296	0,061
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,047	0,130	0,725	0,007
<b>Taille</b> (cm)		-0,053	0,054	0,343	0,050
<b>Poids</b> (kg)		-0,030	0,035	0,405	0,039
<b>Niveau d'étude</b>				0,791	0,101
	Secondaire inf. vs Primaire	-2,845	3,597	0,441	
	Secondaire sup. vs Primaire	-3,723	3,940	0,369	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-1,328	3,360	0,698	
	Supérieur univ vs Primaire	-1,778	3,940	0,658	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	1,515	1,368	0,283	0,064
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	0,074	2,308	0,975	<0,001
<b>Indication</b>				0,827	0,022
	Arthrose vs autres causes	1,466	2,372	0,545	
	Fracture vs autres causes	1,385	2,877	0,636	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,032	0,239	0,895	<0,001
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		-0,082	0,136	0,555	0,020
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,527	1,408	0,712	0,008
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		0,577	1,385	0,682	0,682
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-1,900	1,443	0,205	0,088
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,393	1,597	0,809	0,003
Dépression <sup>(1)</sup>		-1,862	1,675	0,281	0,064
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-1,876	1,889	0,334	0,052
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-2,083	2,256	0,368	0,045
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		3,133	2,187	0,169	0,103
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		0,774	2,301	0,740	0,006
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		3,132	2,187	0,169	0,102
Asthme <sup>(1)</sup>		8,218	2,519	0,004*	0,372
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-2,283	3,131	0,475	0,029
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-2,081	1,522	0,188	0,094

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la raideur articulaire après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, au cours de la journée » (n=20)**

Diminution de la raideur articulaire après être resté·e assis·e, allongé·e ou au repos, au cours de la journée		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,012	0,077	0,879	0,001
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-1,761	1,384	0,220	0,083
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,006	0,130	0,965	<0,001
<b>Taille</b> (cm)		-0,026	0,055	0,642	0,012
<b>Poids</b> (kg)		-0,010	0,036	0,774	0,005
<b>Niveau d'étude</b>				0,832	0,088
	Secondaire inf. vs Primaire	2,362	3,605	0,522	
	Secondaire sup. vs Primaire	0,205	3,949	0,959	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	2,233	3,368	0,517	
	Supérieur univ vs Primaire	0,492	3,949	0,902	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	2,296	1,299	0,094	
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-2,233	2,236	0,331	0,052
<b>Indication</b>				0,579	0,062
	Arthrose vs autres causes	2,106	2,312	0,375	
	Fracture vs autres causes	0,807	2,804	0,777	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,314	0,226	0,182	0,097
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		-0,092	0,135	0,502	0,025
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-1,353	1,370	0,337	0,051
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,294	1,352	0,351	0,048
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-2,208	1,411	0,135	0,120
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,367	1,589	0,820	0,003
Dépression <sup>(1)</sup>		-1,608	1,681	0,351	0,048
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-2,107	1,865	0,273	0,066
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-2,141	2,241	0,352	0,048
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		2,199	2,238	0,339	0,051
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		3,769	2,119	0,092	0,150
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		2,199	2,238	0,339	0,051
Asthme <sup>(1)</sup>		6,315	2,790	0,036*	0,221
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-2,149	3,122	0,500	0,026
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,362	1,589	0,823	0,002

<sup>(1)</sup>Oui vs non



**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour descendre les escaliers » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour descendre les escaliers					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,150	0,077	0,067	0,175
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	2,006	1,507	0,200	0,090
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,081	0,141	0,571	0,081
<b>Taille</b> (cm)		0,085	0,057	0,155	0,109
<b>Poids</b> (kg)		0,015	0,039	0,714	0,008
<b>Niveau d'étude</b>				0,238	0,293
	Secondaire inf. vs Primaire	1,898	3,471	0,593	
	Secondaire sup. vs Primaire	4,107	3,802	0,297	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	3,129	3,242	0,350	
	Supérieur univ vs Primaire	7,739	3,802	0,060	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-2,001	1,464	0,188	0,094
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-2,123	2,461	0,400	0,040
<b>Indication</b>				0,364	0,112
	Arthrose vs autres causes	-2,804	2,459	0,270	
	Fracture vs autres causes	-0,592	2,982	0,845	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,505	0,231	0,043*	0,209
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		-0,158	0,145	0,292	0,062
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,565	1,532	0,717	0,007
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-2,903	1,351	0,045	0,204
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		0,508	1,640	0,760	0,005
Diabète <sup>(1)</sup>		0,954	1,725	0,587	0,017
Dépression <sup>(1)</sup>		1,166	1,863	0,539	0,021
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		4,198	1,864	0,037*	0,220
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		0,290	2,511	0,909	<0,001
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-0,456	2,509	0,858	0,002
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		2,983	2,411	0,232	0,078
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-0,456	2,509	0,858	0,002
Asthme <sup>(1)</sup>		-3,043	3,382	0,380	0,043
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		2,180	3,419	0,532	0,022
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		1,056	1,722	0,547	0,021

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour monter les escaliers » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour monter les escaliers					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,027	0,098	0,783	0,004
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	1,304	1,811	0,481	0,028
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,009	0,165	0,958	<0,001
<b>Taille</b> (cm)		-0,015	0,070	0,838	0,002
<b>Poids</b> (kg)		-0,005	0,046	0,907	<0,001
<b>Niveau d'étude</b>				0,221	0,302
	Secondaire inf. vs Primaire	1,202	4,011	0,768	
	Secondaire sup. vs Primaire	2,756	4,394	0,540	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	3,972	3,747	0,306	
	Supérieur univ vs Primaire	8,320	4,394	0,078	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	1,806	1,737	0,312	
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	4,304	2,739	0,134	0,121
<b>Indication</b>				0,439	0,092
	Arthrose vs autres causes	-3,801	2,892	0,206	
	Fracture vs autres causes	-3,319	3,507	0,357	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,212	0,298	0,486	0,027
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,105	0,172	0,548	0,020
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		1,461	1,755	0,416	0,037
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,194	1,739	0,501	0,026
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-1,784	1,865	0,352	0,048
Diabète <sup>(1)</sup>		-1,601	1,988	0,431	0,035
Dépression <sup>(1)</sup>		2,850	2,085	0,189	0,094
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		0,004	2,454	0,999	<0,001
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-2,807	2,845	0,337	0,051
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		1,933	2,885	0,511	0,024
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		1,803	2,890	0,541	0,021
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		1,933	2,885	0,511	0,024
Asthme <sup>(1)</sup>		-3,589	3,931	0,373	0,044
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		7,252	3,639	0,062	0,181
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-1,659	1,986	0,414	0,037

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour se relever à partir de la position assise » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour se relever à partir de la position assise					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,060	0,086	0,491	0,027
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	0,180	1,616	0,913	<0,001
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,149	0,141	0,303	0,059
<b>Taille</b> (cm)		0,014	0,062	0,818	0,003
<b>Poids</b> (kg)		-0,024	0,040	0,552	0,020
<b>Niveau d'étude</b>				0,296	0,266
	Secondaire inf. vs Primaire	-4,157	3,618	0,269	
	Secondaire sup. vs Primaire	-0,731	3,964	0,856	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-3,380	3,380	0,333	
	Supérieur univ vs Primaire	1,056	3,964	0,794	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-1,651	1,525	0,293	0,061
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-2,537	2,499	3,323	0,054
<b>Indication</b>				0,764	0,031
	Arthrose vs autres causes	-0,614	2,628	0,818	
	Fracture vs autres causes	0,991	3,187	0,760	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,305	0,256	0,249	0,073
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		-0,112	0,151	0,466	0,030
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-1,066	1,553	0,501	0,026
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,312	1,518	0,399	0,040
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		0,795	1,672	0,640	0,012
Diabète <sup>(1)</sup>		1,161	1,759	0,518	0,024
Dépression <sup>(1)</sup>		-0,702	1,920	0,719	0,007
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		5,274	1,765	0,008*	0,332
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		0,818	2,562	0,753	0,006
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-3,196	2,457	0,210	0,086
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		3,716	2,416	0,141	0,116
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-3,196	2,457	0,210	0,086
Asthme <sup>(1)</sup>		-2,019	3,505	0,572	0,018
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-4,036	3,407	0,252	0,072
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		1,193	1,758	0,506	0,025

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour se tenir debout » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour se tenir debout					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,112	0,055	0,040*	0,215
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	0,692	1,155	0,557	0,015
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,138	0,100	0,183	0,096
<b>Taille</b> (cm)		-0,039	0,044	0,383	0,042
<b>Poids</b> (kg)		0,020	0,029	0,496	0,026
<b>Niveau d'étude</b>				0,392	0,227
	Secondaire inf. vs Primaire	-4,131	2,679	0,144	
	Secondaire sup. vs Primaire	-1,179	2,935	0,694	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-1,879	2,503	0,465	
	Supérieur univ vs Primaire	-3,326	2,935	0,275	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	0,813	1,119	0,477	0,528
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	0,802	1,845	0,699	0,010
<b>Indication</b>				0,813	0,024
	Arthrose vs autres causes	1,218	1,904	0,531	
	Fracture vs autres causes	0,910	2,310	0,698	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,563	0,190	0,563	0,011
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,114	0,107	0,303	0,059
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-0,643	1,125	0,575	0,018
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,703	1,044	0,120	0,129
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-1,970	1,122	0,096	0,146
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,107	1,285	0,935	<0,001
Dépression <sup>(1)</sup>		0,138	1,390	0,922	<0,001
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-2,353	1,456	0,123	0,127
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		0,381	1,185	0,840	0,002
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		1,313	1,828	0,482	0,028
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-0,765	1,846	0,683	0,009
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		1,131	1,828	0,482	0,028
Asthme <sup>(1)</sup>		-0,427	2,551	0,869	0,002
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		2,915	2,458	0,251	0,072
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		0,164	1,284	0,900	<0,001

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,029	0,086	0,743	0,006
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,615	1,608	0,707	0,008
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,035	0,145	0,815	0,003
<b>Taille</b> (cm)		0,012	0,062	0,853	0,002
<b>Poids</b> (kg)		0,014	0,040	0,722	0,007
<b>Niveau d'étude</b>				0,182	0,324
	Secondaire inf. vs Primaire	-0,905	3,468	0,798	
	Secondaire sup. vs Primaire	-5,442	3,799	0,123	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-4,570	3,240	0,179	
	Supérieur univ vs Primaire	-5,954	3,799	0,138	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,651	1,564	0,682	0,010
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	0,972	2,557	0,380	0,708
<b>Indication</b>				0,907	0,011
	Arthrose vs autres causes	-0,955	2,234	0,723	
	Fracture vs autres causes	-1,416	3,216	0,665	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,563	0,230	0,023*	0,255
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,088	0,152	0,567	0,019
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,307	1,570	0,847	0,002
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,382	1,513	0,373	0,044
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		3,860	1,413	0,014*	0,293
Diabète <sup>(1)</sup>		0,234	1,778	0,897	<0,001
Dépression <sup>(1)</sup>		2,161	1,857	0,260	0,070
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		0,428	2,154	0,845	0,002
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		1,606	2,539	0,535	0,022
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-3,159	2,457	0,214	0,084
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-2,566	2,495	0,317	0,055
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-3,159	2,457	0,215	0,084
Asthme <sup>(1)</sup>		-3,181	3,453	0,369	0,045
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-2,804	3,471	0,430	0,035
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		0,711	1,771	0,693	0,009

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour marcher sur une surface plane					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,078	0,052	0,151	0,111
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-1,124	0,988	0,270	0,067
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,024	0,092	0,795	0,004
<b>Taille</b> (cm)		-0,062	0,036	0,102	0,141
<b>Poids</b> (kg)		-0,029	0,025	0,254	0,072
<b>Niveau d'étude</b>				0,491	0,193
	Secondaire inf. vs Primaire	-3,950	2,401	0,121	
	Secondaire sup. vs Primaire	-4,166	2,630	0,134	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-3,845	2,243	0,107	
	Supérieur univ. vs Primaire	-2,665	2,630	0,327	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	0,313	0,993	0,747	0,005
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	0,797	1,615	0,628	0,013
<b>Indication</b>				0,629	0,053
	Arthrose vs autres causes	-1,067	1,644	0,525	
	Fracture vs autres causes	0,058	1,994	0,977	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,296	0,153	0,069	0,173
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,109	0,093	0,257	0,071
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,919	0,972	0,357	0,047
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		0,749	0,965	0,447	0,032
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-1,077	1,034	0,311	0,057
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,901	1,106	0,426	0,036
Dépression <sup>(1)</sup>		0,666	1,210	0,589	0,017
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-1,471	1,322	0,280	0,064
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		0,184	1,626	0,911	<0,001
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		2,984	1,466	0,057	0,187
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-0,587	1,620	0,721	0,007
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		2,984	1,466	0,057	0,187
Asthme <sup>(1)</sup>		3,272	2,101	0,137	0,119
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		2,381	2,167	0,286	0,063
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-2,234	0,996	0,038*	0,218

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,031	0,088	0,731	0,007
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-2,126	1,573	0,193	0,092
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,032	0,148	0,831	0,003
<b>Taille</b> (cm)		-0,013	0,063	0,834	0,003
<b>Poids</b> (kg)		-0,011	0,041	0,790	0,004
<b>Niveau d'étude</b>				0,429	0,215
	Secondaire inf. vs Primaire	-2,414	3,823	0,537	
	Secondaire sup. vs Primaire	-4,421	4,188	0,308	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-4,638	3,571	0,214	
	Supérieur univ vs Primaire	-0,760	4,188	0,859	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,701	1,599	0,666	0,011
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-1,017	2,614	0,702	0,008
<b>Indication</b>				0,568	0,064
	Arthrose vs autres causes	-2,629	2,639	0,333	
	Fracture vs autres causes	-1,396	3,200	0,668	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,045	0,272	0,870	0,002
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		-0,151	0,152	0,335	0,051
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,537	1,602	0,741	0,006
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,778	1,526	0,259	0,070
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		1,471	1,683	0,394	0,041
Diabète <sup>(1)</sup>		0,495	1,815	0,788	0,004
Dépression <sup>(1)</sup>		-1,868	1,192	0,343	0,050
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		3,498	2,045	0,104	0,140
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		0,706	2,620	0,791	0,004
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-1,611	2,597	0,543	0,021
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		2,153	2,575	0,414	0,037
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-1,611	2,597	0,543	0,021
Asthme <sup>(1)</sup>		1,065	3,604	0,771	0,005
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-4,116	3,480	0,252	0,072
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,058	1,819	0,975	<0,001

<sup>(1)</sup>Oui vs non



**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour faire ses courses » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour faire ses courses		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,143	0,072	0,845	0,002
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,732	1,336	0,590	0,016
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,012	0,121	0,924	<0,001
<b>Taille</b> (cm)		0,009	0,051	0,863	0,031
<b>Poids</b> (kg)		<0,001	0,034	0,993	<0,001
<b>Niveau d'étude</b>				0,626	0,6257
	Secondaire inf. vs Primaire	1,503	3,243	0,650	
	Secondaire sup. vs Primaire	-0,048	3,552	0,990	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-0,403	3,029	0,896	
	Supérieur univ vs Primaire	-2,466	3,552	0,498	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,684	1,302	0,605	0,015
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-0,780	2,134	0,719	0,007
<b>Indication</b>				0,825	0,022
	Arthrose vs autres causes	1,337	2,201	0,551	
	Fracture vs autres causes	1,430	2,669	0,599	0,008
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,499	0,188	0,016*	0,281
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		0,055	0,127	0,673	0,010
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-0,859	1,296	0,516	0,023
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,552	1,239	0,226	0,080
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		2,169	1,305	0,114	0,133
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,138	1,483	0,927	<0,001
Dépression <sup>(1)</sup>		0,239	1,605	0,883	0,022
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-1,824	1,747	0,310	0,057
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		1,507	2,112	0,485	0,027
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-2,006	2,089	0,350	0,049
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-3,230	0,124	0,124	0,126
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		0,049	2,089	0,350	0,049
Asthme <sup>(1)</sup>		-1,604	2,924	0,590	0,016
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		2,196	2,902	0,459	0,031
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,516	1,479	0,731	0,007

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour enfiler des collants ou des chaussettes		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,025	0,110	0,824	0,003
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,509	2,042	0,806	0,003
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,156	0,180	0,399	0,040
<b>Taille</b> (cm)		0,049	0,077	0,536	0,022
<b>Poids</b> (kg)		0,053	0,049	0,294	0,061
<b>Niveau d'étude</b>				0,146	0,348
	Secondaire inf. vs Primaire	-0,101	4,315	0,982	
	Secondaire sup. vs Primaire	-4,516	4,727	0,355	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-5,026	4,031	0,232	
	Supérieur univ vs Primaire	-7,905	4,727	0,115	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-1,395	1,965	0,487	
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	2,643	3,193	0,419	
<b>Indication</b>				0,848	0,019
	Arthrose vs autres causes	-1,509	3,348	0,658	
	Fracture vs autres causes	-0,327	4,059	0,937	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,7082	0,293	0,026*	0,245
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		0,181	0,189	0,352	0,048
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-0,169	1,992	0,933	<0,001
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		2,906	1,838	0,131	0,122
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		1,960	2,079	0,358	0,047
Diabète <sup>(1)</sup>		0,305	2,252	0,894	0,001
Dépression <sup>(1)</sup>		-1,492	2,414	0,544	0,021
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-4,357	2,533	0,102	0,141
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-0,237	3,252	0,943	<0,001
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-3,847	3,124	0,234	0,078
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-4,411	3,082	0,170	0,102
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-3,847	3,124	0,234	0,234
Asthme <sup>(1)</sup>		-4,051	4,376	0,371	0,044
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-3,274	4,410	0,467	0,030
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,598	2,249	0,793	0,004

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour se lever du lit » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour se lever du lit					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Age</b> (années)		-0,057	0,048	0,256	0,071
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,088	0,938	0,926	<0,001
<b>IMC</b>		0,127	0,079	0,126	0,125
<b>Taille</b>		-0,005	0,036	0,891	0,001
<b>Poids</b>		0,024	0,023	0,294	0,061
<b>Niveau d'étude</b>				0,479	0,197
	Secondaire inf. vs Primaire	2,777	2,196	0,225	
	Secondaire sup. vs Primaire	2,636	2,406	0,291	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	1,690	2,052	0,423	
	Supérieur univ vs Primaire	0,125	2,406	0,959	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,474	0,906	0,607	0,015
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	0,356	1,489	0,814	0,003
<b>Indications</b>				0,552	0,067
	Arthrose vs autres causes	0,435	1,497	0,775	
	Fracture vs autres causes	-0,950	1,815	0,608	
<b>Durée hospitalisation</b>		-0,049	0,154	0,753	0,006
<b>Durée reva</b>		-0,014	0,089	0,873	
<b>Comorbidité</b>					
	Hypertension <sup>(1)</sup>	1,165	0,871	0,198	0,090
	Ostéoporose <sup>(1)</sup>	0,346	0,896	0,704	0,008
	Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>	0,566	0,967	0,566	0,019
	Diabète <sup>(1)</sup>	0,070	1,033	0,946	<0,001
	Dépression <sup>(1)</sup>	-1,224	1,081	0,272	0,067
	Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>	-0,225	1,252	0,859	0,002
	Affection respiratoire <sup>(1)</sup>	2,423	1,378	0,096	0,147
	Allergie sévère <sup>(1)</sup>	1,275	1,461	0,394	0,041
	Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>	-2,174	1,401	0,138	0,118
	Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>	1,275	1,461	0,394	0,041
	Asthme <sup>(1)</sup>	3,721	1,856	0,060	0,183
	Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>	-1,307	2,029	0,528	0,023
	Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>	0,689	1,020	0,508	0,025

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour enlever des collants ou des chaussettes » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour enlever des collants ou des chaussettes					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,009	0,105	0,929	<0,001
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	1,171	1,941	0,554	0,020
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,131	0,174	0,462	0,030
<b>Taille</b> (cm)		0,096	0,071	0,196	0,091
<b>Poids</b> (kg)		0,064	0,046	0,182	0,097
<b>Niveau d'étude</b>				0,513	0,186
	Secondaire inf. vs Primaire	0,075	4,623	0,987	
	Secondaire sup. vs Primaire	-4,044	5,065	0,437	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-1,416	4,320	0,748	
	Supérieur univ vs Primaire	-5,642	5,065	0,283	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	0,052	1,909	0,979	<0,001
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	4,283	2,950	0,134	0,105
<b>Indication</b>				0,796	0,027
	Arthrose vs autres causes	-1,029	3,197	0,751	
	Fracture vs autres causes	0,686	3,879	0,862	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,408	0,308	0,203	0,089
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,017	0,186	0,930	<0,001
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-0,287	1,908	0,882	0,001
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,532	1,845	0,417	0,037
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-0,115	2,041	0,956	<0,001
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,755	2,153	0,730	0,006
Dépression <sup>(1)</sup>		-3,765	2,163	0,099	0,144
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-4,517	2,393	0,075	0,165
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-2,367	3,067	0,450	0,032
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-3,038	3,034	0,330	0,053
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-3,585	3,001	0,248	0,073
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-3,038	3,034	0,330	0,053
Asthme <sup>(1)</sup>		-3,431	4,215	0,426	0,036
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-2,325	4,257	0,592	0,016
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,409	2,158	0,852	0,002

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour rester étendu-e sur le lit » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour rester étendu-e sur le lit					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,005	0,024	0,835	0,002
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	0,496	0,436	0,270	0,067
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,084	0,035	0,029*	0,237
<b>Taille</b> (cm)		0,016	0,017	0,366	0,046
<b>Poids</b> (kg)		0,025	0,010	0,018*	0,273
<b>Niveau d'étude</b>				0,367	0,236
	Secondaire inf. vs Primaire	0,904	1,029	0,394	
	Secondaire sup. vs Primaire	-0,230	1,128	0,841	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	0,674	0,962	0,494	
	Supérieur univ vs Primaire	-0,406	1,128	0,724	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	0,411	0,428	0,350	0,048
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	0,892	0,685	0,209	0,086
<b>Indication</b>				0,809	0,025
	Arthrose vs autres causes	0,170	0,736	0,820	
	Fracture vs autres causes	-0,225	0,892	0,804	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,003	0,074	0,970	<0,001
<b>Durée en revalidation</b> (jours)		0,046	0,041	0,278	0,065
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-0,054	0,439	0,903	<0,001
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		0,452	0,419	0,295	0,061
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-0,452	0,457	0,336	0,051
Diabète <sup>(1)</sup>		0,061	0,497	0,904	<0,001
Dépression <sup>(1)</sup>		-0,536	0,523	0,318	0,006
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-1,199	0,532	0,037	0,220
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-0,805	0,691	0,259	0,070
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-0,656	0,700	0,361	0,046
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-0,177	0,716	0,807	0,003
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-0,656	0,700	0,361	0,046
Asthme <sup>(1)</sup>		-0,600	0,977	0,547	0,021
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-0,642	0,975	0,519	0,024
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		0,510	0,482	0,304	0,059

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour entrer ou sortir de la baignoire » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour entrer ou sortir de la baignoire					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,060	0,094	0,534	0,021
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,174	1,774	0,923	<0,001
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,039	0,159	0,808	0,003
<b>Taille</b> (cm)		-0,113	0,064	0,088	0,153
<b>Poids</b> (kg)		-0,055	0,042	0,212	0,085
<b>Niveau d'étude</b>				0,456	0,204
	Secondaire inf. vs Primaire	0,718	4,134	0,864	
	Secondaire sup. vs Primaire	-0,074	4,529	0,987	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	3,542	3,862	0,374	
	Supérieur univ vs Primaire	0,058	4,529	0,990	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	3,896	1,463	0,016*	0,283
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	3,635	2,688	0,193	0,092
<b>Indication</b>				0,517	0,064
	Arthrose vs autres causes	2,763	2,837	0,344	
	Fracture vs autres causes	1,365	3,440	0,697	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,213	0,288	0,469	0,029
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,119	0,166	0,484	0,028
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,287	1,726	0,870	0,002
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,116	1,681	0,515	0,024
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-2,365	1,761	0,196	0,091
Diabète <sup>(1)</sup>		-1,920	1,901	0,326	0,054
Dépression <sup>(1)</sup>		4,281	1,859	0,033*	0,228
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-2,657	2,286	0,260	0,069
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-2,404	2,763	0,396	0,040
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		4,653	2,599	0,090	0,151
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-2,521	2,757	0,373	0,373
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		4,653	2,599	0,090	0,151
Asthme <sup>(1)</sup>		1,481	3,867	0,706	<0,001
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		7,334	3,477	0,049*	0,198
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-2,094	1,891	0,283	0,064

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour rester assis-e » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour rester assis-e		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		-0,050	0,055	0,379	0,043
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	1,066	1,024	0,312	0,006
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,086	0,093	0,364	0,046
<b>Taille</b> (cm)		0,068	0,037	0,083	0,157
<b>Poids</b> (kg)		0,005	0,026	0,865	0,002
<b>Niveau d'étude</b>				0,978	0,028
	Secondaire inf. vs Primaire	1,466	2,716	0,597	
	Secondaire sup. vs Primaire	0,471	2,975	0,876	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	0,839	2,537	0,746	
	Supérieur univ vs Primaire	0,993	2,975	0,743	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	0,205	1,025	0,844	0,002
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-0,236	1,675	0,890	0,001
<b>Indication</b>				0,485	0,082
	Arthrose vs autres causes	-1,174	1,669	0,491	
	Fracture vs autres causes	0,363	2,024	0,860	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		-0,232	0,165	0,176	0,099
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,026	0,100	0,798	0,004
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-1,487	0,965	0,140	0,117
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		-1,470	0,950	0,139	0,117
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-1,855	1,006	0,082	0,159
Diabète <sup>(1)</sup>		-0,716	1,149	0,541	0,021
Dépression <sup>(1)</sup>		-1,468	1,209	0,240	0,076
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-1,289	1,375	0,361	0,046
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-1,301	1,648	0,440	0,033
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-0,774	1,666	0,648	0,012
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		4,137	1,363	0,007*	0,339
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-0,774	1,666	0,648	0,012
Asthme <sup>(1)</sup>		0,013	2,307	0,996	<0,001
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		-1,480	2,281	0,525	0,023
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,743	1,148	0,525	0,028

<sup>(1)</sup>Oui vs non



**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour s'asseoir ou se lever des toilettes » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour s'asseoir ou se lever des toilettes		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,001	0,064	0,985	<0,001
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,615	1,191	0,612	0,015
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		0,069	0,107	0,522	0,023
<b>Taille</b> (cm)		-0,051	0,044	0,260	0,070
<b>Poids</b> (kg)		-0,009	0,030	0,772	0,005
<b>Niveau d'étude</b>				0,982	0,025
	Secondaire inf. vs Primaire	0,886	3,093	0,778	
	Secondaire sup. vs Primaire	0,071	3,388	0,984	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	0,792	2,890	0,788	
	Supérieur univ vs Primaire	1,598	3,388	0,644	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	1,539	1,110	0,183	0,096
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	3,3521	1,735	0,069	0,172
<b>Indication</b>				0,657	0,048
	Arthrose vs autres causes	-1,717	1,933	0,387	
	Fracture vs autres causes	-1,083	2,344	0,650	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,144	1,195	0,470	0,029
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,206	0,103	0,061	0,061
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		0,384	1,164	0,745	0,006
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		0,793	1,135	0,494	0,026
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		-2,254	1,130	0,061	0,181
Diabète <sup>(1)</sup>		-1,933	1,240	0,136	0,119
Dépression <sup>(1)</sup>		0,464	1,426	0,748	0,006
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-3,084	1,428	0,044*	0,206
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		-1,627	1,868	0,395	0,040
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		1,515	1,873	0,429	0,035
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-0,700	1,900	0,718	0,007
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		1,515	1,873	0,429	0,035
Asthme <sup>(1)</sup>		1,443	2,603	0,586	0,017
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		1,428	2,603	0,590	0,016
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-2,230	1,212	0,083	0,158

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour faire de gros travaux ménagers » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de gros travaux ménagers					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,0219	0,0670	0,748	0,006
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,583	1,245	0,645	0,012
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,098	0,110	0,387	0,042
<b>Taille</b> (cm)		-0,025	0,047	0,612	0,015
<b>Poids</b> (kg)		-0,030	0,030	0,330	0,053
<b>Niveau d'étude</b>				0,413	0,219
	Secondaire inf. vs Primaire	2,127	2,891	0,473	
	Secondaire sup. vs Primaire	-0,951	3,167	0,768	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-0,185	2,701	0,926	
	Supérieur univ vs Primaire	-1,089	3,167	0,539	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-0,935	1,199	0,446	0,033
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-1,052	1,976	0,601	0,016
<b>Indication</b>				0,527	0,072
	Arthrose vs autres causes	2,078	1,993	0,312	
	Fracture vs autres causes	1,015	2,417	0,680	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,030	0,206	0,887	0,001
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		0,153	0,113	0,193	0,153
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		1,681	1,153	0,162	0,106
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,077	1,174	0,371	0,045
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		1,800	1,233	0,162	0,106
Diabète <sup>(1)</sup>		0,086	1,379	0,951	<0,001
Dépression <sup>(1)</sup>		1,671	1,441	0,261	0,070
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		-0,472	1,669	0,781	0,004
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		0,390	1,989	0,846	0,002
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		1,901	1,940	0,340	0,051
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-1,957	1,937	0,326	0,054
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		1,901	1,940	0,340	0,051
Asthme <sup>(1)</sup>		-1,831	2,707	0,507	0,025
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		5,432	2,423	0,038*	0,218
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		-0,336	1,377	0,810	0,003

<sup>(1)</sup>Oui vs non

**Analyse par régression univariée de l'attribut « diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager » (n=20)**

Diminution de la difficulté éprouvée pour faire de petits travaux d'entretien ménager					
		$\beta$	$\pm SE$	p	R <sup>2</sup>
<b>Âge</b> (années)		0,113	0,091	0,232	0,078
<b>Sexe</b>	Homme vs Femme	-0,621	1,771	0,730	0,007
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )		-0,122	0,157	0,448	0,032
<b>Taille</b> (cm)		0,003	0,067	0,968	<0,001
<b>Poids</b> (kg)		-0,020	0,044	0,659	0,011
<b>Niveau d'étude</b>				0,234	0,295
	Secondaire inf. vs Primaire	-7,253	3,897	0,083	
	Secondaire sup. vs Primaire	-6,881	4,269	0,128	
	Supérieur non univ./prof. vs Primaire	-7,258	3,641	0,065	
	Supérieur univ vs Primaire	-10,674	4,269	0,025*	
<b>Type de prothèse</b>	PTG vs PTH	-1,720	1,681	0,320	0,055
<b>Type de chirurgie</b>	Révision vs nouvelle pose	-3,191	2,723	0,256	0,071
<b>Indication</b>				0,489	0,081
	Arthrose vs autres causes	3,438	2,814	0,239	
	Fracture vs autres causes	3,048	3,413	0,384	
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)		0,497	0,268	0,080	0,160
<b>Durée en révalidation</b> (jours)		-0,064	0,168	0,707	0,008
<b>Comorbidités :</b>					
Hypertension <sup>(1)</sup>		-0,239	1,729	0,892	0,001
Ostéoporose <sup>(1)</sup>		1,186	1,680	0,489	0,027
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>		3,158	1,693	0,078	0,162
Diabète <sup>(1)</sup>		0,824	1,947	0,677	0,009
Dépression <sup>(1)</sup>		-0,694	2,112	0,746	0,006
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>		1,374	2,351	0,566	0,019
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>		2,277	2,773	0,422	0,036
Allergie sévère <sup>(1)</sup>		-0,113	2,824	0,969	<0,001
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>		-4,128	2,652	0,237	0,119
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>		-0,113	2,824	0,969	0,969
Asthme <sup>(1)</sup>		-1,295	3,876	0,742	0,006
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>		1,081	3,880	0,784	0,004
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>		2,040	1,897	0,296	0,060

<sup>(1)</sup>Oui vs non

## Annexe 16 : Analyses multivarées

Tableau 6 : Résultats significatifs des analyses multivariées

Attribut	$\beta$																							
	Douleurs					Raideur		Difficulté pour accomplir les activités quotidiennes																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Âge</b> (années)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Sexe</b> Homme vs Femme	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>IMC</b> (Kg/m <sup>2</sup> )	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Taille</b> (cm)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Poids</b> (kg)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Niveau d'étude</b>																								
Secondaire inf. vs Primaire	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Secondaire sup. vs Primaire	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Supérieur non univ./prof. vs Primaire	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Supérieur univ vs Primaire	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Type de prothèse</b> PTG vs PTH	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3,31	--	--	--	--
<b>Type de chirurgie</b> Révision vs nouvelle pose	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$\beta$  : coefficient de régression bêta des variables significatives ( $p < 0,05$ ) en multivarié ; 1 : douleurs lorsque l'on marche sur une surface plane ; 2 : douleurs lorsque l'on monte ou descend les escaliers ; 3 : douleurs lorsque l'on est au lit (de nature à troubler son sommeil) ; 4 : douleurs lorsque l'on est en position assise ou couchée ; 5 : douleurs lorsque l'on se tient debout ; 6 : Raideur articulaire lorsque l'on se réveille le matin ; 7 : Raideur articulaire après être resté-e assis-e, allongé-e ou au repos, au cours de la journée ; 8 : Difficulté pour descendre les escaliers ; 9 : Difficulté pour monter les escaliers ; 10 : Difficulté pour se relever à partir de la position assise ; 11 : Difficulté pour se tenir debout ; 12 : Difficulté pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet ; 13 : Difficulté pour marcher sur une surface plane ; 14 : Difficulté pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus ; 15 : Difficulté pour faire ses courses ; 16 : Difficulté pour enfiler des collants ou des chaussettes ; 17 : Difficulté pour se lever du lit ; 18 : Difficulté pour enlever des collants ou des chaussettes ; 19 : Difficulté pour rester étendu-e sur le lit ; 20 : Difficulté pour entrer ou sortir de la baignoire ; 21 : Difficulté pour rester assis-e ; 22 : Difficulté pour s'asseoir ou se lever des toilettes ; 23 : Difficulté pour faire de gros travaux ménagers ; 24 : Difficulté pour faire de petits travaux d'entretien ménager.

Attribut	$\beta$																							
	Douleurs					Raideur		Difficulté pour accomplir les activités quotidiennes																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<b>Indication</b>																								
Arthrose vs autres causes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Fracture vs autres causes	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Durée d'hospitalisation</b> (jours)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Durée en révalidation</b> (jours)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Comorbidités :</b>																								
Hypertension <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ostéoporose <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Hypercholestérolémie <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Diabète <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dépression <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Avc ou ses conséquences <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Affection respiratoire <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Allergie sévère <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Trouble thyroïdien <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Affection chronique du dos <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Asthme <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Polyarthrite rhumatoïde <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Autre(s) comorbidité(s) <sup>(1)</sup>	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

$\beta$  : coefficient de régression bêta des variables significatives ( $p < 0,05$ ) en multivarié ; 1 : douleurs lorsque l'on marche sur une surface plane ; 2 : douleurs lorsque l'on monte ou descend les escaliers ; 3 : douleurs lorsque l'on est au lit (de nature à troubler son sommeil) ; 4 : douleurs lorsque l'on est en position assise ou couchée ; 5 : douleurs lorsque l'on se tient debout ; 6 : Raideur articulaire lorsque l'on se réveille le matin ; 7 : Raideur articulaire après être resté-e assis-e, allongé-e ou au repos, au cours de la journée ; 8 : Difficulté pour descendre les escaliers ; 9 : Difficulté pour monter les escaliers ; 10 : Difficulté pour se relever à partir de la position assise ; 11 : Difficulté pour se tenir debout ; 12 : Difficulté pour se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet ; 13 : Difficulté pour marcher sur une surface plane ; 14 : Difficulté pour monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus ; 15 : Difficulté pour faire ses courses ; 16 : Difficulté pour enfiler des collants ou des chaussettes ; 17 : Difficulté pour se lever du lit ; 18 : Difficulté pour enlever des collants ou des chaussettes ; 19 : Difficulté pour rester étendu-e sur le lit ; 20 : Difficulté pour entrer ou sortir de la baignoire ; 21 : Difficulté pour rester assis-e ; 22 : Difficulté pour s'asseoir ou se lever des toilettes ; 23 : Difficulté pour faire de gros travaux ménagers ; 24 : Difficulté pour faire de petits travaux d'entretien ménager

# Annexe 17 : Comparaison de l'appréciation du questionnaire par les participants

Tableau 7 : Comparaison de l'appréciation du questionnaires dans les groupes des patients et des professionnels de santé

	Patients n = 20 (100)	Professionnels n = 48 (100)	p
<b>Facilité à comprendre les questions</b>			0,975 <sup>(1)</sup>
<i>Pas du tout d'accord</i>	--	--	
<i>Plutôt pas d'accord</i>	2 (10,0%)	5 (10,4%)	
<i>Ni d'accord ni pas d'accord</i>	2 (10,0%)	6 (12,5%)	
<i>Plutôt d'accord</i>	9 (45,0%)	23 (47,9%)	
<i>Tout à fait d'accord</i>	7 (35,0%)	14 (29,2%)	
<b>Facilité à répondre aux questions</b>			0,406 <sup>(1)</sup>
<i>Pas du tout d'accord</i>	--	2 (4,2%)	
<i>Plutôt pas d'accord</i>	4 (20,0%)	10 (20,8%)	
<i>Ni d'accord ni pas d'accord</i>	4 (20,0%)	9 (18,8%)	
<i>Plutôt d'accord</i>	7 (37,0%)	23 (47,9%)	
<i>Tout à fait d'accord</i>	5 (25,0%)	4 (8,3%)	
<b>Trop de question</b>			0,257 <sup>(1)</sup>
<i>Pas du tout d'accord</i>	14 (70,0%)	22 (45,8%)	
<i>Plutôt pas d'accord</i>	1 (5,0%)	9 (18,8%)	
<i>Ni d'accord ni pas d'accord</i>	4 (20,0%)	10 (20,8%)	
<i>Plutôt d'accord</i>	1 (5,0%)	7 (14,6%)	
<i>Tout à fait d'accord</i>	--	--	

<sup>(1)</sup> Test Exact de fisher

**Tableau 8 : Comparaison de l'appréciation du questionnaire par les professionnels selon leur catégorie**

	Total n = 48 (100%)	Médecin n = 5 (8,8%)	Infirmier n = 24 (42,4%)	Aide- soignant n = 9 (15,5%)	Kinésithérapeute n = 13 (22,4%)	Ergothérapeute n = 6 (10,3%)	Autre(s) n = 1 (1,7%)	p
Facilité à comprendre les questions								
Pas du tout d'accord	--	--	--	--	--	--	--	0,802 <sup>(1)</sup>
Plutôt pas d'accord	5 (10,4%)	--	2 (9,5%)	--	2 (20,0%)	1 (16,7%)	--	
Ni d'accord ni pas d'accord	6 (12,5%)	--	2 (9,5%)	2 (40,0%)	2 (20,0%)	--	--	
Plutôt d'accord	23 (47,9%)	4 (80,0%)	11 (52,4%)	2 (40,0%)	3 (30,0%)	3 (50,0%)	--	
Tout à fait d'accord	14 (29,2%)	1 (20,0%)	6 (28,6%)	1 (20,0%)	3 (30,0%)	2 (33,3%)	1 (100%)	
Facilité à répondre aux questions								
Pas du tout d'accord	2 (4,2%)	--	2 (9,5%)	--	--	--	--	0,276 <sup>(1)</sup>
Plutôt pas d'accord	10 (20,8%)	1 (20,0%)	2 (9,5%)	1 (20,0%)	3 (30,0%)	3 (50,0%)	--	
Ni d'accord ni pas d'accord	9 (18,8%)	--	7 (33,3%)	--	2 (20,0%)	--	--	
Plutôt d'accord	23 (47,9%)	4 (80,0%)	8 (38,1%)	4 (80,0%)	5 (50,0%)	2 (33,3%)	--	
Tout à fait d'accord	4 (8,3%)	--	2 (9,5%)	--	--	1 (16,7%)	1 (100%)	
Trop de question								
Pas du tout d'accord	22 (45,8%)	4 (80,0%)	7 (33,3%)	3 (60,0%)	4 (40,0%)	4 (66,7%)	--	0,655 <sup>(1)</sup>
Plutôt pas d'accord	9 (18,8%)	--	4 (19,0%)	1 (20,0%)	3 (30,0%)	--	--	
Ni d'accord ni pas d'accord	10 (20,8%)	1 (20,0%)	5 (23,80%)	--	2 (20,0%)	2 (33,3%)	1 (100%)	
Plutôt d'accord	7 (14,6%)	--	5 (23,80%)	1 (20,0%)	1 (10,0%)	--	--	
Tout à fait d'accord	--	--	--	--	--	--	--	

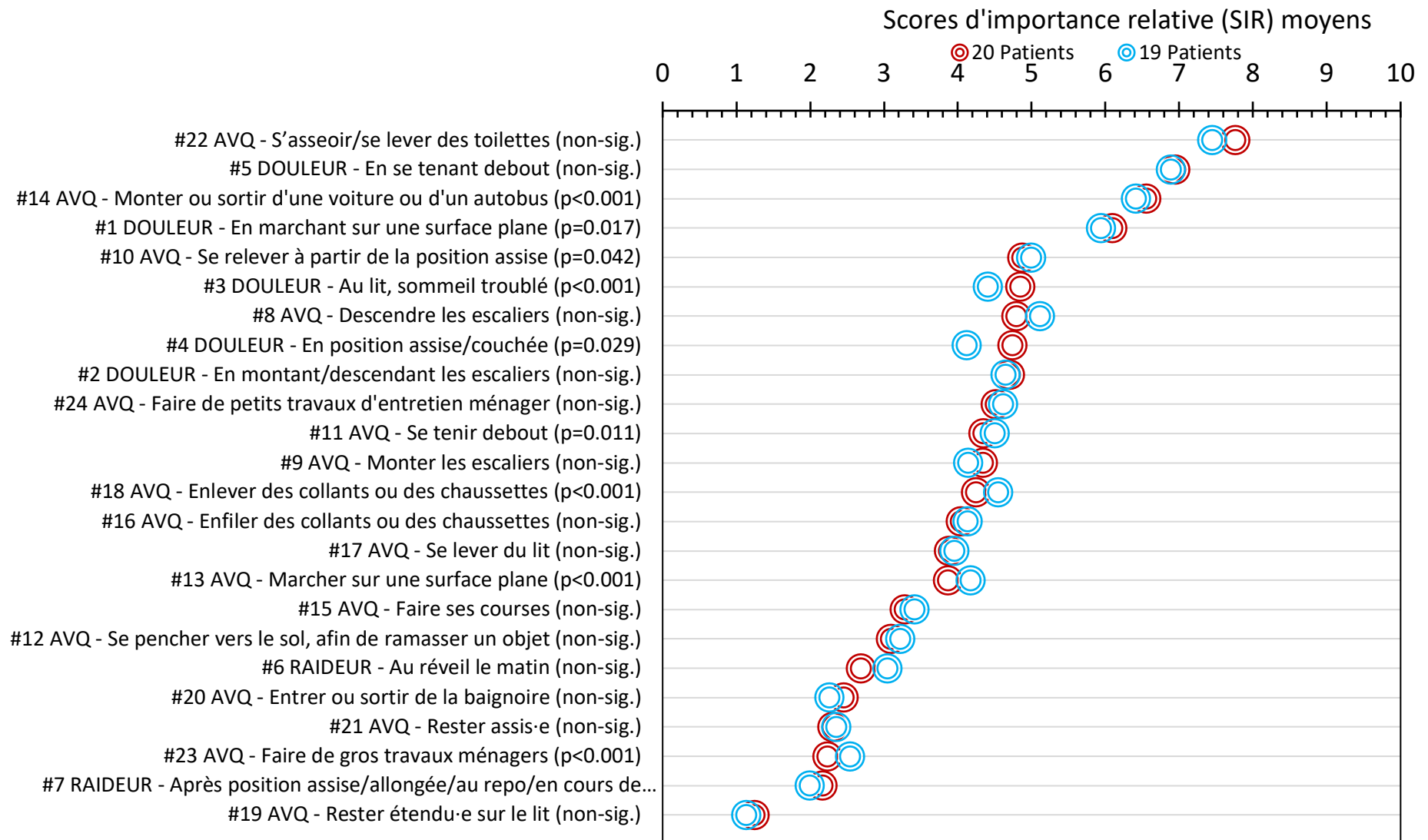
<sup>(1)</sup> Test Exact de Fisher

# Annexe 18 : Comparaison de SIR avec et sans l'exclusion du patient ayant une fit statistic <0,336

Tableau 9 : Comparaison des SIR avec et sans exclusion du patient ayant une fit statistic <0,336

Items - 19 Patients ( <i>exclusion du patient avec fit statistic à 0.251</i> )		SIR	95% Lower	95% Upper	Vs. "20 Patients"	
#22 AVQ - S'asseoir/se lever des toilettes	22	7,45	6,29	8,60	1,35	22,2%
#5 DOULEUR - En se tenant debout	5	6,89	5,84	7,93	2,18	46,2%
#14 AVQ - Monter ou sortir d'une voiture ou d'un autobus	14	6,42	4,86	7,97	1,57	32,5%
#1 DOULEUR - En marchant sur une surface plane	1	5,94	4,40	7,49	1,20	25,3%
#10 AVQ - Se relever à partir de la position assise	10	5,00	3,43	6,57	-1,95	-28,1%
#3 DOULEUR - Au lit, sommeil troublé	3	4,41	2,63	6,19	1,72	64,1%
#8 AVQ - Descendre les escaliers	8	5,12	3,45	6,78	2,95	136,1%
#4 DOULEUR - En position assise/couchée	4	4,12	2,67	5,58	-0,67	-13,9%
#2 DOULEUR - En montant/descendant les escaliers	2	4,64	2,73	6,56	0,30	6,9%
#24 AVQ - Faire de petits travaux d'entretien ménager	24	4,61	2,90	6,32	-0,26	-5,3%
#11 AVQ - Se tenir debout	11	4,50	3,37	5,63	0,16	3,7%
#9 AVQ - Monter les escaliers	9	4,14	2,48	5,80	1,04	33,7%
#18 AVQ - Enlever des collants ou des chaussettes	18	4,55	2,60	6,50	0,68	17,7%
#16 AVQ - Enfiler des collants ou des chaussettes	16	4,13	2,27	5,99	-2,42	-37,0%
#17 AVQ - Se lever du lit	17	3,95	2,97	4,93	0,67	20,5%
#13 AVQ - Marcher sur une surface plane	13	4,18	3,19	5,17	0,14	3,4%
#15 AVQ - Faire ses courses	15	3,41	2,15	4,68	-0,47	-12,1%
#12 AVQ - Se pencher vers le sol, afin de ramasser un objet	12	3,22	1,65	4,80	-1,03	-24,2%
#6 RAIDEUR - Au réveil le matin	6	3,05	1,61	4,49	1,81	145,2%
#20 AVQ - Entrer ou sortir de la baignoire	20	2,26	0,65	3,87	-0,19	-7,9%
#21 AVQ - Rester assis-e	21	2,36	1,42	3,29	0,06	2,5%
#23 AVQ - Faire de gros travaux ménagers	23	2,54	1,33	3,76	-5,22	-67,2%
#7 RAIDEUR - Après position assise/allongée/au repo/en cours de journée	7	1,99	0,65	3,33	-0,24	-10,8%
#19 AVQ - Rester étendu-e sur le lit	19	1,13	0,76	1,50	-3,38	-74,9%





Graphique 2 : Comparaison des SIR avec et sans exclusion du patient présentant une fit statistic <0,336