

Analyse statistique des résultats de l'enquête de satisfaction du Magicramp dans le traitement des crampes.

Méthodologie statistique

Les données ne suivant pas une distribution normale, tous les tests statistiques présentés dans ce rapport sont des tests non paramétriques : le tests de Wilcoxon pour la comparasion de moyenne par rapport à zéro et le test de Kruskal-Wallis pour la comparaison de moyennes pour les différentes appréciations. Le seuil de significativité des tests est de 5%. Les analyses ont été réalisées avec le logiciel JMP 10.

Résultats

Appréciation globale

	nombre	Pourcentage du total (%)	Pourcentage des répondants
non répondants	200	50,37783	-
non satisfaisant	24	6,04534	12,18274
moyennement satisfaisant	32	8,06045	16,24365
satisfaisant	78	19,64736	39,59391
excellent/très satisfaisant	63	15,86902	31,9797
Total des répondants	197	49,62217	100
Total (répondants et non répondants)	397	100	-

Environ 50% des personnes (N=197) ayant reçu un Magicramp à l'essai ont renvoyé leur questionnaire d'évaluation.

On constate que 35,5% (N=141) des personnes ayant reçu un Magicramp en essai sont satisfaits ou très satisfaits : 19,6% (N=78) de satisfait et 15,9% (N=63) de très satisfaits. Cela représente 71,6% des 197 répondants : soit 39,6% de très satisfaits et 32% de satisfaits parmi les répondants.

Différence d'intensité (= intensité avant utilisation- après utilisation)

Niveau	nombre	Pourcentage (%)
-3	1	0,508
-2	1	0,508
-1	3	1,523
0	31	15,736
1	44	22,335
2	48	24,365
3	47	23,858
4	22	11,168
Total	197	100

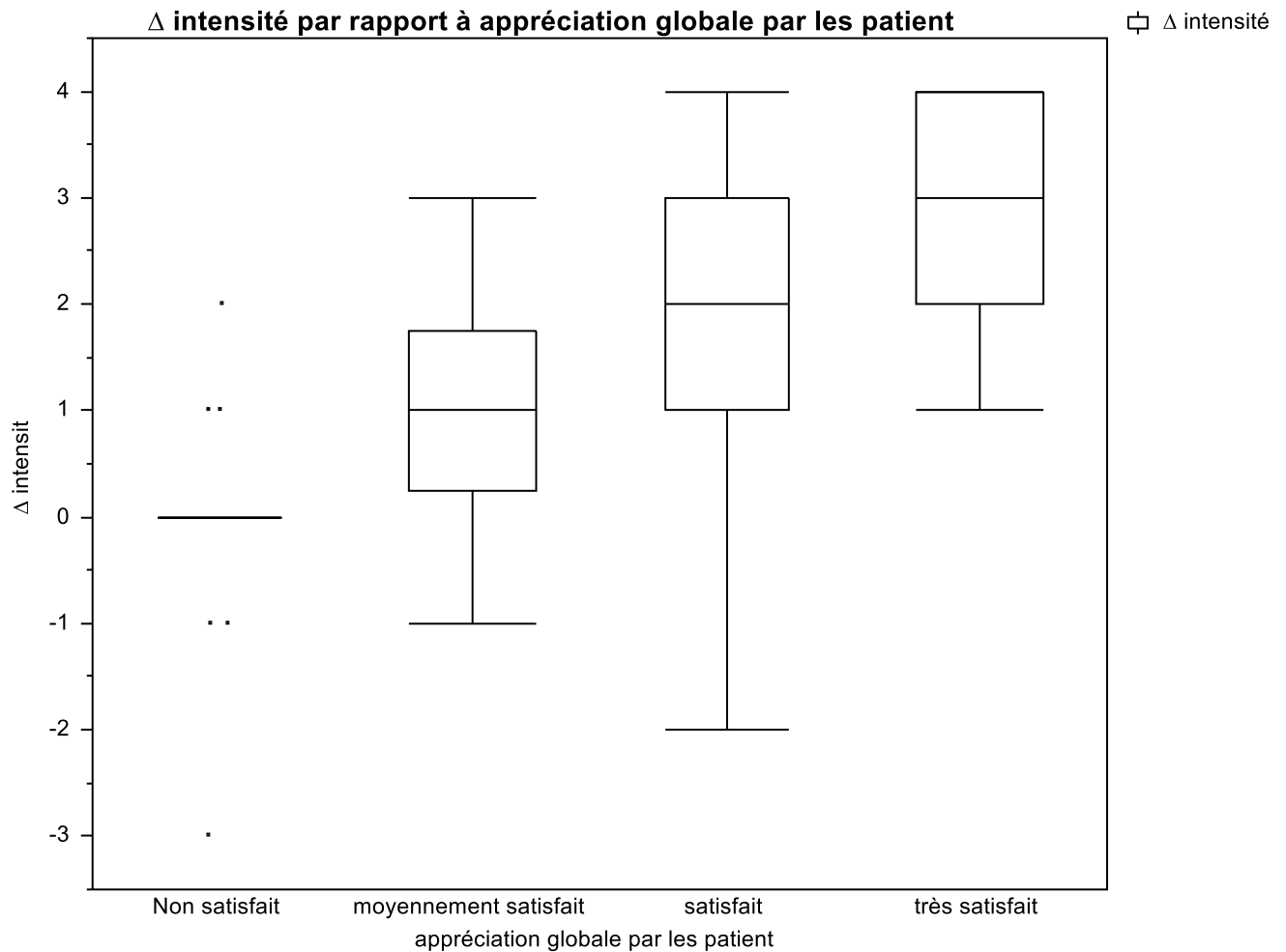
Le niveau d'intensité des crampes n'a pas changé pour 15,7% des répondants (N=31). Il a diminué pour 81,7% des répondants (N=161). La diminution d'intensité est significativement supérieure à zéro (p-valeur < 0.001 pour le test unilatéral de Wilcoxon avec un seuil de 5%).

Différence de fréquence (=fréquence avant utilisation- après utilisation)

Niveau	nombre	Pourcentage (%)
-1	3	1,523
0	43	21,827
1	40	20,305
2	41	20,812
3	39	19,797
4	21	10,660
5	9	4,569
6	1	0,508
Total	197	100

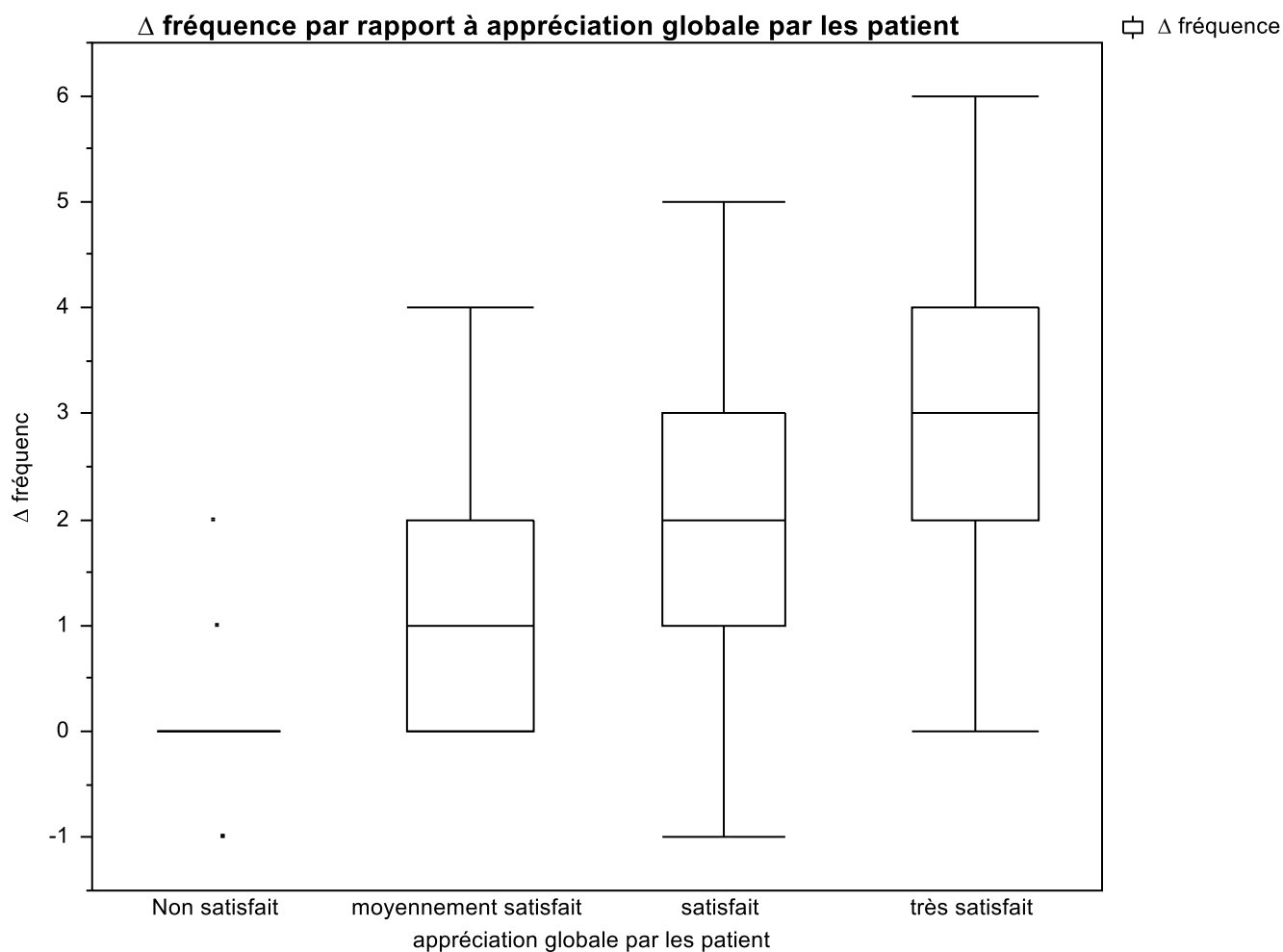
Le niveau de fréquence des crampes n'a pas changé pour 21,8% des répondants (N=43). Il a diminué pour 76,6% des répondants (N=151). La diminution de fréquence est significativement supérieure à zéro (p-valeur < 0.001 pour le test unilatéral de Wilcoxon avec un seuil de 5%).

Différence d'intensité en fonction de l'appréciation globale



La différence d'intensité après et avant utilisation du Magicramp augmente avec la satisfaction du patient. Cette augmentation de satisfaction avec l'augmentation de la différence d'intensité est significative (p -valeur < 0.001 pour le test de Kruskal-Wallis avec un seuil de 5%). De plus, cette augmentation est significative entre chacun des groupes de satisfaction.

Différence de fréquence en fonction de l'appréciation globale



La différence de fréquence de crampe après et avant utilisation du Magicramp augmente avec la satisfaction du patient. Cette augmentation de satisfaction avec l'augmentation de la différence de crampe est significative (p -valeur <0.001 pour le test de Kruskal-Wallis avec un seuil de 5%). De plus, cette augmentation est significative entre chacun des groupes de satisfaction.