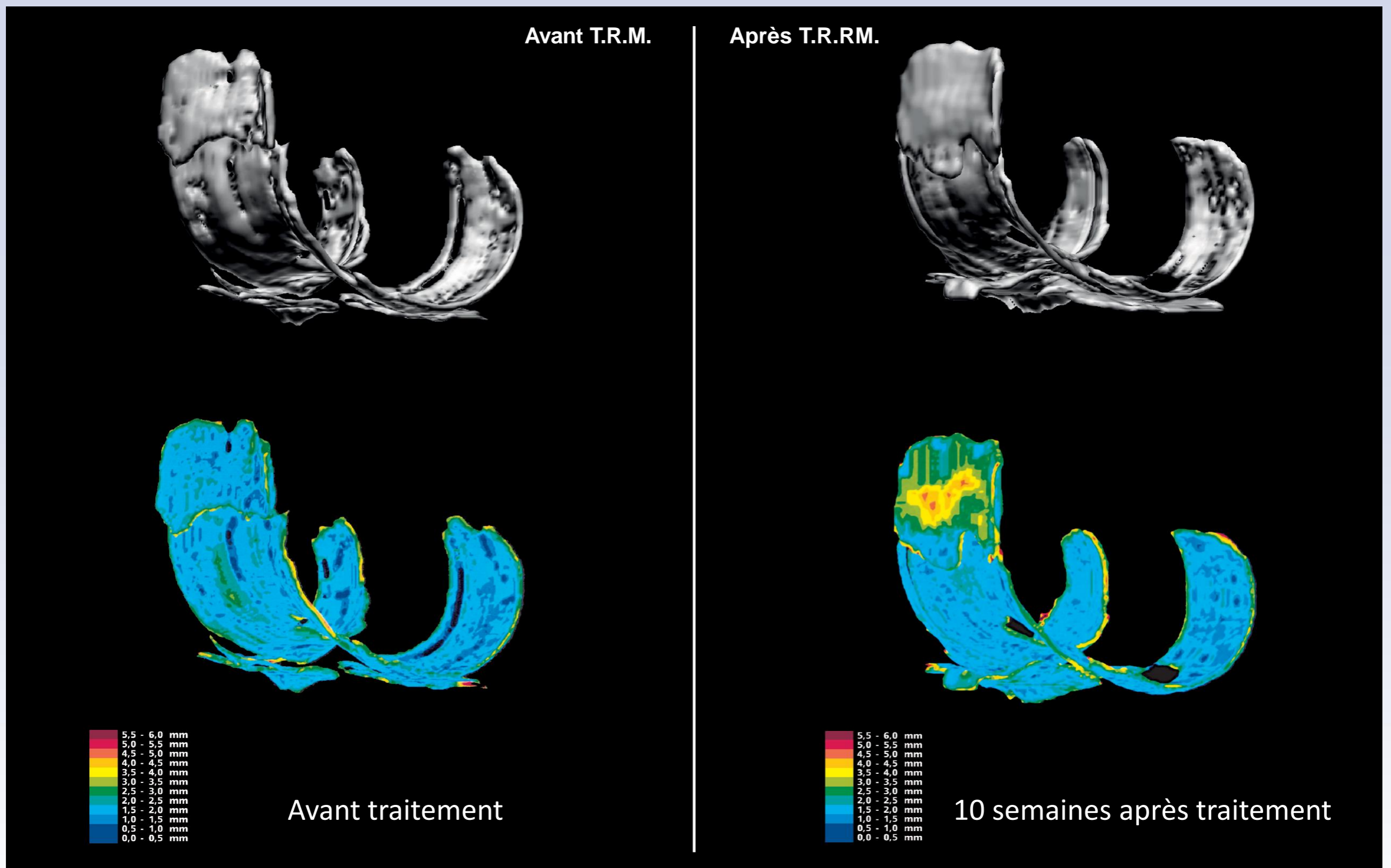


Evaluation de l'efficacité de la Thérapie par Résonance Magnétique

pour la régénération de structures cartilagineuses



Etude :

Université Allemande du Sport de Cologne, Institut de réadaptation, I. Froböse, U. Eckey ; Université de Munich, Clinique Grosshadern, Département de radiologie et de diagnostique, M. Reiser, C. Glaser ; Université de Munich, Institut d'Anatomie, F. Engl Meier ; Département de radiologie de Cologne, J. Assheuer ; Centre de thérapie ReAgil, G. large Graf. Quantification en trois dimensions des structures de cartilage par IRM avant et après une thérapie par résonance magnétique de 14 patients atteints d'arthrose cliniquement prouvé (II et III selon Wirth). Tous les sujets ont effectués un traitement de neuf heures, à raison d'une heure par jour.

Résultats				
		Av T	Ap T	p-valeur
Rotule	Volume interpolée	2109,28 mm ³	2459,48 mm ³	p < 0,001
	Epaiss. moyenne	1,93 mm	2,24 mm	p < 0,001
Tibia latéral	Volume interpolée	1706,83 mm ³	1739,23 mm ³	p < 0,05
	Epaiss. moyenne	1,64 mm	1,67 mm	p < 0,01
Tibia médial	Volume interpolée	1343,36 mm ³	1511,67 mm ³	p < 0,05
	Epaiss. moyenne	1,25 mm	1,37 mm	p < 0,05

Conclusions

Les résultats de l'étude sont la preuve quantitative que la thérapie par résonance magnétique nucléaire, active le métabolisme du cartilage et le renouvelle !