

# NEM + CURCUMA + GRIFFE DU DIABLE

Aide à réduire les douleurs articulaires  
et la rigidité liées à l'arthrose.

**45 capsules 1 600 mg**

**VÉGÉTALES | SANS PESTICIDES | SANS OGM**

NPN 80114385



La NOUVELLE formule NEM, Curcuma et Griffes du Diable de Léo Désilets est un puissant mélange de Membrane de coquille d'œuf de poule, de Curcuma (normalisé à 95 % de Curcuminoïdes), de Griffes du diable (*Harpagophytum procumbens*), et de pipérine, tous réunis pour aider à moduler la réaction inflammatoire du corps et soulager les douleurs articulaires en aussi peu que 7 à 10 jours.

## Contexte

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), environ 1,71 milliards de personnes souffrent de troubles musculosquelettiques à travers le monde. Les troubles musculosquelettiques limitent considérablement la mobilité et la dextérité, entraînant une retraite anticipée du travail, une diminution du bien-être et réduit notre capacité à participer à la société. Étant donné notre population vieillissante, il y a en parallèle une augmentation du nombre de personnes qui souffrent de troubles musculosquelettiques. Dans ce contexte, les consommateurs se tournent de plus en plus vers les PSN pour gérer leurs douleurs articulaires.

La membrane de coquille d'œuf est une option thérapeutique efficace et sécuritaire pour le traitement de la douleur et les problèmes de flexibilité associés aux troubles articulaires. Le Curcuma, quant à lui, est reconnu pour sa capacité à réguler l'inflammation à la baisse, et la griffe du diable, un autre puissant anti-inflammatoire et analgésique est particulièrement adapté au traitement des douleurs musculosquelettiques et celles liées aux rhumatismes.

## NEM

\*La membrane de coquille d'œuf de poule NEM®, un ingrédient qui contient des protéines, du collagène, de la glucosamine, du sulfate de chondroïtine et de l'acide hyaluronique, a fait l'objet de plusieurs recherches et publications scientifiques qui ont démontré que le NEM est une option thérapeutique efficace et sécuritaire pour le traitement de la douleur et les problèmes de flexibilité associés aux troubles articulaires et du tissu conjonctif. \*Le NEM a d'ailleurs démontré significativement réduire la douleur en aussi peu que 7 jours (action rapide).<sup>1</sup> Une étude réalisée par Danesch U. et al. en 2014 a évalué les effets du NEM pour le soulagement de la douleur causée par l'arthrose modérée de la hanche et du genou après 10, 30 et 60 jours. L'étude a conclu que le NEM réduisait significativement certaines douleurs après 10 jours.<sup>2</sup> \*En ce qui concerne la rigidité, une autre étude de 2019 – Eskiurt N. et al. – a conclu que le NEM réduisait la douleur et la rigidité en aussi peu que 7 à 30 jours, et que ces effets bénéfiques perduraient pendant 90 jours.<sup>3</sup>

## Curcuma Normalisé à 95 % de curcuminoïdes

\*Le curcuma longa est une plante connue d'abord et avant tout pour son usage culinaire, et plus récemment, pour ses puissantes propriétés antioxydantes et anti-inflammatoires naturelles et sécuritaires. La curcumine a fait l'objet d'une multitude de recherches<sup>4</sup> qui ont démontré qu'elle module la réaction inflammatoire en atténuant l'activité de la cyclo-oxygénase-2, de la lipoxigénase, et de l'iNOS (oxyde nitrique synthase); et en inhibant les

### INGRÉDIENTS MÉDICINAUX

Membrane de coquille d'œuf de poule partiellement hydrolysée  
*(Gallus gallus, Coquille d'œuf)*..... 167 mg  
*Curcuma longa (Curcuma longa)*  
 Rhizome (95 % Curcuminoïdes) .. 134 mg  
*Harpagophytum Procumbens*  
 (Griffe-du-diable, Racine secondaire tubérisée (22.5 :1, QCE 1507.5 mg) ...67 mg  
 Pipérine (*Piper nigrum, Fruit*)..... 5 mg

### INGRÉDIENTS NON-MÉDICINAUX

Cellulose microcristalline, hypromellose, stéarate de magnésium.

### DOSE RECOMMANDÉE

Adulte : 3 capsules 1 fois par jour.

### PRÉCAUTIONS ET MISES EN GARDE

- Consulter un praticien de soins de santé avant d'en faire l'usage si vous avez des calculs biliaires ou une obstruction du canal biliaire
- si vous souffrez d'ulcères de l'estomac ou d'un excès d'acide gastrique
- si vous prenez des médicaments ou tout autre produit de santé naturel puisque la pipérine pourrait altérer leur efficacité
- si vous prenez des médicaments antiplaquetaires ou des anticoagulants
- si vous êtes enceinte ou si vous allaitez
- si les symptômes persistent ou s'aggravent.

### CONTRE-INDICATIONS

Ne pas utiliser si vous êtes allergique aux œufs.

### CLASSIFICATION USDA<sup>1</sup>

Règne : *Plantae*  
 Division : *Magnoliophyta*  
 Classe : *Magnoliopsida*  
 Ordre : *Ericales*  
 Famille : *Ericaceae*  
 Genre : *Vaccinium L.*  
 Espèce : *Vaccinium angustifolium Aiton*

cytokines inflammatoires TNF $\alpha$  (facteur de nécrose tumorale alpha), les interleukines IL-1, -2, -6, -8 et -12, les MCP (protéines chimio-attractantes), et autres.

Le curcuma est une des plantes les plus étudiées, avec plus de 12 500 preuves scientifiques à son nom répertoriant ses propriétés thérapeutiques. Une étude récente, a tenté d'évaluer l'efficacité et la sécurité de la curcumine comparativement au diclofénac dans le traitement d'arthrose du genou. Les résultats ont démontré que la curcumine a une efficacité similaire au diclofénac mais une meilleure tolérance chez les patients souffrant d'arthrose du genou.<sup>5</sup> Cette activité anti-inflammatoire musculée et sécuritaire trouve son application dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde.

### Griffe-du-Diable (*Harpagophytum procumbens*)

\*La racine de la griffe du diable contient de puissants composés ayant démontrés des propriétés analgésique et anti-inflammatoire – notamment l'harpagoside – qui bloque certaines voies clefs de l'inflammation. C'est la raison pour laquelle la plante est utilisée depuis des siècles pour soulager les douleurs musculosquelettiques et celles liées aux rhumatismes, et ce, aussi efficacement que certains médicaments sur ordonnances. D'ailleurs, en 2000 une étude (de 4 mois) randomisée en double-aveugle a comparé un traitement à base d'harpagophytum à la diacéréine, un médicament conventionnel contre les douleurs articulaires et a démontré que l'harpagophytum était aussi efficace que la diacéréine, et plus sécuritaire.<sup>6</sup> \*Une autre étude réalisée en 2007 sur 259 patients pendant 8 semaines, a établi qu'un traitement d'harpagophytum diminuait la douleur et augmentait la qualité de vie des patients souffrant de douleurs articulaires. Les chercheurs ont d'ailleurs qualifié le traitement d'efficace, avec une bonne tolérance, pour des affections moyennes à modérées.<sup>7</sup>

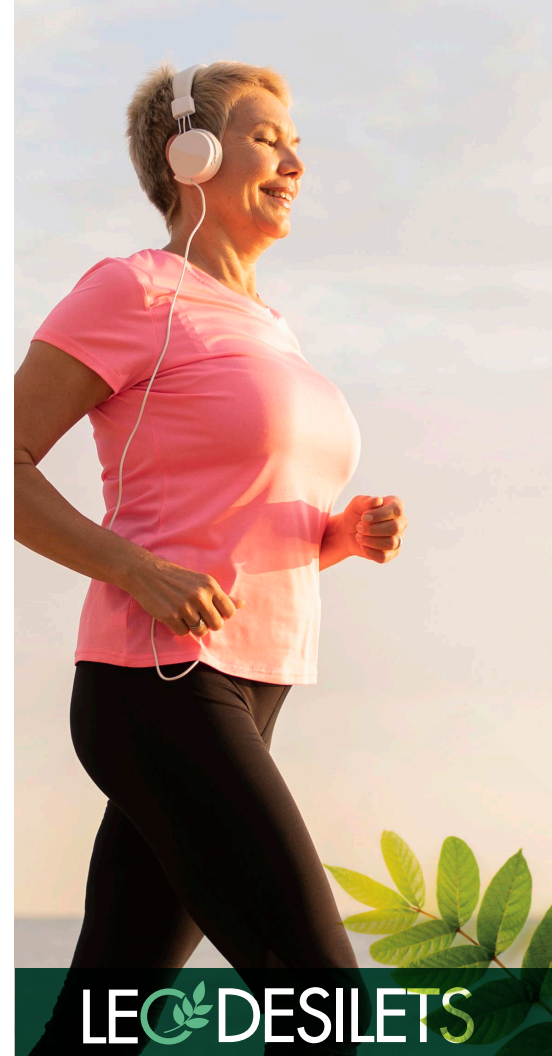
### Pipérine (*Piper nigrum L.*)<sup>8</sup>

Le poivre noir est utilisé comme épice depuis des décennies. La pipérine (l-piperoylpiperidine), l'un de ses constituants majeurs, est un alcaloïde ayant la propriété d'améliorer la biodisponibilité des plantes, et médicaments en inhibant la glucuronidation dans le foie et dans l'intestin grêle.<sup>9</sup> La recherche a d'ailleurs démontré que la pipérine augmente la biodisponibilité de différents médicaments allant de 30 % à 200 % et la biodisponibilité de la curcumine de près de dix fois.<sup>10</sup>

La formule de Léo Désilets Maître Herboriste se présente sous forme de capsules végétales fournissant 167 mg de membrane de coquille d'œuf de poule partiellement hydrolysée, de 134 mg de Curcuma longa (normalisé à 95 % de curcuminoïdes) et 5 mg de pipérine (extrait de poivre noir) pour optimiser l'absorption du curcuma, ainsi que 67 mg de griffe-du-diable (22.5 :1, QCE 1507.5 mg). Notre formule est homologuée comme Produit de Santé Naturel par Santé Canada pour réduire les douleurs articulaires et la rigidité liées à l'arthrose.

#### RÉFÉRENCES

- <sup>1</sup> Ruff KJ. Eggshell Membrane: A Possible New Natural Therapeutic for Joint and Connective Tissue Disorders, Results From Two Open-Label Human Clinical Studies. *Clin. Interv. Aging*. 4:235-240. 2009
- <sup>2</sup> Danesch U, Seybold M, Rittinghausen R, Treibel W and Bitterlich N. (2014) NEM Brand Eggshell Membrane Effective in the Treatment of Pain Associated with Knee and Hip Osteoarthritis: Results from a Six Center, Open Label German Clinical Study. *Journal of Arthritis*, 3(3):136.
- <sup>3</sup> Eskiyurt N, Saridoğan M, Senel K, Günaydin R, Erdal A, et al. (2019) Efficacy and Safety of Natural Eggshell Membrane (NEM®) in Patients with Grade 2/3 Knee Osteoarthritis: A Multi-Center, Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Single-crossover Clinical Study. *J Arthritis* 8:285.
- <sup>4</sup> Jurenka JS. Anti-Inflammatory Properties of Curcumin, a Major Constituent of Curcuma longa: A Review of Preclinical and Clinical Research. *Altern Med Review*, 14(2):141-153. 2009.
- <sup>5</sup> Shep, D., Khanwelkar, C., Gade, P., & Karad, S. (2019). Safety and efficacy of curcumin versus diclofenac in knee osteoarthritis: a randomized open-label parallel-arm study. *Trials*, 20(1), 214. <https://doi.org/10.1186/s13063-019-3327-2>
- <sup>6</sup> Chantre P et al. Efficacy and Tolerance of Harpagophytum procumbens Versus Diacerein in Treatment of Osteoarthritis. *Phytomedicine*. 7(3):177-183. 2000.
- <sup>7</sup> Warnock M et al. Effectiveness and Safety of Devil's Claw Tablets in Patients with General Rheumatic Disorders. *Phytother. Res.* 21(12):1228-33. 2007.
- <sup>8</sup> Santé Canada. Base de données d'ingrédients de produits de santé naturels. Consulté le 23 janvier 2022 à : <http://webprod.hcsc.gc.ca/nhpiddipsh/atReq.do?atid=blackpepper:poivre noir&lang=eng>
- <sup>9</sup> Guido Shoba et al. Influence of Piperine on the Pharmacokinetics of Curcumin in Animals and human Volunteers. *Planta Med.* 64:353-356. 1998.
- <sup>10</sup> Kesarwani, K., Gupta, R., & Mukerjee, A. (2013). Bioavailability enhancers of herbal origin: an overview. *Asian Pacific journal of tropical biomedicine*, 3(4), 253-266. [https://doi.org/10.1016/S2221-1691\(13\)60060-X](https://doi.org/10.1016/S2221-1691(13)60060-X)



LEO DESILETS

**Léo Désilets maître herboriste** inc. est une entreprise de produits naturels entièrement québécoise établie à Scotstown, en Estrie. Ses activités ont débuté en 1974, où le fondateur a commercialisé son produit par excellence : la gomme de sapin.

Nos méthodes de production respectent les exigences de bonnes pratiques de fabrication (BPF) mentionnées dans la réglementation de Santé Canada.

Nous fabriquons un large éventail de produits de santé naturels et de soins de la peau, qui sont disponibles par le biais de notre site web et dans la plupart des magasins de produits naturels et quelques pharmacies.

Notre mission ; vous offrir des produits de santé naturels et soins de la peau haut de gamme pour vous aider à soigner votre santé de façon naturelle.