

Entraîner l'immunité grâce aux bêta-glucanes !

Communiqué de presse, le 5 juillet 2021.

Les Français sont de plus en plus à la recherche de solutions pour soutenir leur immunité. En effet, 60 % d'entre eux cherchent davantage à renforcer leur système immunitaire depuis le début de la crise sanitaire^[1]. Le laboratoire Nutergia, concepteur et fabricant de compléments alimentaires, présente 2 produits pour préparer, entraîner ou booster les défenses naturelles : la solution phytominérale **ERGYMUNYL** et la nouveauté 2021, **ERGYSTIMYL**.

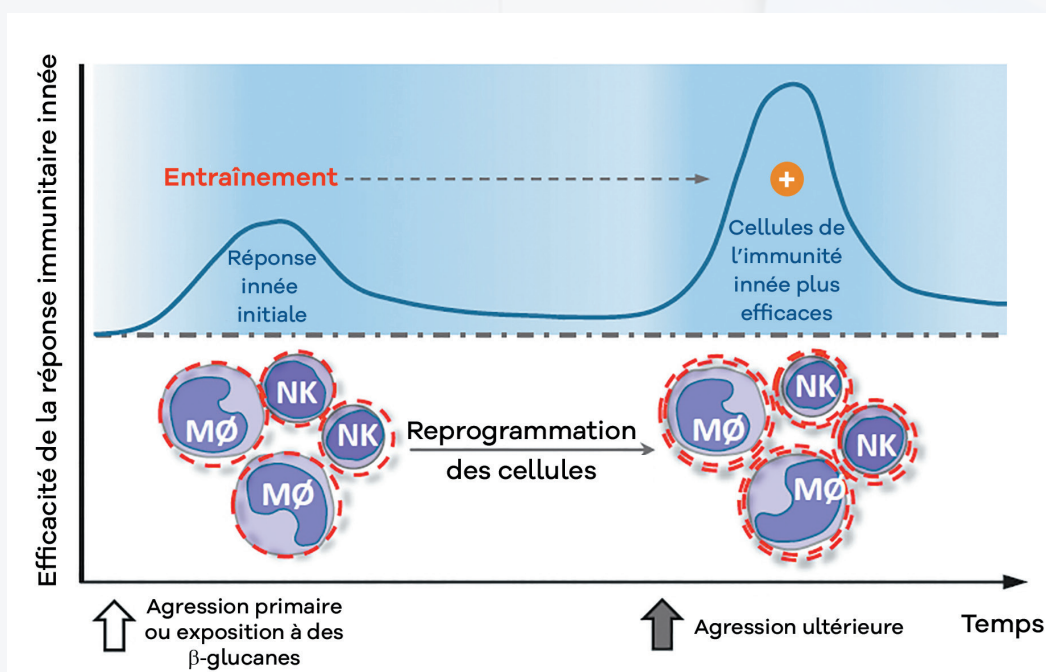
Les bêta-glucanes, des actifs aux propriétés immunostimulantes

Les **bêta-glucanes** sont des polysaccharides particulièrement présents dans les parois cellulaires des levures et de certains champignons **tels que le shiitake, le maïtake ou le reishi**. On leur attribue de nombreuses propriétés, notamment **immunostimulantes**. En effet, les bêta-glucanes sont reconnus par le système immunitaire inné, et plusieurs études ont montré que l'administration de β -glucanes activait **une large réponse immunitaire**^[2,3] **innée** (phagocytose par les macrophages...) et **adaptative** : (cytokines, production d'anticorps...).

Bêta-glucanes et immunité entraînée : un concept novateur

On a longtemps cru que seul le **système immunitaire adaptatif** était pourvu d'une capacité de **mémoire** lui permettant de mieux réagir face à une nouvelle infection du même pathogène. Or, on a récemment mis en lumière^[4] que des infections répétées, **ou même une exposition aux bêta-glucanes**^[5], pouvaient induire **une reprogrammation épigénétique** des cellules de l'immunité innée, macrophages et cellules NK.

Le mécanisme de l'immunité entraînée (d'après [5])



Ces cellules reprogrammées et ainsi « **entraînées** » pourraient alors produire une réponse plus robuste et efficace en cas d'infection ultérieure, mettant ainsi en place une « **mémoire immunitaire innée** ». On peut donc désormais parler d'**immunité innée entraînée**.

Références

- [1] Étude OpinionWay pour Synadiet réalisée sur 1 018 Français, Mai 2020.
- [2] De Oliveira, C. A. F. et al. « β -Glucan successfully stimulated the immune system in different jawed vertebrate species. » Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. 62, 1–6 (2019)
- [3] Volman J. et al. « Dietary modulation of immune function by beta-glucans. » Physiol Behav. 2008 May 23; 94(2):276–84.
- [4] Netea M.G. et al. "Defining trained immunity and its role in health and disease." Nat Rev Immunol. 2020;20(6):375–388.
- [5] Rusek, P. et al. "Infectious Agents as Stimuli of Trained Innate Immunity." Int. J. Mol. Sci. 2018, 19, 456.

NOUVEAUTÉ • Préparer et entraîner l'immunité avec **ERGYSTIMYL**

ERGYSTIMYL est la toute nouvelle formule du laboratoire Nutergia, idéale pour préparer les défenses naturelles à l'approche de la **période hivernale**.



Synergie unique et puissante, **ERGYSTIMYL** associe :

- ▶ Des **champignons** : **reishi, shiitake et maitake**
- ▶ Des **bêta-glucanes** purifiés de levure
- ▶ De la **propolis** largement connue pour ses bienfaits
- ▶ De la **vitamine C et du zinc** contribuant au fonctionnement normal du système immunitaire



3 champignons : reishi, shiitake et maitake traditionnellement utilisés dans les pharmacopées chinoise et japonaise



2 à 3 gélules par jour
Pour adulte et enfants de plus de 10 ans.

Pot de 60 gélules
Prix de vente Public
Conseillé (TTC) : 21 €

Disponible en pharmacie dès le 1^{er} septembre 2021

NOUVEAU



Soutenir les défenses naturelles dès les premiers signes avec **ERGYMUNYL**

ERGYMUNYL est une **synergie unique d'oligoéléments et de plantes pour une immunité boostée au naturel**. La formule se compose d'extraits d'échinacée, de plantain et de romarin, traditionnellement reconnus pour contribuer aux **défenses de l'organisme**. L'achillée millefeuille, le plantain et l'échinacée ont **un effet apaisant et agréable sur la gorge, le pharynx et les cordes vocales**. L'olivier est bon pour **les voies respiratoires** supérieures. L'ajout des oligoéléments manganèse, zinc et sélénium contribue à protéger les cellules contre **le stress oxydatif**.



- ▶ **Synergie phytominérale**, associant l'efficacité des plantes et la force des oligoéléments
- ▶ **6 plantes** : échinacée, plantain, romarin, achillée, olivier, pépins de pamplemousse
- ▶ 1% du chiffre d'affaires de la gamme phytominérale est réservé à des **associations environnementales**

À prendre dès les premiers signes !



10 à 20 ml par jour
à diluer dans 1 verre d'eau (150 ml)

Flacon de 250 ml
Prix de vente Public
Conseillé (TTC) : 19 €



À propos du laboratoire Nutergia

Le **laboratoire expert en micronutrition** conçoit, produit et distribue des compléments alimentaires depuis 1989, dans le **respect de la santé** de l'individu et de la **naturalité des principes actifs**.

Éducateur de santé, Nutergia forme chaque année des centaines de professionnels de santé au concept de **Nutrition Cellulaire Active®**.

Implantée sur son territoire d'origine, en **Aveyron**, l'entreprise s'inscrit dans une démarche RSE avec pour exigence prioritaire de **minimiser son impact environnemental**.



Contacts Presse

Agence COMM Santé : Amélie TESTA - amelie.testa@comm-sante.com - 06 31 86 94 26
Laboratoire Nutergia : Catherine DUBISSON - relations-publiques@nutergia.fr - 06 11 66 79 46