SANTÉ ET TRADITIONS NATURELLES
LABORATOIRE DE PRODUITS NATURELS, PHYTOTHÉRAPIE & COSMÉTIQUES BIO

MYCOFORCE

Entrez dans le monde de la mycothérapie



Document confidentiel réservé aux professionnels. Vecteur Energy n'engage sa reponsabilité que sur les allégations inscrites sur ses étiquettes et emballages

commande@vecteurenergy.bio - SAS au capital de 150 000,00 € - Siret : 37978271700076 - APE 2042Z - RCS Le Puy B 379 782 717
TVA : FR 34 379782717 - Références bancaires : Crédit coopératif - Le Puy en Velay
RIB : 42559 10000 08001680449 55 - IBAN : FR76 4255 9100 0008 0016 8044 955 - CODE BIC : CCOPFRPPXXX

Vecteur Energy - 43200 Saint-Maurice-de-Lignon - France - Tél. : 04 71 65 28 25



Plus de 30 ans de savoir-faire et d'innovation

Développement & fabrication

L'entreprise est installée en Haute-Loire, ce département d'Auvergne où la Nature encore préservée ne cesse d'inspirer la création de nouveaux produits.

Les produits sont développés selon des méthodes traditionnelles.

Des savoirs ancestraux inspirent tout le processus de fabrication. Cet héritage confère aux produits leurs propriétés phyto-thérapeutiques. Les méthodes de l'entreprise s'ancrent dans le passé, vivent dans le présent, pour tendre vers un monde meilleur.

Le respect de la Nature est au centre des engagements du laboratoire.

Pour être au plus proche de la Nature, les étapes entre le ramassage et la transformation sont raccourcies afin que l'ensemble des principes actifs des plantes soit contenu dans le produit fini. Pour preuve de ce double engagement (préserver la Nature et garantir la qualité du produit), la grande majorité des produits sont biologiques certifiés par ECOCERT.

L'infrastructure de notre laboratoire est optimisée

Notre société a considérablement diversifié ses produits et s'est agrandie, passant de 1000 m2 à 3000 m2 pour entreposer, sécher et conditionner les plantes. Nos ateliers sont construits selon des normes respectueuses de l'environnement : chauffage solaire et à plaquettes, recyclage, zéro poubelle.

Une qualité irréprochable tout au long de la chaîne de fabrication et une logistique sans faille

Notre laboratoire respecte les normes de fabrication en vigueur et des contrôles rigoureux valident chacune des différentes étapes de préparation. Les différentes gammes fabriquées selon ces valeurs offrent la garantie de produits efficaces pour le bien-être de toute la famille.

Une équipe de techniciens qualifiés
Analyses et certifications biologiques
à disposition

Produits bio certifiés

AB AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Certifié FR-BIO-01
Agriculture UE/non UE



Jean-Patrick Bonnardel
Diplôme de pharmacie
Diplôme universitaire de mycologie



CAHIER N°3 :
MYCOTHÉRAPIE
Editions Montagnole

DÉFINITION

La mycologie est la science concernant la connaissance des champignons, ce mot évoquant généralement une plante au chapeau rond posé sur un pied et poussant à l'automne dans les milieux humides : sous bois et campagnes.

Proche parente de la phytothérapie, la mycothérapie est une branche majeure des médecins douces appelée à se développer au XXIe siècle. Les champignons appartiennent à un règne à part de la botanique, les **fongi**.

Or parmi plus de 100 000 espèces de champignons qui ont été recensées par les mycologues sur notre terre, certains d'entre eux possèdent des propriétés médicinales remarquables qui ont donné naissance à une branche importante de la phytothérapie : la mycothérapie.



CHAMPIGNON

PARTOUT DANS LE MONDE

Découvrez les propriétés spécifiques des principaux champignons médicinaux : chaga, shiitake, cordyceps, maïtake, reisni, blazei, héricium, pleurote, hypsizygus ; connus surtout en Chine et au Japon, «také» voulant dire champigon.

Mais aussi celles des champignons plus communs que vous pouvez ramasser vous-même dans les bois, comme le bolet, et dans les prés, comme l'agaricus. Sans parler des champignons microscopiques que sont la levure de bière, la levure de riz rouge ou le pénicillium que contient ... le Roquefort !

Au Japon, le shiitake, le maïtaké et le reishi jouissent d'une popularité qu'on imagine mal chez nous, champignons réputés stimuler les défenses naturelles et prolonger la vie.

Au Tibet, le cordyceps est considéré comme une authentique panacée capable de guérir tous les maux.

En Sibérie, dans les régions où pousse le chaga, les habitants ignorent le cancer.

Au Brésil où il est l'objet d'un véritable culte, le blazei a été surnommé « *Champignon des Dieux* ». Il était réservé aux prêtres et aux notables

En Chine, dans la médecine traditionnelle, l'héricium est adulé pour renforcer les capacités vitales.

En France, le bolet est considéré comme aphrodisiaque.



LEVURES



SUR TOUTE LA PLANÈTE

ACTIFS

Les secrètes relations symbiotiques unissant les champignons et leur fécond milieu nourricier : les mycorhizes.

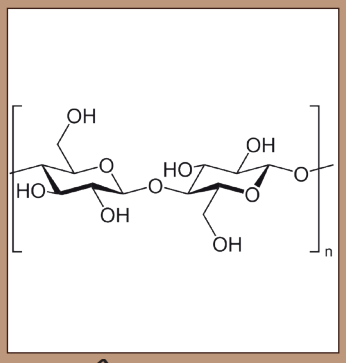
Au cœur des forêts, de bénéfiques synthèses de glycoprotéines s'opèrent, au nombre desquelles le précieux bêta-glucane, puissante molécule immunostimulante qui est l'orgueil de la naturopathie contemporaine au regard des conclusions élogieuses de nombreuses études cliniques lui ayant été consacrées ces dernières années.

Leurs parois concentrent de la chitine et le précieux beta-glucanes aux multiples actions bénéfiques et leur carpophore (chapeau) renferme quantité de molécules actives pour la régulation des principaux dysfonctionnements de l'organisme humain.



ENVIRONNEMENT FORESTIER

Découvrez la gamme MYCOFORCE et retrouvez votre forme, votre tonus, votre énergie, votre vigueur, votre mental… votre vitalité.



BÊTA-GLUCANE



AGARICUS



BLAZEI



BOLETUS



CORDYCEPS



HÉRICIUM

AGARICUS *Agaricus campestris*

Epuisement de l'organisme, mauvais état général, infections à répétition, état carentiel, vieillissement prématuré.

AGARICUS *Agaricus blazei*

Le « Champignon de Dieu ». Les propriétés du blazei ont été découverte en 1960 par des mycologues japonais en expédition au Brésil où l'extraordinaire renommée de ce champignon l'ont fait surnommer : Champignon de Dieu.

Dans la forêt vierge : Le blazei est un champignon comestible au délicat goût d'amande poussant dans l'humus issu des débris de bois provenant de la décomposition des arbres de la forêt vierge.

Bouclier protecteur : Les molécules actives du blazei agissent en stimulant la production de protéines nommées cytokines, dont l'interleukine et l'interféron, qui nous protègent contre les infections microbiennes et virales.

Indications : Epuisement de l'organisme. Mauvais état général. Infections à répétition. Etat carentiel. Vieillissement prématuré.

BOLETUS *Boletus edulis*

Augmente les défenses immunitaires. Antioxydant. Stimulant de la sexualité.

CORDYCEPS *Cordyceps militaris*

Le « Champignon anti-fatigue ». Chaque année, à la fonte des neiges, sur les hauts plateaux du Tibet se récolte le cordyceps jusqu'à 4000 m, minuscule champignon « anti-fatigue » qui accroît la force, la résistance et l'endurance. C'est un parasite des chenilles.

Authentique panacée : Les tibétains vouent un culte millénaire au cordyceps qu'ils considèrent comme une authentique panacée permettant de surmonter les conditions hostiles de leur existence à cette haute altitude.

Revitalisation : Le cordyceps réveille les organismes épuisés, redonne du tonus, de l'énergie, de la vigueur sexuelle. C'est une régénération en profondeur, une réelle revitalisation. On retrouve la forme.

Indications : Amélioration des performances sportives. Accroissement de la résistance physique. Stimulation des défenses naturelles. Convalescence post-opératoire. Stimulation de la fonction érectile.

CORIOLUS *Coriolus versicolor*

Pour les problèmes de peau, dermatoses, acné, eczéma, pelliculose.

HÉRICIUM *Hericium erinaceus*

« Lion's mane ». Connu chez nous sous le nom de hydne hérisson, ce champignon qui pousse sur les souches de feuillus est surnommé « Lion's mane » car il ressemble par sa flamboyance à la crinière du lion.

Précieux remède : Sous la dynastie des Ming, on servait à l'empereur de Chine des plats d'héricium réputé être le plus précieux des remèdes, destiné à renforcer ses capacités physiques, mentales et sexuelles.

La myéline des nerfs : L'héricium a la capacité de stimuler la synthèse du facteur de croissance NGS qui permet de renforcer la gaine de myéline entourant les nerfs, action bénéfique au système nerveux.

Indications : Nourrit les cellules nerveuses. Prévention de la dégénérescence cérébrale. Stimulation de la mémoire. Diminution des tremblements. Améliore la conductibilité de la plaque nerveuse

HYPSIZYGUS *Hypsizygus tessulatus*

Actif sur le système respiratoire, la peau et la digestion.



HYPSIZYGUS

MAÏTAKÉ *Grifola frondosa*

« Dancing musrhoom ». Le surnom anglais du maïtaké, « Dancing mushroom », évoque la danse de joie effectuée par ceux qui découvrent ce précieux champignon au parfum anisé dans les forêts de chênes et de châtaigniers.

Anti-stress : La médecine Kampo japonaise préconise la consommation de maïtaké aux personnes stressées subissant les contraintes contre nature imposées par la vie contemporaine dans les villes.

Protection cellulaire : L'action anti-oxydante du maïtaké permet de protéger les membranes cellulaires des tissus et des organes subissant l'érosion des radicaux libres, ralentissant ainsi les processus dégénératifs.

Indications : Surmenage, dépression. Insomnie, perte de mémoire. Stimulation des fonctions organiques. Action anti-vieillissement. Régulation de la glycémie.



MATAÏKÉ

PLEUROTUS *Pleurotus ostreatus*

Métabolisme, actif sur la glycémie et le cholestérol. Régule les lipides et le rapport HDL / LDL.



PLEUROTE

REISHI *Ganoderma lucidum*

Le « Champignon de la longévité ». Dans la zone subtropicale asiatique où pousse le reishi au chapeau spectaculaire, convexe, vernissé, les habitants de la forêt qui le vénèrent l'ont surnommé le « Champignon de la longévité ». On le trouve aussi en France.

Grand tonique du « Qi » : La Médecine Traditionnelle Chinoise considère le reishi comme un grand tonique du « Qi », capable de stimuler puissamment l'énergie vitale pour un retour à l'équilibre restaurant la santé.

Adaptogène : Le reishi a une fonction adaptogène, régulant les paramètres essentiels de l'organisme : le pH, le taux de cholestérol, celui de la glycémie, la formule sanguine (plaquettes, hématies, lymphocytes) …

Indications : Prévention de la dégénérescence. Stimulation des fonctions cérébrales. Régulation de la tension artérielle. Prévention des accidents cardiovasculaires. Régulation de l'équilibre acido-basique.

Théorie des signatures

Il ressemble à une fève et va stimuler le foie et le système hépatique.



REISHI

SHIITAKÉ Lentinula edodes

Le « Champignon du samouraï ». Au Japon où on le surnomme le « Champignon du samouraï », on voue un véritable culte au shiitaké qui était autrefois réservé aux seuls empereurs comme remède universel aux mille vertus.

Succès mondial : Le lentin du chêne (shiitaké), est le champignon le plus cultivé dans le monde avec le champignon de couche, doublement apprécié pour ses qualités gustatives et ses propriétés.

Des centaines d'études cliniques : Le shiitaké est tellement actif qu'il suscite la curiosité du monde scientifique, d'où les centaines d'études cliniques qui lui ont été consacrées ces dernières années en Asie, en Europe et aux USA.…

Indications : Régulation de l'immunité. Supplémentation des chimiothérapies. Action anti-infectieuse. Action anti-âge. Complément au régime hypocalorique.



SHIITAKÉ

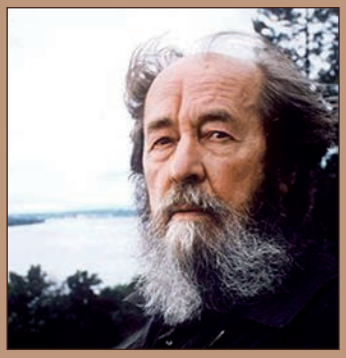
CHAGA *Inonotus obliquus*



BOULEAUX



CHAGA



ALEXANDRE SOLJENITSYNE



PEUPLE KHANTY



INFUSION DE CHAGA

Chaga et bouleau. Le chaga est un parasite du bouleau ayant la forme d'un chancre qui peut avoir de grandes dimensions, jusqu'à 40 cm de haut et de large. Il s'agit d'une masse de mycélium noduleuse, incrustée, déchirée en mottes, profondément fissurée, à face externe brun foncé ayant l'aspect de bois brûlé. C'est la raison pour laquelle les forestiers le surnomment parfois « charbon ». Cet aspect noirâtre est dû à sa concentration en mélanine. Le chaga pousse lentement, sur une fracture de l'écorce de bouleau, pénétrant également l'aubier de l'arbre. Il ne ressemble à nul autre champignon par sa forme et sa couleur noire. Sa croissance dure plusieurs années. Sa récolte s'effectue pendant l'hiver, avant que le bouleau qu'il parasite n'ait sa montée de sève printanière.

Un précieux champignon médicinal

Le chaga (*Inonotus obliquus*) se trouve dans les régions de l'hémisphère Nord, en Sibérie, au Canada, dans les Monts Oural, les Montagnes Rocheuses américaines, l'île japonaise d'Hokkaido, la Mandchourie Chinoise et en France sur les pentes de la chaîne volcanique des Puys au coeur de l'Auvergne. Il peut résister à des températures glaciales inférieures à - 40°, raison pour laquelle il développe des molécules lui permettant de résister à cesconditions climatiques hostiles, ce qui lui confère ses remarquables propriétés thérapeutiques.

Théorie des signatures : il ressemble à un mélanome contre lequel il va agir.

Alexandre Soljenitsyne

Cet écrivain russe révéla la particularité incroyable du peuple Khanty

dans un roman autobiographique publié en 1967 : « *Le pavillon des cancéreux* ». Après avoir été condamné en 1945 à 8 ans de séjour dans un camp de « travail et de redressement » (goulag) situé à Ekibastouz, il fut libéré en 1953 mais assigné à résidence à perpétuité à mille lieux de toute terre habitée (dit-il) dans un village du Kazakhstan, Kok-Terek, sans radio, sans journaux, totalement isolé du monde.

A peine arrivé, il fut atteint d'un grave cancer de l'estomac.

La grosseur de sa tumeur impliqua son transfert à l'hôpital de Tachkent, la capitale de l'Ouzbékistan ou il déclara à son arrivée « *Je suis parti mourir à Tachkent* ». Ce ne fut pas le cas, puisqu'il guérit. Son roman est un témoignage sur la vie quotidienne dans un service de cancérologie du point de vue à la fois des médecins, des infirmières et des malades. C'est dans le service de cancérologie de l'hôpital de Tachkent que Soljenitsyne rencontra un médecin qui lui fit cette incroyable révélation du peuple Khanty ignorant le cancer grâce au chaga, leur boisson traditionnelle.

Peuple sibérien Khanty

Le cancer : une maladie inconnue du peuple Khanty

Le nom « chaga » a pour origine la langue parlée par le peuple Khanty. Le district autonome de Khanty, grand comme la France, est situé en Sibérie occidentale dans une zone délimitée par le fleuve Ob et ses affluents. Il s'agit d'une vaste étendue plate, marécageuse, comportant un grand nombre de lacs, dont le couvert végétal, toundra et taïga, se caractérise par des forêts de bouleaux. Les Khanty sont pour la plupart des nomades qui pratiquent l'élevage des rennes, vivant sous des tentes coniques, utilisant des traineaux pour la transhumance de leurs troupeaux. Ce sont aussi des chasseurs et des pêcheurs qui se livrent à la cueillette sauvage de chaga, ce champignon à nul autre semblable par sa forme et sa couleur poussant sur le tronc des bouleaux.

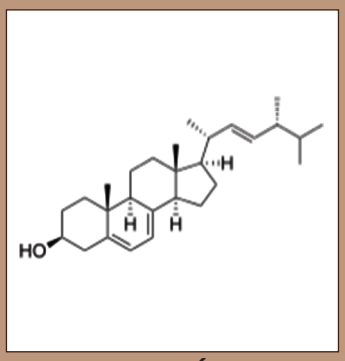
La boisson traditionnelle. Dans la tradition Khanty, le chaga est l'équivalent de notre café ou de notre thé : c'est leur unique boisson, le chaga qui infuse dans l'eau chaude leur permettant de mieux supporter les conditions climatiques, le grand froid. Un précieux remède en vérité qui les protège contre nombre de maladies. Les Khanty sibériens boivent cette infusion de chaga plusieurs fois par jour. Or à la stupéfaction générale des observateurs occidentaux, le peuple Khanty se distingue de toutes les autres populations de notre planète par un des taux de cancer le plus bas du monde.

Khanty		Français
Cha	=	thé
Ga	=	bouleau

Une richesse inouïe

Au regard du nombre et de la qualité des éléments qui le composent, on comprend que le chaga puisse avoir de multiples fonctions thérapeutiques :

- Bétuline
- Acide bétulinique
- Acide vanillique
- Ergostérol
- Lignine
- Bêta-glucane
- Xylogalactoglucane
- Polyphénols
- Lanosterol
- Lanostanoïde triterpénoïde
- Inosotidiol
- Inotodiol
- Quercétol
- Kaempférol
- Salicylates
- Chitine
- Calcium, magnésium, potassium,
- Silicium
- Phosphore, cuivre, argent, zinc, manganèse, nickel
- Sélénium, germanium
- Thiamine (vitamine B1)
- Riboflavine (vitamine B2)
- Niacine (vitamine B3/PP)
- Acide pantothénique (vitamine B5)
- Calciférol (vitamine D)
- Vitamine K
- Dérivés anthracéniques
- Mélanine



ERGOSTÉROL

Le plus puissant antioxydant

Le chaga est un fabuleux antioxydant qui agit en stimulant la sécrétion des deux enzymes s'opposant au processus de l'oxydation, le superoxyde dismutase et le glutathion peroxydase. Il fait ainsi écran à la prolifération des radicaux libres qui sont les agents nocifs de l'oxydation en s'attaquant aux membranes des cellules. Ce sont le bêta-glucane, le xylogalactoglucane et les polyphénols du chaga qui induisent cette propriété.

Le superoxyde dismutase (SOD) scinde le radical libre le plus fréquent (le superoxyde O2) en fragments non opérationnels. Le glutathion peroxydase scinde le radical libre le plus toxique et le plus agressif (l'hydroxyle HO) en métabolites inactifs. Or le chaga est un cofacteur très actif de leur synthèse.

Cette fonction antioxydante est validée par son indice international **ORAC** (Oxygen Radical Absorbance Capacity) qui quantifie l'absorption des radicaux libres par les plantes, les fruits, les légumes et autres nutriments. Les cures de chaga permettent de réguler les affections dégénératives liées au vieillissement de l'organisme.

ORAC moyen **(µmol TE/100 g)**	
Champignon Chaga	**36 000**
Baies de Goji	25 000
Açaï	18 500
Grenade,	3 300
Myrtille	2 400
Mûre	2 030
Canneberge	1 750
Fraise	1 540

INDICES ORAC

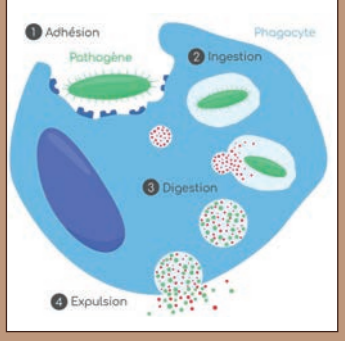
Fonction immunostimulante du chaga

Qu'est-ce-que l'immunité ? L'immunité est la capacité d'un organisme à développer des mécanismes de défense afin de maintenir la cohérence et l'intégrité des cellules et des tissus qui le constituent de façon à se défendre en cas d'attaque ou à maintenir préventivement l'état de santé, le corps humain étant en permanence menacé par des bactéries, virus, champignons, parasites, poussières …

Ces éléments indésirables sont appelés antigènes et l'organisation chargée de les combattre est le système immunitaire qui comprend le cerveau, la moelle osseuse, les ganglions lymphatiques, les globules blancs, les intestins, la peau.

L'identification est un phénomène subtil qui met en oeuvre des molécules nommées anticorps, véritables gardiens de l'organisme, éclaireurs chargés de reconnaître toute substance étrangère pénétrant indûment en son sein. Les principaux anticorps sont les immunoglobulines.

Dès qu'un anticorps identifie un ennemi, il se « colle » à lui, ce qui est le signal pour qu'interviennent les phagocytes (petits globules blancs très mobiles, les granulocytes, et gros globules blancs « tueurs », les macrophages). Ils avalent alors cet ennemi, purement et simplement, puis le digèrent grâce à des enzymes spécifiques et enfin dissolvent les résidus digérés qui sont éliminés. Ce processus est la **phagocytose**.



PHAGOCYTOSE

AGRICULTURE BIOLOGIQUE

CERTIFIÉS BIOLOGIQUES

0%

SANS ALCOOL

100%

TOTUM CONCENTRÉ

UTILISATION DU CARPOPHORE

FLACON SANS PHTALATE NI BISPHÉNOL

Poudres de champignons - Pilulier de 180 gélules - PVGC : 29,00 €

6 gélules par jour = 1 mois de traitement



Agaricus
Agaricus campestris



Blazei
Agaricus blazei



Boletus
Boletus edulis



Chaga
Inonotus obliquus
(150 gélules)



Cordyceps
Cordyceps militaris



Coriolus
Coriolus versicolor
(non bio)



Héricium
Hericium erinaceus



Hypsizygus
Hypsizygus tessulatus



Maïtaké
Grifola frondosa



Pleurotus
Pleurotus ostreatus



Reishi
Ganoderma lucidum



Shiitaké
Lentinula edodes

Extraits de champignons - Flacon 300 ml - PVGC : 29,00 €

10 ml par jour = 1 mois de traitement



Agaricus
Agaricus campestris



Blazei
Agaricus blazei



Boletus
Boletus edulis



Chaga
Inonotus obliquus



Cordyceps
Cordyceps militaris



Coriolus
Coriolus versicolor
(non bio)



Héricium
Hericium erinaceus



Hypsizygus
Hypsizygus tessulatus



Maïtaké
Grifola frondosa



Pleurotus
Pleurotus ostreatus



Reishi
Ganoderma lucidum



Shiitaké
Lentinula edodes

Thé chaga - 30 sachets - P.V.G.C. : 12,00 €

En prévention 1 sachet par jour = 1 mois de traitement



Thé noir et Chaga

commande@vecteurenergy.bio - SAS au capital de 150 000,00 € - Siret : 37978271700076 - APE 2042Z - RCS Le Puy B 379 782 717
TVA : FR 34 379782717 - Références bancaires : Crédit coopératif - Le Puy en Velay
RIB : 42559 10000 08001680449 55 - IBAN : FR76 4255 9100 0008 0016 8044 955 - CODE BIC : CCOPFRPPXXX