

SPIRULINE™ GANDALF SPIRULINA



Fabriqué par Viesun Inc. au Canada



Sans gluten



Sans OGM



Végétalien

NOS PRODUITS

Spiruline Hawaïenne	60	comprimés	1000 mg
	120	comprimés	1000 mg
	1000	comprimés	1000 mg
	150	gélules végétariennes	400 mg
	150 g	poudre	
	300 g	poudre	
	1 kilo	poudre	
Spiruline Biologique	150	comprimés	600 mg
	200	gélules végétariennes	400 mg
	150 g	poudre	
	300 g	poudre	
Spiruline Californie	150	comprimés	500 mg
	150	poudre	
Chlorelle Biologique	150	comprimés	600 mg
	150	poudre	
Astaxanthine Canadienne	60	gélules végétariennes	4 mg
Astaxanthine Hawaïenne	30	gélules végétariennes	12 mg

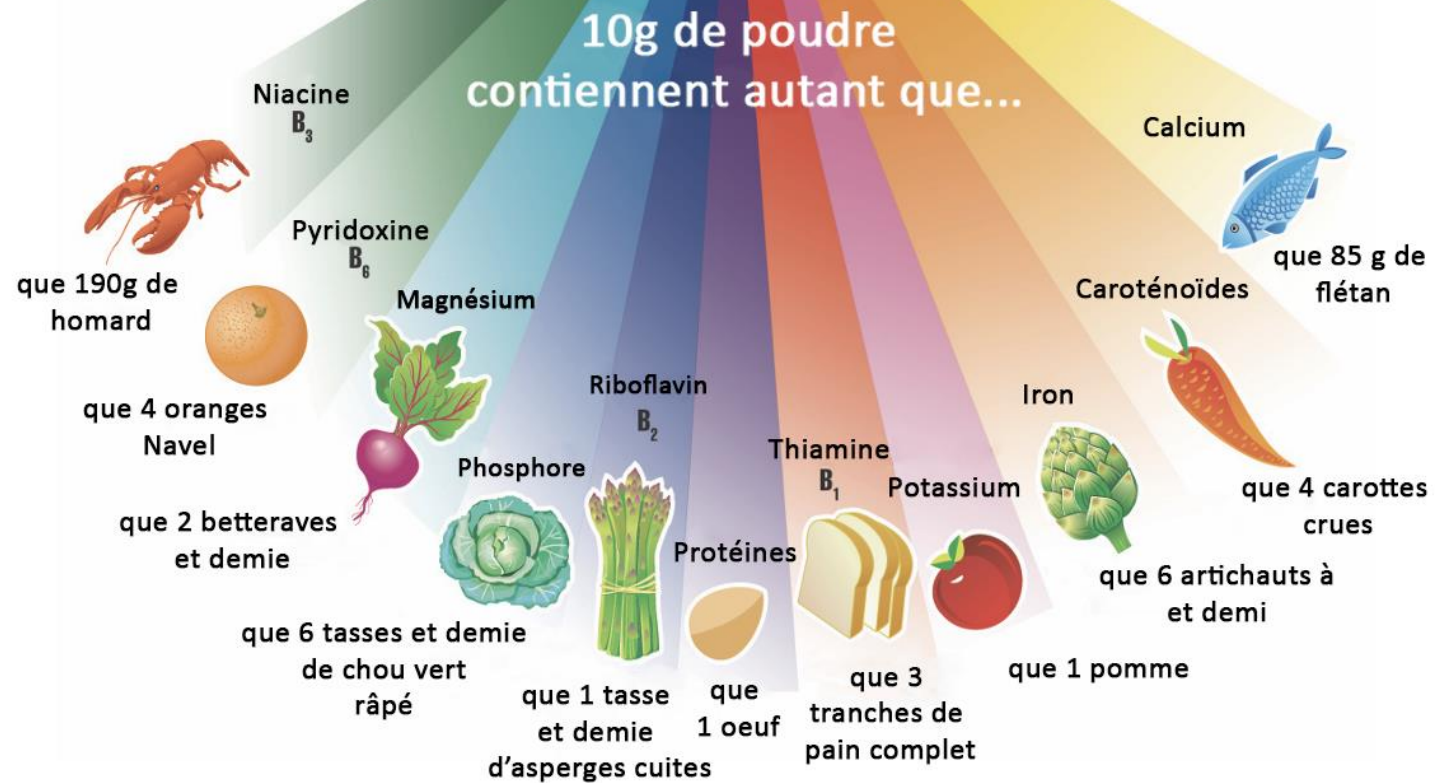
SPIRULINE GANDALF



Spiruline Gandalf

100 % Végétalien





*10g de poudre = 2 cuillères de spiruline hawaïenne

La Spiruline Gandalf offre une vague d'antioxydants vitaux

(démontrée par ses couleurs réelles)

La phycocyanine (antioxydant bénéfique pour la santé du foie et des reins) est peu présente dans les aliments.

La chlorophylle (propriétés détoxifiantes et effet hématopoïétique).

La zéaxanthine (antioxydant pour les yeux et le cerveau).

Le bêta-carotène (antioxydant pour la peau, les yeux, le système immunitaire, source sûre de vitamine A)



Liste de contrôle en 13 points

- 1- Niveaux de plomb inférieurs à 0,2 partie(s) par million
- 2- Niveaux de mercure inférieurs à 0,025 partie(s) par million
- 3- Niveaux de cadmium inférieurs à 0,2 partie(s) par million
- 4- Teneur en bêta-carotène supérieure à 2000 mg/kg (spiruline hawaïenne)
- 5- Teneur en caroténoïdes supérieure à 4200 mg/kg (spiruline hawaïenne)
- 6- Niveaux les plus élevés d'enzymes, dont le puissant antioxydant SOD
- 7- Teneur totale en phycocyanine > 11 % ; c-phycocyanine > 5 %
- 8- Contient 94 oligo-éléments (spiruline hawaïenne)
- 9- Eau potable de haute qualité provenant de l'aquifère hawaïen (spiruline hawaïenne)
- 10- Certifiée sans pesticide ni herbicide
- 11- Garantie sans OGM et non irradiée
- 12- Gestion de la qualité certifiée ISO 9001:2000
- 13- Conforme aux normes de Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)

Dans nos 3 Spirulines, votre multivitamine naturelle

- ✓ 60 à 70 % de protéines végétales complètes
- ✓ Tous les acides aminés essentiels
- ✓ Riche en vitamines : B1, B2, B3, B5, B6, B9, B12, A, E, K
- ✓ Antioxydants puissants : phycocyanine, chlorophylle, bêta-carotène
- ✓ Source naturelle de fer, calcium, magnésium, potassium, phosphore, zinc
- ✓ Acides gras essentiels (dont GLA – oméga-6)
- ✓ Concentré naturel, riche en vitamines, minéraux et phytonutriments naturels
- ✓ Enzymes, polysaccharides et acides nucléiques
- ✓ Une vraie multivitamine... 100 % naturelle !

Spiruline Hawaïenne

- Cultivée à Hawaï
- Elle réalise sa photosynthèse en plein air dans des bassins ouverts, en utilisant l'énergie du soleil.
- Elle est **très riche en bêta-carotène** grâce à un fort taux d'ensoleillement.
- Bien qu'**entièrement biologique**, elle n'est pas certifiée en raison de sa méthode de culture en raison de l'utilisation de nitrate chilien, un minéral naturel essentiel mais non reconnu par les normes actuelles. Aucune certification n'est adaptée à l'aquaculture de microalgues.
- Elle est cultivée dans des eaux filtrées par la lave, contenant 10 % d'eau de mer, et séchée sous atmosphère réduite en oxygène (-1 %).
- Elle contient **94 oligo-éléments naturels**.
- Comprimés 1000 mg
- 4 g de spiruline hawaïenne = 10 g de certaines spirulines de Chine, moins riches en nutriments et moins concentrés en nutriments.

Disponible en poudre, comprimés et capsules

Une cuillère de poudre de Spiruline hawaïenne Gandalf contient :

- **150 % de calcium en plus que le lait entier ;**
bon pour les os, l'ostéoporose et la croissance des enfants
- **1200 % de fer en plus que les épinards ;**
bon pour le sang, prévient l'anémie
- **2000 % de bêta-carotène en plus que les carottes ;**
bon pour les yeux, antioxydant puissant, stimule l'immunité
- **1900 % de protéines en plus que le tofu ;**
élément constitutif du tissu musculaire, nécessaire à l'alimentation

La liste ne finit plus...

Spiruline Californie

- Cultivée dans le sud-est de la Californie, dans une région éloignée des grandes villes et des zones industrielles.
- Comprimés **plus petits (500 mg)** que les autres formats — plus faciles à avaler.
- Conforme à la **Proposition 65 de Californie**, l'une des réglementations les plus strictes concernant les contaminants.
- Même procédé de culture que la spiruline hawaïenne.
- Bien qu'**entièrement biologique**, elle n'est pas certifiée à cause de sa méthode de culture, qui implique l'utilisation de nitrate chilien, un minéral naturel essentiel mais non reconnu par les normes actuelles.
- Aucune certification n'est adaptée à l'aquaculture de microalgues.
- 4 g de spiruline californienne équivalent à 10 g de certaines spirulines de Chine, qui sont moins riches et moins concentrées en nutriments.

Disponible en poudre et comprimés

Proposition 65 de Californie

- L'une des lois les plus rigoureuses au monde concernant les niveaux de plomb.
- Les portions quotidiennes doivent contenir moins de $0,5 \times 10^{-6}$ gramme de plomb.
- La plupart des marques de spiruline ne respectent pas la portion quotidienne recommandée d'un gramme par jour.
- **La Spiruline Gandalf respecte facilement la portion quotidienne recommandée de trois grammes par jour.**

Spiruline Biologique

- Cultivée en Mongolie
- Nous **avons l'exclusivité avec le seul cultivateur de spiruline en Mongolie.**
- Les bassins, couverts, utilisent une eau puisée à **500 mètres de profondeur dans le désert.**
- Nos systèmes permettent aux algues de se développer, de prospérer et d'offrir aux consommateurs des superaliments riches en nutriments.
- Moins riche en bêta-carotène, elle est idéale pour une utilisation dans des recettes telles que smoothies, salades, veloutés froids, etc.

Les principales différences entre les Spirulines

Critères	Spiruline Hawaïenne	Spiruline Californienne	Spiruline Biologique
Origine	Hawaï	Californie (sud-est)	Mongolie (désert)
Méthode de culture	Bassins ouverts, plein soleil	Bassins ouverts	Bassins couverts, eau souterraine puisée à 500 m dans le désert
Richesse en bêta-carotène	Très élevée	Élevée	Modérée
Biologique	Oui mais non certifié (nitrate chilien)	Oui mais non certifié (nitrate chilien)	Oui (certifiée bio)
Utilisation recommandée	Vitalité, performance	Immunité, confort digestif	Recettes (smoothies, salades)
Caractéristiques spécifiques	Contient les 94 oligo-éléments naturels	Comprimés plus petits (500 mg)	Sans pesticide, ni OGM, ni additif
Résumé des avantages	La plus riche en nutriments, idéale pour la vitalité.	Conformité stricte (Prop 65), facile à avaler.	Certifiée, parfaite pour la cuisine santé.

Chaque spiruline a sa spécificité. Choisissez selon vos besoins !

Pourquoi nous ne mélangeons pas notre spiruline avec de la chlorophylle :

- Moins de phycocyanine :

L'ajout de chlorophylle masque la couleur naturelle de la spiruline et peut indiquer une teneur réduite en **phycocyanine**, le pigment bleu aux puissants effets antioxydants.

- Risque de dilution du produit :

Mélanger avec de la chlorophylle peut **diluer la spiruline** et diminuer sa concentration en nutriments clés. Le produit n'est **plus 100 % spiruline pure**. C'est une **altération du produit naturel**.

- Effet visuel trompeur :

Une couleur verte intense peut sembler plus « pure », mais ne reflète pas forcément une spiruline de qualité. C'est souvent **un argument marketing**, pas un gage de richesse nutritionnelle. Ce mélange est parfois utilisé pour **valoriser un lot de spiruline de moindre qualité** en lui donnant un bel aspect visuel.

- Moins efficace pour certains bienfaits ciblés :

Pour l'inflammation, l'immunité ou la récupération, la **phycocyanine est plus puissante** que la chlorophylle. La **phycocyanine**, naturellement présente dans la spiruline, est responsable de nombreux bienfaits (immunité, inflammation).

→ En affaiblissant cette concentration, on **perd une partie de l'intérêt thérapeutique**. Trop de chlorophylle peut masquer sa présence ou en réduire la quantité.

Pourquoi nous ne mélangeons pas notre spiruline avec de la chlorelle :

- Perte de transparence

→ Le mélange empêche de connaître la **teneur exacte en nutriments** de chaque algue. On ne sait plus combien on consomme réellement de spiruline ou de chlorelle.

- Moins de contrôle sur les bienfaits

→ La spiruline et la chlorelle ont des actions **différentes** (énergie vs détox). En les mélangeant, on **brouille leur efficacité ciblée**.

- Moins de précision dans les cures

→ Une cure de détox à base de chlorelle ou une cure vitalité à base de spiruline **n'ont pas les mêmes objectifs**. Le mélange rend cela moins efficace.

- Qualité difficile à garantir

→ Certaines marques utilisent ce mélange pour **masquer une spiruline ou une chlorelle de qualité inférieure**.

- Risques digestifs accrus

→ La chlorelle est plus difficile à digérer chez certaines personnes. Le mélange peut **entraîner des inconforts**, même si la spiruline seule est bien tolérée.

- Déséquilibre nutritionnel possible

→ Les proportions ne sont pas toujours optimales : parfois trop de chlorelle, parfois pas assez de spiruline... ce qui **déséquilibre le profil nutritionnel**.

- Moins d'authenticité

→ Chez nous, chaque super-aliment mérite sa place. Nous choisissons de **respecter l'intégrité de chaque algue**, pour une efficacité maximale et une confiance totale.

GANDALF

CHLORELLE BIOLOGIQUE



Chlorelle biologique crue Gandalf

100 % Végétalienne

Aide à éliminer les métaux lourds et les toxines



Renforce et stimule le système immunitaire



La zéaxanthine aide à soutenir la santé des yeux



Aide à favoriser le renouvellement cellulaire

Antioxydant : riche en chlorophylle et en vitamines. Source de vitamine B12 : idéale pour les végétaliens



Aide à soutenir la santé buccale

Aide à soulager les problèmes digestifs



Stabilise la glycémie et aide à soutenir la santé du cœur

Prévient et participe à la lutte contre les infections bactériennes (rhinopharyngites, rhumes, etc.)



Stimule le transit intestinal et rééquilibre le microbiote (flore intestinale)



La Chlorelle Gandalf

- Cultivée dans le désert de Mongolie
- L'eau utilisée provient d'une source souterraine située dans le désert et puisée à une profondeur de 500 mètres.
- Cultivée dans des bassins couverts. Cette méthode élimine à 100 % l'acidité de l'eau de pluie et les contaminants atmosphériques.
Riche en protéines, vitamines et minéraux.
- Excellente source de vitamine B12
- Testée pour sa teneur en métaux lourds, en micro-organismes et en toxines, ainsi que pour ses niveaux de membranes cellulaires rompues et son contenu nutritionnel.
- Meilleur goût, odeur et couleur
- **Membrane cellulaire brisée :**
 - La paroi externe de la chlorelle limite la disponibilité des nutriments.
 - Le processus de Gandalf brise la paroi cellulaire de la chlorelle pour accéder aux minéraux et aux vitamines, ce qui permet au corps d'accéder facilement aux nutriments qu'elle contient.
 - Elle est envoyée pour analyse dans un institut spécialisé en Arizona afin de s'assurer de sa pureté et de sa qualité. Sa composition nutritionnelle particulièrement concentrée la rend nettement plus puissante que la majorité des chlorelles disponibles sur le marché.

Tableau comparatif de la Spiruline et de la Chlorelle

Facteurs nutritionnels	Chlorelle	Spiruline	Unités
Protéines	55 à 70	55 à 70	g/100g
Calcium	180 à 220	400 to 600	mg/100g
Fer	155 à 175	50 à 100	mg/100g
Magnésium	260 à 300	300 à 400	mg/100g
Chlorophylle	3 650 à 4 750	+/- 1 000	mg/100g
SOD (superoxydes dismutases)	-	400 000 à 500 000	UI ^[A] /100g
GLA (acide gamma linolénique)	400 à 700	+/- 1 000	mg/100g
Phycocyanine	-	12 000 à 14 000	mg/100g
Fibres	8 000 à 9 000	7 000 à 9 000	mg/100g
Caroténoïds	100 à 120	300 à 400	mg/100g
Vitamine B3 (niacine)	30 à 35	14 à 17,5	mg/100g
Vitamine B6 (pyridoxine)	1,6 à 3	0,8 à 4	mg/100g
Vitamine B9 (acide folique)	2 à 2,8	10	mcg/100g
Vitamine C (acide ascorbique)	45 à 55	-	mg/100g

Dans la chlorelle, on note une concentration exceptionnelle de chlorophylle et de lutéine. (Lutéine > 150mg/100g, Chlorophylle > 3,000mg/100g).

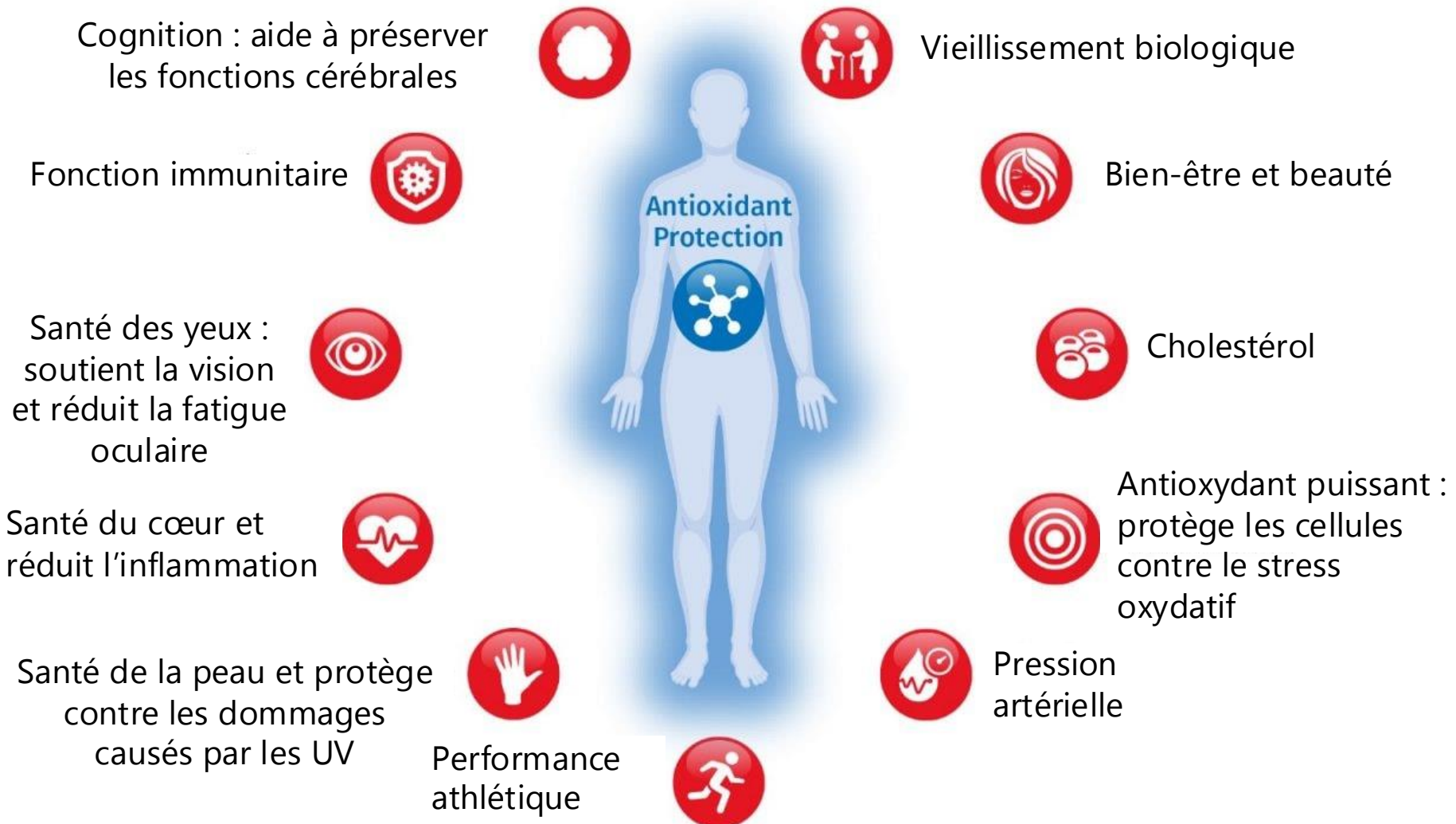
ASTAXANTHINE GANDALF

Le seul fournisseur
canadien d'astaxanthine
entièrement
végétalienne.



Astaxanthine Gandalf

100 % Végétalienne



Astaxanthine Hawaïenne

- Cultivée sous le soleil intense d'Hawaï, dans des conditions optimales pour maximiser la production de caroténoïdes.
- Elle offre une **dose élevée** de 12 mg par gélule, une dose plus élevée pour un soutien antioxydant intensif.
- Cette forte concentration est idéale pour ceux qui recherchent un **soutien antioxydant puissant**.
- Sa pureté est exceptionnelle puisque l'eau utilisée pour sa culture est filtrée par la lave en fusion.
- C'est l'un des antioxydants les plus puissants présents dans la nature, capable de protéger les cellules de notre corps contre les attaques des radicaux libres.
- Elle ne devient jamais un pro-oxydant.

Astaxanthine Canadienne

- Produite et purifiée au Canada à partir de sources naturelles, cette version fournit 4 mg par gélule.
- Usage **quotidien, progressif et équilibré.**
- Puissant pigment caroténoïde naturel, moins concentrée, elle est parfaite.
- C'est l'un des antioxydants les plus puissants présents dans la nature, capable de protéger les cellules de notre corps contre les attaques des radicaux libres.
- Elle ne devient jamais un pro-oxydant.

Comparaison du puissant piègeur d'oxygène singulet de l'Astaxanthine

- Astaxanthine **800 fois plus puissante** que le CoQ10
- Astaxanthine **550 fois plus puissante** que les catéchines du thé vert
- Astaxanthine **75 fois plus puissante** que l'acide alpha lipoïque
- Astaxanthine **800 fois plus puissante** que la vitamine C !

EMBALLAGE DE PROTECTION OPTIMALE

La spiruline est très fragile : elle se détériore rapidement au contact de la lumière et de l'air.

C'est pourquoi nous utilisons des **emballages spécialement conçus pour la protéger**.

Nos sacs **multicouches**, incluant une couche d'aluminium, bloquent efficacement la lumière et empêchent l'air de pénétrer. Cela garantit que votre spiruline **reste fraîche et riche en nutriments plus longtemps**.

À l'inverse, les pots en plastique laissent souvent passer la lumière et l'air, ce qui peut altérer sa qualité. De plus, certains plastiques peuvent libérer des substances indésirables.



Toutes les informations contenues dans ce document sont fondées sur des recherches scientifiques. Veuillez consulter votre professionnel de la santé pour obtenir des conseils médicaux personnalisés. Demandez toujours l'avis d'un médecin ou d'un autre professionnel de la santé qualifié pour toute question relative à un problème médical. Ne négligez jamais, et ne retardez pas la recherche d'un avis ou d'un traitement médical en raison de ce que vous avez lu sur le site web ou la documentation de Gandalf.

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter.



QUESTIONS TECHNIQUES

contact@gandalfspirulina.com
1-844-426-3253

Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Veuillez consulter un naturopathe ou un professionnel de la santé avant d'utiliser des produits naturels.

Veuillez visiter notre site web pour de plus amples informations sur les recherches scientifiques. La version anglaise de ce document y est également disponible.

www.SpirulineGandalf.com