



*Océopin vous propose une huile végétale
inédite aux vertus d'exception :*

L'huile de graines de pin maritime

Pinus Pinaster Seed Oil

Le pin maritime
est un arbre fin et élancé qui pousse dans le sable
le long des plages sud atlantiques françaises.

Ses fruits,
les pommes de pin, sont récoltés chaque année
dans l'ensemble du massif forestier puis ouverts
naturellement afin de dégager les graines
précieuses qu'ils renferment.

L'huile vierge
de graines de pin maritime est extraite
par première pression à froid, ce qui fait d'elle
une huile luxueuse 100 % naturelle.

Son extrait,
exceptionnellement riche en Polyphénols,
est réalisé quant à lui à partir de solvants naturels
selon un procédé d'extraction adapté et maîtrisé.

OCÉOPIN

l'huile de graines de pin maritime

OCÉOPIN

l'huile de graines de pin maritime

• Critères généraux

- Organe pressé : Graines
- Pays d'origine : France
- Aspect à 20°C : Liquide
- Couleur : Dorée (vierge) à jaune clair (extrait)
- Odeur : Végétale et délicate, sans désodorisation

• Critères de qualité

- Acidité oléique : < 1 %
- Indice de peroxyde : < 10 meq O₂ / kg
- Teneur en eau et volatils : < 0,1 %
- Teneur en impuretés : < 0,1 %
- Teneur en fer : < 5 ppm
- Teneur en cuivre : < 0,4 ppm

• Composition

Acides gras

- | | | | |
|------------------------------|-----------|-------------------------------|---------|
| - Palmitique C 16:0 | 4 à 5 % | - Linoléique C 18:3 (n-3) | 2 % |
| - Stéarique C 18:0 | 2,5 % | - Gondoïque C 20:1 (n-9) | 1,5 % |
| - Oléique C 18:1 (n-9) | 18 à 20 % | - Sciadonique C 20:3 (Δ5 n-6) | 8 à 9 % |
| - Linoléique C 18:2 (n-6) | 50 à 55 % | - Béhénique C 22:0 | < 1 % |
| - Pinoléique C 18:3 (Δ5 n-6) | 7 à 9 % | | |

Acides gras polyinsaturés totaux : > 70 % / Acides gras mono insaturés totaux : > 20 %
Et seulement < 10 % d'acides gras saturés

Fraction insaponifiable : 1,19 %

Teneur totale en stérols : 600 à 900 mg / 100g

dont β sitostérols : ± 65 % / dont Campesterol : ± 15 % / dont Δ5 avénastérol : ± 12 %

Teneur totale en tocophérols : ± 700 mg / kg ou ppm

dont Gamma-Tocophérols : ± 90 % / dont Alpha-Tocophérols : ± 10 %

L'huile de graines de pin maritime présente naturellement une bonne stabilité oxydative.

OCÉOPIN

l'huile de graines de pin maritime



• Composition

Activité vitaminique E : ± 10 mg alpha - TE / 100g

L'huile de graines de pin maritime est "source de vitamine E".

Polyphénols totaux : ± 45 mg / kg (vierge) et ± 500 mg / kg (extrait)

Ces deux teneurs exprimées en équivalent acide caféique sont deux fois plus élevées que celles de la plupart des autres huiles végétales. L'huile de graines de pin maritime est naturellement très riche en composés phénoliques caractérisés par nos recherches en laboratoire.

• Contaminants

- Pesticides : absence
- Mycotoxine : absence
- Benzo(a)pyrène : absence

De source non OGM, l'huile de graines de pin maritime, dont l'origine est parfaitement tracée et l'innocuité prouvée, est garantie exempte de polluants chimiques et respecte la Directive Européenne en matière d'allergènes.

- Aflatoxine B1 : absence
- Germes pathogènes : absence
- Allergènes : absence

> "Hypoallergénique" ou "formulée pour réduire les risques d'allergie" au terme d'une sensibilisation sur volontaires (IDEA test).

• Conditionnement et conservation

L'huile de graines de pin maritime est conditionnée sous azote et doit être conservée à l'abri de la lumière et de la chaleur jusqu'à son utilisation en formulation cosmétique (topique).

OCÉOPIN

l'huile de graines de pin maritime

• Applications

L'huile vierge de graines de pin maritime possède un excellent toucher, une odeur végétale délicate et pénètre rapidement sans laisser de film gras. Elle est composée de 55 % d'acide linoléique de la famille des oméga 6, AGE jouant un rôle majeur dans la fluidité membranaire, le renouvellement cellulaire et la fonction barrière de l'épiderme (contrôle la déperdition d'eau pour un effet hautement hydratant). Au total, cette huile végétale inédite contient plus de 70 % d'AGPI. **À ce titre, elle s'inscrit parmi les huiles les plus remarquables du monde végétal.**

Son originalité tient à la présence simultanée d'oméga 6, 9 (acide oléique), 3 (acide linoléique) et d'acides gras de la famille des Delta 5 (acide sciadonique et pinoléique) dont elle est la plus riche des huiles végétales. Ces derniers, grâce à leur rôle structurant reconnu et leur intervention cruciale dans la synthèse de molécules à haute activité biologique, confèrent à la peau une souplesse et une vitalité incomparable. **L'acide sciadonique notamment favorise l'oxygénation des cellules pour contrer le ternissement de la peau et repulper l'épiderme.**

Sa fraction insaponifiable est constituée d'une quantité notable de phytostérols (600 mg à 900 mg / 100g dont β sitostérols \pm 65 %) et de tocophérols (700 ppm, dont Gamma-Tocophérols \pm 90 % et Alpha-Tocophérols \pm 10 %) au pouvoir anti-inflammatoire et antioxydant. **Source naturelle de vitamine E, l'huile de graines de pin maritime améliore la tolérance cutanée et la préserve des agressions extérieures.**

Les Polyphénols de graines de pin maritime, présents en grand nombre dans l'huile vierge et plus encore dans l'extrait, protègent les tissus en luttant contre les radicaux libres et le stress oxydatif, réactivent la micro-circulation et participent ainsi efficacement à **la prévention du vieillissement cutané**. Ils ont aussi un effet photo-protecteur (bouclier contre les UVB) démontré qui, associé à l'évocation "de bord de mer" du pin maritime, est intéressant pour des gammes solaires. **Cette fabuleuse richesse en OPC hisse l'huile de graines de pin maritime au rang des huiles les plus anti-oxydantes du marché.**

Ajoutée à 0,5-2 % dans toute formule cosmétique, seule ou en association avec d'autres principes actifs, l'huile de graines de pin maritime est un allié végétal exceptionnel pour toutes les peaux exigeantes et particulièrement recommandé dans les soins restructurants et anti-âge global.

L'huile de graines de pin maritime est issue d'une filière tracée respectueuse de la biodiversité qui offre des garanties de qualité et de sécurité aux formulateurs, soucieux d'acquiescer les plus belles matières premières pour leurs produits.

Spécifications garanties
disponibles sur demande.
Pour de plus amples
informations sur notre entreprise
et notre produit, rendez-vous
sur www.oceopin.com

OCÉOPIN

l'huile de graines de pin maritime

Le Grand Bos - BP 5
33930 Vendays - France
T. +33 5 56 41 70 05
F. +33 5 56 41 72 24

