

COSM'OIL® SD

Une huile naturelle pour soigner et protéger...

Qu'est-ce que Cosm'Oil SD ?

COSM'OIL® SD est une huile de Seje désodorisée obtenue par pression à froid des fruits du palmier Seje ou Patawa (Oenocarpus bataua en latin).



ORIGINE



Le **Patawa** est un palmier originaire des forêts tropicales d'**Amérique centrale et Sud** (Panama, Colombie, Venezuela, Guyane, Brésil, Bolivie, Equateur, et Pérou). Aujourd'hui on le trouve principalement en **Amazonie**.

C'est un palmier pouvant atteindre en moyenne une hauteur de 10 à 25 mètres, voir plus pour certains arbres. Les fleurs du palmier sont de couleur jaune. Un palmier peut produire jusqu'à 300 drupes de 1,3 cm de long.

AVANTAGES

L'huile végétale de SEJE est très utilisée par les femmes de tribu amazonienne pour ses bienfaits pour les **cheveux** et le **cuir chevelu**.

Elle est riche en **acides gras oléique**, sa composition se rapproche de celle de l'huile d'olive.

L'huile est un très **bon émollient** grâce à sa concentration en acides gras essentiels.

Elle est connue principalement pour ses **vertus nourrissantes et hydratantes** qui permettent d'accélérer la réparation de la peau et des cheveux.

cosm'oil

... Live your dream

Cosmact® – 13, rue de Pierrelaye – 95610 ERAGNY SUR OISE - FRANCE
Tel : +33 1 30 39 86 73 – Fax : +33 9 72 16 37 59 – Email : contact@cosmact-sas.fr

S.A.S. au capital de 10 000 € - RCS PONTOISE 523 548 81600025 – N° TVA Intracommunautaire : FR53523548816 –
Code NAF: 4619B

Cosm'oil® is a registered trade mark of COSMACT S.A.S

Soin du cuir chevelu

Grâce à sa richesse en acides gras essentiels, le cuir chevelu est protégé et soigné notamment en cas de démangeaison et de pellicules. L'huile de SEJE possède une action fortifiante et régénérante qui permet de lutter contre la chute des cheveux. Elle est également utilisée pour maintenir la brillance et l'éclat naturel des cheveux.

Anti-Frizz

Les acides gras essentiels nourrissent et hydratent le cheveu en profondeur. Ils limitent les frisottis en assouplissant la fibre capillaire.

Soin des peaux sèches

Les acides gras essentiels, notamment l'Oméga 9, nourrissent et hydratent la peau en profondeur. L'huile de SEJE permet donc d'accélérer la réparation de la peau.

Anti-Pollution

Cosm'oil® SD limite la capacité inflammatoire de la pollution. Il limite également la dégradation du maillage épidermique induite par la pollution (→ Voir page suivante)

COMPOSITION

Profil d'acides gras	Nom	%(M/M)
C15:0	Pentadécanoïque	0,2 – 0,6
C16:0	Palmitique	11 – 13
C16:1	Palmitoléique	0,6 – 1,5
C18:0	Stéarique	2 – 3
C18:1	Oléique	80 – 82
C18:2 (n-6)	Linoléique	1 – 3
C18:3 (n-3)	Linoléénique	0,3 – 0,9

APPLICATIONS COSMETIQUES



Soins pour la peau

Produits hydratants, nourrissants et réparateurs traitant les peaux sèches et abimées.



Soins pour les cheveux

Produits hydratants, nourrissants et réparateurs pour cheveux secs et abimés / Produits pour cheveux frisés et bouclés / Produits pour cuir chevelu sensible.

INFORMATIONS PRODUIT

Nom INCI : Oenocarpus Bataua Fruit Oil

Numéro CAS : 68956-68-3

Numéro EINECS : 273-313-5





But de l'étude :

Evaluer l'effet du Cosm'oil SD dans un modèle de pollution d'explants de peau humaine.

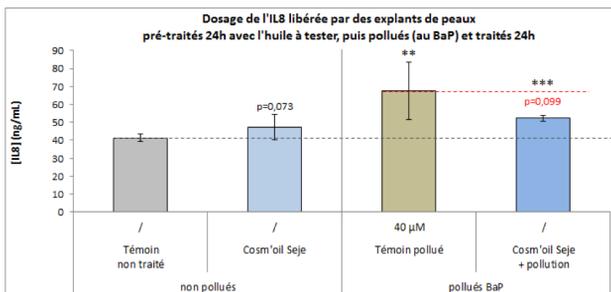
Conditions opératoires :

- Les explants de peau humaine sont pollués ou non par un polluant environnemental, le benzo(a)pyrène.
- L'huile à tester est appliquée en topique pendant 24h avant pollution, puis est ré-appliquée pendant les 24h de pollution.

Résultats et conclusions :

1^{ère} analyse :

Lorsque la peau humaine est soumise à la pollution, il se produit un phénomène de stress inflammatoire. Ce mécanisme est accompagné d'une augmentation de la libération de cytokines, dont l'interleukine 8 (IL8), chargées de recruter les cellules immunitaires.

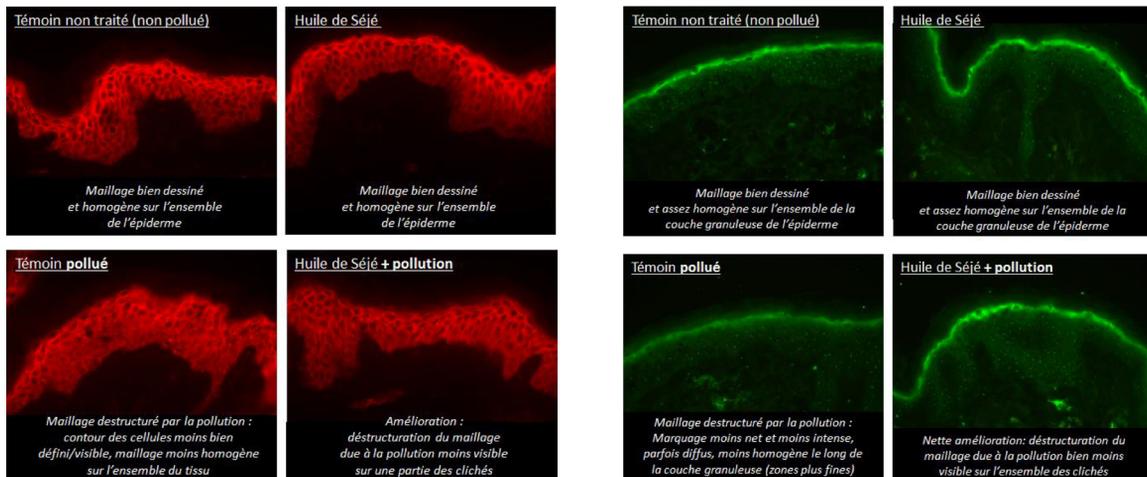


Ici, la libération de la cytokine inflammatoire IL8 est évaluée par dosage dans le milieu de survie des explants cutanés.

D'après les résultats d'analyse présentés ci-contre, on constate que le **Cosm'oil SD** limite l'augmentation de la libération de l'IL-8 et donc la capacité inflammatoire de la pollution.

2^{ème} analyse :

Lorsque la peau humaine est soumise à la pollution, on observe une dégradation du maillage épidermique.



Ici, l'expression dans les explants des claudines 1 et 4 (ou CLDN1 et 4), protéines transmembranaires des jonctions serrées épidermiques, est étudiée par immunomarquage.

D'après les résultats d'analyse présentés ci-dessus, on constate que le **Cosm'oil SD** limite la dégradation du maillage épidermique entraînée par la pollution.