# KYRNELLA®

NATURE COSMETICS

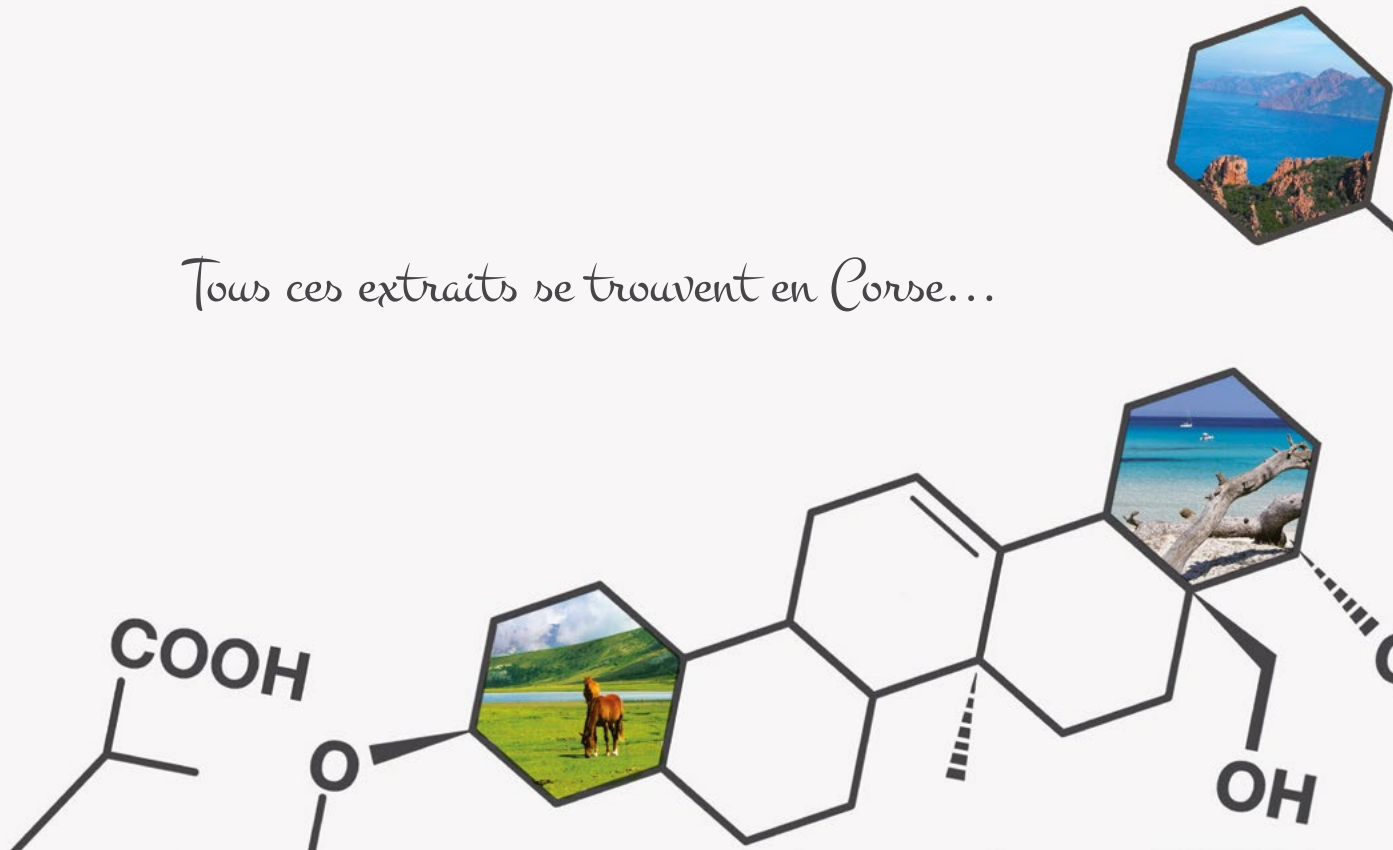
SOINS ESSENTIELS VISAGE

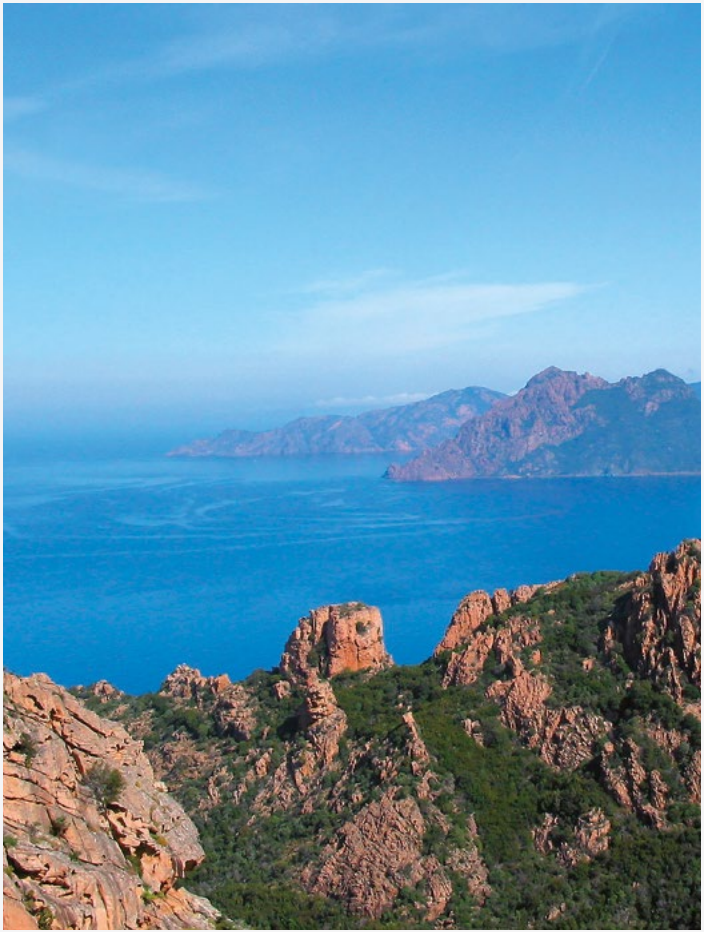
Extrait d'un lagon infini aux Maldives… ?

… ou des hautes latitudes d'Islande ?

Non...

*Tous ces extraits se trouvent en Corse…*





Kyrnella est née sur l'île de beauté, au cœur de la méditerranée. Son maquis offre les parfums et les précieux élixirs. C'est la combinaison de l'aromathérapie et des bienfaits des extraits végétaux et organiques qui donnent aux produits de soin Kyrnella Nature Cosmetics leur efficacité si particulière.

La Corse, l'île de beauté ce sont des trésors inestimables, pour la beauté des femmes et des hommes, que l'on retrouvent naturellement dans l'Immortelle, le Miel ou la Châtaigne.

# Huile Essentielle

*[ définition ]*

On appelle huile essentielle (ou parfois « essence végétale ») le liquide concentré et hydrophobe des composés aromatiques (odoriférants) volatils d'une plante. Il est obtenu par extraction mécanique, distillation à la vapeur d'eau ou distillation à sec. Contrairement à ce que suppose la dénomination, ces extraits ne sont pas forcément huileux.

Dans la plupart des cas, l'huile essentielle d'une plante ne se limite pas à une seule propriété. Cette multiplicité des actions possibles provient essentiellement de la composition complexe des huiles, rarement identique d'une huile essentielle à l'autre, même dans les cas de plante dont les extraits ont des propriétés thérapeutiques très proches. C'est ce qui fait d'ailleurs toute la magie des huiles essentielles car, pour un même effet thérapeutique global, les différents mélanges créés peuvent générer des synergies particulières, aussi bien par leurs autres effets bénéfiques, que par leurs senteurs.

En schématisant, on peut dire que les huiles essentielles ont une action directe et indirecte.

Parmi les 800 000 espèces végétales, les plantes aromatiques capables de synthétiser une essence sont peu nombreuses. Seulement 10 % du règne végétal en a la possibilité ; ces végétaux aromatiques montrent un degré de sophistication important.

Nous ne travaillons donc qu'avec des Huiles Essentielles certifiées :
« huiles essentielles agriculture biologique »

La règlementation européenne fixe le cadre de ce que l'on appelle l'agriculture biologique (par opposition à l'agriculture conventionnelle) : elle prévoit les règles en matière de production, d'étiquetage et d'inspection par des agents spécialisés.

Les règles de base sont l'interdiction d'utiliser des engrais chimiques et pesticides ou herbicides de synthèse. L'utilisation d'organismes génétiquement modifiés (OGM) est également interdite. Seuls les produits issus de l'agriculture biologique peuvent arborer ce logo qui a validité partout en Europe. Nos produits sont fabriqués dans des laboratoires qui utilisent uniquement des ingrédients ayant reçu l'agrément d'ECOCERT. Il vous apporte ainsi la garantie que nos ingrédients ont été dûment controlés et certifiés conformes à la norme en vigueur relative à l'agriculture biologique.

ECOCERT est un organisme de contrôle et de certification indépendant, dont l'activité est encadrée par la loi. Il est accrédité pour délivrer, notamment, le label «Agriculture Biologique».

# Immortelle de Corse

*[ helichrysum italicum ]*

## Un effet anti-âge naturellement efficace

L'Immortelle, emblème du maquis corse, de son nom latin Helichrysum Italicum, est renommée pour ses propriétés régénérantes et anti-radicalaires exceptionnelles.

L'huile essentielle d'Immortelle utilisée dans les produits KYRNELLA Nature Cosmetics est issue exclusivement des sommités fleuries de la plante. Les principes actifs (l'acétate de néryl, les italdiones et les βdicetones), particulièrement concentrés, favorisent une action restructurante en augmentant avantageusement le taux de collagène.

L'Immortelle de Corse agit aussi contre la couperose et les taches brunes de vieillissement.

# Immortelle de Corse

*[ helichrysum italicum ]*

Selon l'étude chimique, biologique et génétique de l'Université de Corse sur d'Helichrysum Italicum subsp. Italicum de Corse, des molécules particulières et très efficaces en cosmétologie ont été découvertes uniquement dans l'espèce qui pousse en Corse. Ce sont les **β-dicétones**.

Les sommités fleuries d'Helichrysum italicum sont distillées afin de produire de l'huile essentielle. Il existe plusieurs chémotypes. Les chémotypes des sous-espèces microphyllum et serotinum semblent être les plus appréciés.

Leurs huiles essentielles contiennent des monoterpènes, des sesquiterpènes, un ester terpénique, l'acétate de néryle et un cétone particulier, l'italidione. Elles ont des propriétés antioxydantes, antibactériennes et antifongiques. Ce sont également de puissants analgésiques.

Monoterpènes : a-pinène, le b-pinène, le d-limonène, le g-curcumène,
Sesquiterpéniques : b-carophyllene
Alcools : linalol, le géraniol, le nérol, le furfurol
Esters : acétate néryle, l'acétate de géranyle
Les aldéhydes : isovalériques
Les corps cétoniques : diones, italidione, autres β-dicétones
Phénol : eugénol
Caractéristiques chimiques IMPORTANTES:
Contenu de dicétone : italidione ; 1 et 2 (11%)
β-dicétones ; 1 et 2 (18%)

# Immortelle de Corse

*[ helichrysum italicum ]*

Les italidiones qui se trouvent dans l'Helichrysum italicum (Immortelle), possède des propriétés anti-hématomes (écrits de Bensouilah et Buck, 2006).

Les diones sont inexistants dans les différentes Immortelles poussant hors de Corse, cet élément est nécessaire pour un traitement contre la couperose. Il est 100 fois plus puissant que l'Arnica.

Teneur en esters : acétate spécifiquement néryle

Aromatics suisses originales (OSA) affirme que l'huile essentielle de Corse est riche en esters et est donc indiquée pour régénérer l'épiderme. L'Acétate Neryl atteint 45%, alors qu'il ne faudrait que 10% de cet élément pour bénéficier de la reconstruction du collagène.

Des observations indiquent aussi des qualités antispasmodique, excellent pour réduire la douleur et les spasmes musculaires. La GC / MS indique que les constituants chimiques clés pour cette huile sont : les esters : acétate néryle (43%) alors qu'il est difficile de trouver plus de 5% dans les autres hélichryses.

# Immortelle de Corse
*[ helichrysum italicum ]*

## Crème anti-âge à l'huile essentielle d'Immortelle
*[ 50 ml ]*

### PRÉCIEUX ANTI-ÂGE

Les effets précieux anti-âges de l'Immortelle accélèrent la régénérescence cellulaire. Jour après jour, elle renforce la fermeté de la peau, tout en remodelant l'ovale du visage. Sa texture légère et fine, riche en actifs pénètre instantanément, augmentant ainsi son efficacité.

Progressivement la peau est lissée et régénérée. Le teint est unifié.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer la crème sur le visage et le cou par légers massages.

Peut être utilisée nuit et jour, conseillée dans le traitement de la couperose, des taches brunes de vieillissement, ainsi que pour son effet lifting (contre les rides de vieillissement).

A utiliser 21 jours ce qui correspond au renouvellement cellulaire, arrêt de l'utilisation 8 à 10 jours et reprendre l'application. Cela optimisera le traitement.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Couperose : **- 95% ***
  Taches brunes de vieillissement : **- 87% ***
  Profondeur des rides : **- 40% ***

---

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

# Immortelle de Corse

*[ helichrysum italicum ]*

## Sérum purifiant à l'huile essentielle d'Immortelle

*[ 30 ml ]*

### ÉCLAT NATUREL

Stimulant grâce aux vertus anti-rides de l'Immortelle, ce sérum active la circulation cutanée et donne un réel « coup d'éclat ». Le teint est lumineux et sublimé.

La peau est visiblement lissée. Ces multiples propriétés en font également un anti-fatigue efficace.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer sur le visage et le cou et faire pénétrer par de légers massages.

Peut être utilisé nuit et jour, lorsque le teint est fatigué et terne en fonction «coup d'éclat», seul ou accompagné de la crème à l'Immortelle.

A utiliser 21 jours ce qui correspond au renouvellement cellulaire, arrêt de l'utilisation 8 à 10 jours et reprendre l'application. Cela optimisera le traitement.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Profondeur des rides : **- 45% ***
  Teint éclatant : **+ 80% ****

---

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

# Immortelle de Corse
*[ helichrysum italicum ]*

## Masque anti-âge à l'huile essentielle d'Immortelle
*[ 50 ml ]*

### SOIN RÉPARATEUR

A la fois raffermissant et réparateur, ce masque favorise le renouvellement cellulaire grâce aux effets bénéfiques de l'huile essentielle biologique d'Immortelle. Il atténue les rougeurs. L'épiderme retrouve naturellement sa tonicité.

La peau est apaisée, rayonnante de vitalité.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer généreusement le masque sur une peau nettoyée. Laisser poser environ 10mn puis rincer à l'eau froide.

Peut être utilisé 1 fois par semaine. Il est conseillé dans le traitement de la couperose, des taches brunes de vieillissement ainsi que pour préparer l'effet lifting de la crème anti-âge.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Teint lumineux : **+ 98%****
  Couperose : **- 96%***
  Taches brunes de vieillissement : **- 89%***
  Profondeur des rides : **- 41%***
  *En complément avec la crème anti-âge à l'huile essentielle biologique d'Immortelle*

---

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

# Immortelle de Corse

*[ helichrysum italicum ]*

## Crème exfoliante visage à l'huile essentielle d'Immortelle

*[ 50 ml ]*

### POUVOIR SUBLIMANT

Grace à ses micro-granules, son effet gommant est efficace et relaxant. L'action de l'Immortelle permet de ne pas agresser l'épiderme, tout en le nettoyant en profondeur et en exerçant une action anti-oxydante efficace.

La peau est éclatante, le teint est sublimé et unifié.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

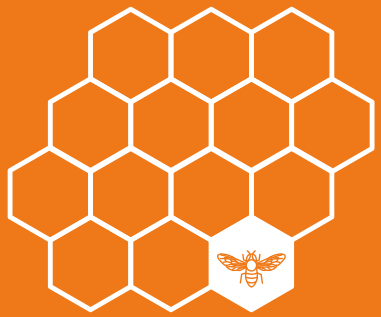
Appliquer sur le visage en évitant tout contact avec les yeux et les lèvres. Masser délicatement et enlever l'excès avec du coton. Rincer à l'eau froide.

Peut être utilisée 1 fois par semaine, car elle n'est pas abrasive. Elle est conseillée dans le traitement de la couperose, des taches brunes de vieillissement ainsi que pour préparer l'effet lifting de la crème anti-âge.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Teint lumineux : **+ 98%****
  Couperose : **- 96%***
  Taches brunes de vieillissement : **- 89%***
  Profondeur des rides : **- 41%***
  *En complément avec la crème anti-âge à l'huile essentielle biologique d'Immortelle***.**

---

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.



# Miel de Corse

*[ mele di corsica AOP & AOC ]*

## Une action hydratante inégalée

Le Miel de Corse, un des seuls miels français à bénéficier de l'A.O.C (Appellation d'Origine Contrôlée) et de l'A.O.P (Appellation d'Origine Protégée), possède des vertus hydratantes et cicatrisantes prodigieuses.

Ses composants uniques agissent efficacement sur les molécules d'eau de l'épiderme, lui redonnant ainsi son élasticité et sa beauté naturelle. Grâce à un environnement protégé et une richesse botanique inégalée, le Miel de Corse regorge de vitamines A, B2, B3, B5, B8, C et D lui donnant un pouvoir cicatrisant et nourrissant.

# CARACTÉRISTIQUES DES MIELS DE CORSE

Les Miels bénéficiant de l'AOC/AOP « Miel de Corse – Mele di Corsica » doivent répondre aux caractéristiques suivantes :

**1 - Spectre pollinique conforme à l'origine corse**
L'analyse pollinique apporte des informations sur l'origine corse ou non du Miel et sur sa provenance micro-régionale, ceci en fonction des « marqueurs » présents dans le Miel. Elle permet de repérer, le cas échéant, la présence de nectar issus d'oléagineux en culture (type colza ou tournesol, toutefois peu présents en Corse à l'état de grande culture), et qui entraîne l'exclusion de telles miellées.

**2 - Teneur en eau inférieure à 18 %**
Sa teneur en eau garantit une qualité supérieure en permettant d'éviter toute évolution vers des processus de fermentation.

**3 - Teneur en 5-hydroxy-2-méthylfurfural (HMF)** inférieure ou égale à 10 mg/kg au conditionnement. Sa teneur en H.M.F., produit de dégradation du fructose est une garantie de « fraîcheur » du produit puisqu'elle augmente avec l'âge du Miel.

Les Miels doivent provenir de nectars et/ou miellats butinés par les abeilles d'écotype corse Apis mellifera mellifera Corsica. sur les associations végétales spontanées et naturelles de la Corse. À l'exception des plantations d'agrumes, sont exclus les Miels issus d'espèces cultivées (notamment les Miels de colza, de tournesol, de sainfoin d'Espagne, de sarrasin, de sainfoin).

Les ruches doivent être installées, organisées et entretenues selon les usages locaux, loyaux et constants. Elles doivent être maintenues en bon état et les cires renouvelées régulièrement. La cire utilisée pour les cadres est de la cire pure d'abeilles. L'enfumage des ruches se fait avec des combustibles naturels (aiguilles de pins, feuilles d'eucalyptus, romarin etc.). Les répulsifs chimiques sont interdits. Le nourrissement des abeilles est interdit quinze jours avant la miellée et jusqu'à la récolte de Miel.

Les périodes de récolte ont lieu toute l'année. La récolte doit se faire sur des rayons operculés. Le Miel doit être récolté à bonne maturité, les cadres récoltés doivent être exempts de couvain.

Le Miel possède une composition chimique très complexe.

En effet, il est composé :

• de glucides en grande quantité (environ 80%); essentiellement du fructose (38%), du glucose (31%), ainsi que du maltose, du saccharose et d'autres polysaccharides (mélibiose, turanose, mélézitose…)

• d'eau (environ 18%)

• de protides (moins d'1%), contenant une multitude d'acides aminés: acide aspartique, acide glutamique, alanine, arginine, asparagine, cystine, glycine, histidine, isoleucine, leucine, lysine, méthionine, phénylalanine, proline, sérine, tryptophane, tyrosine et valine.

• de sels minéraux (de 0,1 à 0,5%), qui varient selon le Miel. Par exemple, on peut citer l'aluminium, l'argent, l'arsenic, le baryum, le béryllium, le brome, le calcium, le chlore, le chrome, le cuivre, le fer, le lithium, le magnésium, le manganèse, le mercure, le nickel, l'or, le phosphore, le potassium, le sodium, le soufre, le zinc, etc.

• d'acides organiques (0,3%) sous forme de lactones, principalement de l'acide gluconique.

• d'un grand nombre de vitamines, essentiellement les vitamines B1, B2, B3, B5, B6, C et parfois les vitamines A, B8, B9, D et K.

• de lipides en infime quantité, sous forme de triglycérides et d'acides gras (acide palmitique, oléique, et linoléique).

• des enzymes, principalement les amylases alpha et bêta, la gluco-invertase et la glucooxydase.

• de puissants bactériostatiques.

• de nombreuses autres substances biologiques diverses: des flavonoïdes, des alcools, des esters, des substances aromatiques comme l'acide phénylacétique, et enfin des grains de pollen qui en signent l'origine botanique.

D'un point de vue analyse élémentaire, le Miel est donc essentiellement composé de carbone, d'hydrogène et d'oxygène qui sont les composants de base des composés organiques.

# Miel de Corse

Patrick D. Paquette, microbiologiste, Mcb.A., RMCCM
*Consultant en prévention des infections*

C'est depuis l'Antiquité que les médecins et guérisseurs connaissent les effets antibactériens du Miel. Toutefois, il aura fallu quelques millénaires pour identifier la molécule clé associée à ses propriétés antibiotiques, la « Défensine ».

Les défensines sont de petites protéines retrouvées à la fois chez les insectes et les animaux, tout comme chez l'homme. Elles sont impliquées dans la défense immunitaire et servent à combattre les infections. Chez les abeilles, les défensines sécrétées se retrouvent dans le Miel, où elles conservent leurs propriétés immunitaires et antibactériennes.

Produit par les abeilles à partir du nectar des fleurs qu'elles butinent, le Miel possède des propriétés curatives que les Grecs et les Romains utilisaient pour soigner les blessures, infections et problèmes digestifs. Malgré des recherches scientifiques qui ont pu montrer que le Miel possédait effectivement des propriétés antibiotiques, ce n'est qu'en 2010 que son mécanisme d'action a été élucidé.

C'est à une équipe néerlandaise que revient la découverte de la composante du Miel impliquée dans son action nocive contre les bactéries. Ils ont d'abord soumis des bactéries pathogènes ou résistantes aux antibiotiques, à différentes concentrations de Miel pour en mesurer l'effet.

Les microbiologistes qui ont réalisé cette étude ont choisi 3 bactéries impliquées dans les cas de toxiinfections alimentaires (Bacillus subtilis, Escherichia coli et Staphylococcus aureus) et 4 autres plus dangereuses, associées plutôt aux infections acquises dans les hôpitaux (Escherichia coli résistant aux bêta-lactames, Staphylococcus aureus résistant à la methicilline (SARM), Enterococcus faecium résistant à la vancomycine (ERV) et Pseudomonas aeruginosa résistant à la ciprofloxacine). Toutes ces bactéries ont été tuées par des concentrations de 10 à 20% de Miel (1 à 2 mL de Miel dans 10 mL de bactéries) ce qui confirme l'action antibactérienne de ce dernier.

Les chercheurs ont ensuite éliminé une par une les différentes composantes du Miel, afin d'identifier la (ou les) molécule(s) responsable(s) de son effet contre les bactéries. Ainsi, après avoir entre autres éliminés le peroxyde d'hydrogène et le méthylglyoxal contenu dans le Miel, les chercheurs ont découvert que le retrait d'une protéine connue sous le nom de «défensine» réduisait presque totalement la capacité du Miel à tuer les bactéries. Une fois tous les tests de vérification effectués, ils ont pu conclure que c'est bel et bien la défensine qui confère la majorité du pouvoir antibactérien au Miel.

Une étude prospective a été menée de janvier 1992 à décembre 1993 dans le but de tester l'efficacité du Miel sur les plaies de nature diverse. Elle a concerné 79 malades dont 46 hommes et 33 femmes ayant un âge moyen de 22,3 ans (extrêmes : 1 et 69 ans). Les auteurs présentent les résultats préliminaires de cette étude.

## MÉTHODES

Le Miel a été versé de façon homogène sur la plaie préalablement nettoyée au sérum physiologique.
Des compresses imbibées de Miel ont été tassées dans les anfractuosités de la plaie. Ensuite, celle-ci a été recouverte de compresses sèches stériles. Le pansement a été renouvelé tous les jours.

## RÉSULTATS

1° Sur le plan clinique

L'évolution des plaies a été suivie par leur mensuration toutes les semaines. Elle a montré que la cicatrisation est survenu en moyenne 5 à 7 semaines après le début du traitement.En fait le délai de cicatrisation variait selon la nature, l'état, la localisation et la surface de la plaie. Ainsi, les brûlures cicatrisaient plus rapidement que les autres plaies (14 et 30 jours respectivement). Les plaies infectées l'étaient dans un délai moyen de 46 jours. Les plaies atones, les ulcères cutanés (phagédéniques, diabétiques, et drépanocytaires) des membres inférieurs cicatrisaient plus lentement que les plaies non infectées (37 et 14 jours respectivement).

2° Sur le plan bactériologique

Les prélèvements bactériologiques ont été réalisés au début du traitement et tous les 15 jours. Les germes isolés ont été souvent l'Escherichia coli, le Pseudomonas pyocyanea, le Staphylococcus aureus et le Citrobacter. Les prélèvements (positifs) diminuaient au cours du traitement par le Miel.

# POUR LA BEAUTÉ...

Le Miel a un PH proche de celui de la peau (4 à 6). Il contient énormément d'acides aminés, des protéines, des enzymes, des sels minéraux, des pigments, des vitamines, des facteurs antibactériens,... Ses sucres lui permettent d'être hydratant et émollient. Il adoucit, tonifie et nourrit les cellules cutanées et favorise leurs multiplications. Les Miels les plus colorés apportent des substances anti-oxydantes qui participent au maintien de la jeunesse de la peau. Le Miel est recommandé aux peaux sèches et fatiguées, mais aussi aux peaux acnéiques, en raison de ses propriétés antiseptiques et cicatrisantes. De plus il nourrit et hydrate.

Le Miel est riche en sels minéraux : fer, phosphore, calcium,... et en vitamines.

Ces propriétés reposeraient directement sur les caractéristiques physico-chimiques propres du Miel (une osmolarité élevée, un pH acide) et ses composants, dont le peroxyde d'hydrogène produit par la glucose-oxydase.

***C'est en tout cela aussi que l'environnement protégé de la Corse prend son importance. Cet extraordinaire écosystème permet d'obtenir les matières premières d'une très haute qualité.***

# Crème de Jour au Miel

*[ 50 ml ]*

## HYDRATATION SUPRÊME

Cette crème hydratante apporte la souplesse nécessaire que réclame votre peau. Particulièrement riche en vitamines (A, B, C et D) grâce aux propriétés uniques du Miel de corse, elle nourrit profondément la peau en la rendant visiblement repulpée.

Elle comble dès la première application les ridules naissantes, les rides de déshydratation disparaissent.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer le matin sur le visage et faire pénétrer par de légers massages.

Peut être utilisée nuit et jour, bien définir si la peau est ridée par vieillissement ou par manque d'hydratation (rides verticales). Pincer la peau entre le bout des doigts et voir si la peau, ainsi pincée, à un effet accordéon, si c'est le cas, il faut conseiller un traitement hydratant.

A utiliser 21 jours ce qui correspond au renouvellement cellulaire, arrêt de l'utilisation 8 à 10 jours et reprendre l'application. Cela optimisera le traitement.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Augmentation de l'hydratation : **+ 66 %***
  Profondeur des rides de déshydratation : **- 60%***

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

# Masque Purifiant au Miel

*[ 50 ml ]*

## UN CONFORT INTENSE

Idéal pour les peaux déshydratées, ce masque aux vertus assainissantes rééquilibre l'épiderme en profondeur grâce à sa formule enrichie en Miel AOC & AOP de Corse.

Dès les premières minutes de pose, ce masque génère une sensation de confort intense, l'épiderme est adoucit. La peau retrouve son élasticité, l'épiderme est revitalisé.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer généreusement le masque sur une peau nettoyée. Laisser poser environ 10mn puis rincer à l'eau froide.

Peut être utilisé 1 fois par semaine. Il est conseillé pour préparer la peau au soin de la crème de jour au Miel.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Teint lumineux et purifié : **+ 98 %****
  Hydratation : **+ 75%***
  Profondeur des rides de déshydratation : **- 71%***
  *En complément avec la crème de jour au Miel*

---

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

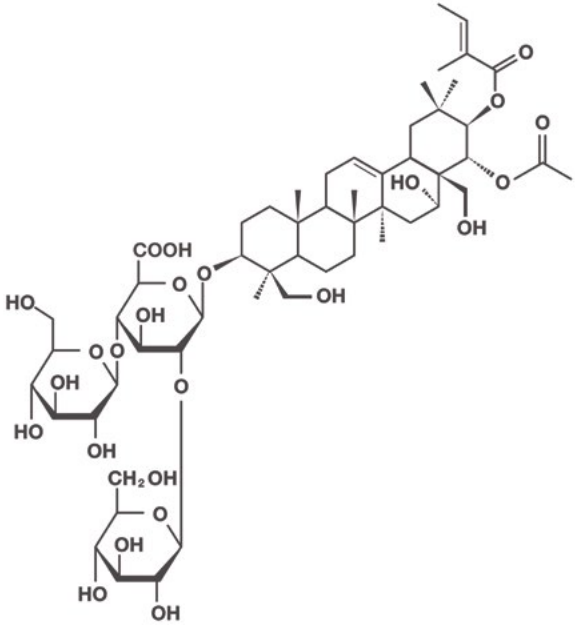
# Châtaigne

*[ castanea sativa ]*

## Un reconstituant à fort potentiel

Le châtaignier est considéré comme l'arbre de vie. En corse, son fruit, de taille particulièrement réduite est un concentré de minéraux, vitamines, oligo-éléments, flavonoïdes, polyphénols, acide uronique, potassium et aescine.

L'ensemble de ces actifs agit sur l'épiderme, seuls et en synergie pour une action décongestionnante et vivifiante optimale. La Châtaigne de Corse, possède des bienfaits remarquables par son pouvoir purifiant et reconstituant.




# L'aescine (ou escine)

est un mélange de saponines ayant des effets anti-inflammatoires et vasoconstricteurs. L'aescine est le principal composé actif du châtaignier et est responsable de ses propriétés médicinales.

**Action :**
L'Escine est une molécule naturelle très utilisée en pharmacie et en dermatologie pour ses propriétés veinotoniques, décongestionnantes, apaisantes et drainantes.

**Synonymes :** escine

**N° CAS :** 6805-41-0

**N° EINECS :** 229-880-6

# Propriétés chimiques

**Formule brute :** $C_{55}H_{86}O_{24}$

**Masse molaire :** 1 131,2569 ± 0,0572 g/mol

C 58,39 %, H 7,66 %, O 33,94 %

# Écotoxicologie

**$DL_{50}$ :** 165 mg·kg$^{-1}$ (souris, oral)

2 mg·kg$^{-1}$ (souris, i.v.)

38,59 mg·kg$^{-1}$ (souris, s.c.)

6,7 mg·kg$^{-1}$ (souris, i.p.) 2

Elle contient notamment :

- des glucides (81%)
- des lipides (3%)
- des protides (7%)
- eau (inférieure à 10%)

Et des éléments minéraux tels que :

- Potassium (79.5%)
- Phosphore (8%)
- Magnésium (5%)
- Calcium (4%)
- Chlore (1.4%)

Et d'autres éléments en plus faible pourcentage :

- Sodium
- Manganèse
- Fer
- Cuivre
- Aluminium
- Zinc

Sa composition lipidique est caractérisée par :

- des triglycérides C18:1, C18:2, C18:3
- et des acides gras saturés

**Les châtaignes fraîches sont très riches en vitamines : C, B1, B2**

# Châtaigne
*[ castanea sativa ]*

## Baume après-rasage à la Châtaigne
*[ 50 ml ]*

### SOIN FRAICHEUR

Le baume après-rasage est un soin apportant douceur et confort à l'épiderme. Il calme le feu du rasage. Tout en exerçant une action antiseptique et cicatrisante, il prévient le dessèchement cutané et rafraîchit.

Sa texture légère et agréable, permet une parfaite absorption. La peau est saine, apaisée et protégée durant toute la journée.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer sur le visage et le cou après le rasage.

Peut être utilisé en soin quotidien de jour, à la place de votre produit habituel.

A utiliser 21 jours ce qui correspond au renouvellement cellulaire, arrêt de l'utilisation 8 à 10 jours et reprendre l'application. Cela optimisera le traitement.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Teint plus frais : **+ 98% ***
  Boutons après-rasage : **- 95% ****

* Etude réalisée auprès de 25 hommes âgés de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

# Châtaigne

*[ castanea sativa ]*

## Sérum contour des yeux à la Châtaigne

*[ 30 ml ]*

### REGARD LUMINEUX

Ce sérum réduit de façon notable l'ensemble des signes de fatigue sur la zone du contour de l'œil. Grâce à l'action décongestionnante et reconstituante, l'extrait de Châtaigne améliore la microcirculation autour de cette partie délicate.

Le regard est apaisé et illuminé. Les rides, ridules, cernes et poches sont réduites.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer sur le contour des yeux du bout des doigts par légers et doux tapotements.

Peut être utilisé nuit et jour, produit ***convenant aussi bien aux hommes qu'aux femmes.***

A utiliser 21 jours ce qui correspond au renouvellement cellulaire, arrêt de l'utilisation 8 à 10 jours et reprendre l'application. Cela optimisera le traitement.

# Châtaigne
*[ castanea sativa ]*

## Crème purifiante et matifiante à la Châtaigne
*[ 50 ml ]*

### DOUBLE ACTION

Cette crème a de multiples bienfaits : elle améliore la fermeté de l'épiderme, resserre les pores et régule l'excès de sébum grâce aux actifs de la Châtaigne.

Elle agit comme une poudre, les brillances de la zone médiane sont mâtifiées, la peau est douce, le teint est pur et unifié et le maquillage peut se fixer durablement.

## LES CONSEILS KYRNELLA NATURE COSMETICS :

Appliquer la crème et masser délicatement le visage. Insister sur la zone T pour un effet matifiant.

Doit être utilisée 21 jours ce qui correspond au renouvellement cellulaire. Arrêt de l'utilisation 8 à 10 jours et reprendre l'application.

Pour un traitement matifiant efficace, la crème doit être utilisée nuit et jour durant 21 jours.

- **Résultats prouvés dès 21 jours**
  Teint lumineux et purifié : **+ 98%****
  Effet matifiant : **+ 98%****

---

* Etude réalisée auprès de 25 femmes âgées de 37 à 65 ans
** Etude réalisée auprès de 30 personnes pendant 21 jours.

KYRNELLA®

NATURE COSMETICS

SOINS ESSENTIELS VISAGE

**SARL CIRCINELLU**
L'Acquale
20160 MURZO
Corse-du-Sud, France

contact@kyrnella.com

Tél. : +33(0)4 95 50 07 64

**Site**
www.kyrnella.com