

Sérum T.E.W.L.

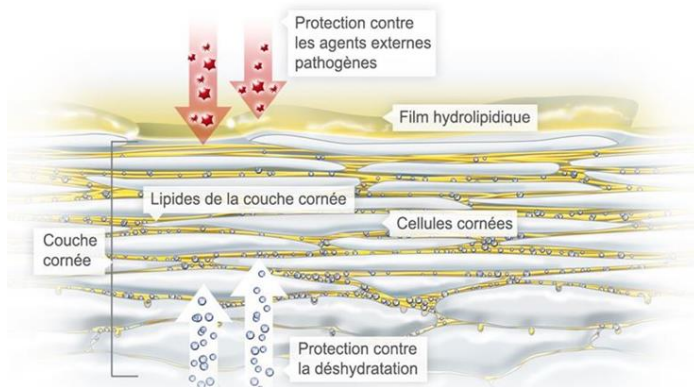
Dossier Marketing



SYNTHESE PRODUIT

Sérum T.E.W.L. Bouclier relipidant pour le visage

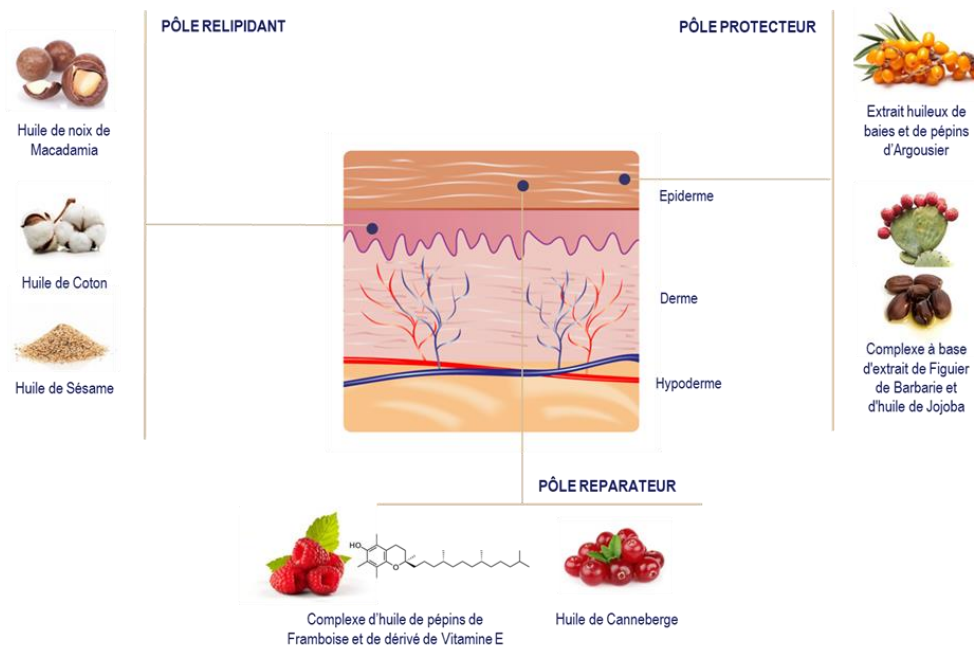
Phase	Soin	
Catégorie	Sérums ciblés	
Instants de Peau®	Carencés en lipides et dénutris	
Formats disponibles	<i>Retail</i> 8ml - 30 ml	<i>Professionnel</i> 125 ml



CONSTAT

L'hydratation épidermique est assurée par le maintien en eaux statique (fixe) et dynamique (circulante). Aussi, le maintien d'un gradient hydrique optimal est assuré par les lipides intercoméocytaires, par les composants du Facteur Naturel d'Hydratation (NMF) et par le film hydrolipidique.

ACTIONS & ACTIFS : Véritable bouclier lipidique, le **Sérum T.E.W.L.** capte l'hydratation dans les tissus palliant sur le long terme à la déshydratation et reconstitue une barrière cutanée de qualité. La peau est nourrie, relipidée et retrouve confort.



TEST EFFICACITE : L'application unique du **Sérum T.E.W.L.** chez les participants a montré une **diminution significative** de la **perte insensible en eau** jusqu'à 6h après l'application. Il conduit ainsi à une amélioration de l'état de la barrière cutanée et de l'hydratation des couches supérieures de l'épiderme.

Temps (heures)	2	4	6
Variation de la PIE vs zone témoin	-8,4%	-13,5%	-10,9%

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sérum T.E.W.L. : Bouclier relipidant pour le visage

Instants de Peau® : Recommandé pour les Instants de Peau® carencés en lipides et dénutris

FORMATS DISPONIBLES ET DESCRIPTIFS DES PACKS

Format public : Flacons de 8 et 30ml

Format cabine : Flacon de 100 ml

I. Le Constat Biologique Recherche

Pour bien comprendre ce qui suit, il faut connaître la structure de la peau et comprendre son mécanisme, confère le dossier dermatologique : « La Peau ».

A- L'épiderme : Une barrière protectrice

Directement exposé à l'environnement extérieur, l'épiderme constitue une barrière protectrice, dont la capacité à nous protéger dépend de sa teneur en eau et en lipides. Ce sont le film hydrolipidique et les lipides épidermiques qui déterminent la perméabilité et l'aspect de la barrière épidermique. Ces éléments sont également importants pour maintenir l'équilibre en eau de la peau.

Une peau du visage présentant des déficiences du film hydrolipidique et/ou des lipides épidermiques, est sujette à l'apparition précoce de fines stries, de rides et de taches de pigmentation. En effet, la peau se déshydrate et devient sèche, squameuse, car sa fonction de barrière est affaiblie et la perte insensible en eau augmente.

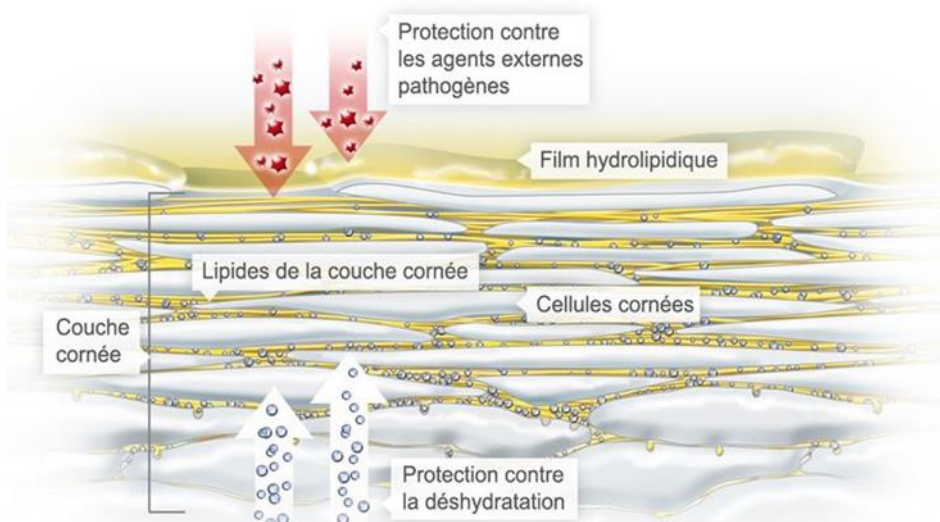


Figure 1 : La barrière cutanée

a) Le film hydrolipidique

Le film hydrolipidique est constitué : d'une émulsion d'eau (hydro) et de graisse (lipo). L'analyse de la structure de la peau indique la présence des substances suivantes à la surface de l'épiderme :

- Transpiration et lipides sébacés
- Substances provenant du processus de cornification (produits de dégradation des desmosomes qui assuraient la cohésion des cellules cornées avant de desquamer)
- Cellules cornées en train de se détacher
- Eau provenant des couches les plus profondes qui est arrivée à la surface (eau transépidermique, transpiration insensible)

La principale fonction du film hydrolipidique est d'agir comme une barrière externe. Il permet également de maintenir la souplesse de la peau, grâce à la présence de composants faiblement acides, tels que l'acide lactique, l'acide pyrrolidone carboxylique et les acides aminés (Natural Moisturizing Factor).

b) Les lipides épidermiques

Les lipides épidermiques jouent un rôle essentiel dans la fonction de barrière de la peau. Ils forment le ciment qui maintient les cellules cornées ensemble. Les lipides ont pour fonction de restreindre le flux de l'eau transépidermique grâce à leurs qualités hydrophobes et ainsi de maintenir un taux d'hydratation optimal de l'épiderme.

Les lipides épidermiques se composent :

- De céramides représentant la majorité des lipides de la couche cornée
- De phospholipides
- D'acides gras libres
- De cholestérol
- De cholesteryl sulfate

Les principales fonctions des céramides consistent à former la barrière et à fixer les composants aqueux de ce mélange lipidique complexe.

B- Les Instants de Peau® carencés en lipides et dénutris

a) Causes

Les épidermes carencés en lipides et dénutris ont pour cause :

■ **Trois altérations de la physiologie épidermique**

- Une défaillance du film hydrolipidique : le sébum a un effet occlusif qui diminue l'évaporation d'eau à la surface cutanée. La peau peut être déshydratée en surface à cause d'une insuffisance de la sécrétion sébacée. Une défaillance du film hydrolipidique entraîne une évaporation excessive de l'eau. Une carence en lipides peut engendrer des tiraillements réguliers et la peau peut devenir inconfortable.

- Le déficit en Natural Moisturizing Factor (NMF) : l'eau est retenue dans les cellules de l'épiderme grâce à un ensemble de composés appelés NMF (Natural Moisturizing Factors ou Facteurs Naturels d'Hydratation). On rassemble sous le nom de NMF un mélange de substances hygroscopiques (acides aminés, acide lactique...), capable de capter l'eau et agissant comme des éponges. Il permet à la peau de conserver le niveau d'hydratation nécessaire à son bon fonctionnement. De plus, le NMF absorbe l'humidité de l'air ambiant et ainsi contribue au bon fonctionnement de diverses enzymes impliquées dans la dégradation progressive de jonctions intercellulaires et notamment dans la desquamation. Cette desquamation entraîne la dégradation de la filaggrine et des produits du métabolisme des kératinocytes, produisant à leur tour du NMF et ainsi contribuant au maintien de l'hydratation de la couche cornée. Conséquence du déficit en NMF, les peaux manquent d'eau au niveau de la couche cornée.
- Un déficit en acide hyaluronique : sous l'effet du déficit d'acide hyaluronique, la peau se dessèche, se fragilise, peu à peu, les tissus se relâchent, le visage se creuse, autant de déséquilibres accentués par le vieillissement et l'exposition aux ultraviolets. Dès l'âge de 20 ans, notre production d'acide hyaluronique commence à ralentir, phénomène qui s'accélère à partir de 40 ans.

- **L'âge**

Le taux de sébum à la surface de la peau subit des modifications physiologiques au cours de la vie car les glandes sébacées sont hormono-dépendantes. La production de sébum diminue après la cinquantaine, surtout chez la femme, du fait de la baisse de la sécrétion des androgènes. La peau a donc plus de difficultés à maintenir l'eau dans la couche cornée, elle se déshydrate, est carencée en lipides et prend un aspect parcheminé.

- **Le froid**

Lorsqu'il fait froid, les glandes sébacées fonctionnent au ralenti. La sécrétion sébacée étant moins importante, le film hydrolipidique qui constitue un revêtement protecteur à la surface de notre peau diminue. Ainsi privée de cette protection naturelle, la peau se fragilise et sa sensibilité s'exacerbe.

Sous l'effet du froid les vaisseaux sanguins se contractent à la surface du derme. Le diamètre des vaisseaux diminue, le débit sanguin s'amenuise, entraînant un trouble de la régulation de l'eau intradermique (le derme joue le rôle essentiel de réserve d'eau de l'organisme). Du coup, la quantité d'eau véhiculée par le sang se réduit. La peau ne peut renouveler l'eau qui s'est évaporée naturellement. Moins bien irriguée, celle-ci se déshydrate et s'abîme.

- **L'air**

Par ailleurs, l'air au contact de la peau entraîne une « perte » de l'eau contenue. Plus l'air est sec et plus la quantité d'eau qui s'évapore est importante. De ce fait, la peau devient sèche.

b) Signes de reconnaissance

Il est important de faire la différence entre peau dénutrie (carencée en lipides) et peau déshydratée.

En effet, la peau déshydratée résulte d'un phénomène de stress hydrique lié aux agressions extérieures (froid, UV, pollution...), elle est ainsi en manque d'eau au niveau de l'épiderme et du derme où se trouve le réservoir d'eau. Cet état est momentané. Sa structure est saine mais demande simplement à être plus (ou mieux) hydratée. En conséquence, l'élément le plus important qu'il faut lui apporter, c'est l'eau, à travers l'utilisation d'une crème hydratante.

En revanche, la peau dénutrie, quant à elle, est liée à un phénomène de stress lipidique causé par une production de sébum insuffisante. Il s'agit d'un problème plus profond : la peau ne sécrète plus assez de lipides pour se protéger et maintenir son hydratation de manière naturelle. Lui apporter de l'eau n'est pas suffisant, il lui faut des lipides c'est-à-dire de gras pour se réparer. D'où l'utilisation d'une crème plus riche, dont la formule aura été étudiée spécifiquement pour que les lipides pénètrent au cœur de la peau.

■ Comment reconnaître la peau déshydratée ?

Les signes de reconnaissance des peaux déshydratées :

- Des sensations d'inconfort parfois de tiraillements
- Des rides fines de déshydratation au niveau des zones fragiles (ex : contour des yeux)
- Une peau qui a perdu sa douceur, son élasticité, sa souplesse

Bien qu'accentués avec l'âge, les signes de reconnaissance des peaux déshydratées peuvent également être observés sur des peaux jeunes. En effet, le manque d'hydratation empêche les cellules de se gorger d'eau, ce qui empêche la peau jeune de préserver son aspect naturellement rebondi, pulpeux et lisse.

■ Comment reconnaître la peau carencée en lipides ?

Une peau carencée en lipides se reconnaît par des critères plus marqués. En effet, la peau tire tous les jours, sans exception, et possède un aspect terne et un manque d'éclat, s'ajoute à cela une peau qui peut paraître « rugueuse » voire « écailleuse ». Les peaux carencées en lipides sont associées à un vieillissement prématuré et s'aggravent lorsque le soin n'est pas adapté. Il est donc important d'en prendre soin de façon régulière.

II. La Solution Biologique Recherche

Face aux agressions extérieures, l'équilibre naturel de la peau est modifié. Il est ainsi primordial de le rétablir. Appliquer un film lipidique trop occlusif à la surface de l'épiderme entraînerait une diminution de la synthèse des lipides épidermiques ce qui aurait pour effet de fragiliser l'épiderme. Il faut donc apporter une certaine occlusion mais sans incidence sur la constitution épidermique, équilibre très difficile à réaliser.

C'est dans cet objectif que Biologique Recherche a développé le **Sérum T.E.W.L.**, véritable bouclier lipidique, qui a pour rôle de « s'opposer à l'évaporation de l'eau ».

Son cœur de formule composé d'actifs relipidants capte l'hydratation dans les tissus palliant sur le long terme à la déshydratation et aux inconforts tandis que ses actifs protecteurs et réparateurs reconstituent une barrière cutanée de qualité afin de permettre à la peau de mieux se défendre contre les agressions extérieures. Ce sérum convient particulièrement aux conditions extrêmes de froid et d'hygrométrie basse en enveloppant la peau pour la nourrir intensément et lui assurer un confort suprême.

Recommandé pour les Instants de Peau[®] carencés en lipides et dénutris.



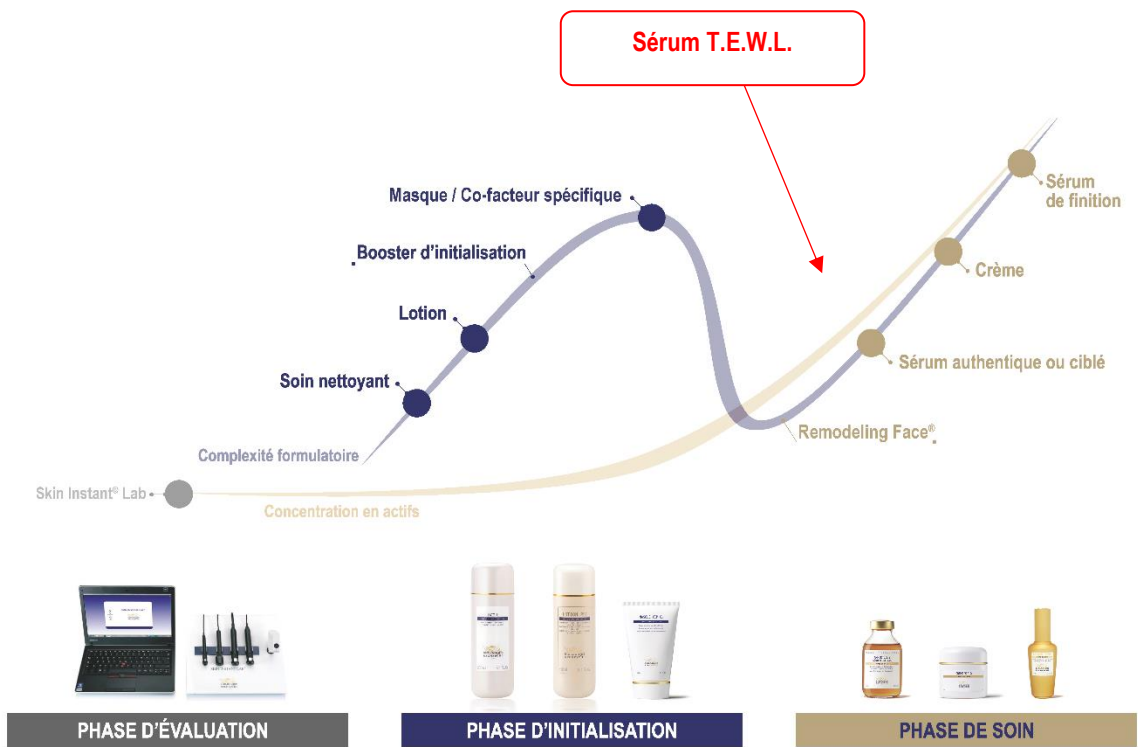


Figure 2 : Schéma de la matrice des soins visage Biologique Recherche

A- Les pôles d'action

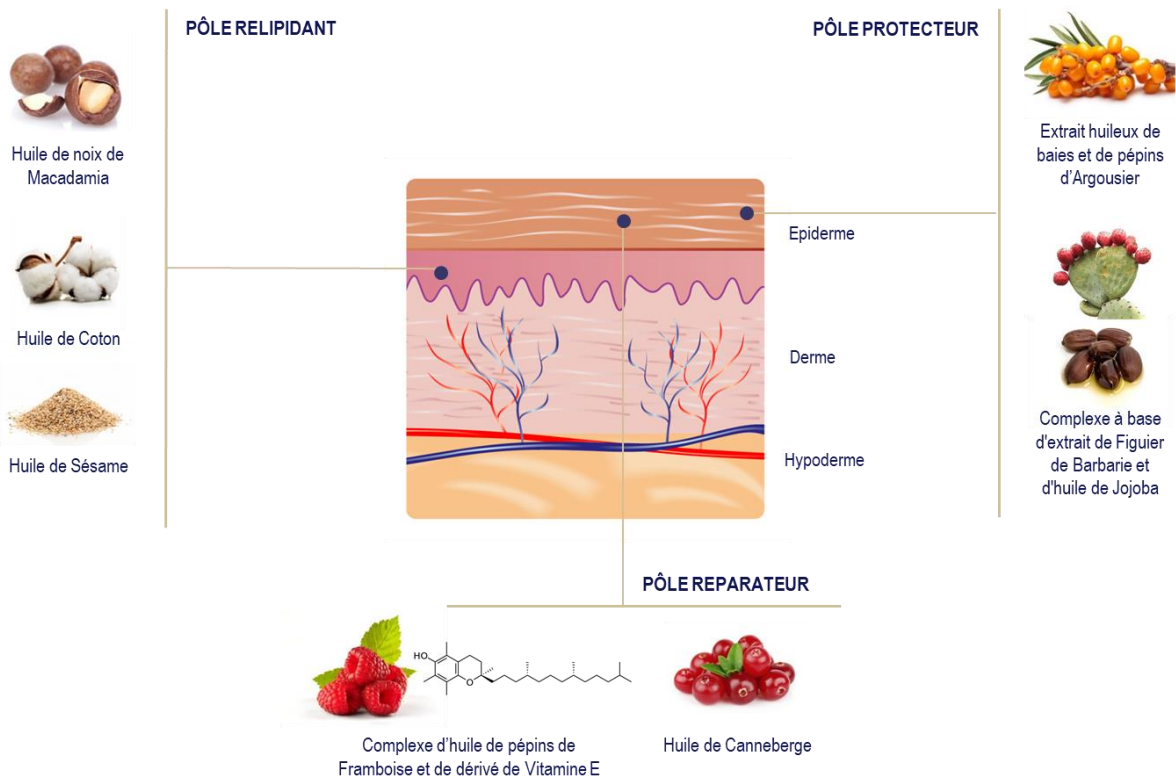


Figure 3 : Pôles d'actions du Sérum T.E.W.L.

B- Les principes actifs

▪ Pôle relipidant

Huile de Noix de Macadamia

Cette huile est obtenue par pression à froid des noix de macadamia. Très riche en acides gras, et notamment en acide palmitoléique, elle possède des propriétés hydratantes, nourrissantes et adoucissantes. Régénérante et cicatrisante, elle permet également de corriger l'aspect des vergetures, gerçures, rougeurs et cicatrices. Très fluide, elle pénètre immédiatement la peau sans laisser de film gras.



Huile de Coton

L'huile de coton est obtenue à partir des graines du cotonnier. Naturellement riche en oméga 6 et 9, elle possède des propriétés émollientes et limite la Perte Insensible en Eau (PIE) cutanée. Elle participe ainsi au maintien de l'intégrité de la peau. Sa teneur en Vitamine E lui permet également d'exercer une activité antioxydante pour protéger la peau du vieillissement cutané prématuré.



Huile de Sésame

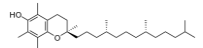
Le sésame est une plante originaire d'Afrique connue pour ses graines riches en huile. Sa richesse en acides gras insaturés (acides linoléique et oléique) ainsi qu'en vitamine E fait de l'huile de sésame un actif protecteur et antioxydant qui permet de régénérer la peau et de prévenir le vieillissement cellulaire et le dessèchement de la peau.



▪ Pôle réparateur

Complexe d'huile de pépins de Framboise et de dérivé de Vitamine E

Ce complexe est riche en oméga 6, 3 obtenu à partir d'huile de pépins de framboise et contient un dérivé de vitamine E. C'est un véritable régénérant et revitalisant dermo-épidermique. Il va exercer une action complète pour favoriser la régénération tissulaire depuis le derme jusqu'aux couches superficielles de l'épiderme. En effet, en stimulant le processus de réparation cutanée, il va permettre de reconstruire les tissus de soutien et d'accélérer la réparation de la peau. La fonction barrière de la peau sera alors améliorée et permettra de maintenir un niveau d'hydratation optimal. Il est donc idéal pour réparer intensément les peaux fragilisées, très sèches ou matures.



Huile de Canneberge

Les baies de Canneberge contiennent de nombreuses petites graines dont on extrait une huile végétale. Cette huile riche en vitamine C, en vitamine E et en acides gras essentiels restructure la barrière cutanée et contribue à enrichir le facteur naturel d'hydratation en aidant la peau à retenir l'eau. Non grasse, elle laisse la peau mate et douce.



▪ Pôle protecteur

Extrait huileux de baies et de pépins d'Argousier

L'argousier est un arbrisseau originaire des zones tempérées d'Europe et d'Asie. Sa forte teneur en acides gras essentiels permet de régénérer le film hydrolipidique et ainsi limiter la Perte Insensible en Eau (PIE). Tout en améliorant la microcirculation et l'éclat naturel de la peau, il contribue au rajeunissement de la peau. De plus, ses taux en vitamine E et caroténoïdes lui procurent des propriétés antioxydantes qui protègent la peau du photovieillissement, de la pollution et des radicaux libres. Enfin, il calme les peaux stressées et irritées et réduit les inflammations de par sa richesse en oméga-3 et en stérols.



Complexe à base d'extrait de Figuier de Barbarie et d'huile de Jojoba

Ce complexe se compose d'extrait de figuier de barbarie, un cactus adapté aux conditions désertiques, et d'huile de jojoba, un arbuste adapté aux climats arides. Il permet de préparer les cellules cutanées à réagir plus rapidement aux différents stress subits par l'organisme. Ce stress peut être causé par des agressions extérieures ou par le métabolisme : soleil, températures extrêmes, environnements sec ou pollué, irritations chimique ou mécanique, manque de sommeil, décalage horaire, émotions fortes, épilation, etc. En aidant les cellules de l'organisme à s'adapter à ces conditions défavorables, il permet de prévenir le vieillissement cutané prématuré. De plus, il induit la réparation des tissus cutanés endommagés.



C- Les bénéfiques

- Contribue à la reconstitution d'une barrière cutanée de qualité afin de permettre à la peau de mieux se défendre
- Crée un film protecteur permettant le maintien des lipides à la surface de la peau et dans l'ensemble du milieu extracellulaire
- Protège l'épiderme des conditions extrêmes de température et d'hygrométrie basse
- Comble les carences de l'épiderme en corps gras

TEST D'EFFICACITE :

Test par mesure de la perte insensible en eau (PIE) a été réalisé après application unique du Sérum T.E.W.L. sur la peau strippée de 10 volontaires âgés de 23 à 67 ans.

Temps (heures)	2	4	6
Variation de la PIE vs zone témoin	-8,4%	-13,5%	-10,9%

- ⇒ Le test démontre que le **Sérum T.E.W.L.** entraîne une **diminution significative de la PIE** jusqu'à 6 heures après application. Aussi, il conduit à une amélioration de l'état de la barrière cutanée et à l'hydratation des couches supérieures de l'épiderme.

D- Conseils d'utilisation

En cabine :

Après l'utilisation du Lait, de la Lotion P50, du Masque et des Sérums conseillés, appliquer une petite quantité de Crème Dermo-RL sur l'ensemble du visage, du cou et du décolleté. Ensuite appliquer 4 gouttes de Sérum T.E.W.L. à la place du Sérum de Finition habituel sur le visage, le cou et le décolleté. Masser délicatement du bout des doigts jusqu'à complète pénétration.

En cure :

2 à 3 fois par semaine, le matin et/ou le soir et ce pendant 28 jours.

A la maison :

A la place du Sérum de Finition, appliquer quelques gouttes de Sérum T.E.W.L. sur l'ensemble du visage, du cou et du décolleté. Masser du bout des doigts jusqu'à pénétration complète.

Afin d'apporter encore plus de confort et de nutrition, mélanger quelques gouttes de Sérum T.E.W.L. à votre crème habituelle si vous souhaitez une protection supplémentaire et plus particulièrement en cas de conditions extrêmes de froid et d'hygrométrie basse.

E- Arguments de vente majeurs

Le **Sérum T.E.W.L.** est un sérum ultra concentré en **huiles précieuses relipidantes, réparatrices et protectrices**. L'action conjointe de ses actifs reconstitue une barrière cutanée de qualité et renforce le film hydrolipidique afin de permettre à la peau de mieux se défendre contre les agressions extérieures. Véritable **bouclier épidermique**, sa formule enveloppe la peau pour la nourrir intensément et lui assurer un confort suprême. Réparée et protégée, l'épiderme conserve ainsi une hydratation optimale.

LISTE INCI

COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, COCO-CAPRYLATE, SESAMUM INDICUM (SESAME) SEED OIL, APRICOT KERNEL OIL PEG-6 ESTERS, MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL, VACCINIUM MACROCARPON (CRANBERRY) SEED OIL, HIPPOPHÄE RHAMNOIDES FRUIT OIL, HIPPOPHAE RHAMNOIDES OIL, GOSSYPIUM HERBACEUM (COTTON) SEED OIL, ISOSORBIDE DICAPRYLATE, SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA) SEED OIL, RASPBERRY SEED OIL / TOCOPHERYL SUCCINATE AMINOPROPANEDIOL ESTERS, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL, OPUNTIA FICUS-INDICA FRUIT EXTRACT, ROSMARINUS OFFICINALIS (ROSEMARY) LEAF EXTRACT, CANANGA ODORATA FLOWER OIL, CITRUS AURANTIUM AMARA (BITTER ORANGE) FLOWER OIL, TOCOPHEROL, CHOLESTEROL, POTASSIUM SULFATE, BENZYL BENZOATE, BENZYL SALICYLATE, FARNESOL, GERANIOL, LIMONENE, LINALOOL.