

RAPPORT D'ETUDE

VACUSTYLER®

Test d'usage sans but médical, avec mesures biométriologiques non invasives sous contrôle dermatologique avec attente d'un effet positif individuel.

Promoteur de l'étude :

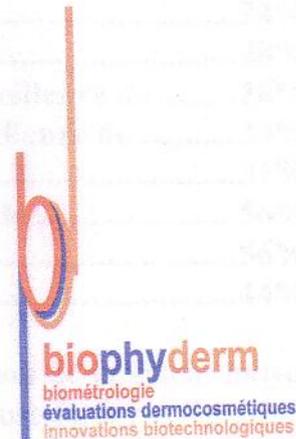
ESTHETIC 2000

Investigateur responsable :

Biophyderm S.A.
Montpellier – France

Investigateur principal :

Docteur Lise AGOPIAN-SIMONEAU
Dermatologue
Directeur Médical et Scientifique



Cette étude a concerné des sujets volontaires dont le nombre est de 18, de sexe féminin, et d'âge se situant entre 18 et 55 ans.

Les sujets volontaires avaient un poids soit normal, soit un surpoids qui ne dépassait pas de plus de 20 % le poids considéré comme normal en fonction de leur taille suivant les tables du code des assurances.

Les sujets volontaires présentaient obligatoirement, en dehors d'autres atteintes, une atteinte cellulitique avec une cellulite diffuse de type œdémateuse molle.

Ces sujets présentaient aussi une stase circulatoire veineuse et lymphatique de la partie inférieure du corps, avec sensation de lourdeurs inconfortable.

Pendant la durée de l'étude, les sujets volontaires **n'ont rien changé à leurs habitudes hygiéno-diététiques** en dehors de l'absorption obligatoire de **2 litres d'eau par jour**. Ce point était à respecter strictement et ceci particulièrement le jour de la séance de Vacustyler®.

Les **critères d'exclusion**, très précis, permettent de travailler avec un panel réduit et d'en tirer des indications **fiables**.

L'étude a été une étude en ouvert dont la durée a été déterminée par l'obligation d'effectuer **15 séances de ½ heure chacune, a raison de 2 séances par semaine**. Un examen médical de chaque sujet a précédé le début d'utilisation de façon à qualifier un panel spécifique.

Sur le 18 observations qui ont été analysées, la **tolérance clinique a été bonne** dans 18 cas, soit 100 % des cas, sans effet négatif d'aucune sorte à rapporter à l'appareil.

L'auto-estimation de l'efficacité par les volontaires montre une différence significative entre le début (T0) et la fin (T2) de l'utilisation de l'appareil, sur un certain nombre d'items et plus particulièrement sur ceux liés à la cellulite et aux problèmes de drainage :

- La cellulite au niveau des hanches diminue de24%
- La cellulite au niveau des cuisses diminue de24%
- L'aspect 'peau d'orange' des cuisses diminue de.....28%
- La tonicité de la peau au niveau des hanches est meilleure de28%
- La tonicité de la peau au niveau des cuisses est meilleure de39%
- La sécheresse de la peau diminue de31%
- La rétention d'eau au niveau des jambes diminue de56%
- L'effet 'jambes lourdes' diminue de56%
- L'élimination est améliorée de44%

Les mesures centimétriques montrent une **diminution** de la valeur moyenne des mesures entre le début et la fin de l'utilisation du Vacustyler® :

- Diminution au niveau des hanches117 mm (jusqu'à 550 mm)
- Diminution en haut de la cuisse50 mm (jusqu'à 200 mm)
- Diminution à mi-cuisse.....42 mm (jusqu'à 125 mm)

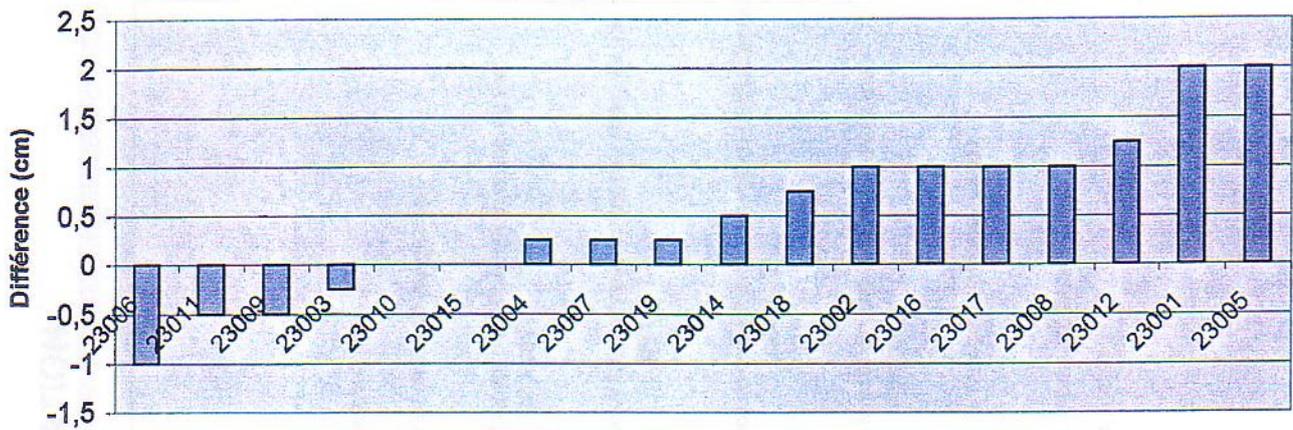
L'acceptabilité psychosensorielle ne pose pas de problème particulier et cette méthode de physiothérapie est **bien acceptée** par les volontaires :

- Efficacité sur la cellulite..... 72 %
- Efficacité sur l'aspect peau d'orange 78 %
- Amélioration de la fermeté de la peau..... 78 %
- Amélioration de la douceur de la peau..... 83%
- Diminution de 'l'effet jambes lourdes' 78%
- Diminution de la rétention d'eau au niveau des jambes..... 67%
- Augmentation de l'élimination..... 67%
- Efficacité sur la relaxation..... 94%

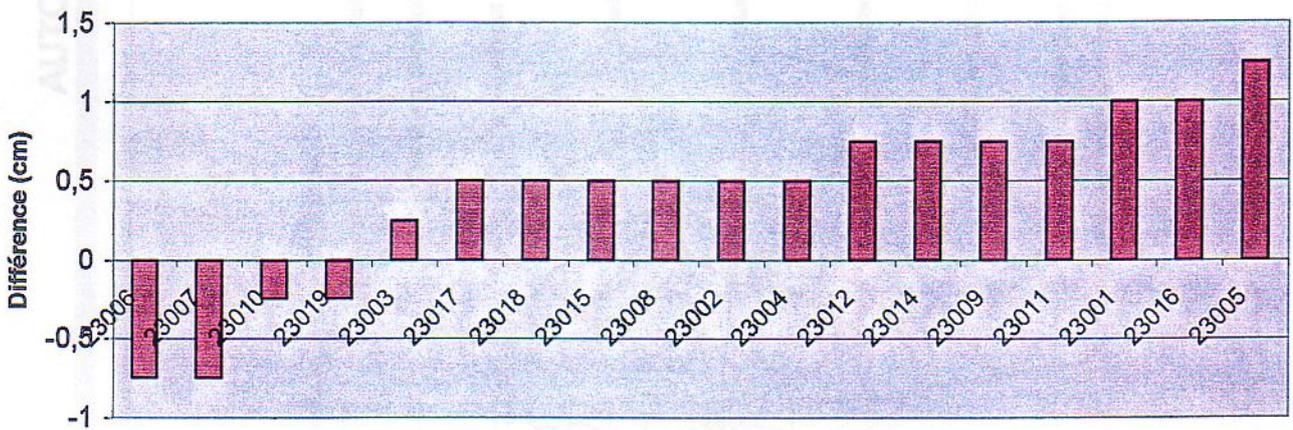
Il est intéressant de constater que les résultats sont homogènes et que les différents moyens utilisés pour vérifier les effets esthétiques du Vacustyler® vont tous dans le même sens.

Les résultats du test d'usage et des mesures biométrologiques qui lui ont été associées montrent que l'appareil testé induit après 15 séances, une **diminution des capitons, de l'effet 'peau d'orange', de la sécheresse cutanée** ainsi qu'une **augmentation de la tonicité et de la fermeté cutanée**. La **perte en centimètres** est **significative** au niveau des **hanches** et du **haut des cuisses**, zones particulièrement touchées par les atteintes cellulitiques.

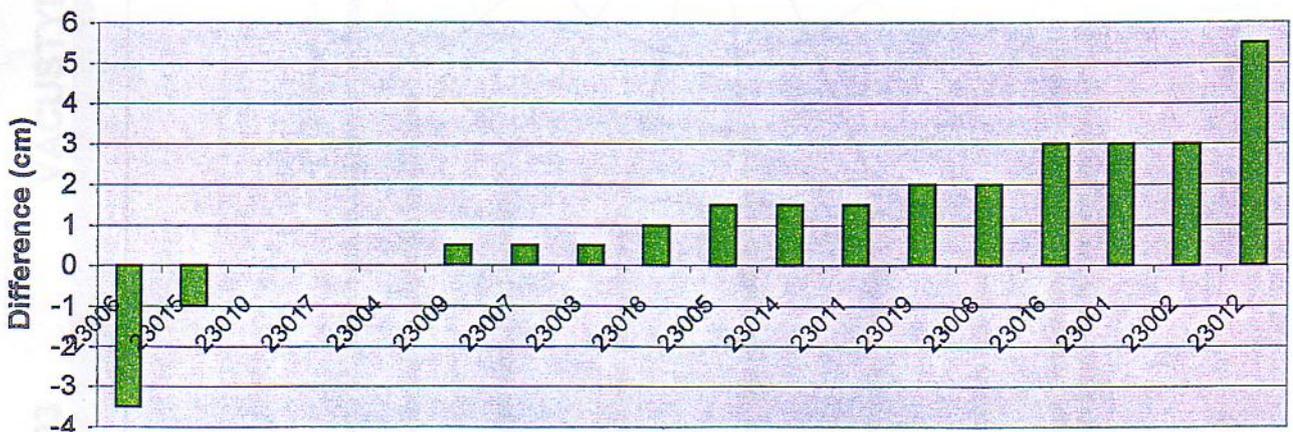
Haut de la cuisse

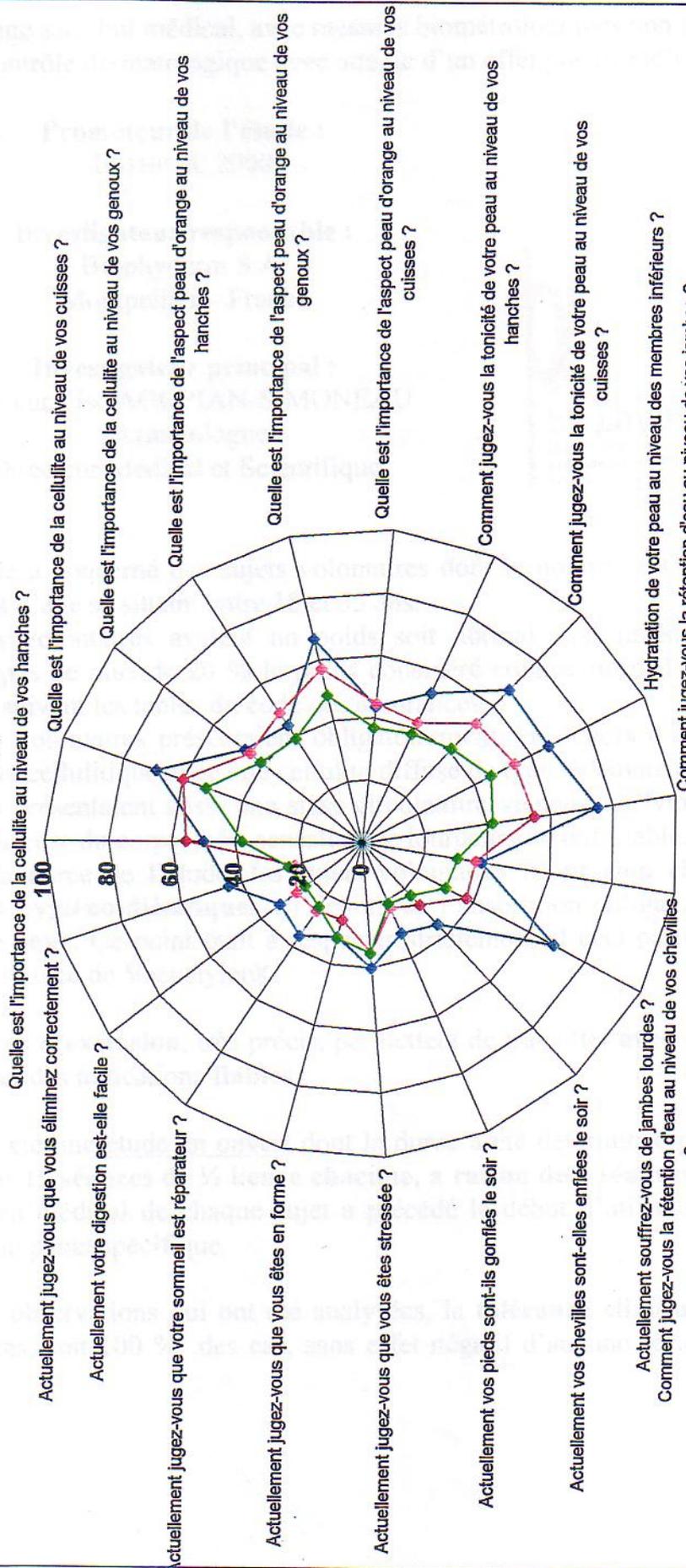


Mi-cuisse



Hanches





T0 = début de l'étude
 T1 = après 8 séances
 T2 = fin de l'étude