

PRESENTATION DES RESULTATS DE L'ETUDE CLINIQUE

HUILE DE PEPINS DE FIGUE DE BARBARIE



INTRODUCTION DE L'ÉTUDE

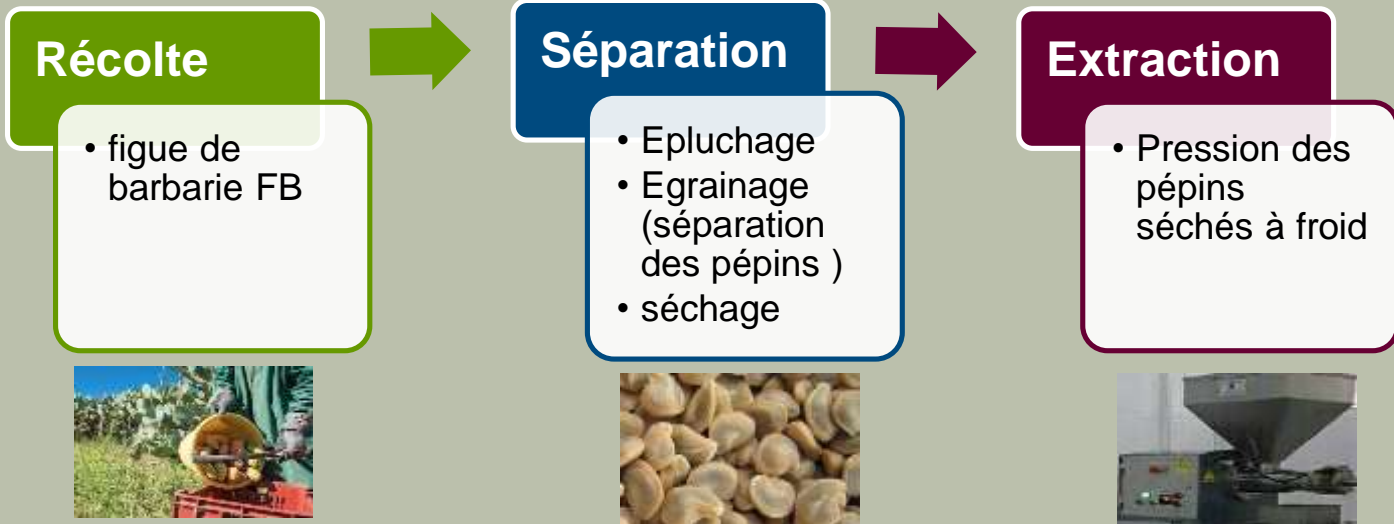


Produit testé



- Echantillons d'Huile extraite de pépins de figue de barbarie de différentes régions de la Tunisie
- Utilisation prévue: cosmétique

Production de l'huile de pépins de figue de barbarie



Produit testé



- 1 Tonne de figue de barbarie
- ↓
- 30 Kg pépins
- ↓
- 1 litre huile

Produit testé

- Composition clés:

Vitamine E

Tocophérols



Stérols

Beta Sitostérol



Acides gras

Oméga 6 & oméga 9



Etude Clinique

Objectif

Prouver l'efficacité de l'huile de pépins de figue de barbarie

Les tests d'efficacité ont été réalisés dans un laboratoire international de renommée utilisant des techniques scientifiques.

Etude Clinique



doit être véridique, claire, loyale, objective
et ne doit pas induire en erreur les
consommateurs

L' Etude Clinique a concerné les allégations suivantes :

- Anti cernes
- Anti tâches
- Effet éclaircissant
- Anti rides
- Effet lissant
- Effet raffermissant de la peau



Phases de l'étude

L'élaboration de l'étude a préconisé une approche participative :

Phase 1: Séances de préparation

- Les opérateurs de secteur figue de barbarie
- Experts en tests cliniques
- Experts en législation des produits cosmétiques

OBJECTIF: Délimitation du champ de l'étude

- Définition de la problématique
- Choix des tests pour répondre aux allégations convenues
- Démarche à suivre

Phases de l'étude

Phase 2: Préparation des échantillons & du dossier de soumission

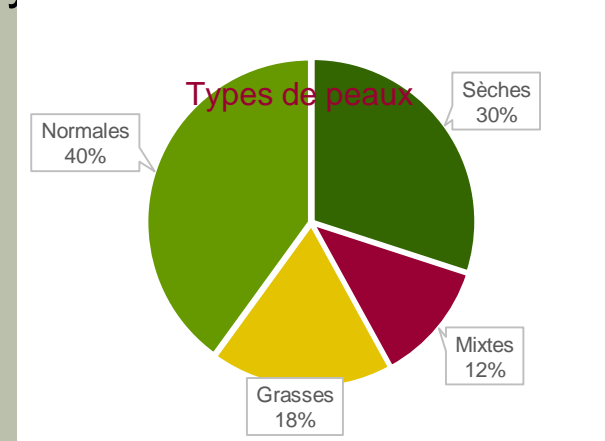
Phase 3: Réalisation de l'étude & Elaboration du Rapport

Phase 4: Communication des résultats & publication

Méthodologie de l'étude

Population d'étude :

- Une soixante de femmes entre 45 et 65 ans
- Couvrant les différents types de peaux
- Présentant :
 - Cernes,
 - Rides & Ridules,
 - Tâches
 - Peau relâchée



Méthodologie de l'étude

Protocole

- Examen de la peau:
 - **avant** l'application du produit
 - **après 4 semaines** d'application du produit
avec une fréquence 1 fois par jour le soir
- Zone d'application: visage , contour des yeux
et cou

“

RÉSULTATS



Les Tests d'efficacité

1 - Anticerne

Scoring visuel de l'état cutanée avant et après application selon l'échelle suivante: de 0 à 5 grades

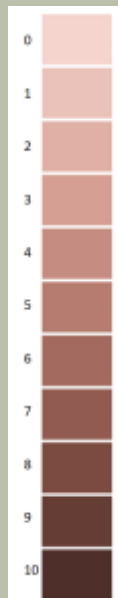


Diminution de cernes

Les Tests d'efficacité

1 - Anticerne

	Indicateur 1	Indicateur 2	Indicateur 3
	Intensité de la tâche	Taille de la tâche	Nbre de tâches
0	Absence	Absence	Absence
1			
2	Légère intensité	Très petites tâches	Peu de tâches
3			
4			
5	Intensité moyenne	petites tâches	Nbre moyen
6			
7			
8	Intensité marquée	Tâches moyennes	Nbre important
9			
10	Intensité sévère	Tâches importantes	Nbre très important



Les Tests d'efficacité

1 - Anticerne

- ➔ Diminution significative des scores « cernes » après 28 jours d'application.

- ➔ Diminution significative des scores des 3 indicateurs après 28 jours d'application:
 - 1/ Intensité des tâches,
 - 2/ Taille des tâches,
 - 3/ Nombre de tâches.

Les Tests d'efficacité

2 - Effet lissant

Diminution de la rugosité de la peau chez 80% des volontaires



Peau plus lisse



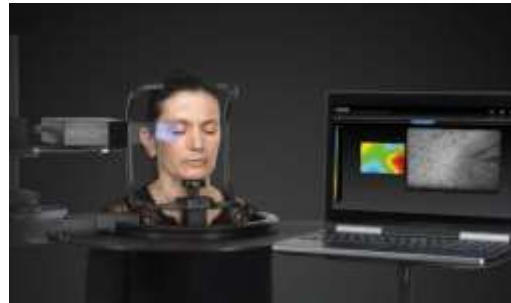
Les Tests d'efficacité

3 - Antirides

Diminution de la profondeur des rides chez 80% des volontaires



Peau moins ridée



Les Tests d'efficacité

4 - Anti-tâche

Test effectué sur une Zone présentant des tâches pigmentaires



Diminution de la pigmentation des tâches **chez 92% des volontaires.**



Les Tests d'efficacité

5 - Effet Eclaircissant

Test effectués sur une Zone avec pigmentation normale



Augmentation de la clarté
De la peau chez **75%** des volontaires.



Les Tests d'efficacité

6 - Fermeté de la peau

Amélioration significative de la fermeté cutanée observée chez **71%** des volontaires.



Test de tolérance cutanée

Test sous contrôle dermatologique

Suivi de l'apparition d' effets indésirables :

- Picotements
- Démangeaisons
- Sensation de brûlure
- Rougeur
-

Test de tolérance cutanée

100 % des femmes testées ne présentent pas d'effets indésirables.

- **Produit bien toléré sur le plan cutané.**



Test de satisfaction

Tests d'usage par des consommateurs sur un nombre suffisant de sujets:

- Questionnaire d'évaluation subjective

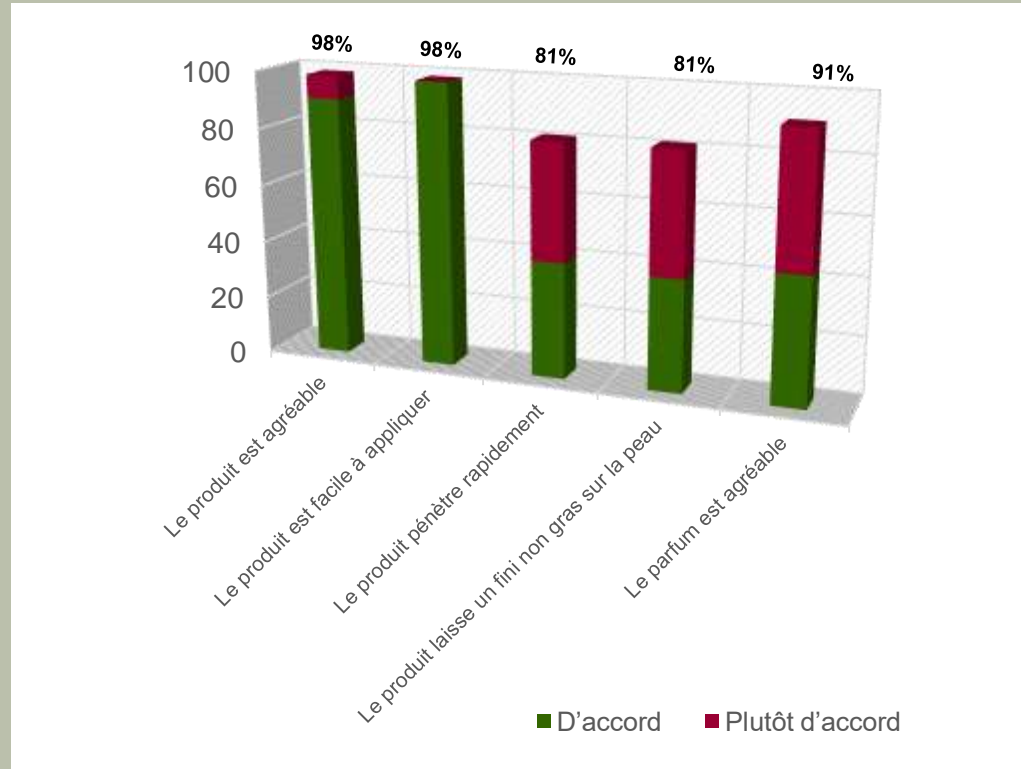


Test de satisfaction

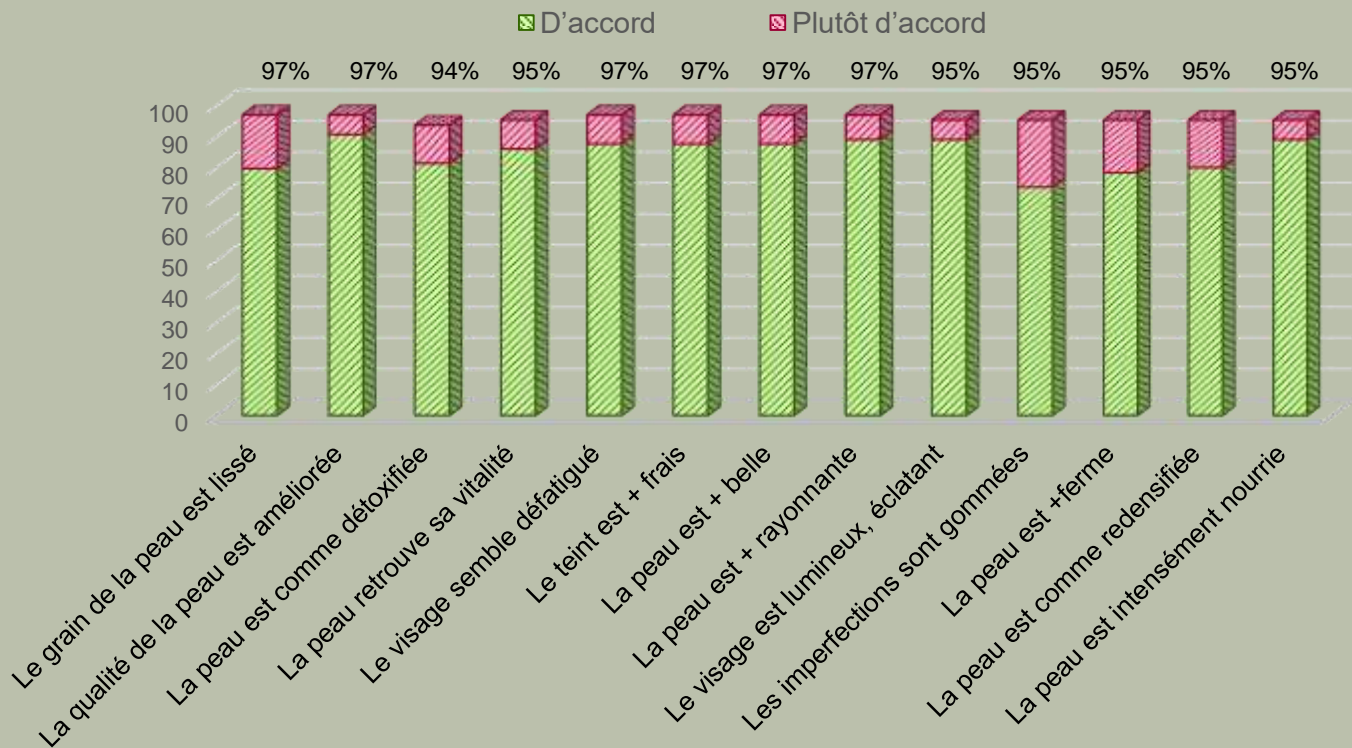
Un questionnaire est rempli par les volontaires afin d'évaluer:

- L'appréciation globale du produit & ses caractéristiques
- Son efficacité
- Son utilisation ultérieurement

1/ Appréciation globale & caractéristiques



2/ APPRÉCIATION SUR L'EFFICACITÉ





3/ Utilisation ultérieure

97% des volontaires ont exprimé leur intention :

- De poursuivre l'utilisation du produit
- D'acheter le produit à l'issue de cette expérience

Résumé

Les résultats au bout de 4 semaines d'application confirment les 06 allégations

Allégations	Justification clinique
Anticerne	Diminution significative des scores « cernes » chez 100% des volontaires
Effet lissant	Réduction de la rugosité chez 80% chez des volontaires
Antiride	Réduction des rides chez 80% chez des volontaires
Anti-tâche	Diminution de la pigmentation des tâches chez 92% des volontaires
Effet éclaircissant	Peau significativement plus claire chez 75% des volontaires
Effet raffermissant	Amélioration significative de la fermeté cutanée chez 71% des volontaires

Résumé

2/ **Tests de satisfaction:** Après 4 semaines d'application

Appréciation	Justification
Application & caractéristiques	90% des volontaires sont satisfaits
Efficacité	96% des volontaires sont satisfaits
Utilisation ultérieure	97% des volontaires ont exprimé le souhait de renouveler l'utilisation et d'acheter le produit

Conclusion

Ces résultats sont très prometteurs et concernent l'huile de pépins de figue de barbarie qui devrait respecter les exigences de qualité par rapport aux :

- Conditions de séchage des pépins
- Techniques d'extraction
- Purification/ filtration
- Stockage & conservation

➤ **Ces paramètres ont un impact direct sur les ingrédients actifs, et par conséquent sur l'efficacité du produit.**

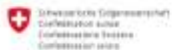
Perspectives

Dans le cadre du projet **PAMPAT 2** et collaboration avec les opérateurs et les partenaires du projet :

- Un **projet de norme** est en cours d'élaboration à l'INNORPI pour fixer les **spécifications essentielles** de l'huile de pépins de figue de barbarie
- Un guide de **Bonnes Pratiques de Production** de l'huile de pépins de figue de barbarie sera développé pour assurer la maîtrise des différentes phases de production .

MERCI
pour votre attention

www.pampat.tn



Department TERROIR de l'économie,
de la formation et de la recherche locale
Institut d'Etat à l'économie TERROIR



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL



Ministère de l'Agriculture,
des Ressources Hydrauliques
et de la Pêche Maritime
DGPA

