

Genre & Assainissement

Suite à des données collectées et analysées par l'**Observatoire Genre et Développement de Saint Louis** (OGDS) dans les sphères domestique et les quartiers de Pikine / Guinaw-rail Saint Louis il a été constaté que :

- L'entretien des toilettes et des fosses septiques est le plus souvent réalisé par les femmes
- Les femmes réalisent ces travaux sans protection, avec des produits détergents dangereux pour la peau
- Le plus souvent ce sont les femmes qui financent l'achat des produits d'entretien.
- Les opportunités économiques des femmes sont entravées par le travail domestique

Objectifs

- Introduire la fabrication de savon dans les ménages/quartier,
- Promouvoir et motiver l'hygiène dans les ménages/quartier
- Vendre le savon pour se créer des revenus
- Valoriser le travail de la femme dans l'espace domestique

Formation & échange de savoirs

Avec les groupements de femmes, l'OGDS s'est engagé à accompagner les femmes à produire des savons biologiques. Ce présent module a été conceptualisé suite à une formation apprentissage exécutée par **Mme Gnagna Cissé** experte en formation pour la transformation des produits locaux.

Ces activités ont bénéficié du soutien du projet OVERDUE et d'une bourse UCL Innovation & Entreprise



Guide de fabrication de savon bio à base de produits locaux

OGDS, en face ecokank, Ile Nord, Saint-Louis 32000, Sénégal
<https://www.ogds.net/>
[+221 78 141 23 99](tel:+221781412399)

Matériel requis

- 1 Balance
- 2 bassines résistants à la chaleur (plastique)
- Spatules
- 2 manches à balai en bois pour mélanger
- 1 Chaudron
- 1 Thermomètre de cuisine
- Moules



Types de produits

Savon bio à base de produits locaux Mbarboff, Nîmes, moringa, khayes, carottes, concombres, huile de palme

Ingrédients de base

Huile et karité/ ou une graisse, soude caustique, eau, bicarbonate de soude.

Ingrédients facultatifs

Couleur	Beige – coque arachide, Jaune-curcuma, Vert – persil, Marron - cannelle
Parfum	Huiles essentielles Menthe, Lavande, Vanille
Texture	Pétales de fleurs, café, thé, Pierre ponce, Semoule de maïs

Procédé

1. **Dissoudre la base (soude caustique) dans de l'eau.**
500 grammes de soude caustique à dissoudre dans 3 litres d'eau
2. **Dans une casserole distincte, faites chauffer les graisses jusqu'à ce qu'elles soient liquides.**
Dissoudre et mélanger 4 litres huiles et 1 kg de beurre de karité
3. **Préparer les solutions selon les instructions ci-dessous puis récupérer les eaux infusées après passage au tamis**

S'il s'agit d'un savon à base de légumes (carottes, concombres) râper les légumes et tremper dans de l'eau pour 10 heures dans 3 litres d'eau

S'il s'agit d'un savon à base de feuilles ou de racines faire bouillir les feuilles/racines pendant 20 mn dans 3 litres d'eau

4. **Mélangez la solution basique avec les huiles liquides et la solution précédente et remuez jusqu'à épaississement**
Lorsqu'une cuillère du mélange est projetée dans le récipient et reste à la surface avant de se fondre lentement dans la masse, c'est bon !
5. **Ajoutez les ingrédients facultatifs au mélange en remuant (faire vite pour éviter le durcissement du mélange)**

Procédé (suite)

5. **Versez le savon dans les moules**
Utiliser de grands / petits moules ou de plateaux moulées
6. **Enveloppez les moules dans une serviette pour conserver la chaleur, afin de favoriser la saponification**
7. **Laissez le savon reposer pendant 48 à 72 heures.**
Le savon va d'abord devenir transparent, puis redeviendra opaque. Cela montre que la saponification à lieu.
8. **Après une période de 48 à 72 heures, retirez savon de son moule et coupez-le en morceaux.**
Le savon peut à présent être utilisé, mais devrait tout de même curer pendant 2 à 6 semaines pour atteindre la meilleure qualité.

TRES IMPORTANT PRECAUTIONS A PRENDRE

1. Manipuler **la soude caustique** avec beaucoup de **précaution** : éviter le contact avec la peau et les yeux
2. Mettre des **gants**
3. Porter un **masque** pour protéger l'organisme ;
4. Mettre une **blouse** de travail et une **charlotte** ;
5. Prévoir un **citron** au cas où la base (la soude) soit en contact avec la peau.