

# Test comparatif de lessives

L'objectif est d'établir :

1. L'efficacité de lavage de diverses lessives sur des taches alimentaires courantes
2. Si les lessives "maison" sont aussi efficaces qu'une lessive du commerce

## Méthode

Le test est effectué sur du tissu de coton.

Un drap blanc est d'abord lavé à la machine avec une lessive industrielle additionnée d'un agent blanchissant, programme coton 90°C.

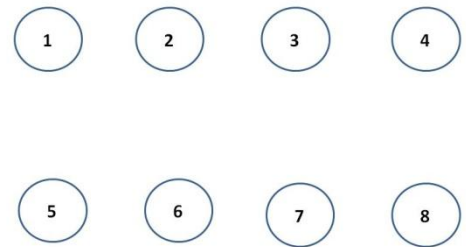
Après séchage, quatre rectangles de tissu sont découpés dans le drap et tachés.

Les taches sont faites au travers d'un pochoir ; au départ elles ont toutes sensiblement le même diamètre, mais certaines diffusent dans le tissu. Les rectangles tachés sont ensuite mis à sécher une nuit.

Nature des taches :

1. Sang
2. Vin rouge
3. Betterave rouge cuite, en salade
4. Concentré de tomate en tube
5. Mayonnaise en tube
6. Café
7. Chicorée
8. Curcuma (2 taches, une en solution aqueuse et une en solution huileuse)

N°



Après séchage, les rectangles de tissu tachés sont scannés, puis mis au lavage de la manière suivante :

- Chaque rectangle est lavé séparément avec une lessive différente
- Dans le tambour du lave-linge, le rectangle à laver est mis avec le drap de coton propre dans lequel il avait été découpé
- La lessive à tester est versée dans le bac distributeur du lave-linge
- Aucun autre agent n'est ajouté (blanchissant, adoucisseur...)
- Le programme de lavage choisi est coton 60°C

Essais :

1. Eau claire (pas de lessive)
2. Lessive de lierre
3. Lessive au savon de Marseille "maison"
4. Lessive liquide du commerce










Après lavage, les rectangles de tissu sont mis à sécher, puis scannés.

On compare pour chaque essai l'aspect du rectangle taché avant et après lavage.

## Résultats

Les résultats sont résumés dans le tableau suivant :

Numéro de l'essai	1	2	3	4
Type de lavage	eau claire	lessive de lierre	lessive de savon maison	lessive industrielle
Aspect avant lavage				
Aspect après lavage				

Détails :



Un lavage à l'eau claire atténue fortement les taches, et suffit pour celles de betterave rouge, mayonnaise et café.



La lessive de lierre ne fait pas mieux que l'eau claire, et plutôt moins bien en ce qui concerne la betterave rouge et la mayonnaise.



La lessive "maison" au savon de Marseille fait mieux que celle au lierre et que l'eau claire.



La lessive du commerce donne les meilleurs résultats, mais les taches n'ont pas complètement disparu.

## Conclusions

Cet essai comparatif a été mené sur des taches alimentaires classiquement difficile à éliminer, sans utilisation d'agents blanchissants.

Les résultats obtenus sur le support choisi (du coton) ne sont peut-être pas valables pour d'autres fibres (synthétiques...).

Il est à remarquer que le lavage sans lessive (eau claire) est à peine moins efficace que celui qui donne les meilleurs résultats : celui avec la lessive du commerce.

L'utilisation d'agents blanchissants permettrait-elle l'élimination totale des taches, même avec l'eau claire ? Aucun produit n'ayant donné satisfaction (qui porterait une chemise ou une robe discrètement tachée de vin ou de curcuma ?), des essais complémentaires sont à réaliser.