

UN PEU DE SCIENCE

LE LINGE ET LES BLANCHISSEUSES

Dans sa Chronique scientifique, toujours si intéressante, M. Emile Gautier écrit, à propos du linge et des blanchisseuses :

Les services qu'ils nous rendent sont des services par trop ruineux. Draps et chemises, serviettes et mouchoirs, chaussettes, cols et jupons, tout fond en un clin d'œil, comme beurre au soleil, entre leurs mains dévorantes. C'en est fait, sauf dans les coins perdus des lointains villages, où les traditions patriarcales subsistent encore, des superbes piles de linge blanc, souple et frais, fleurant bon, derrière le ventre d'acajou des armoires bourgeoises, Paris ou la verveine, qui étaient la gloire de nos aïeules, le luxe héréditaire des familles d'autan.

Il suffit aujourd'hui de trois ou quatre lessives pour que la toile la plus solide, comme la plus fine batiste, les flanelles et les mousselines, nous reviennent, au grand crève-cœur des ménagères, rongées, calcinées, effilochées, percées à jour. Les buanderies ne sont plus que l'antichambre des manufactures de charpie, et c'est à grand train que nous glissons sur la planche savonnée qui mène à la disgracieuse époque de barbarie scientifique où tout le linge de table et de corps sera de papier, à l'américaine, avec des manchettes en cellulose et des plastrons-éphémérides à effeuiller !

* *

Non point que je fasse un crime à l'honorable corporation des blanchisseuses de ce qui n'est, en réalité, qu'une fatalité historique.

Force est bien, en effet, aux blanchisseuses d'être de leur temps et de subir comme les autres, la tyrannique pression du milieu. C'est à toute vapeur qu'on doit vivre, en cette fin de siècle, et pour y réussir, il faut, à tout prix, faire grand et surtout faire prompt. Comment, dans nos civilisations affairées, où l'espace et le temps valent si cher, et où le *struggle for life* est si implacable et si ardent, satisfaire, avec les procédés tâtilons d'autrefois, aux exigences d'une clientèle de plus en plus fiévreuse, touffue, mobile, ondoyante et diverse ?

La révolution, qui, depuis cinquante ans, ne cesse de transfigurer le travail, le commerce, l'industrie et l'art lui-même, ne pouvait s'arrêter aux portes des buanderies. Voilà comment et pourquoi, bon gré mal gré, les petites blanchis-

DE MAL EN PIS



Delle Sichesurpid. — Voyez donc la jolie fille ! Ces chapeaux à ruche sont d'un effet charmant, n'est-ce pas ?

Monsieur Bétamort (roulant sur de la galanterie ordinaire en dépréciant les autres). — Je ne trouve pas ; elle a une coiffure hideuse.

Delle Sichesurpid. — Ha ! Voilà qui n'est pas galant. J'en porte un semblable.

Monsieur Bétamort, croyant se racheter. — Je dis hideuse pour une fille pas âgée.

seuses ont dû, en désespoir de cause, appeler M. M. les chimistes à la rescousse.

Ceux-ci leur ont donné l'eau de Javel, qui leur permet de laver, en une heure, autant de linge qu'en une semaine nos grand'mères en auraient rincé. Malheureusement, il en est un peu de l'eau de Javel comme de cette "kochine" de lympe allemande : elle n'a guère raison du mal qu'à la condition de tuer le patient...

* *

Rien de plus facile à comprendre !

Parmi les matières qui salissent le linge, les unes, solubles dans l'eau, s'en séparent au moyen d'un simple lavage ; les autres, insolubles de leur nature, doivent être mises en contact avec des corps qui les rendent solubles, — la soude du savon, par exemple, ou la potasse de la lessive, — et permettent à l'eau chaude ou froide de les entraîner mécaniquement.

Mais, comme cela ne va pas assez vite, on a imaginé d'utiliser les vertus violemment décolorantes du chlore et de ses composés, et d'ajouter au bain un chlorure (*vulgo* eau de Javel), formé de la combinaison du chlore avec un alcali, potasse, soude ou chaux.

Ce serait parfait si ces chlorures, où l'alcali est toujours et fatalement en excès, ne possédaient la malencontreuse faculté d'altérer la cellulose, c'est-à-dire le *substratum* essentiel, la trame ultime et fondamentale des tissus généralement quelconques d'origine végétale. Mais il y a déjà bel âge que l'éminent professeur de chimie industrielle, M. Aimé Girard, a démontré que les alcalis, à un certain degré de concentration, oxydent la cellulose,

ni plus ni moins que les acides, et la métamorphosent en un composé nouveau désigné sous le nom d'*hydrocellulose*.

Or, l'*hydrocellulose* qui diffère absolument, tant au point de vue physique qu'au point de vue chimique, de sa cousine germaine la cellulose, se caractérise surtout par une *extrême fragilité*. Alors que la cellulose est souple, élastique et résistante, l'*hydrocellulose* fuit sous le doigt et tombe en poussière au moindre choc.

Il suffit d'examiner, avec un microscope donnant seulement cinquante ou soixante grossissements, une étoffe traitée par l'eau de Javel, pour en apercevoir nettement les fibres dénudées, gonflées, fendues, éclatées, croulant en miettes. C'est, en d'autres termes, et toutes proportions gardées, comme si on l'avait trempée dans du vitriol, — dont les effets ne diffèrent des effets de ces chlorures caustiques que parce qu'ils sont plus intensifs et plus rapides... La brosse et le battoir font le reste.

Etonnez-vous donc, après cela, que votre pauvre linge tombe en déliquescence !

HYPNOTISÉ

— Eh ! père Tessier, dormez-vous ?

— Cause ?

— Vous me prêteriez \$50 pour acheter une vache.

— J'dors.

IL N'Y A RIEN DE NOUVEAU SOUS LE SOLEIL.

Les petites bascules qui dispensent aux passants des boîtes de bonbons en échange d'une pièce de deux cents ne sont pas une invention moderne. Hiéron d'Alexandrie raconte que dans les temples égyptiens existaient au II^e siècle avant J. C., des appareils analogues pour la distribution automatique de l'eau lustrale. Une pièce de cinq drachmes, jetée dans un vase par une petite fente, mettait une sorte de piston en mouvement ; une soupape s'ouvrait et laissait échapper une certaine quantité d'eau que le consommateur recueillait pour son usage.

UN MALCHANCEUX



Mari frugal. — Moi, je voudrais avoir cinquante mille piastres de revenu par année.

Femme montaine. — Mais à quoi bon ? Tu ne dépenses pas le quart de ton revenu actuel.

Le mari. — Je pourrais faire des économies sur une plus grande échelle.

SENSIBILITÉ BIEN PLACÉE



Delle Candeur. — Capitaine, vous ne remarquez donc pas Fido, qui a l'air de vous supplier de jeter votre canne à l'eau pour qu'il courre après. Lancez-la donc, voir !

Le Capitaine (en lui-même). — Oui ! Une canne de cinq louis pour un chien de cinq sous. (A haute voix). Je n'aurai jamais le cœur de risquer la vie ou de gâter le poil de ce bijou de petit chien.