

Francesca Palazzi

Les détergents sans phosphates offrent des résultats tout à fait probants. En 1986 déjà, la FRC avait contribué à faire plier les fabricants de poudre à lessive. A quand l'interdiction généralisée des phosphates pour la vaisselle?



Pastilles sans phosphates Elles nous épatent

Résultats brillants pour certains produits écologiques pour lave-vaisselle, hélas encore trop rares dans les magasins.








Il y a de bonnes nouvelles qui changent la vie et celles qui changent la planète. Mais c'est encore mieux quand les deux se rencontrent. On sait depuis longtemps que laver la vaisselle à la main est plus coûteux en eau que de la laver à la machine. Toutefois, tandis que les pastilles pour les lave-vaisselles classiques, riches en phosphates, étaient connues pour polluer les eaux, les détergents écologiques voyaient leur réputation entachée de mauvaises performances... Un dilemme dont on se serait bien passé! Fort heureusement, le test que nous venons de réaliser en collaboration avec l'émission *A Bon Entendeur* et ses confrères alémaniques de *Kassensturz* permet de disculper une fois pour toutes les détergents écologiques. On peut enfin démarrer son lave-vaisselle sans nuire à l'environnement et obtenir un résultat impeccable!

Au banc d'essai, sept marques de pastilles qui revendiquent le respect de l'environnement sur leurs emballages. Face à elles, un détergent classique, contenant des phosphates, qui subira les mêmes tests en laboratoire. Premier constat: le prix de la pastille, qui varie de 19 à 46 ct., ne laisse en rien présager des résultats.

Premier round: l'efficacité

Soyons clairs: une vaisselle mal lavée, même avec un produit écologique, n'est en aucun cas un avantage pour l'environnement. C'est pourquoi nous avons soumis tous les produits aux mêmes tests que ceux imposés aux détergents classiques. De la vaisselle salie avec des taches de thé, de lait brûlé, de fécule ou de jaune d'œuf a ainsi été lavée avec les différents détergents. Excellente surprise: les pastilles sans phosphates, en particulier Coop Ecoplan (les moins chères du test) et Ecover s'en tirent honorablement durant cette manche. Certes, Somat 9 fait un peu mieux sur les traces de fécule et de jaune d'œuf, mais l'écart entre les produits reste tout à fait acceptable. Dommage: avec des résultats faibles sur tous les types de salissures, la célèbre marque L'arbre vert perd... ses feuilles à ce stade déjà.

Autre reproche souvent fait aux produits écologiques, le manque de brillance de la vaisselle. Là encore, les essais sur

DÉTERGENTS ÉCOLOGIQUES: DES RÉSULTATS PLUS QUE PROBANTS								À TITRE DE COMPARAISON, AVEC PHOSPHATES
<div><div>+</div> très bon</div> <div><div>●</div> bon</div> <div><div>■</div> satisfaisant</div> <div><div>▲</div> peu satisfaisant</div> <div><div>▲</div> insuffisant</div> <div><div>×</div> non</div> <div><div>✓</div> oui</div>	 <div>COOP ECOPLAN Pastilles pour lave-vaisselle</div>	 <div>ECOVER Tablettes pour lave-vaisselle Ecologique</div>	 <div>HANDYMATIC (MIGROS) All in one supreme phosphate free</div>	 <div>CASINO Doses lave-vaisselle tout en 1 écologiques</div>	 <div>HELD ECO Tablettes lave-vaisselle sans phosphates ni phosphonates*</div>	 <div>SUN ALL IN 1 Clean boost formula</div>	 <div>L'ARBRE VERT Tablettes lave-vaisselle au bicarbonate de sodium</div>	 <div>HENKEL somat 9</div>
PRIX	5 fr. 80	11 fr. 50	10 fr. 90	7 fr. 70	13 fr. 25	12 fr. 70	13 fr. 95	9 fr. 95
NOMBRE DE PASTILLES	30	25	30	30	30	30	40	24
PRIX PAR PASTILLE	0 fr. 19	0 fr. 46	0 fr. 36	0 fr. 26	0 fr. 44	0 fr. 42	0 fr. 35	0 fr. 41
TOUT EN UN	×	×	✓	✓	×	✓	×	✓
EFFICACITÉ DE LAVAGE (40%)	●	●	●	■	■	●	▲	+
BRILLANCE ET MARQUES (20%)	●	●	■	■	▲	●	+	+
ANALYSES CHIMIQUES (20%)	●	●	●	■	■	▲	+	▲
BIODÉGRADABILITÉ (20%)	+	+	■	+	+	●	+	▲
APPRÉCIATION GLOBALE (%)	73	68	59	58	55	35	27	26

* Le fabricant annonce une nouvelle formule pour son produit.

Anatomie d'une pastille

Les pastilles, dont la composition diffère des produits de vaisselle à la main, contiennent des tensioactifs non moussants qui décollent les salissures et les maintiennent en suspension, des agents anticalcaire qui adoucissent l'eau souillée et empêchent les particules de nourriture de se redéposer sur la vaisselle, des agents de blanchiment pour éliminer les traces colorées, des enzymes pour dissoudre les plus grosses particules d'aliments et enfin des additifs (parfum, pigments colorants, etc.). Les phosphates entrent dans la composition des agents anti-calcaire et décomposent les salissures protéiniques. Ils tendent à être remplacés par du citrate de sodium, plus écologique. Certains produits remplacent les phosphates par des phosphonates, ce qui a pour effet d'augmenter la charge en phosphore dans les eaux, raison pour laquelle nous les déconseillons.



des verres réservent de bonnes surprises: tous les produits s'en sortent sans encombre, à l'exception de Held eco, qui déclare forfait.

Deuxième round: l'environnement

Pour évaluer l'impact environnemental des pastilles, nous avons, d'une part, analysé les eaux rejetées par les lave-vaisselles et, d'autre part, étudié la biodégradabilité des produits. L'analyse des eaux permet en effet de déterminer la charge polluante qui sera déversée dans les eaux usées. De son côté, la biodégradabilité des pastilles permet d'évaluer la vitesse et la facilité avec laquelle le milieu pourra assimiler la charge polluante. En clair, le détergent idéal doit produire peu de déchets et être facile à éliminer par le milieu ou les stations d'épuration.

Deux mauvais élèves dans cette sélection: d'une part, Sun All in 1, qui contient des phosphonates au lieu des phosphates (lire encadré) et qui produit des rejets plus chargés que la moyenne, et, d'autre part, Somat 9, dont la charge polluante importante se révèle beaucoup plus longue à digérer par l'environnement. Ils seront tous deux disqualifiés au classement final.

Les fabricants noient le poisson

En 1986, les phosphates étaient interdits en Suisse dans les produits de lessive en raison de leur contribution majeure à la pollution des eaux. Une victoire obtenue, entre autres, grâce à la FRC, qui démontrait dans un test que les lessives sans phosphates étaient tout aussi efficaces que les autres. Grâce à cette décision exemplaire, le niveau d'eutrophisa-

tion des lacs a diminué de manière significative, une mesure salutaire pour préserver nos précieuses ressources en eau.

Difficile de croire que, vingt-cinq ans plus tard, ce polluant demeure autorisé dans les détergents pour lave-vaisselle. Et pourtant, la majorité des tablettes contiennent encore des phosphates. Certes, la loi limite les rejets de phosphore dans les eaux du lave-vaisselle à 2,5 grammes par lavage, mais, en 2004, la Commission internationale pour les eaux du Léman (CIPEL) rappelait que les produits pour lave-vaisselle contribuent à près de 11% des apports de phosphates dans le lac. De leur côté, certains fabricants affirmaient que les détergents de remplacement étaient moins efficaces. C'était peut-être le cas à l'époque, mais, aujourd'hui, ce test le prouve, il n'est plus nécessaire de choisir entre écologie, efficacité et économies!

Huma Khamis

CONSO

MALIN

- Sans phosphates ne signifie pas sans danger. Tous les détergents contiennent des tensioactifs qui peuvent être irritants pour la peau. Lire aussi en page 22.
- Prélaver la vaisselle est généralement inutile et coûteux en eau, de même que doubler les doses de détergent, qui rend le rinçage plus difficile et augmente les traces.
- Comme pour la lessive, choisir des températures de lavage basses afin d'économiser de l'énergie.



Retrouvez le protocole de test sur Frc.ch

Des logos à gogo

Emballages dans les tons verts, sites web dédiés à la sauvegarde de la planète, tout est bon pour faire croire au consommateur que ces détergents peuvent être utilisés en toute bonne conscience. Les fabricants jouent aussi de la confusion entre les logos et les labels. Décryptage.

Sustainable Cleaning

Ce logo se réfère à une charte du nettoyage durable destinée à protéger la santé et la sécurité des travailleurs. Une très bonne initiative qui vient des milieux syndicaux. Toutefois, cette charte n'est pas contraignante sur les ingrédients qui entrent dans la composition d'un produit. Par conséquent, certains produits pleins de phosphates peuvent l'arborer sans vergogne.



Notre maison Notre planète

Ce logo est une exclusivité du fabricant Reckitt Benckiser. Un logo totalement creux que l'on voit par exemple sur un détergent qui contient «30% et plus de phosphates» comme le Finish Powerball Quantum!



Save energy and water

Ce logo est également une initiative du syndicat professionnel européen des fabricants. Le propos, cette fois, est acceptable. Il recommande d'utiliser des programmes à 50 ou 55 °C pour économiser l'énergie et l'eau: ce conseil correspond aux programmes éco des lave-vaisselles. Laver à basse température fait effectivement économiser de l'électricité, car c'est la montée en température de l'eau qui consomme le plus.



L'écocycle européen

Un détergent peut multiplier les logos qui évoquent la nature et la planète sans se soucier le moins du monde de l'environnement. Il n'existe qu'un seul label officiel environnemental: l'écocycle européen. Il est loin d'être parfait, ses exigences sont d'ailleurs en cours de révision, et il serait souhaitable qu'elles soient durcies. Cependant, toutes les pastilles testées par nos confrères de *Que Choisir* et qui portent cet écocycle sont exemptes de phosphates.

Source: *Que Choisir*, octobre 2010

