

Anna

EAU Les économies coulent de source

Ce n'est pas parce que l'eau potable ne manque pas en Suisse qu'on peut la gaspiller. Les économiseurs d'eau permettent-ils de vraies économies?

«Sachant qu'un pommeau classique débite en moyenne 15 litres d'eau par minute et que vous prenez une douche de cinq minutes plutôt qu'un bain, proscrit par votre conscience écologique ou votre emploi du temps, quelle quantité d'eau utilisez-vous au total?» Réponse: 75 litres. Question subsidiaire: «Toute cette eau est-elle réellement nécessaire pour garantir votre hygiène quotidienne?»

Les bases du problème sont posées: si la Suisse ne souffre jamais de pénurie d'eau (sauf dans quelques régions spécifiques du Jura), il peut être intéressant de diminuer sa consommation, d'une part, pour économiser l'énergie nécessaire à la production d'eau chaude, d'autre part, parce que

les eaux usées transitent invariablement par les stations d'épuration, où elles sont traitées.

Limiter le débit de l'eau tout en préservant le confort à l'utilisation, c'est le défi que nous avons imposé aux douze dispositifs que nous avons envoyés à notre laboratoire. Conclusion: l'économie est substantielle pour certaines des douchettes que nous avons testées. Pour les régulateurs de débit pour robinet, en revanche, les résultats sont plus nuancés.

Une diminution importante... en laboratoire

La première étape a été de vérifier que les dispositifs, pour la plupart estampillés du label Energy (voir aussi

encadré), réduisent réellement le flux d'eau par rapport à des douchettes ou des aérateurs de robinet qui ne revendiquent pas d'économie. En effet, alors que les pommeaux classiques débitent en moyenne plus de 15 litres par minute, les versions écologiques tournent autour des 8 litres par minute, permettant d'économiser plus de 45% d'eau. Quant aux régulateurs ou limitateurs de robinet, en laboratoire, ils réduisent le flux de près de 40%. Ainsi, l'ensemble de douche de Coop, avec seulement 6 litres par minute, arrive en tête, tandis que la garniture de douche Rondo, de Migros, termine bonne dernière avec 12,7 litres par minute! Beaucoup trop. Du côté des aérateurs de robinet, c'est le modèle Ecoverl AR45, avec seu- ▶▶▶



Protocole de test

Les dispositifs ont dans un premier temps été testés dans des conditions standard, avec une pression de 3 bar, afin de mesurer les débits théoriques des économiseurs.

Les essais pratiques ont été menés avec un panel de dix personnes, qui ont utilisé les douches et robinets munis des embouts. Les débits réels ont ainsi été mesurés.

Notre laboratoire a également demandé à notre panel de testeurs si le flux d'eau leur semblait suffisant et a par ailleurs vérifié si l'utilisateur était obligé d'ouvrir les vannes à fond pour obtenir un débit confortable. Enfin, nous avons vérifié la véracité des allégations présentes et relevé les cas de suremballage.

lement 4,8 litres par minute, qui remporte la manche.

Retour à la réalité







Dans un deuxième temps, nous avons mesuré l'efficacité de ces dispositifs à des débits habituellement utilisés pour prendre une douche ou se laver les mains. Surprise, les performances chutent alors à une moyenne de 27% pour les douches et 11% pour les robinets. A ce stade, les résultats des douchettes sont nettement meilleurs que ceux des régulateurs de débit. Ainsi, la douchette Aquacllic assure une diminution de plus de 55% lorsqu'elle est munie d'un régulateur 6 litres par minute.

La douchette Ecoperl, qui offre trois possibilités de jet, voit ses performances varier de 30 à presque 45% selon les réglages, ce qui reste encore très honorable. La douchette de Migros Do It n'offre pour ainsi dire aucune amélioration par rapport à un modèle classique.

Du côté des robinets, c'est la déception, le flux d'eau reste, au fond, relativement proche de celui des robinets munis d'un simple aérateur. Le régulateur AIR45 d'Ecoperl gagne néanmoins également cette partie, avec plus de 27% d'économie, et c'est donc le seul dispositif réellement performant pour les robinets en situation réelle. Les autres... se contentent d'être juste satisfaisants.

Economiser l'eau en réglant son débit, c'est bien, mais passer plus de temps sous la douche ou devant le lavabo pour une même opération ne résoudra pas forcément le problème du gaspillage de l'eau! Par conséquent, un régulateur bien conçu doit garantir un certain niveau de confort... qui ne semble pas assuré dans tous les cas. Le dispositif de Coop, malgré ses belles performances techniques, ne dispense pas assez d'eau, et notre panel l'a recalé de manière unanime: cet ensemble de douche se retrouve ainsi le bec dans l'eau. **Huma Khamis**

DOUCHE

+ très bon ● bon ■ satisfaisant ▲ peu satisfaisant ▲ insuffisant ✓ oui ✗ non						
	Ecoperl ¹	Aqua Clic	Aqua Clic	KWC	Coop	Migros DoIt+Garden
	Douche	Clima – régulateur 6l/min	Clima – régulateur 8 l/min	Poignée de douche	Ensemble de douche	Rondo Garniture de douche à 1 jet
PRIX	1	31 fr.	31 fr.	23 fr. 50	24 fr. 90	20 fr. 50
PRÉSENCE DU LABEL ENERGY	✗	✓	✓	✓	✓	✓
RÉDUCTION DU DÉBIT EN LABORATOIRE (30%)	+	■	■	■	+	▲
RÉDUCTION DU DÉBIT EN SITUATION RÉELLE (40%)	●	+	●	●	●	▲
CONFORT À L'UTILISATION (20%)	●	●	●	+	▲	■
ALLÉGATIONS ET EMBALLAGE (10%)	■	▲	▲	■	+	■
APPRÉCIATION GLOBALE %	71 ²	68	67	65	36	31

¹ Ces trois dispositifs sont vendus ensemble en pack à 79 fr. ² Cette douchette a trois réglages possibles. Nous avons retenu les meilleures performances.

Un label qui prend l'eau







Le choix de dispositifs offert a de quoi déconcerter les écologistes qui débutent... Ceux que nous avons testés portent presque tous le label Energy, conseillé par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN). Malheureusement, le cahier des charges de ce label est assez décevant. Il conseille en effet au maximum un débit de 9 litres par minute pour les robinets et 12 litres par minute pour les douches. Or nos essais montrent qu'il est techniquement possible d'avoir de meilleures performances tout en garantissant le confort... Ce label est donc apposé sur une grande majorité des produits disponibles en Suisse, et le consommateur ne se trouve pas vraiment plus avancé. Bonne nouvelle toutefois, l'OFEN nous a par ailleurs signalé que le cahier des charges du label Energy devrait évoluer durant ces prochaines années, et les produits pourraient être étiquetés selon le même principe que les classes d'énergie des appareils électroménagers (avec les classes A à G). Affaire à suivre.

H. K.

CONSO — MALIN

- Vérifiez dans un premier temps que vos robinets ne fuient pas: selon les services cantonaux romands de l'eau et de l'énergie, un robinet qui goutte à raison d'une goutte par seconde équivaut à une perte sèche de 18 litres d'eau par jour!
- Alors que les douchettes munies d'un régulateur permettent de faire de belles économies, les régulateurs de débit pour les robinets permettent surtout de limiter le débit maximal possible. Dans ce sens, ce petit investissement peut se révéler utile.
- Si vous optez pour un kit pour robinet (limitateur ou régulateur + bague + joint), pensez à vérifier que le modèle s'adaptera chez vous. Il existe des bagues mâles (M24), dont le pas de vis est à l'intérieur du robinet, et des bagues femelles (M22), dont le pas de vis est à l'extérieur du robinet. En cas de doute, apportez votre bague au magasin!
- Au sens strict, on distingue les régulateurs et les limiteurs de débit. Tandis que les premiers assurent une certaine pression, les seconds limitent simplement le débit. Concrètement, en Suisse, une pression minimale est garantie dans presque tout le réseau d'eau, et les deux dispositifs peuvent être utilisés sans distinction. Si la pression de vos robinets n'est pas suffisante, consultez un expert.
- Une chasse d'eau équivaut environ à 9 litres d'eau. Il existe plusieurs façons de limiter les quantités d'eau gaspillée ainsi. Plus d'info sur www.energie-environnement.ch.

ROBINET

					
AIR45 – régulateur 4,5 l/min	Aérateur économique	Réducteur de débit	AIR65 – régulateur 6,5 l/min	Inox	Cascade SLC Econom Aérateur
1	8 fr. 90	10 fr. 90	1	34 fr.	19 fr. 90
×	✓	✓	×	✓	✓
+	■	■	■	■	■
■	▲	▲	▲	▲	▲
■	+	●	●	■	●
+	●	●	●	●	●
73	54	48	47	45	45