



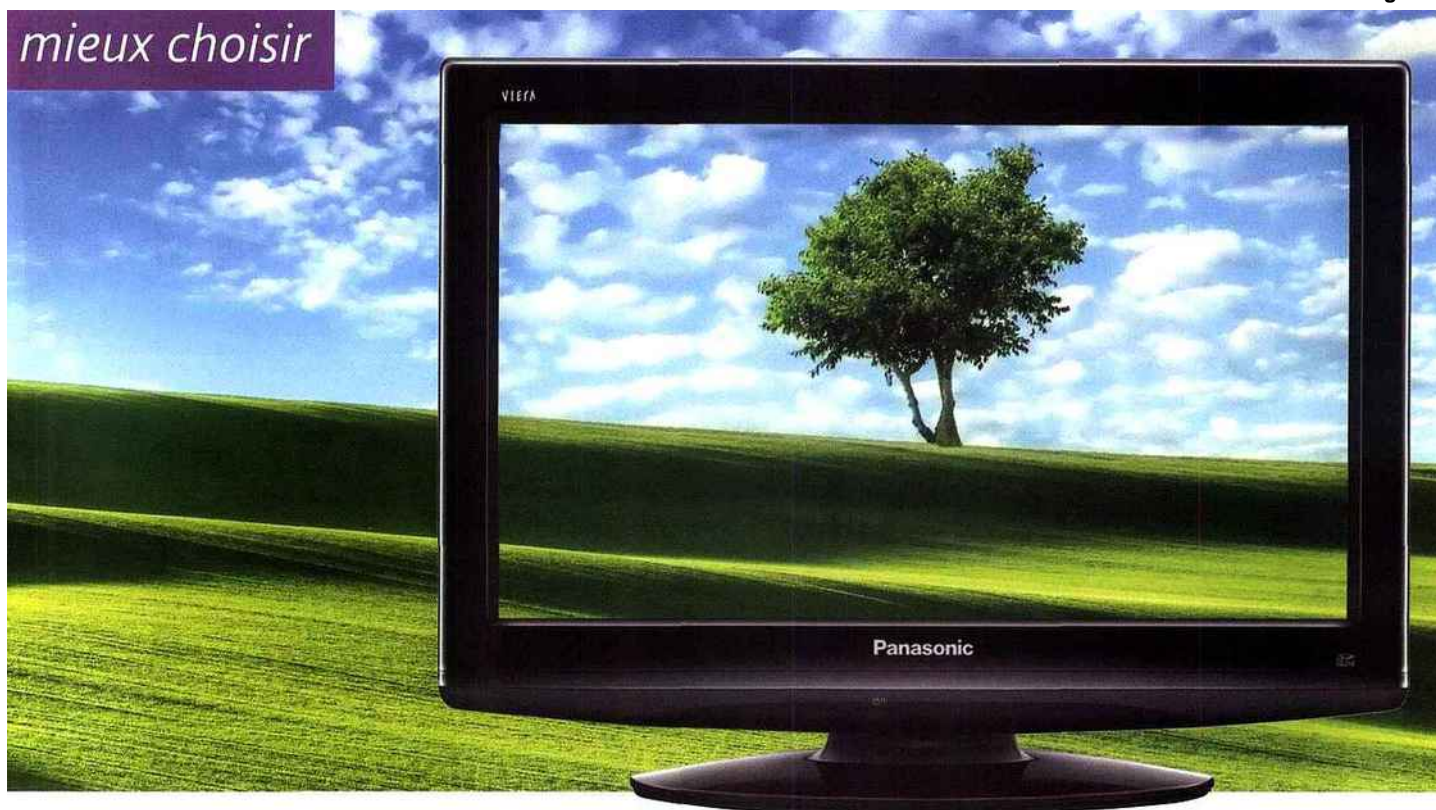
# Votre sélection du 05/05/2010

## CHANGEMENTS CLIMATIQUES

### Energie - Labels

** QUELLE SANTE (AVRIL 10)	Télévision écolo ne zappez pas la petite fleur - Guide TOPTEN du wwf	2
** TELE 7 JOURS JEUX (AVRIL 10)	Lessive : apprendre à laver plus vert - guide TOPTEN du wwf qui classe les lave-linges les plus écolos	5
** MEILLEURE SANTE (MARS/AVR 10)	L'électroménager vert - Comparateur d'achat TOPTEN	7
** C DECO (MARS/AVR 10)	L'électroménager passe au vert - Guide TOPTEN qui recense les appareils les moins nuisibles pour l'envirt	9

*mieux choisir*



# Télévision écolo

## ne zappez pas la petite fleur

**Pour résoudre la question « télé », on peut tout simplement choisir de vivre sans. Mais quand on est complètement addict et qu'on est propriétaire d'une bonne vieille télé cathodique qui vient de tomber en panne, il faut se résoudre à acheter un nouvel écran. Le plus écolo sera le mieux.**

Le problème avec cette satanée télévision, c'est qu'on en veut toujours plus. Les Français, apprend-on sur le site [guide-topten.com](http://guide-topten.com) (rédigé par le WWF et l'association Consommation logement et cadre de vie, CLCV), ont acheté près de 6 millions d'écrans télé en 2009 et ils accélèrent le rythme à tel point qu'ils devraient en acquérir encore 15 millions d'ici à 2011 ! On choisit en prime des écrans les plus grands possible : chaque année, leur taille moyenne augmente de 3,5 cm. Ajoutez toutes sortes de récepteurs (boîtiers pour la TNT, lecteur DVD, consoles de jeux...). Et essayez maintenant d'imaginer la montagne de déchets qui va avec. On

vous aide : le guide TopTen nous apprend que « pour être fabriqué, un écran plat (tout comme un ordinateur) produit en moyenne trente fois son poids en déchets ». Pas si plats que ça, les écrans !

Et pas non plus petits consommateurs d'énergie. Certes, les fabricants créent des modèles de moins en moins gourmands. Un écran LED (quelques modèles sont déjà sur le marché) consomme 25 % d'électricité de moins qu'un écran LCD et 40 % de moins qu'un écran plasma. Formidable !

Sauf que l'achat en nombre et le temps passé scotché sur Arte ou MTV anéantissent ces progrès techniques. Toujours selon le TopTen du [WWF](http://WWF) : « Tout





cela nous coûte au bas mot près d'1 milliard d'euros d'électricité chaque année – sans compter l'énergie et les matières premières utilisées lors de la fabrication, ni la gestion des déchets. Du coup, les économies auxquelles on pouvait s'attendre grâce aux écrans plats ne sont pas au rendez-vous.»

Vous l'aurez compris, le premier réflexe écolo-télévisuel, c'est de résister à la tentation d'acheter un nouveau modèle. Et si vous craquez (ou bien si votre vieille télé cathodique vous a lâché), lisez ces quelques conseils avant d'acheter.

- 1 Ecran Samsung de la gamme LED TV
- 2 Ecran LG a technologie LED
- 3 Ecran Sony de la gamme Bravia
- 4 Ecran Philips a technologie LED
- 5 Ecran Sharp de la gamme Aquos

### Économe en énergie, tu seras

Pour limiter le grand gaspillage énergétique, vous l'aurez compris, il faut bouder la technologie plasma et lui préférer l'affichage à cristaux liquides (LCD). Si vous en avez les moyens, optez pour un LCD avec rétro-éclairage par LED (le dernier cri). La qualité de l'image est meilleure, assurent les fabricants. Sur-tout, ce procédé est moins énergivore et résiste mieux au temps.

Ensuite, n'ayez pas les yeux plus gros que votre salon. Inutile d'acheter

un écran gigantesque si vous ne pouvez créer un éloignement assez important entre lui et les spectateurs. Vous y perdriez en confort visuel. On conseille une distance minimum de trois à cinq fois la diagonale de l'écran (soit 2 à 3 mètres pour une télé de 70 cm). D'autant que le rapport taille sur consommation d'énergie est exponentiel! Grosso modo, doublez les dimensions de votre écran et vous multipliez par quatre ou cinq votre consommation.

Pour acheter les yeux fermés, on peut se fier au guide TopTen. Ce précieux comparateur d'achat classe les produits en fonction de leur impact écologique (voitures, ampoules, lave-vaisselle, réfrigérateurs...). Au rayon télé, quatre catégories, en fonction des dimensions de l'écran (de 80 cm à 1,10 m de diagonale). En fait, seul le critère d'efficacité énergétique est retenu dans ce classement (les déchets ne sont pas pris en compte). Il s'agit du rapport entre la consommation d'énergie du modèle sélectionné et la consommation d'un écran standard similaire. Dans la catégorie des moins de 80 cm, c'est Panasonic qui remporte la palme (modèle TX-L19X10). Et dans les trois autres, les meilleurs mo-

### vosre télé rend l'âme ?

## Offrez-lui une fin de vie décente

Vous n'en voulez plus. Sa vie ne s'arrête pourtant pas là. Pour limiter le grand gaspillage et la pollution à gogo, ne l'envoyez pas directement au rebut.

● Votre télé marche encore ? Donnez-la à Emmaüs (ou à votre petit cousin qui s'installe et n'a pas un rond) qui la remettra dans le circuit.

● Elle refuse définitivement de s'allumer ? Vous pouvez la déposer dans une déchetterie ou bien la donner à une association spécialisée dans la récup et le recyclage. Le réseau Envie ([www.envie.org](http://www.envie.org)), présent partout en France, est l'acteur majeur de ce secteur.

● Enfin, si vous avez l'intention d'acheter un nouvel

appareil à la place de l'ancien, votre vendeur est tenu de reprendre celui que vous remplacez. En vertu de la fameuse directive Déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E), le prix des appareils comprend d'ailleurs une éco-contribution qui s'échelonne de 1 à 8 € selon les modèles de téléviseurs.



4.



5.

dèles sont tous signés Sharp (modèles Aquos).

**La petite fleur européenne, tu suivras**

Mais l'énergie n'est pas le seul critère écolo qui compte. Une télé peut faire des dégâts depuis sa fabrication jusqu'à sa fin de vie. Or l'Écolabel européen a, depuis peu, créé un cahier des charges pour les téléviseurs. Pour l'obtenir, le modèle doit consommer moins d'énergie pendant l'usage et la mise en veille, contenir moins de substances dangereuses pour la santé et l'environnement, être repris sans frais par le fabricant en fin de vie, contenir des instructions pour un usage environnemental correct et être conçu pour une plus grande durabilité et recyclabilité. Samsung, Sony et Sharp sont à ce jour les seules marques lauréates de la petite fleur.

Samsung et sa gamme LED TV Sharp et ses modèles Aquos. Sony et quelques-uns de ses produits baptisés Bravia.

**Le guide pour une high-tech responsable, tu liras**

Enfin, vous ne manquerez pas de consulter le guide de la high-tech res-

pensible régulièrement publié par Greenpeace. L'ONG y passe au crible (depuis août 2006) les fabricants de téléphones mobiles, d'ordinateurs, de téléviseurs et de consoles de jeux, en s'appuyant sur les infos que ces sociétés diffusent sur leur site internet. Le but est d'encourager tout ce beau monde à produire de plus en plus écolo. Pour cela, Greenpeace donne une note sur dix, basée sur les critères suivants : la politique de la marque en matière d'élimination des substances chimiques dangereuses, son engagement pour reprendre et recycler les « e-déchets », c'est-à-dire les produits électroniques obsolètes et ses efforts pour réduire l'impact climatique de la fabrication et des produits.

En tête de la dernière édition du guide, parue en janvier 2010, figurent deux fabricants de téléphones portables, Nokia (noté 7,3/10) et Sony Erickson (6,9). Les constructeurs de télé tournent eux autour de la moyenne. Philips obtient 5,3, tout comme Toshiba (ils sont troisièmes ex aequo). Sony, LG Electronics et Samsung reçoivent chacun un 5,1 : ils avaient fait la promesse de se débarrasser des PVC et des retardateurs de flamme et sont revenus sur

leur engagement. Pour Panasonic, ce sera un 4,9 sur 10, avec des progrès sur les critères liés à l'énergie mais des faiblesses sur les déchets électroniques et le recyclage. Acer et Sharp ne dépassent pas 4,5. Ce dernier, pourtant éco-labelisé par la petite fleur européenne, a perdu des points pour son manque d'informations liées à l'élimination des toxiques. Et le dernier du classement, c'est Fujitsu avec son petit 3,5. Nous comptons sur vous pour bouder les derniers ! ●

Emmanuelle Vibert

**Futé !**

*Je ne laisse pas la télé en veille !*

Les petites lumières présentes sur les appareils ménagers qui restent allumées 24 heures sur 24 même quand rien ne fonctionne représentent entre 10 et 15 % de nos factures... Alors quand on éteint la télé, il faut l'éteindre vraiment et pas juste avec la télécommande. Le plus simple est d'installer une prise multiple dotée d'un interrupteur à laquelle on relie la télé et tous ses périphériques (consoles, lecteur DVD, disque dur multimédia...). Et clac, on éteint toutes les veilles d'un seul coup !





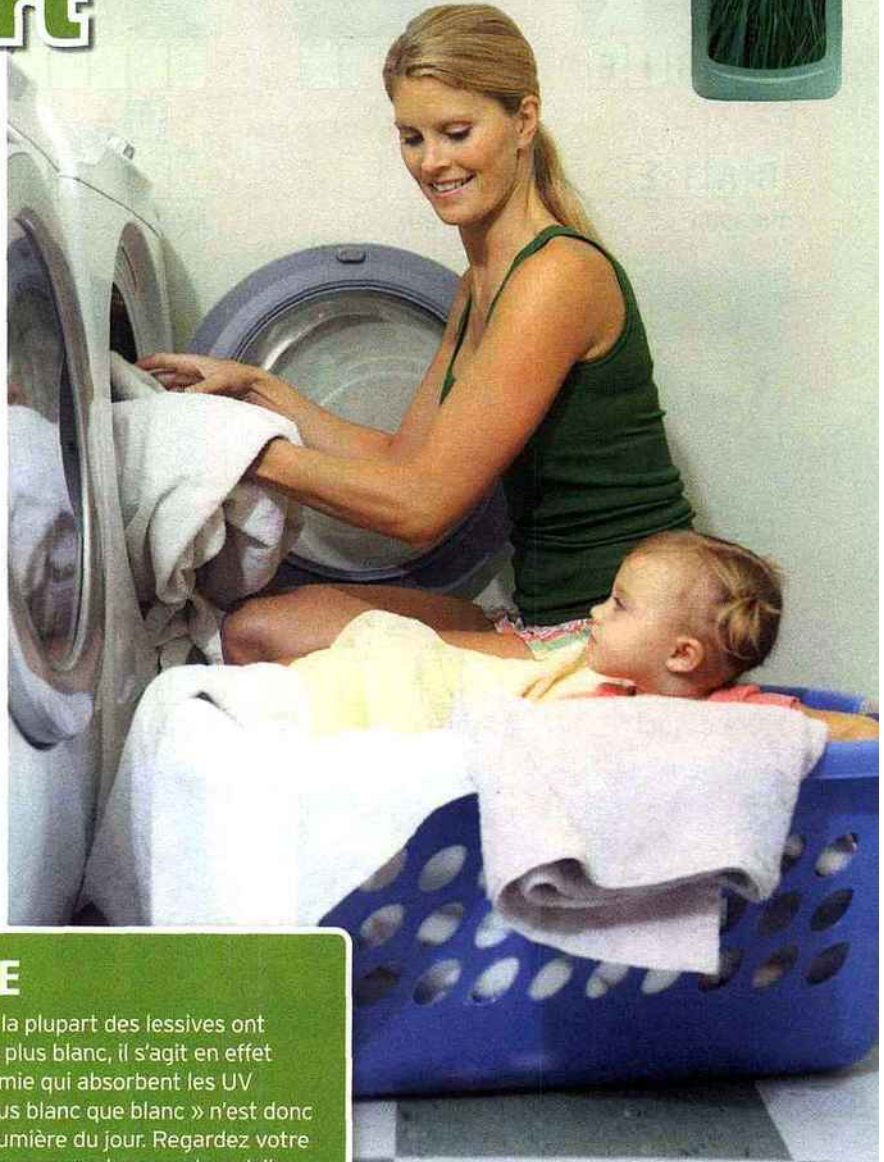
BIO ATTITUDE

DES PRODUITS MOINS NOCIFS ET DES MACHINES  
MOINS GOURMANDES EN EAU ET EN ÉNERGIE

# LESSIVE : apprendre à laver plus vert

*Les lessives, adoucissants et détachants classiques, contiennent des produits issus de l'industrie pétrochimique. Non biodégradables, ils sont toxiques pour la faune. Parfois même pour l'homme ! Quelle alternative s'offre à nous pour laver mieux et polluer moins ?*

**L**es seules solutions pour une lessive dont l'impact serait totalement neutre pour l'environnement sont limitées : les noix de lavage ont un bilan écologique parfait, mais leur efficacité en matière de lavage laisse malheureusement à désirer. La lessive maison faite avec de la cendre est performante sur le linge peu sale, mais pas facile à réaliser, surtout pour les citadins ! Reste donc à choisir des produits dont l'impact environnemental est le plus faible possible. La prise de conscience de l'aspect négatif des lessives sur l'environnement date déjà d'une vingtaine d'années. À l'époque, on ne parlait que des phosphates rejetés dans la nature,



## ILLUSIONS D'OPTIQUE

Les azurants optiques contenus dans la plupart des lessives ont pour fonction de faire paraître le linge plus blanc, il s'agit en effet de composants dérivés de la pétrochimie qui absorbent les UV et réfléchissent la lumière. L'effet « plus blanc que blanc » n'est donc que visuel, et encore, seulement à la lumière du jour. Regardez votre nappe sous un éclairage artificiel pour vous rendre compte qu'elle n'est pas aussi éclatante.

**Depuis vingt ans, les lave-linge ont fait de gros progrès côté consommation.**



qui ont d'ailleurs été interdits dans les lessives en 2007. Mais les produits de lavage contiennent aussi des tensioactifs et des azurants optiques (voir encadré) toxiques pour le milieu aquatique. Depuis 2005, les industriels semblent avoir pris la mesure du problème et le nombre de produits détergents ayant obtenu l'écolabel européen a été multiplié par sept.

### Faire confiance à la petite fleur

Vous reconnaîtrez les lessives écolabellisées à la petite fleur verte qu'affiche leur emballage. Ce label présente une grande avancée pour le consommateur et offre un bon compromis, car il prend en considération le cycle de vie du produit à partir de l'extraction des matières premières, la fabrication, la distribution et l'utilisation, jusqu'à son recyclage ou son élimination après usage, ainsi que la qualité et l'usage du produit. Il vise à réduire l'impact environnemental de la lessive, mais n'exclut pas totalement l'utilisation d'ingrédients toxiques. Côté prix, elles ne se distinguent pas des lessives classiques.

Pour limiter l'emploi de détergents, mettez dans le tambour des boules de lavage (ou des balles de golf) qui, par leur action mécanique de brassage du linge, permettent de réduire les

## LES COMPOSANTS À ÉVITER

Certains bidons écolabellisés contiennent des tensioactifs ou des azurants optiques. Ces composants sont indiqués sur l'emballage, à vous de choisir ceux qui en sont dépourvus et détournez-vous résolument des indications suivantes : NTA et EDTA (des adjuvants nocifs), polycarboxylate et perborate de sodium.



Les noix de lavage, 100 % écolo, mais piètres détergents.

doses de lessive. Ajoutez 2 cuillerées à soupe de bicarbonate pour blanchir le linge et du vinaigre blanc à la place de l'assouplissant.

### Économiser, aussi l'énergie

Faire une lessive plus écolo, c'est aussi maîtriser sa facture énergétique. En la matière, les équipements ont fait de gros progrès. Selon le Groupement interprofessionnel des fabricants d'appareils ménagers (Gifam), un lave-linge

de classe A d'aujourd'hui consomme 44 % d'électricité et 62 % d'eau de moins qu'en 1985. En 2004, deux nouvelles classes sont apparues, nommées A+ et A++. Cette dernière permettrait de faire 40 % d'économies d'énergie par rapport à la simple classe A. Le surcoût à l'achat peut donc être rapidement amorti. Ainsi, un lave-linge A++ acheté 100 euros de plus qu'un autre de classe B vous fera économiser 18 euros par an.

L'association WWF propose sur le site Guide-topten un classement des lave-linge les plus écologiques. Le premier est un modèle Miele qui consomme 0,85 kWh et 42 litres d'eau par cycle et coûte environ 1 600 €. Le second, également de marque Miele, coûte plus de 1 700 €. Quant au troisième, un Candy, il consomme 1,02 kWh et 45 litres d'eau par cycle et ne coûte que 400 euros. Pour réduire davantage vos factures, pensez aux lessives efficaces à froid ou dès 15 °C : elles offrent en effet de bons résultats. Polluer moins ne signifie donc pas toujours dépenser plus.

Manon Wild



Pour 55 % des Français, les caractéristiques écologiques de l'électroménager sont plus importantes que le prix.

(Étude Gifam/TNS Sofres)



BIO  
ECOLO

# L'électroménager vert

75 % des Français désirent que les marques d'électroménager proposent des produits respectueux de l'environnement et 71 % qu'elles proposent des produits de bonne qualité. Plusieurs marques se démarquent et ont adopté la « green attitude ».

**Explications.**

Saviez-vous qu'en dix ans, la consommation d'électricité des appareils a été divisée par deux ? D'après les experts de Whirlpool, la facture d'électricité pour un réfrigérateur congélateur d'une dizaine d'années s'élève à 75 euros par an, soit un coût d'utilisation de 750 euros sur dix ans, contre 25 euros par an (250 sur dix ans) pour un combiné A ++ de sa nouvelle gamme.

Fort heureusement ! Surtout lorsque l'on sait que les deux tiers de l'électricité consommée par les ménages sont imputables aux appareils électroménagers !

Soucieux de réduire leurs factures d'électricité et d'eau, les consommateurs sont de plus en plus regardants sur les performances de leurs équipements ménagers. Si le prix d'achat d'un appareil d'électroménager reste un critère d'achat déterminant, « les clients réclament de plus en plus des produits écolos et donc moins consommateurs d'énergie, observe David Dray, revendeur Whirlpool dans le XI<sup>e</sup> arrondissement de Paris.

C'est vraiment la grosse tendance du moment. Entre un modèle qui plaît mais qui est énergivore et un autre moins séduisant mais plus vert, la plupart des clients choisissent le second. Et ils sont prêts à payer ce choix.

Une étiquette portant un prix 10 % plus cher n'est pas un frein à l'achat. » Car si l'appareil n'est pas économe en énergie cette facture peut représenter autant que le prix d'achat de l'appareil sur 10 ans ! « En vingt-cinq ans, la consommation moyenne d'eau d'un lave-linge est passée de 120 à 40 litres », explique-t-on chez Electrolux.

Electrolux réalise 17 % de son chiffre d'affaires avec des produits « verts ». Ceci inclut la consommation d'énergie des produits, mais aussi leur poids (important pour le transport), l'emballage, l'emploi de métaux toxiques...

en effet, 76 % des répercussions environnementales d'un appareil électroménager est lié à son utilisation.

Quant au reste, à sa fabrication et à son recyclage.

Fort de ce triste constat, Philips en fait un objectif commercial : le groupe a pour objectif, d'ici à 2012, de réaliser 30 % de son chiffre d'affaires avec des produits écolos.





Les plus pros écolos :



- Les produits verts Philips.

La gamme est très large et va de la brosse à dent en passant par les téléviseurs. Pour les reconnaître, Philips a créé son propre logo « Produit Vert » Philips. A ne surtout pas manquer ! Rendez-vous sur [www.philips.com](http://www.philips.com).

- La gamme LG «direct drive vapeur».

- Lave-linge Whirlpool doté de la technologie Aquasteam (qui fonctionne comme une centrale vapeur) – 900 euros.

- Réfrigérateur Siemens KD29 525 euros

- Centrale vapeur Domena (composée de 30% de chanvre) – 189,90 euros.



- Aspirateur Samsung Eco Blue (il permet de réaliser 30% d'économie d'électricité) – 130 euros.



« Les fabricants d'électroménager font d'énormes efforts pour améliorer les performances énergétiques de leurs appareils, observe Patricia Erno, l'une des porte-parole de l'Ademe (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).

Attention toutefois à la mise en avant systématique des avantages environnementaux de certains produits.

Nous déconseillons par exemple, sauf dans les logements particulièrement humides, l'usage d'un sèche-linge électrique, très consommateur d'énergie.

Pour s'assurer d'un achat écolo, le premier réflexe consiste à se pencher sur l'étiquette énergie.

Presque tous les appareils vendus aujourd'hui sont au niveau A. Il faut donc préférer un produit portant la mention A++, correspondant au plus bas niveau de consommation d'énergie. »

Pour en savoir plus :

Découvrez le classement écologique des différents appareils électroménager et ne pas vous tromper, WWF et l'association CLCV vous proposent un comparateur d'achat sur Internet fort instructif.





## TENDANCE

# L'ÉLECTROMÉNAGER PASSE AU VERT

Depuis dix ans, les progrès technologiques au service du gros électroménager réduisent considérablement les consommations d'eau et d'électricité. Autant de raisons de renouveler son équipement !

TEXTE AGNÈS GILLE

Les ménages français sont plutôt bien équipés en électroménager : 172 millions de gros appareils sont actuellement en service (\*). Cette large diffusion implique la responsabilité des industriels en matière de développement durable, d'où leur engagement dans l'éco-conception. Entre 1999 et 2009, la facture énergétique globale d'un foyer liée aux consommations du gros équipement électroménager a été divisée quasiment par deux (voir tableau\*\*). À titre d'exemple, si les 25 millions de lave-linge, réfrigérateurs et congélateurs de plus de dix ans étaient remplacés par des modèles récents performants, 5,7 milliards de kWh seraient économisés par an, soit la consommation électrique annuelle des Parisiens !

**Bon à savoir :**

- sur le site [www.eco-calcullette.fr](http://www.eco-calcullette.fr), vous pouvez comparer vos économies potentielles d'eau et d'électricité en fonction de l'âge de vos appareils ;
- créé à l'initiative du [WWF](http://www.wwf.fr) France et de l'association de consommateurs CLCV, un guide recense les appareils les moins nuisibles pour l'environnement. [www.guide-topten.com](http://www.guide-topten.com)

### LE FROID

Réfrigérateur et congélateur fonctionnent sans discontinuer. Bien qu'ils aient depuis dix ans divisé leur consommation par trois, ils représentent encore 32 % de la facture électrique des ménages (\*\*). Privilégiez des modèles de classe A+ ou A++ : cette année les modèles inférieurs à la classe A vont disparaître des rayons et d'ici 2014 ce sont les appareils de classe A qui seront éliminés.

**Les innovations :**

- Whirlpool travaille sur un projet de réfrigération magnétique. Elle permet de remplacer les compresseurs lourds, bruyants et producteurs de chaleur par une solution de refroidissement par champ magnétique, hautement efficace et sans gaz. Le projet doit s'achever en 2012 avec un prototype dévoilé lors des J.O. de Londres.

- LG Electronics a présenté en janvier son réfrigérateur combiné à compresseur linéaire de 3<sup>e</sup> génération baptisé l'Project (photo ci-dessus). Cette technologie rationalise le fonctionnement mécanique du compresseur et réduit la consommation d'électricité jusqu'à 20 % par rapport aux concurrents. Ce combiné de grande contenance (385 l pour une taille standard de 2 m) est de classe énergétique A++ (sortie avril, 1 200 €).



Réfrigérateur combiné grande capacité (h. 2 m) doté d'un compresseur linéaire. « l'Project », LG.



### LE LAVAGE DU LINGE

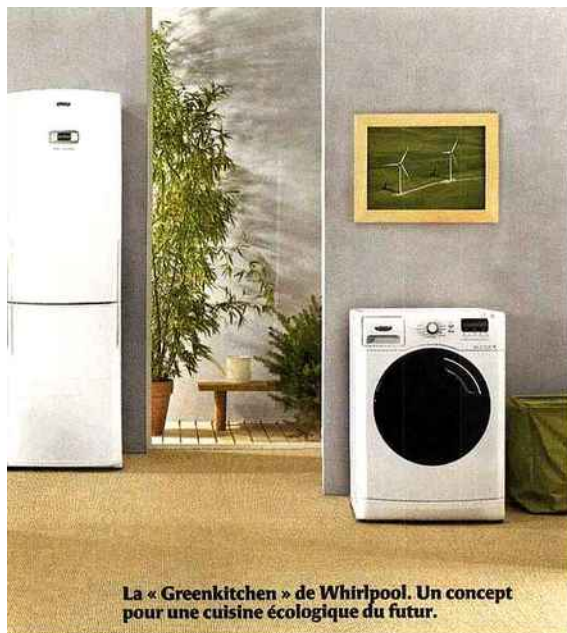
Plus d'un quart des lave-linge en service ont plus dix ans alors que depuis, leur consommation d'eau a réduit de moitié. Un modèle performant utilise aujourd'hui 45 litres par cycle de lavage contre 100 litres il y a quinze ans. Dans le même temps, les lessives sont devenues plus efficaces à basse température (un lavage à 30 °C consomme trois fois moins d'énergie qu'un lavage à 90°). La qualité de séchage s'est également améliorée avec un essorage plus rapide (au-delà de 1 000 tours) donc moins énergivore en cas de séchage ultérieur en sèche-linge.

**Bon à savoir :** la durée de vie moyenne d'un lave-linge est de

### CONSUMMATIONS COMPARÉES

	Appareil acheté en 1999		Appareil acheté en 2009	
	Électricité	Eau	Électricité	Eau
Réfrigérateur	60,50 €	-	21,70 €	-
Congélateur	85 €	-	34,50 €	-
Lave-linge	42 €	38 €	24 €	18 €
Sèche-linge	124 €	-	54 €	-
Lave-vaisselle	51,60 €	11,40 €	33,80 €	5,6 €
Fours	65,50 €	-	34,50 €	-
Tables	108,50 € (fonte)	-	73,50 € (induction)	-
Total des consommations annuelles	586,50 €		299,60 € -49 %	





La « Greenkitchen » de Whirlpool. Un concept pour une cuisine écologique du futur.

douze ans. L'économie réalisée par l'achat d'un modèle récent correspond aux deux tiers du coût de l'appareil.

**Les innovations :**

- Brandt propose un lave-linge Écothermique (photo) d'une capacité de 8 kg qui peut se raccorder à une arrivée d'eau chaude. C'est 25 % d'électricité en moins et vingt minutes de moins sur un cycle coton à 60°.

- Modèle WFK2448FE, 650 € (photo ci-dessous).
- Le lave-linge 6° Sens Green Generation de Whirlpool d'une capacité de 9 kg se raccorde lui aussi sur l'eau froide et l'eau chaude. Des capteurs optimisent les paramètres de lavage en adaptant la quantité d'énergie consommée. Un programme super éco ne consomme que 0,11 kWh par kilo à 60°.



Lave-linge Écothermique réf. WFK2448FE. Brandt.



**LE SÉCHAGE DU LINGE**

Gros consommateur d'électricité (14 % de la consommation d'un foyer), le sèche-linge fonctionne avec une résistance qui chauffe l'air. De nouvelles technologies permettent d'atteindre aujourd'hui la classe A (57 % d'économie). Des modèles à programmation électronique ou hybride détectent le moment exact où le linge est sec. Des sèche-linge vapeur à condensation réduisent le temps de repassage. Le must est comme ici chez Bosch (WTW 86580FF) d'intégrer une pompe à chaleur qui permet de consommer 40 % de moins qu'en classe A (1,9 kWh).

**LE LAVAGE DE LA VAISSELLE**

Une vaisselle faite à la main consomme plus de 50 litres d'eau alors qu'un lave-vaisselle récent et performant lave douze couverts avec seulement 10 à 12 litres. Un foyer de quatre personnes économise ainsi un mois de consommation d'eau par an. Aujourd'hui, un lave-vaisselle A++ consomme 60 % d'électricité de moins qu'un modèle d'il y a dix ans. Les touches demi-charge, la généralisation de l'électronique, les cycles « éco »... aboutissent à une gestion plus pointue de l'eau. La détection automatique de sa dureté optimise la consommation de lessive, sel et liquide de rinçage.

**Les innovations :**

- Siemens intègre à ses lave-vaisselle A++ un sèche par zéolithe. Ce minéral d'origine volcanique, ralentit

le temps de séchage et diminue le degré de température nécessaire. Ce modèle treize couverts ne consomme que 0,83 kWh et 10 litres d'eau. SN 26 T 253, 1 425 €. - Lauréat des Trophées du Design De Dietrich 2009, le projet du lave-vaisselle « Onis » est signé de l'ESADSE de Saint-Étienne (photo ci-dessous). Intégré dans le plan de travail, il s'élève par simple pression. Le lavage se fait par ultrason. L'eau est recyclée en circuit fermé et stérilisée par ultraviolets.

(\*) Étude TNS Sofres réalisée pour le GIFAM (Groupement des fabricants d'appareils ménagers) sur « L'équipement des Français en gros électroménager », parue le 16/09/08.

(\*\*) Extrait du « Guide de l'Innovation 2009 » téléchargeable sur le site [www.gifam.fr](http://www.gifam.fr)

(\*\*\*) Source guide ADEME sur les « Équipements électriques » téléchargeable sur le site [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)



Lave-vaisselle économe en eau intégré dans le plan de travail avec système d'élévation. Lavage par ultrason. « Onis », De Dietrich.

**QUE FAIRE D'UN ANCIEN APPAREIL ?**

- Vous pouvez en faire don à des entreprises d'économie solidaire en vue de son réemploi ([www.emmaus-france.org](http://www.emmaus-france.org) ou [www.envie.org](http://www.envie.org)).
  - Il peut être repris « un pour un » par le distributeur qui est tenu par la réglementation, lors de la vente d'un appareil, de reprendre l'ancien gratuitement (à domicile lors de la future livraison ou déposé au « point de collecte » du magasin).
  - Il peut être collecté comme un « encombrant » par certaines collectivités ou être déposé dans une déchetterie adaptée (se renseigner en mairie).
- Pour en savoir plus, reportez-vous au guide pratique de l'Ademe N° 3683 intitulé « Les déchets des ménages », téléchargeable sur le site [www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)