



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



"L'Ecolabel, signe d'excellence pour les consommateurs"

Christine CROS

ADEME – Département éco-conception & consommation durable, stephane.lepochat@ademe.fr



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

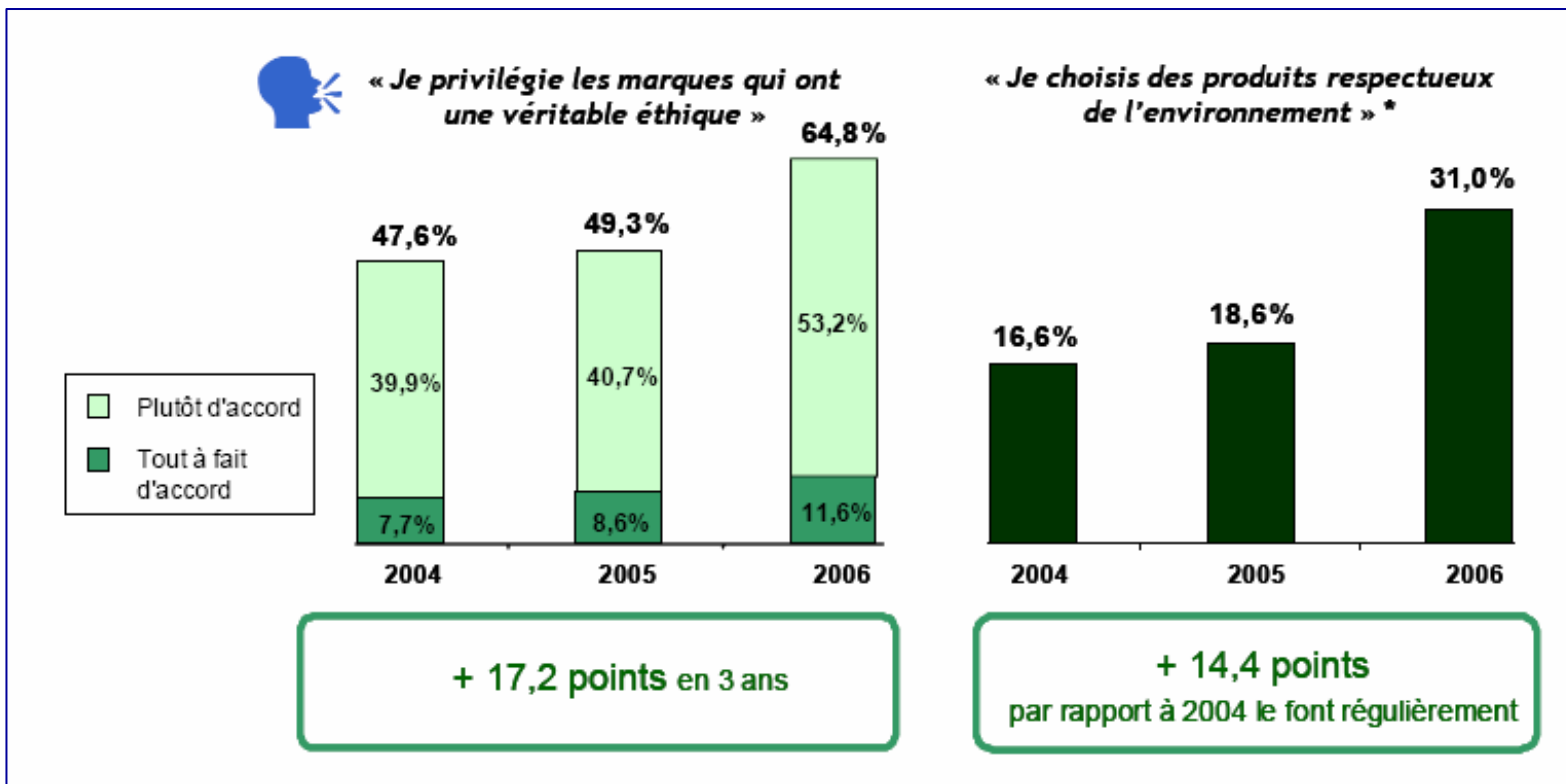


Sommaire ...

- ◆ L'attitude des consommateurs dans l'acte d'achat
- ◆ l'écolabel parmi les 3 types de déclarations environnementales
- ◆ La problématique

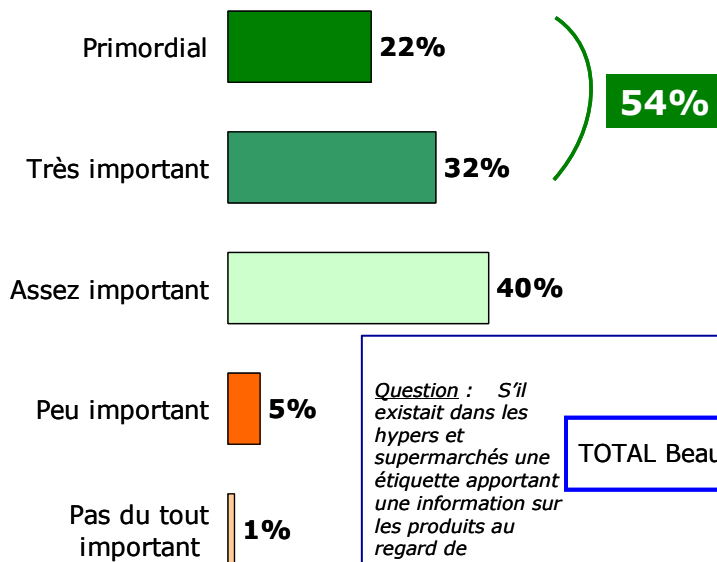


Un décalage entre déclarations et attitude (acte d'achat) des consommateurs ...





Question : Dans vos choix actuels de produits, diriez-vous que le respect de l'environnement est un critère ...

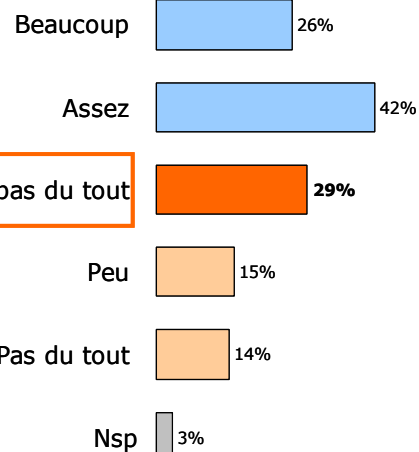


Étude IFOP 2007

Question : S'il existait dans les hypers et supermarchés une étiquette apportant une information sur les produits au regard de l'environnement, un peu comme cela existe pour l'électroménager, cela influencerait-il vos choix ?

TOTAL Beaucoup, assez

68%

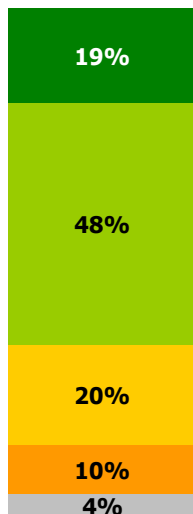




Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

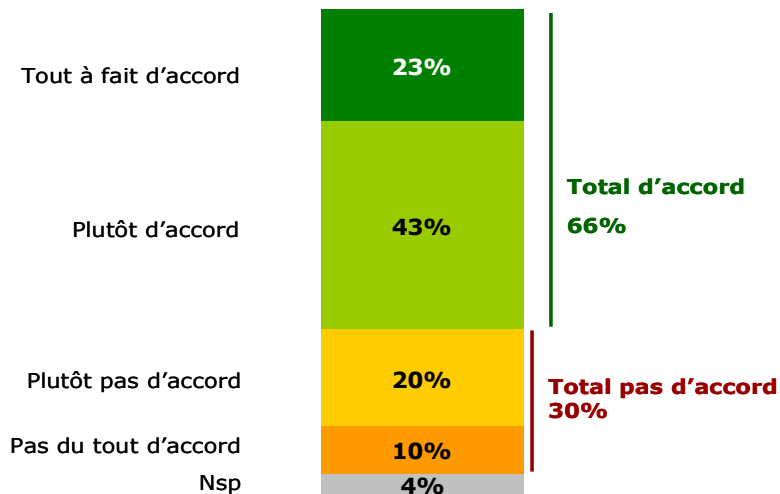


Il est aujourd'hui facile de trouver dans les grandes surfaces des produits respectueux de l'environnement



Étude IFOP 2007

En matière de respect de l'environnement, je sais faire la différence entre un bon produit et un mauvais





Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Un décalage entre déclarations et attitude (acte d'achat) des consommateurs ...

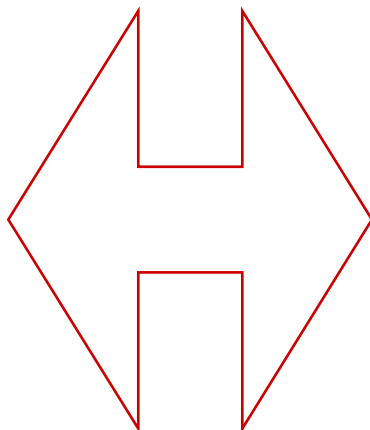
Taux de reconnaissance

(France)



12 – 15 %

« *inconnu* »



75 %

« *équivalent grandes marques* »



(Allemagne)

« *équivalent grandes marques* »



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



Les faits...

- ◆ Parts de marché des produits issus de l'agriculture biologique : 3 à 4%
- ◆ Parts de marché des produits écolabellisés : - de 1%



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Les écolabels

La seule solution disponible ?



La seule solution disponible actuellement

- Approche cycle de vie et multicritère
- Information logotype simple pour le consommateur (repère facile)
- Aptitude à l'usage
- Fiable pour le consommateur (certification = crédit apporté des organismes publiques)

Quelques problèmes à résoudre ?

- Peu de référentiels
- Temps de développement
- Coût de la certification



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Les étiquettes et déclarations environnementales



ISO 14020

Marquages et déclaration environnementaux

ISO 14024

Type I

Étiquettes, ou
Écolabels



ISO 14021

Type II

Autodéclarations



Bouteille
contenant
60 %
de matières
recyclées

ISO 14025

Type III

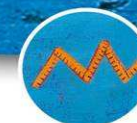
Déclarations
environnementales

Summary of materials	kg / device	
	SGF 245	SGF 123
Aluminum	147.15	99.93
Copper	63.27	43.56
Plastic	9.05	8.41
Porcelain	540.00	420.00
Steel	524.82	435.02
Wood (packaging)	165.00	165.00
Lubricant	0.94	0.92

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Écolabels

Type I
ISO 14024

Restrictif
Sélectif

Multicritères
CDV

Certifié



Autodéclarations

Type II
ISO 14021

Informatif
Non sélectif

Critères libres

Non certifié



Bouteille
contenant
60 %
de matières
recyclées

Écoprofiles

Type III
ISO 14025

Informatif
Non sélectif

Multicritères
CDV (ACV)

Certifié ou non

Summary of materials	kg / device	
	SGF 245	SGF 123
Aluminium	147.15	99.93
Copper	63.27	43.56
Plastic	9.05	8.41
Porcelain	540.00	420.00
Steel	324.92	435.02
Wood (packaging)	165.00	165.00
Lubricant	0.94	0.92



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Exemples ...



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Exemples ...



Papier recyclé



*Bouteille
contenant
60 %
de matières
recyclées*

**biodégradable
à 100 % !**



**NOUVEAU
dure 2 fois plus longtemps* !**



Exemples ...

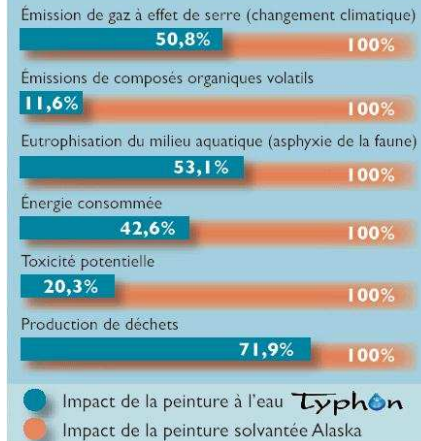
RICOH

Life cycle stage		Front-end	Manufacturing	Transportation	Use and Maintenance	Recycling and Waste	
Environmental load items		Unit					
Energy consumption	Electric power	kWh	7730(MJ)	29,1	0	3460	13,6
	Fossil fuel	MJ		89,4	381	2350	0
Water consumption	City water	L	-	10,7	0	0	0
	Industrial water	L	-	0	0	0	0
	Underground water	L	-	0	0	2340	0
Input resources	Major resources	kg	-	Press parts 116 Plastic & rubber 38.8 Glass parts 2.2 Others 45.1	0	Paper for copier 12200 Toner 85.0 OPC drum 4.07 Developer 10.0 Maintenance parts 27.9 Others 27.4	0
	Substances subject to PRTR	g	-	72,2	0	1390	0
	Volatile organic compounds	g	-	0	0	73,6	0
	Emissions into the air	kg-C	250	4.63/1.72	0/7.0	288/43.2	1.10/0
	SO (Production of Electric power/ Others)	g	3460	7.86/8.58	0/31.5	420/11.0	1.22/0

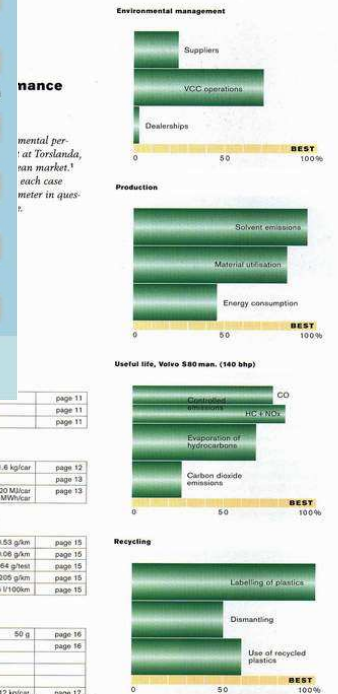
Summary of materials	kg / device	
	SGF 245	SGF 123
Aluminium	147.15	99.93
Copper	63.27	43.56
Plastic	9.05	8.41
Porcelain	540.00	420.00
Steel	524.82	435.02
Wood (packaging)	165.00	165.00
Lubricant	0.94	0.92

PROSIGN

Comparaison du bilan environnemental de la peinture à l'eau Typhon à celui de la peinture solvantée Alaska



VOLVO



Category	Item	Value	Page	
VOC operation	Dealerships	71%	page 11	
	Production*	approx. 3%	page 11	
	Production*	95%	1.6 kg/lcar	page 12
Production*	Material utilisation	84%	page 13	
	Energy consumption	46%	5,720 MJ/lcar	page 13
	Useful life, Volvo 580 man. (140 bhp)			
Controlled emissions*	CO	77%	0.53 g/km	page 15
	HC + NOx	83%	0.08 g/km	page 15
	Evaporation of hydrocarbons	82%	0.84 g/year	page 15
	Carbon dioxide emissions*	28%	205 g/km	page 15
	Fuel consumption, combined*		8.6 l/100km	page 15
	Recycling			
Labeling of plastics	Labeling of plastics	100%	50 g	page 16
	Dismantling*	50%		page 16
	Manual	Yes/no		
	Requirements	Yes/no		
Procedures for follow-up	Procedures for follow-up	Yes/no		
	Use of recycled plastic*	60%	12 kg/lcar	page 17

* This declaration refers to the year 2001 variants of the Volvo 580 engines sold on the European market. The countries which comprise this market are: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Great Britain, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden and Switzerland. † Average value based on 1999 production figures. ‡ As measured in accordance with EU Directive 192/2001/EC, amendment 1999/102. § As measured in accordance with EU Directive 80/1268/EEC, amendment 1999/100. ¶ As of November 1995. & As of February 2000.



D'autres formats d'étiquettes ...

Consommation de carburant et émission de CO₂
Information en application de la directive 1999/46/CE

Marque : **VOITURE**
Modèle : **XXX**
Version : **5P 1.4 HDi**
Énergie : **Diesel**

Consommation de carburant <small>Mesures effectuées selon la directive 80/1248/CEE modifiée 1999/100/CE.</small>	Consommation mixte : 4,2 l/100 km Consommation urbaine : 5,3 l/100 km Consommation extra-urbaine : 3,6 l/100 km
CO₂ Le CO ₂ (dioxyde de carbone) est le principal gaz à effet de serre responsable du changement climatique. <small>Mesures effectuées selon la directive 80/1248/CEE modifiée 1999/100/CE.</small>	110 g/km

Émissions de CO₂, faibles

- A** Inférieures ou égales à 100 g/km
- B** de 101 à 120 g/km
- C** de 121 à 140 g/km
- D** de 141 à 160 g/km
- E** de 161 à 200 g/km
- F** de 201 à 250 g/km
- G** supérieures à 250 g/km

Émissions de CO₂, élevées

B

La consommation de carburant et les émissions de CO₂ d'un véhicule sont fonction non seulement de son rendement énergétique, mais également du comportement au volant et d'autres facteurs non techniques. Les informations sur les consommations de carburant et les émissions de CO₂ de tous les modèles de voitures particulières neuves, contenues dans le guide de l'ADEME, peuvent être obtenues gratuitement dans tous les points de vente, auprès de l'ADEME et consultées sur le site internet : www.ademe.fr

Energy Washing machine

Manufacturer
Model

More efficient

- A**
- B**
- C**
- D**
- E**
- F**
- G**

Less efficient

Energy consumption kWh/cycle <small>(based on standard test results for 50°C cotton cycle)</small> <small>Actual energy consumption will depend on how the appliance is used</small>	1.75
Washing performance <small>A: higher D: lower</small>	A B C D E F G
Spin drying performance <small>A: higher D: lower</small> Spin speed (rpm)	A B C D E F G 1400
Capacity (cotton) kg Water consumption	6.0 5.5
Noise (dB(A) re 1 pW) Washing Spinning	6.2 7.6

Further information contained in product brochure



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



Le type 1 (écolabels) : pour la grande consommation

Grande
consommation

Professionnel

Type I
ISO 14024



Type III
ISO 14025

Exigences minimales

Amélioration continue

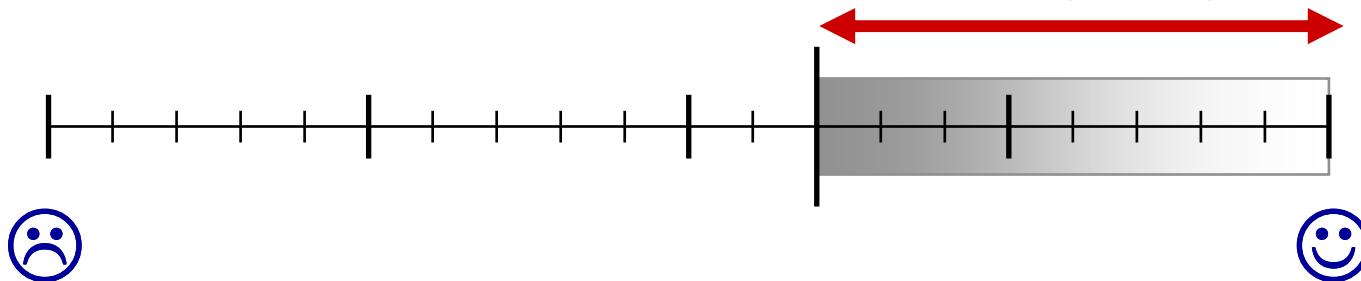


Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie



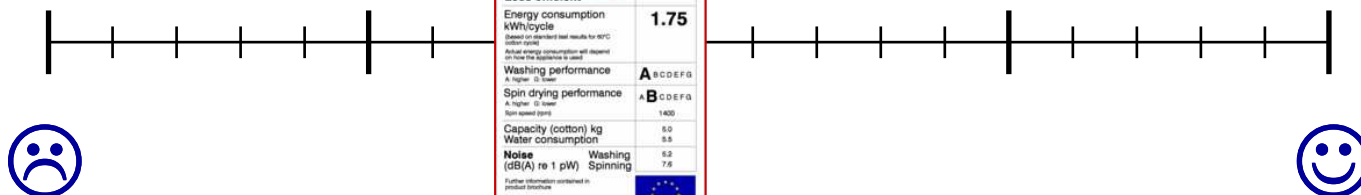
L'étiquetage : solution intermédiaire au « tout ou rien » ?

Les écolabels officiels : un niveau d'exigences garanti



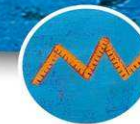
Energy		Washing machine
Manufacturer		
Model		
More efficient		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Less efficient		
Energy consumption kWh/cycle		1.75
<small>Based on standard test results for AEC (class system) Actual energy consumption will depend on how the appliance is used</small>		
Washing performance	A B C D E F G	
<small>A higher D score</small>		
Spin drying performance	A B C D E F G	
<small>A higher D score</small>		
Capacity (cotton) kg		1400
Water consumption		5.0
		5.5
Noise (dB(A) re 1 pW)	Washing	6.2
	Spinning	7.6
<small>Further information contained in product literature</small>		

Étiquetage environnemental





Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



La problématique

de l'information environnementale dans la grande consommation

- ◆ Orienter le marché par une information environnementale pertinente et fiable (ie cycle de vie et multicritère)
- ◆ Contexte d'hyperchoix [*Credoc 2007*]
- ◆ Difficulté de compréhension de l'information environnementale par le consommateur (complexité vs simplicité)
- ◆ Difficulté d'acquisition des données par la supply chain
- ◆ Difficultés scientifiques et méthodologiques (ex. biodiversité ...)



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie



La position de l'ADEME

Harmoniser les démarches :

- ◆ Dans l'intérêt du consommateur
- ◆ Cohérence globale de la démarche (efficacité de marché)
- ◆ Dans une optique d'optimisation des coûts (mutualisation) pour les différents acteurs