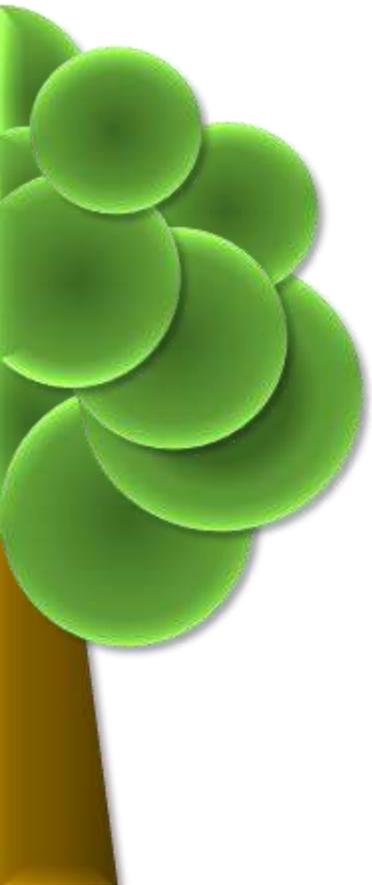
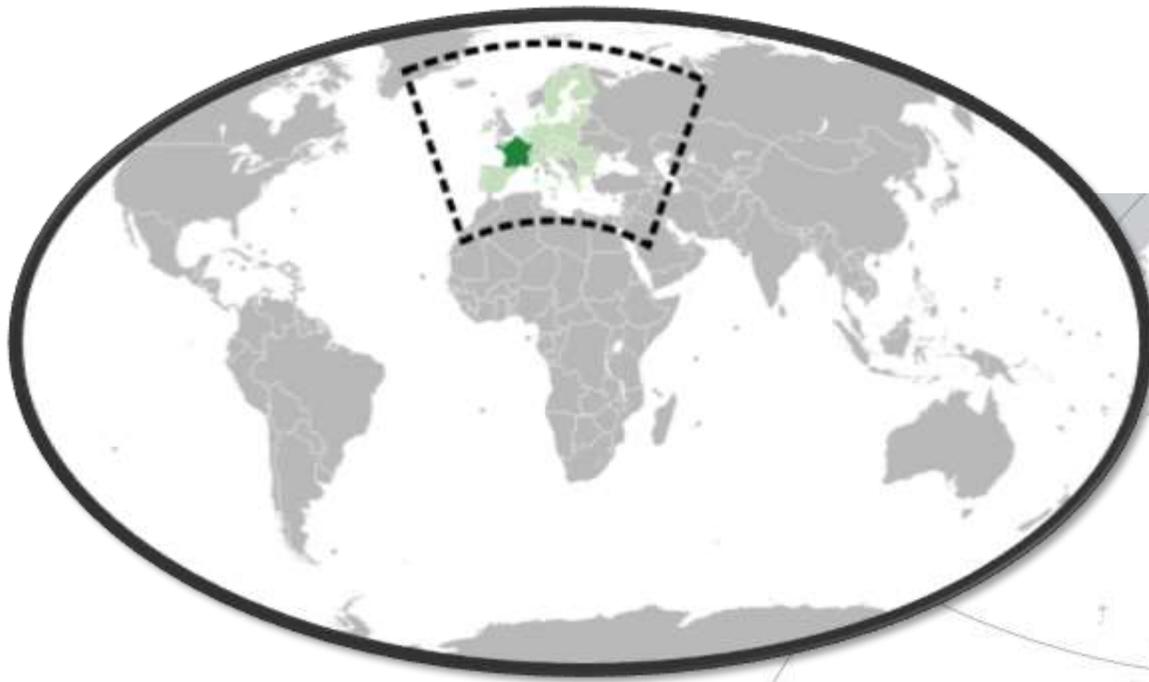


L'industrie vertueuse

France et Europe



Focus sur le gros électroménager

Lavage



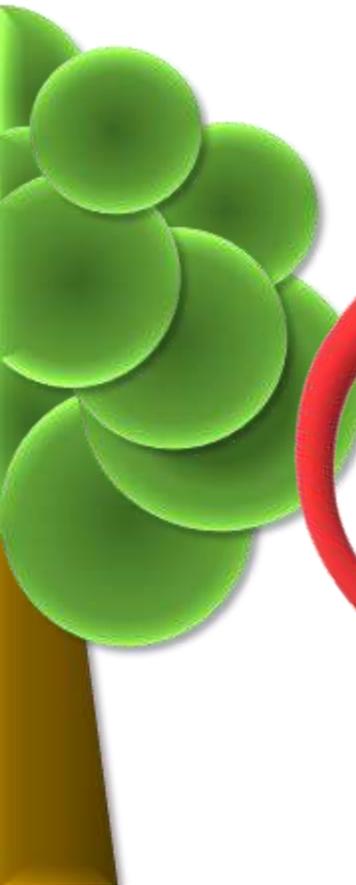
Froid



Cuisson



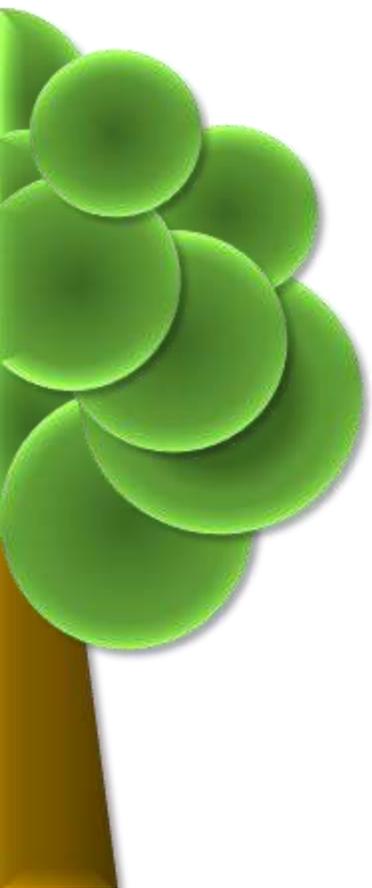
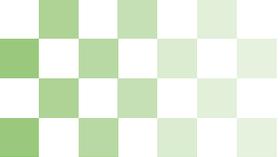
Comment améliorer la protection de la **santé humaine** et de l'**environnement** dans la production des biens et services ?



Directives et
Règlements
de mise sur le
marché des
produits



Responsabilité
Sociétale des
Entreprises

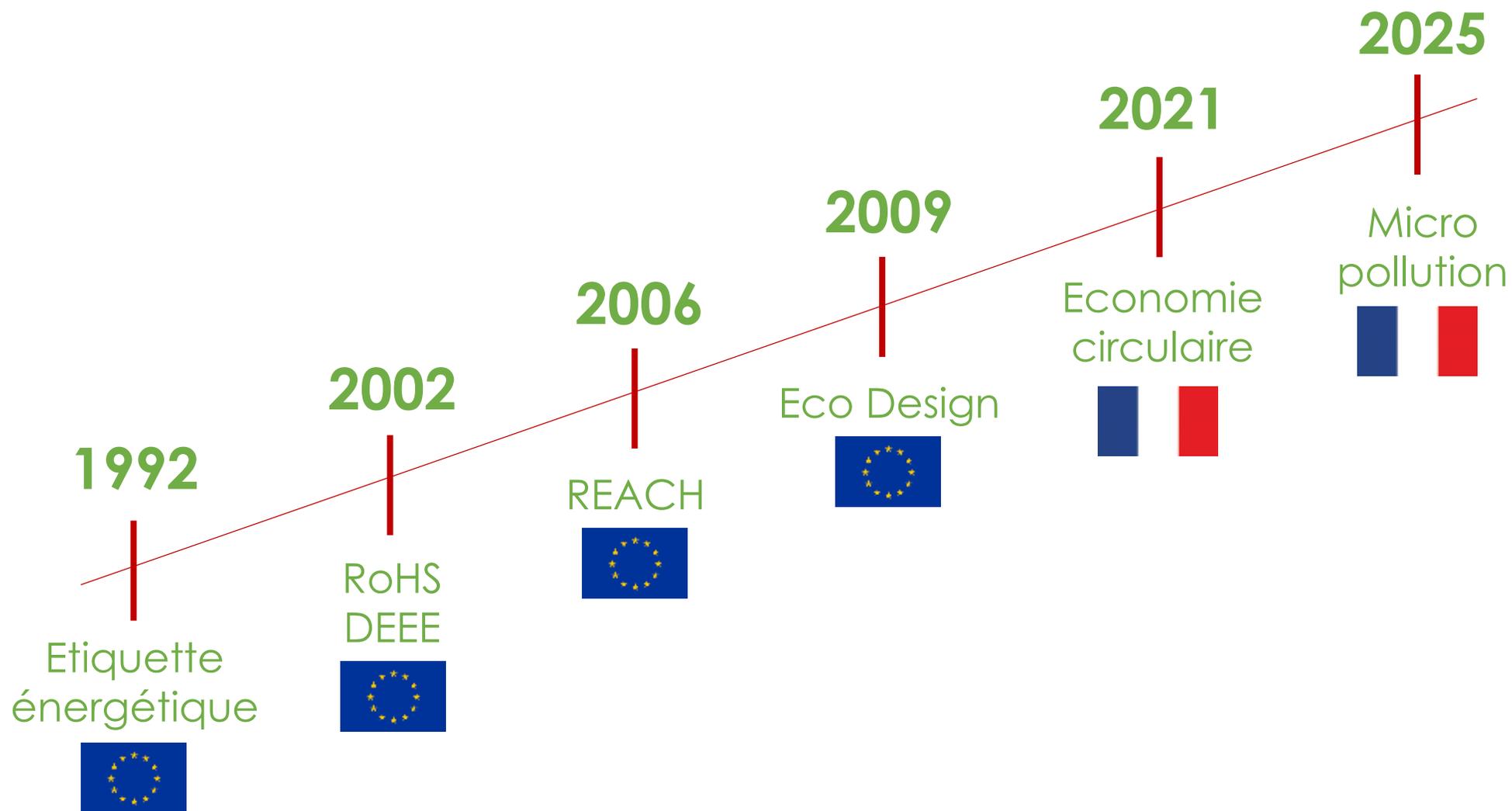


Directives et Règlements

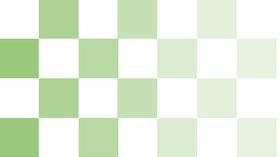
Différence ?

Directive : Décision applicable en laissant aux pays le choix des moyens d'application

Règlement : Décision applicable totalement et directement



Année des premières applications



1992

Etiquette
énergétique

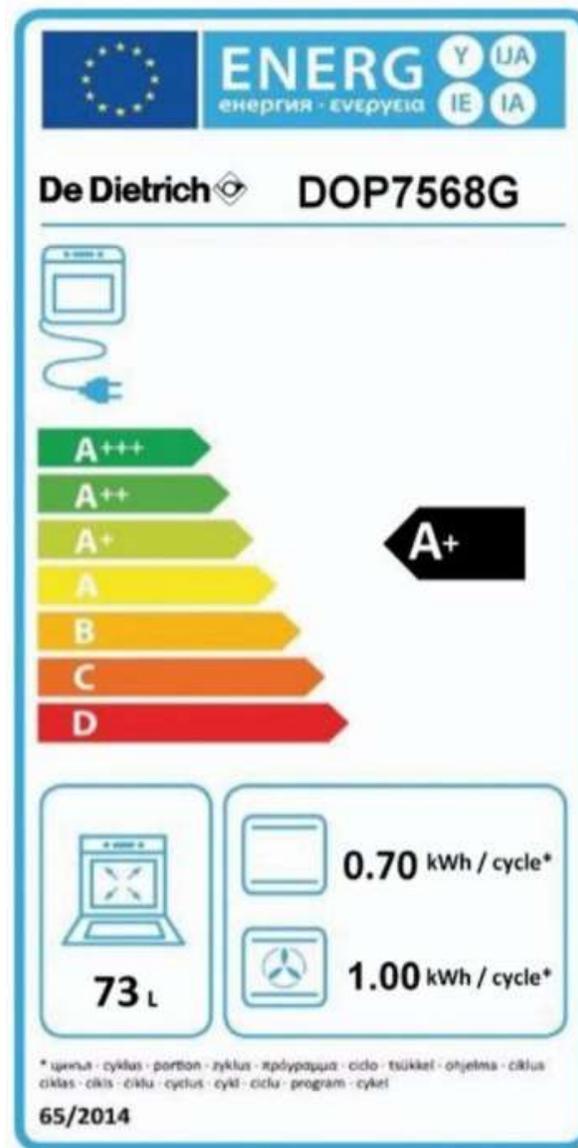
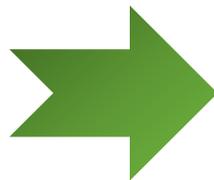
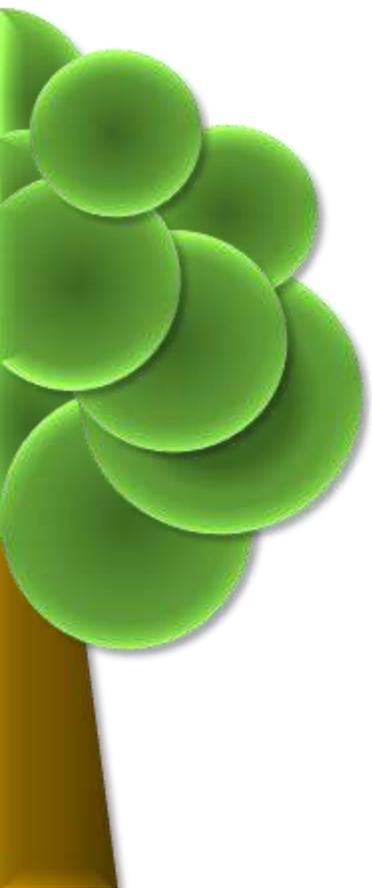


Etiquette énergétique

Directive européenne 92/75/CEE



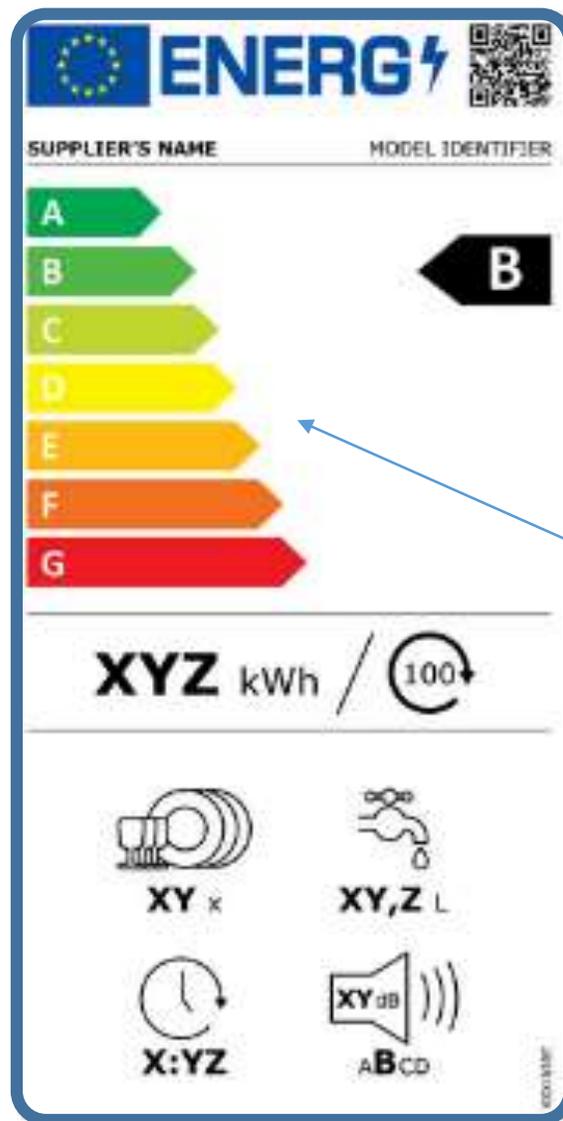
Étiquette énergétique





		Puissance en Watts
A ⁺⁺	Lampes LED	7
A ⁺	Lampes LED et fluorescentes	11
A ⁺	Lampes économiques et fluorescentes	15
B	Meilleures lampes halogènes	40
C	Bonne lampes halogènes	50
D	Lampes halogènes standard	60
E	Lampes à incandescence (interdites)	> 60

Flux lumineux à 800 lumens



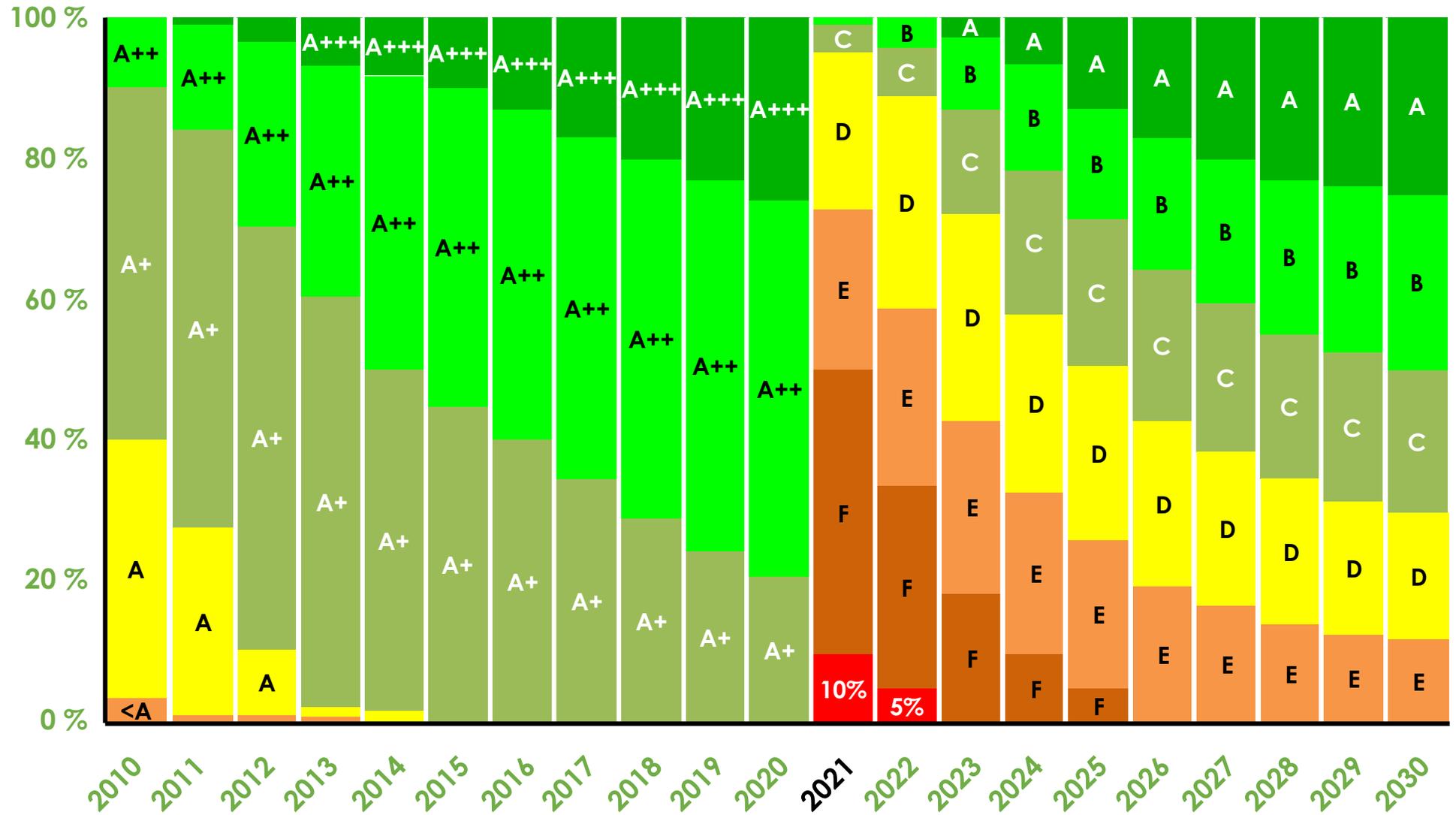
QR Code

Lien vers la base de données
Européenne **EPREL**

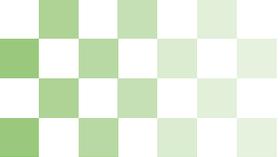
Données de l'étiquette
+ la fiche produit réglementaire

Nouvelle classification énergétique

- Nouvelle échelle des lettres
- Nouveaux critères d'efficacité énergétique
- Nouveaux critères d'efficacité d'usage



Source : Commission Européenne



RoHS / DEEE

*Restriction of hazardous substances in electrical and electronic equipment
Déchets d'équipements électriques et électroniques*

Directive européenne 2002/95/CE
Directive européenne 2002/96/CE

Objectif

- Cette Directive Européenne vise à limiter l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.
- La liste de ces substances est en perpétuelle révision.

Premières substances interdites

- le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les polybromobiphényles* (PBB), les polybromodiphényléthers* (PBDE).
- Plus récemment, les phtalates**

Exceptions (déjà traitées par d'autres textes du droit européen)

- Les batteries
- Les fluides frigorigènes (gaz ou liquides de réfrigération)

* : Retardateurs de flamme (meubles, tissus, matelas, téléviseurs, peluches, etc...)

** : Agent plastifiant (rend plus malléable les plastiques)

Cartes électroniques



Pièces plastiques



Câbles électriques

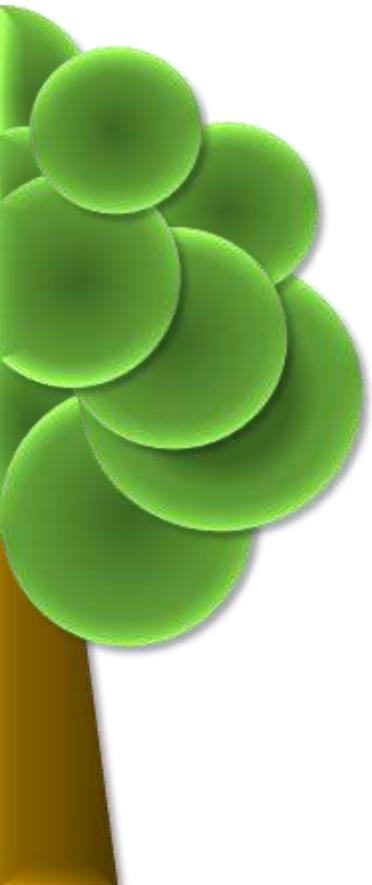


Pièces métalliques traitées



Tissus





Objectif

- Cette Directive Européenne vise à rendre obligatoire la valorisation des DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
- Elle instaure le principe de la responsabilité du producteur

Périmètre

- Les équipements fonctionnant grâce à des courants électriques ou à des champs électromagnétiques, ainsi que les équipements de production, de transfert et de mesure de ces courants et champs, conçus pour être utilisés à une tension ne dépassant pas 1 000 volts en courant alternatif et 1 500 volts en courant continu.
- 11 catégories d'équipement

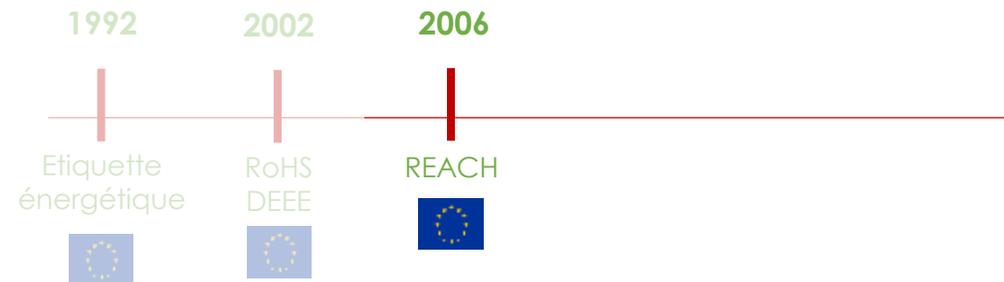
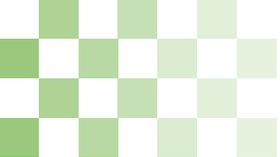
Exceptions

- Le matériel militaire
- Les appareils d'éclairage domestique et ampoules à filament gérés par le décret no 2005-829 du 20 juillet 2005

11 catégories d'équipement

- Gros appareils ménagers
- Petits appareils ménagers
- Equipements informatiques et de télécommunications
- Matériels grand public
- Matériel d'éclairage (hors domestique)
- Outils électriques et électroniques
- Jouets
- Equipements de loisirs et de sport
- Dispositifs médicaux
- Instruments de contrôle et de surveillance
- Distributeurs automatiques
- Autres équipements électriques et électroniques n'entrant pas dans les catégories ci-dessus

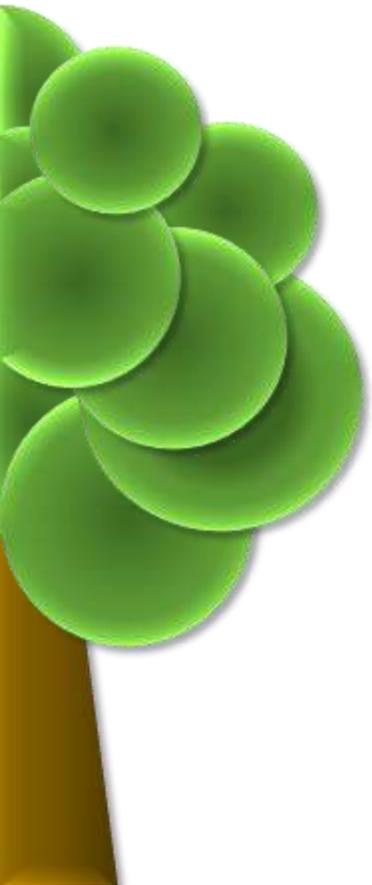




REACH

Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals

Règlement 1907/2006



Objectif

- Vise toutes les substances chimiques, produites ou importées, existantes ou nouvelles avec l'objectif de supprimer les plus dangereuses
- Repose sur un système intégré unique d'enregistrement, d'évaluation et d'autorisation des substances chimiques dans l'Union Européenne

Fonctionnement

- Les importateurs et les fabricants doivent notifier les substances existantes ou nouvelles lorsque leur utilisation est supérieure à 0,1 % du poids total ou avec une consommation supérieure à 1 tonne par an
- A partir du 1er janvier 2021, ajout de l'obligation d'information vers les clients

Périmètre d'action actuel

- En juin 2020, 209 substances sont répertoriées

Perturbateurs endocriniens

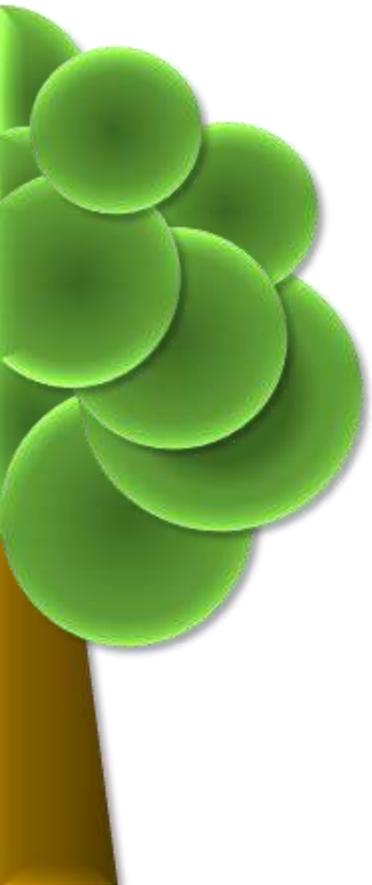
- La pression publique et les médias sont aussi des éléments d'influence dans l'utilisation de certaines substances.
- Exemple avec le polycarbonate ou les résines époxy contenant du bisphénol A (BPA)

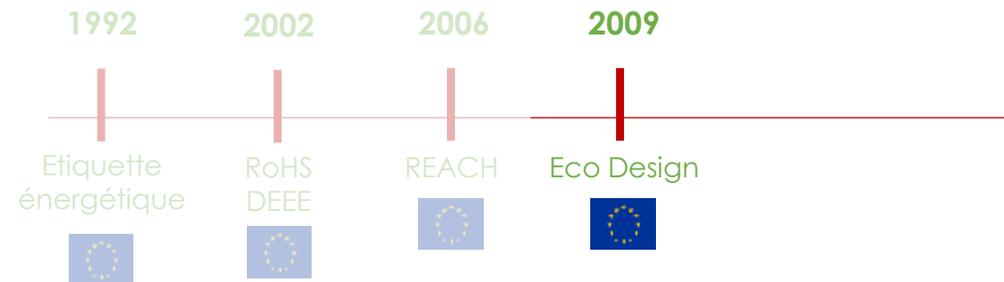
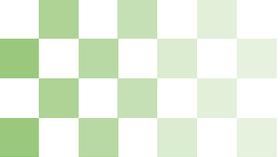
La question fait toujours débat

- Les études scientifiques sont contradictoires quant à l'impact réelle sur la santé
- Il y a un manque de recul sur les matériaux de remplacement

Evolution du marché

- Remplacement des biberons plastiques par du verre
- Remplacement des cuves des robots domestiques par d'autres matériaux plastiques
- Quid des canettes ou boîtes de conserve (vernis epoxy), de certaines bouteilles d'eau, ...





Eco Design

Eco Conception

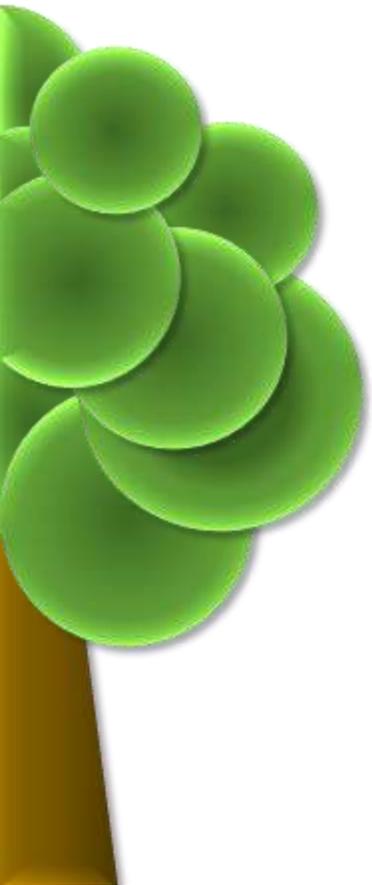
Directive européenne 2009/125/CE

Objectif

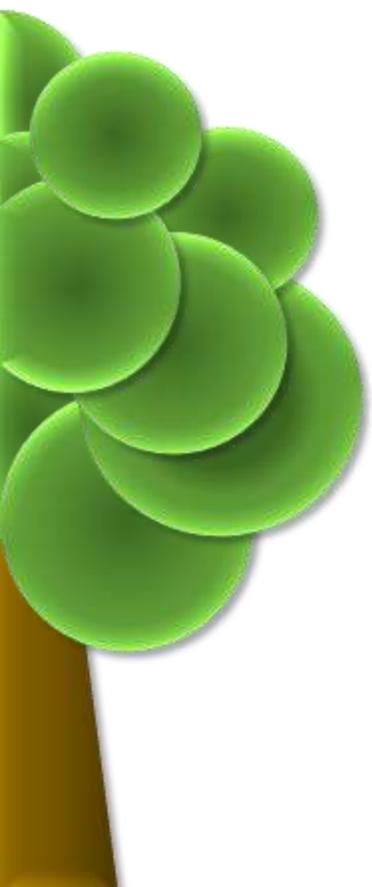
- Intégrer la protection de l'environnement dès la conception des biens ou services afin de réduire les impacts environnementaux des produits tout au long de leur cycle de vie.

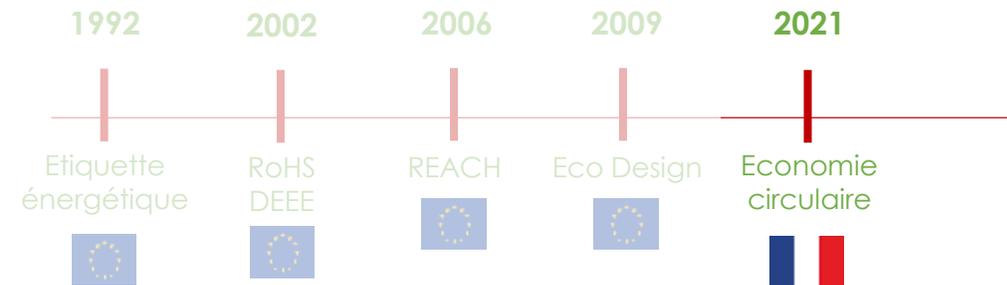
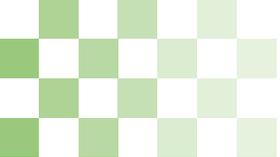
De nouvelles exigences

- Consommation : Nouveaux indices d'efficacité énergétique définis par famille de produits
- Performance : Nouveaux indices d'efficacité de lavage, de séchage, de cuisson, de froid, d'aspiration
- Réparabilité : Conception permettant le dépannage rapide, disponibilité de pièces de rechange pendant au moins 10 ans, etc...

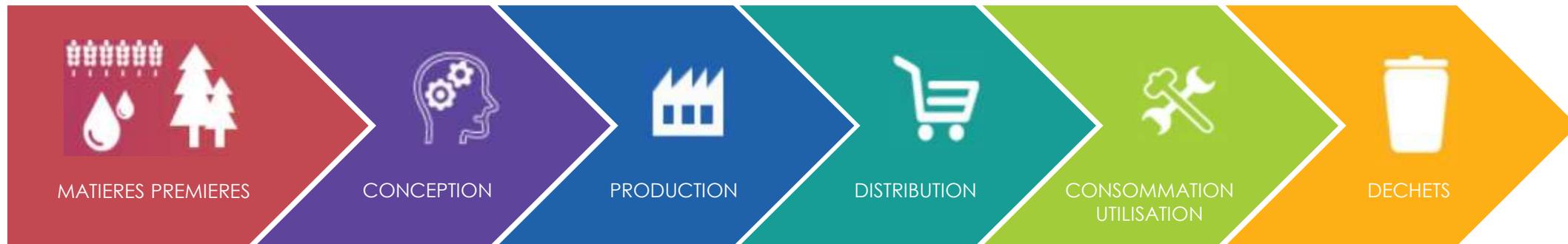


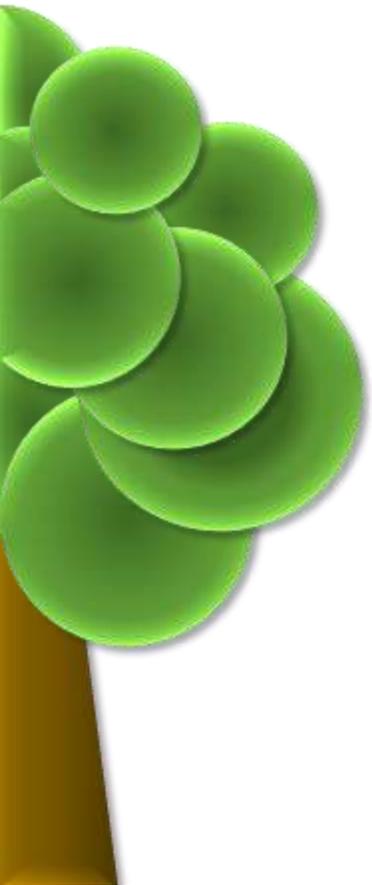
- Un programme « ECO » par défaut, plus performant en énergie et limité en temps
- Des conseils aux utilisateurs pour optimiser l'usage de l'appareil (notice, pictogrammes, ...)
- Sèche-linge : Pompe à chaleur
- Machine à laver ou lave-vaisselle : Moteur électrique basse consommation (brushless)
- Machine à laver : Recirculation de l'eau
- Froid : Isolation par le vide (principe du double vitrage), double porte
- Démontage et remontage facile, rapide et robuste
- Des tutoriels pour aider le dépannage simple par l'utilisateur
- ...





Economie circulaire





Principe

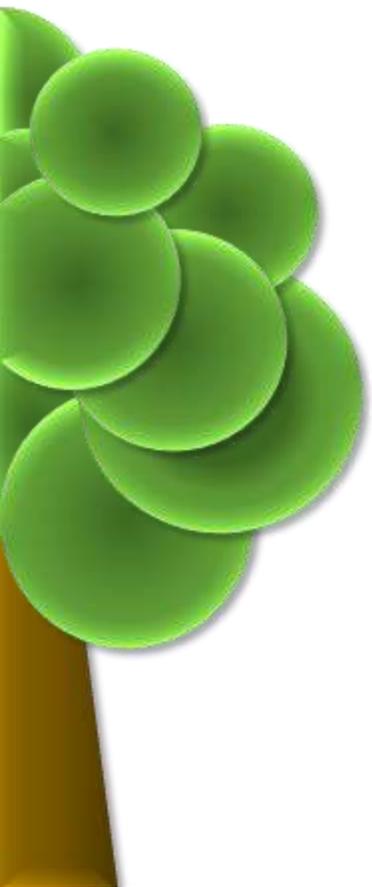
- Retarder la fin de vie du produit par sa réparation
- Informer le consommateur sur la réparabilité du produit via une étiquette et une note

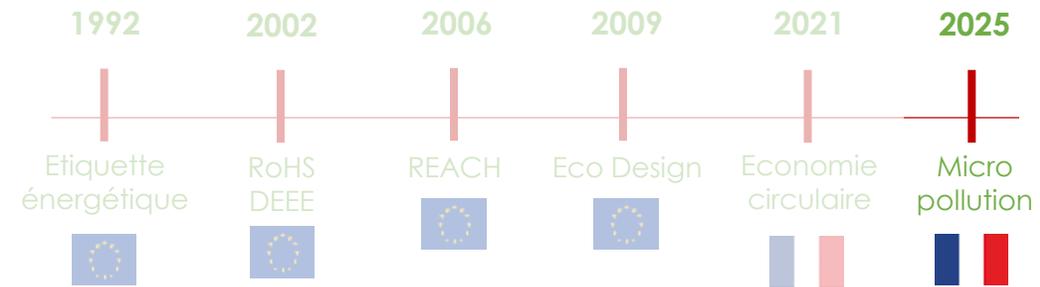
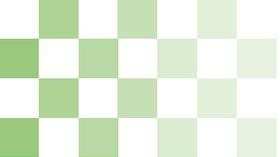
Des critères parmi d'autres de la note

- Réparation par des outils couramment disponibles et sans dommage irréversible sur le produit
- Nombre d'opérations maximum pour effectuer le changement d'une pièce
- Mise à disposition des informations sur la réparation et l'entretien (plans, schémas, etc...) aux réparateurs professionnels maxi 2 ans après la 1^{ère} mise en service

Et ensuite...

- Au 1er janvier 2024, création d'un indice de durabilité en complément ou remplacement de l'indice de réparabilité, avec des critères tels que la fiabilité et la robustesse.





Micro pollution



Objectif

- Lutter contre la pollution des océans par les microfibres plastiques par le zéro rejet en 2025
- Les micro plastiques représenteraient jusqu'au tiers des 9,5 millions de tonnes de plastiques déversées chaque année en mer selon des chiffres de l'UICN*

Contenu

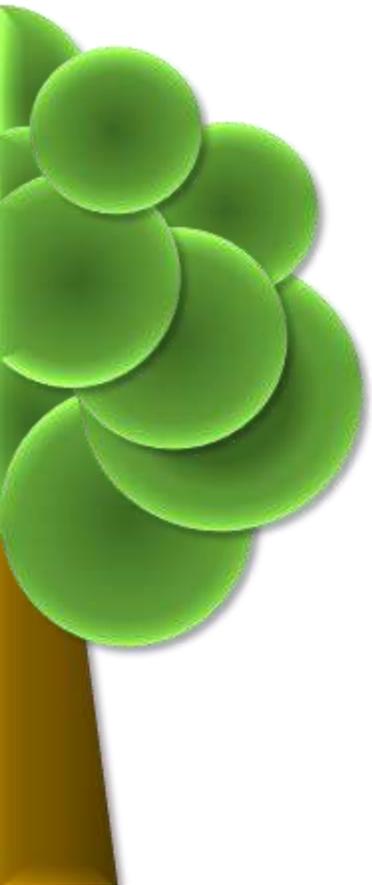
- Action volontaire de la France engagée par le secrétariat d'Etat à la Transition écologique avec la participation de plusieurs ONG, d'associations de consommateurs, de l'OCDE** et de fabrications de lave-linge et de système de filtration

Moyen d'action

- Bien que les machines de lavage du linge ne soient pas à l'origine de la pollution, il serait de la responsabilisé des fabricants de ces appareils de les équiper de système de filtration capable de retenir ces particules trop petites pour être filtrées dans les usines de traitement

* : Union internationale pour la Conservation de la Nature

** : Organisation de Coopération et de Développement Economiques



Impacts

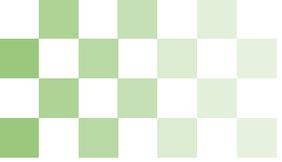
- Obligation pour les fabricants de lave-linge d'étudier et d'industrialiser des solutions de filtration haute performance (la taille des fibres à filtrer n'est pas encore fixée)
- Augmentation du prix de la machine pour le consommateur

Risques

- Capacité réelle et pérennité des systèmes de filtration installés dans les machines
- Contraintes d'entretien et de remplacement de ces filtres
- Elimination et/ou recyclage

Limite

- Bien que plus de 97% des foyers français soient équipés d'un lave-linge et représentent donc une barrière potentielle, ces dispositions ne s'attaquent à la source du problème, à savoir la dégradation des textiles, soit par leur usage, soit par leur lavage, soit par leur fin de vie.



Merci de votre attention