

# Le Label Ecologique Européen

## L'exemple des lubrifiants



# Le label écologique européen



- Etabli en 1992
- Symbolisé par la « Fleur »
- BUT:
  - offre: encourager le business à proposer des produits plus verts
  - demande: info pertinente pour discerner les produits plus favorables à l'environnement
- Qualité environnementale et technique
- 26 groupes de produits et de services (sf. denrées alimentaires, boissons, produits pharmaceutiques et appareils médicaux)

# Le label écologique européen

## Pourquoi faire éco-labelliser ses produits?

- ◆ Prise de conscience des consommateurs
- ◆ Des marchés supplémentaires:

- Un marché européen
- Les marchés publics

GREEN STORE ( [www.eco-label.com](http://www.eco-label.com) )

- ◆ Reconnaissance de la démarche environnementale
- ◆ Facteur d'anticipation sur les évolutions des politiques publiques et de la réglementation



# Le label écologique EU pour les lubrifiants

- ◆ Etabli en 2005 (EEL 2005/360/CE )
- ◆ Critères déterminés d'après les critères des écolabels nationaux pré-existants



Blauer Angel



Nordic Swan



Swedish Standard

- ◆ Le label écologique européen ne s'applique qu'au produit final

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

1- Les groupes de lubrifiants concernés

2- Les critères à respecter

A. Critères écologiques

B. Critères techniques

3- Demande et maintien du droit d'usage

A. Obtenir la certification

B. Les modalités de suivi



# Le label écologique EU pour les lubrifiants

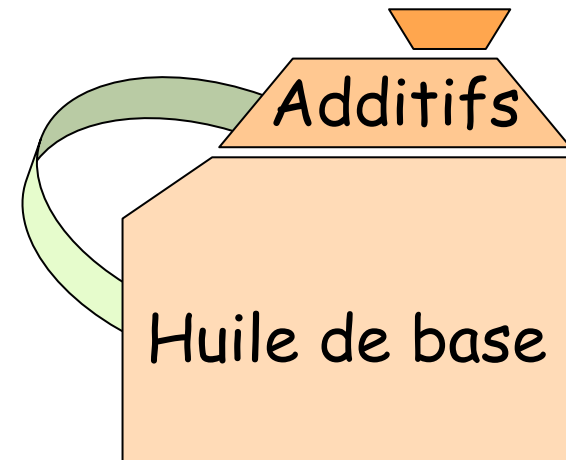
## Qu'est-ce qu'un lubrifiant?

### FONCTION

- ◆ Réduire les frictions et réduire l'usure
- ◆ Mais aussi:
  - Protéger contre la corrosion
  - Transmettre des forces
  - Eliminer la chaleur produite ...



### COMPOSITION



# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 1- Les groupes de lubrifiants concernés



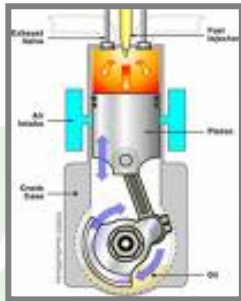
Huiles de chaînes de tronçonneuse



Huiles hydrauliques



Huiles de décoffrage



Huiles 2-temps



Graisses

Autres produits de graissage d'appoint

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 2- Les critères à respecter

### A. Les critères écologiques

#### Exclusion de substances spécifiques

- ◆ Composés halogénés et nitriques
- ◆ Métaux (sf. Na, K, Ca, et Li, Al pour épaississants)
- ◆ Liste communautaire des substances prioritaires dans le domaine de l'eau (Directive 2000/60/CE)
- ◆ Liste OSPAR

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 2- Les critères à respecter

### A. Les critères écologiques

#### Pas de phrase R

#### ◆ PRODUIT FINAL

Pas de phrase R indiquant un danger pour l'environnement ou la santé humaine


R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R43, R45, R46, R48, R49, R50, R51, R52, R53, R59, R60, R61, R62, R63, R64, R65, R66, R67, R68 et leurs combinaisons

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 2- Les critères à respecter

### A. Les critères écologiques


#### Biodégradabilité et bioaccumulation

EU Ecolabel (EEL 2005/360/CE)	Huiles hydrauliques Huiles de chaîne Agents de décoffrage Autres produits de graissage d'appoint	Graisses Huiles-2-temps
Subst. Ultimentement biodégradables en milieu aérobie	≥ 90%	≥ 75%
Subst. Intrinsèquement biodégradables en milieu aérobie	≤ 5%	≤ 20%
Subst. Non biodégradables	≤ 5%	≤ 10%
Subst. Non biodégradables et bioaccumulables 	0	0


OCDE 301 A-F  
OCDE 302C

#### Etape 1

Chaque subst.  
(≥0.1%)

 Biodégradabilité

Subst. Non  
biodégradables

 Bioaccumulation

#### Etape 2

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 2- Les critères à respecter

### A. Les critères écologiques

#### Toxicité aquatique

OCDE 201



OCDE 202



OCDE 203



	Huiles hydrauliques	Graisses	Huiles pour chaînes Agents de décoffrage du béton Autres produit de graissage d'appoint	Huiles 2-temps
Toxicité aquatique du produit complètement formulé lors des trois essais OCDE 201, 202 et 203	≥ 100mg/l	≥ 1000mg/l	≥ 1000mg/l	≥ 1000mg/l
Toxicité aquatique de chaque composant principal lors des essais OCDE 201 et 202	≥ 100mg/l	≥ 100mg/l	≥ 100mg/l	≥ 100mg/l

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 2- Les critères à respecter

### A. Les critères écologiques

#### Matières premières renouvelables




APPLICATION	Contenu minimum (%m/m)
Huiles de chaînes de tronçonneuses	≥70%
Agents de décoffrage du béton	≥70%
Produits de graissage d'appoint (usage perdu)	≥70%
Huiles 2-temps	≥50%
Huiles hydrauliques	≥50%
Graisses	≥45%

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 2- Les critères à respecter

### B. Les critères techniques

APPLICATION	Critère technique
Huiles de chaînes de tronçonneuses	RAL-UZ 48 
Agents de décoffrage du béton	Adapté usage prévu
Produits de graissage d'appoint (usage perdu)	Adapté usage prévu
Huiles 2-temps	NMMA TC-W3
Huiles hydrauliques	ISO 15380
Graisses	Adapté usage prévu

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## 3- Demande et maintien du droit d'usage

### A. Obtenir la certification

- Dossier de demande de certification (AFAQ AFNOR Certification)
  - Essais: laboratoires externes habilités
  - Exigences relatives à la qualité
- Modalités de contrôle : audits

### B. Les modalités de suivi

- Audits de suivi
- Essais de contrôle

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## Les coûts associés à la certification

### A. Introduction de la demande

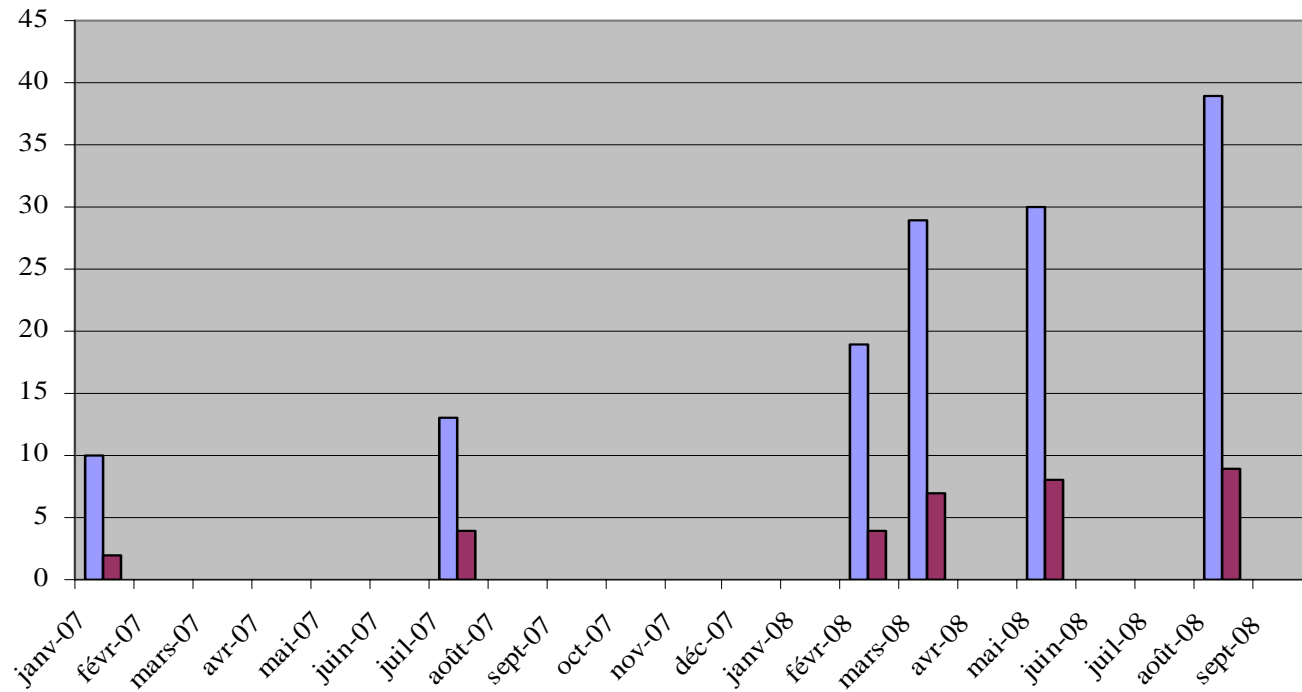
Minimum	Maximum	Réductions
300€	1300€	25% pour les PME et les pays en développement

### B. Redevance annuelle

	Minimum	Maximum	Réductions
Redevance annuelle 0.15% du volume des ventes du produit	500€	25000€	25% pour PME et les pays en voie de développement 15% pour les entreprises EMAS ou ISO 14001

# Le label écologique EU pour les lubrifiants

## Evolution du nombre de lubrifiants écolabellisés



■ Produits écolabellisés  
■ Entreprises écolabellisées

# ValBiom et les biolubrifiants.....

- Actions de démonstration
- Participation à des projets européens (LLINCWA, Ibiolab)
- Projets locaux de développement



# ValBiom et les biolubrifiants...

## Biolubrifiants et environnement : la solution végétale



10 septembre 2008

Gembloux

Belgique

[Renseignements: info@valbiom.be](mailto:info@valbiom.be)

# ValBiom, c'est aussi...



...les biocarburants



...le bois-énergie



...les bioproduits

**MERCI de votre  
attention**