




# Les entreprises du groupe CHIMAY & LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Daniel Henriët – Fondation Chimay Wartoise FUP- Colloque 20 ans CEE – 2 décembre 2014



 **Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label**  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo





## Un peu d'histoire

- 1850, Dix-sept moines de l'abbaye de Westvleteren s'installent à Chimay,
- Par leur travail ils fertilisent le sol et installent une ferme.
- En 1862 ils fabriquent de la bière pour leur consommation.
- En 1876 la laiterie de la ferme devient une fromagerie.
- Jusque fin 1870, ils ont fabriqué de l'huile de colza destinée à l'éclairage.
- Depuis 1965 la communauté fait appel à de la main d'œuvre laïque.

• **Chimay c'est actuellement en quelques chiffres : (2013)**

- 210 emplois.
- 180.000 hl / 1.250 Tonnes / Chiffre d'affaire de 55 Millions.
- 5 GWH consommés → 2.500 T CO<sub>2</sub>.
- 1.000 m<sup>3</sup> gasoil → 2.750 T CO<sub>2</sub>.
- 550 tonnes de pellets de bois.
- 150.000 m<sup>3</sup> d'eau / + 40% pompé dans nos puits.



 **Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label**  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo



## La durabilité au cœur de notre mission

Le respect des 3 « P » au service du quatrième : le Produit



PLANET



PEOPLE



PROFIT

PRODUIT

Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo

## Améliorations au niveau de l'eau

- **L'eau = une matière première importante en quantité.**



- Réduction de la consommation pour la fabrication de la bière :
  - En 1996 le ratio était de 8 L eau / L bière
  - En 2013 le ratio est de 3,5 L eau / L bière
- Comment ?
  - Remplacement des installations de production de froid.
  - Mise en place de récupérations d'eau froide et chaude.
  - Optimisation des nettoyages en place.

Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo

**Améliorations au niveau de l'eau**

- L'eau = une matière première importante en qualité.

→ mise en place d'une zone de protection de la zone de captage.

**Budget :  
450.000 €**

→ Passage à l'agriculture bio pour les cultures autour de la zone de captage.








Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo




**Améliorations au niveau de l'eau**

- Pour les rejets des eaux usées :

En 1996 , mise en place  
d'une STEP de 10.000 EH.

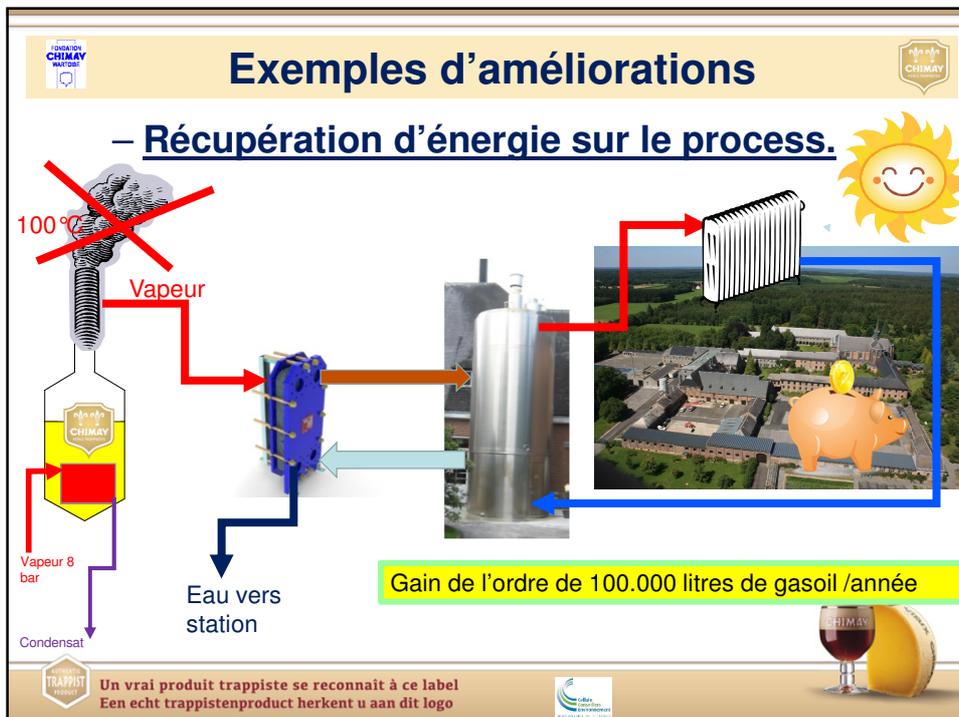
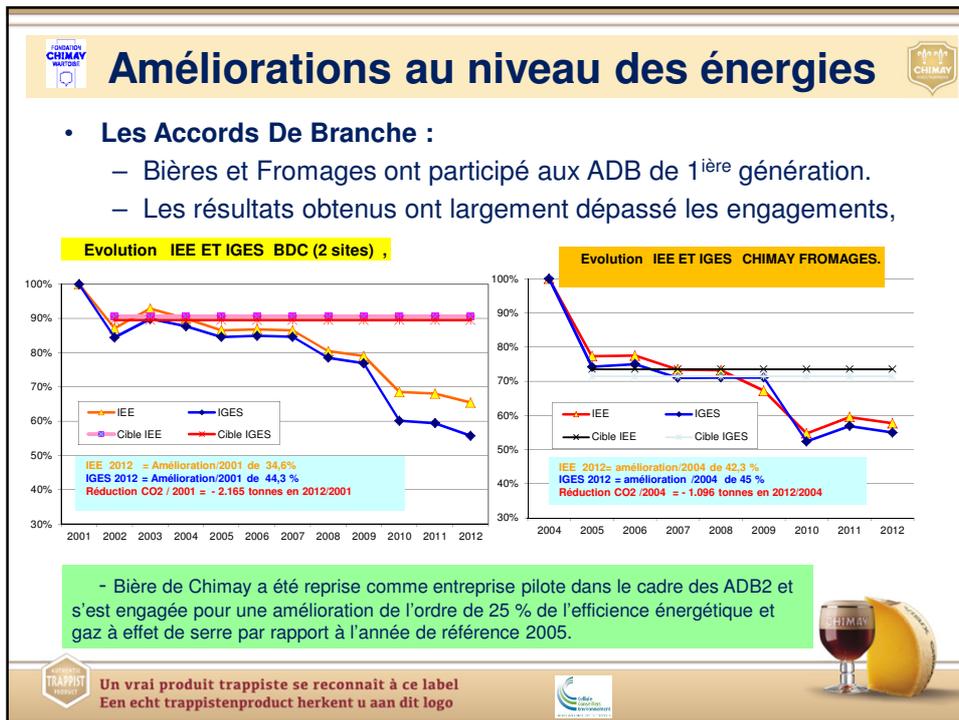
- L'amélioration du ratio de consommation a fait que :
  - Diminution du volume rejeté.
  - Diminution de l'énergie nécessaire :
    - Au pompage de l'eau ;
    - Pour le traitement des rejets.






Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo



## Exemples d'améliorations

**- Modification sur le process.**

Avant 2010

Vapeur 8 bars

Vapeur 2,5 bars

Ratio gasoil est passé de 3,3 à 2,5 L / hl  
Gain de 150.000 litres gasoil / année

Retour des condensats en chaudière

Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo

## Exemples d'améliorations

**- Chaudière vapeur biomasse (pellets).**

PRORIL VAPEUR SEMAINE 2/2009

kg Vapeur / H

■ GAIN VAPEUR STROMBOLI  
■ VAPEUR GASOIL  
■ VAPEUR PELLETS

vapeur à ne pas devoir produire

Chaudière vapeur : 1 T/H  
Pression : 10 bar.

**Objectifs :**

- Couvrir les besoins talons.
- Fonctionnement en continu.

**En 2013**

- 275.000 litres de gasoil évités → 750 T CO2 non émises
- Gain financier : **85.000** €/2013 (➡ achat gasoil / pellets)

Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo



## CONCLUSIONS



- **Si c'était à refaire** : Oui mais !!

- **Quatre conseils** :



Importance du management.

Partager les idées avec tous.

Compter / Mesurer / Enregistrer.







L'énergie la moins chère et la plus durable est l'énergie NON gaspillée.

- **Nos projets pour le futur** : respecter nos engagements ambitieux / ADB 2.

- **Environnement et entreprise** :

Sans arguments financiers pour l'entreprise ≠ Pas d'environnement.



Un vrai produit trappiste se reconnaît à ce label  
Een echt trappistenproduct herkent u aan dit logo







Merci de votre attention

# CHIMAY®

Pères Trappistes





Daniel HENRIET  
d.henriet@chimay.be