



## DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE

**PARTENAIRES: ADEME, AFNOR, CONSEIL RÉGIONAL DE BRETAGNE, DRAF**

**PARTICIPANTS : AES CHEMUNEX, BISCUITERIE LE DRÉAN, CLAUDE LÉGER, CRIÉE D'ERQUY, CRIÉE DE ST QUAY PORTRIEUX, CSR, FROMAPAC, GROUPE PROVIALYS, KERLYS, LE GOUESSANT, LOC MARIA, SOLEVAL, SVA JEAN ROZÉ, TIPIAK PLATS CUISINÉS.**



### CONFÉRENCE CFIA (12 MARS 2009)

DE GAUCHE À DROITE : JEAN-MARC FLEUROT (BISCUITERIE LE DRÉAN), CATHERINE MOUTET (AFNOR), PATRICK DANVERT (ADEME) GAËLLE COTONNEC (ABEA)

## Analyse des consommations des IAA

L'ABEA a réalisé une enquête en 2006, sur les consommations des IAA. Elle a été réalisée sur un échantillon de 40 entreprises produisant 1,3 millions de tonnes de produits finis annuellement.

### Résultats :

- ✓ Leur consommation énergétique était de **18 610 MKWH soit 555 KWH / tonnes produites**.  
45% de cette consommation énergétique était d'origine électrique.
- ✓ Leur consommation d'eau était de **4,7 millions de m<sup>3</sup> soit 3,5 m<sup>3</sup> / tonnes produites**.  
53% de cette consommation était issu du réseau public.

### Pistes d'action :

Cette enquête a permis de déterminer les sources majeures de consommation et donc de cerner les principales mesures potentielles d'économie.

- ✓ La première source d'économie potentielle mobilisable concerne l'usage thermique (87%) :
  - Amélioration du rendement des chaudières et des réseaux de vapeur ;
  - Amélioration de la maintenance des équipements.
- ✓ Le second gisement d'économie potentielle mobilisable concerne l'usage électrique (13%) :
  - Remplacement des moteurs en place soit par des moteurs à vitesse variable soit par des moteurs à haut rendement ;
  - Amélioration de l'efficacité des systèmes de refroidissement, notamment pour l'usage réfrigération ;
  - Amélioration de la production d'air comprimé.

## Expérimentation du diagnostic ADEME

### Présentation du diagnostic

En partenariat avec l'Ademe, l'Afnor a publié le référentiel de bonnes pratiques « **BP X 30-121 : Diagnostic énergétique dans l'industrie** ».

Ce référentiel présente une méthodologie de diagnostic destinée aux industriels consommateurs d'énergie qui souhaitent :

- effectuer un bilan de la situation énergétique globale de leur entreprise ;
- quantifier les potentiels économies d'énergie ;
- définir les actions nécessaires à la réalisation de ces économies.

### Diagnostic énergétique dans les industries agroalimentaires bretonnes sur la base du référentiel de bonnes pratiques AFNOR (BP X 30-121).

Ce programme se décline suivant différentes phases :

- ✓ Phase 1 : « Audit et analyse préalable » (13 pré-diagnostic réalisés)
  - Investigation pour déterminer les différents postes consommateurs d'énergie sur le site ;
  - Expression de la position des moyens de mesure ou de comptage à mettre en œuvre (estimation des coûts de mise en œuvre, de l'enveloppe nécessaire en métrologie, soit en location soit en achat).
- ✓ Phase 2 : « Analyse Détaillée » diagnostic et comptage (réalisé pour 9 entreprises)
  - Approfondissement des gisements d'économies d'énergie (calculs et éventuellement mesures).
- ✓ Phase 3 : « Recherche de solution d'économie d'énergie »
  - Identification et description des actions à mener.

## Les perspectives 2009

Suite à l'action entreprise, 3 résultats sont attendus :

- ✓ Bretagne : La maîtrise des économies d'énergies au service de la compétitivité
- ✓ France : La visibilité de l'engagement des IAA dans le développement durable
- ✓ Europe : L'anticipation de ce qui sera normalisé et imposé ensuite aux IAA

Évènements 2009 :

- ✓ Juin : Leaflet de présentation du diagnostic énergie dans l'industrie agroalimentaire et expérimentation dans les entreprises ABEA de la norme AFNOR
- ✓ septembre : guide de bonnes pratiques énergétiques – mutualisation des expériences- ABEA
- ✓ 2ème semestre : Conférence ABEA « Restitution du programme et présentation du guide »

## L'écho de la presse

**Avril 2009** : M. Guillon, PROCESS, n°1258, p. 57, « Guide de bonnes pratiques. Vers une standardisation du diagnostic énergétique ».

**12 mars 2009** : Conférence CFIA « En énergie, soyez gagnant ! Une expérience originale d'économie d'énergie menée en Bretagne ».

## Contact

Tél. : 02-23-48-25-93 – Mél. : [contact@abea.fr](mailto:contact@abea.fr)

