



# Politique Développement durable et Maîtrise énergétique

Mardi 7 février 2012

Union des Entreprises

Lucas Le Provost, Chargé de mission Développement Durable

# Triballat-Noyal



## Nos métiers

### • Le Végétal

Avec un processus de fabrication unique et naturel, Triballat Noyal propose dès 1988 la première gamme de desserts frais au soja à la marque Sojasun.



### • La Bio

Triballat Noyal s'est engagé dans l'Agriculture Biologique depuis 1975 en étroite collaboration avec le monde agricole.



### • Fromages et crèmerie

Au lait de vache, brebis ou chèvre, AOC, de terroir ou innovants, tous nos fromages sont élaborés dans le respect des traditions.



### • La Nutrition

Notre Filiale Nutrisun est spécialisée dans le développement de formules diététiques innovantes avec un véritable savoir-faire en matière de nutrition.



Importance des  
signes officiels  
de qualité:  
AOC et A.Bio

## Notre histoire

Fabrication traditionnelle de beurre et fromages  
1980 début activité en Agriculture Biologique  
1983 mise en place filière chèvre et brebis  
1988 première fabrication à base de soja



Merzer



Sites de fabrication

# Management DD

- Engagement historique et continu
  - Sensibilité à l'environnement
  - Vision sur le moyen long terme
  - Transformation de contraintes en opportunité
- Evolution continue des outils et des méthodes
  - Bilan Carbone, ACV, diagnostics
  - Management participatif, Comité de pilotage DD
  - Rapport RSE, actions collectives, intégration des parties prenantes



Conditions de travail / Intégrité

Formation / employabilité

Responsabilisation / Implication

Emulation par l'exemple



Pérennité des relations éco

Proximité et accompagnement

DD de filière

Innovation / Qualité / Territoire

# Contribution réchauffement climatique



- **Depuis 2000:**

Calcul des consommations d'énergies par site et par atelier de fabrication

- **2008-2009:**

- Formation et agrément d'une personne à la méthode Bilan Carbone® de l'ADEME + stagiaire UBS ( master système énergétique)
- Réalisation du Bilan carbone® sur filières lait vache, lait de chèvre et soja
- Validation par un bureau d'étude agréé (Ste Fizians)
- Etude de vulnérabilité / prix des énergies et fiscalité environnementale

**Intégration de l'Objectif de réduction des consommations énergétiques dans notre plan pluriannuel de Développement Durable**

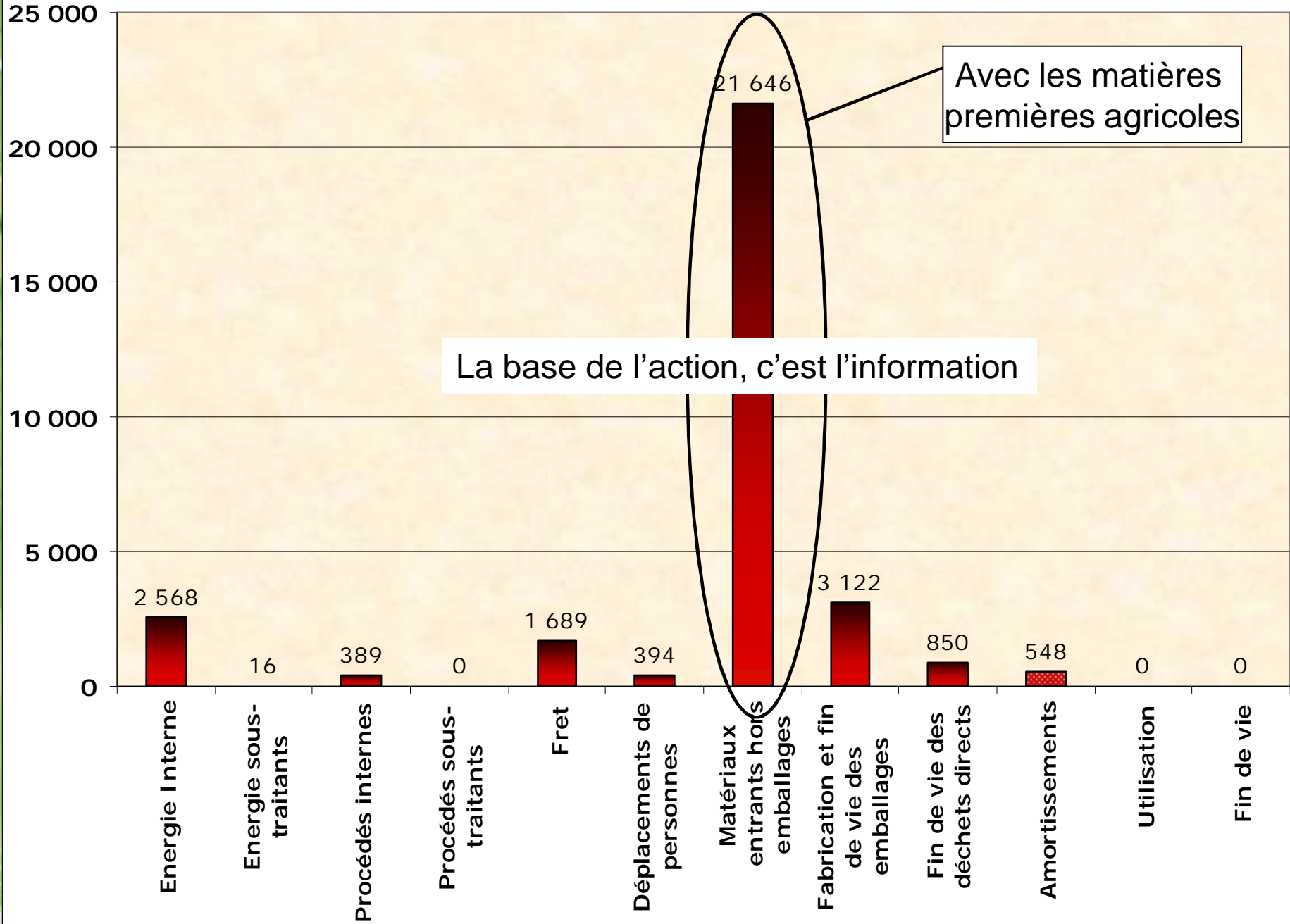
- **Focalisation sur nos principaux postes d'émissions:**

1. Ingrédients, matières premières
2. Fabrication des emballages
3. Consommation des énergies par les process de fabrication
4. Consommation d'énergies pour le transport des marchandises



[...]

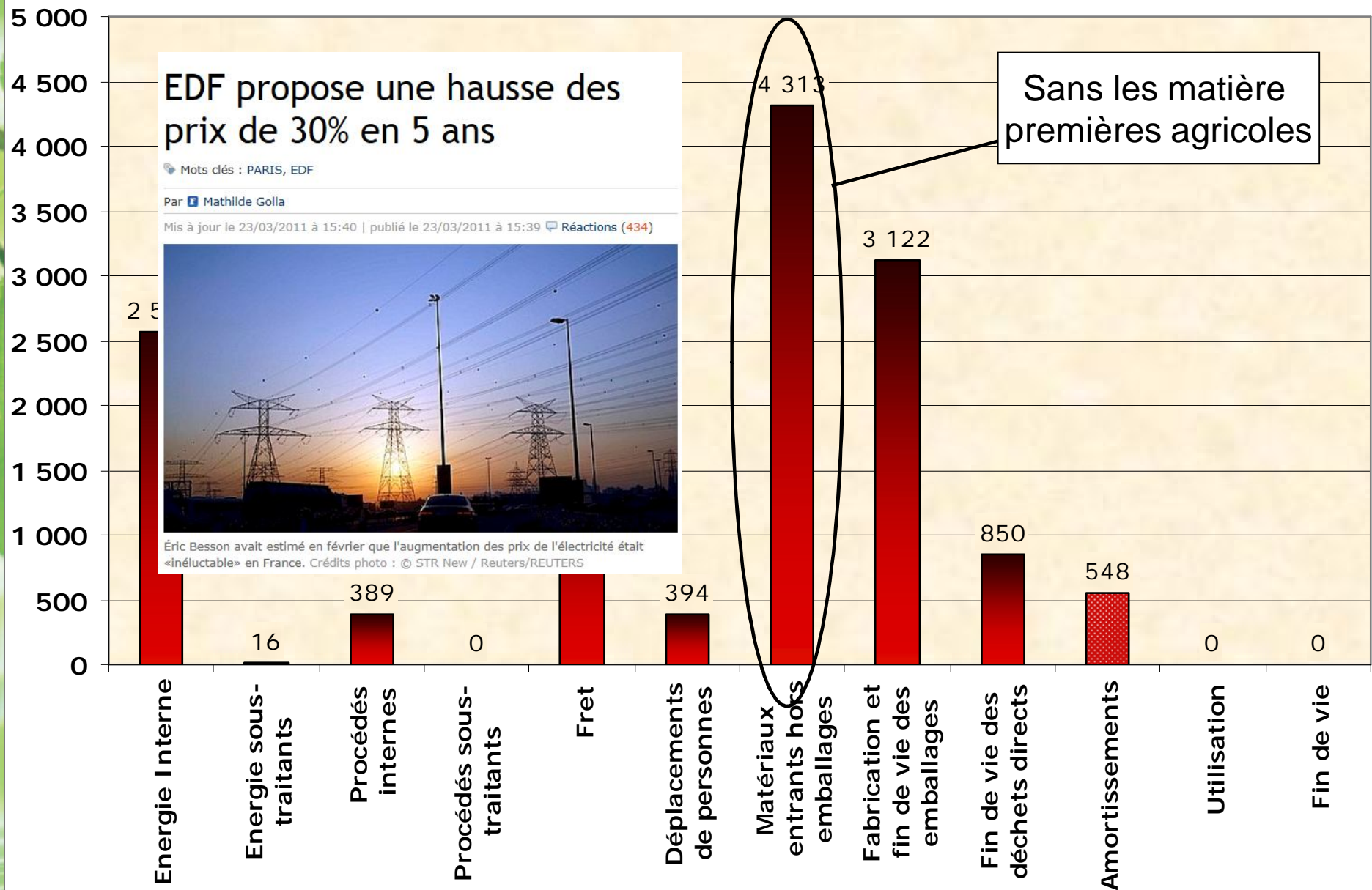
# Emissions par poste (tonnes équ. Carbone)



Avec les matières premières agricoles

La base de l'action, c'est l'information

# Emissions par poste sans les matières premières agricoles (tonnes eq. Carbone)



## EDF propose une hausse des prix de 30% en 5 ans

Mots clés : PARIS, EDF

Par Mathilde Golla

Mis à jour le 23/03/2011 à 15:40 | publié le 23/03/2011 à 15:39 Réactions (434)



Éric Besson avait estimé en février que l'augmentation des prix de l'électricité était «inévitable» en France. Crédits photo : © STR New / Reuters/REUTERS

# Actions amont agricole



- Accompagnement technique des producteurs sur les diagnostic énergétique => Evolution dans leurs pratiques et systèmes de production (ration, méthanisation, gestion effluents, compostage)
- Production agricole biologique « -30% » de GES par ha (source INRA)
- Développement de l'activité végétale
- Collecte du lait à proximité des sites de transformation
- Test sur pré-refroidisseurs de lait (récupération de calories). Mise en place en 2011. Economie de 20-25% des consommations électriques.



# Actions Ateliers

- **1985-2000:**
  - Echangeurs de calories
  - Installation de pompes à chaleur
  - Mise en place généralisée d'indicateurs de consommations d'énergies par site, ateliers, machines
- **2005-2012:**
  - Politique d'économies d'énergies
    - Réduction, optimisation, récupération
    - Relais avec le management participatif
    - Diagnostics énergétiques sur trois ateliers
  - Energie directe et indirecte de nos intrants
    - Equipements, les bâtiments, les emballages...
  - Contrôle des fuites de Gaz réfrigérants

# Actions sites

- Adaptation de la production de vapeur et Air comprimé et de la consommation électrique en fonction des besoins
- Objectifs annualisés et comparés aux années précédentes
- Politique d'écoconception généralisée
- Energies renouvelables:
  - photovoltaïque ( en cours sur nvx bât: 1500 m<sup>2</sup>)
  - éolienne (Enercon E 53 0,8 MW)
  - biocarburants
  - méthanisation (projet collectifs avec Vitré communauté)

# Un site naturellement éolien



## Historique du projet :

Depuis sa genèse en 2005, notre idée d'éolienne a bénéficié d'un accueil très favorable de la part des riverains et des autorités locales. Ensemble, nous avons mis en place un projet, respectueux de l'Homme et de l'environnement.

**2005** : Lancement du projet éolienne Sojasun

**2007** : Mise en place d'un mât de mesure du potentiel éolien

**2008** : Début de la consultation publique

**2008** : Permis de construire obtenu

**2011** : Inauguration de l'éolienne



## Chiffres clés du projet :

- Maîtrise d'ouvrage : Triballat Noya l
- Montant total de l'investissement :

## Principaux freins

Législatif (5 éoliennes) → Petit Eolien, PV, et Solaire thermique  
Administratif → Dossier ouvert à 8 mois, étude de risque pointilleuse  
Délai fournisseurs → Carnet de commande et priorité du Dossier



# Le diester

## Energie renouvelable

- Economie annuelle de CO2 équivalente à 500/600ha de forêt par an.
- Baisse des fumées noires de 20-25%.
- Colza: culture dans le grand ouest de la France sur les jachères européennes.
- Intérêts agronomiques, couverture des sols pendant l'hiver, absorption des reliquats de nitrates (moins d'algues vertes)
- Tourteaux de colza pour l'alimentation animale en substitution du soja sud américain.
  
- Nous préférons les champs de colza aux champs de bataille près des puits de pétrole.

*Info: [www. Partenaires-diester.com](http://www.Partenaires-diester.com)*

*Etude écobilan des biocarburants de l'ADEME*



# « Objectif CO2 »



Signature le 2 février 2010 de la convention Objectif CO2 avec l'ADEME et le préfet

## Plan d'action sur 3 ans:

- **flux** et taux de chargement: double plancher et minimum livraison
- **Véhicules** : - modernisation de la flotte de camions
  - motorisation Euro 4 et 5
  - aérodynamisme tracteur et remorque
  - bridage à 84km/h)
- **Chauffeurs**: formation à l'écoconduite
- **Carburant**: mise en place du diester depuis 2005  
(30% d'huile végétale et 70% de gazole)



## Objectif: Moins 20 % de GES en 2014

# Transport des personnes

- **Flotte de voitures d'entreprise:**
  - Voitures électriques pour les déplacements inter-sites
  - Voitures hybrides
  - Voitures avec pot catalytique et moins de 100g de CO<sub>2</sub>
  - Usage du diester
- Transports en commun ; Navette inter-entreprises (gare-ateliers)
- Covoiturage
- Vélo (à favoriser via pistes cyclables, abris, douches...)



# Contribution Climat Energie:

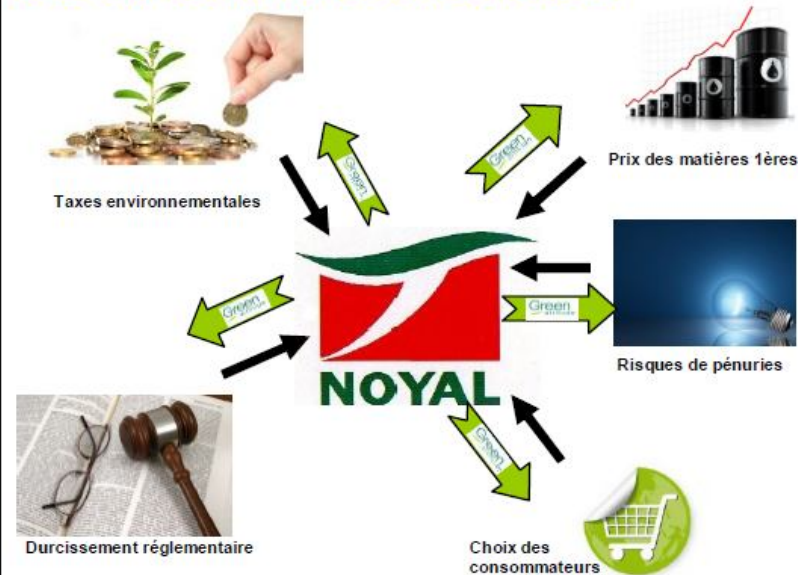
- Très forte adéquation entre économie et environnement de l'amont à l'aval de notre activité
- Paramètre prépondérant de durabilité/contexte et enjeux
- Nouvelles compétences/nouveaux métiers
- Fiscalité environnementale (Taxe carbone, Eco-Emballages...)
- Information interne
  - Programme « Energies Nouvelles » management participatif
  - Communication interne
- Information et promotion de l'environnement auprès du consommateur (Affichage environnemental)

**Merci de votre attention**



#### LES ENJEUX

##### Les sollicitations extérieures



#### FOCUS

##### L'affichage environnemental



Depuis juin 2010, les pouvoirs publics expérimentent « l'affichage environnemental » sur tous les produits de grande consommation.

Plus élaboré que l'affichage énergétique des appareils électroménagers qui a été un succès, ce dispositif permettra aux consommateurs de choisir les produits les plus