

Prospective Aliment : décrire, analyser, comprendre et prévoir les stratégies d'alimentation des cheptels français et européens





stratégies d'alimentation des cheptels français et européens

Objectif

 Analyser le marché des matières premières utilisées par les industriels de l'alimentation animale en France et en Europe

Méthode

- Simulation des pratiques de formulation des FAB*
- Optimisation à moindre coût de formules types

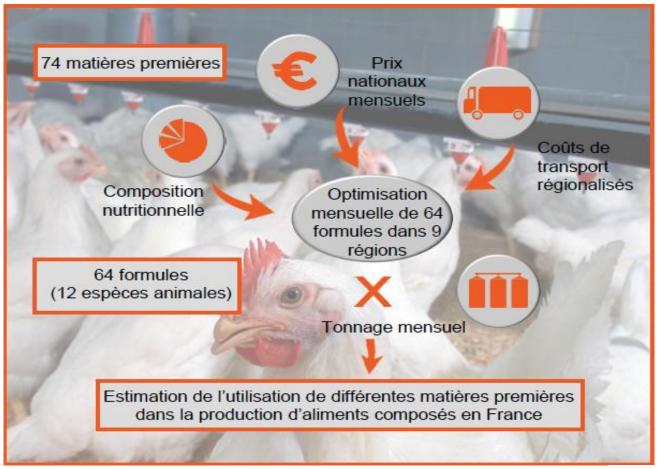
Moyen

 Détermination des compositions optimales des formules d'aliments aboutissant à un bilan MP

FAB* : Fabricants d'Aliments du Bétail (animaux de rente)



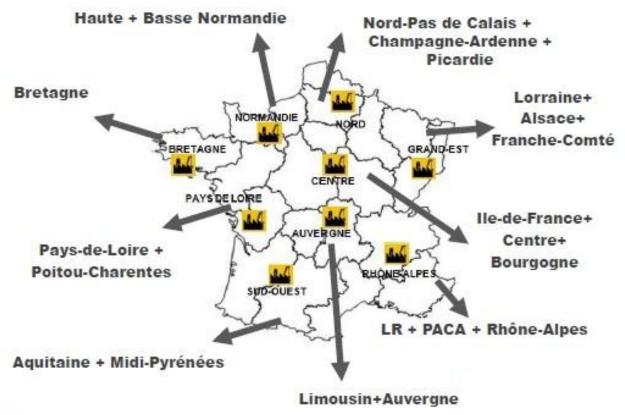
Schéma de fonctionnement du modèle Prospective Aliment







Les 9 régions du modèle Prospective Aliment



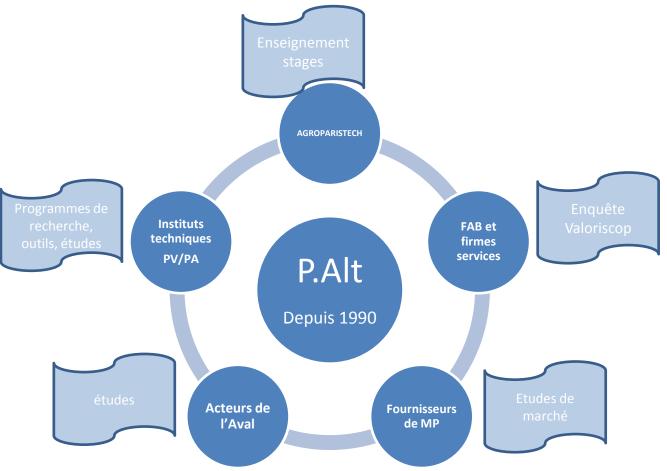


Usines d'aliments régionales « fictives» du modèle P. Aliment





Prospective Aliment : en évolution permanente grâce à un réseau de partenaires



Prospective Aliment bénéficie d'un dispositif d'échange au sein du secteur de l'alimentation animale. Plus que l'outil, c'est le réseau des partenaires concernés par le programme Prospective Aliment et l'optique avec laquelle sont abordées les questions qui font l'intérêt de la démarche, dans une totale indépendance du Céréopa.

Centre d'Etude et de Recherche sur l'Economi et l'Organisation des Productions Animales

Prospective Aliment Un suivi mensuel de l'utilisation des MP dans les aliments industriels

#Une base de données (tonnages, taux d'incorporation, prix) depuis 1995

Des observatoires (suivi des marchés des pois et des tourteaux)

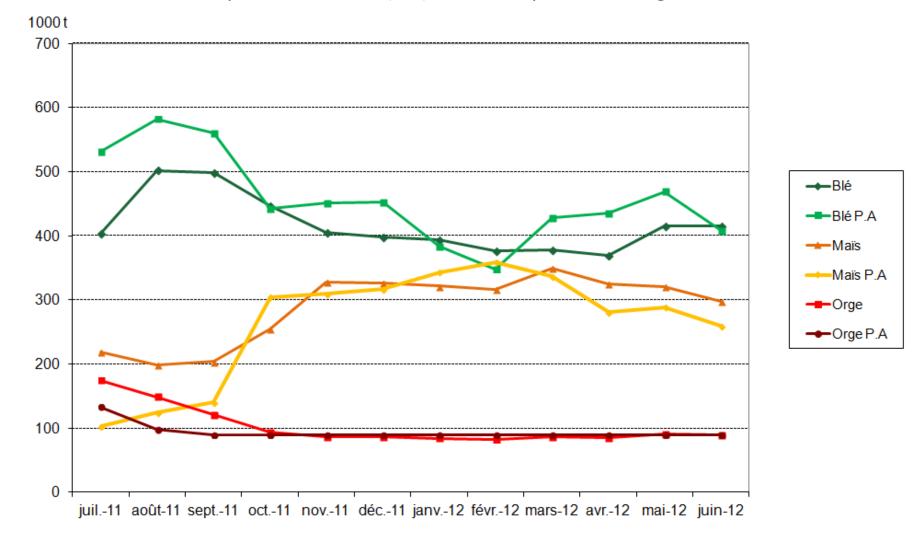
Des indicateurs 3 D à partir de 2017





Comparaison de consommation de céréales par les FAB

Modèle Prospective Aliment (P.A) vs statistiques FranceAgriMer

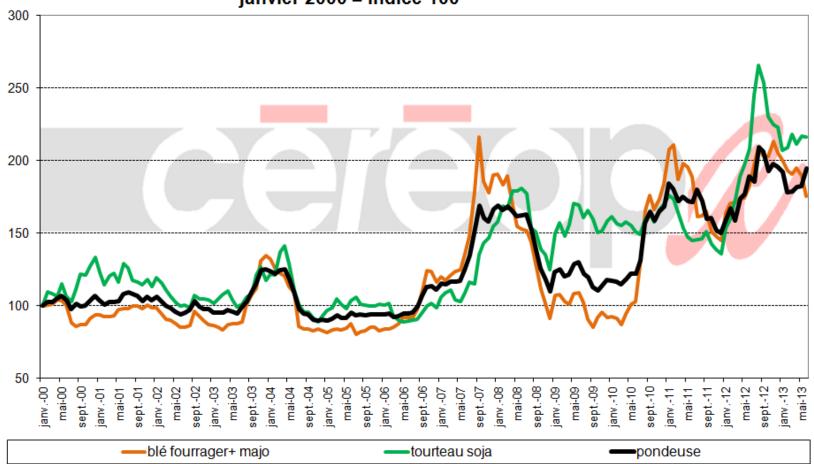






Aliment pondeuses : l'exemple d'une volatilité surtout liée aux céréales

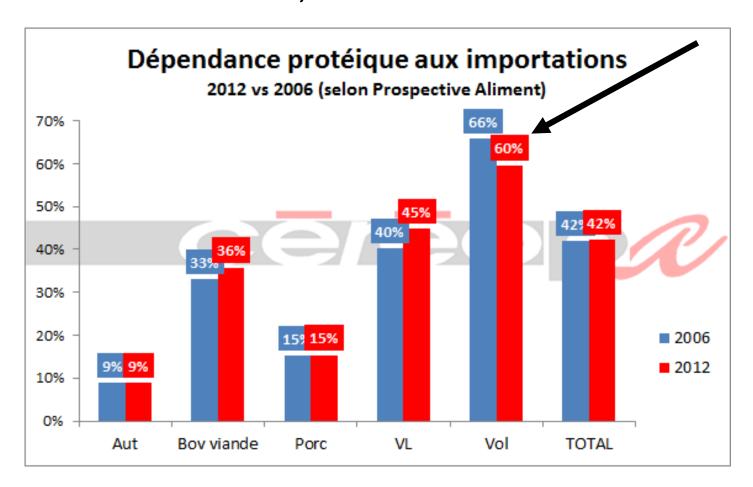
Evolution du coût matières de l'aliment pondeuse en Bretagne Modèle Prospective Aliments - Céréopa janvier 2000 = indice 100







Pas d'amélioration récente de la dépendance protéique des FAB, sauf en volailles



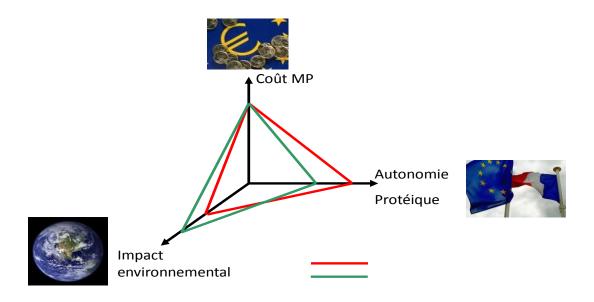
Le recul de la consommation de soja n'a pas fait reculer la dépendance protéique aux importations des fabricants d'aliments, car une partie a été remplacée par du tourteau de tournesol « high pro » d'importation.





Prospective Aliment Une approche 3 D

Les trois dimensions de la performance Economie – Indépendance - Environnement







Prospective Aliment Un outil au service de nombreuses études

- * Approche quantitative (potentiel)
- * Approche qualitative (profil alimentaire)
- * Approche prospective (scénarios de prix)

Réponses fournies par le modèle

L'utilisation de l'outil Prospective Aliment est précieuse pour suivre des phénomènes dans leur globalité et explorer des champs d'hypothèses variés. Il permet de traduire les grands équilibres entre matières premières et d'exprimer les mécanismes de substitution entre matières premières.

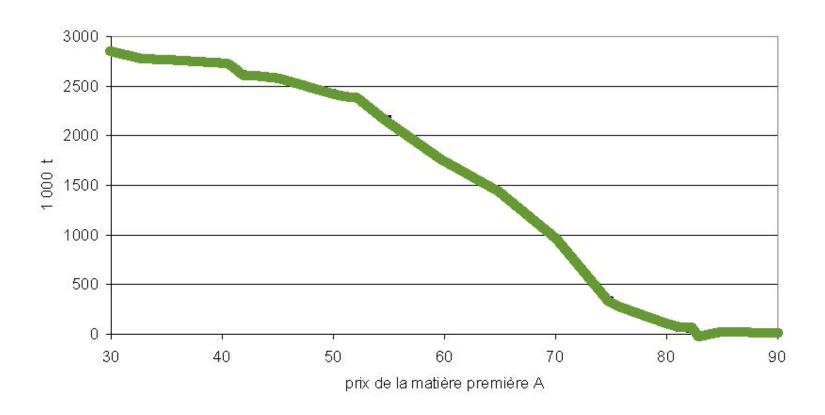
L'outil intervient dans l'analyse des mécanismes de compétitivité des matières premières, dans l'exploration des nouveaux contextes de prix, ainsi que dans l'analyse prospective des effets de l'amélioration de la qualité des matières premières et de la généralisation des nouvelles contraintes de formulation.





Approche quantitative

Quantité de matière première A potentiellement utilisables par les FAB

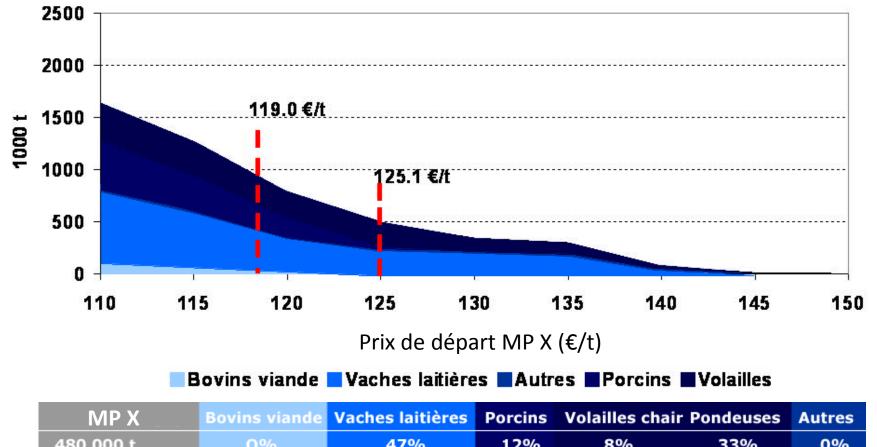






Evolution des incorporations d'une MP X dans les aliments composés

(scénario prix Y)



MP X	Bovins viande	Vaches laitières	Porcins	Volailles chai	r Pondeuses	Autres
480 000 t	0%	47%	12%	8%	33%	0%
900 000 t	3%	44%	26%	8%	18%	1%





Approche qualitative



Comprendre les mécanismes déterminant ces utilisations par l'analyse du <u>coût des contraintes*</u>

Prix du mélange



Repérer les contraintes qui sont saturées et qui déterminent le prix final de la formule

Prix d'intérêt des matières premières

Evaluer les conséquences d'une amélioration potentielle des différentes caractéristiques nutritionnelles de la matière première sur son utilisation

* Variation du coût du mélange correspondant à une variation de 1 unité des contraintes saturées

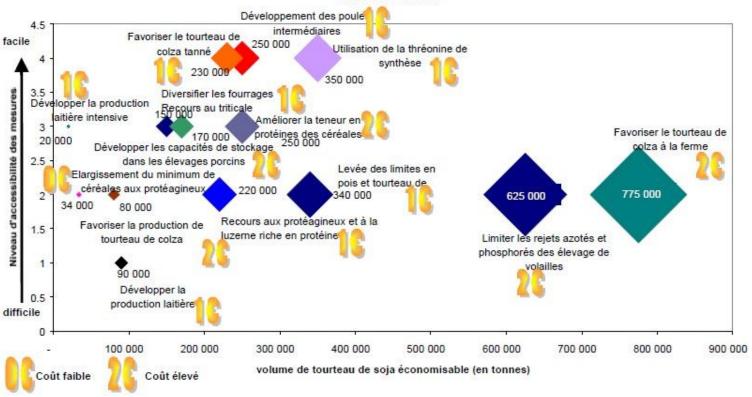




Un outil prospectif

Exploration de quelques voies de maîtrise des approvisionnements en protéines- Céréopa 2002 horizon 2012

Classement des mesures favorables à la réduction de la dépendance au soja et évaluation du coût en terme d'investissement







Un outil au service de nombreuses études

Exemple prospectif sur 3 maillons des filières animales



Evolution taux Protéines Céréales



Amélioration des pratiques de formulation (libéralisation maxi*)



Assouplissement CdC Volailles Label

Coût et impact sur le niveau d'indépendance protéique

*meilleure connaissance des MP, variabilité <





Programme européen Prospective Aliment



80% de la production d'aliments composés dans l'UE à 25







Contacts

Tel: +33 144 08 18 05

E-mail: patricia.lecadre@cereopa.fr; thomas.guilbaud@cereopa.fr

Adresse : AgroParisTech 16, rue Claude Bernard

F75231 PARIS CEDEX 05 - FRANCE



