



Agricultures multi-fonctionnelle : concilier et valoriser les services écosystémiques, exemple de l'énergie

*Antoine POUPART – Chef de service Agriculture Durable et Développement
apoupart@invivo-group.com*

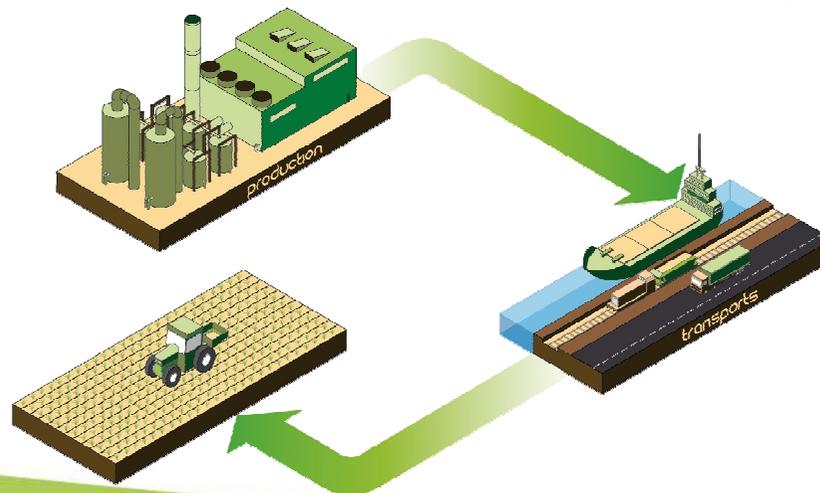
invivo
AgroSolutions



Axes stratégiques du réseau InVivo

2

- **Evaluer, Gérer, Valoriser** la performance environnementale des pratiques agricoles
 - Evaluer pour **gérer**
 - On ne gère que ce que l'on mesure...
 - Déploiement d'une batterie d'indicateurs agro-environnementaux (IRENA, OCDE, ACV, etc.) sur plus d'un million d'hectares (Club Expert Agriculture Durable)
 - Grâce aux bases de données issues des Outils d'Aide à la Décision (OAD) et des outils de traçabilité des coopératives



inVIVO
AgroSolutions



Axes stratégiques du réseau *InVivo*

3

- **Evaluer, Gérer, Valoriser** la performance environnementale des pratiques agricoles
 - Evaluer pour **valoriser**
 - Valorisation économique des services environnementaux
 - Valorisation liée au produit physique : affichage environnemental des produits de grande consommation, certification des biocarburants...
 - Valorisation sur des marchés dématérialisés : crédits carbone, compensation écologique, certificats d'économie d'énergie...



inVIVO
AgroSolutions



Services écosystémiques

Source : Millenium Ecosystem Assessment

Soutien

- Cycle des éléments nutritifs
- Formation des sols
- Pollinisation
- Production primaire
- etc.



approvisionnement

- Nourriture
- Eau
- Bois et fibre
- Energie
- etc.



Marchés physiques

régulation

- Régulation du climats
- Régulation des inondations
- Régulation des maladies
- Qualité de l'eau
- etc.



Marché carbone



?



production d'eau



Affichage environnemental



Compensation écologique



?

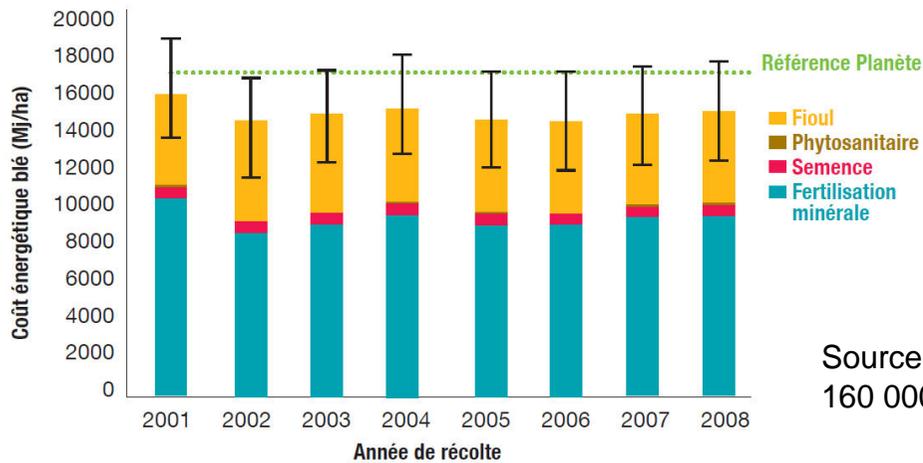
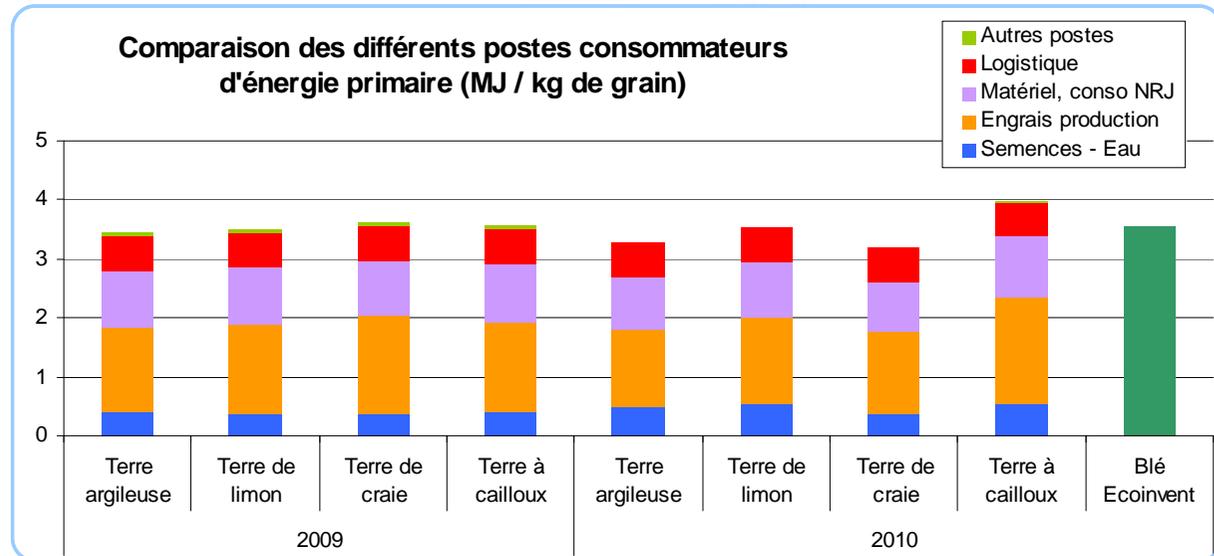
culturels

- Esthétique
- Spiritualité
- Récréation
- etc.





Agriculture : quelles consommations d'énergie ?



Source : Club Expert Agriculture Durable
160 000 ha



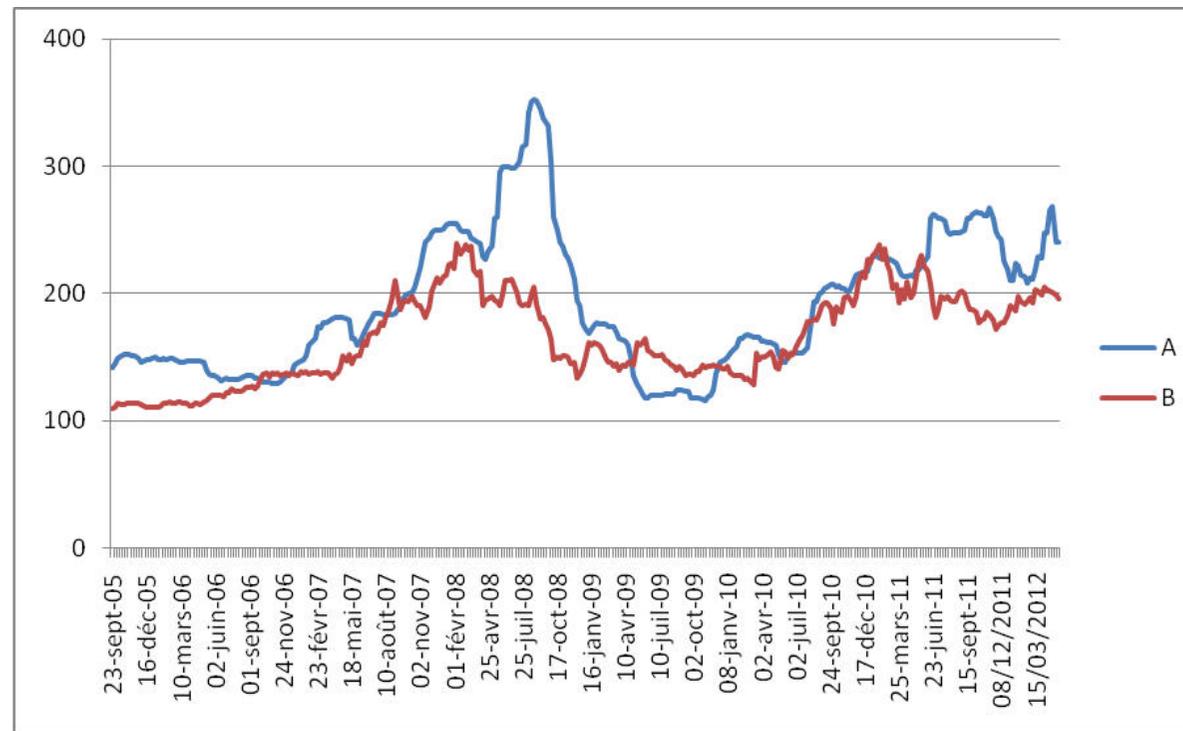
Optimiser les charges énergétiques

6

2 courbes :

A  Prix N390/T Départ Rouen

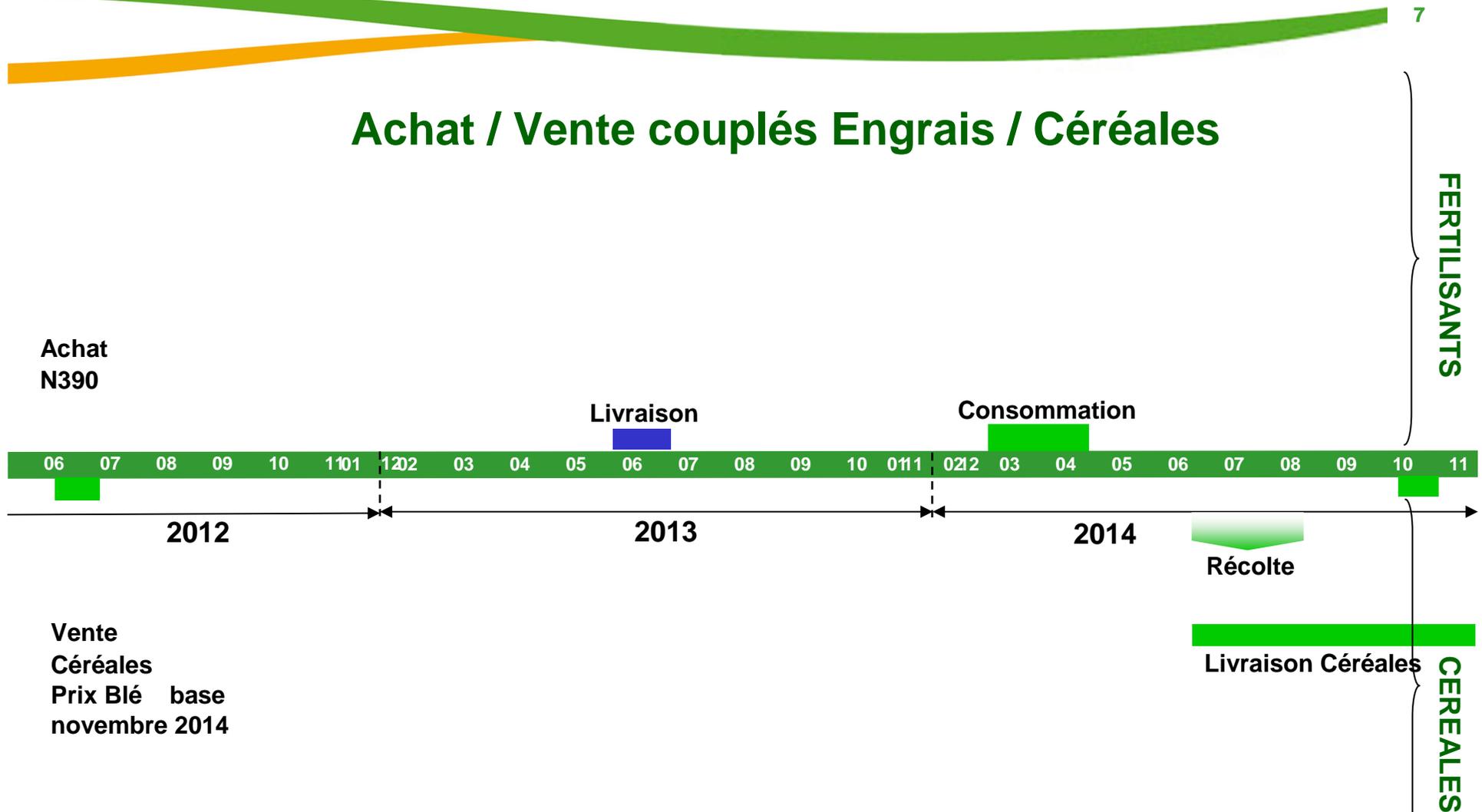
B  Prix Blé/T MATIF Novembre





Optimiser les charges énergétiques

Achat / Vente couplés Engrais / Céréales





Optimiser les charges énergétiques

8

- 1** - Vente à terme du produit physique à un distributeur pour une période de livraison donnée

+
- Achat à terme (en instantané ou en différé) des produits financiers à des banques pour s'arbitrer

- 2** - Achat, avant la période de livraison, du produit physique pour mettre à disposition la marchandise conformément au contrat de vente établi avec le distributeur

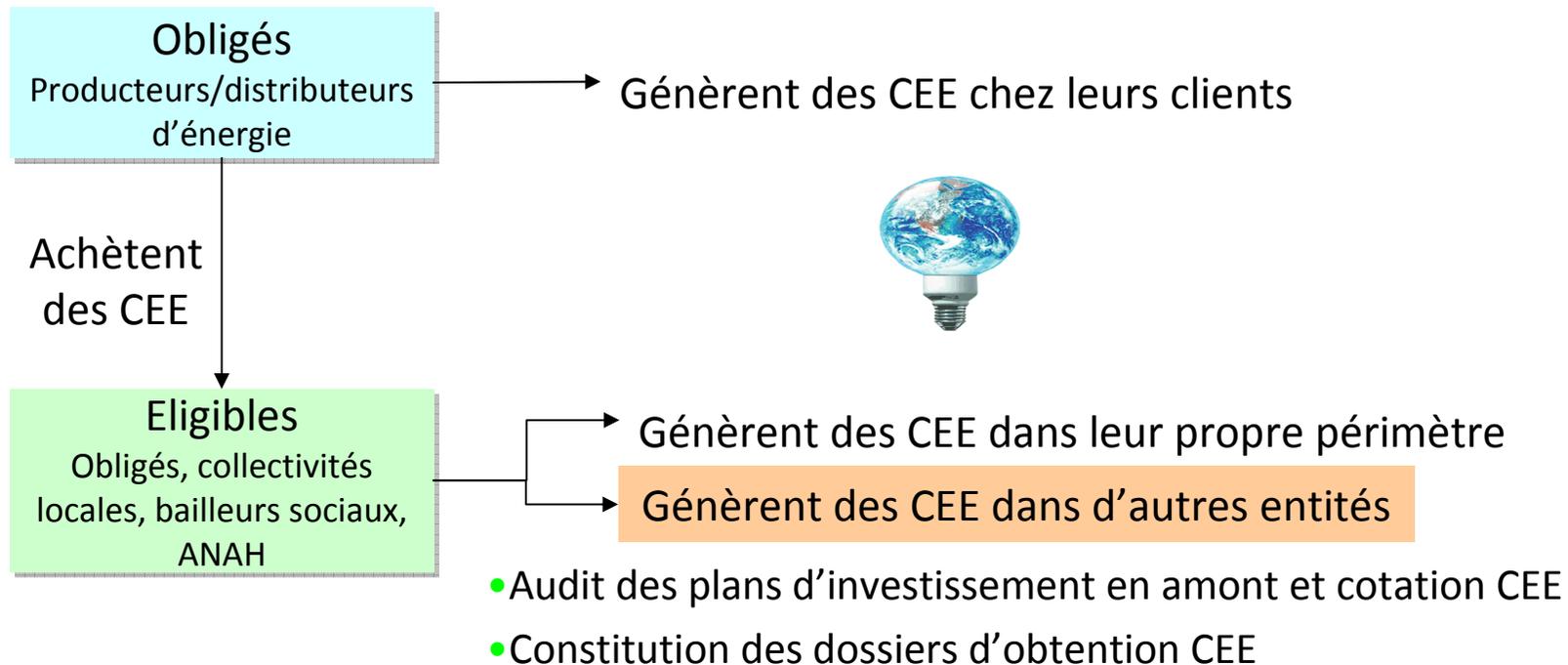
+
- Vente des produits financiers avant la période de livraison, ou procède à un "Débouclage" pendant la période de livraison pour fixer la valeur des produits financiers avec les banques.



Agriculture gisement d'économies d'énergie non renouvelable

9

- Les Certificats d'économie d'énergie (CEE) permettent de valoriser économiquement des investissements d'efficacité énergétique



- A quand une éligibilité des économies d'énergies indirectes ??



Agriculture durable l'échelle pertinente

10

Une **parcelle** dans une **exploitation**,
sur un **territoire**
au sein d'une **filière**



La problématique
environnementale se pose
aux échelles **territoriales** et
filières



Démarches de diagnostic
filière et territoire

Le raisonnement agricole se
fait à l'échelle de la **parcelle**
et de l'**exploitation**



Outils de pilotage/conseil
parcelle et exploitation



Facteur clé de
succès



Capacité à :

- être efficace à toutes les échelles
- donner une cohérence



Différenciation
Coopératives

inVIVO
AgroSolutions



Conclusion

11

**« La mission de l'humanité, c'est de transformer
l'énergie solaire en conscience. »**

Patrick Viveret, philosophe