



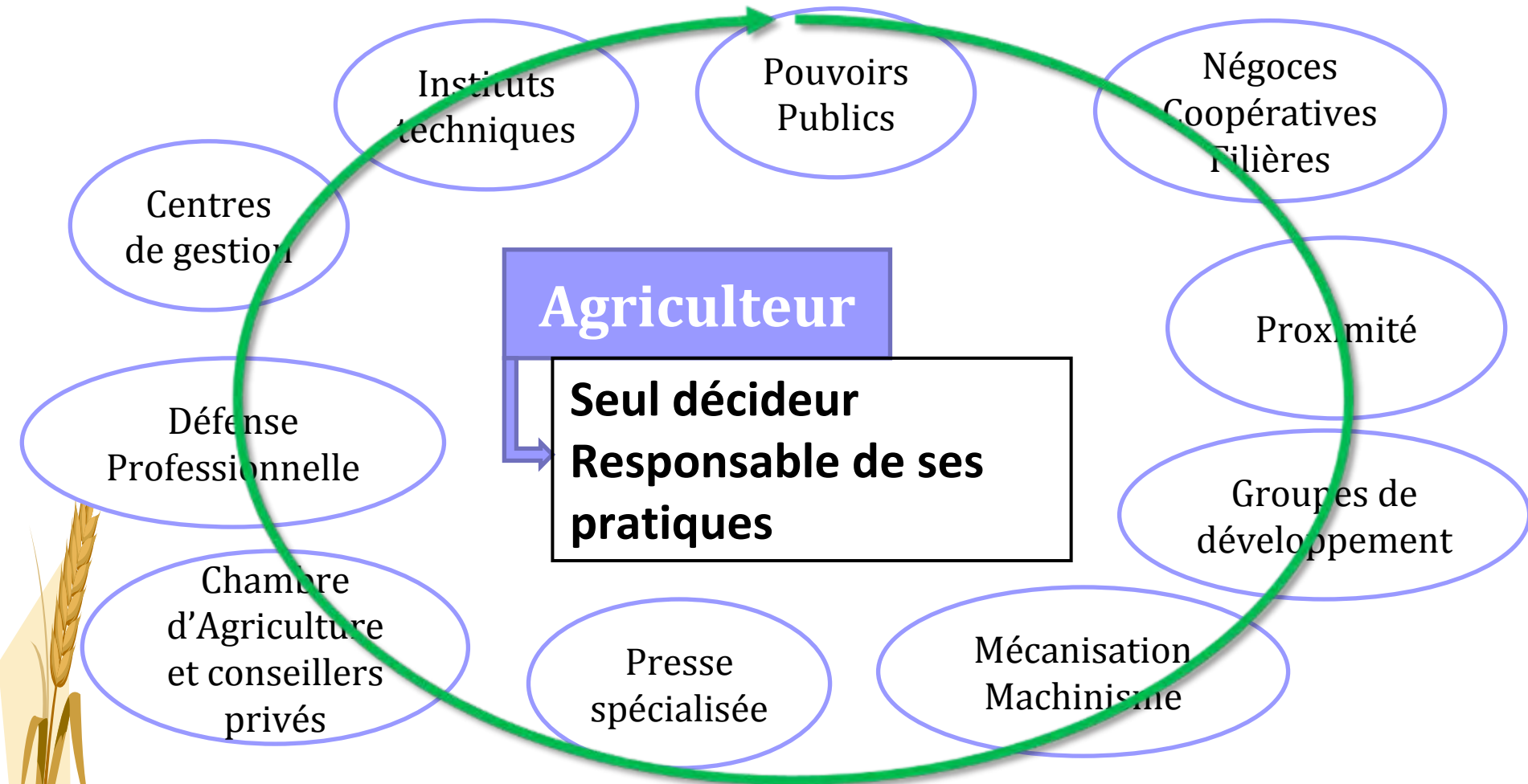
# Des actions pour changer les pratiques agricoles

## Des systèmes économes en engrais et phytosanitaires

**Barnay Olivier** (Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne)

*Forum national : Préserver la quantité et la qualité de la ressource en eau : Quelles actions concrètes ?*

# Les sources d'influence



# Le Conseil Environnemental 77

- Accompagnement des agriculteurs visant à la réduction d'intrants par l'adoption de pratiques agricoles innovantes.
- Modification des pratiques actuelles de l'agriculteur ainsi que du système de conseil
- La fabrication d'une offre de services : techniques, conseils, outils entre tous les partenaires

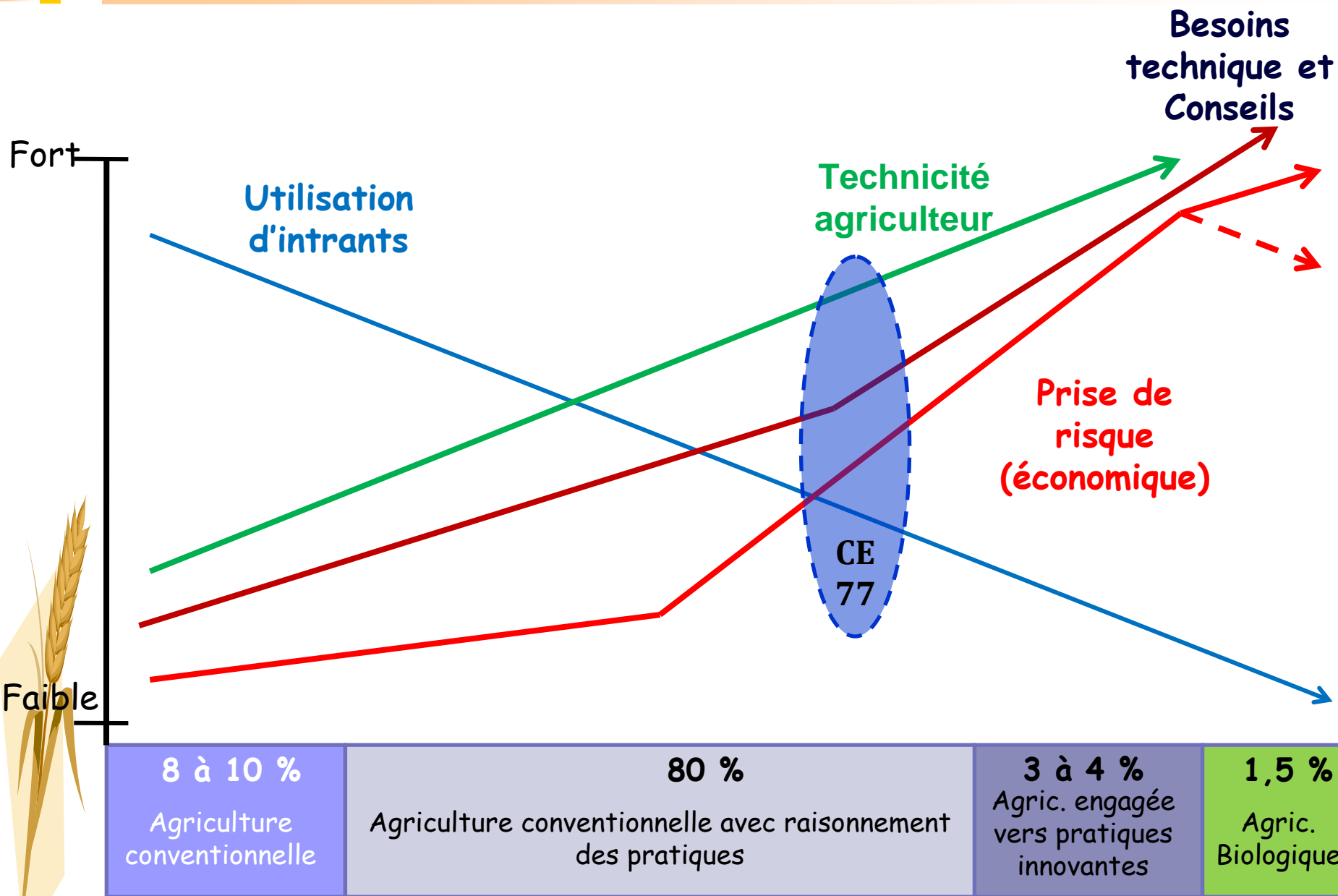
**Coopératives, Négoces,**

**Centre des gestion, structures de conseil**

# Plan d'actions en cinq étapes

- Evaluation et transparence des pratiques des exploitation (400 diagnostics agro-environnementaux en 2008-2009)
- Mise en commun de références techniques et développement de systèmes innovants visant à réduction des intrants
- Formation des conseillers au développement des pratiques environnementales
- Mise en commun de préconisations et diffusion
- Suivi d'indicateurs d'évolution des pratiques

# Typologie des pratiques





# La Production Intégrée

**Produire du blé  
en Seine-et-Marne  
avec moins d'intrants**



## Objectifs

- Diminuer les intrants et l'impact des pratiques agricoles sur l'environnement
- Produire un blé répondant aux normes qualité
- Obtenir une marge équivalente à l'itinéraire habituel
- Réduire l'IFT de la culture



# Production intégrée du Blé

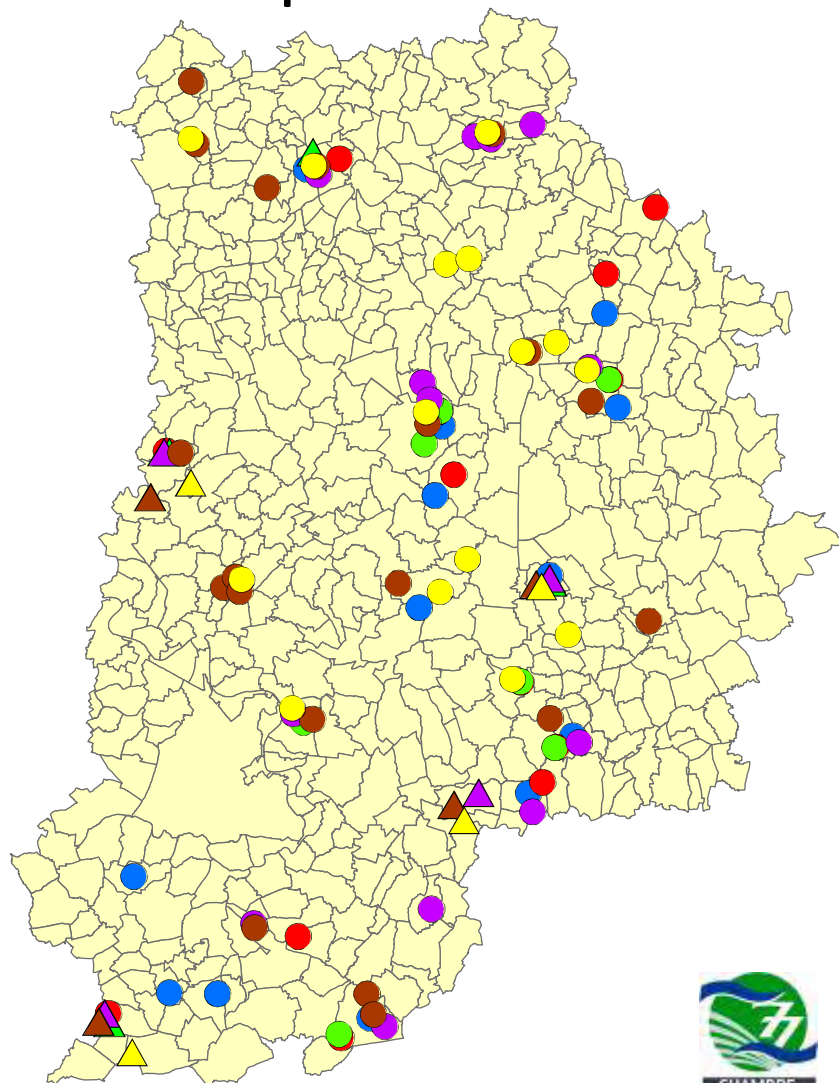
## Un réseau départemental

6 années d'expérimentation

80 parcelles de démonstration

15 essais en petites parcelles

## Programme Itinéraire Intégré Blé Réseau de parcelles 2003 à 2008

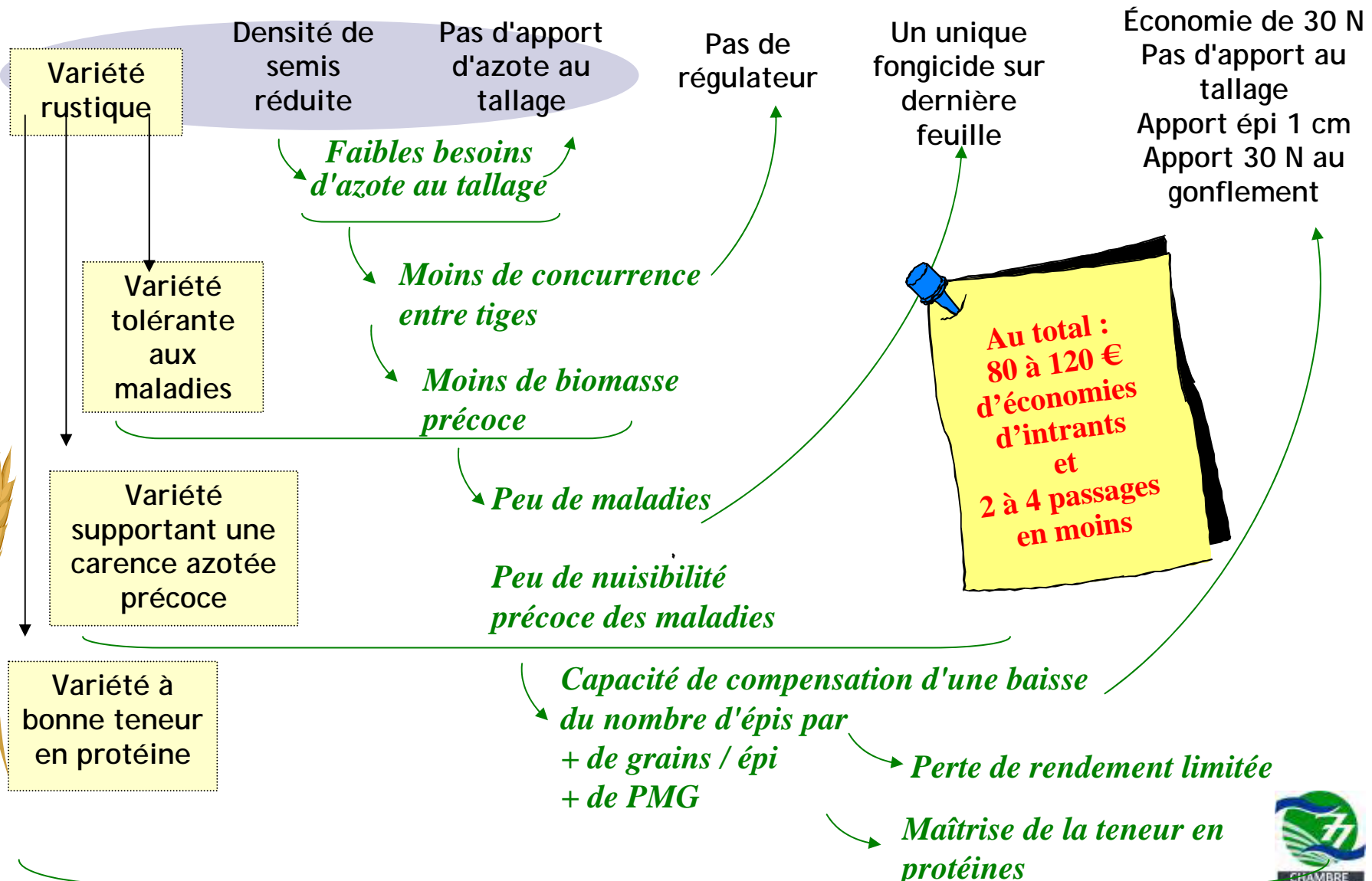


- ▲ Essais petites parcelles 2008 (4)
- Réseau de parcelles 2008 (15)
- ▲ Essais petites parcelles 2007 (4)
- Réseau de parcelles 2007 (19)
- ▲ Essais petites parcelles 2006 (4)
- Réseau de parcelles 2006 (13)
- ▲ Essais petites parcelles 2005 (4)
- Réseau de parcelles 2005 (7)
- ▲ Essais petites parcelles 2004 (1)
- Réseau de parcelles 2004 (14)
- Réseau de parcelles 2003 (13)



# Production intégrée du Blé

Une stratégie cohérente pour réduire les risques et permettre des économies



# Production intégrée du Blé

- Construction d'un itinéraire intégré :  
un choix cohérent sur différents points de l'itinéraire

## La densité de semis



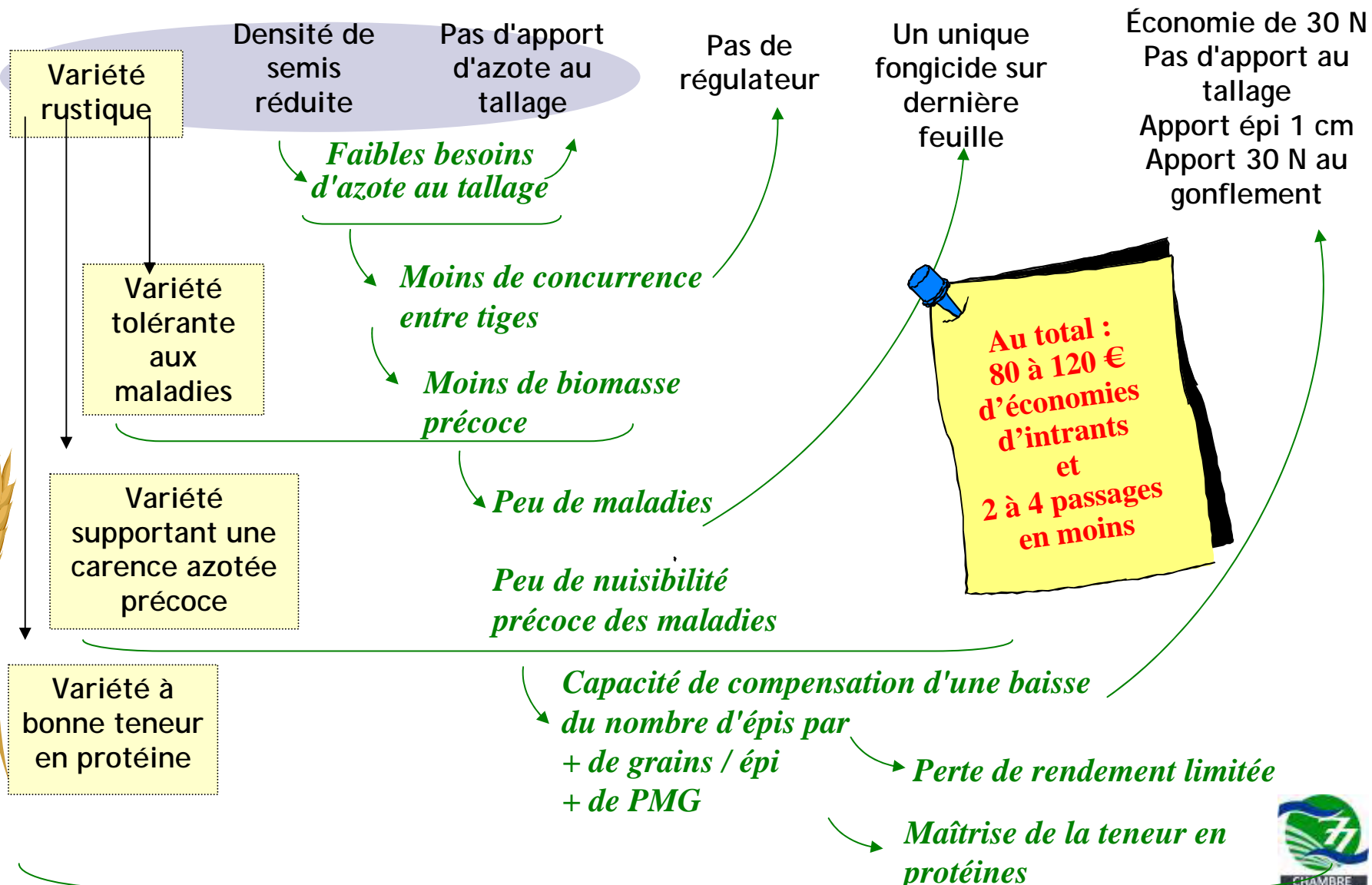
347 pieds/m<sup>2</sup>



197 pieds/m<sup>2</sup>

Vieux-champagne, CAPHORN, 17/03/04

# Production intégrée du Blé



# Production intégrée du Blé

## Pas de 1<sup>er</sup> apport d'azote !



intégré

raisonné

SANKARA, 12/03/07  
Sud 77

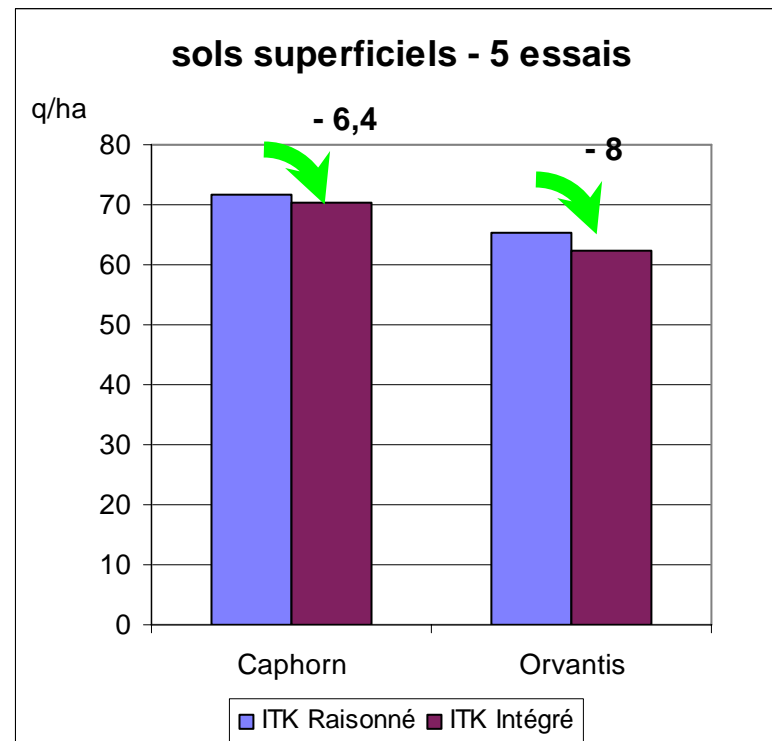
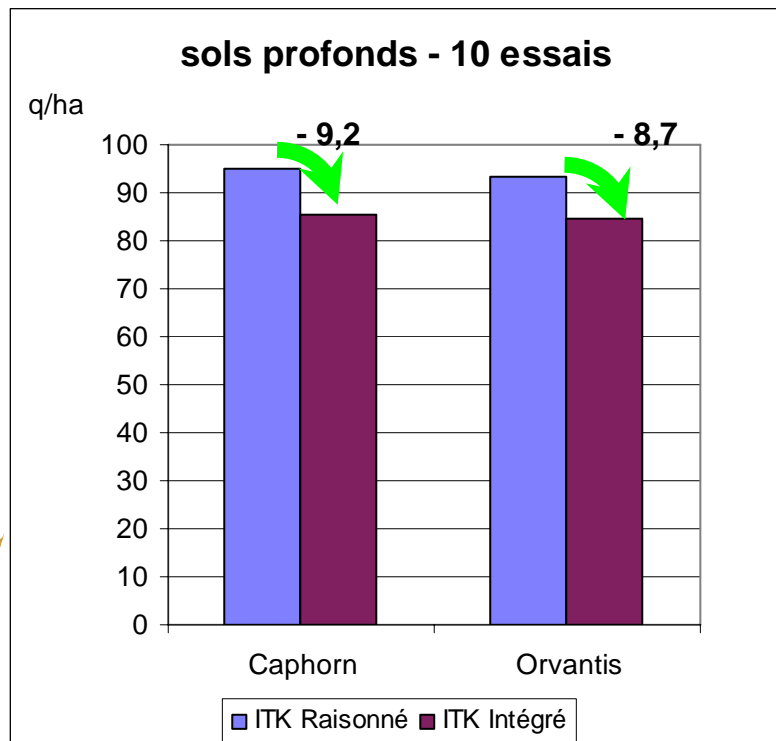


intégré

raisonné

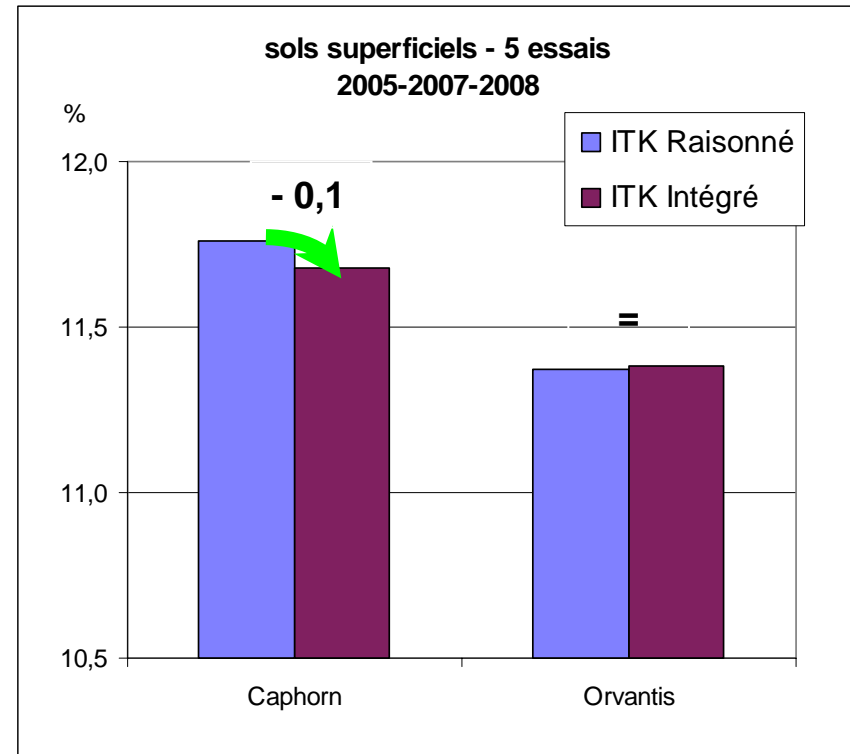
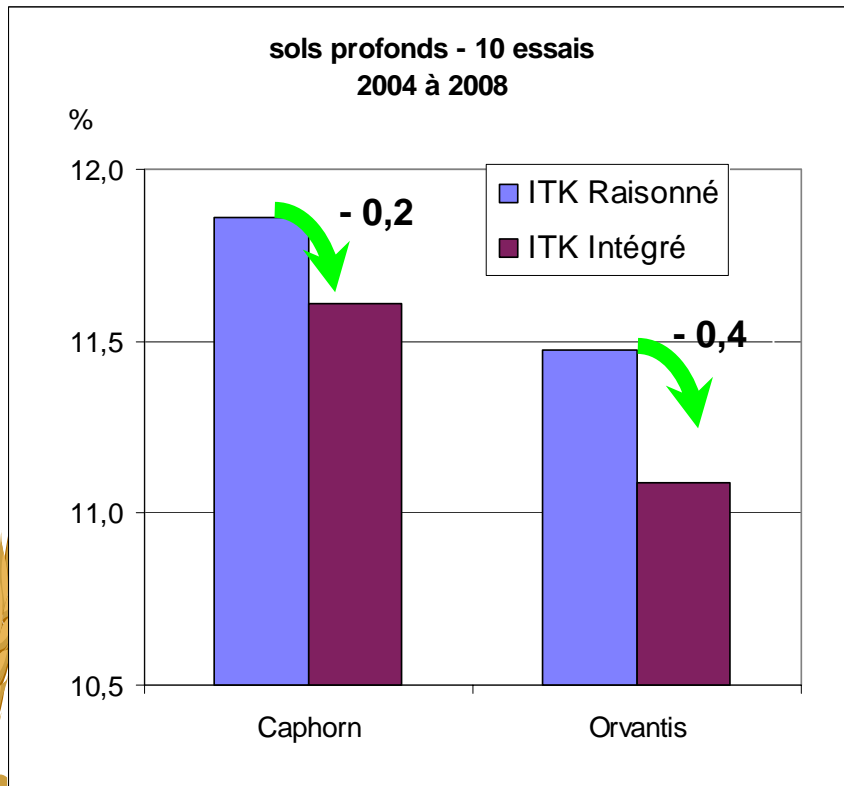
RASPAIL/Tournesol, 18/04/05  
Choisy-en-Brie

Rendements :  $\searrow$  de 5 à 10 qx < objectifs



Rendements : - 6,5 % dans l'intégré (= -5,6 qx/ha)

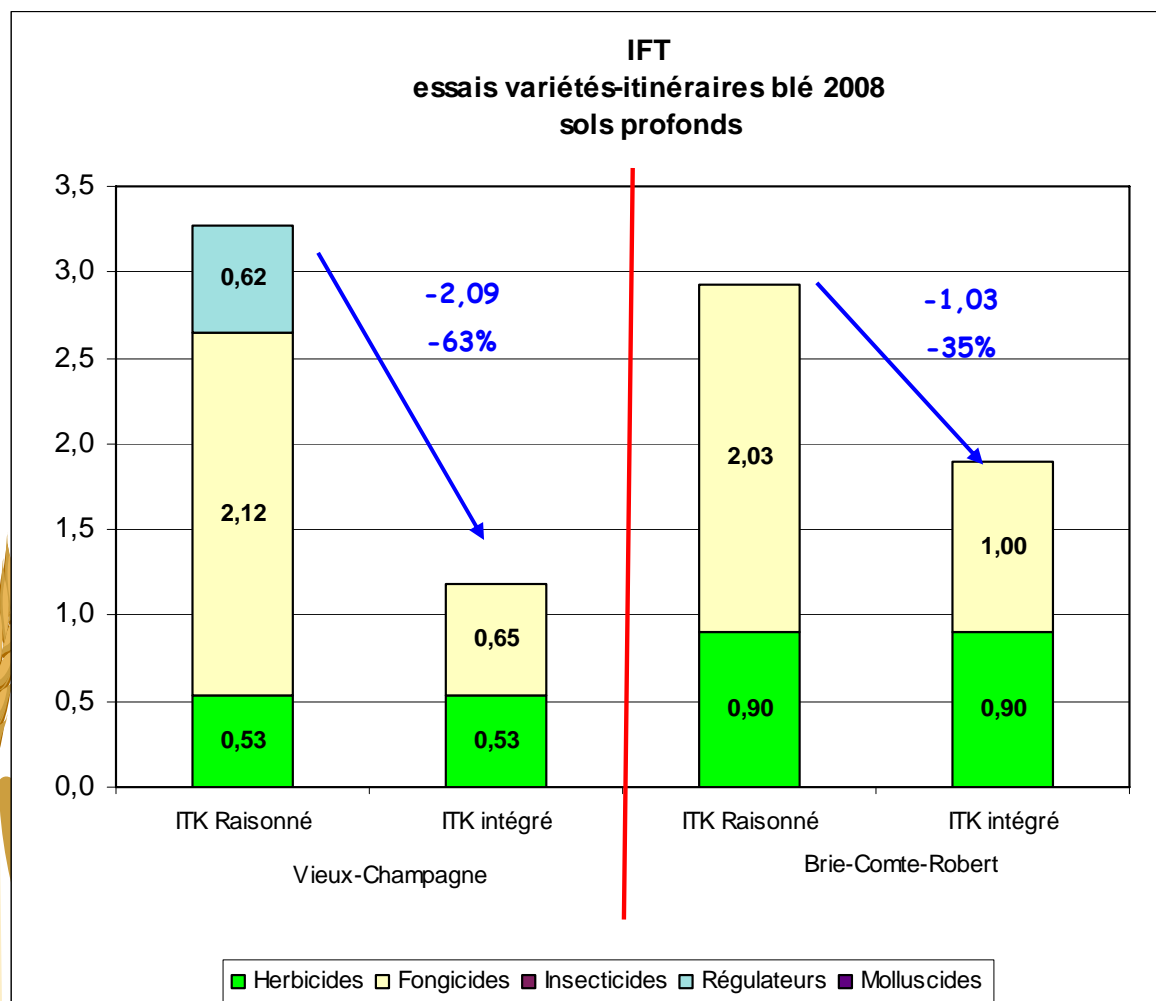
## Protéines : tendance ↘ plus forte en sols profonds



**Protéines : baisse de 0,2 à 0,3 point**

# Résultats sur les IFT

Les IFT = Indice de Fréquence de Traitement  
= somme (dose appliquée/dose homologuée)



- Baisse plus forte
- Pas de régulateur
- Forte adaptation dans les fongicides
- Gain plus fort en IFT
- Pas de traitement herbicide

**IFT Hors herbi : - 50% (de - 30 à - 100%)**

# Résultats économiques

Réseau parcelles  
03-08

## Marges brutes semi-nettes

Sur les 80 situations suivies en 5 ans :

|                                 | Raisonné | Intégré | Différence  |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|
| Rendement moyen                 | 86,2     | 80,6    | -5,6 q/ha   |
| C.O avec coût passage           | 345,4    | 262,9   | - 82,5 €/ha |
| M.B. semi-nette (blé à 160 €/t) | 1023,7   | 1012,2  | - 11,6 €/ha |
| M.B. semi-nette (blé à 120 €/t) | 676,2    | 687,8   | + 11,6 €/ha |

**Prix seuil :  
entre 140 et  
150 €/t**

Plus précisément, Intégré > Raisonné dans  
47 situations/80 à 12 €/q  
36 situations/80 à 16 €/q

# Perspectives

- Développer les systèmes de cultures intégrés :
  - \* **Réflexion sur l'ensemble de la rotation culturale**
  - \* **Objectifs : baisse des herbicides**
- **Poursuivre les essais sur les itinéraires**

Cultures d'hiver : Blé, orge d'hiver-escourgeon, colza



Cultures de printemps : orge de printemps, féverole et pois



