



Benoît Collard

Agriculteur Farre dans le 51

Les systèmes de culture intégrée


Historique

- Années 2000 :
 - SDAGE
 - Retrait homologation
 - Résistance
 - Grenelle

→ Apparition de la notion de protection intégrée

- En 2005 : Bande en culture intégrée
- En 2008 : Ilots en culture intégrée

2



SDCI : Systèmes De Culture Innovants

OBJECTIFS
 → Développer les solutions alternatives
 → Maintenir la MB/Ha

PREVENTION

↓

SOLUTIONS ALTERNATIVES

↓

PRODUITS PHYTOSANITAIRES EN DERNIER RECOURS

→ Éviter l'apparition du risque ou en limiter l'intensité.


→ En cas de problèmes, privilégier les solutions sans les produits phytosanitaires.

→ En l'absence d'autres solutions et après avoir mis en place les mesures préventives.

3



MATERIELS SPECIFIQUES
 HOUE ROTATIVE
 BINEUSE A ETOILE
 RAMPE LOCALISE
 HERSE ETRILLE
 FERTILISEUR LOCALISE




Les contraintes


- Les conditions météo
- Le besoin de main d'œuvre
- Le matériel

Ex : La Herse étrille

→ Un rattrapage chimique s'avère nécessaire



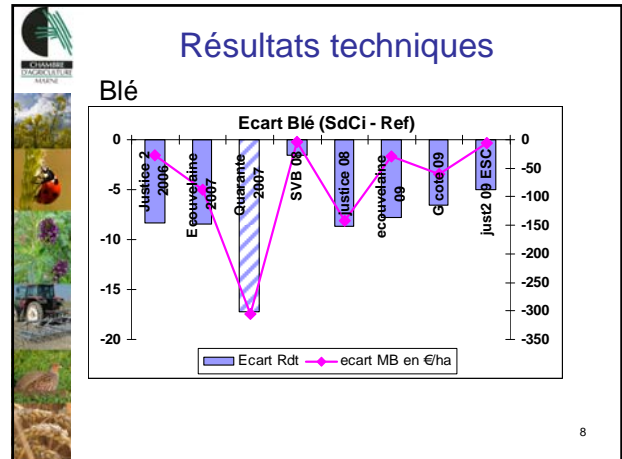
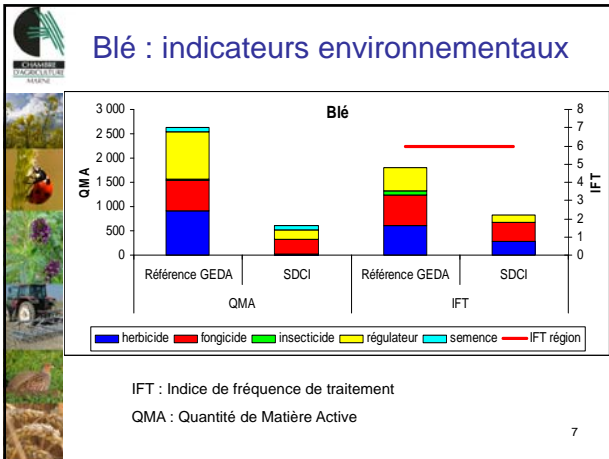
5



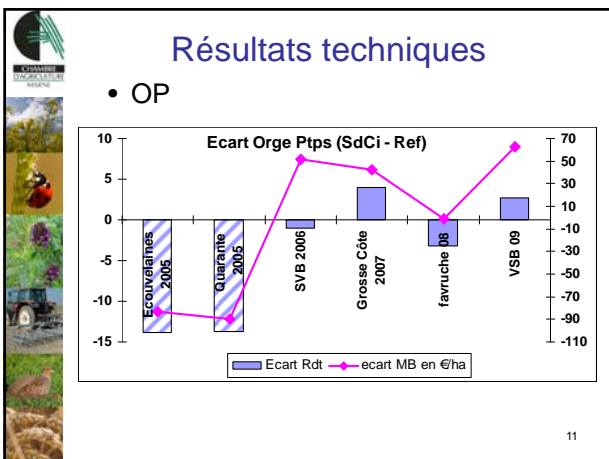
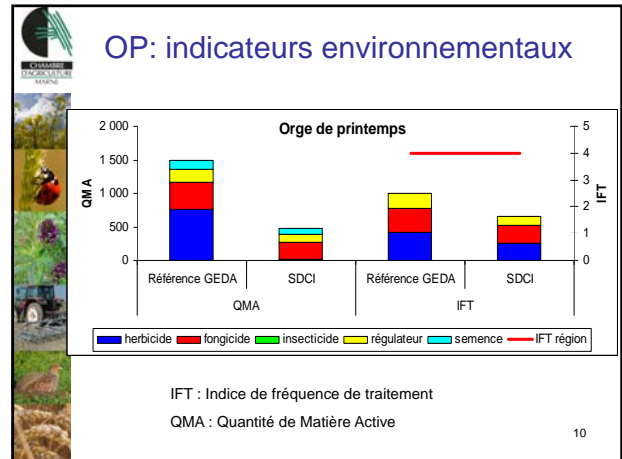
Blé

- Techniques testées (bandes)**
 - Variétés tolérantes aux maladies
 - Retard de semis
 - Pour les semis précoces → décalé au 20 octobre
 - Pour les semis tardifs (vers le 15 octobre) : → pas de décalage
 - Réduction azote faible
 - Désherbage mécanique
 - Programme régu-fongi minimal

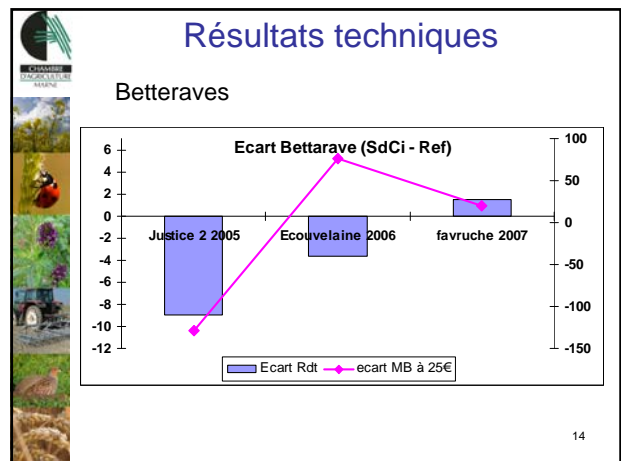
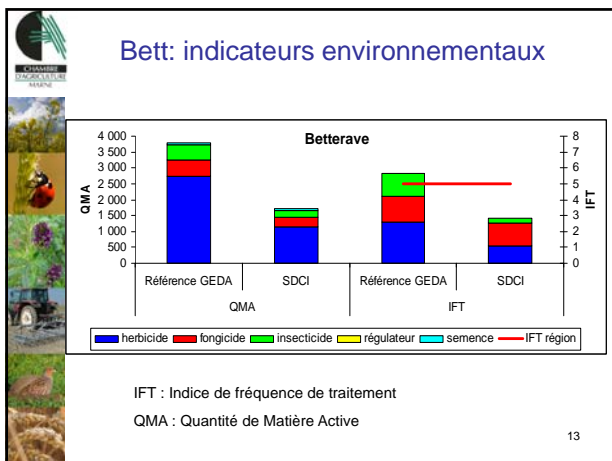
6



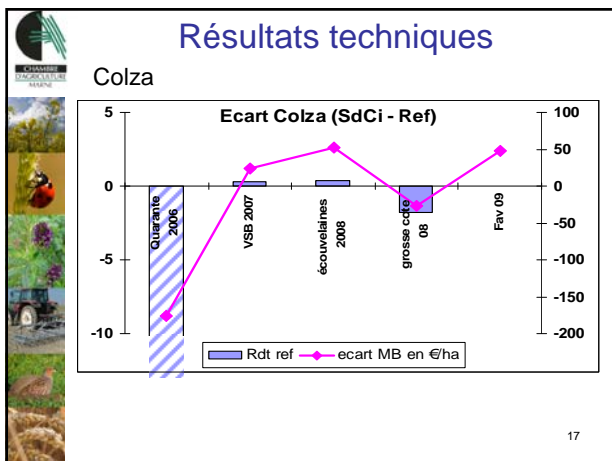
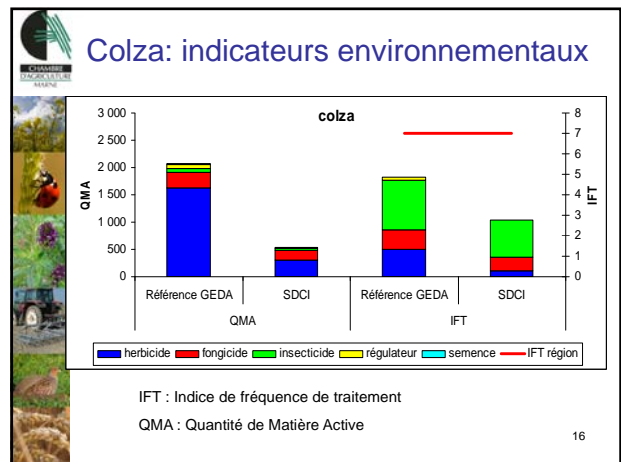
- ### Orge de printemps
- Techniques éprouvées en 2008 (bandes)
 - Fertilisation azotée identique
 - Désherbage mécanique
 - Impasse herbicide envisageable mais difficile
 - Programme régu-fongi minimal



- ### Betterave
- Techniques éprouvées en craie (bandes)
 - Désherbage mécanique
 - Inter-rayon et sur le rang
 - Anti dicot en localisé
 - Programme fongi minimal



- ### Colza
-
- Techniques éprouvées en craie (bandes)
 - Désherbage mécanique
 - Impasse anti dicot
 - Rattrapage anti graminées à vue
 - Techniques délicates
 - Lutte préventive contre le sclérotinia : Contans (non validé)
 - Piège à méligèthes



- ### CONCLUSION
- #### L'innovation en agronomie
- ACQUERIR DE NOUVELLES REFERENCES
 - DEVELOPPER DE NOUVELLES TECHNIQUES
 - DEVELOPPER DE NOUVEAUX MATERIELS
 - FAIRE EVOLUER NOS RAISONNEMENTS
 - OBJECTIF ECOPHYTO 2018