



Quels sont les impacts de l'agriculture bio sur la qualité de l'eau ?

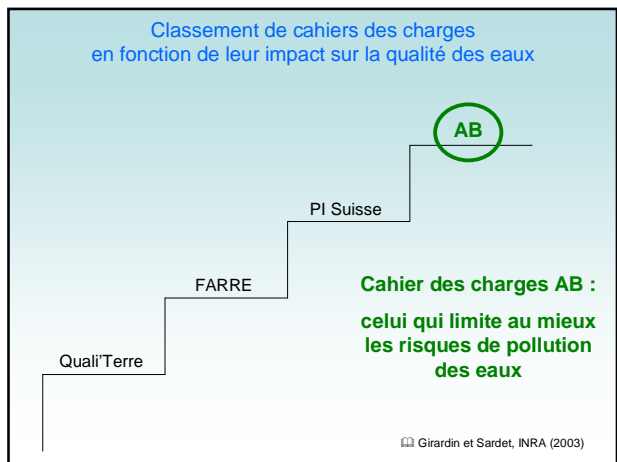
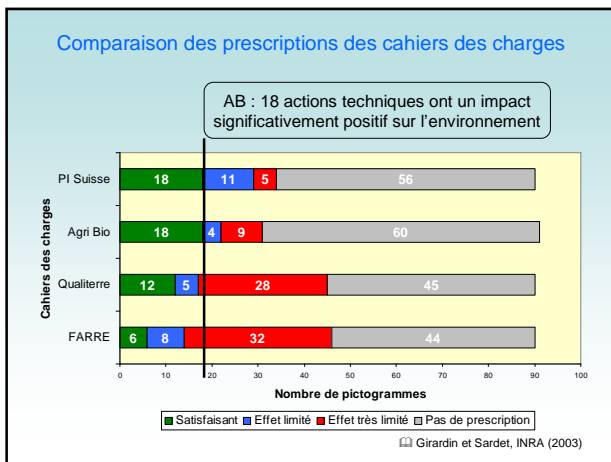
### Les résultats de l'étude de P. Girardin et E. Sardet (INRA, 2003)

- ❖ Comparaison de 8 cahiers des charges
- ❖ Création d'un tableau à double entrée

90 actions techniques


	Phytos	Ferti	Machinisme	Rotations	Assolement	Couv. sol	Eléments non prod.	Gestion eau
Eau								
Sol								
Air								
Paysage								
Biodiversité								
Ress. Non renouv.								

- ❖ Panel d'experts en agro-environnement : qualification des 90 AT



### Quelles contributions des pratiques des agriculteurs bio pour la protection de la qualité de l'eau ?

	Risques de pollution des eaux
Produits phytos	⬇
Nitrates	⬇
Phosphates	⬇
MES	⬇



	Produits phytos	Nitrates	Phos phates	MES
Rotations longues et diversifiées	⬇	⬇	⬇	⬇
Accroissement des surfaces en herbe (NPDC : 60% SAU bio)	⬇	⬇	⬇	⬇
Choix de variétés résistantes	⬇			
Désherbages thermique et mécanique	⬇			
Lutte biologique	⬇			
Apports azotés modérés : < 170 U / ha		⬇		
Compostage de la matière organique		⬇		
Implantation de haies, bandes enherbées,...	⬇	⬇	⬇	⬇

**S'appuyer sur l'expérience de  
l'agriculture bio pour développer des  
modes de production respectueux de la  
qualité de l'eau**

