

Agriculture et Environnement

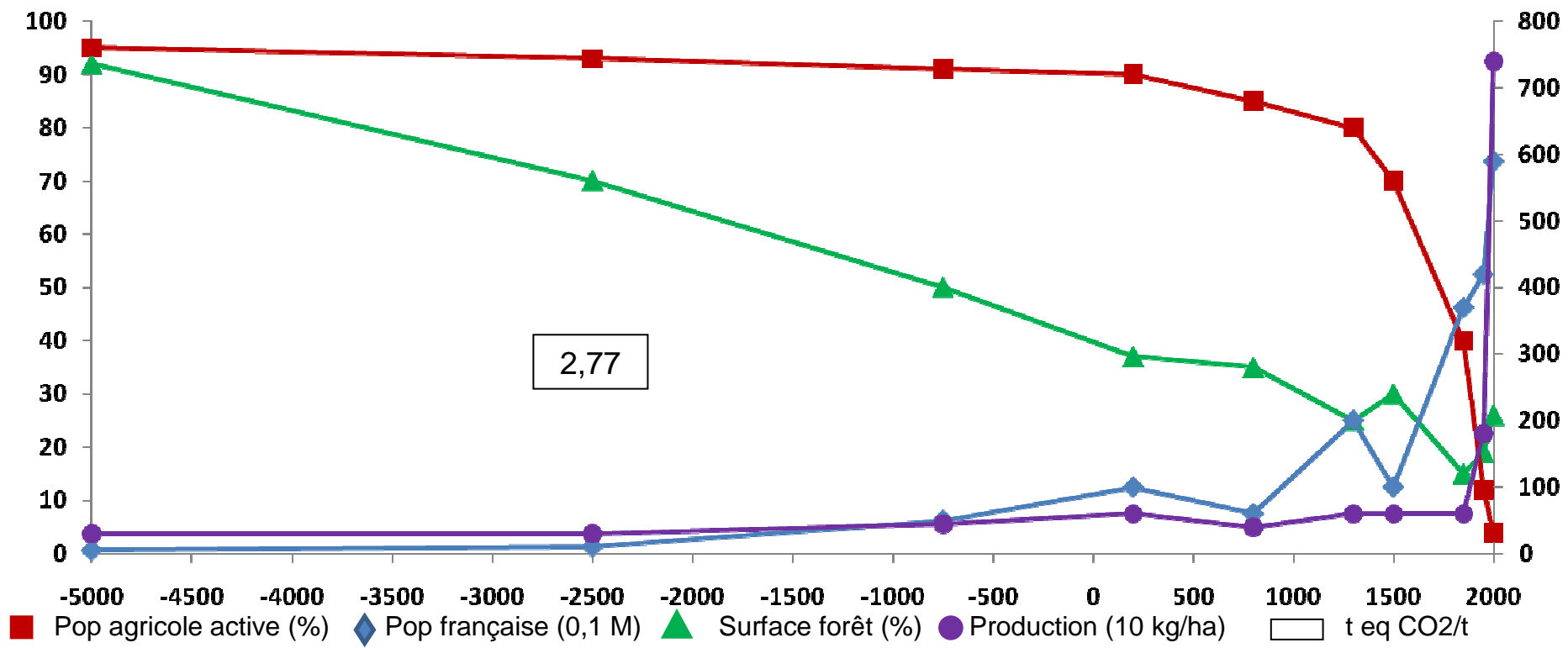
Séance Académie d'Agriculture de
France

2 février 2011

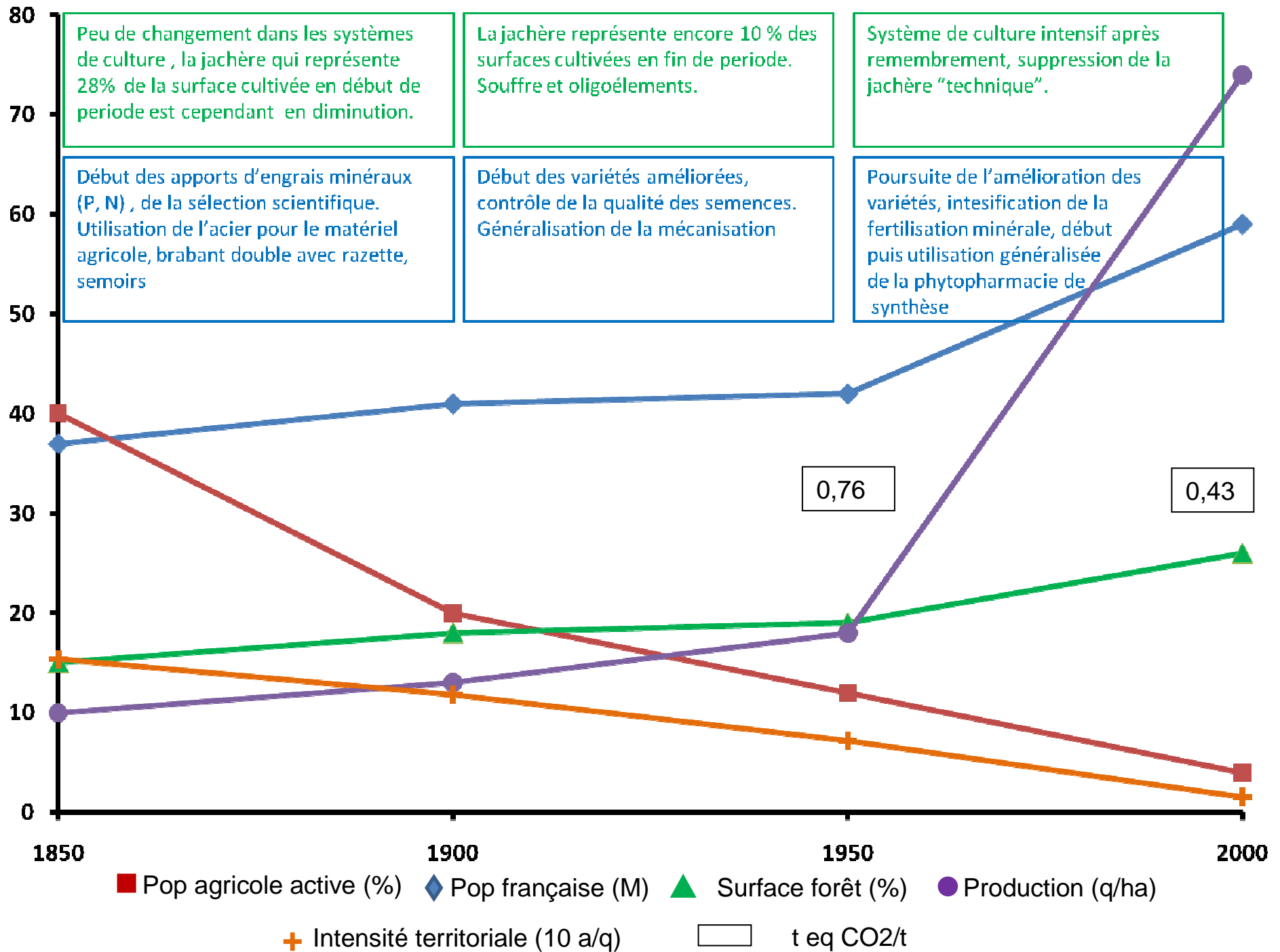
-5000 -2500 -2500 -750-750 200 200 800 800 1300 1300 1500 1500 1850

| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|---|
| Brûlis et abattis brûlis, longue jachère, culture sur terre légère. Désherbage manuel | Brûlis et abattis brûlis, longue jachère, début des rotations, sols plus lourds | | Poursuite des défrichements, Rotation biennale et jachère | Début des structures agraires open-field, bocage. Rotation céréales/légumineuses. Assolement triennal. Début du problème forestier | Consolidation des structures agraires. Recrudescence de la forêt | Nouveaux défrichements de forêt. Début de recul de la jachère. Diminution de la fertilité globale |
|---|---|--|---|--|--|---|

| | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|--|---|
| Bâton à fourir, houe | Araire, joug d'épaule pour les bovins | Amélioration de la charrue, soc en fer, avant train à roue, coute et versoir, début de marnage | Début d'utilisation du fumier | Collier d'épaule des chevaux, charrue complexe, herse, rouleau, multiplication des passages, binage mécanique, Généralisation du marnage, semences | | Premiers résultats de recherche sur l'alimentation minérale mais peu d'innovation en pratique |
|----------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|--|---|



■ Pop agricole active (%) ◆ Pop française (0,1 M) ▲ Surface forêt (%) ● Production (10 kg/ha) □ t eq CO2/t



- Les systèmes de production aujourd'hui, comment s'y retrouver? Par Philippe Viaux
- Démarche de développement durable au niveau d'une coopérative agricole . Par Patrick Durand
- Conclusions, vers une exigence sémantique. Par André Grammont.