

# Agriculture et Environnement

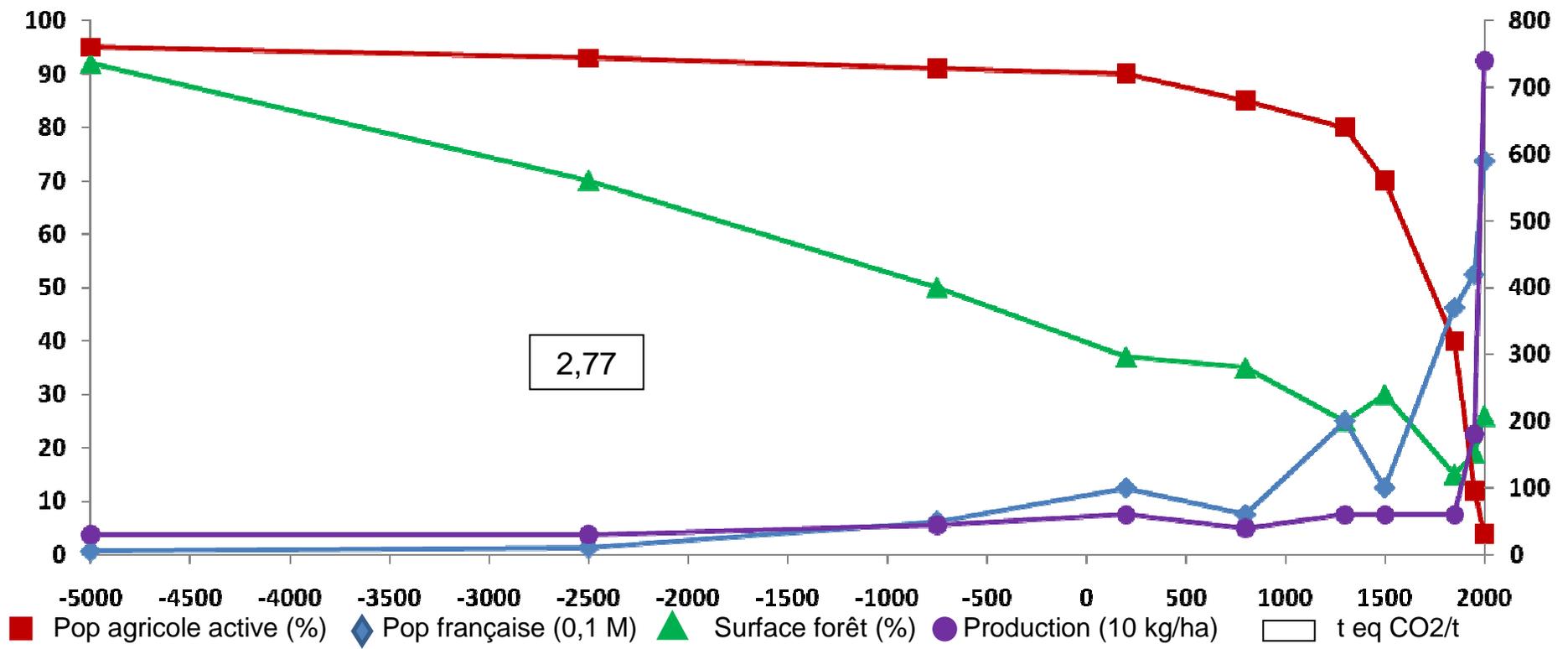
Séance Académie d'Agriculture de  
France

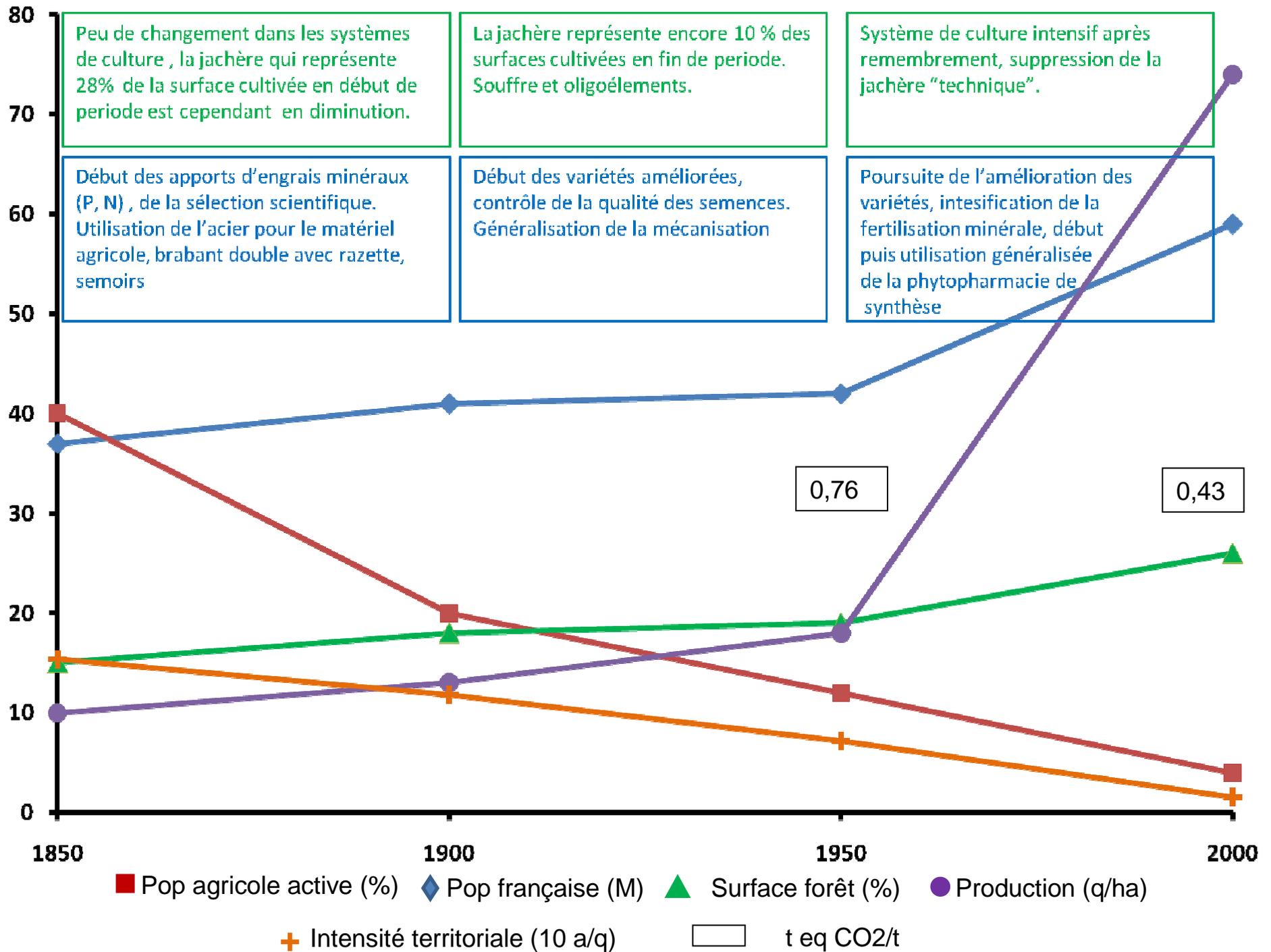
2 février 2011

-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
----------------------	---------------------------------------	--	-------------------------------	--	--	---





- 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.