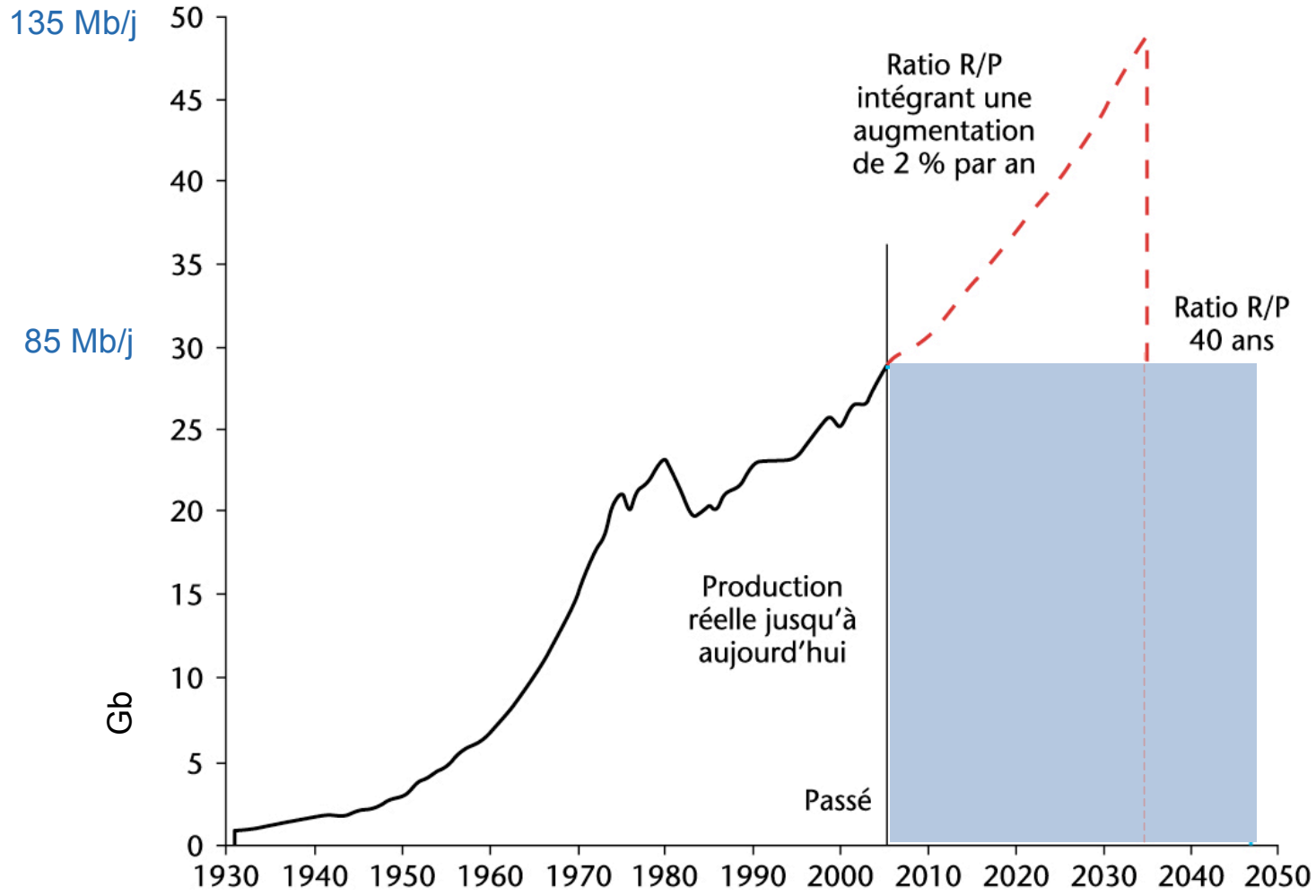
Atténuer les effets du pic de production de pétrole

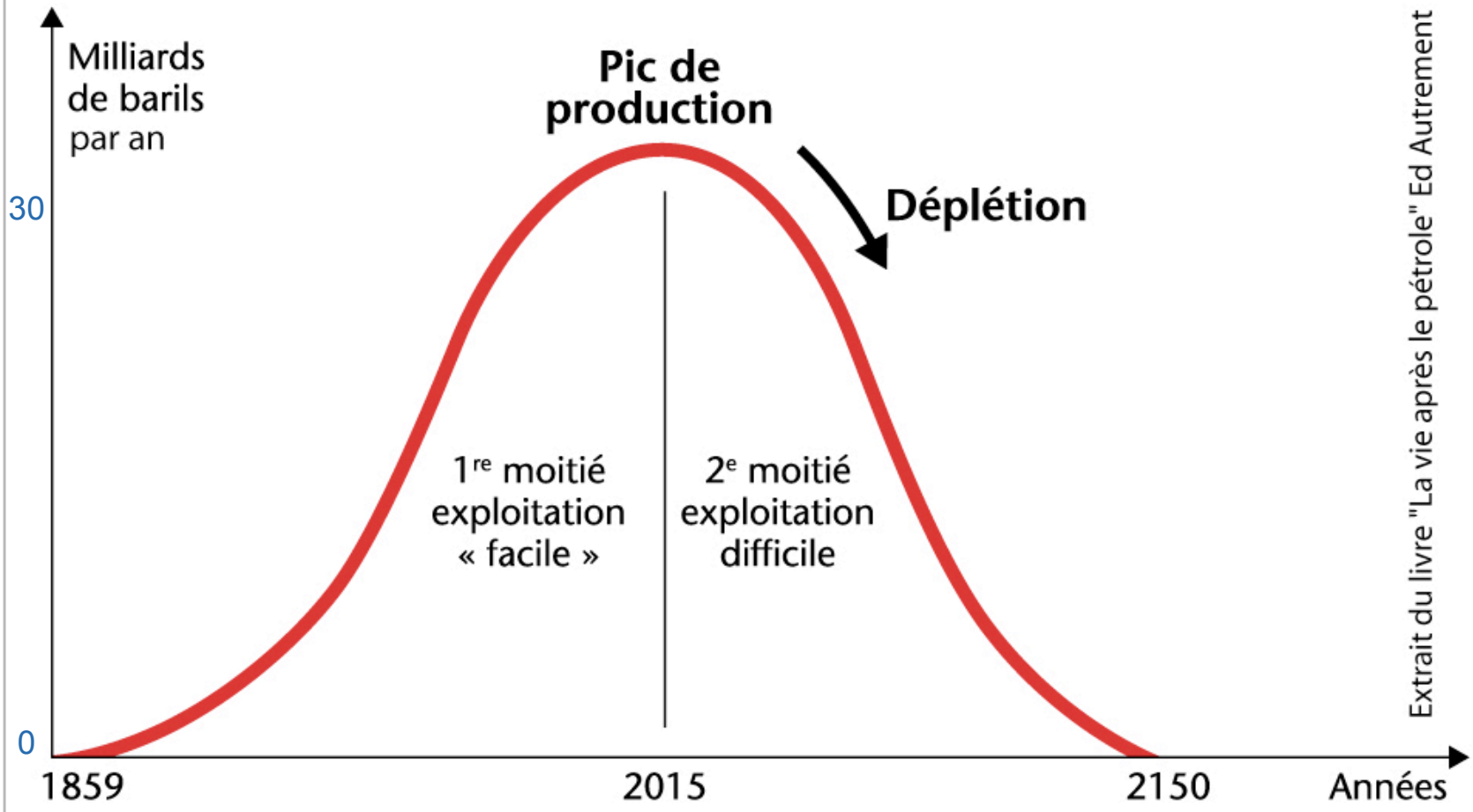
Jean-Luc Wingert

Colloque au Sénat - Table ronde : L'approche du pic pétrolier et ses conséquences - 29 juin 2006 - Paris

Que signifie réellement « Il reste 40 ans de pétrole ? »

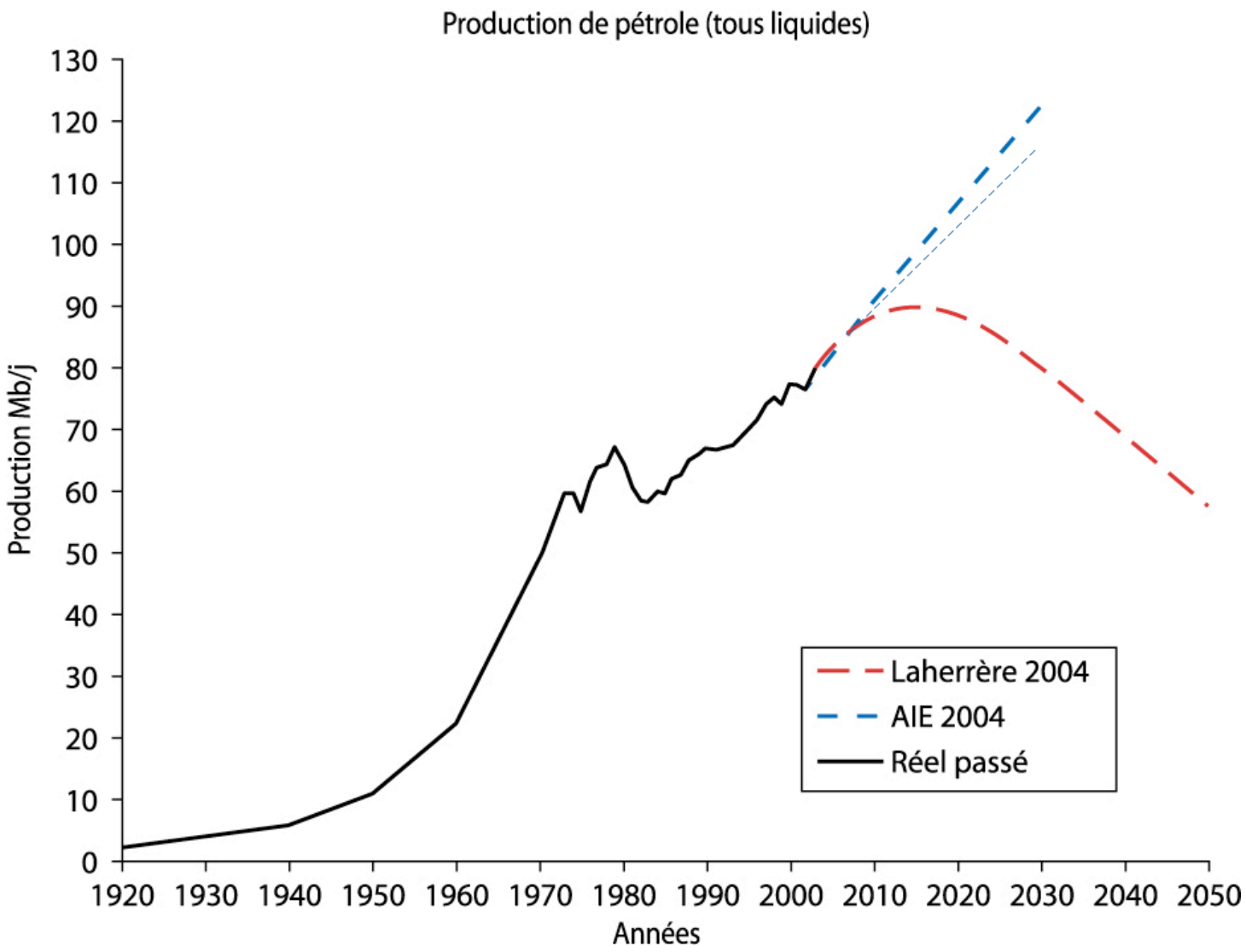


Pic de production et déplétion

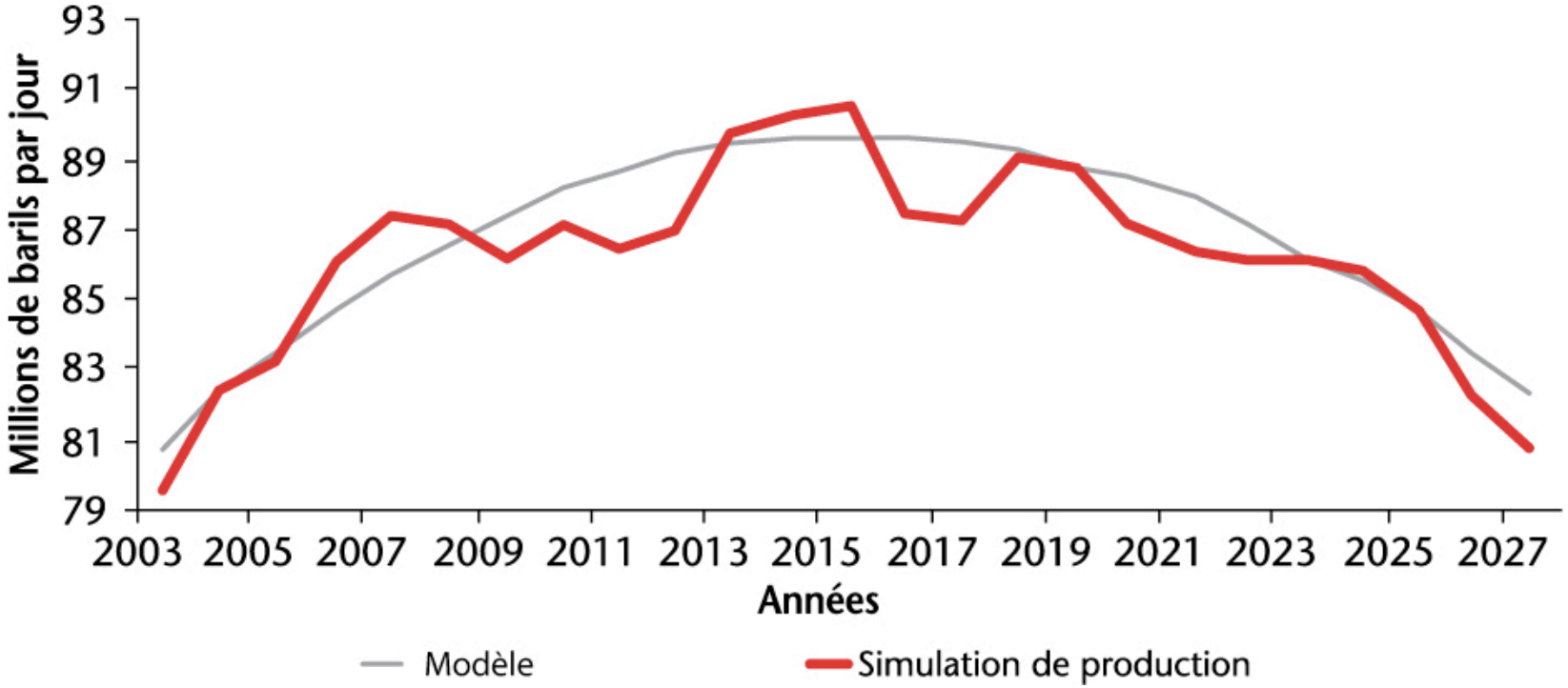


Production = Consommation

Le pic mondial



L'inévitable choc pétrolier



Attention, ceci n'est pas une prévision mais une illustration possible d'une production réelle (en rouge) conforme au modèle (en gris)

- L'offre de pétrole va atteindre une limite probablement vers 2015*
- L'offre de gaz naturel va atteindre une limite probablement vers 2030*

(* Sans contrainte sur la demande. Provoquée par exemple par une récession économique mondiale majeure)

Rappel : Le dérèglement climatique est un effet induit par l'utilisation massive d'énergie fossile

- Réduire la demande en augmentant notre efficacité énergétique
- Développer l'offre d'énergies alternatives (renouvelable et nucléaire)
- Prévenir le choc social (hausse des prix, et nécessité d'investissement)

*Remarque : Le problème du dérèglement climatique est désormais essentiellement lié à la production de **charbon**, de certains pétroles non conventionnels et à la **déforestation***

Nous allons vivre une nouvelle révolution énergétique

- L'**énergie** est le problème auquel il faut s'attaquer en priorité !
- La transition énergétique représente un chantier immense qu'il faudra encourager, organiser et **financer**

Conclusion (1/2)

Organiser la transition par un **« plan Marshall » de l'efficacité énergétique** financé par une taxe sur la consommation d'énergie :

La **TSCEC** (Taxe de Solidarité Concertée sur l'Energie et le Climat)

Les acteurs (consommateurs d'énergie) concernés par le problème sont nombreux (problématique décentralisée)

Signal clair envoyé à tous simultanément

Une application au niveau européen (ou plus large) est nécessaire pour éviter les distorsions de concurrence

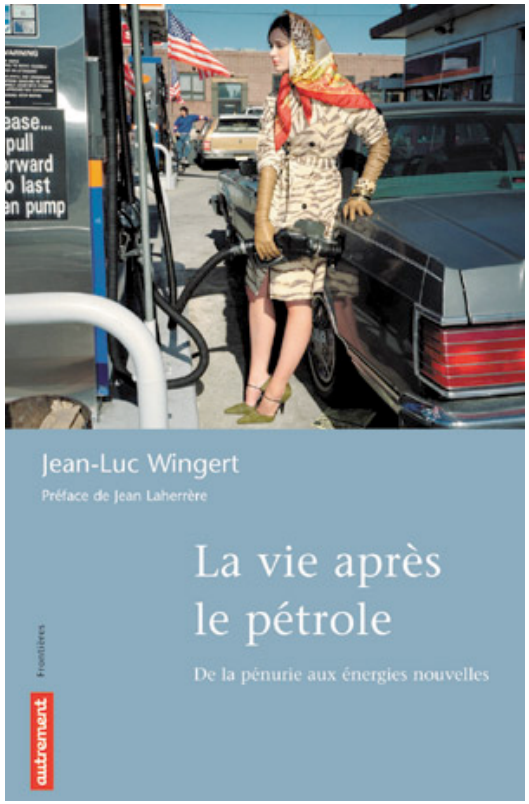
Solution simple et pragmatique

Rappel : Le système des quotas de CO2 ne permet pas de dégager de revenus pour financer la transition énergétique.

Fonctionnement de la taxe **TSCEC**

- Taxer la **consommation d'énergie** (les énergies fossiles plus fortement) => Simple, permet une assiette de prélèvement large (taux en hausse progressive)
- Les **industriels vertueux** (par rapport aux émissions de CO2) se manifesteront => Contrôle par les services techniques de l'état en cas de besoin
- Organiser la concertation avec les **associations de défense de l'environnement** pour adapter le niveau de la taxe (suivant les types d'énergies et les cas d'usages spécifiques) => Contrôle des arguments scientifiques par les services techniques de l'état
- Les fonds collectés sont destinés à financer la transition énergétique => **Choix politiques**

Permet de financer et subventionner : Recherche sur l'efficacité énergétique, isolation du bâti, véhicules plus économes, reclassement des professionnels sinistrés, aide au développement international…



Jean-Luc Wingert

wingert@symbioz.eu

06 60 10 01 96

Symbioz development

Ingénieur conseil dans les domaines de l'énergie et du développement

Les graphiques issus de l'ouvrage « La vie après le pétrole » ne peuvent être reproduits sans l'autorisation expresse des Editions Autrement

Tous droits réservés

Copyright Editions Autrement 2006