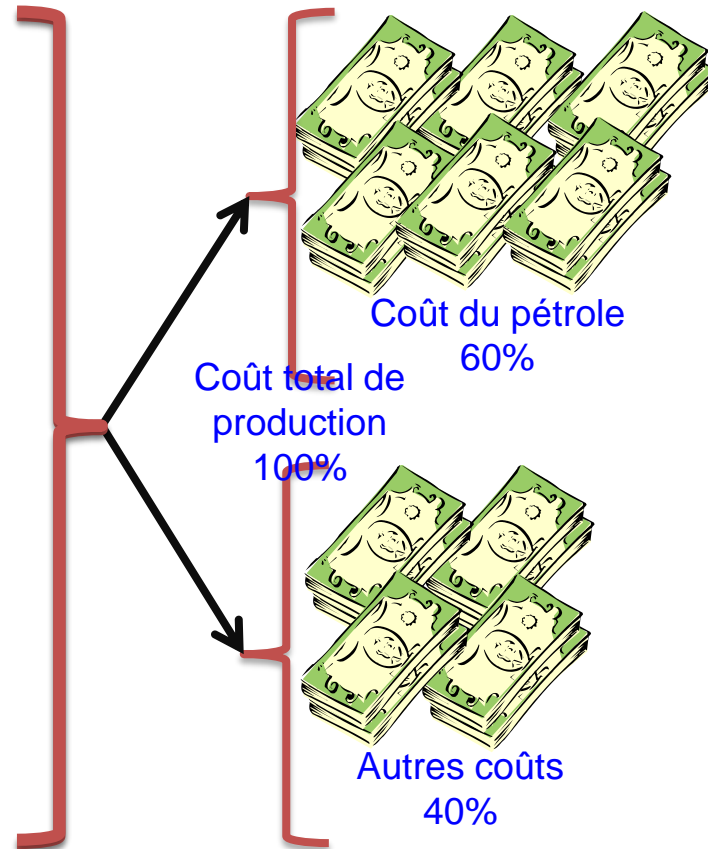


Rente et industrie pétrolière

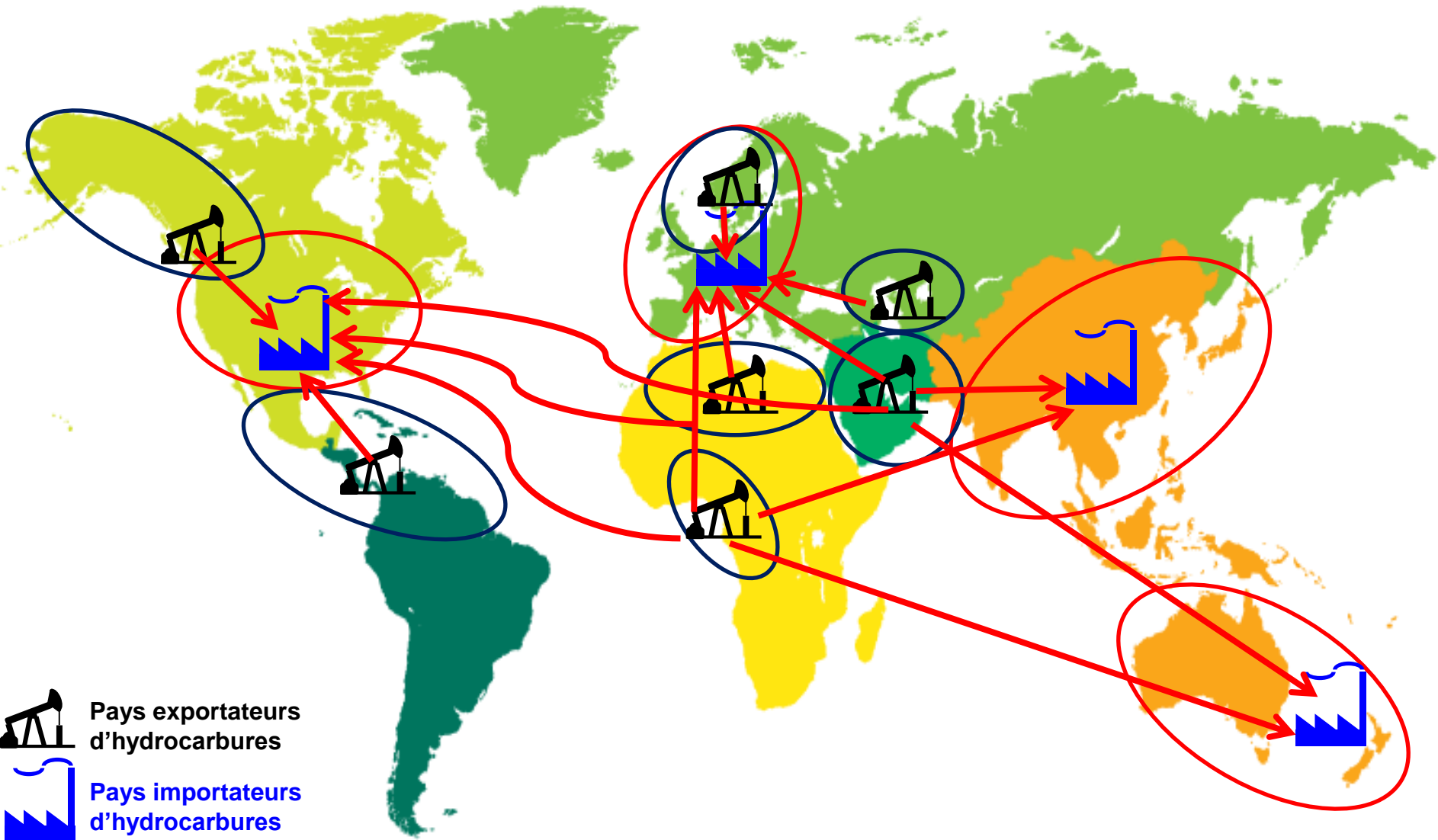
Dr. Aïssa MOUHOUBI
Economiste de l'énergie
aissa.mouhoubi@univ-bejaia.dz
Tel : 0661935907

Intrants industriels

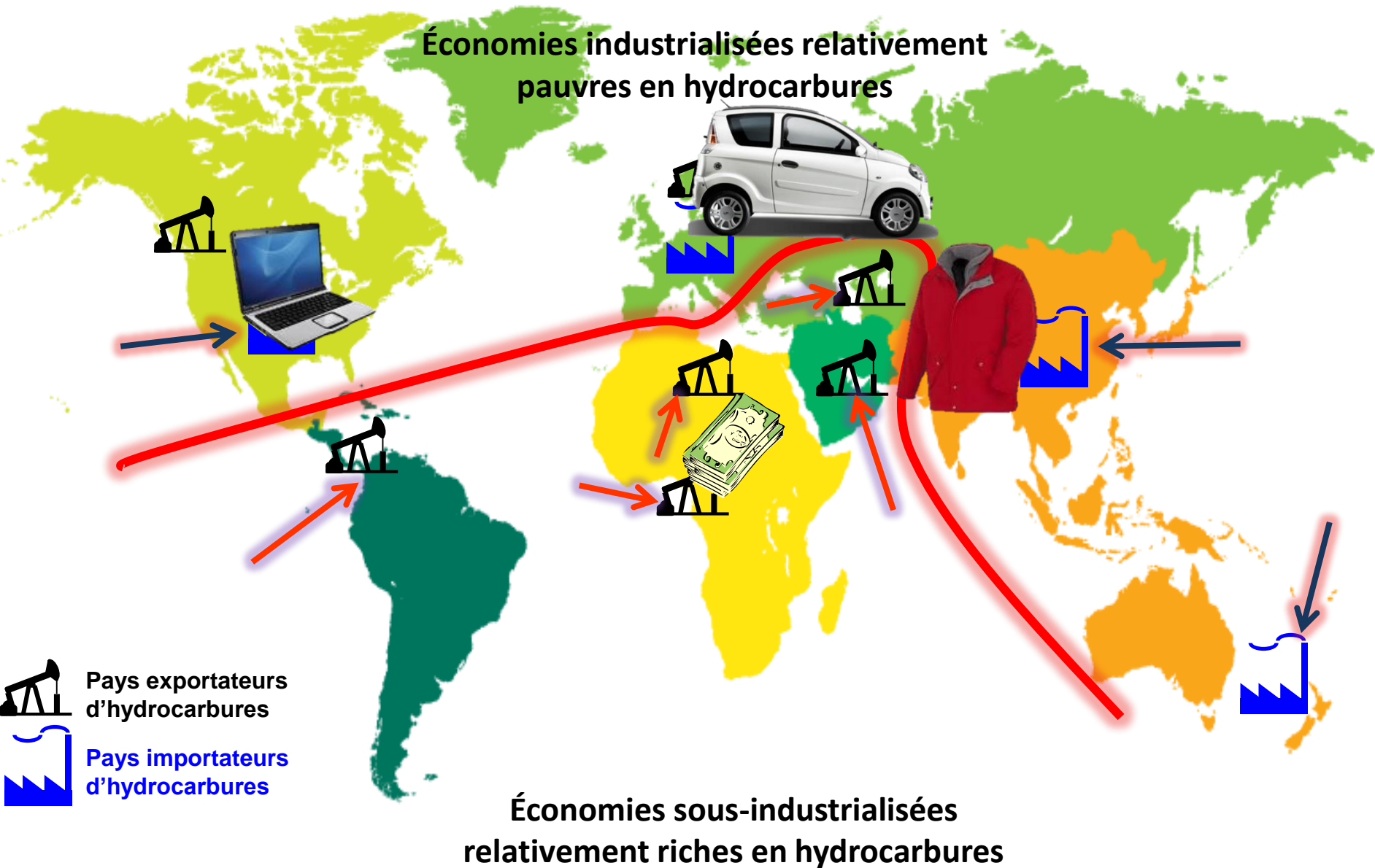


Produits manufacturés

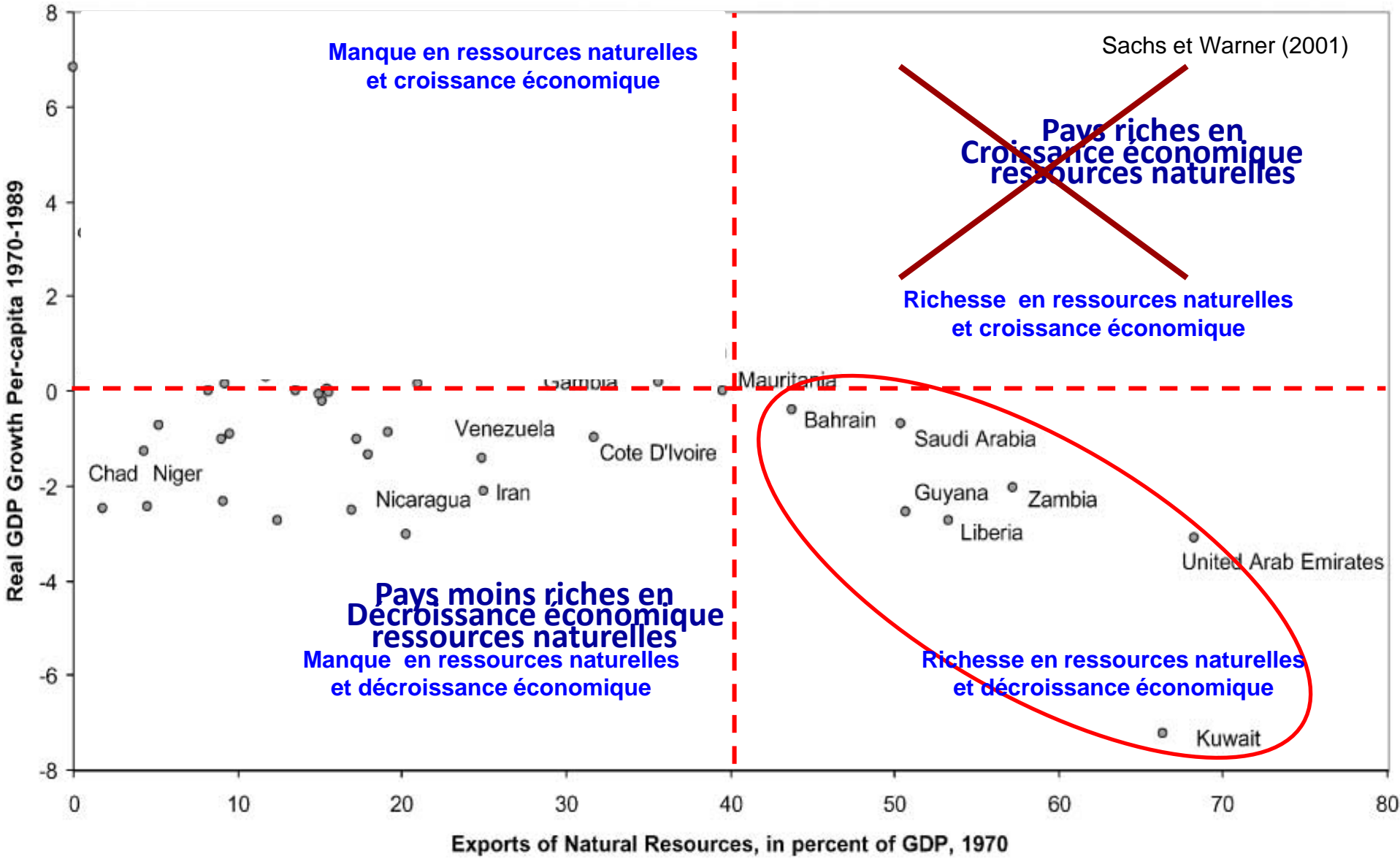
Géographie pétrolière



Division internationale du travail



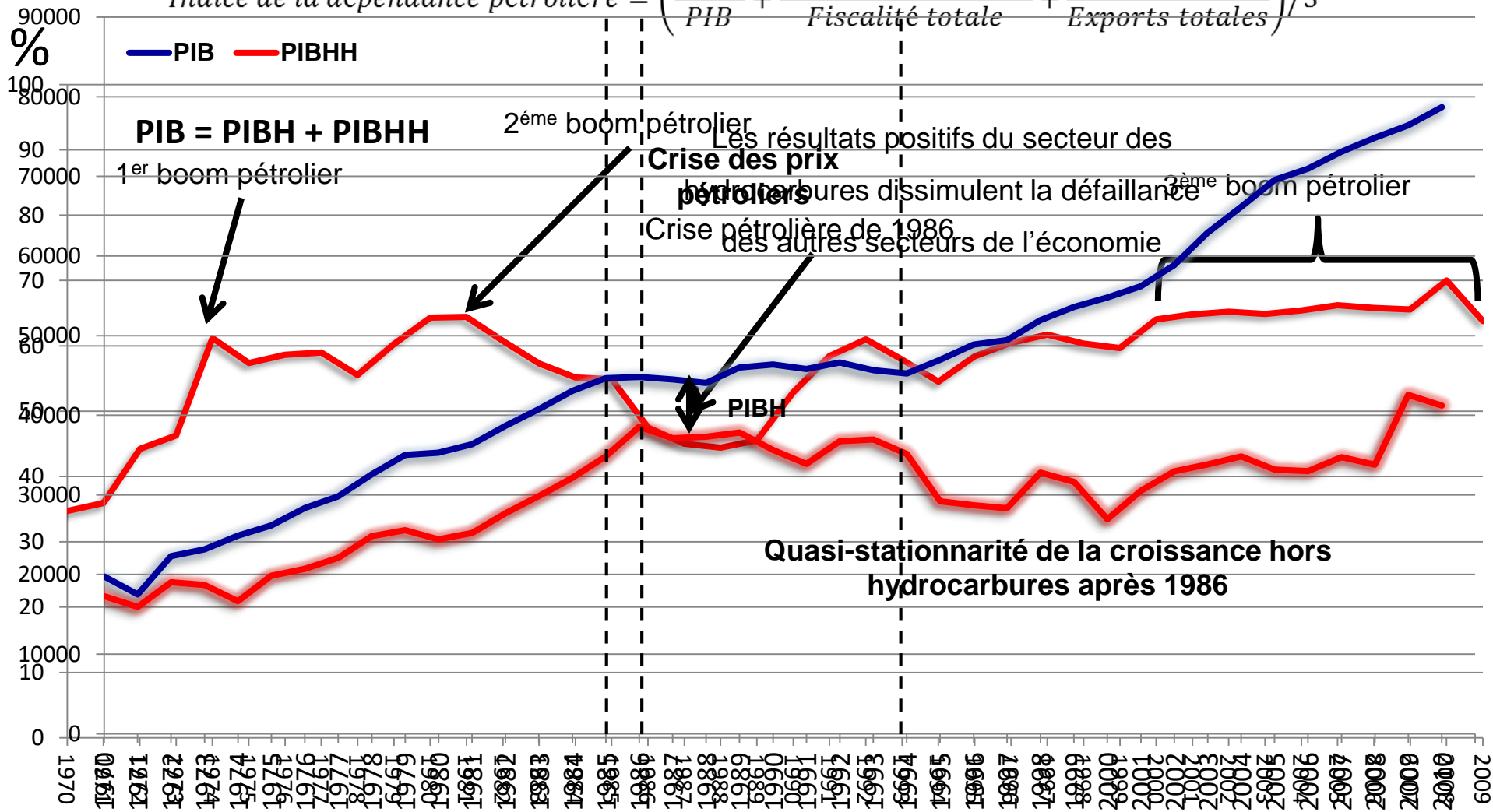
Le paradoxe des ressources naturelles



Cas de l'Algérie

PIB, PIBH et PIBHH constants en millions de dollars 2000

$$\text{Indice de la dépendance pétrolière} = \left(\frac{\text{PIBH}}{\text{PIB}} + \frac{\text{Fiscalité pétrolière}}{\text{Fiscalité totale}} + \frac{\text{Exports H}}{\text{Exports totales}} \right) / 3$$



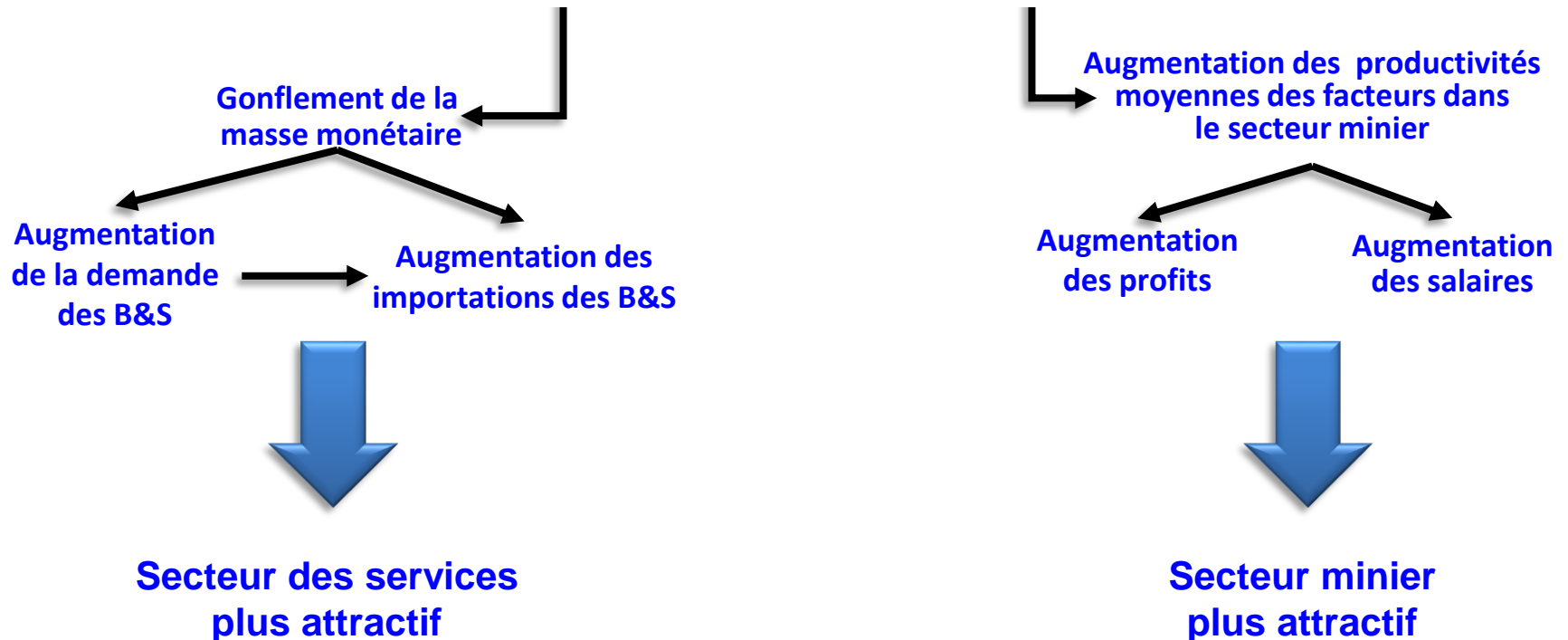
Etat de l'art

Oxford Economic Papers 36 (1984), 359-380

Fonctionnement du modèle du Dutch disease

BOOMING SECTOR AND DUTCH DISEASE ECONOMICS: SURVEY AND CONSOLIDATION*

By W. M. CORDEN



Etat de l'art

Effet dépense



Effet mouvement
des ressources



Perte du Learning



Secteur manufacturier
Desindustrialisation

The Economic Journal, 94 (March 1984), 41-55

Printed in Great Britain

THE 'DUTCH DISEASE': A DISEASE AFTER ALL?

Sweder van Wijnbergen



Etat de l'art



ELSEVIER

European Economic Review 45 (2001) 827–838

EUROPEAN
ECONOMIC
REVIEW

www.elsevier.com/locate/econbase

Natural Resources and Economic Development

The curse of natural resources

Jeffrey D. Sachs, Andrew M. Warner*

Center for International Development, Harvard University, 79 JFK Street, Cambridge, MA 02138, USA

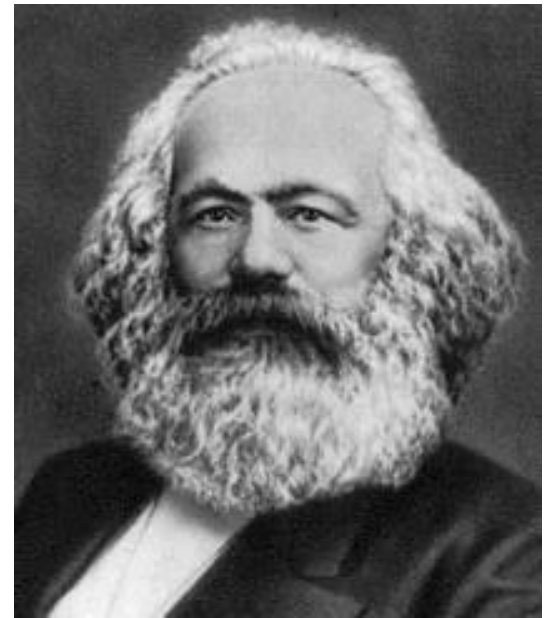
Etat de l'art

Perception de la rente chez les économistes classiques

La rente est la rémunération des facultés spécifiques de la terre au profit du propriétaire terrien.



David Ricardo



Karl Marx

Répartition primaire du revenu

REVENU TOTAL

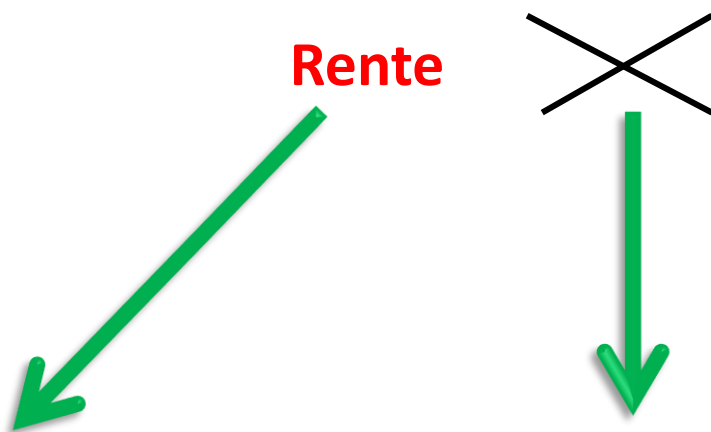
Satellite



Répartition secondaire du revenu

Dans le domaine pétrolier, les logiques de répartition du revenu, ne sont pas respectées.

REVENU TOTAL



Origine de la rente

Perception de la rente chez les économistes de l'énergie



Jean-Marie Chevalier

"La rente pétrolière est la différence entre le prix de valorisation d'une tonne de brut, vendue au consommateur sous forme de produit raffiné, et le coût moyen total supporté pour extraire, transporter, raffiner et distribuer cette même tonne de brut".

Rente



Coût
en
Amont



Coût
en Aval

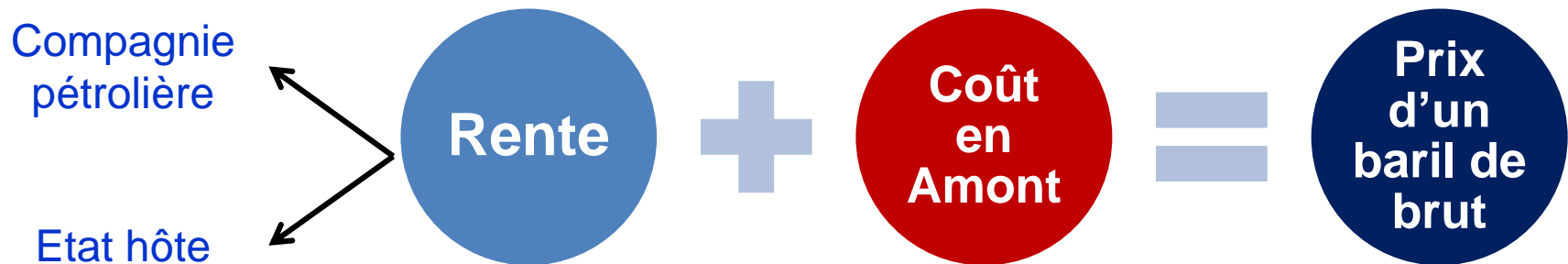


Prix

Origine de la rente

Perception de la rente chez les économistes de l'énergie

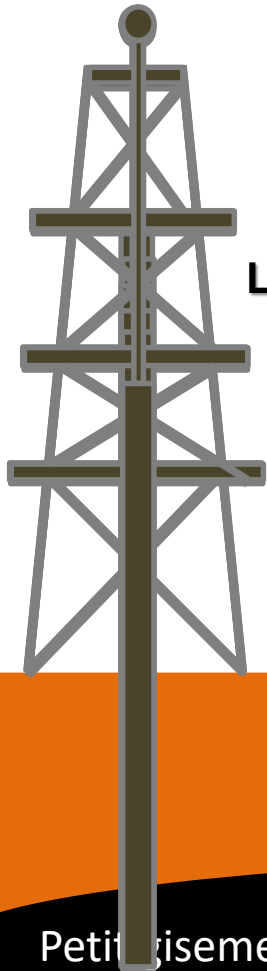
Si on faisait la différence entre une opération d'extraction et une opération de production pétrolière, on aura, suivant le sens de Chevalier :



Pour Chevalier la **rente** englobe le **profit**, l'**impôt** et la **rente au sens strict**, ce qui n'a pas de sens !

Origine de la rente

Extraction pétrolière



L'investissement en capital et en travail de la Compagnie d'Extraction est élevé

La compagnie d'extraction aura une petite quantité de pétrole qui sera vendue à un prix bas

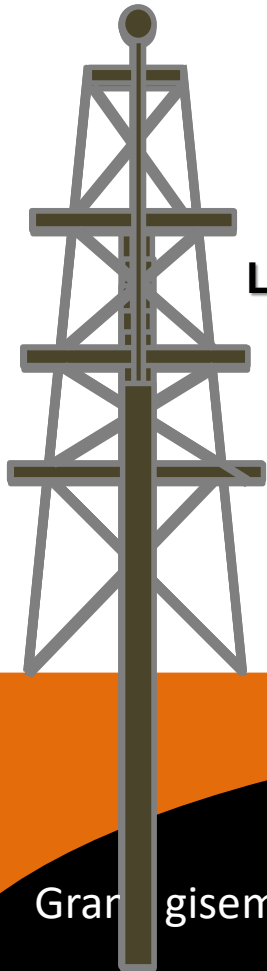


Gisement 1

Petit gisement de pétrole de mauvaise qualité, loin des raffineries et difficile à extraire

Origine de la rente

Extraction pétrolière



L'investissement en capital et en travail par la Compagnie d'Extraction est bas

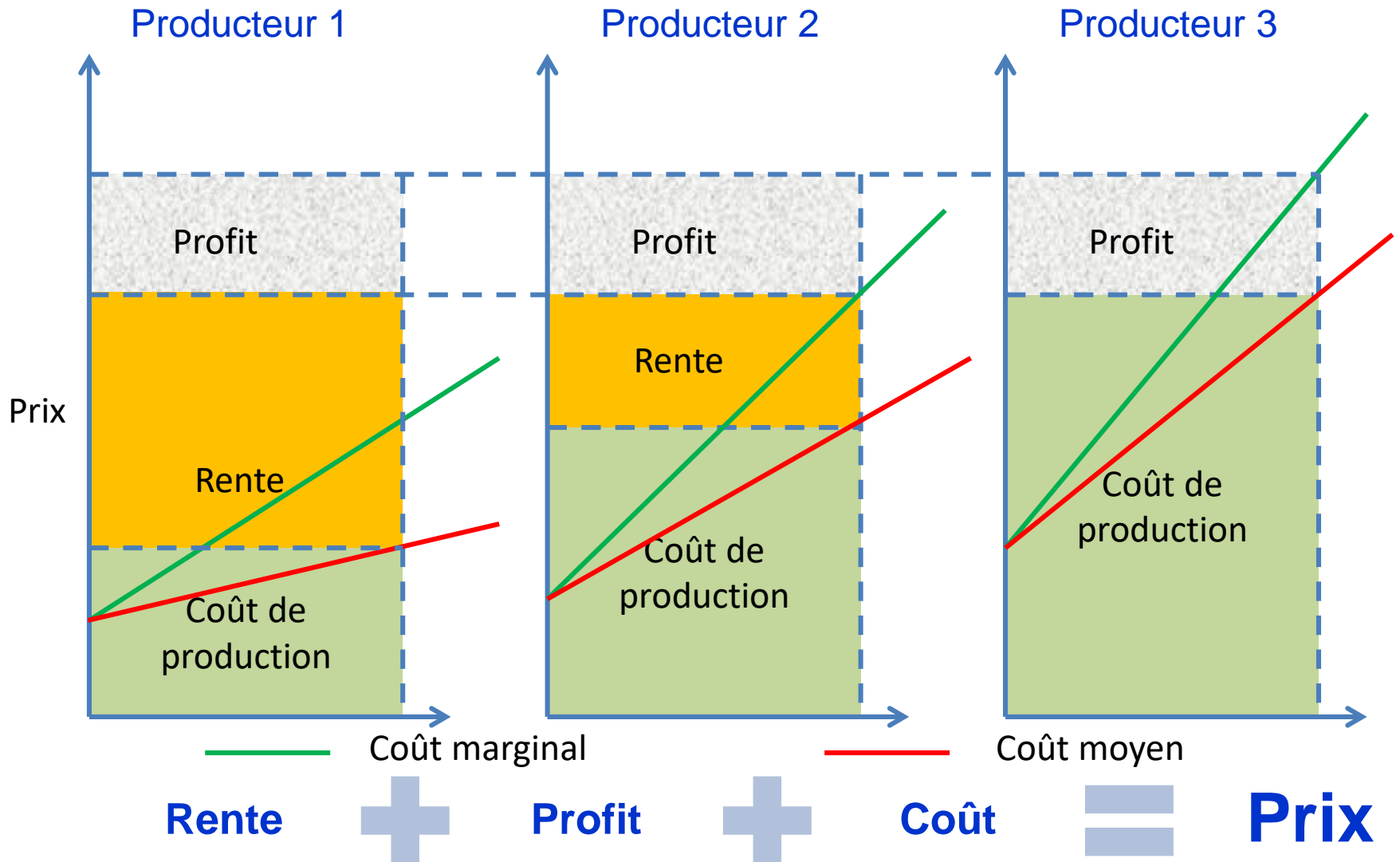
La compagnie d'extraction aura une grande quantité de pétrole qui sera vendu à un prix élevé



Gisement 2

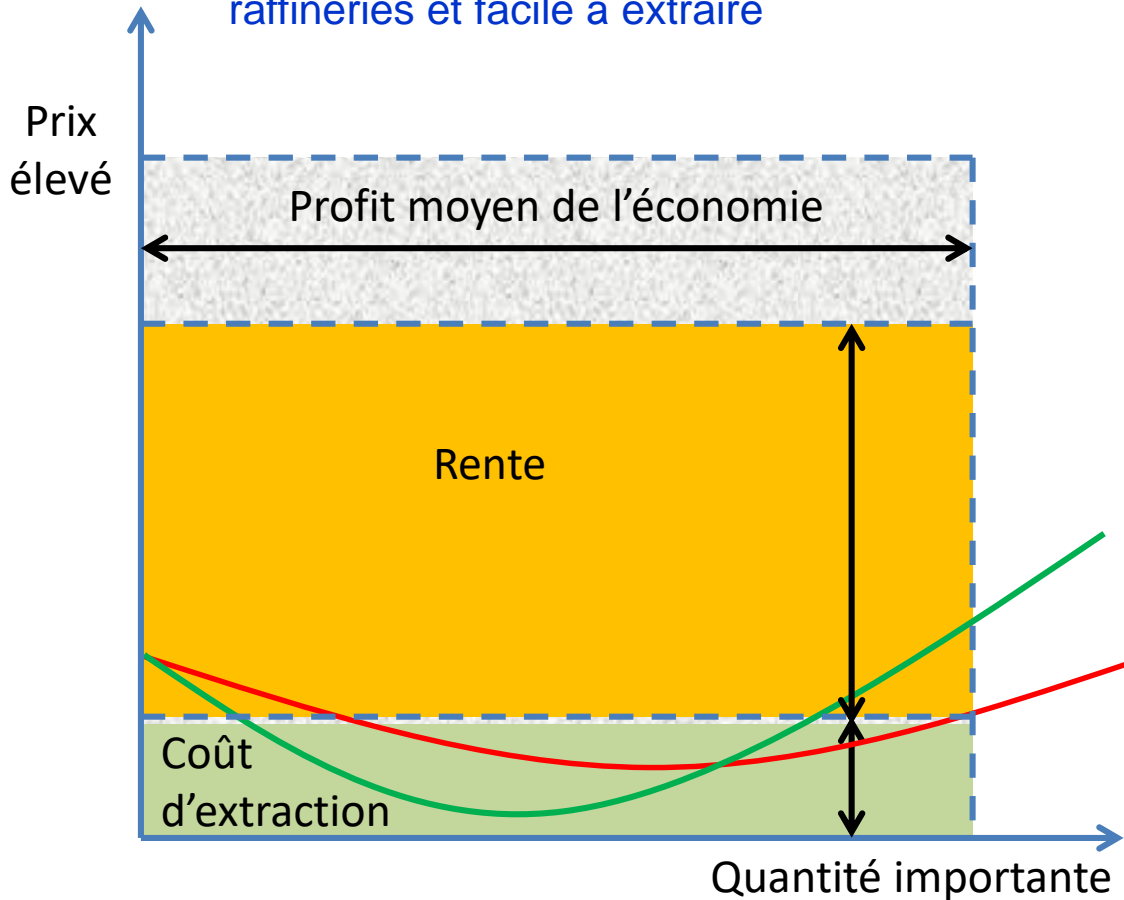
Grand gisement de pétrole de bonne qualité, près des raffineries et facile à extraire

Qu'est ce que la rente ?

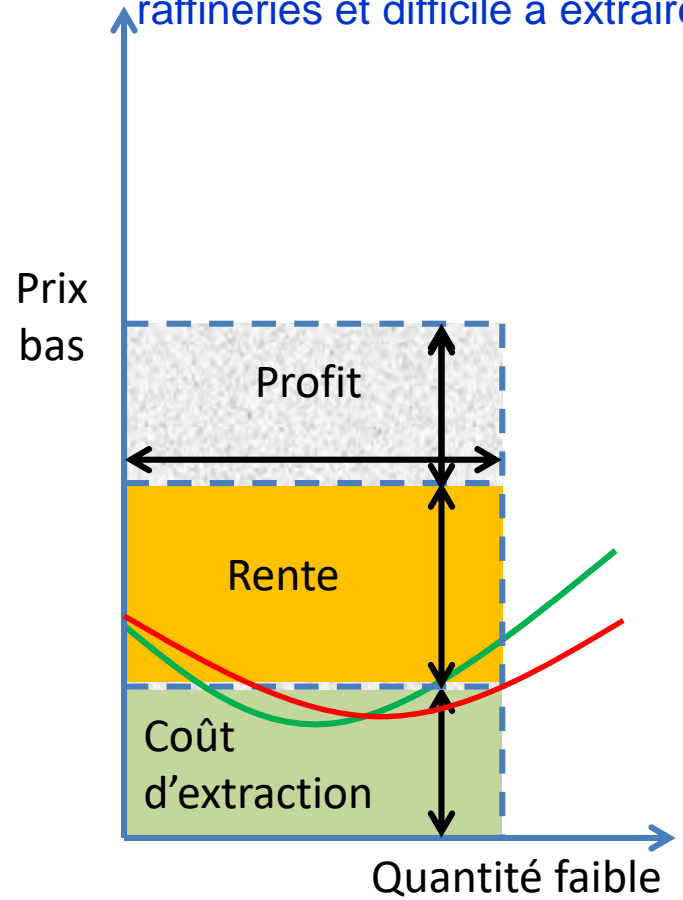


Que devrait être la rente pétrolière

Grand gisement de pétrole de bonne qualité, près des raffineries et facile à extraire



Petit gisement de pétrole de mauvaise qualité, loin des raffineries et difficile à extraire



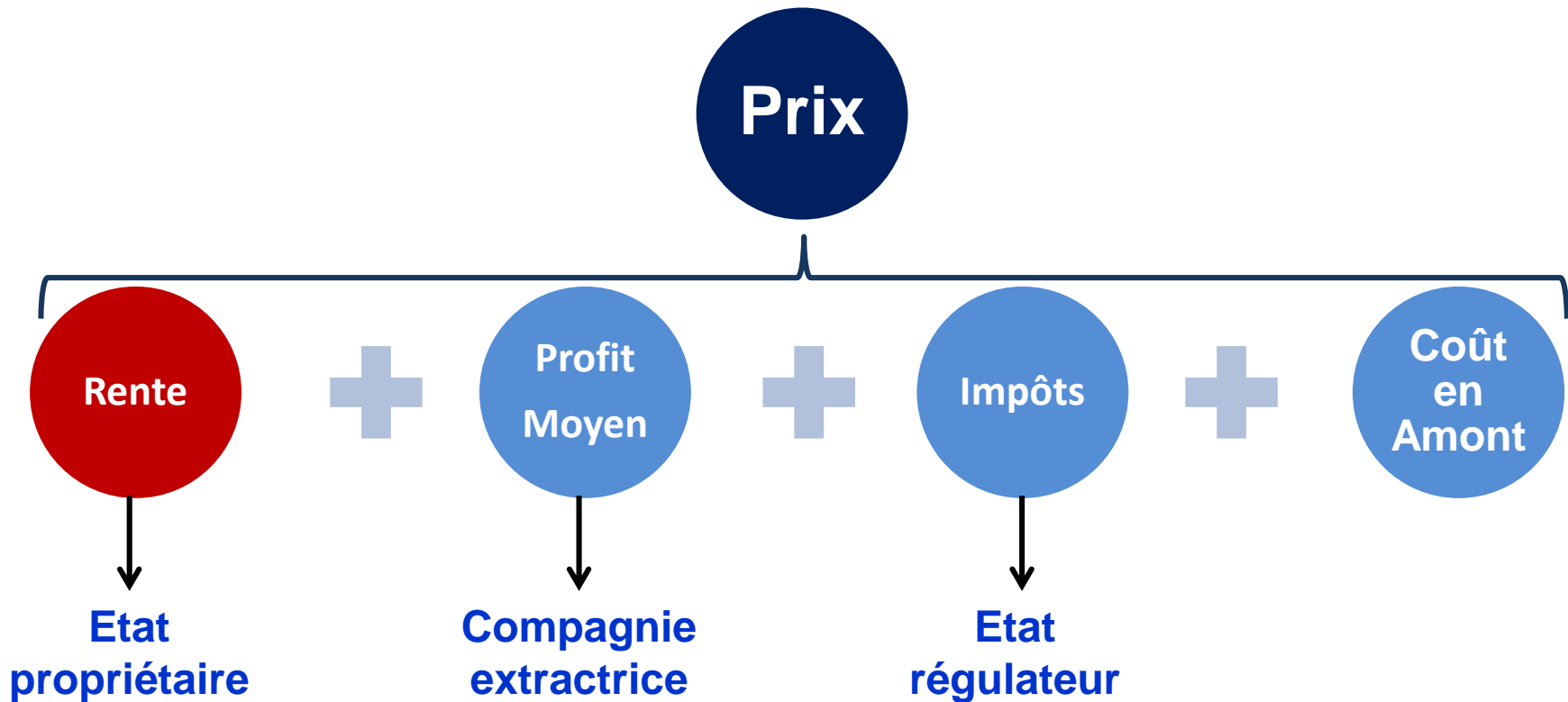
— Coût marginal

— Coût moyen

Evolution des réserves d'hydrocarbures depuis 1965 à 2011

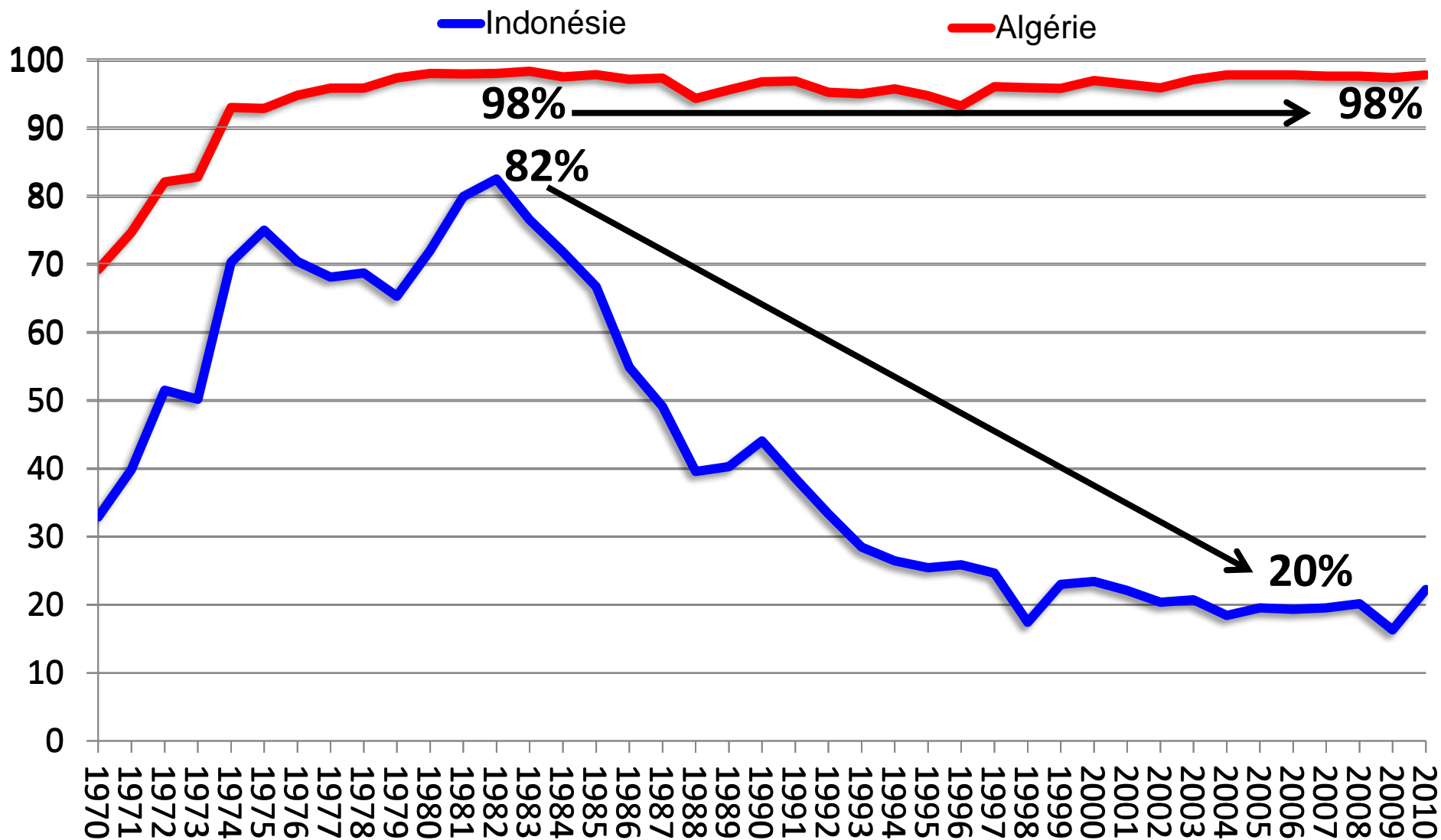
Décomposition du prix

A notre sens, « *la rente pétrolière représente la différence entre le prix d'un baril de brut, d'une part, et le coût d'extraction, le profit moyen, l'impôt sur le profit et l'impôt foncier, d'autre part* ».

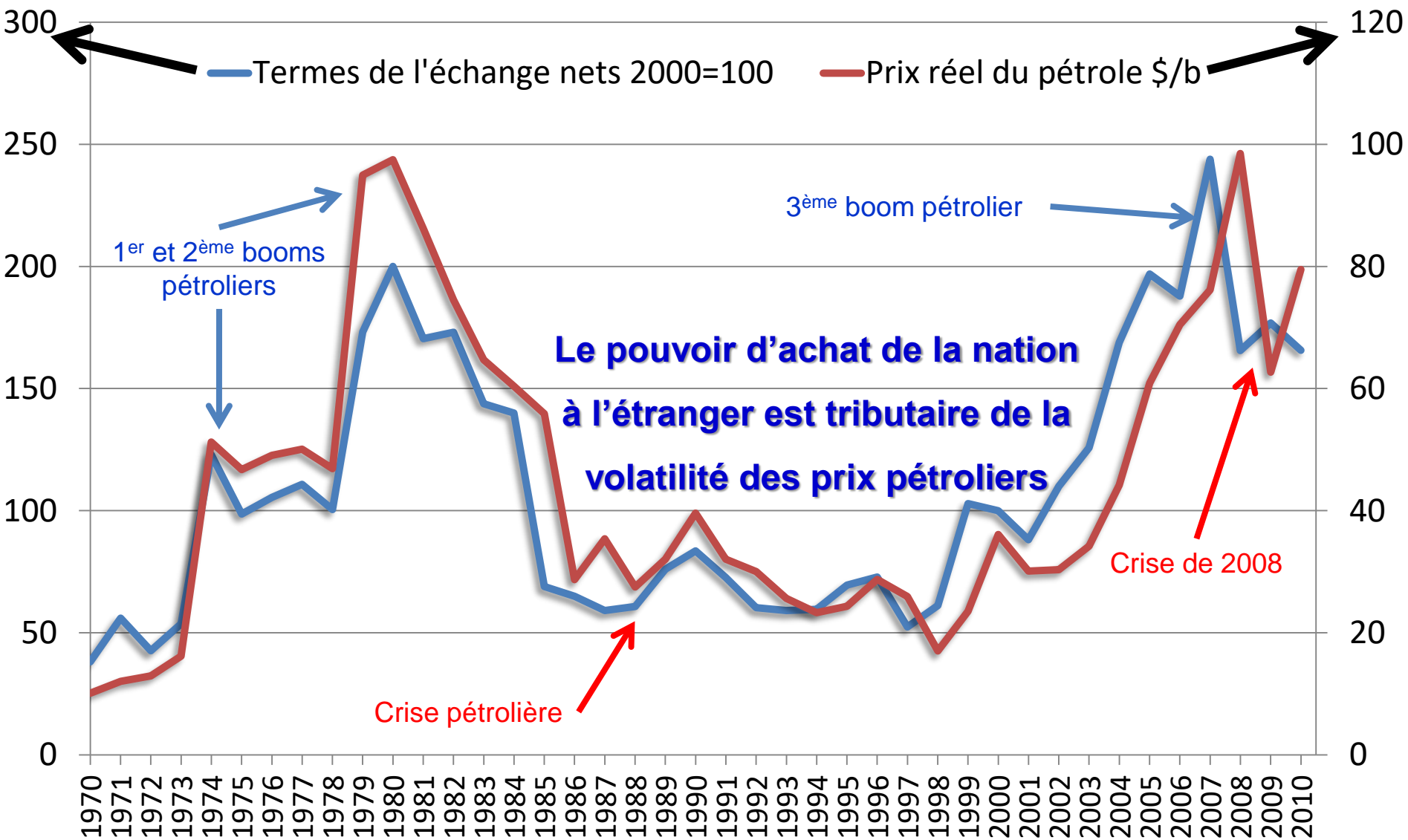


Principaux résultats de la recherche

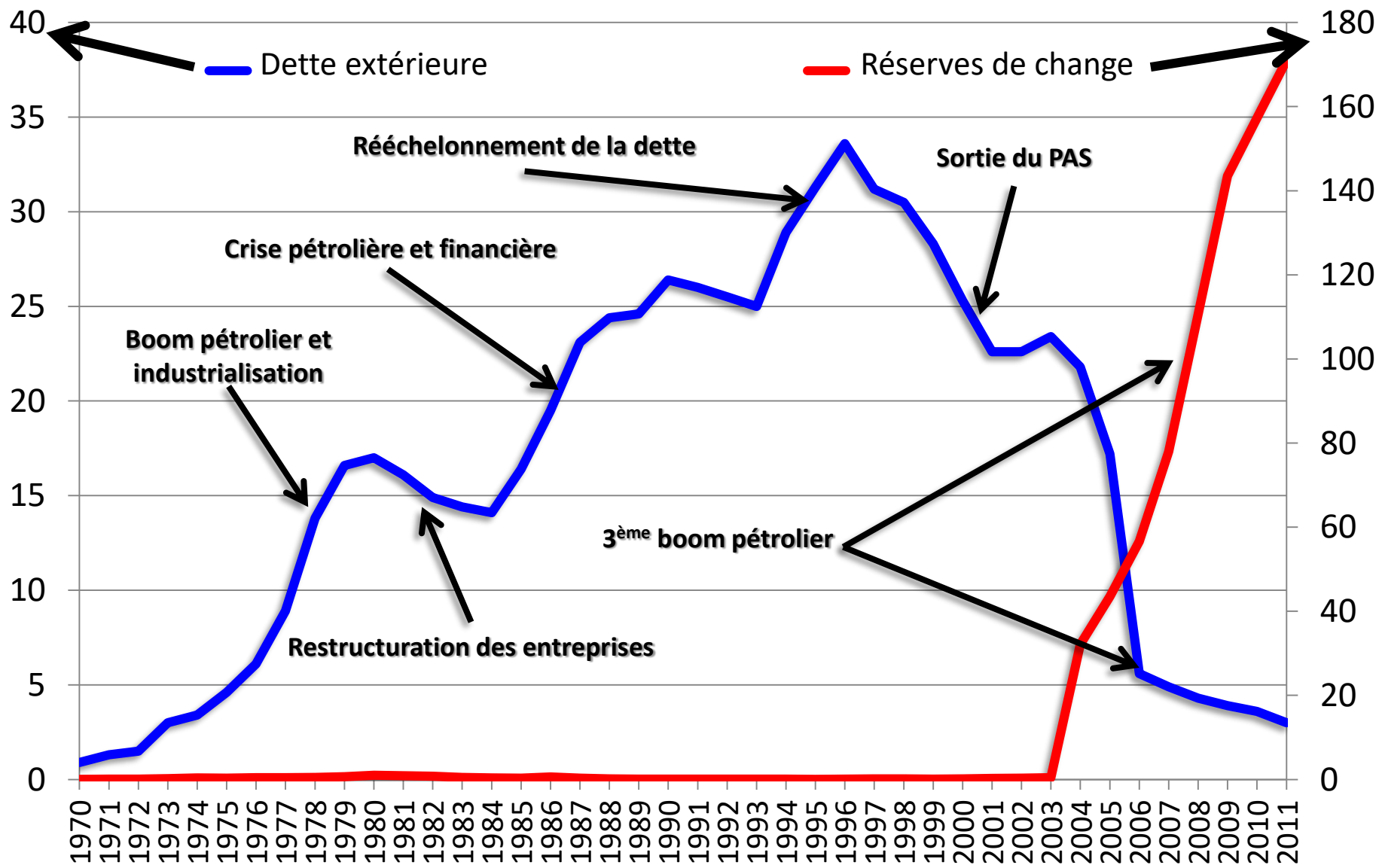
Evolution de la part des exportations des hydrocarbures en %



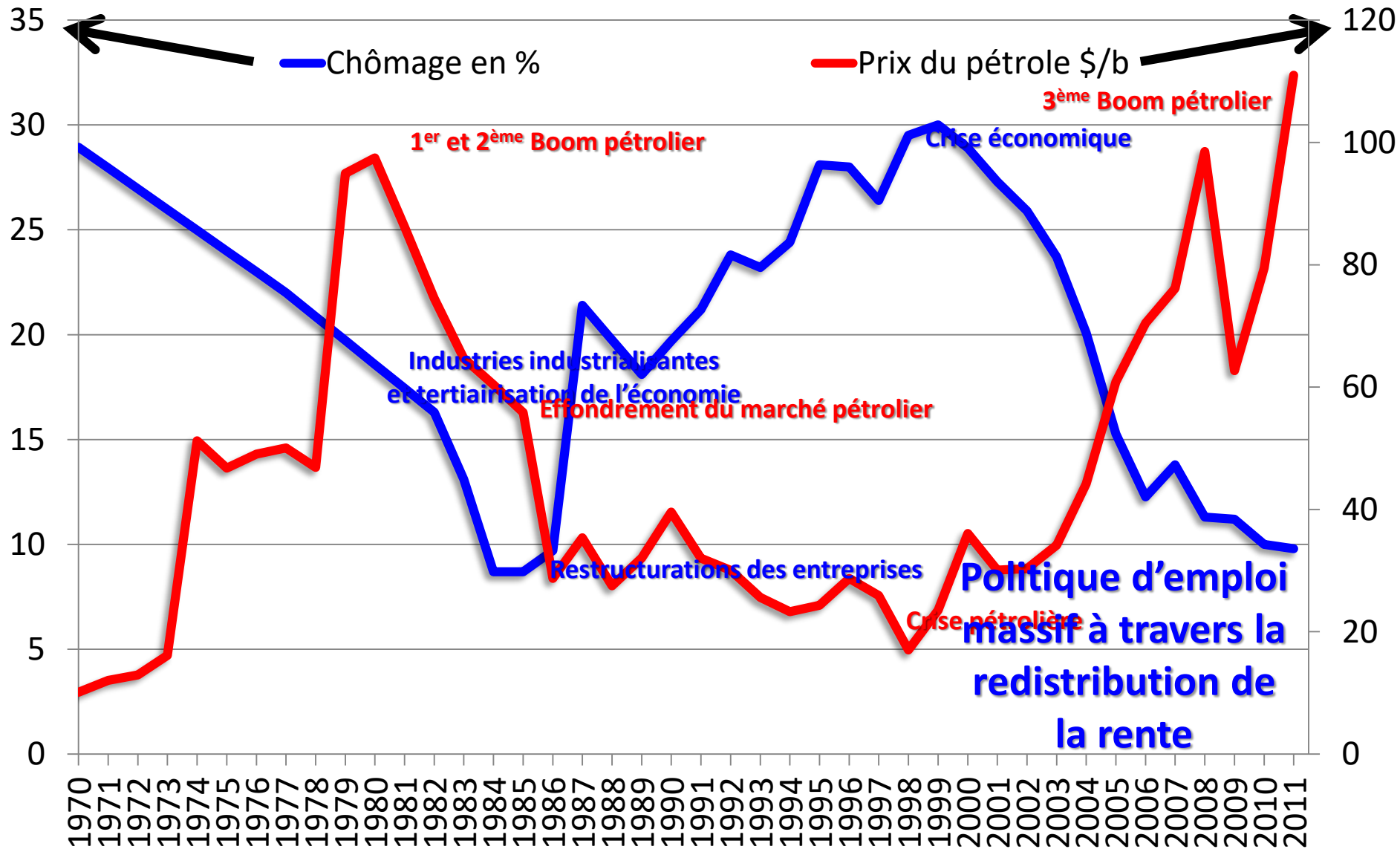
Evolution des termes de l'échange nets



Evolution de la situation financière vis-à-vis de l'extérieur

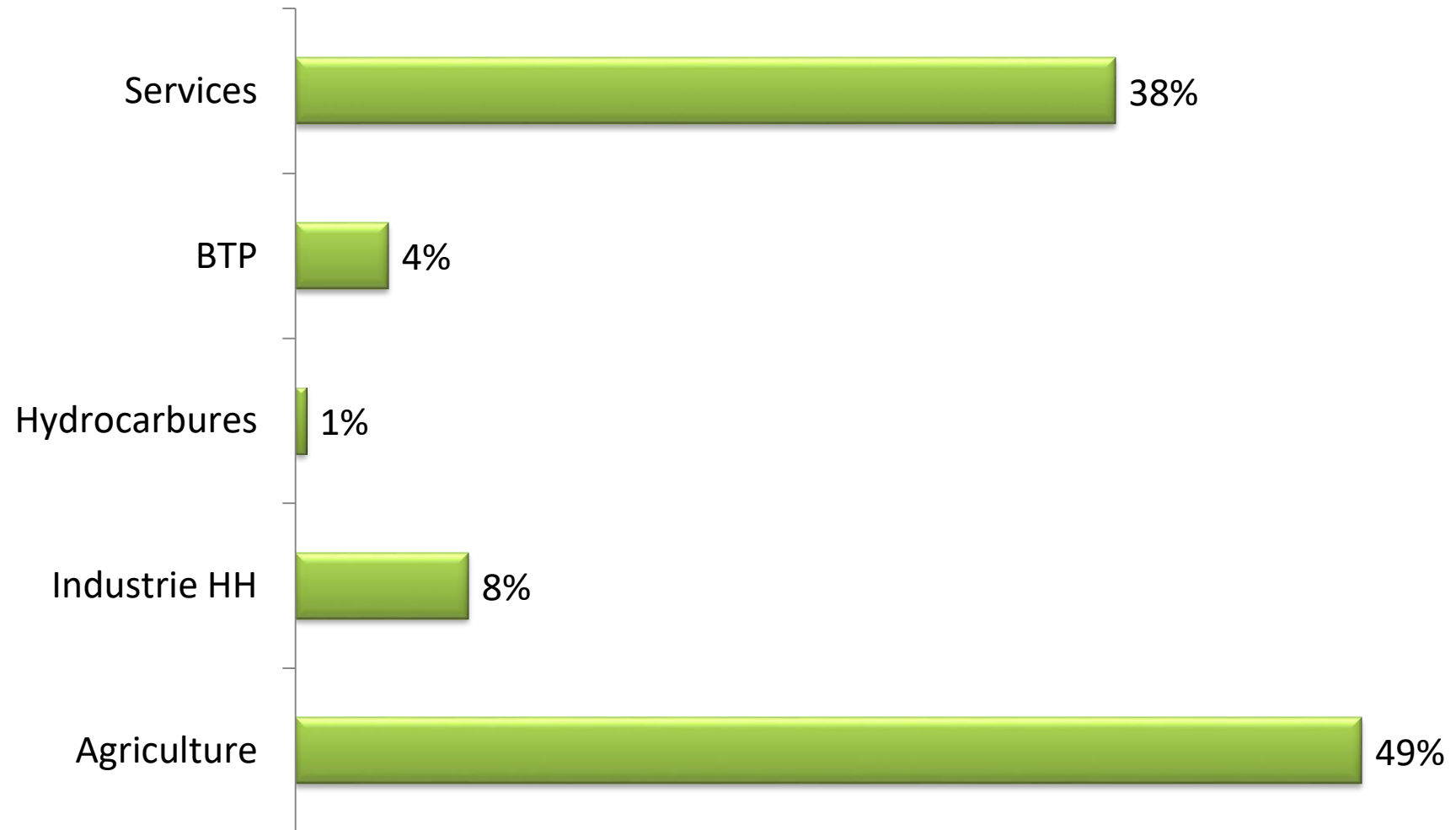


Evolution du chômage



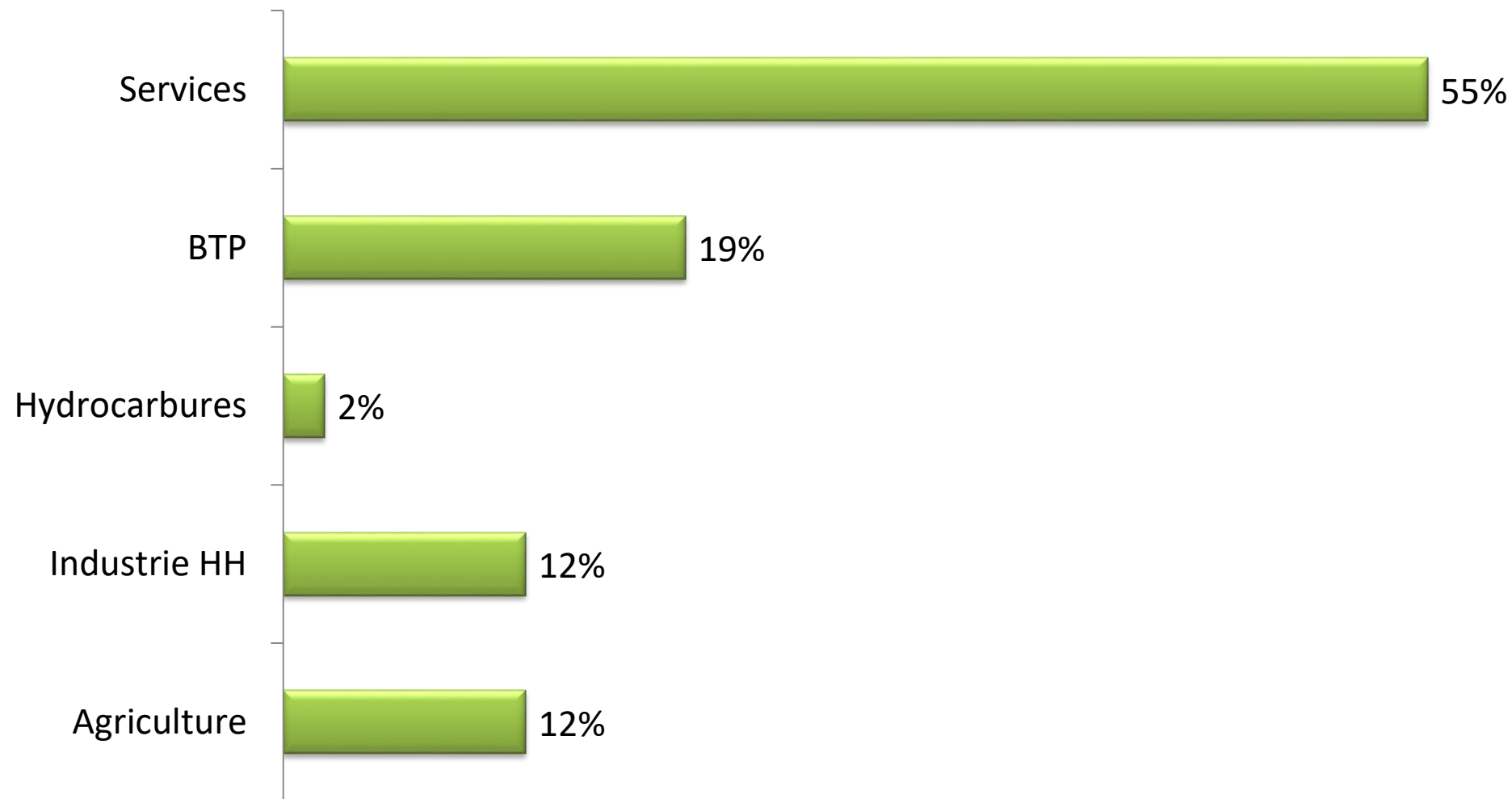
Changement de la structure l'emploi par secteur

1969



Changement de la structure l'emploi par secteur

2011



Synthèse

Appréciation globale de la gestion de la rente des hydrocarbures en Algérie

Des symptômes du Dutch disease sont apparus de façon propre à l'Algérie

- ❑ « L'anxiété de développement », avant que la rente des hydrocarbures ne s'épuise, a voué à des investissements difficiles à gérer, car l'aisance financière a empêché un encadrement strict des choix à entreprendre.
- ❑ Le manque de coordination entre les politiques économiques engagées, tout au long de l'expérience algérienne de développement, a voué à ce que les coûts d'opérations soient supérieurs aux avantages réalisés.
- ❑ L'abandon de l'agriculture, au profit d'« investissements à faible valeur ajoutée », a contraint l'Algérie à engager des sommes de capitaux colossales pour subvenir, en produits importés, aux besoins d'une population en plein essor et des programmes de développement en construction.
- ❑ L'implication minoritaire de la population dans l'extraction de la principale richesse nationale, tandis que la majorité ne participe qu'à sa consommation, rend l'économie dépendante des « caprices » des marchés pétroliers internationaux.

Synthèse

- ❑ L'opération d'obtention des hydrocarbures, depuis le gisement souterrain à la tête du puits, ne constitue aucunement une production, mais, il s'agit d'une extraction.
- ❑ Donc, la rente des hydrocarbures ne peut être considérée comme un profit réalisé par les compagnies d'extraction et confondue avec l'impôt; et par conséquent, au budget public de l'Etat. Elle est le droit de l'Etat propriétaire par légitimité.
- ❑ Les pays pétroliers perdent d'énormes quantité d'hydrocarbures en nature et en numéraire, qui vont, indûment, aux profits des compagnies extractrices.
- ❑ Le PIB tient compte des extractions des hydrocarbures en tant que valeur ajoutée à l'économie, et non comme valeur soustraite de l'économie, du fait de la dégradation du patrimoine naturel (Exemple de Nauru, l'île désolée).
- ❑ Le développement économique, qui est souvent confondu à la croissance économique, est « maquillé » grâce aux extractions massives des hydrocarbures.

Sujets à débattre

- ❑ Un modèle de **recréation de la rente** des hydrocarbures, indépendamment du budget public de l'Etat, a été avancé dans la thèse. Cependant, une méthode détaillée pour gérer celle-ci en manque.
- ❑ A quel niveau, le modèle du **Learning by Doing** peut-il être appliqué en Algérie ?
- ❑ A quel degré l'économie algérienne sera **endommagée** si les prix pétroliers connaîtraient le même sort de **1986** (absence d'une rente conséquente) ?
- ❑ Quelle **utilisation rationnelle** des ressources hydrocarbures en Algérie en s'inspirant, particulièrement du **modèle indonésien** ?