

# Cours doctorat Sciences économiques

## Trading et industrie minière

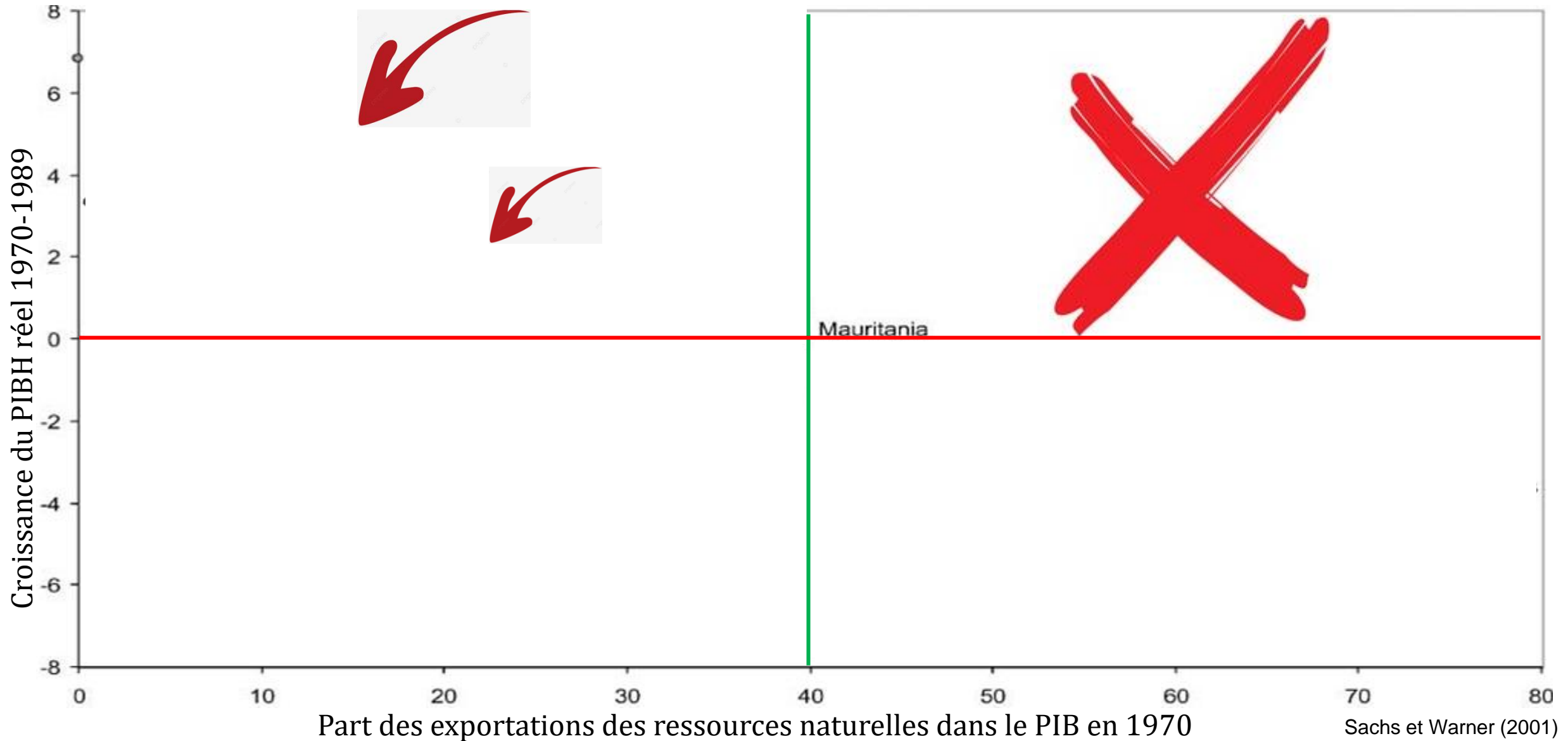
**Dr. Aïssa MOUHOUBI**

**Economiste de l'énergie**

[aissa.mouhoubi@univ-bejaia.dz](mailto:aissa.mouhoubi@univ-bejaia.dz)

Tel : 0661935907

# Le paradoxe des ressources naturelles

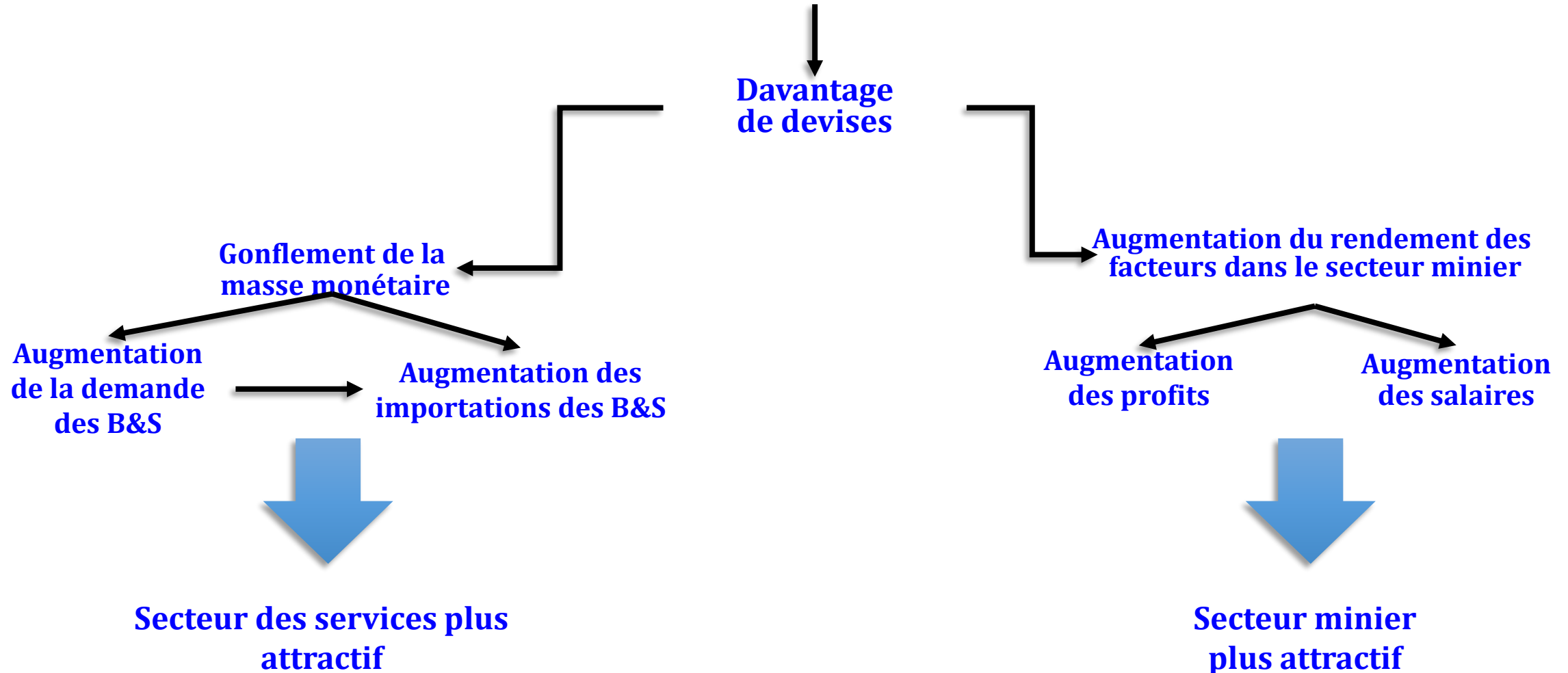


# Que faire des ressources minérales disponibles ?

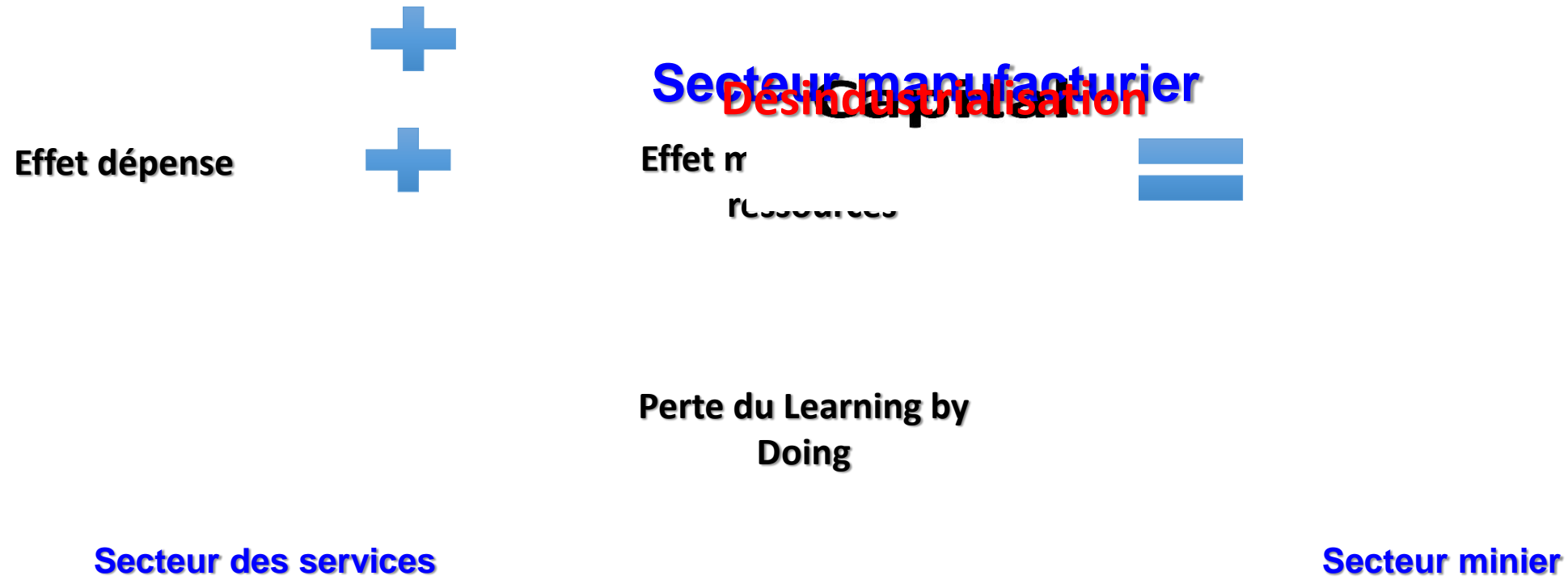
- ❑ Doit-on extraire toutes les ressources disponibles et les transformer en revenus ? (Plan Valhyd, Algérie 1976)
- ❑ Ou épargner toutes les ressources disponibles ? (Absurdité !)
- ❑ Sinon, quelles quantités extraire et à quel rythme ? (Modèle de base de Hotelling, 1931)
- ❑ Quel modèle à adopter pour canaliser les ressources extraites au profit d'une économie diversifiée ?

# L'effet dépense lors d'un boom minier

## Boom du secteur minier



# L'effet mouvement de ressources lors d'un boom minier



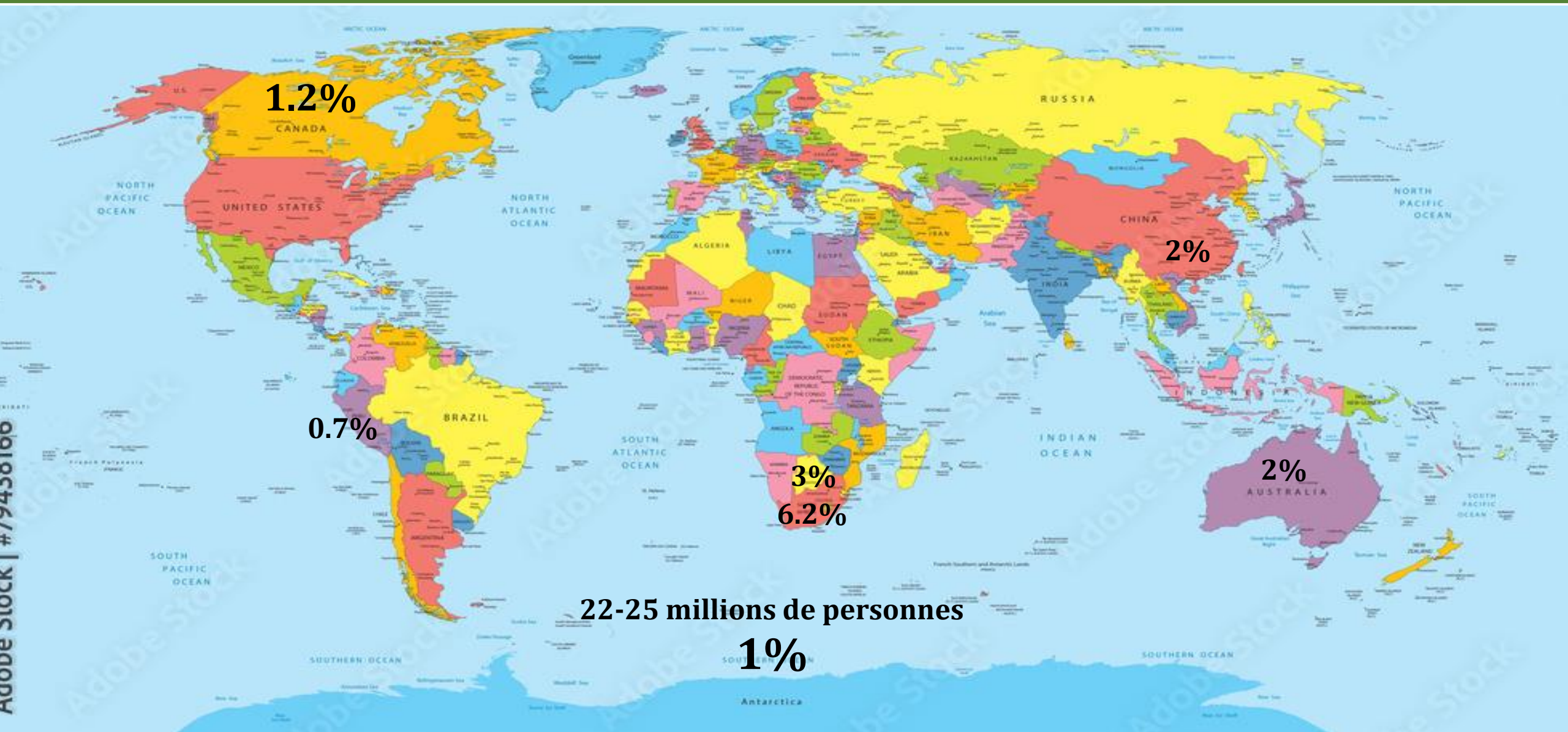
# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur l'emploi

En général, les industries extractives sont à forte intensité de capital et apportent une contribution directe limitée à l'emploi.





# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur l'emploi





# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur l'emploi

- ❑ Le véritable apport à l'emploi peut être appréhendé du côté **emploi local**, abstraction faite de l'emploi très qualifié.
- ❑ Cet apport atteint 10% dans certains territoire du Canada et d'Australie.





# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur l'emploi

Le cas des mines est semblable au cas des hydrocarbures, en terme d'intensité capitalistique.

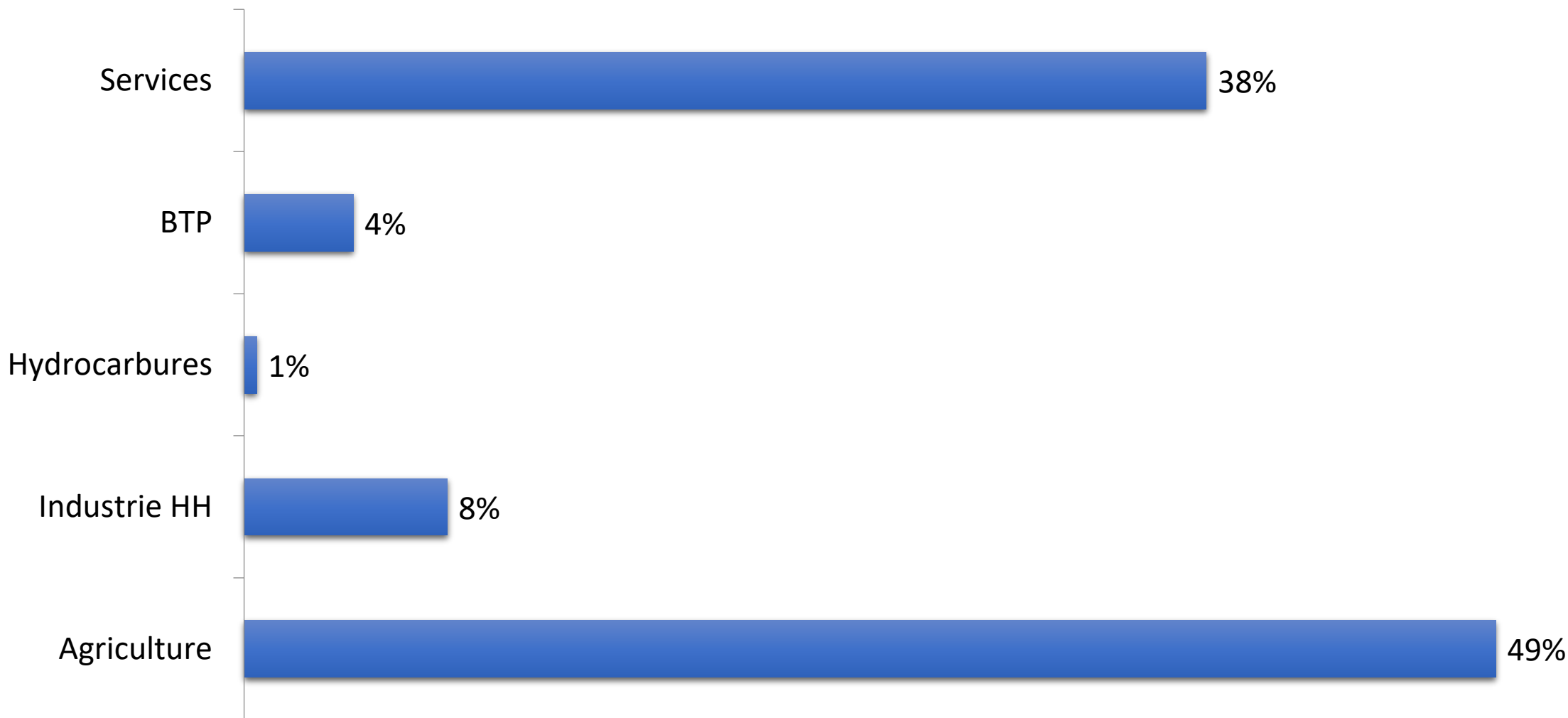
Qu'en est-il alors de l'évolution de la structure de l'emploi par secteur en Algérie ?

La synchronisation de la révolution agraire et du programme des industries industrialisantes a voué à un exode rural, puis à un exode agricole.

# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur l'emploi

## Changement de la structure de l'emploi par secteur

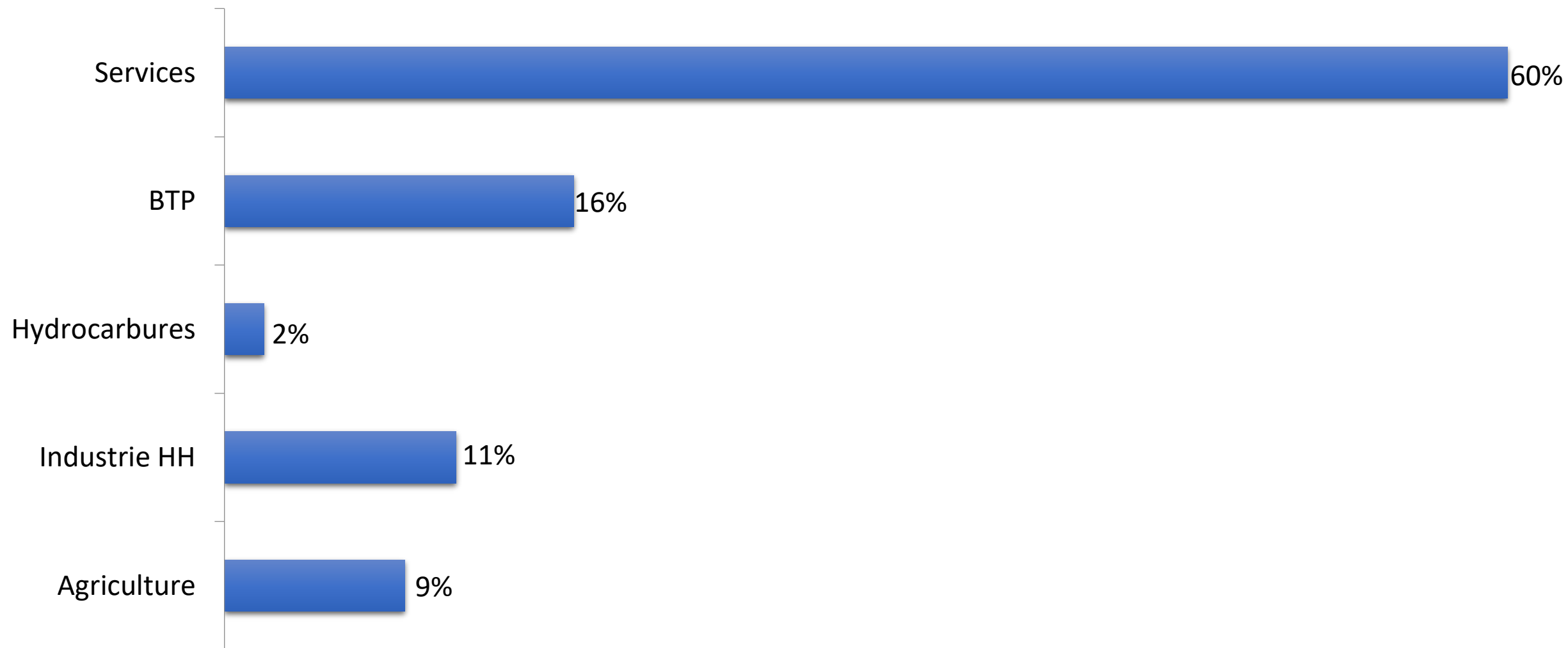
1969



# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur l'emploi

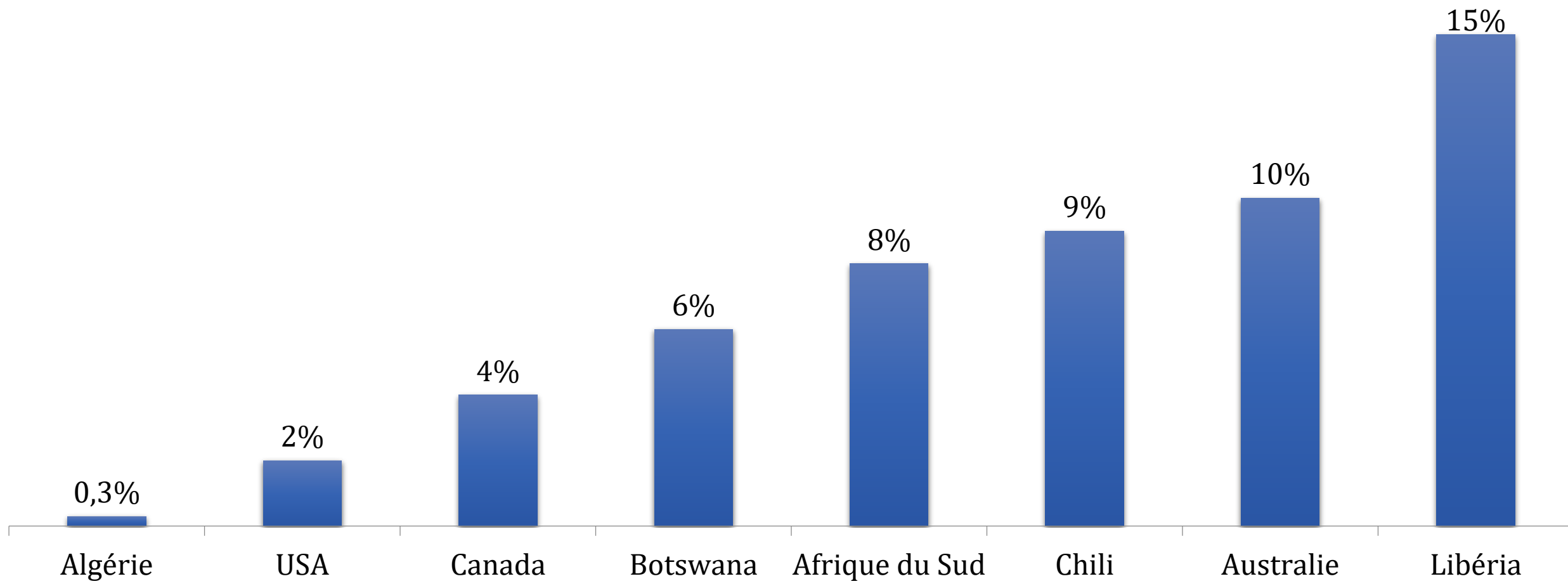
## Changement de la structure de l'emploi par secteur

2015



# Effet de l'exploitation des ressources minérales sur le PIB

## Part du secteur minier dans le PIB





# La chaîne de valeur de l'industrie minière



# Comment agir ?

**Quelle stratégie de valorisation des ressources minérales pour une économie diversifiée et une meilleure résilience aux effets négatifs d'un boom minier?**

# Avant la décision d'extraire ...

Définir la liste des substances :

- **Stratégiques** : A l'exemple des terres rares. La Chine en extrait 98%. **L'Algérie n'en manque pas.**
- **Prioritaire** : A l'exemple du fer de Ghar Djebilet, du zinc de Tala Hamza et du phosphate de Bir El Ater.

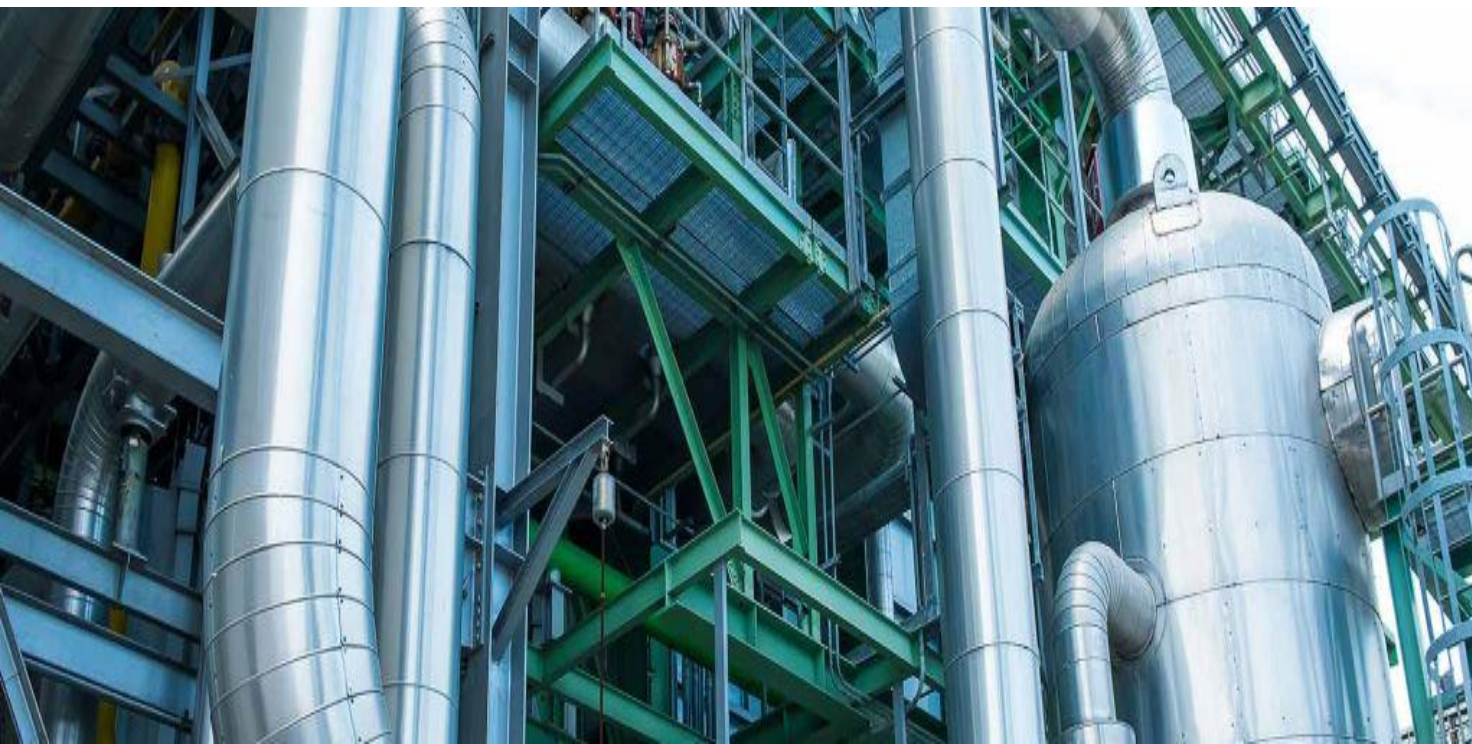




# Avant la décision d'extraire ...

Les quantités à extraire sont celles qui seront conditionnées sur le territoire national.

**Cibler les substances à forte valeur ajoutée.**







## Avant la décision d'extraire ...



- Formation de négociants spécialisés en commodités minières pour tirer profit au maximum de la commercialisation des substances.
- Les négociants internationaux profitent du manque de négociants exportateurs pour multiplier leurs gains.
- L'existence de négociants nationaux maximisera les profits à tirer des exportations.



# Avant la décision d'extraire ...



- Privilégier la plateforme de négoce de Genève, spécialisée en matières premières.
- Installer des négociants miniers aux côtés des négociants pétroliers algériens.
- Les négociants algériens ne seront pas soumis aux appels d'offres, vu la disponibilité des ressources à commercialiser.

# Lors de la négociation des contrats avec des compagnies internationales

- ❑ **Conditionner les minerais à forte valeur ajoutée nationalement:**
  - Mobilisation de l'emploi et déplacement du facteur travail du secteur des services et informel vers le secteur industriel. (résilience aux symptômes du dutch disease).
  - Promouvoir l'investissement en aval, diversifier l'économie et redresser les grands équilibres macroéconomiques.
  - Ouvrir les portes à des industries dont les inputs sont des minerais conditionnés.



# Lors de la négociation des contrats avec des compagnies internationales

- ❑ **Former le personnel algérien sur des techniques préalablement définies :**
  - Acquisition du savoir-faire pour les entreprises algériennes.
  - Indépendance en terme d'assistance technique.
  - Aptitude des entreprises algériennes à s'internationaliser.

# Lors de la négociation des contrats avec des compagnies internationales

- ❑ **Collaborer avec les entreprises algériennes à l'international :**
  - Acquisition du savoir-faire pour les entreprises algériennes.
  - Avoir un portefeuille à l'international.
  - Permettre des entrées en devises.

**Un pays qui avait le niveau de l'Algérie ... et devenu un géant**



# A retenir

- ❑ Les pays à maturité industrielle, peuvent exporter des quantités importantes de ressources naturelles sans que les recettes n'affectent négativement l'économie (économies très diversifiées à VA importantes).
- ❑ La part acceptable du secteur minier dans le PIB ne dépasse pas les **10%** dans les pays industrialisés. L'Algérie en est loin (**0.3%**). Un investissement massif est de rigueur, car on est loin de subir les symptômes d'un boom minier.
- ❑ Les minerais à forte valeur ajoutée doivent être conditionnés localement avant d'être exportés. Ceci rendra l'apparition des effets dépenses et mouvement de ressources difficiles.



# A retenir

- ❑ La faible participation du secteur minier algérien à l'économie nationale rend la méfiance des effets négatifs d'un boom minier insignifiants.
- ❑ Les infrastructures sociales et économiques, ainsi que l'emploi dans les zones minières peuvent être améliorées.
- ❑ La disponibilité de minerais nationalement donne des avantages comparatifs à l'industrie et à l'agriculture nationales.
- ❑ L'assiette fiscales peut être élargie.
- ❑ Les recettes fiscales, les exportation et le PIB (hors hydrocarbures) peuvent être améliorés.