
Le marché du travail au Québec

La situation des diplômés universitaires

Présenté par Rabah Arrache
Économiste
Centre d'étude sur l'emploi et la technologie
(CETECH)

Université Laval, Québec
Service de placement
11 février 2009

Plan de la présentation

- **Contexte général du marché du travail au Québec**
 - **La scolarité à l'université selon le cycle et le domaine d'études**
 - L'évolution de la fréquentation scolaire à l'université
 - Les diplômés universitaires
 - **Le marché du travail des diplômés universitaires**
 - L'insertion professionnelle des nouveaux diplômés
 - Le marché du travail québécois face à une population de plus en plus scolarisée
 - **Conclusion**
 - **Questions**
-

Les indicateurs du marché du travail

Quelques concepts:

- **Population en âge de travailler : Population âgée de 15 à 64 ans**
 - **Population active : Ensemble des personnes en emploi ou au chômage**
 - **Chômage Ensemble des personnes âgées de 15 ans et plus qui ne travaillent pas et qui cherchent un emploi**
 - **Personnes inactives : Personnes qui ne sont pas en emploi et qui ne cherchent pas à travailler**
 - **Taux d'emploi : Personnes en emploi/population de 15 ans et plus**
 - **Taux d'activité : Personnes actives/population de 15 ans plus**
 - **Taux de chômage : Personnes en chômage/population active**
 - **Personnes très scolarisées : avec diplôme postsecondaire ou plus**
-

Contexte général

Bref aperçu du contexte général de l'activité

- Population : le Québec représente près d'un quart de la population totale du Canada
 - Les femmes comptent pour 51% et les personnes de 65 ans et plus pour 12%
 - Les jeunes de 15-24 ans constituent 13% de la population totale et 16% chez les 15 ans et plus
 - La population en âge de travailler (15-64 ans) constitue 70% (5,3 millions dont 50% sont des femmes)
 - La population active est de 4,2 millions, dont 47% de femmes
 - Les personnes très scolarisées constituent plus de 6/10 de la population active et les diplômés universitaires 2/10
 - Les femmes représentent **54%** de la population de 25-54 ans avec diplôme universitaire, et **50%** de l'ensemble des 25-54 ans
 - Les femmes comptent pour 48% de l'emploi total chez les 25-54 ans, mais 53% pour les diplômés universitaires
-

Aperçu du marché du travail québécois en 2008 (1)

- L'emploi à temps plein représente 81% de la population occupée totale, mais 87% pour les diplômés universitaires, avec une proportion plus élevée pour les cycles supérieurs
 - L'emploi salarié constitue 86% de la population occupée, mais seulement 83% pour les diplômés universitaires et 76% pour la maîtrise et le doctorat
 - Quatre emplois sur 10 sont de niveau hautement qualifié, dont la moitié de niveau professionnel
 - Quatre emplois sur dix sont de niveau élémentaire ou intermédiaire
-

Aperçu du marché du travail québécois en 2008 (2)

- Le nombre total de chômeurs est de 303 000 en 2008 et le taux de chômage est égal 7,2%, en baisse continue depuis 2003... 2009 est une autre affaire... on se reparlera
 - Le taux de chômage des diplômés universitaires est de 4,5% (4,2% pour le baccalauréat et 5,2% pour la maîtrise et le doctorat!)
 - Les diplômés universitaires représentent 21% de la population active (15% bac et 6% maîtrise ou doctorat (M+D)), mais seulement 13% des personnes au chômage (9% bac et 4% M+D)
 - Le salaire horaire moyen (temps plein) est 20,6 \$ au Québec, il est de 28,6\$ pour les universitaires (26,4 \$ pour le bac et 31,8 \$ pour M+D)
-

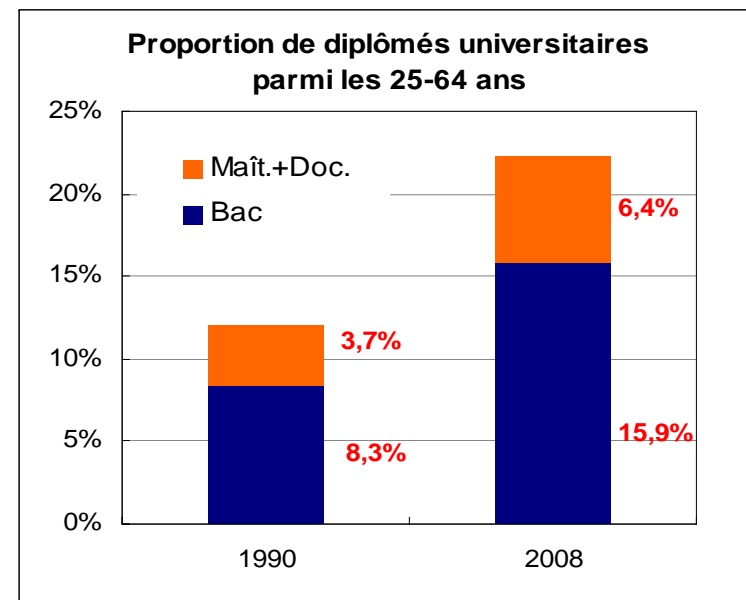
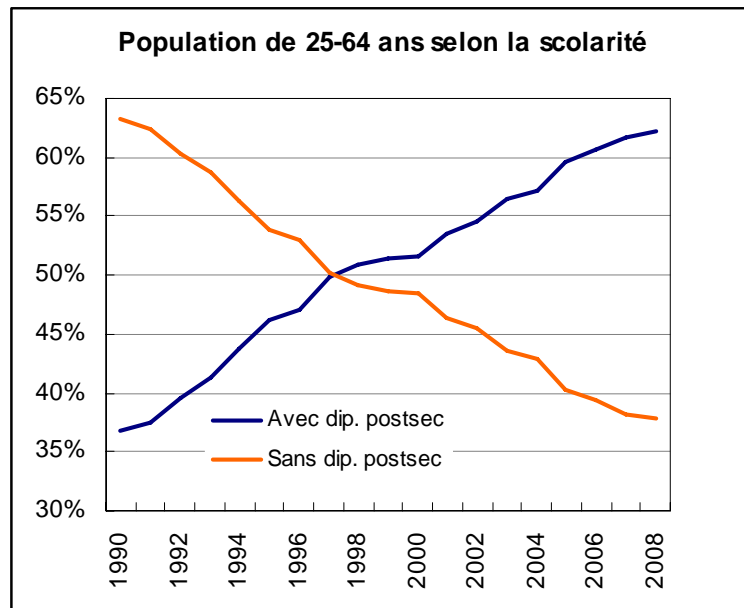
Aperçu du marché du travail québécois en 2006 (données du recensement)

- Le secteur des services représente 77% de l'emploi total, mais 89% pour les diplômés universitaires (95% pour les docteurs)
 - Plus de 4 docteurs sur dix exercent dans l'enseignement et un quart comme enseignants à l'université
 - 82% des diplômés universitaires occupent un emploi hautement qualifié (*88% pour la maîtrise et 94% pour le doctorat*)
 - 14% des universitaires occupent un emploi de niveau intermédiaire ou élémentaire (*9% pour la maîtrise et 4% pour le doctorat*)
-

Contexte démographique et scolarité

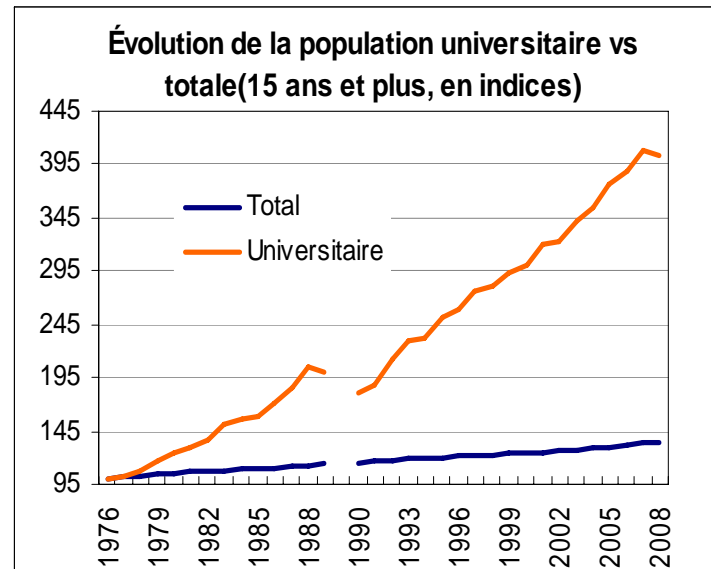
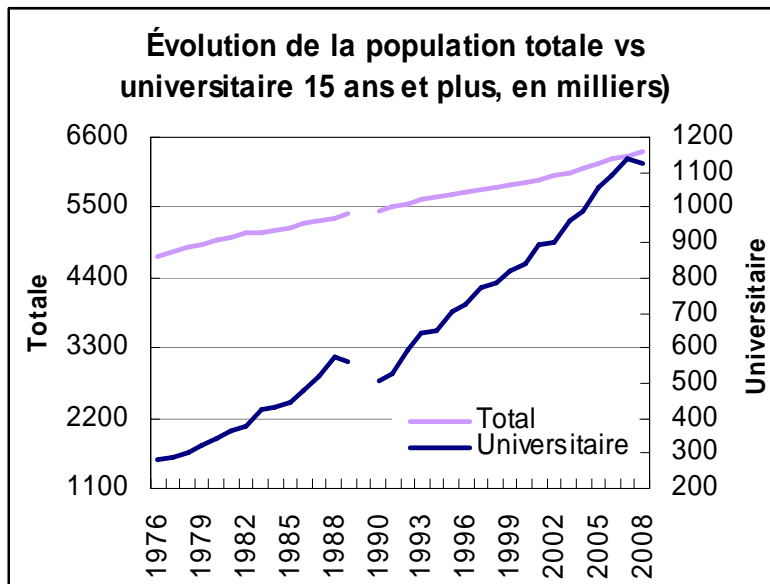
Bref aperçu

L'évolution de la population par niveau de scolarité



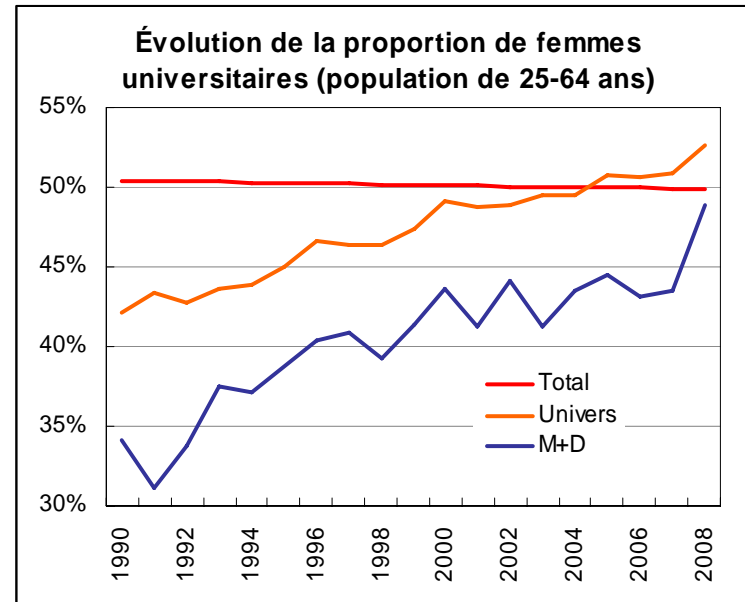
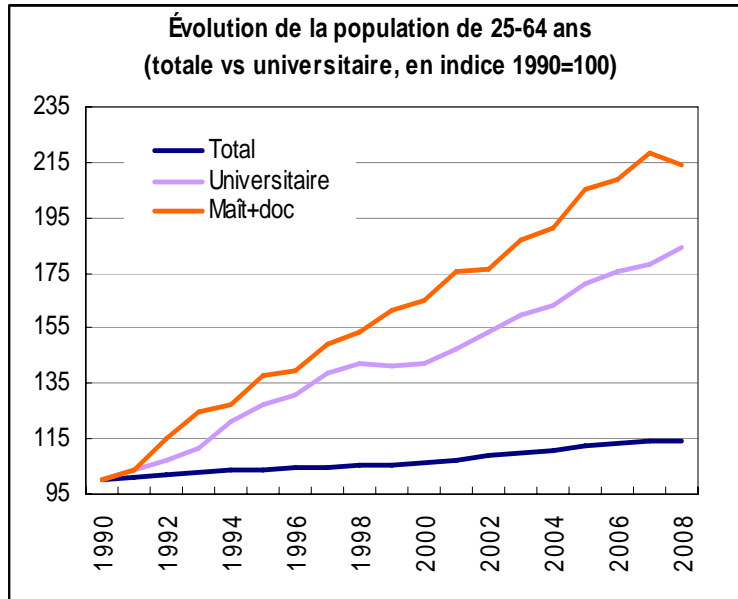
- Les personnes très scolarisées représentent désormais près des deux tiers des 25-64 ans au Québec
- On compte maintenant plus de diplômés de collèges, d'écoles de métiers et titulaires de certificats que de personnes moins scolarisées
- Les diplômés universitaires comptent pour près du quart

Evolution de la proportion de la population universitaire chez les 25-64 ans (1)



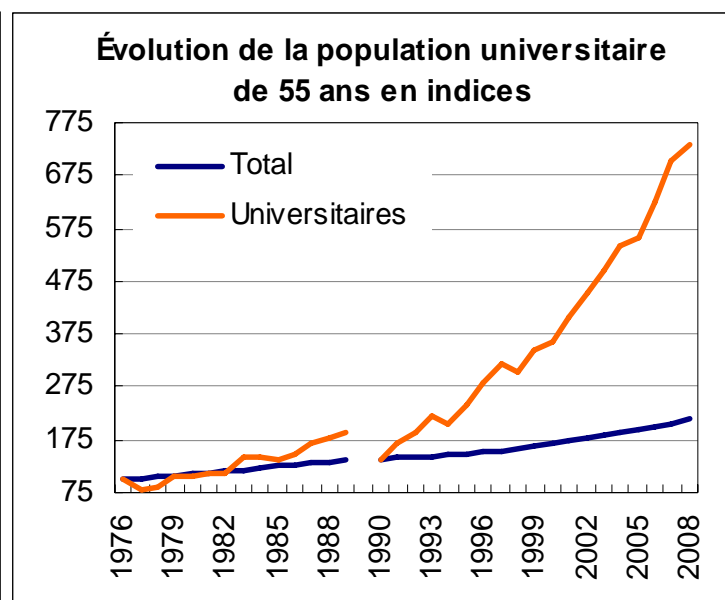
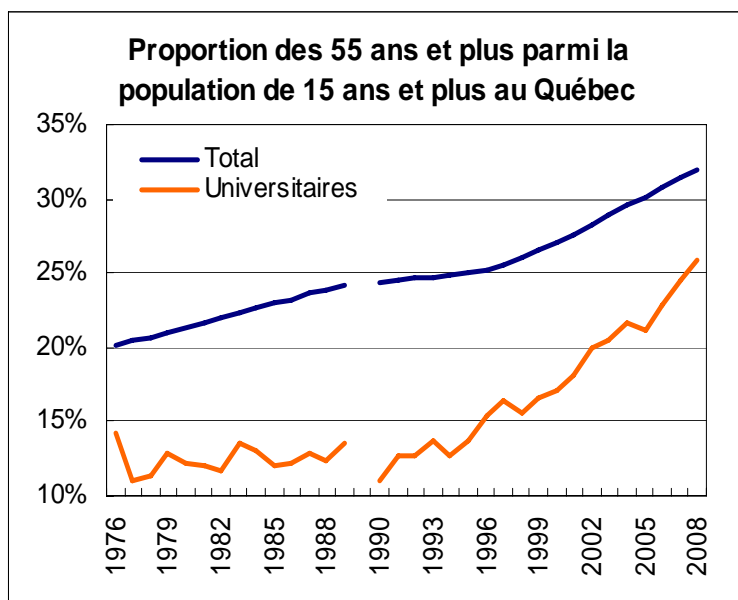
La population universitaire de 25- 64 ans a quadruplé depuis 1976, alors que la population totale des 25-64 ans a augmenté de moins de 50%

Evolution de la proportion de la population universitaire chez les 25-64 ans (2)



- La croissance des diplômés de maîtrise et doctorat est plus forte que celle des bacheliers
- Les femmes sont en forte croissance parmi la population universitaire, y compris dans les cycles supérieurs

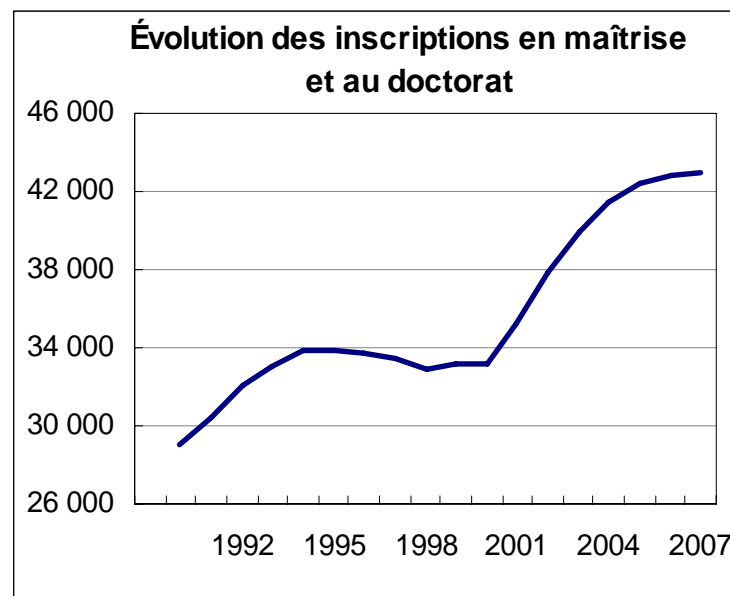
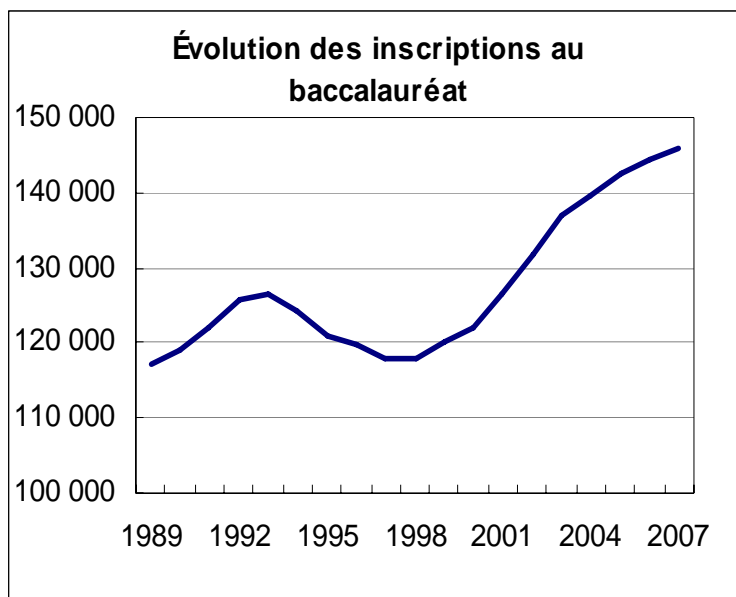
Evolution de la proportion de la population universitaire de 55 ans et plus



- La proportion de la population universitaire de 55 ans et plus est inférieure à la moyenne québécoise, mais augmente plus rapidement
- Les diplômés universitaires arrivent tard sur le marché du travail ils vieillissent donc plus rapidement que la moyenne

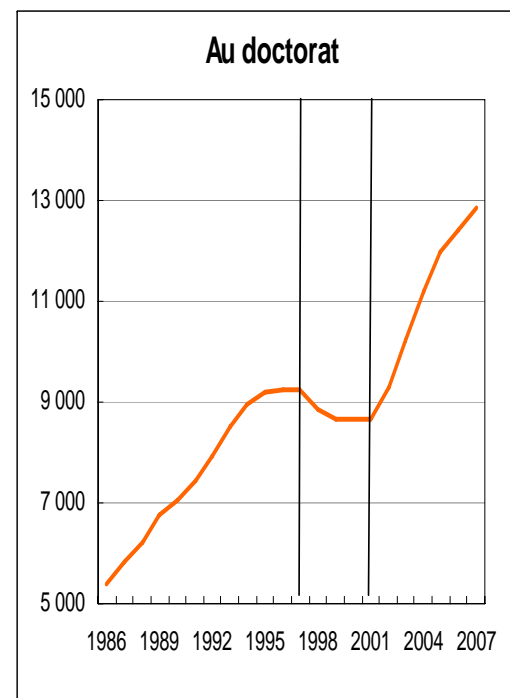
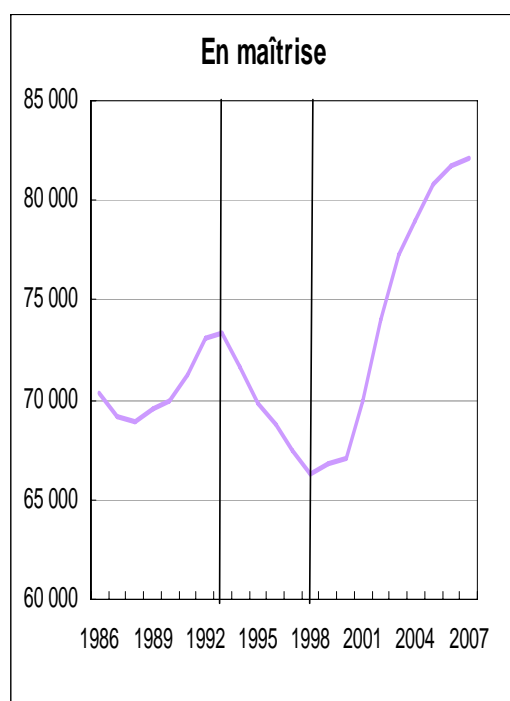
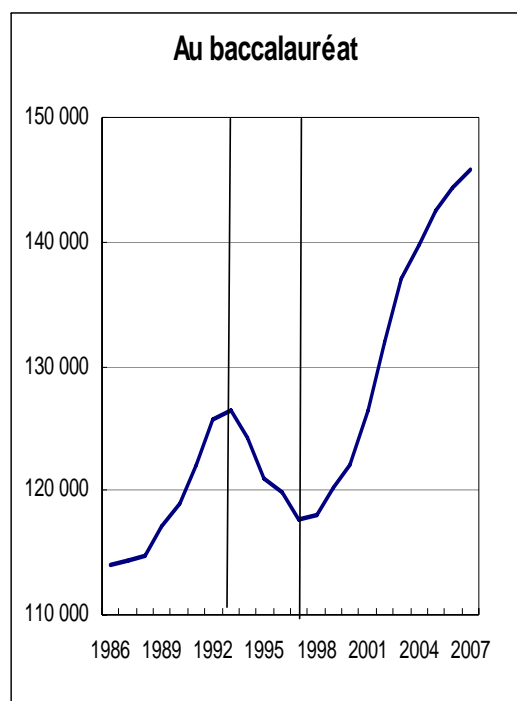
Fréquentation scolaire

Les inscriptions aux études universitaires



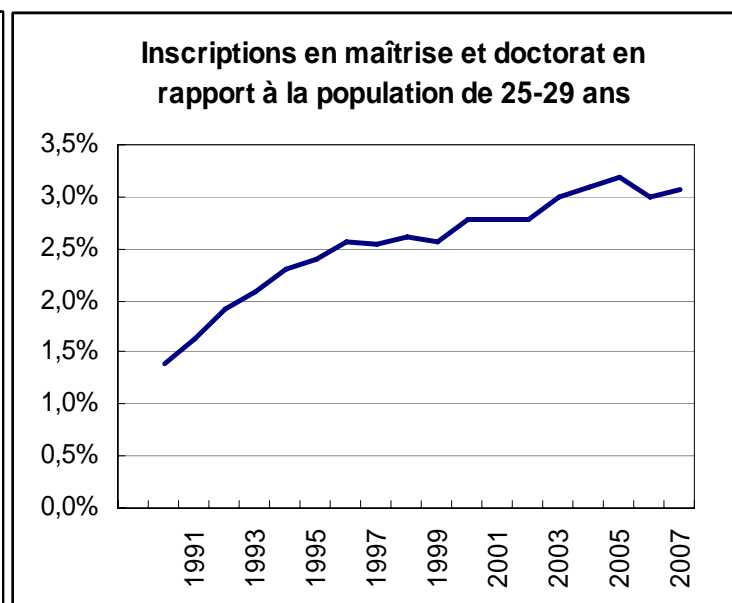
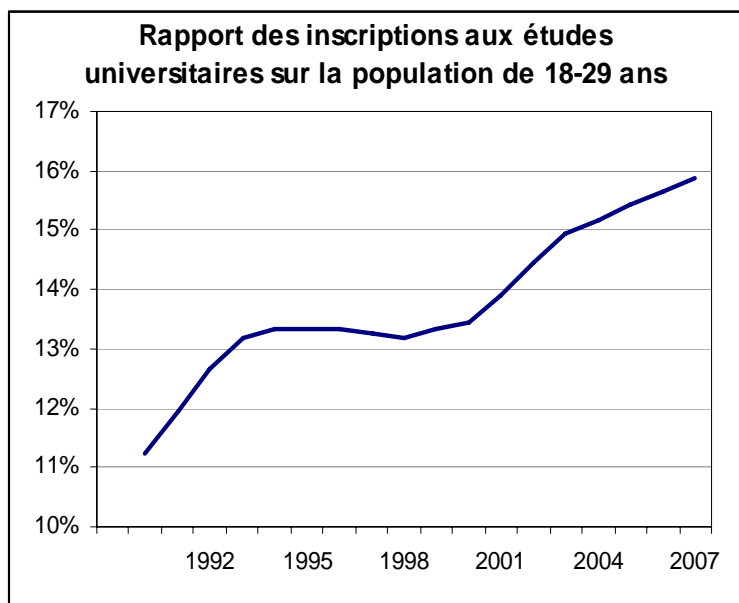
Après un répit au milieu de la décennie 1990, les inscriptions aux études universitaires sont en forte croissance, y compris pour les cycles supérieurs...

Les inscriptions aux études universitaires



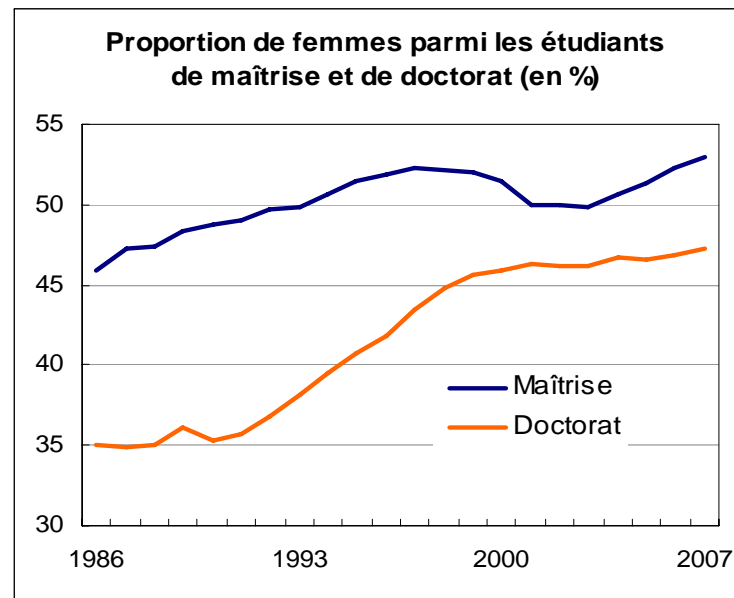
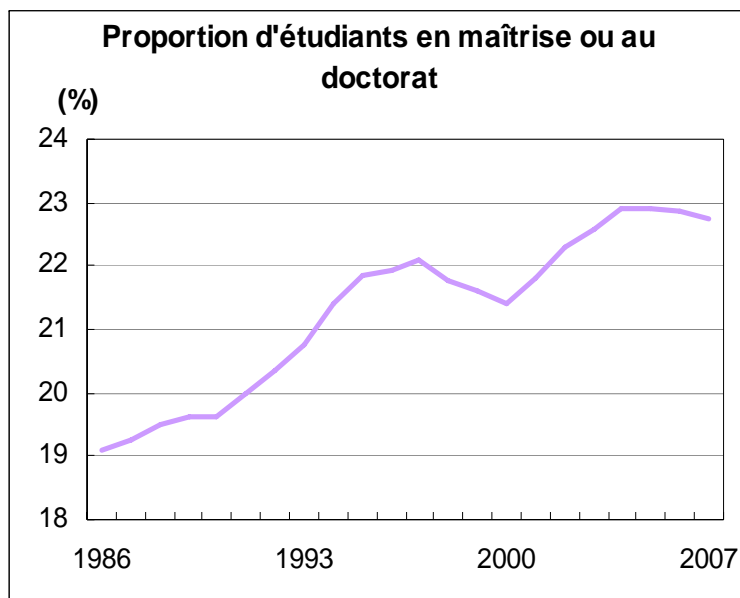
... dont le doctorat

Evolution du rapport des inscriptions à la population



Le nombre d'inscriptions à l'université par rapport à la population d'âge correspondant (18-29 ans) est en hausse pour l'ensemble des cycles

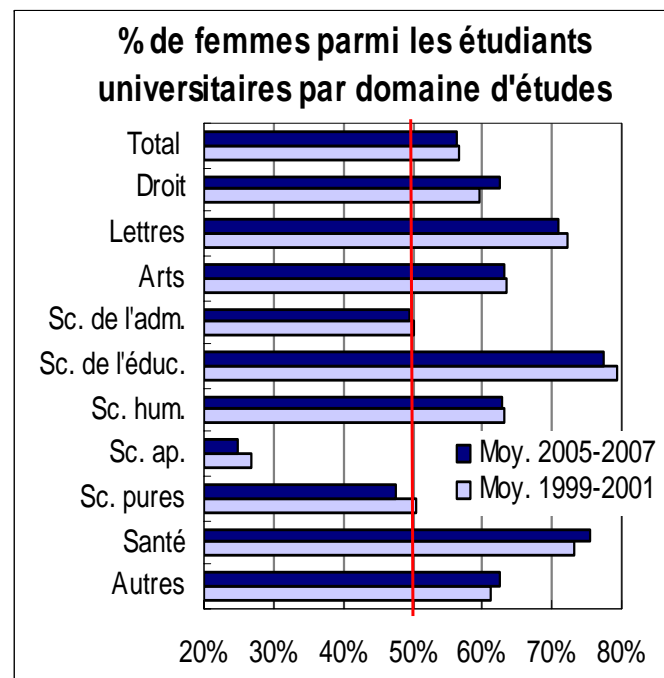
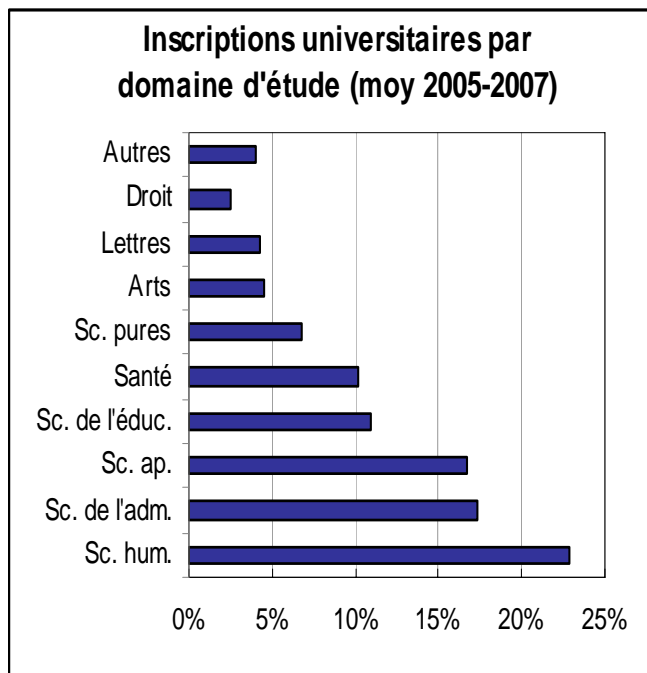
Evolution de la proportion d'étudiants dans les cycles supérieurs



Les étudiants en maîtrise et doctorat représentent désormais un quart des étudiants des trois cycles...

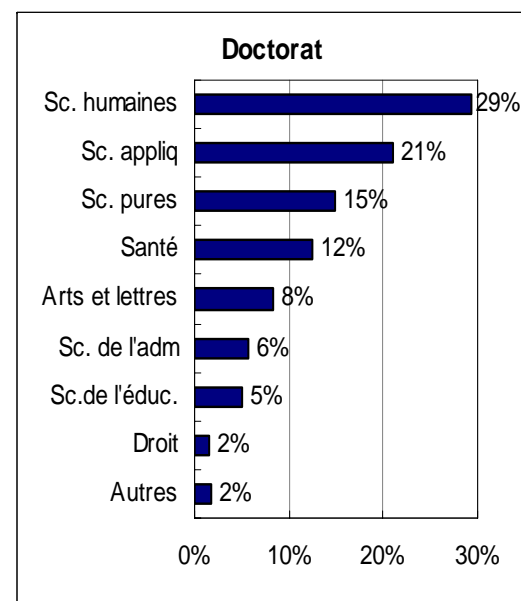
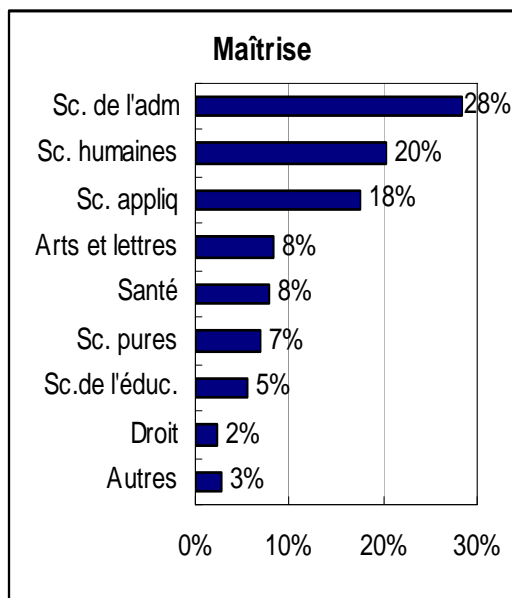
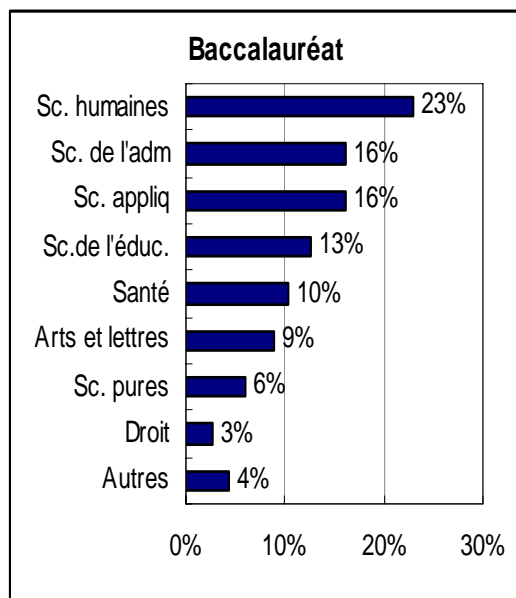
... les femmes en sont pour quelque chose

Les inscriptions aux études universitaires par domaine



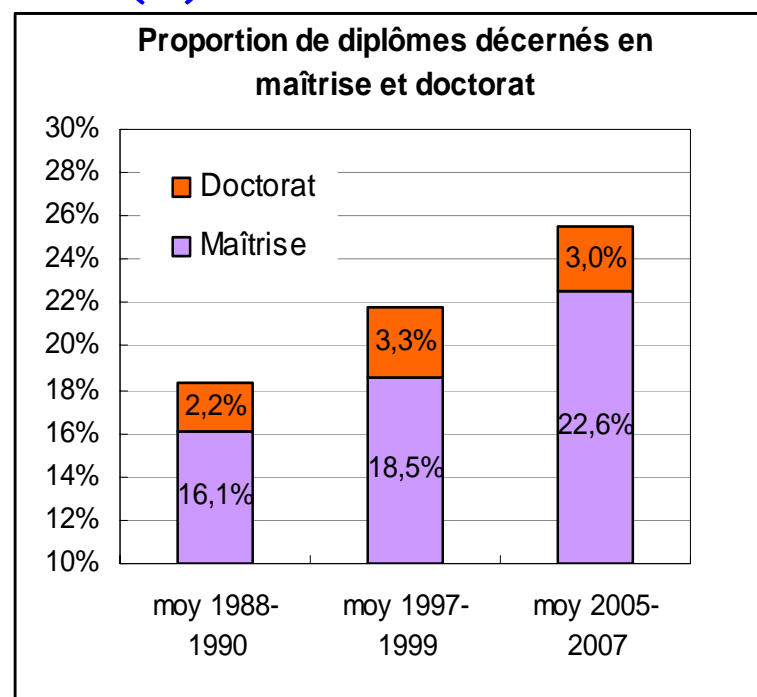
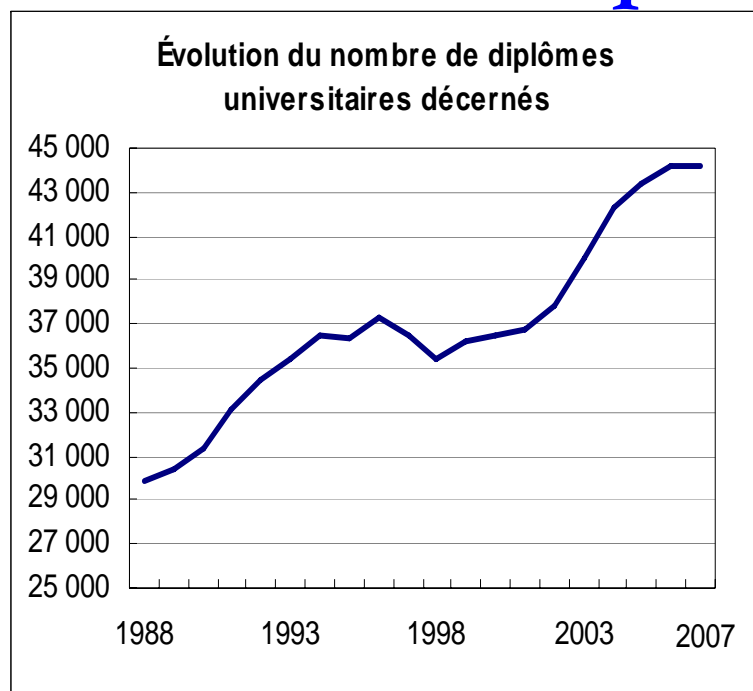
- Trois étudiants sur quatre sont inscrits dans un des quatre domaines (sciences humaines, de l'administration, appliquées ou de l'éducation)
- Les femmes sont majoritaires dans la quasi-totalité des domaines

Les inscriptions aux études universitaires par domaine et sanction recherchée



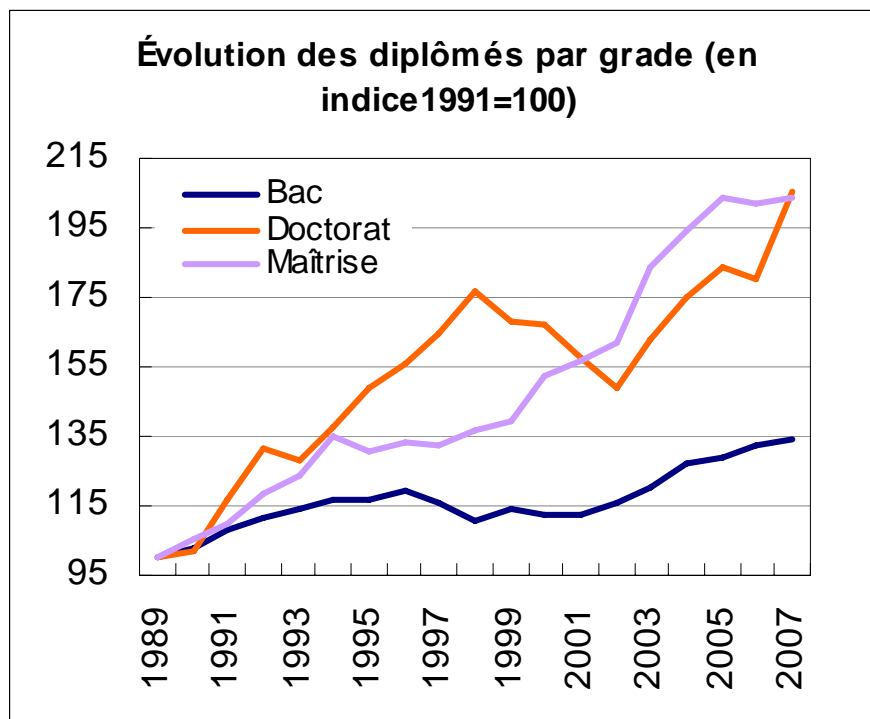
Plus le grade est élevé plus la concentration par domaine est élevée

Evolution du nombre de nouveaux diplômés (1)



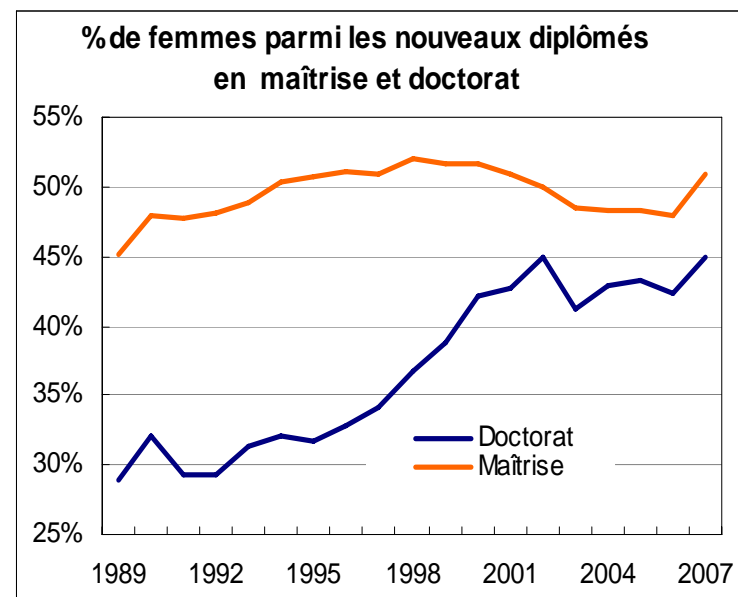
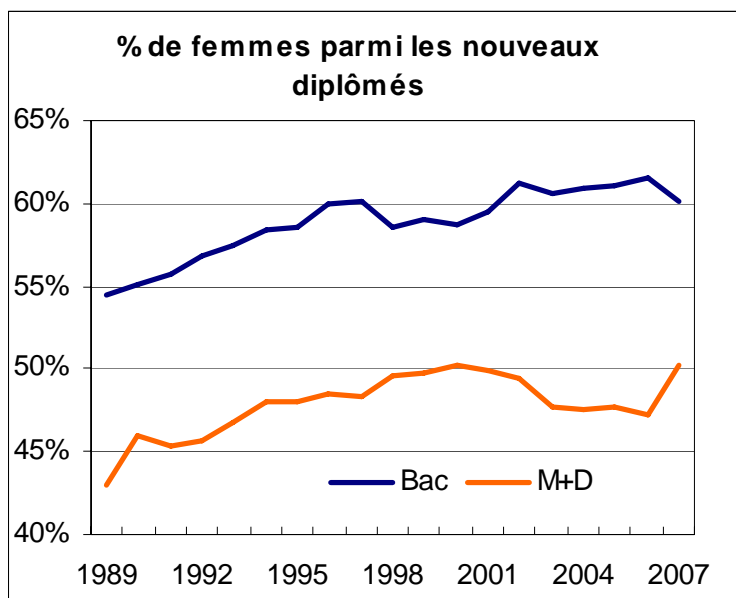
- En lien avec l'évolution des inscriptions, le nombre des diplômés est en hausse
- La proportion des diplômés des cycles supérieurs est croissante, en particulier pour la maîtrise

Evolution du nombre de nouveaux diplômés (2)



La tendance pour les cycles supérieurs est plus forte que celle du baccalauréat

Evolution des diplômés par sexe

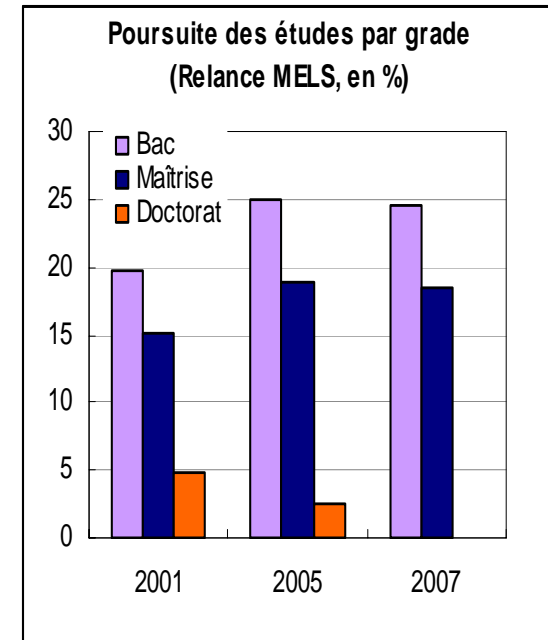
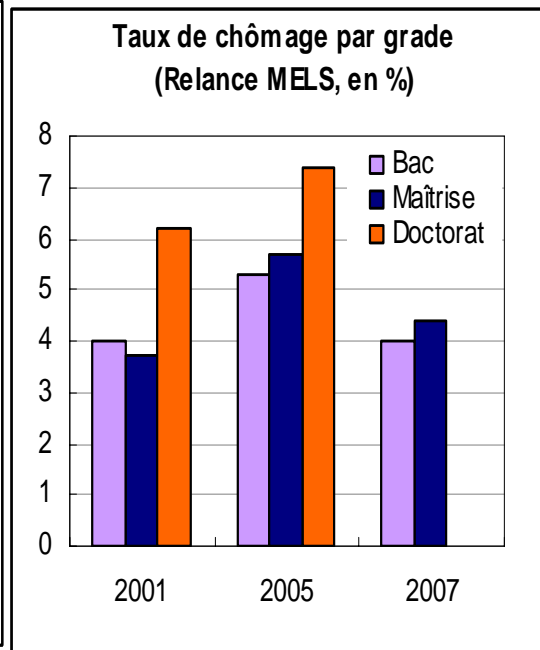
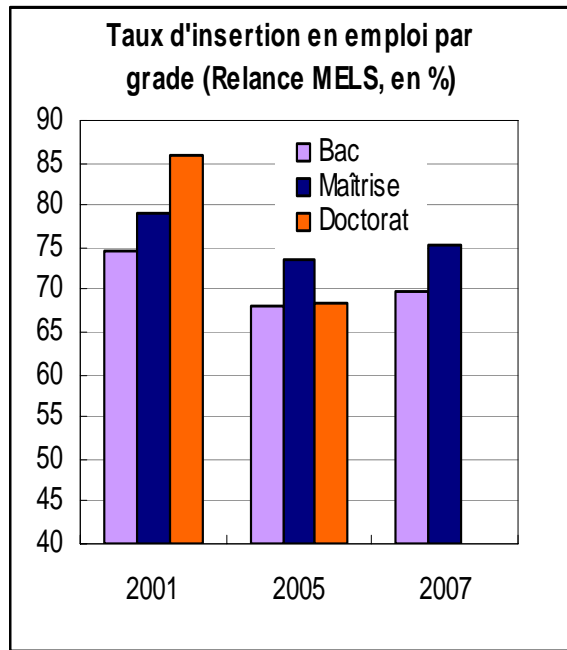


Les femmes sont majoritaires parmi les nouveaux diplômés universitaires au baccalauréat et à la maîtrise...

... et elles réduisent leur écart au doctorat

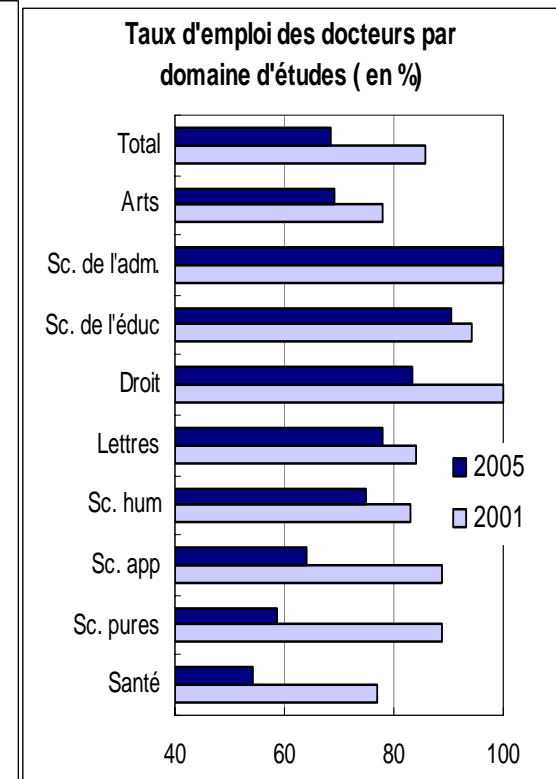
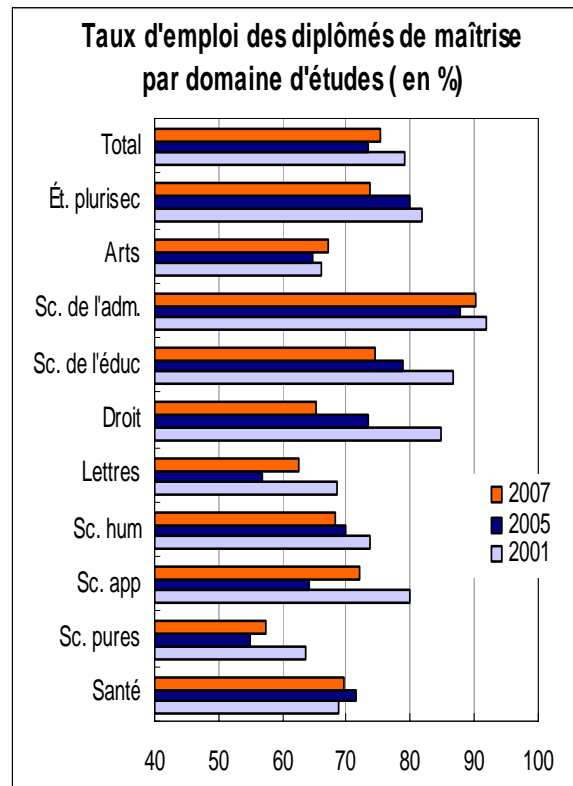
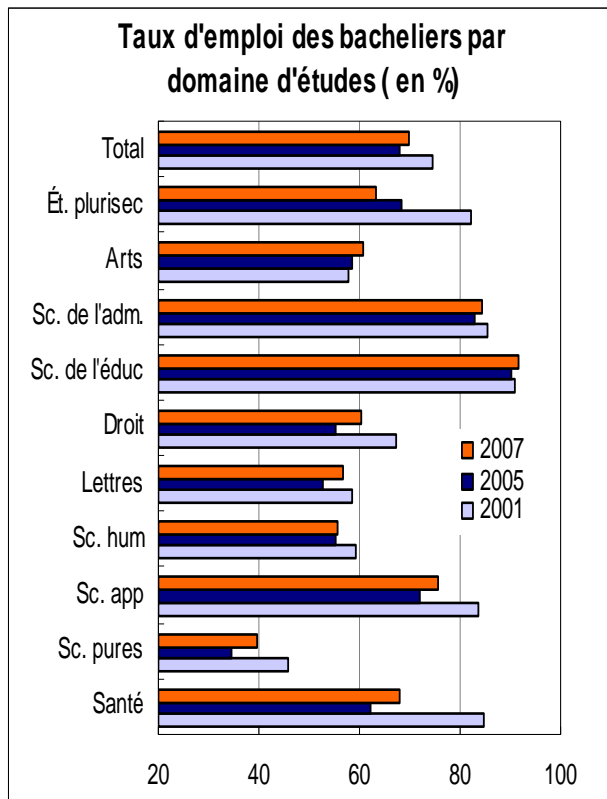
**Portrait des nouveaux diplômés sur le
marché du travail
Transition vers la vie active**

Diplôme en poche : les premiers pas dans la vie active (1)



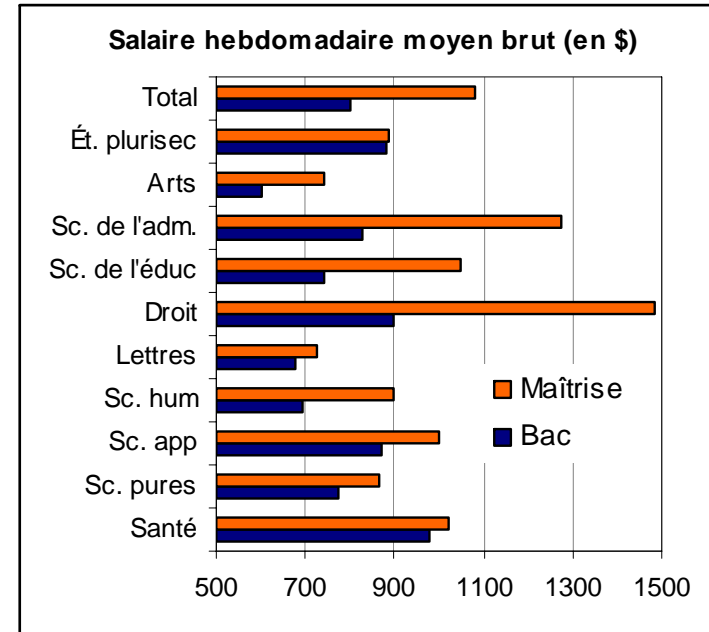
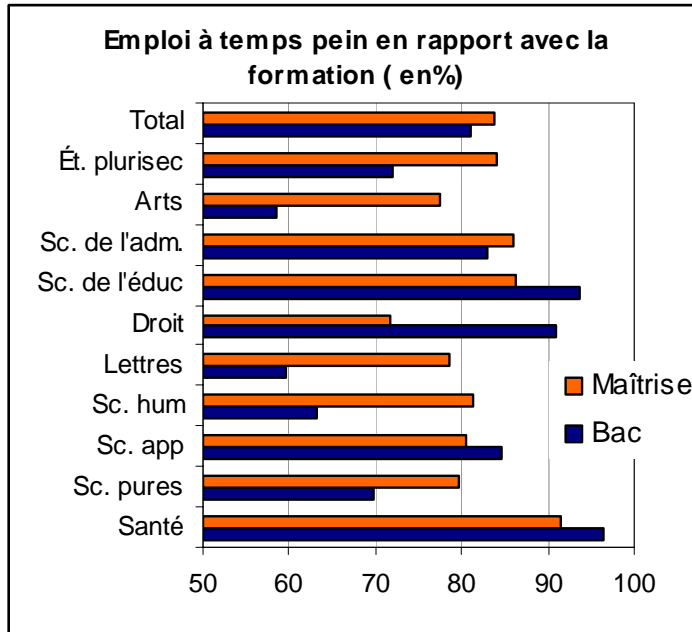
- Le taux d'insertion en emploi reflète la conjoncture, mais également le comportement des nouveaux diplômés
- La majorité décroche un emploi, mais tous ne cherchent pas à travailler, certains choisissent de poursuivre leurs études

Diplôme en poche : les premiers pas dans la vie active (2)



Les conditions d'insertion sont fonction du diplôme, mais aussi du domaine d'études...

Diplôme en poche : les premiers pas dans la vie active (la qualité de l'emploi occupé)

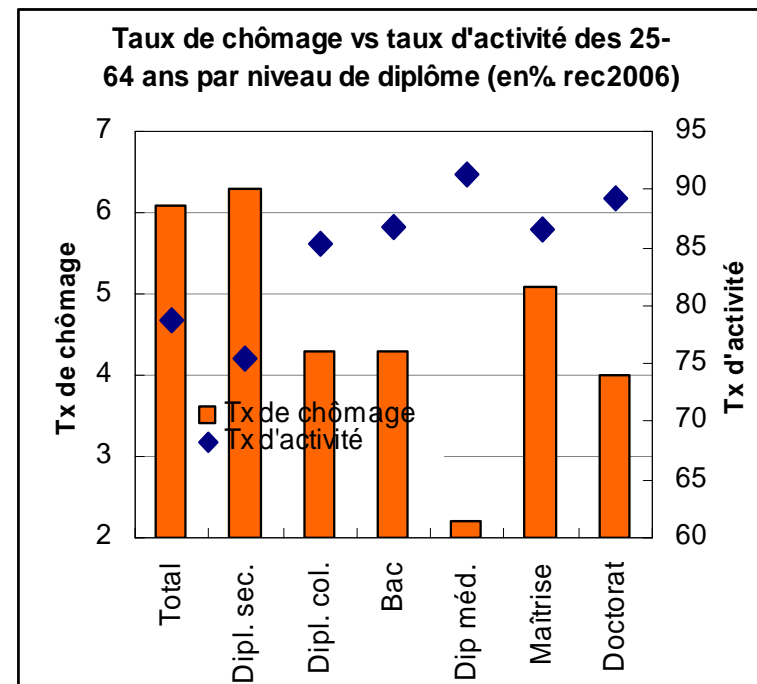
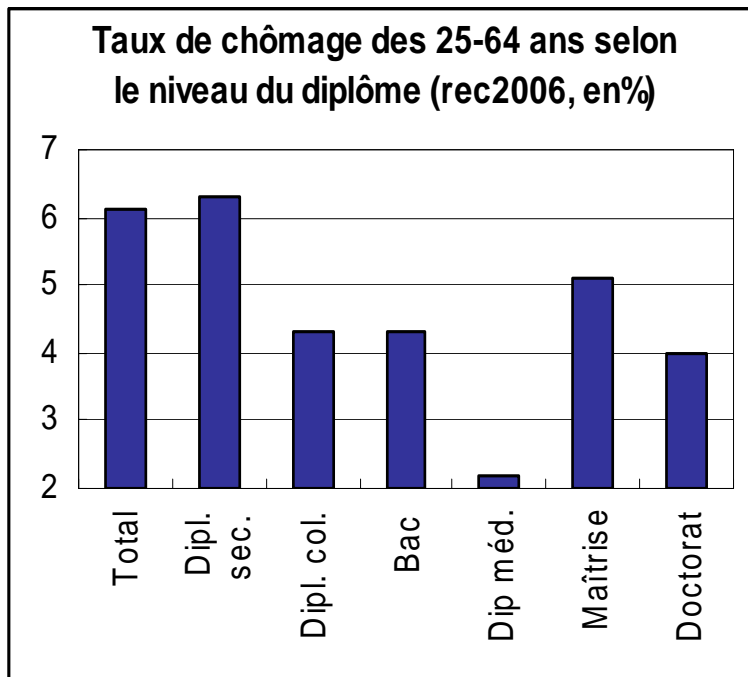


... la qualité de l'emploi décroché est aussi fonction du diplôme et du domaine d'études

**Après la transition, situation par
rapport au marché du travail**

Scolarité et emploi (1)

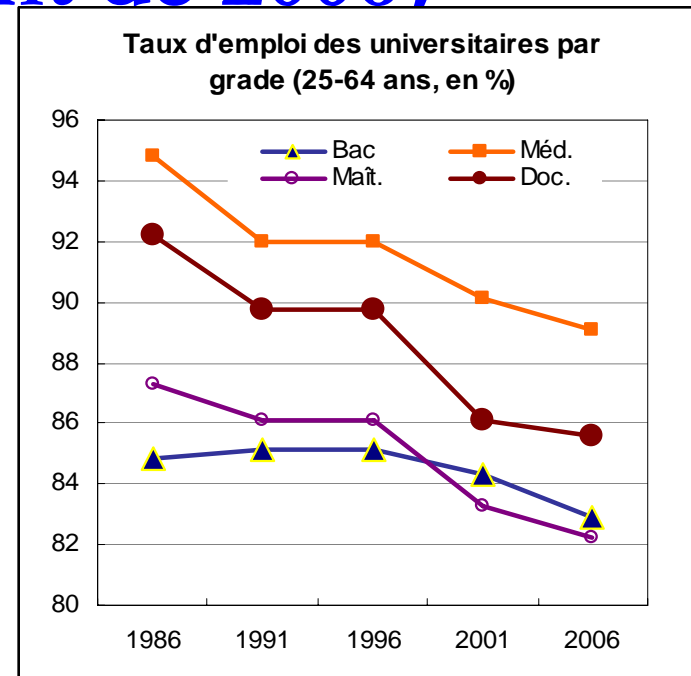
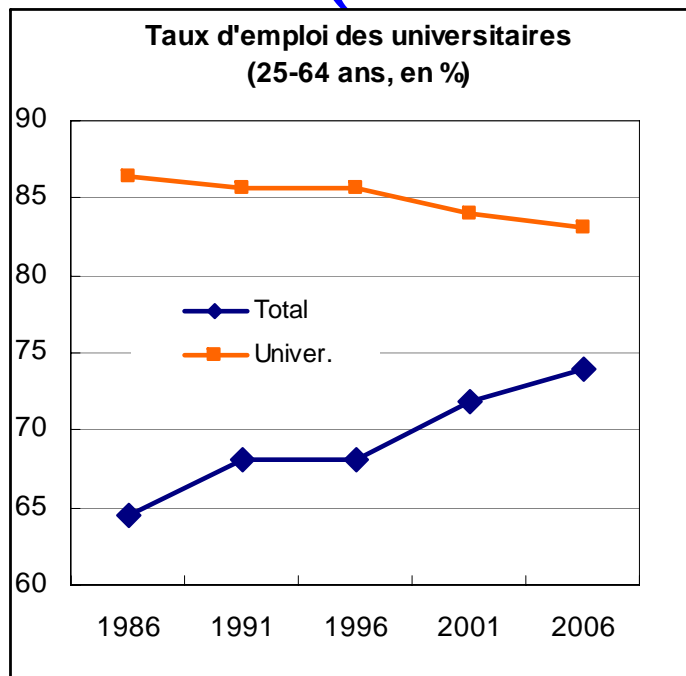
(recensement de 2006)



Le niveau du diplôme est sans conteste un meilleur atout sur le marché du travail

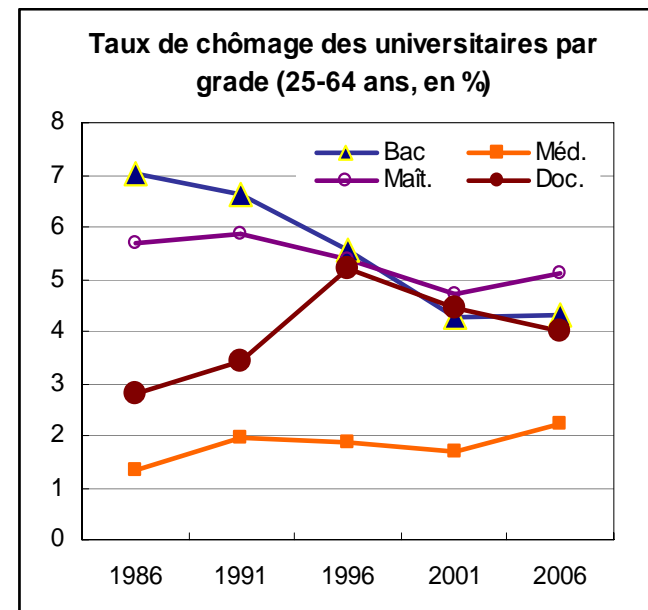
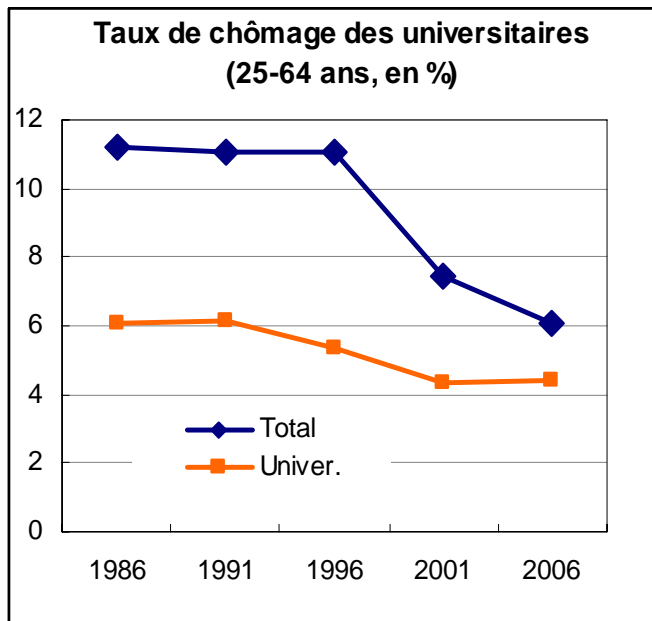
Scolarité et emploi (2)

(recensement de 2006)



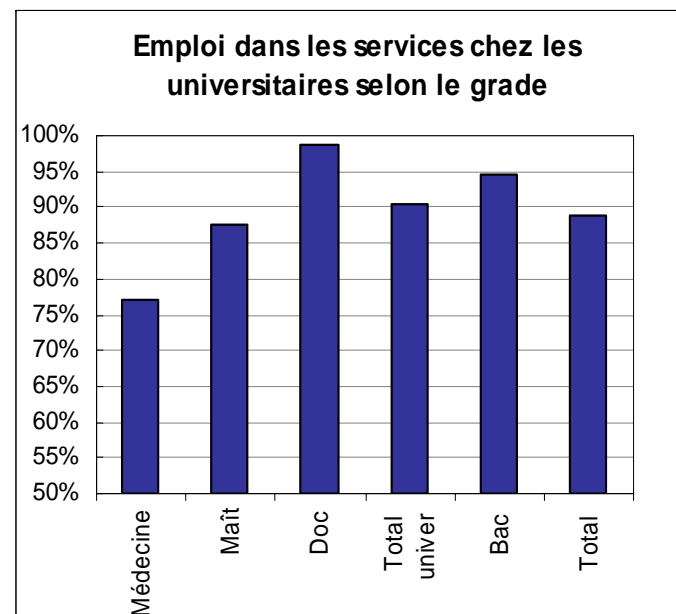
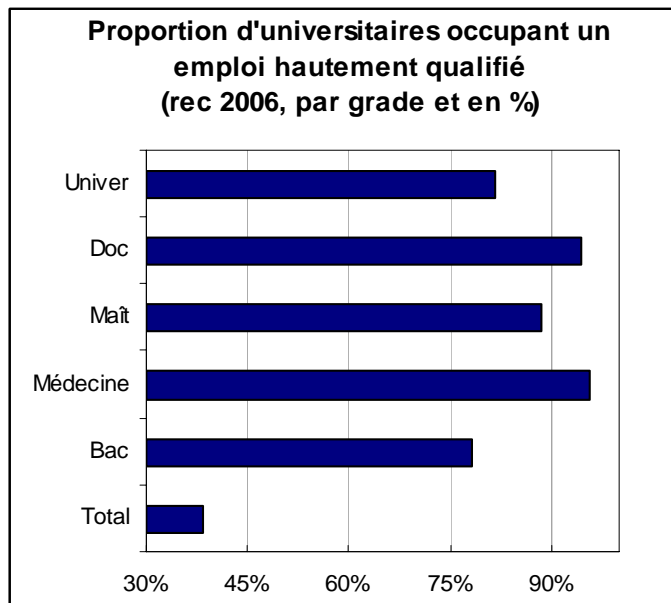
- Le taux d'emploi des diplômés universitaires est élevé, mais décroît...
- ...la démographie en serait pour quelque chose
- La structure de l'économie québécoise pourrait l'être également

Scolarité et emploi (3) (recensement de 2006)



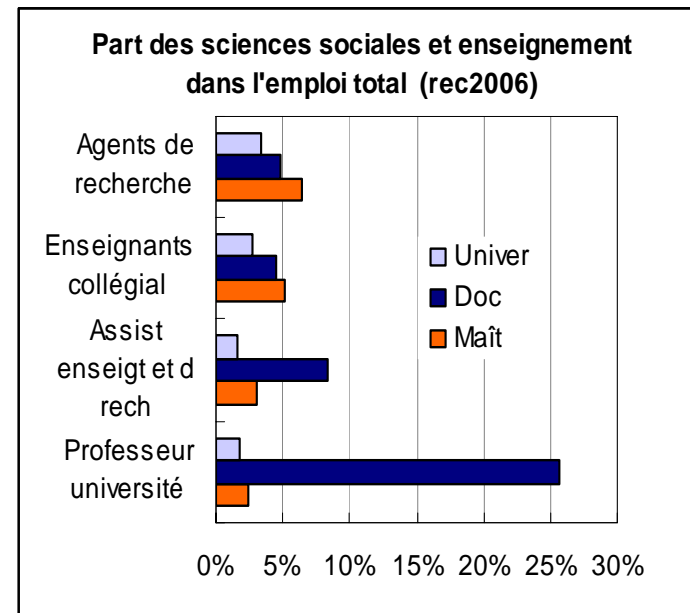
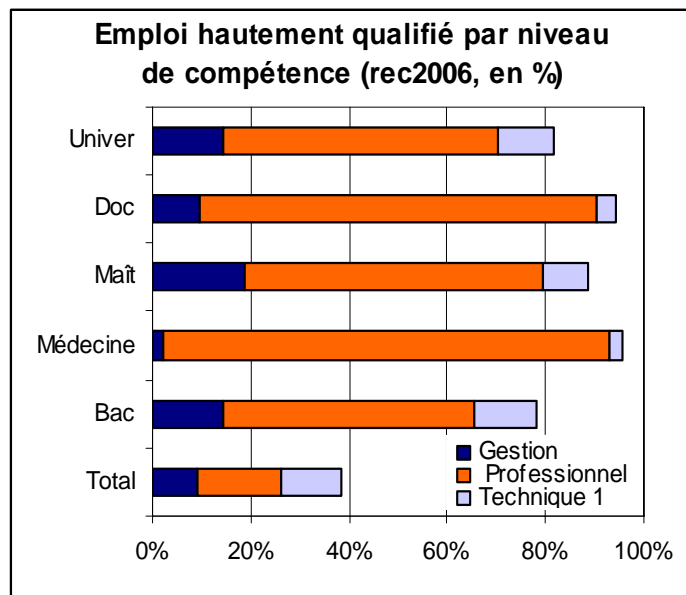
- Le taux de chômage des diplômés universitaires a moins reculé que la moyenne québécoise
- Les taux de chômage des **diplômés** universitaires convergent depuis une dizaine d'année pour l'ensemble des diplômés

Relation scolarité-emploi chez les diplômés universitaires (1) (recensement 2006)



- Les bacheliers sont les plus susceptibles parmi les universitaires à occuper un emploi moins qualifié (4/20 contre 1/20 pour les docteurs)
- Les docteurs se retrouvent le plus dans les secteurs de service

Relation scolarité-emploi chez les diplômés universitaires (2) (recensement 2006)



- L'emploi de niveau professionnel est le plus fréquent chez les diplômés universitaires, en particulier chez les docteurs et les médecins
- Les sciences sociales, l'enseignement et l'administration occupent la moitié des docteurs et l'enseignement universitaire un quart !

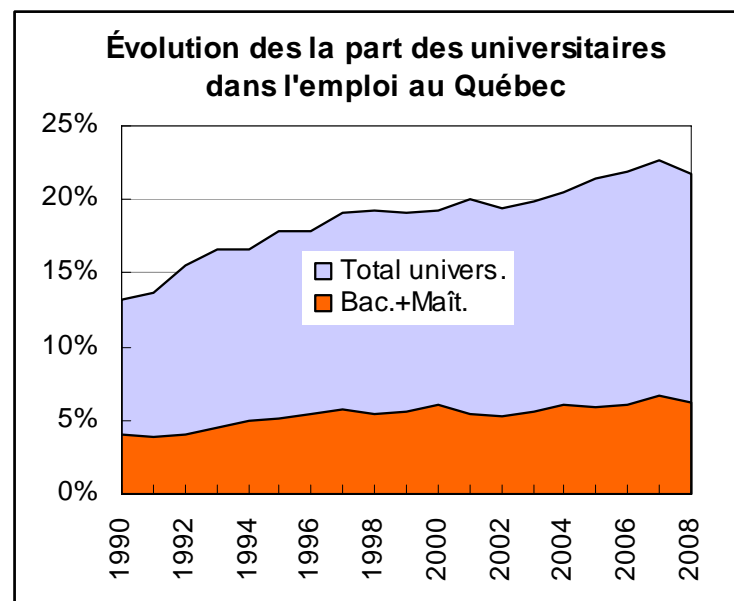
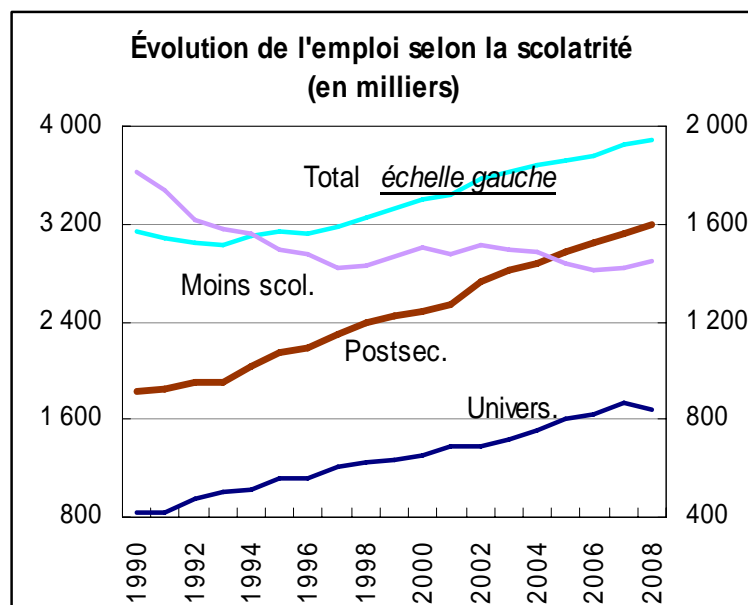
Emploi par industrie (recensement 2006)

| Industrie | Total emploi | Bac | Maît | Doc | Universitaire |
|--------------------|--------------|-----|------|-----|---------------|
| Primaire | 4% | 2% | 2% | 1% | 2% |
| Constr. | 5% | 1% | 1% | 0% | 1% |
| Fabrication | 14% | 9% | 7% | 4% | 8% |
| Enseignement | 7% | 20% | 22% | 43% | 21% |
| Santé et as. soc. | 12% | 12% | 13% | 21% | 15% |
| SPST | 6% | 14% | 17% | 13% | 14% |
| Adm. pub. | 6% | 9% | 12% | 6% | 9% |
| Commerce | 16% | 10% | 6% | 3% | 8% |
| Fin. et assur. | 4% | 6% | 5% | 1% | 6% |
| Transp. et entrep. | 5% | 2% | 1% | 0% | 2% |
| Infor et cult. | 3% | 4% | 4% | 1% | 4% |
| Arts,et loisirs | 2% | 2% | 2% | 1% | 2% |
| Héberg. restaur. | 6% | 2% | 1% | 1% | 2% |
| Autres | 10% | 7% | 7% | 4% | 6% |

Plus le diplôme est élevé plus l'emploi est concentré dans un nombre réduit d'industries (de service) et dans le secteur public

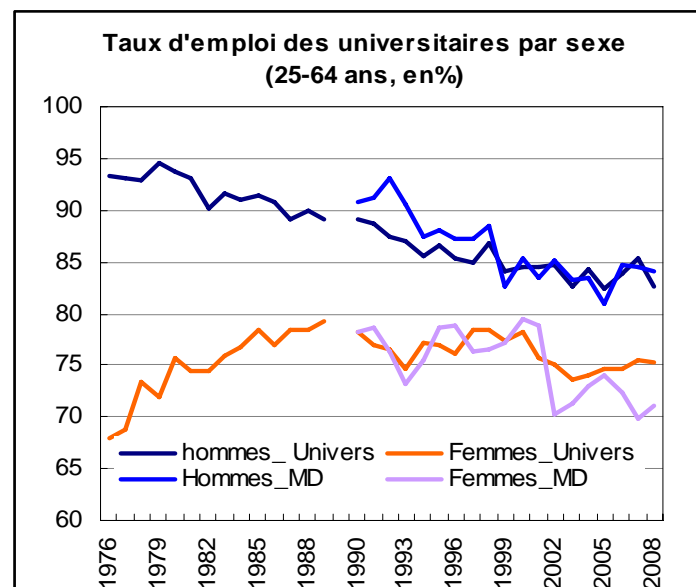
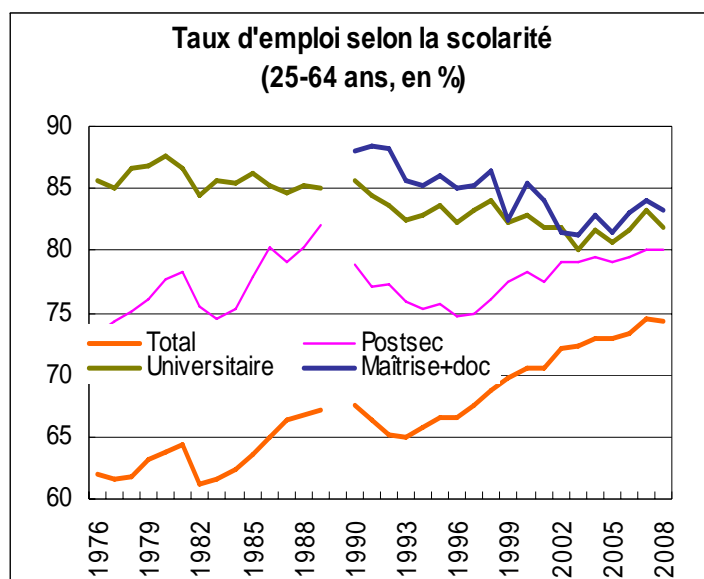
Tendances du marché du travail et diplômés universitaires

Evolution de l'emploi selon la scolarité 15 ans et plus



Les travailleurs très scolarisés, dont les diplômés universitaires, sont à l'origine de la croissance de l'emploi ...pourtant...

Evolution du taux d'emploi selon la scolarité (25-64 ans)



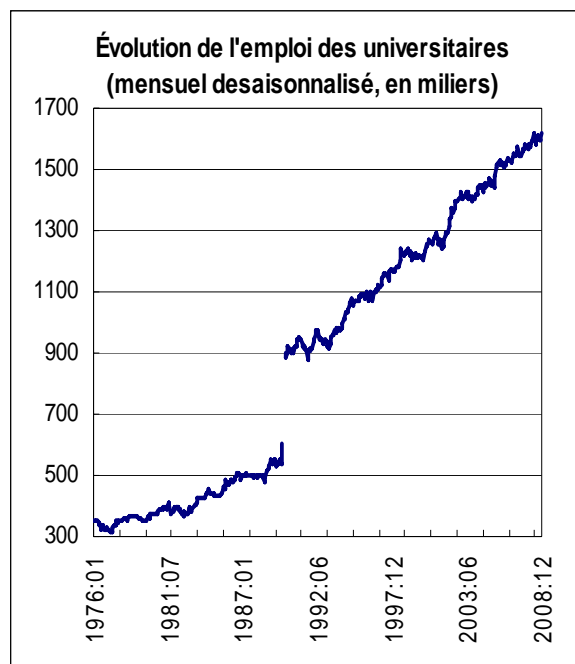
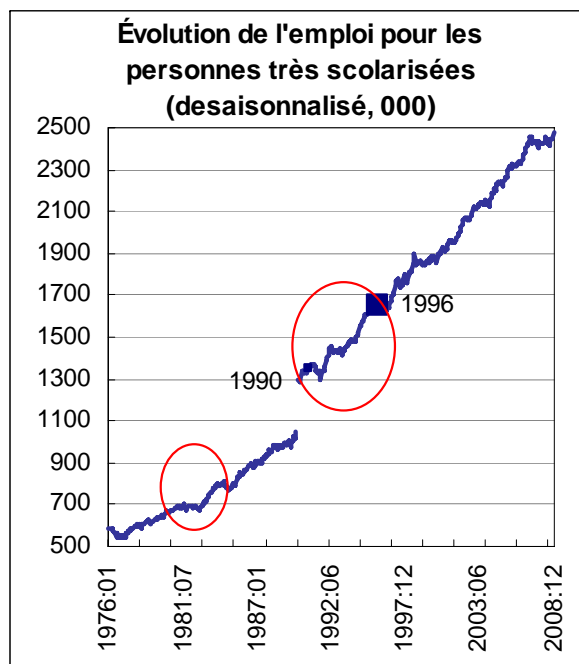
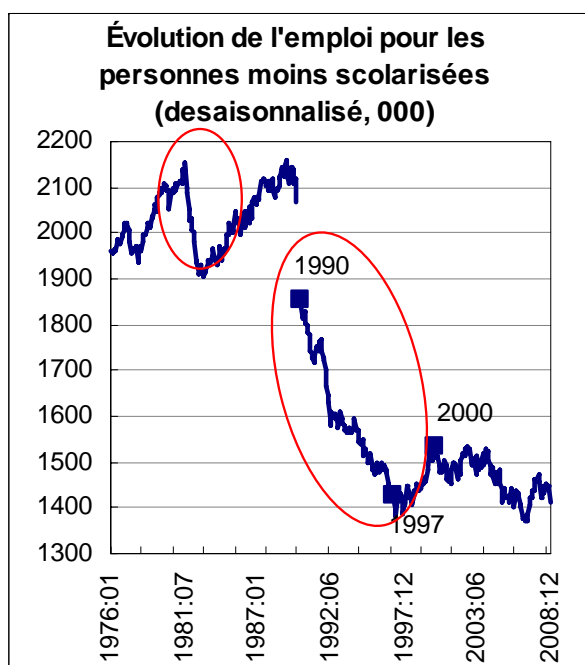
- ... le taux d'emploi n'augmente pas pour les travailleurs très scolarisés

pourquoi?

- la population très scolarisée est aussi en très forte croissance
- Le taux d'emploi de la population universitaire est le plus haut, mais l'écart se réduit par rapport au reste de la population!

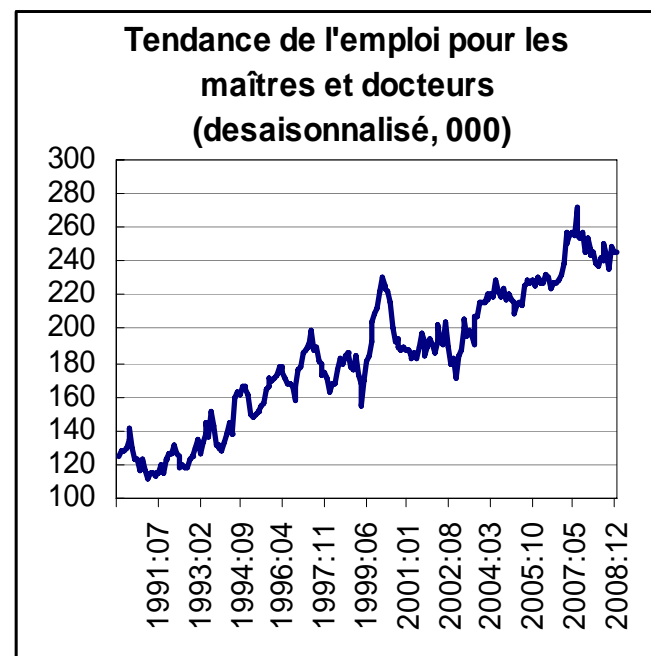
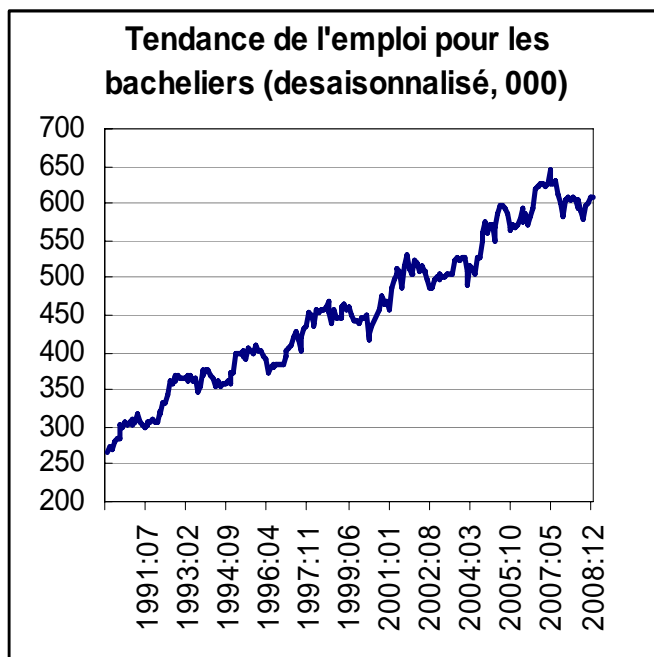
Cycle économique, marché du travail et diplômés universitaires

Tendances de l'emploi selon la scolarité



Les travailleurs très scolarisés sont historiquement moins affectés par la conjoncture

Tendances de l'emploi selon la scolarité



- L'emploi demeure globalement à la hausse quelle que soit la conjoncture pour les universitaires
- C'est vrai pour l'ensemble des grades universitaires

Conclusion (1)

- La population est vieillissante, mais de plus en plus scolarisée
 - Les femmes sont plus présentes parmi la population universitaire, leur taux d'activité est à la hausse, mais certaines différences persistent quant aux spécialités de formations et aux emplois occupés
 - La croissance de la participation féminine à l'activité constitue un atout pour l'économie québécoise, mais d'autres questions se posent
 - Le marché du travail pourra-t-il intégrer efficacement les nouveaux arrivants sur le marché du travail très scolarisés, en particulier les nouveaux docteurs?
-

Conclusion (2)

- L'emploi hautement qualifié a connu une tendance plus stable sur une longue période, cela ne signifie pas pour autant que les besoins dans les professions moins qualifiées vont être moins élevés
 - En dépit des fluctuations conjoncturelles, les perspectives d'emploi restent globalement favorables pour les travailleurs très scolarisés en particuliers les diplômés universitaires
 - L'amélioration des conditions générales d'emploi ne signifie pas que certains ne puissent pas avoir des difficultés d'insertion (domaines d'études versus besoins du marché)
 - La conjoncture peut laisser des traces pour certains nouveaux diplômés....
-

Merci

- Questions?
-