

La réussite scolaire

Samuel DEFOSSE & Simon THIVET





Sommaire

1. Introduction
2. Les principes de l'Open Data
3. Présentation des jeux de données
4. Analyse des données
 - a. Des disparités en fonction des voies
 - b. Le facteur social
 - c. Le facteur du secteur de l'établissement (public/privé)
5. Présentation de la maquette
6. Conclusion

1. Introduction





Sujet

- Sujet initial : L'évolution urbaine en fonction des zones inondables
- Problèmes :
 - Jeux de données insuffisants
 - difficulté à lier les différents jeux de données
- Sujet final : La réussite scolaire
- Jeux de données plus étoffés sur ce sujet

2. Les principes de l'Open Data





Rappel sur l'Open Data

Les données doivent être :

- Accessibles
- Exploitable
- Non discriminatoires
- Non propriétaires
- Libre de droits

3. Présentation des jeux de données





- Différentes échelles (nationale, régionale, départementale)
- Format :
 - CSV
 - Excel
 - JSON
- Données froides au format statique



Nos données :

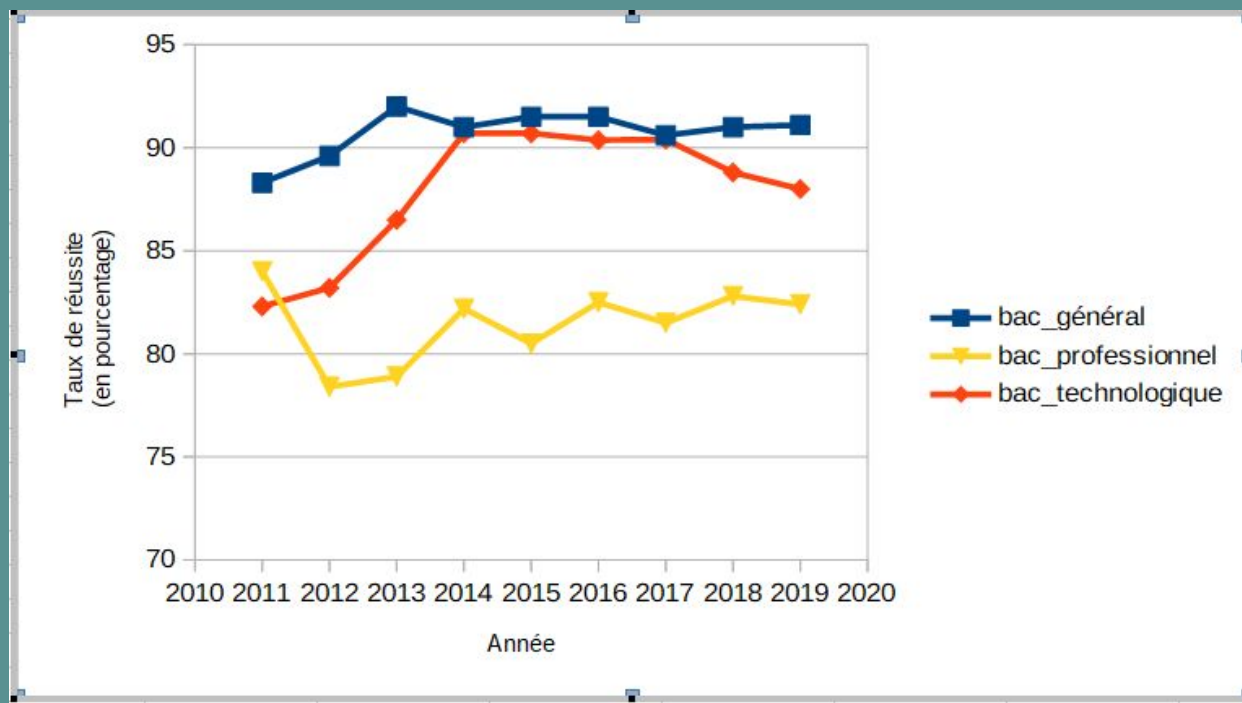
- Données sur les taux de réussite en fonction des voies
- Données sur le taux de réussite en fonction de l'origine sociale
- Données en fonction du secteur de l'établissement

4. Analyse des données

A. Des disparités en fonction des voies



Graphe comparatif des taux de réussite en fonction des voies



4. Analyse des données

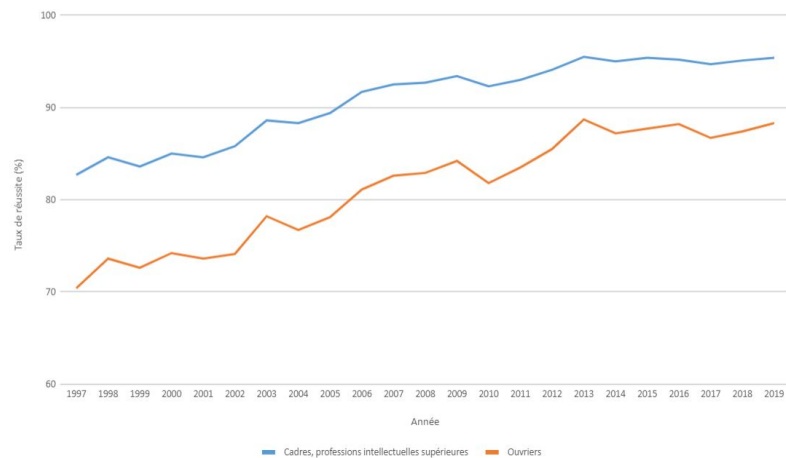
B. Le facteur social



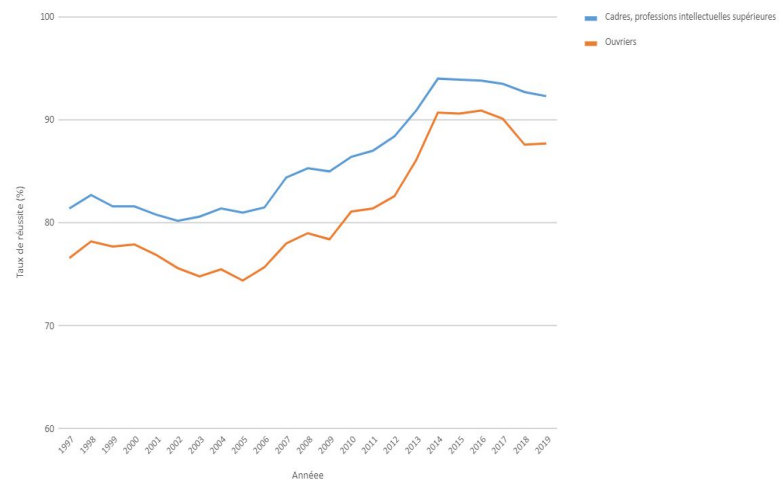
Taux de réussite des différentes voies



Taux de réussite au baccalauréat général selon l'origine sociale



Taux de réussite au baccalauréat technologique selon l'origine sociale



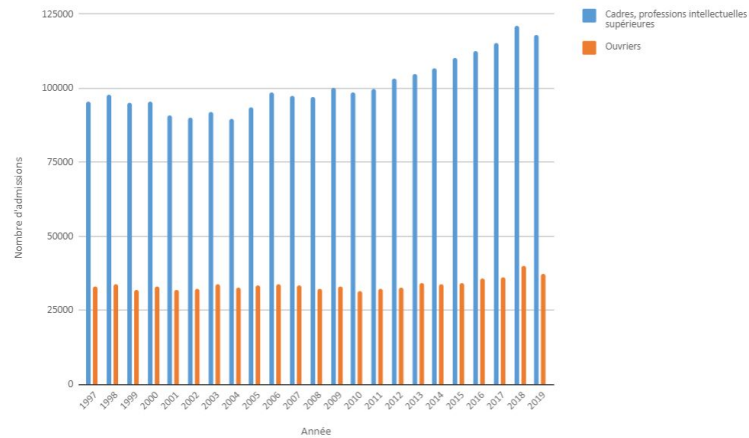
Taux de réussite au baccalauréat professionnel selon l'origine sociale



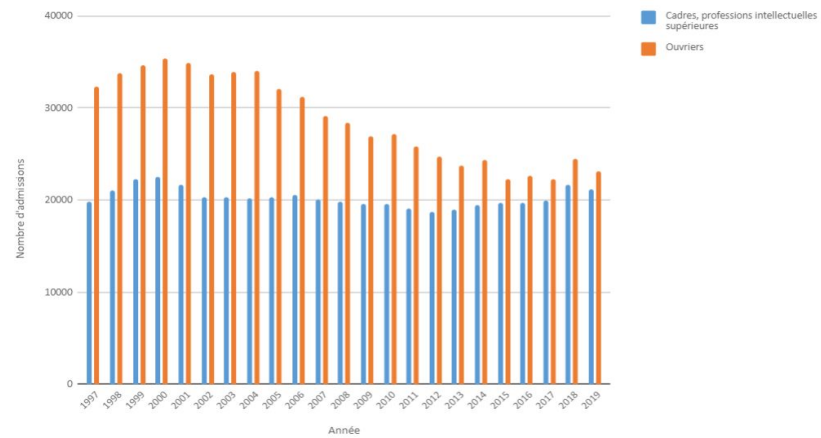
Proportion d'admissions des différentes voies



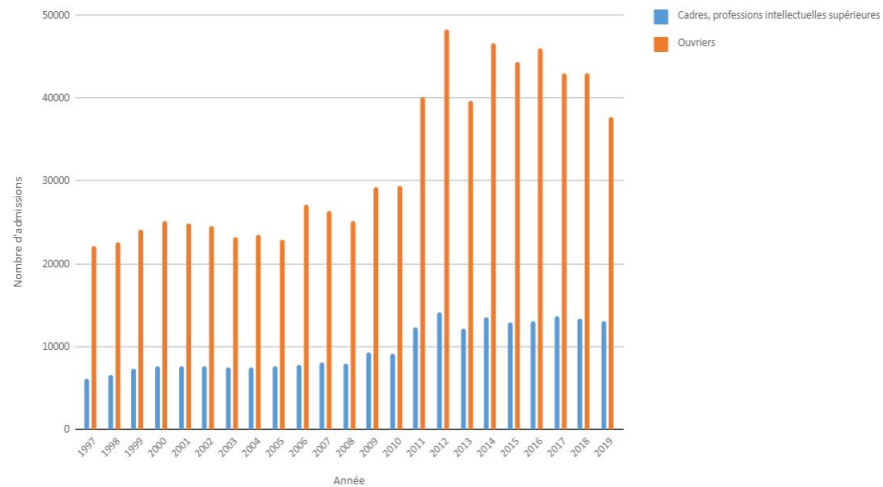
Nombre d'admissions au baccalauréat général selon l'origine sociale



Nombre d'admission au baccalauréat technologique selon l'origine sociale



Nombre d'admissions au baccalauréat professionnel selon l'origine sociale

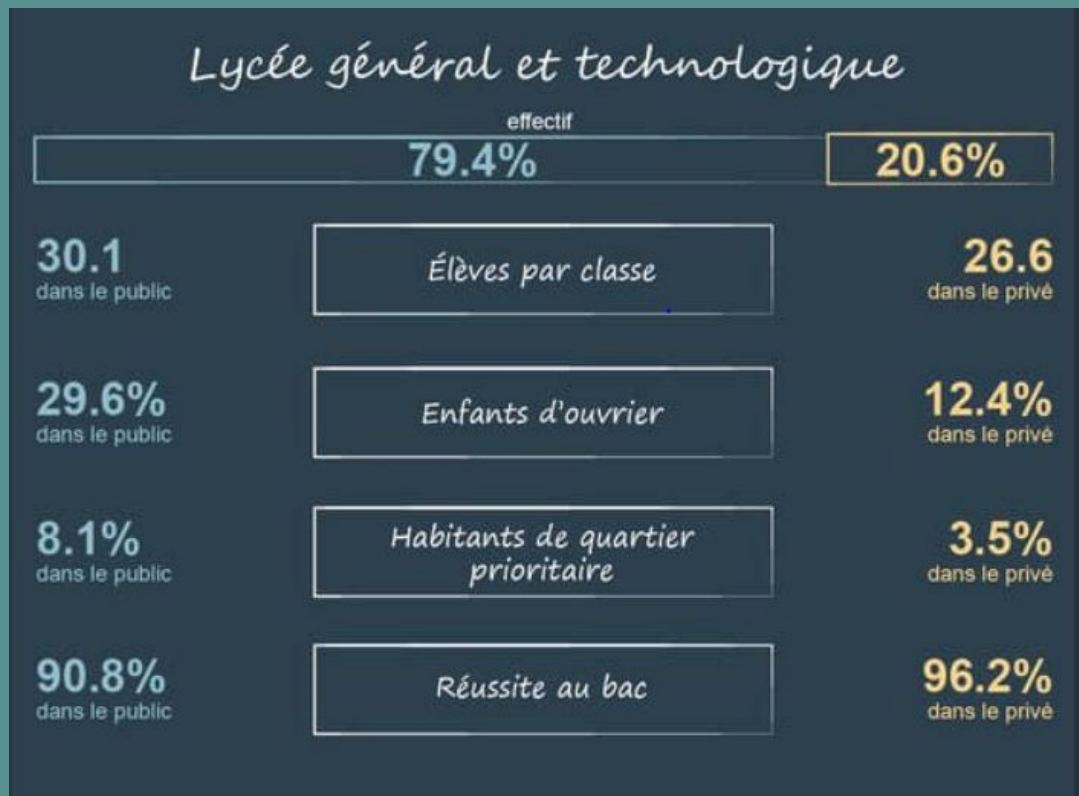


4. Analyse des données

C. Le facteur du secteur de l'établissement
(public vs privé)



Public vs Privé



Source : article bfmtv - données tirées de la Depp & data.gouv.fr

5.Présentation de la maquette



6.Conclusion





- Mise en application des principes de l'Open Data
- Données faciles à trouver mais difficile à exploiter
- Disparités dans le taux de réussite
- Ouverture

Sources



Liens

- article bfmtv :
[Outibfmtv.com/societe/education/enseignement-public-et-prive-le-comparatif-en-chiffres_AN-201711270046.html](https://www.bfmtv.com/societe/education/enseignement-public-et-prive-le-comparatif-en-chiffres_AN-201711270046.html)
- <https://www.insee.fr/fr/statistiques>
- <https://www.data.gouv.fr>