

Méthodologie de l'EC2 - 1

Exemple pratique

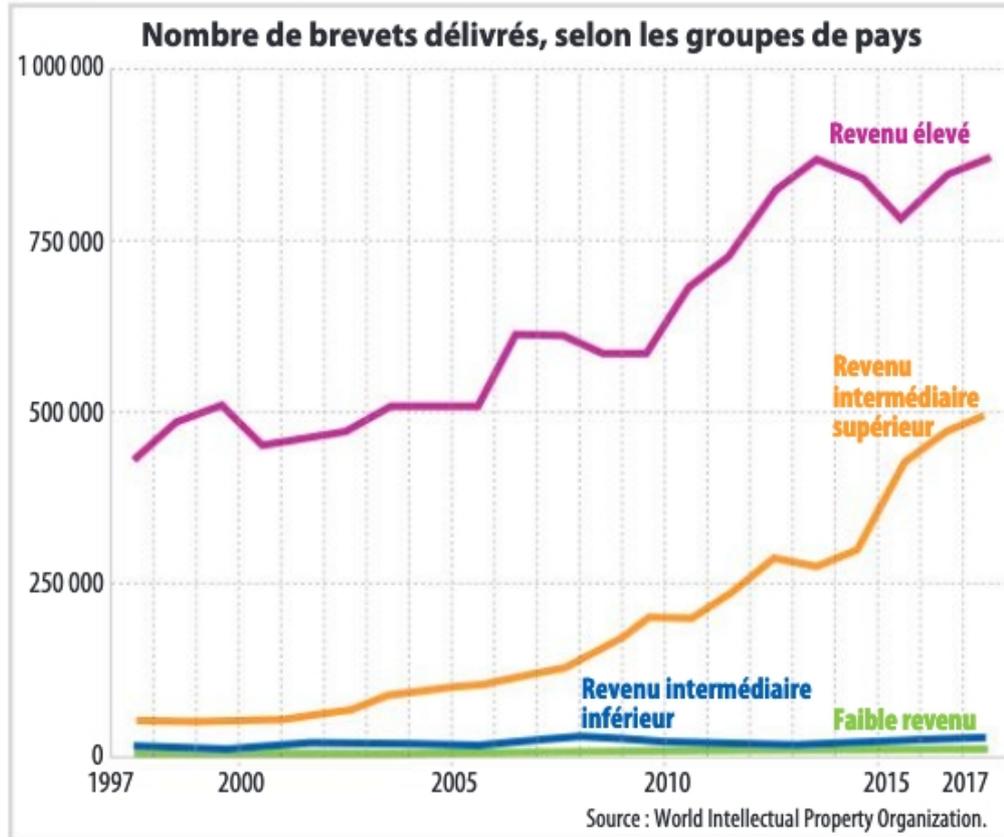
Analyser la consigne

- **Consigne** : Comparez l'évolution des revenus des pays
- Etape 1 : analyse du sujet => les mots clés
- Objectif : savoir ce qui m'est demandé de faire
- Comparez l'évolution des revenus des pays
- Remarque : Revenu = PIB

Collecter des informations

- Etape 2 : lecture rapide du graphique / tableau
- Objectif : savoir de quoi on parle + collecter les premières informations (sans rentrer dans le détail)
- Éléments à identifier : titre ; ordonnée & abscisse ; type de graphique / tableau ; légende si graphique

EC2 et innovation

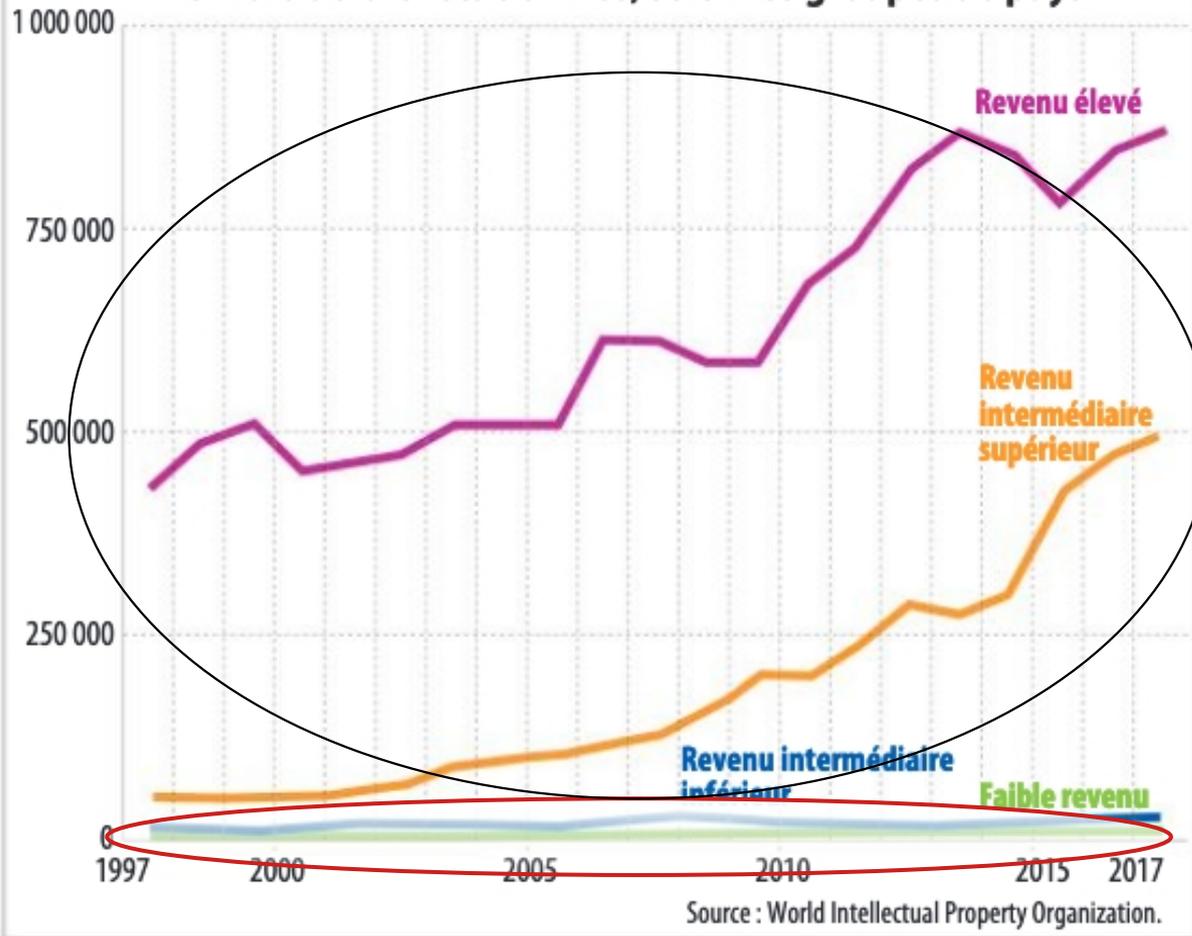


=> brevet / hab selon des groupes de pays ; pays classés selon leur revenu ; évolution du revenu dans le temps (1997 – 2017) ; graphique composé de courbes

Collecter des informations

- Etape 3 : analyser le graphique / tableau
 - Objectifs :
 - Cerner les éléments (informations / variables) mis en relation (les corrélations / relation de causalité), etc. (1)
 - Identifier les tendances, les évolutions principales (2),
 - Collecter des données pertinentes (3),
 - Méthode : aller du général au particulier
- ... pour répondre à la question ...

Nombre de brevets délivrés, selon les groupes de pays



Collecter des informations

- (1) Relation entre le revenu (PIB) des pays et le nombre de brevets par habitant : brevets / hab - niveau de revenu d'un pays
- (2) 2 groupes de pays : revenu qui augmente régulièrement avec le nbre de brevets / hab. ; revenu et nbre de brevet qui stagnent
- Collecter des données pertinentes :
 - Nbre de brevets à la première et dernière période

Traiter les informations

- Objectifs : organiser les informations & les exploiter afin de répondre à la question
- Remarque : en pratique, ce qui est à faire dépend de la consigne (comparer, caractériser, etc.)
- Méthode :
 - Construire des regroupements (pour les comparaisons surtout)
 - Entrer dans le détail des évolutions (grandes périodes)
 - Réaliser des calculs (écart, évolution, ...) à partir des données