

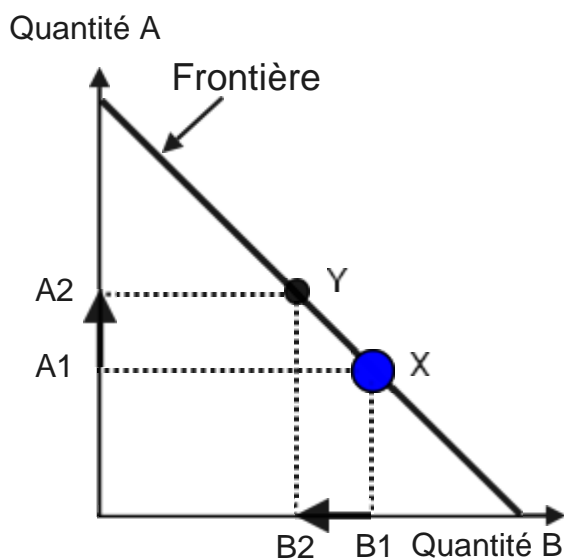
Efficiency de Pareto

1 Efficiency dans la distribution

11 Efficiency de Pareto

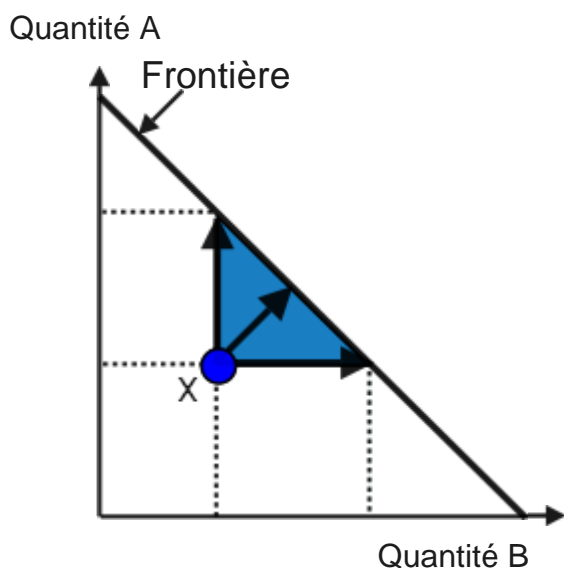
Exemple (Ex.) : Un bien ; deux personnes, A et B

Problème : Possibilités de distribution (sans tenir compte du revenu et de l'utilité) ?



- Les points de la frontière (Ex. : X, Y) sont **Pareto-optimaux** : Il est impossible d'améliorer la situation d'une personne sans détériorer celle de l'autre.
- Ex. : Le point X est Pareto-optimal : Si la situation de A s'améliore ($A2 > A1$), la situation de B se détériore ($B2 < B1$) (\rightarrow Mouvement de X à Y).

12 Le chemin vers l'efficacité

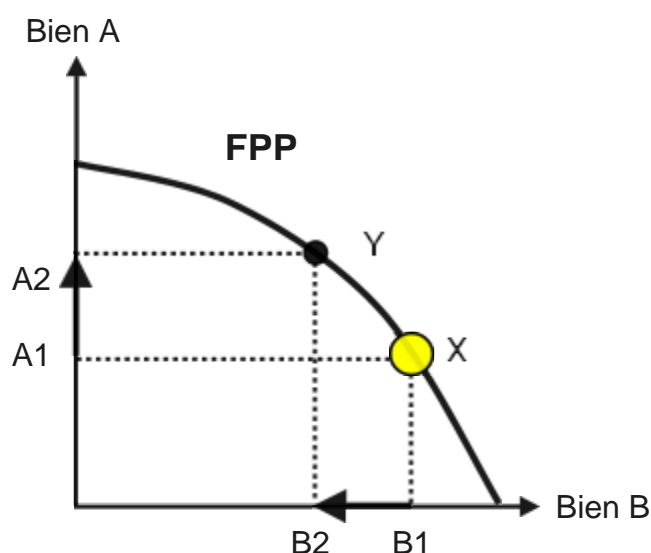


- Le point X **n'est pas Pareto-optimal**.
- Les deux personnes, A et B, peuvent améliorer leur situation en bougeant dans le triangle vers la frontière.
- Les mouvements dans le triangle sont **Pareto-améliorants**. Seulement les points de la frontière sont **Pareto-optimaux**.

2 Efficience dans la production

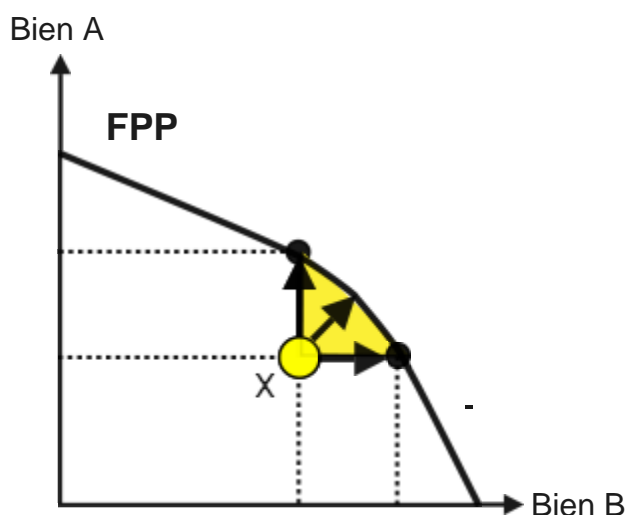
21 Frontière des possibilités de production (FPP) et efficience de Pareto

Exemple : 2 biens, A et B



- Les points de la FPP sont **Pareto-optimaux** : Il est impossible d'augmenter la production d'un bien sans réduire celle de l'autre.
- Exemple :
Le point X est Pareto-optimal : Si la production de A augmente de A1 à A2, celle de B descend de B1 à B2 (→ Mouvement de X à Y).

22 Le chemin vers l'efficience



- Le point X **n'est pas Pareto-optimal**.
- Non seulement la production de A, mais aussi la production de B peuvent être augmentées en bougeant dans le triangle vers la FPP.
- Les mouvements dans le triangle sont **Pareto-améliorants**. Seulement les points de la frontière sont **Pareto-optimaux**.