

Frontière des possibilités de production

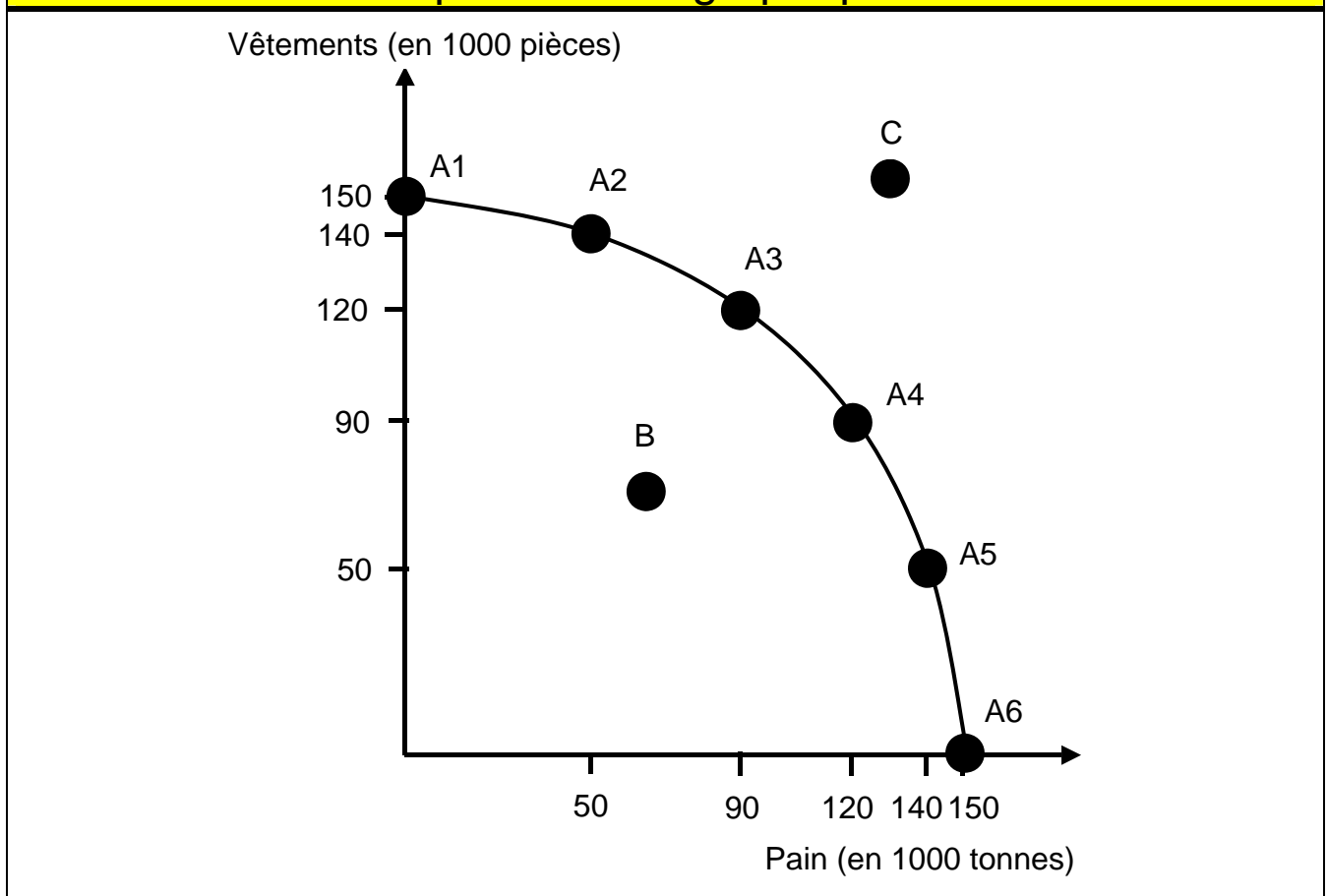
1 Suppositions

- On produit seulement 2 biens, du pain (X) et des vêtements (Y).
- On peut distribuer la main-d'oeuvre entre les deux industries sans aucun problème. Il y a 500 employé(e)s qui représentent l'ensemble des facteurs de production.

2a Exemple d'une frontière des possibilités de production

Point	Production de pain (X)		Production de vêtements (Y)	
	Employé(s)	Production (en tonnes)	Employé(e)s	Production (en pièces)
A1	0	0	500	150'000
A2	100	50'000	400	140'000
A3	200	90'000	300	120'000
A4	300	120'000	200	90'000
A5	400	140'000	100	50'000
A6	500	150'000	0	0

2b Le même exemple dans un graphique



3 Interprétations

- De A1 à A6 : Tous les facteurs de production sont utilisés.
- A1 : On produit seulement des vêtements.
A6 : On produit seulement du pain.
- B : Il y a des facteurs de production qui ne sont pas employés (→ chômage).
- C : Cette combinaison n'est pas possible. Le point C est inaccessible.
- **Coût d'opportunité** (→ Coût du pain en vêtements)

$$= \frac{\text{Changement (-) de la production de Y (vêtements)}}{\text{Changement (+) de la production de X (pain)}}$$

$$\text{De A1 à A2: } \frac{10'000}{50'000} = 0.2$$

$$\text{De A2 à A3: } \frac{20'000}{40'000} = 0.5$$

$$\text{De A3 à A4: } \frac{30'000}{30'000} = 1.0$$

$$\text{De A4 à A5: } \frac{40'000}{20'000} = 2.0$$

$$\text{De A5 à A6: } \frac{50'000}{10'000} = 5.0$$

Le coût d'opportunité du pain (en vêtements) augmente de 0.2 à 5.0.

4 Croissance économique : Déplacements de la frontière des possibilités de production (FPP) vers l'extérieur

