

# Macroéconomie pour la poche

## Abréviations

<b>11</b>	<b>Produit intérieur brut et flux circulaire</b>
11.1	Produit intérieur brut (méthodes de calcul)
11.2	PIB et RNB (relation)
11.3	Flux circulaire
<b>12</b>	<b>Cycle économique, chômage et croissance</b>
12.1	Cycle économique
12.2	Chômage 1 (types)
12.3	Chômage 2 (effets)
12.4	Demande d'investissement
12.5	Demande agrégée (Keynes)
12.6	Multiplicateur et demande agrégée
12.7	Multiplicateur et accélérateur
<b>13</b>	<b>Monnaie, taux d'intérêt et inflation</b>
13.1	Marché de la monnaie
13.2	Inflation 1 (en général)
13.3	Inflation 2 (types)
13.4	Inflation 3 (effets)
13.5	Déflation (caractéristiques)
13.6	Stagflation
13.7	Effet d'éviction
<b>14</b>	<b>Politiques budgétaire et monétaire</b>
14.1	Objectifs et politiques
14.2	Politique budgétaire
14.3	Courbe de Laffer
14.4	Politique monétaire

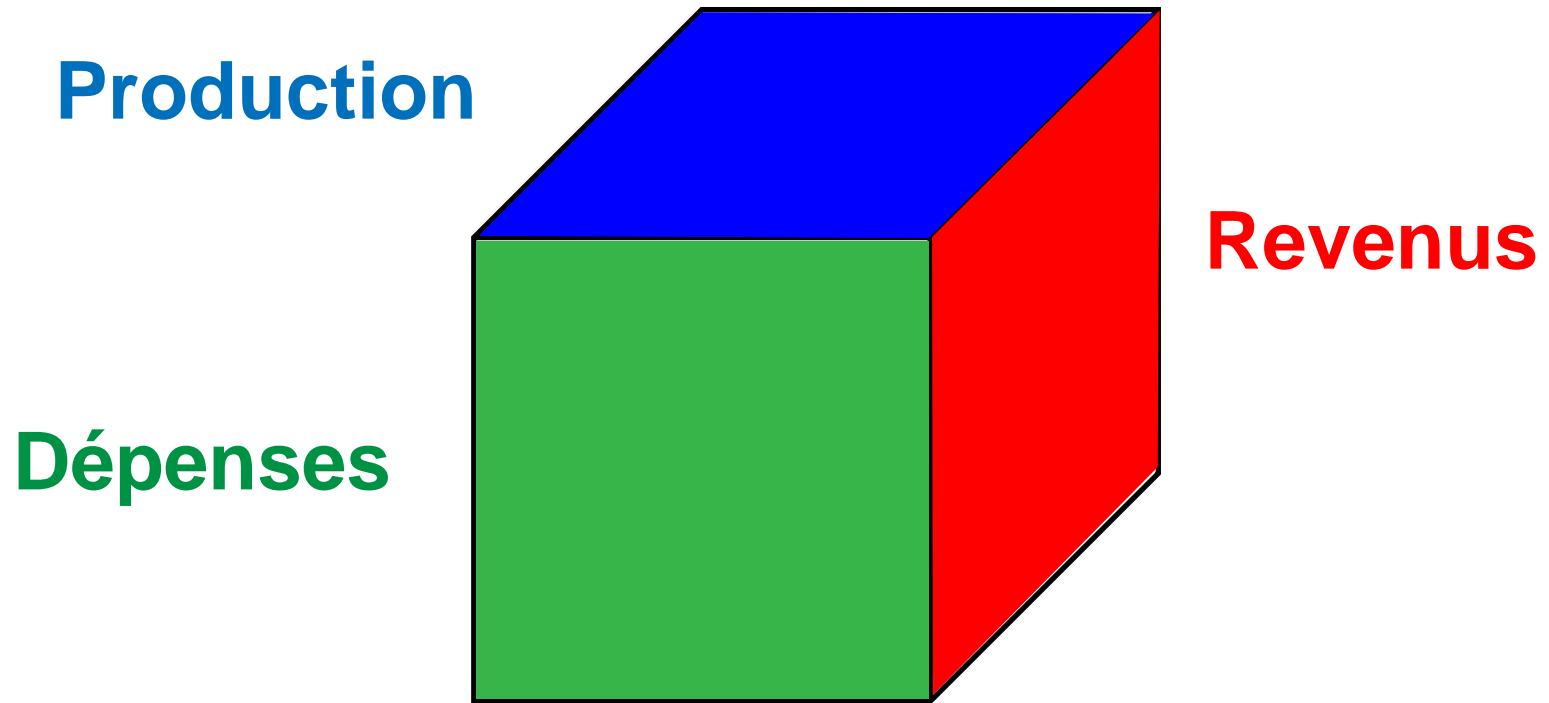
14.5	Trappe à liquidité
14.6	Courbe de Phillips
14.7	Théorie quantitative de la monnaie
<b>15</b>	<b>Commerce extérieur</b>
15.1	Taux de change 1 (flexible)
15.2	Taux de change 2 (fixe)
15.3	Balance courante
<b>16</b>	<b>Distribution du revenu</b>
16.1	Courbe de Lorenz 1 (en général)
16.2	Courbe de Lorenz 2 (redistribution)
16.3	Coefficient de GINI

# Abréviations

C	Consommation
D	Demande
DA	Demande agrégée
G	Dépenses publiques
I	Investissement
$i$	Taux d'intérêt
M	Importations
NP	Niveau des prix
OA	Offre agrégée
PIB	Produit intérieur brut
Q	Quantité

RNB	Revenu national brut
T	Taxes et impôts
X	Exportations
X-M	Exportations nettes
Y	Production, revenu

# 11.1 Produit intérieur brut (méthodes de calcul)

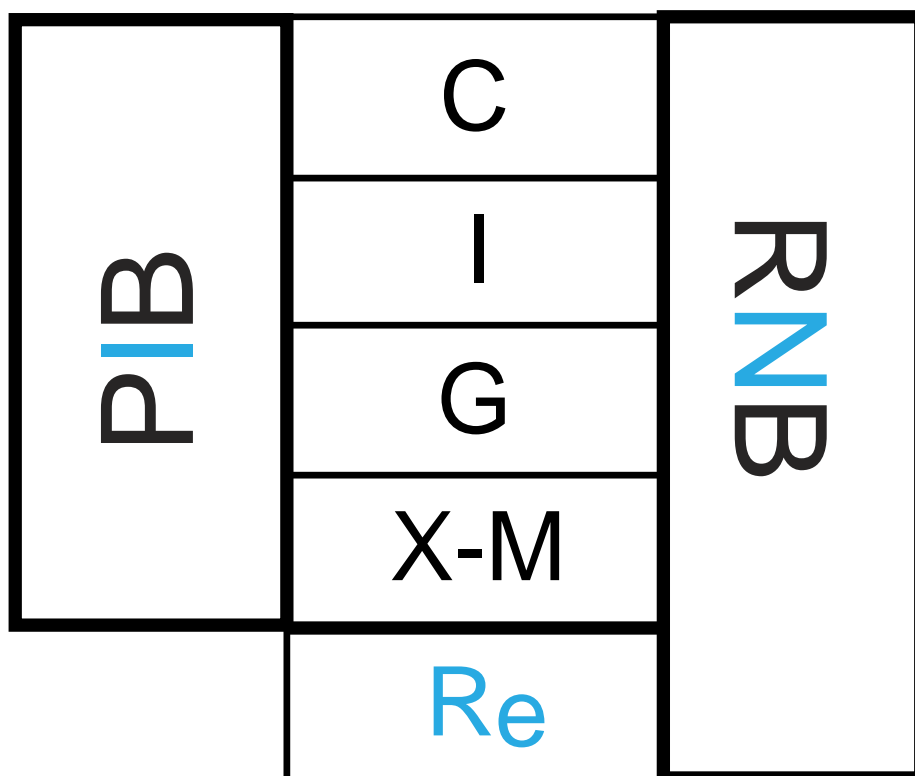


Calcul du **PIB** :

- **Dépenses** :  $C + I + G + (X-M)$
- **Production** : Somme de la valeur ajoutée de la production
- **Revenus** : Salaires + intérêts + bénéfices etc.

2018-07-10

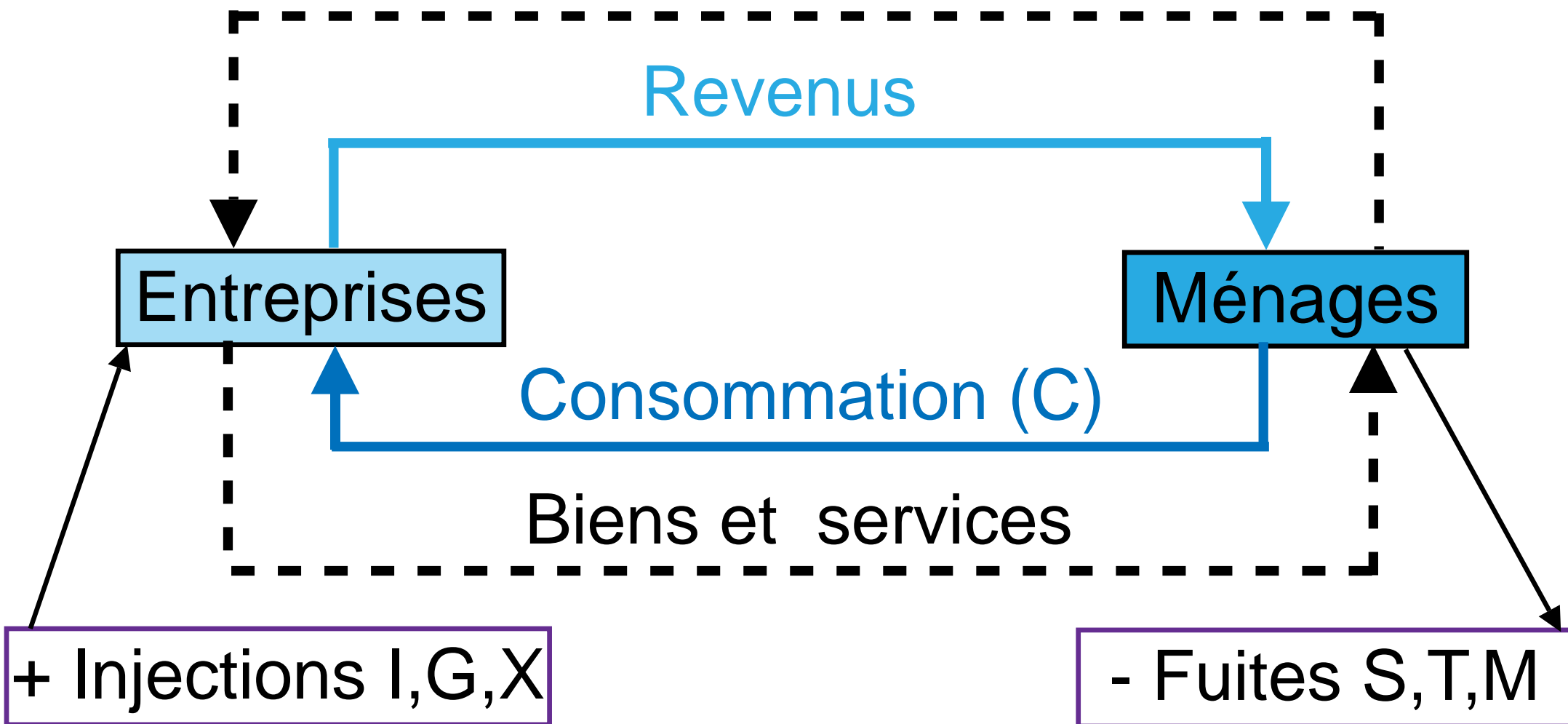
## 11.2 PIB et RNB (relation)



- $Re =$  Revenus obtenus de l'étranger - revenus fournis à l'étranger
- Si  $Re > 0$ , alors PIB  $<$  RNB  
Si  $Re < 0$ , alors PIB  $>$  RNB

## 11.3 Flux circulaire

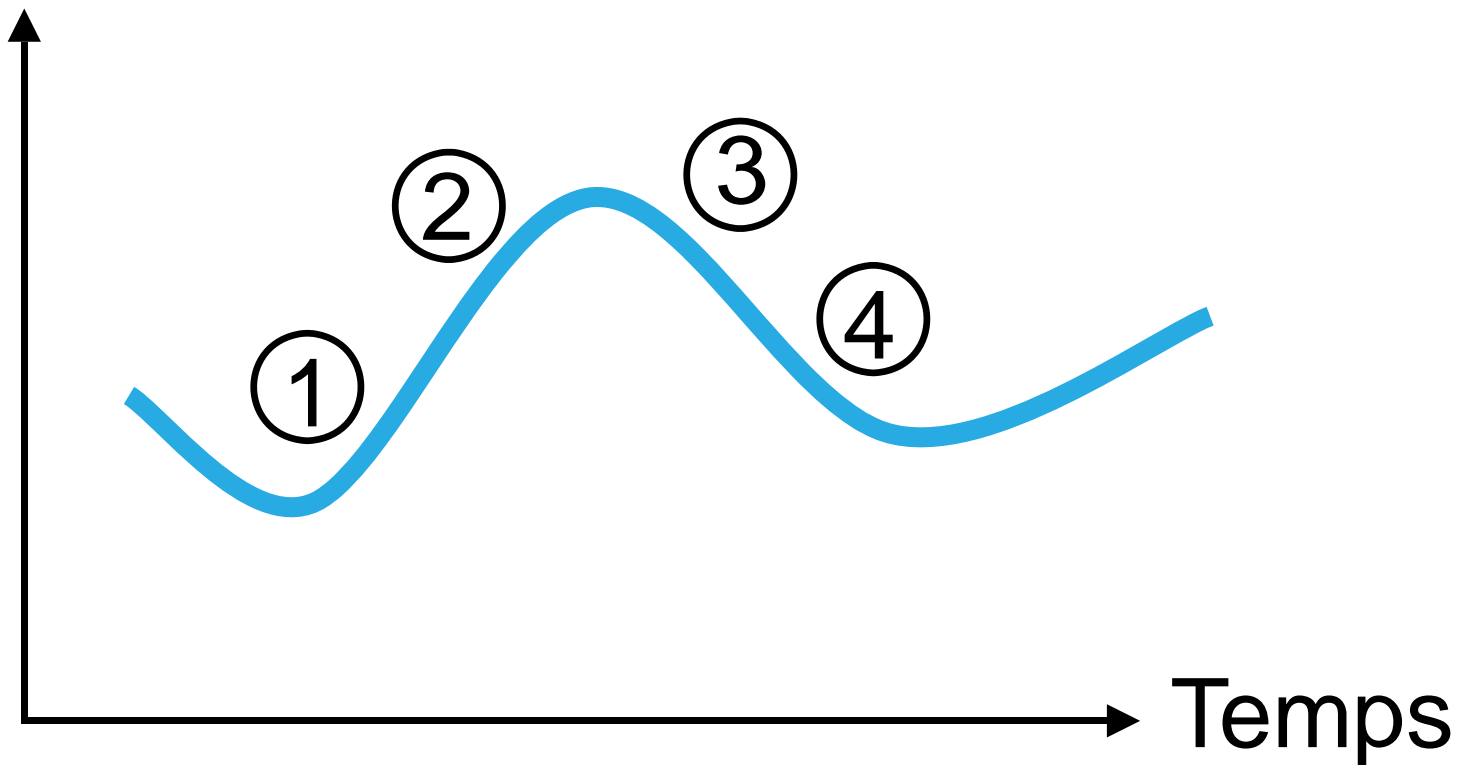
Facteurs de production



2018-07-10

# 12.1 Cycle économique

Activité économique



Phase

Problème

① Reprise

Inflation

② Expansion

③ Récession

Chômage

④ Dépression



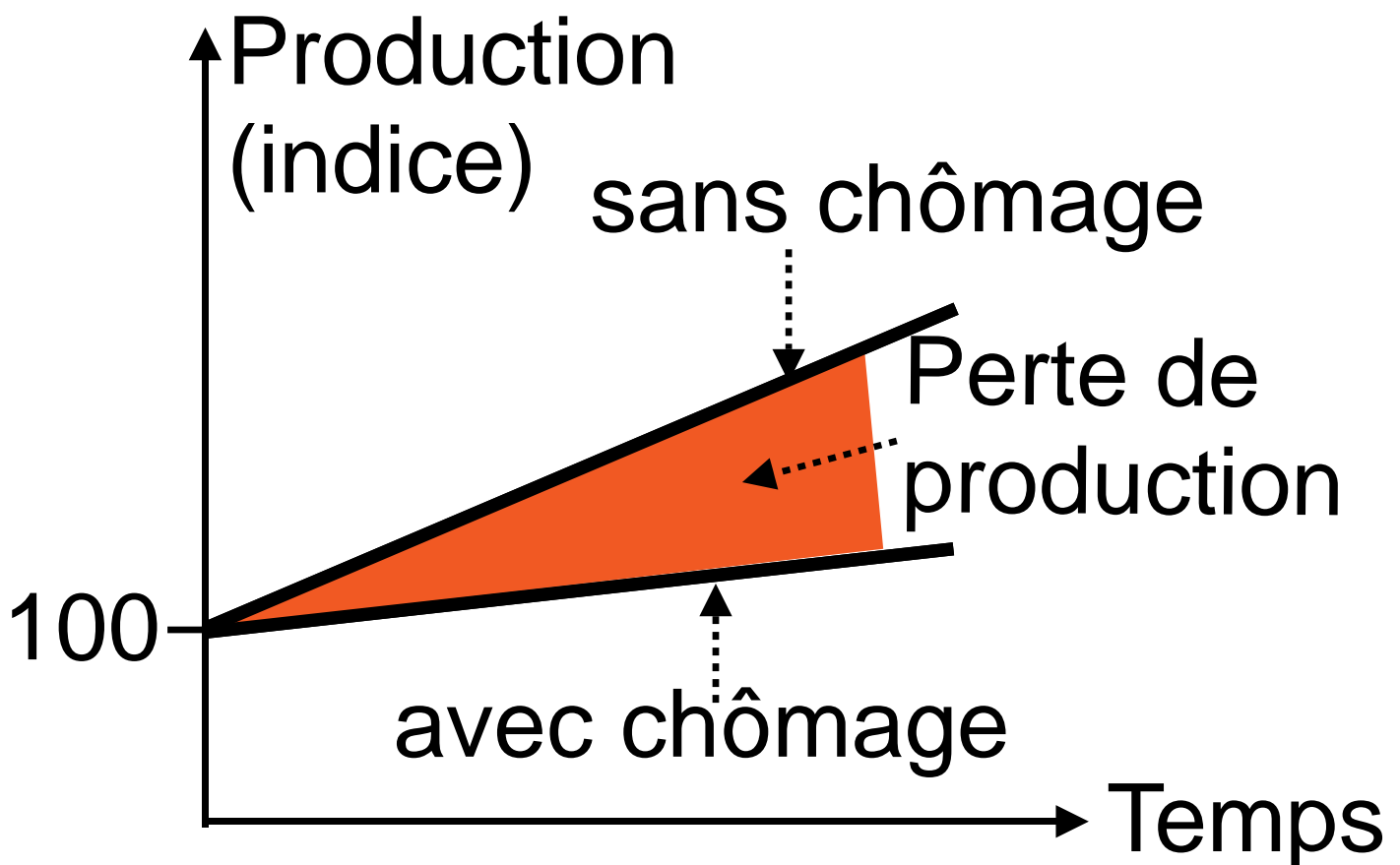
## 12.2 Chômage 1 (types)

- Chômage **saisonnier** : résultant de la saison de l'année
- Chômage **frictionnel** : résultant de la durée de recherche d'un emploi
- Chômage **structurel** : résultant des changements de technologie
- Chômage **conjoncturel** : résultant de l'activité économique

## 12.3 Chômage 2 (effets)

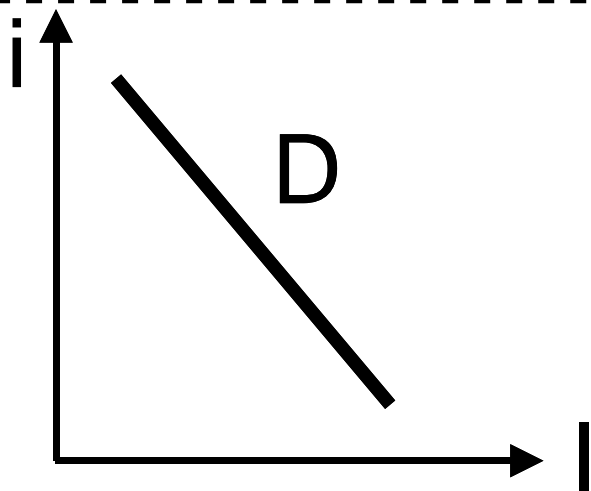
Effets sur ...

- **les chômeurs**
  - Problèmes psychologiques
  - Perte d'expérience
- **l'économie**
  - Perte de production



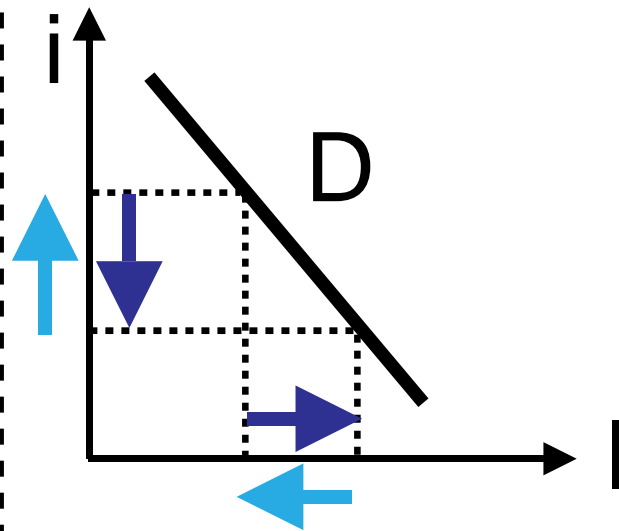
## 12.4 Demande d'investissement

Courbe de D de I



Relation négative entre  $i$  et  $I$  (ceteris paribus)

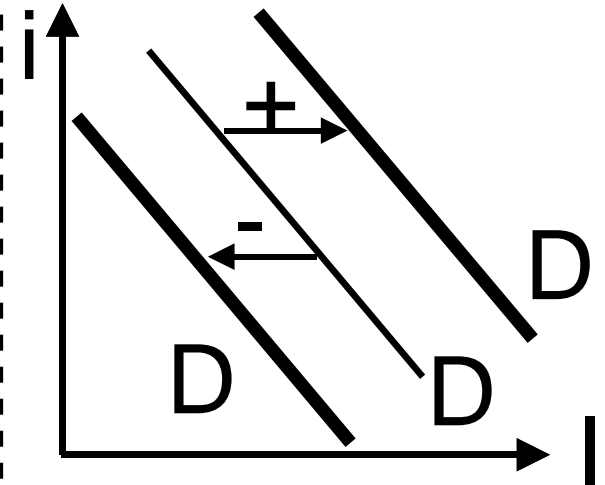
Changement de  $i$



Mouvement le long de la courbe (ceteris paribus) :

- Si  $i \uparrow$ , alors  $I \downarrow$
- Si  $i \downarrow$ , alors  $I \uparrow$

Déplacement de la courbe de D de I



Facteurs dét. :

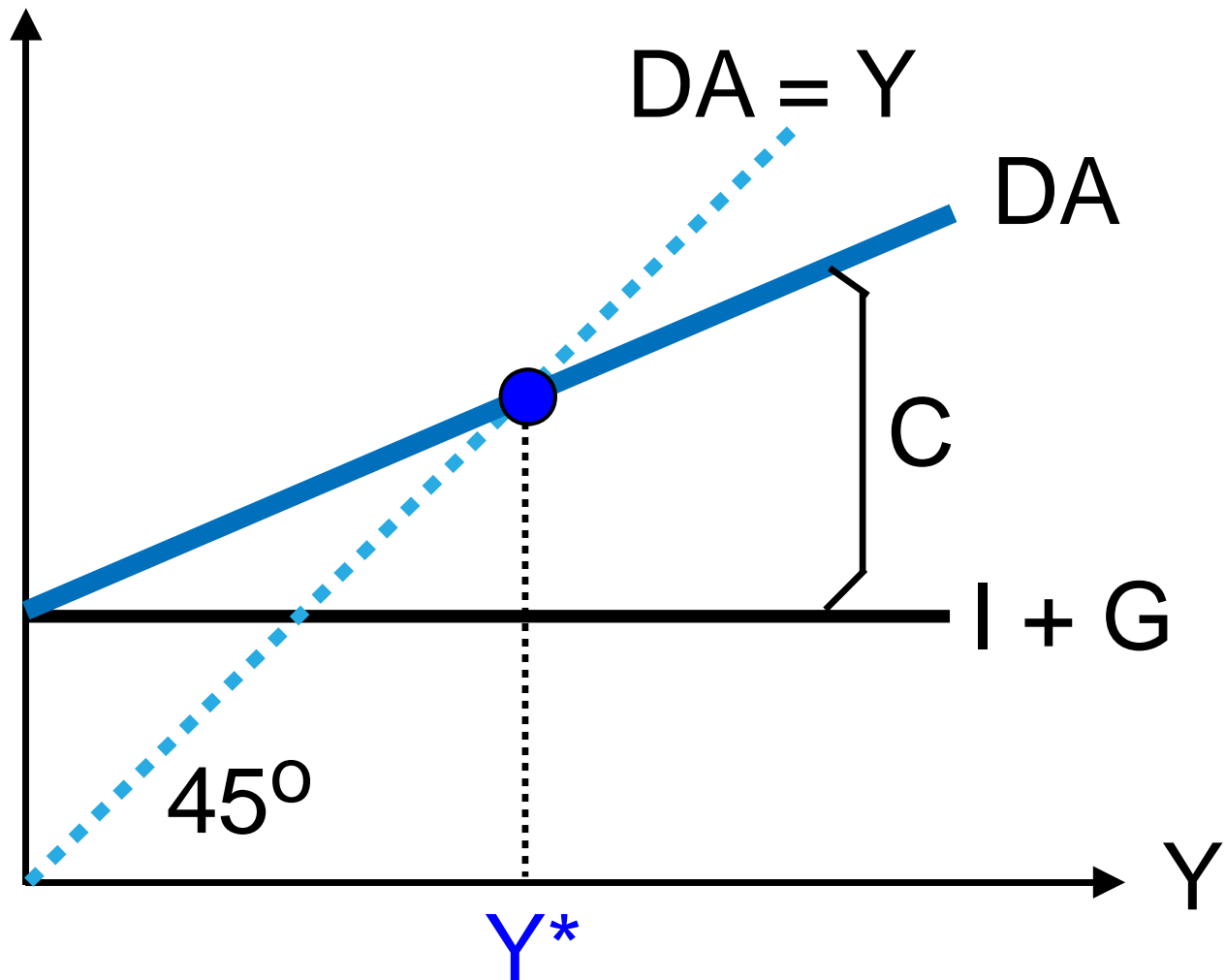
- Croissance (+)
- Récession (-)
- Optimisme (+)
- Pessimisme (-)

dét. = déterminants

2018-07-10

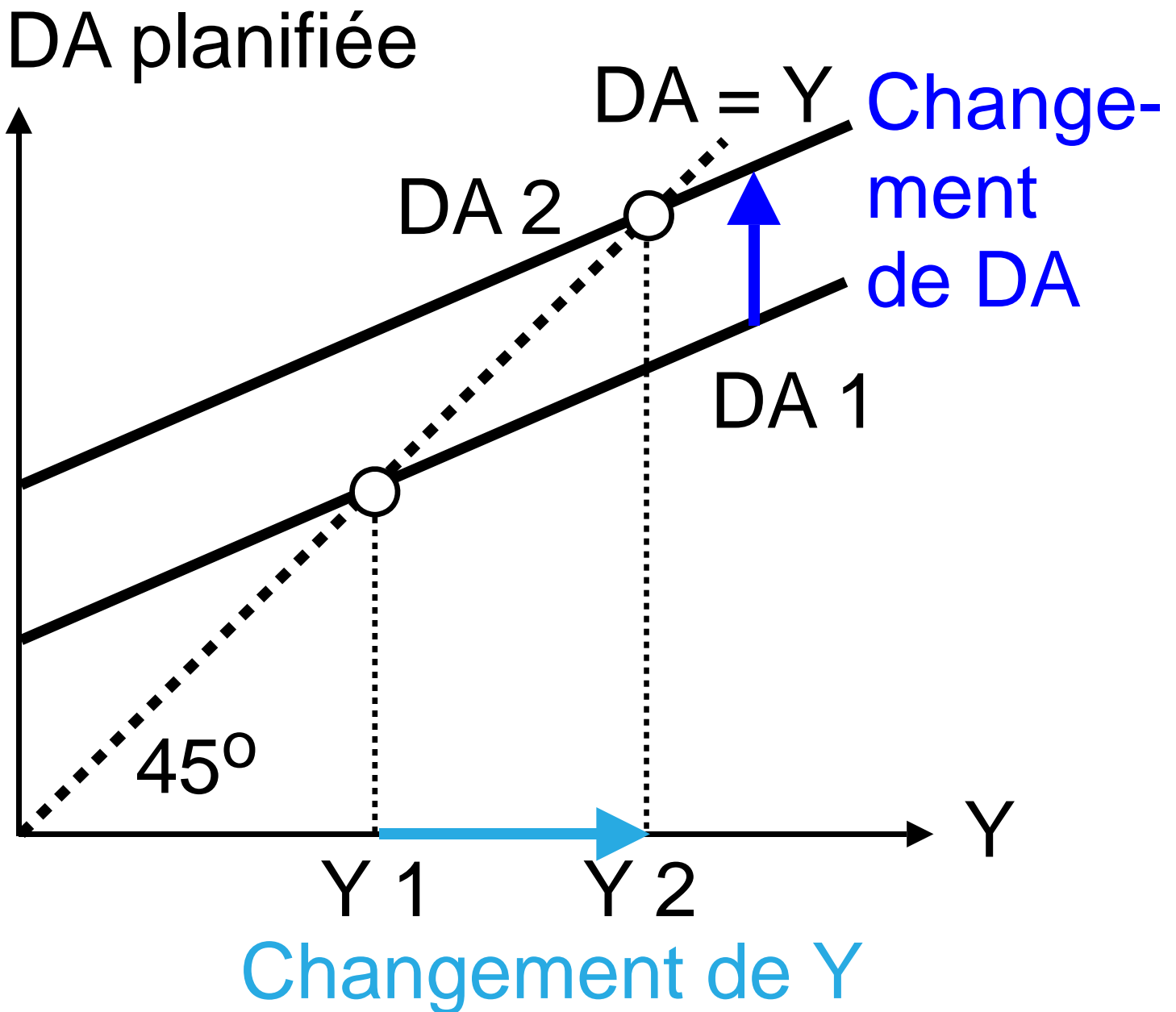
## 12.5 Demande agrégée (Keynes)

DA planifiée



- $DA = C + I + G$
- $C = a + bY$
- $I$  et  $G$  ne dépendent pas de  $Y$ .
- $Y^*$  = Équilibre du revenu national

## 12.6 Multiplicateur et DA

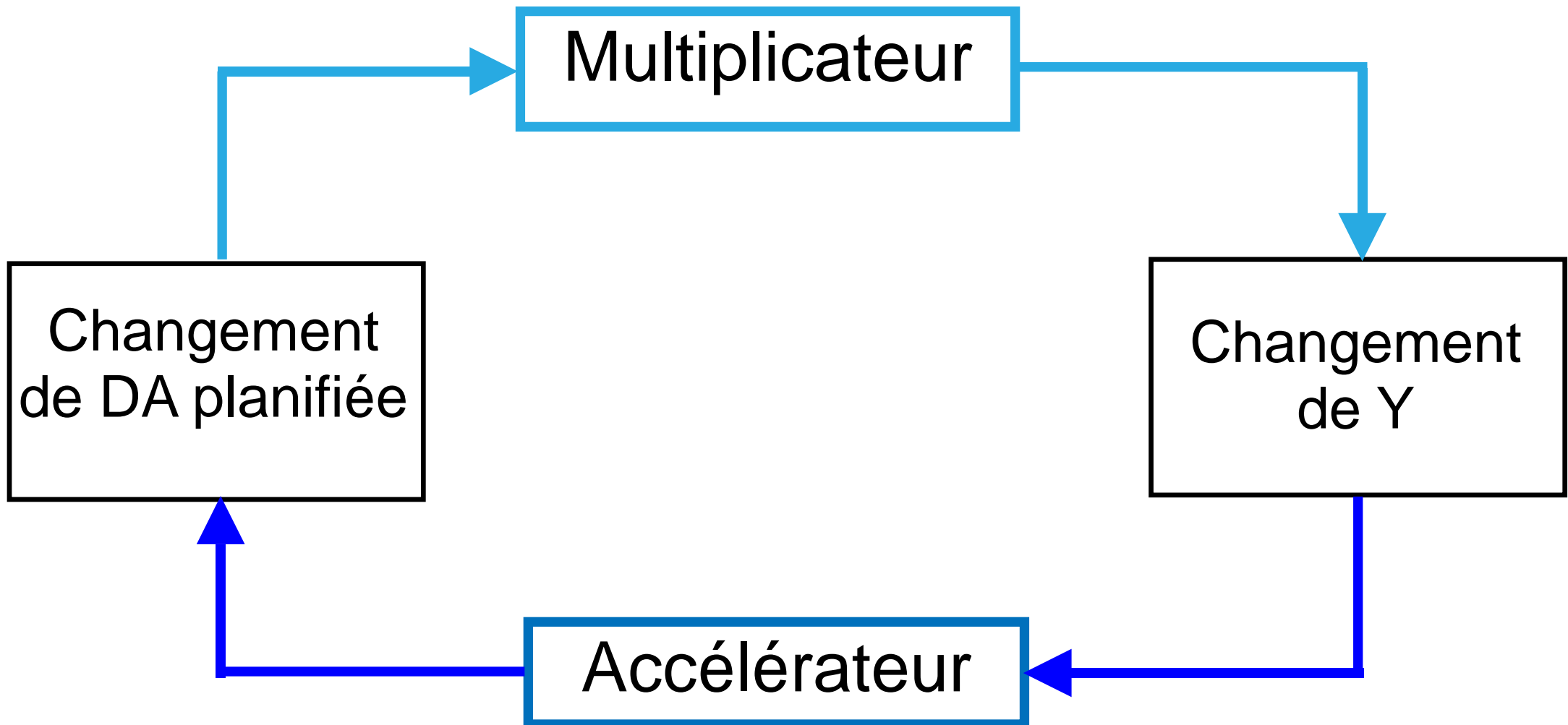


---

$$\text{Multiplicateur} = \frac{\text{Changement de Y}}{\text{Changement de DA}}$$

## 12.7 Multiplicateur et accélérateur

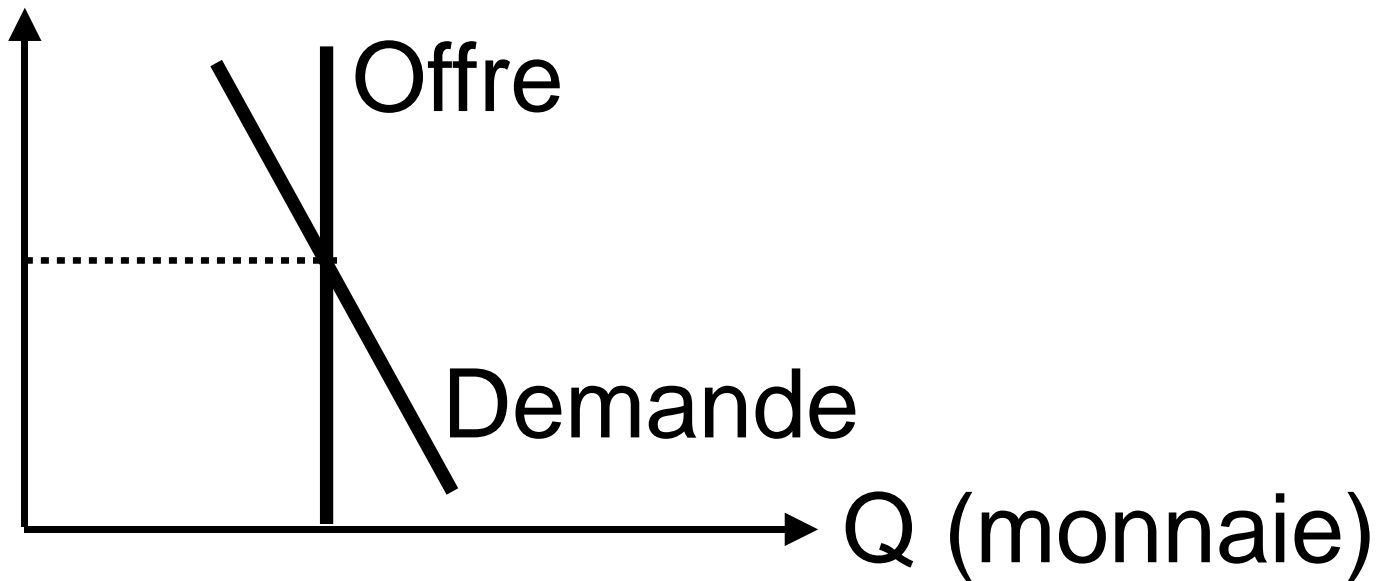
Interactions entre multiplicateur et accélérateur :



2018-07-10

## 13.1 Marché de la monnaie

Taux d'intérêt



### ● Motifs pour la **demande** :

- Transaction
- Précaution
- Spéculation

Les deux premiers motifs dépendent du revenu, le troisième motif du taux d'intérêt.

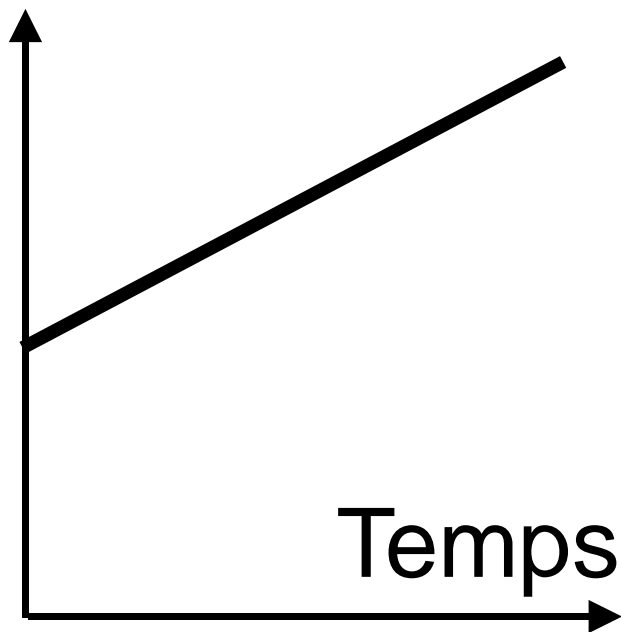
### ● L'**offre** de la monnaie est fixée par la banque centrale.

## 13.2 Inflation 1 (en général)

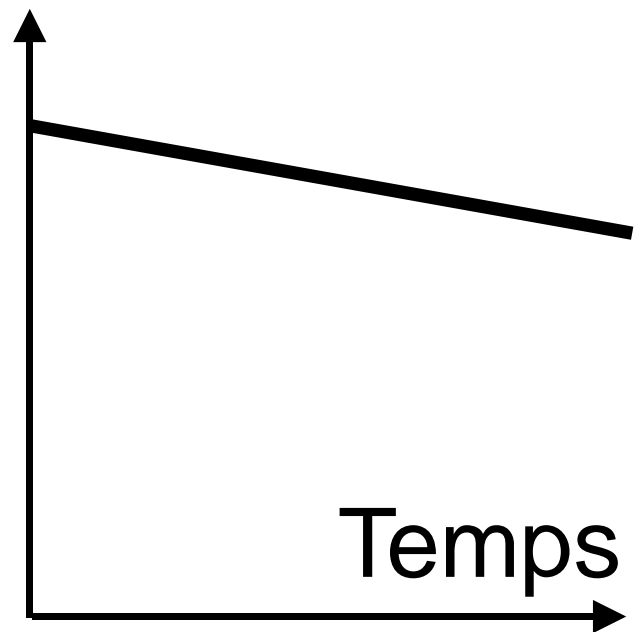
Les **deux visages** de l'inflation

Niveau (prix) ↑ Valeur (monnaie) ↓

Niveau des prix



Valeur de la monnaie



**Calcul** de l'inflation

- Indice des prix à la consommation
- Indice des prix à la production
- Déflateur du PIB



# 13.3 Inflation 2 (types)

Inflation par ...

**la demande**

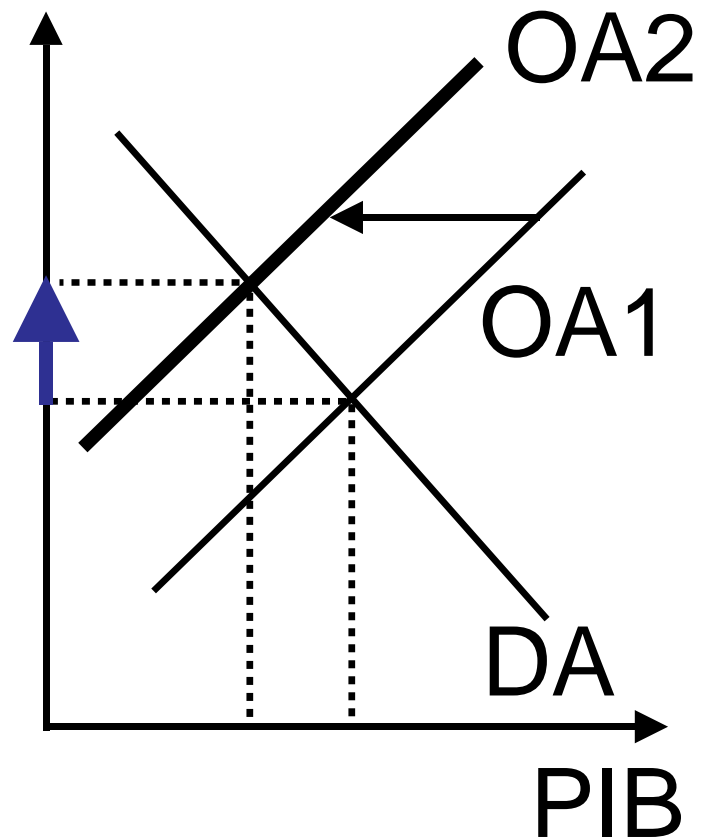
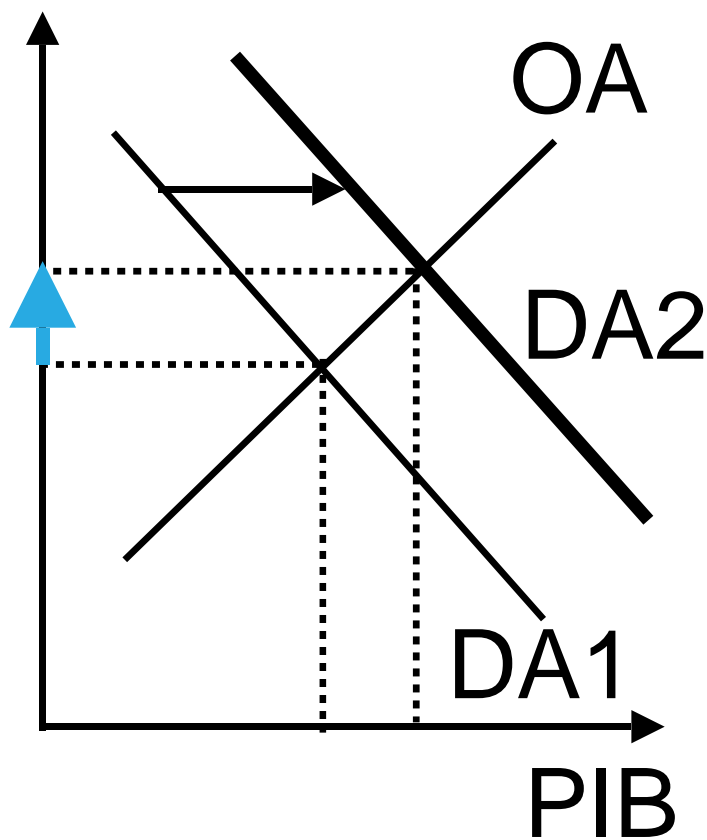
**les coûts**

Exemple :  
Consommation ↑

Exemple :  
Salaires ↑

Niveau des prix

Niveau des prix



## 13.4 Inflation 3 (effets)

### ① Effets **généraux**

- Insécurité
- Spéculation

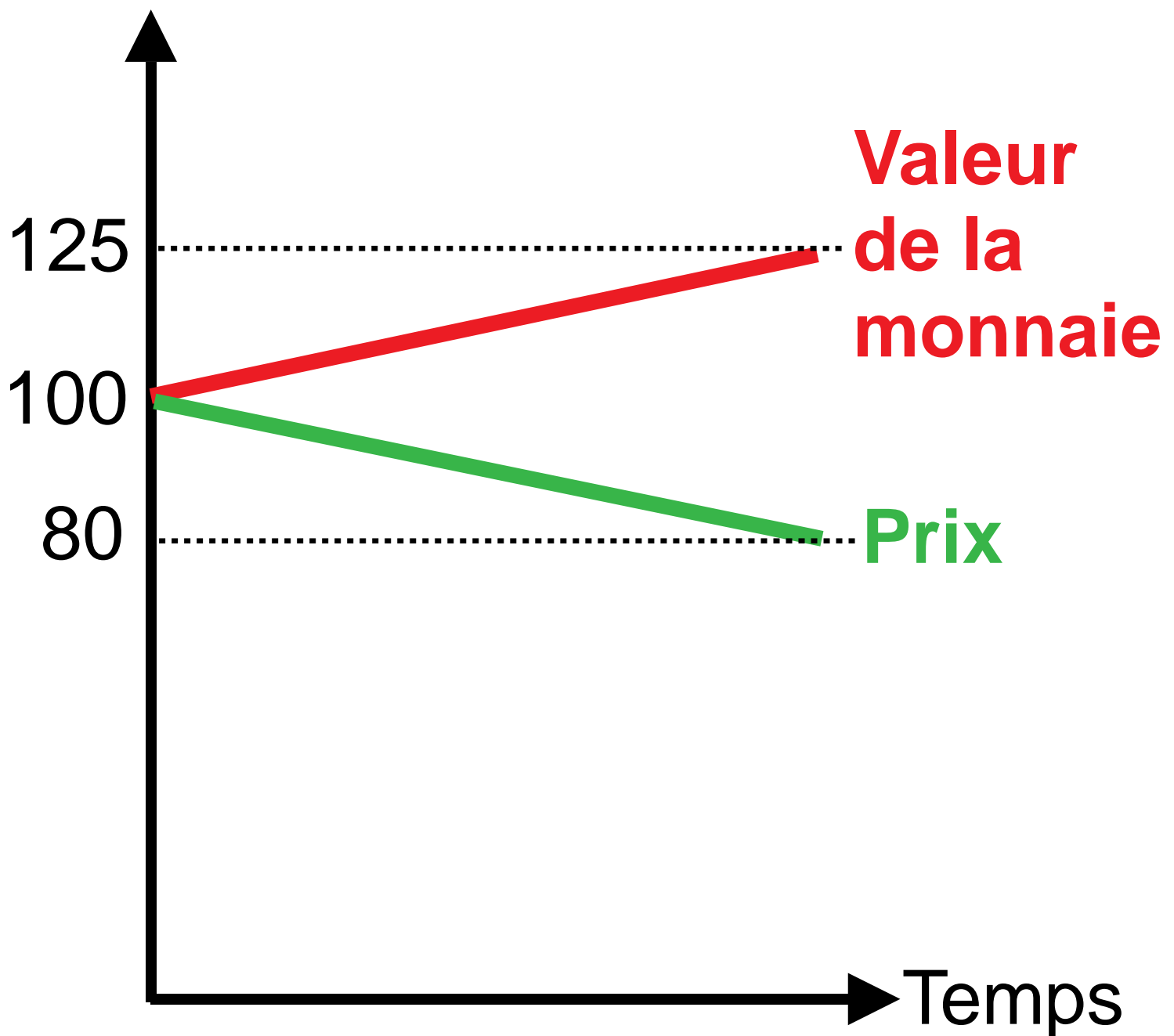
### ② Effets **spéciaux**

- Inflation **anticipée** :  
Coûts pour réduire les effets
- Inflation **non anticipée** :  
Redistribution arbitraire de la richesse entre débiteurs et créanciers

## 13.5 Déflation (caractéristiques)

La déflation est caractérisée par la baisse des prix et l'augmentation de la valeur de la monnaie.

Indices

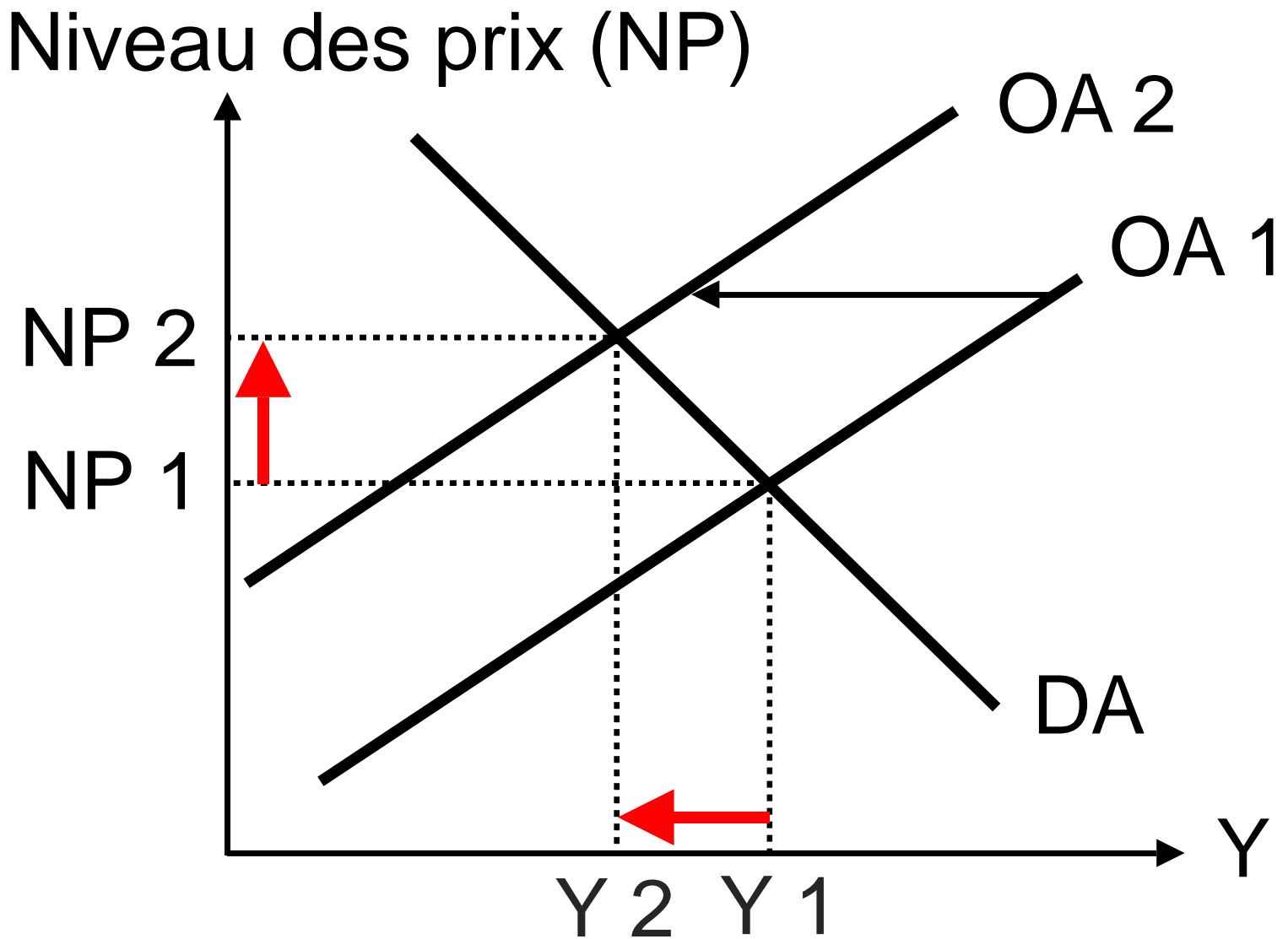


2018-07-10

## 13.6 Stagflation

La stagflation est caractérisée par la simultanéité de l'inflation et de la récession.

Exemple d'un choc d'offre  
(Crise du prix de pétrole) :



Y 1 >>>> plein-emploi

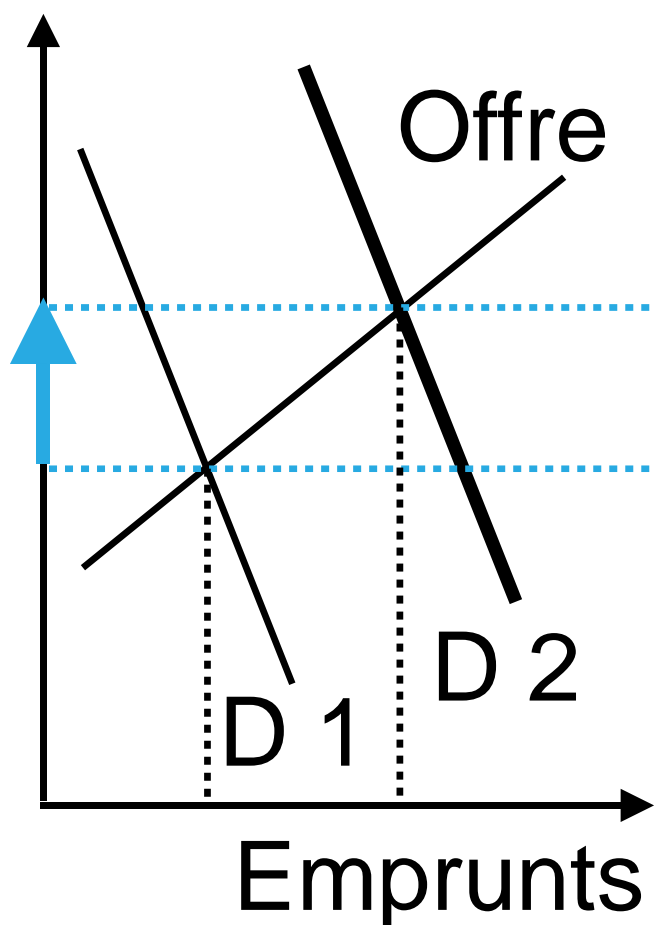
2018-07-10

## 13.7 Effet d'éviction

Une augmentation des emprunts publics entraîne une réduction des dépenses privées (C ou I) à cause de la hausse du taux d'intérêt.

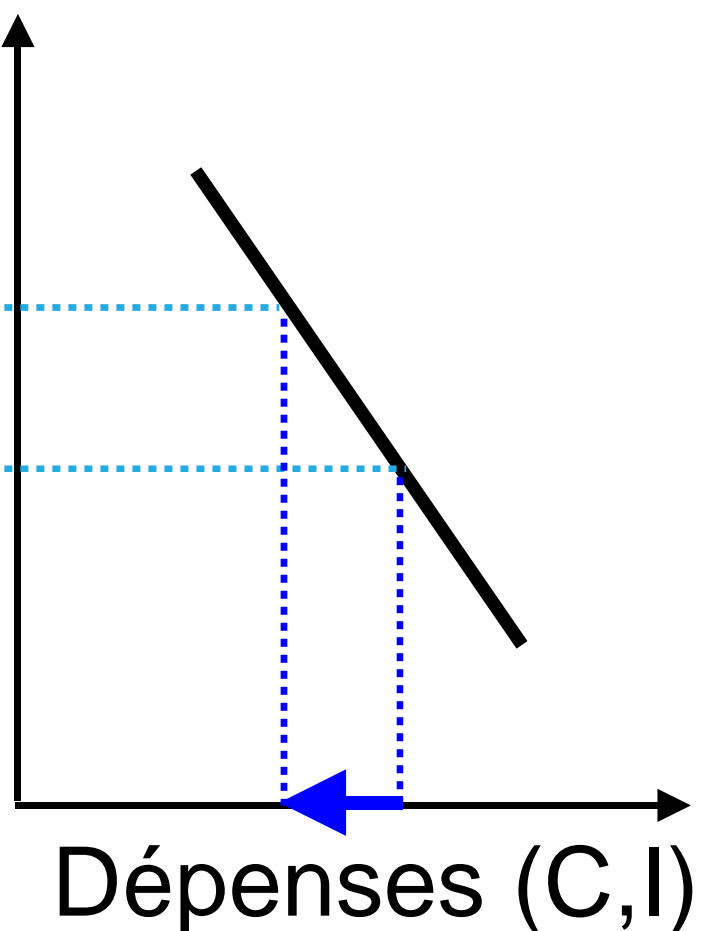
Marché financier : Dépenses privées

Taux d'intérêt



Emprunts

Taux d'intérêt



Dépenses (C,I)

# 14.1 Objectifs et politiques

## Objectifs

- Stabilité des prix
- Croissance économique
- Plein emploi

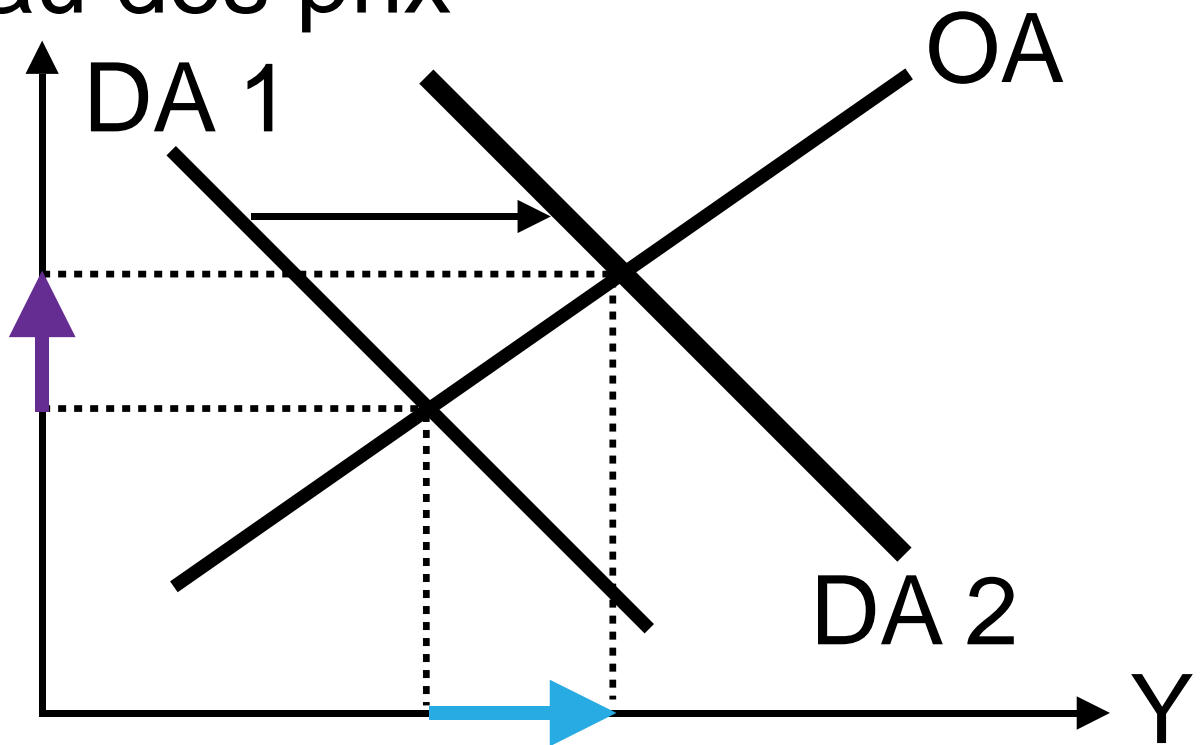
## Politiques pour atteindre les objectifs

- Politique budgétaire
- Politique monétaire

## 14.2 Politique budgétaire

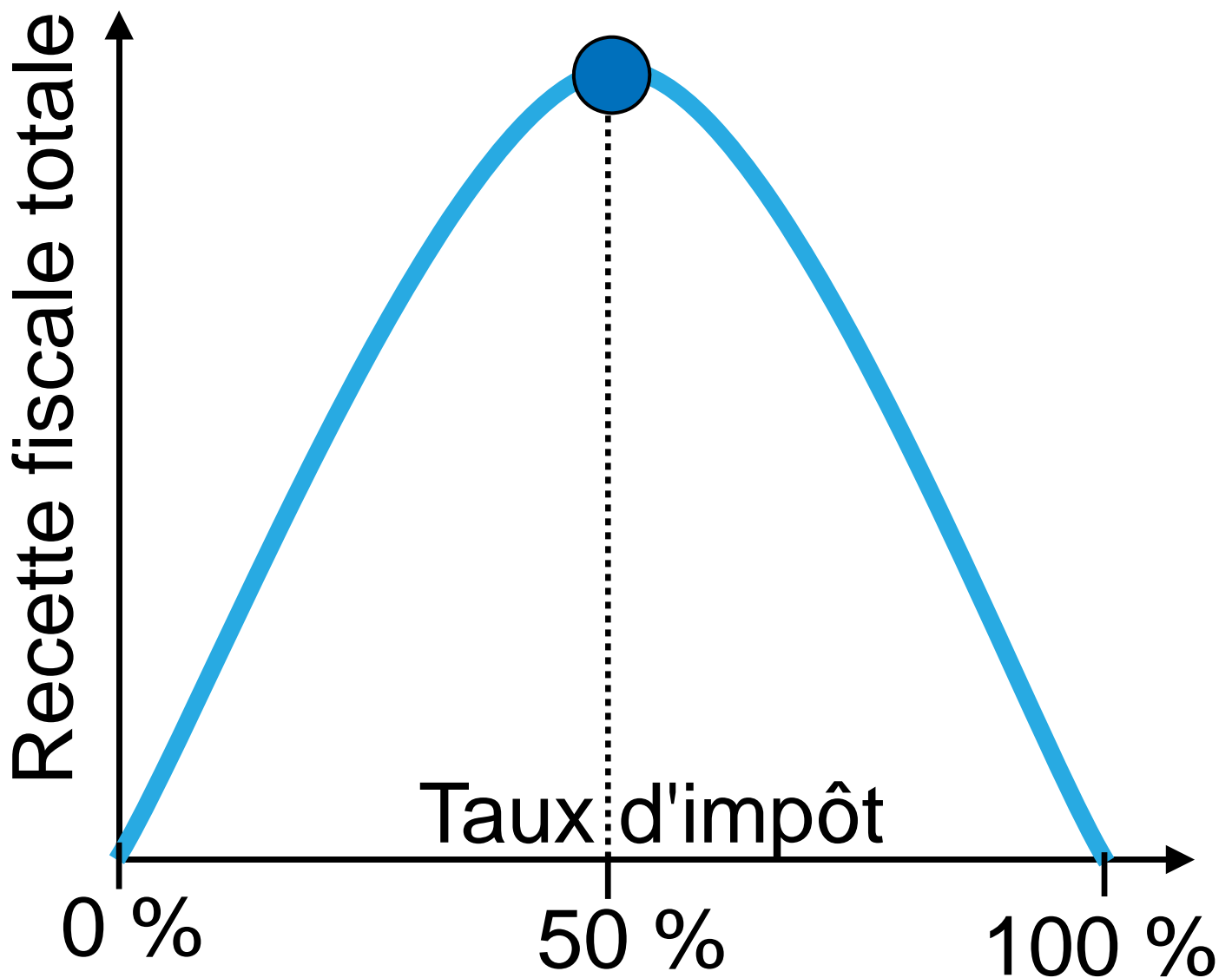
En utilisant G ou T, DA est changée. Une récession est supposée.

Niveau des prix



- Dans ce cas, la politique budgétaire est **partiellement efficace** : Y et NP augmentent.
- La politique budgétaire est plus efficace si la courbe OA est moins raide.

## 14.3 Courbe de Laffer



● = maximum au taux d'impôt de 50 %

Normalement, le maximum ne sera pas au taux d'impôt de 50 %. Néanmoins, la recette fiscale totale sera faible si le taux d'impôt est très bas ou très élevé.

2018-07-10



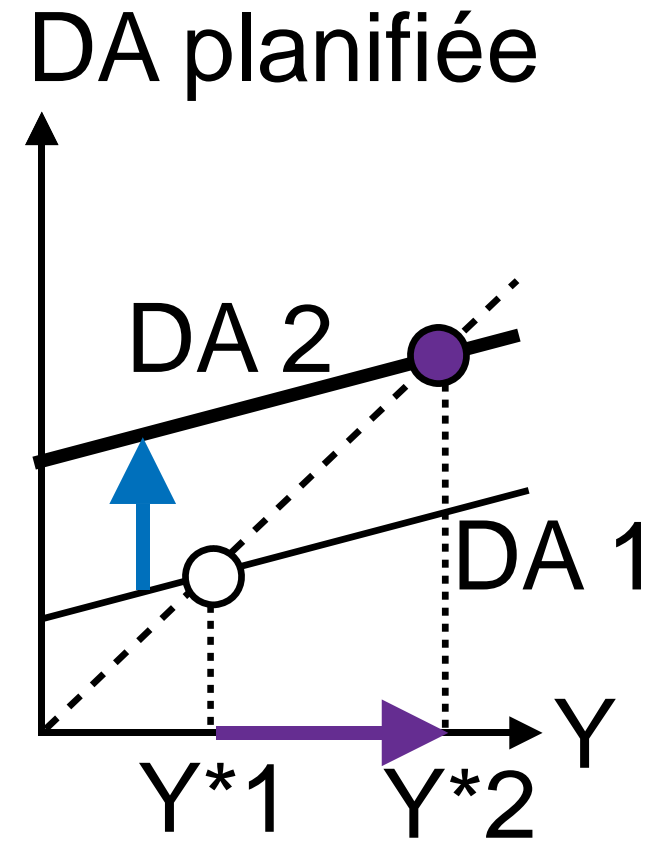
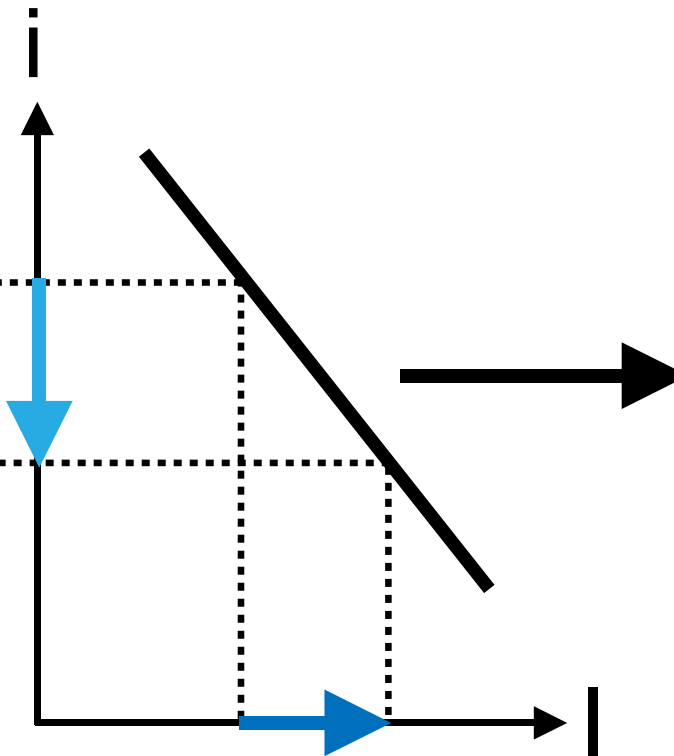
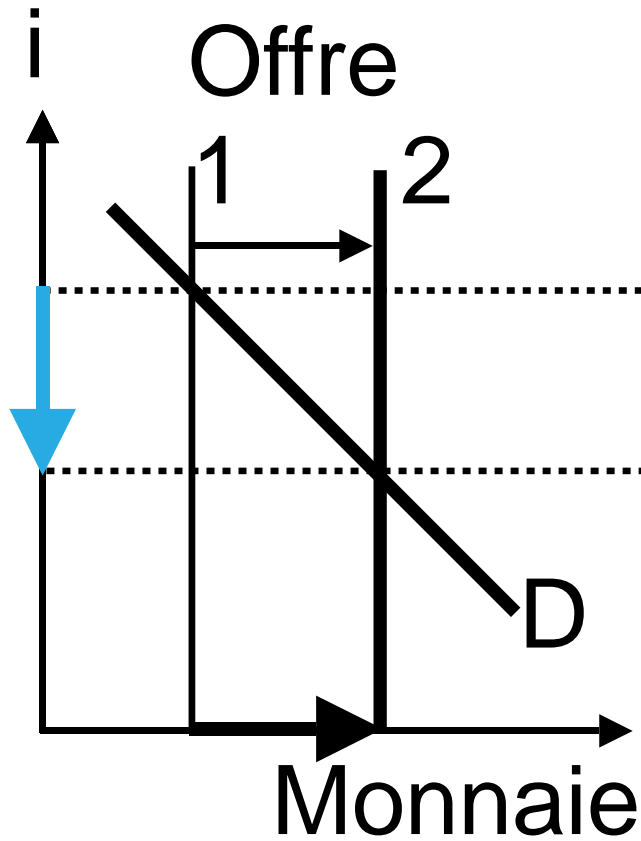
# 14.4 Politique monétaire

Politique expansionniste en récession (vue de Keynes)

Marché (monnaie)

Investissement

DA (C+I+G+...)



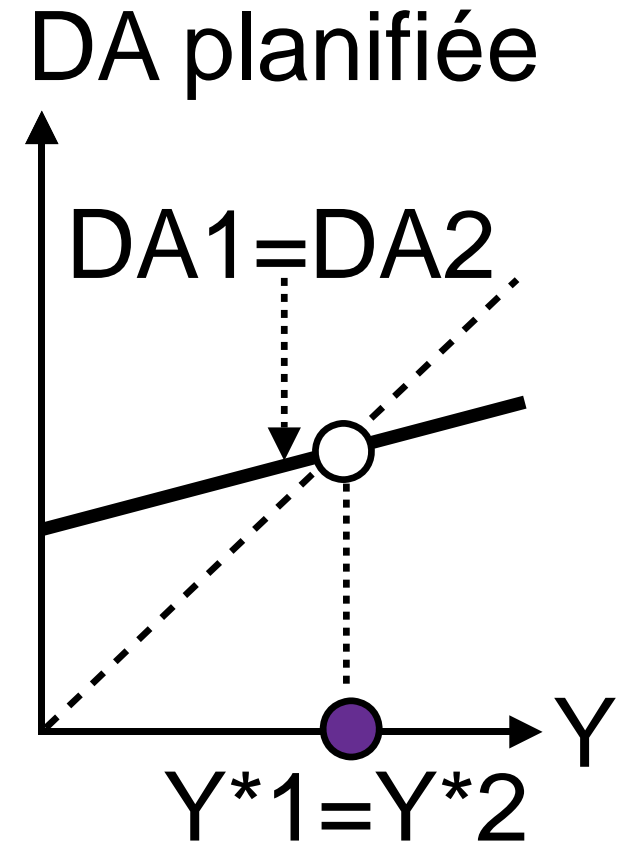
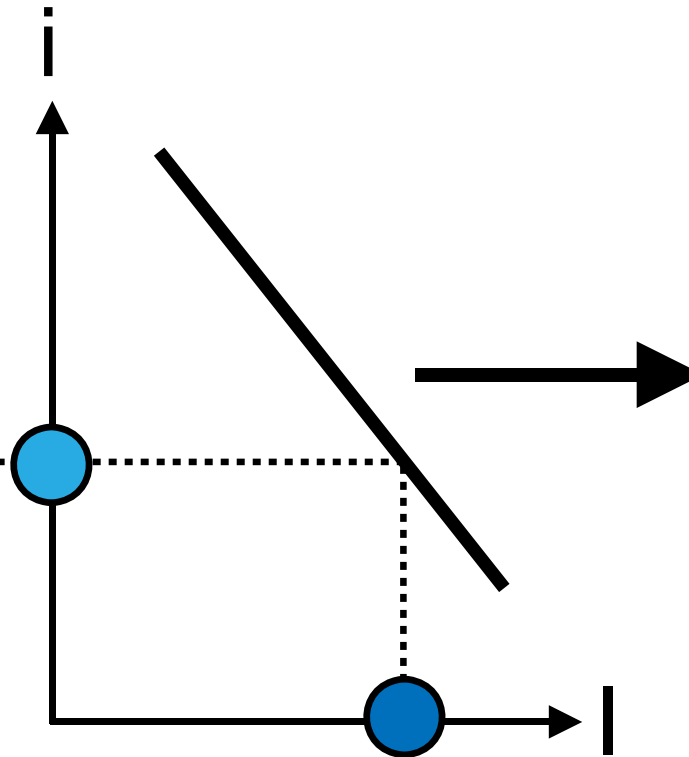
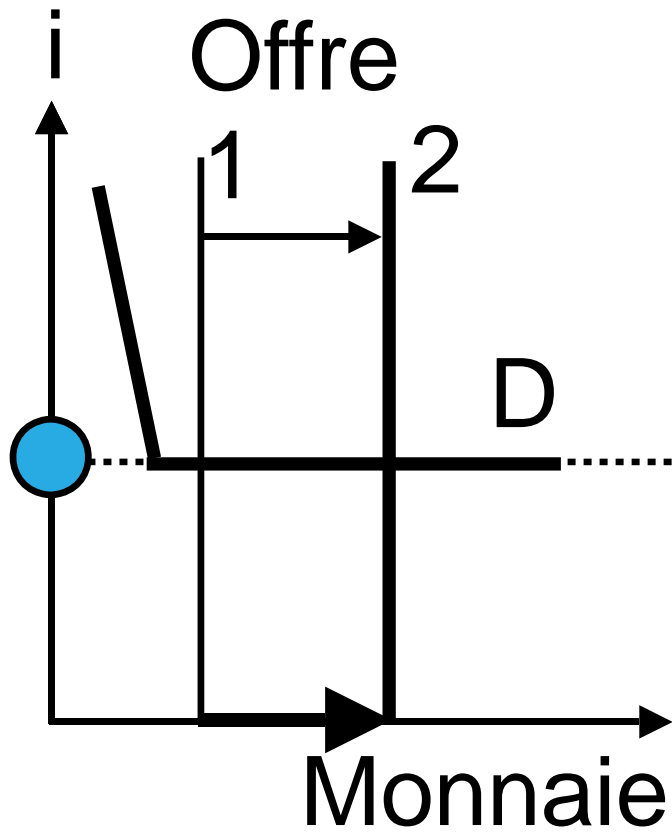
# 14.5 Trappe à liquidité

$i$  très bas  $\longrightarrow$  politique monétaire **inefficace**

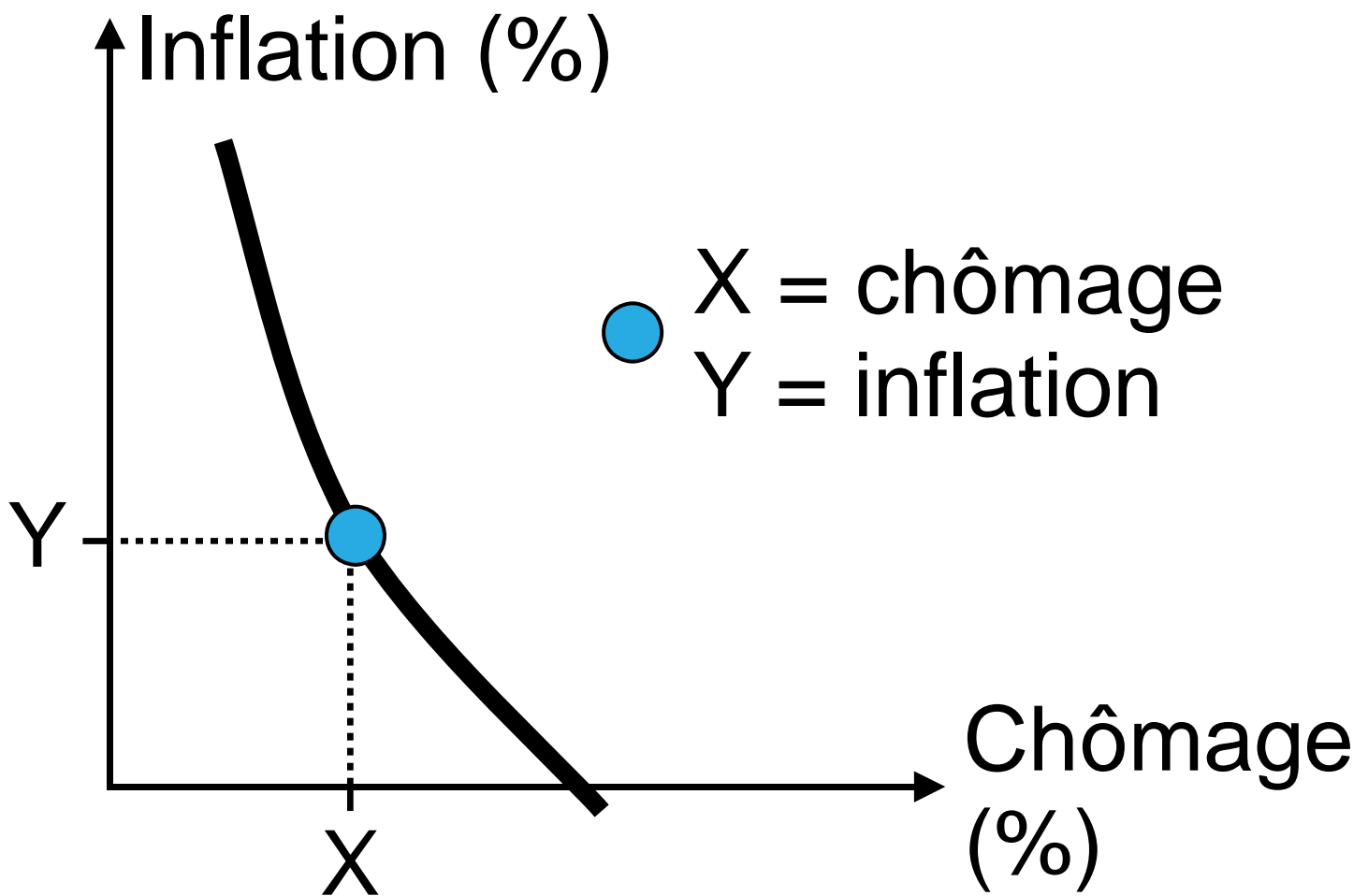
Marché (monnaie)

Investissement

DA (C+I+G+...)



## 14.6 Courbe de Phillips



- La courbe de Phillips représente une relation négative entre l'inflation et le chômage.
- Dès les années 1970, la courbe de Phillips n'est plus toujours applicable à cause de la stagflation.

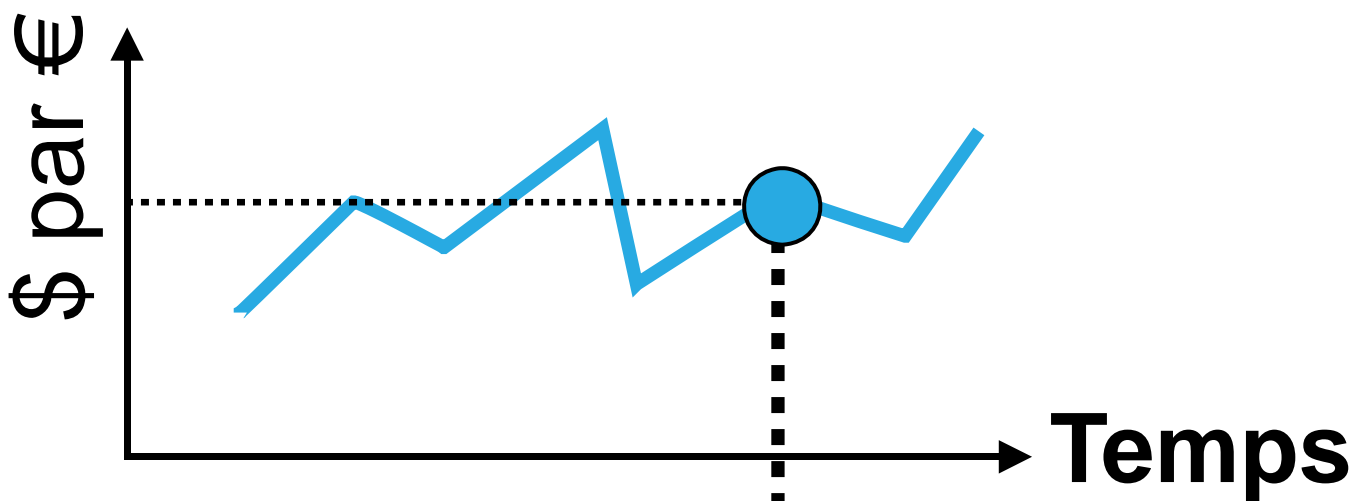
## 14.7 Théorie quantitative de la monnaie

- $M * V = P * Q$ 
  - M = Offre de monnaie
  - V = Vitesse de circulation
  - P = Niveau des prix
  - Q = Production réelle
- Si V et Q sont constantes, on peut constater ceci : Une hausse de M entraîne une augmentation proportionnelle de P, c'est-à-dire 'plus d'argent, plus d'inflation'.
- Vues classique et monétariste : La politique monétaire change simplement le niveau des prix (et pas les autres variables).

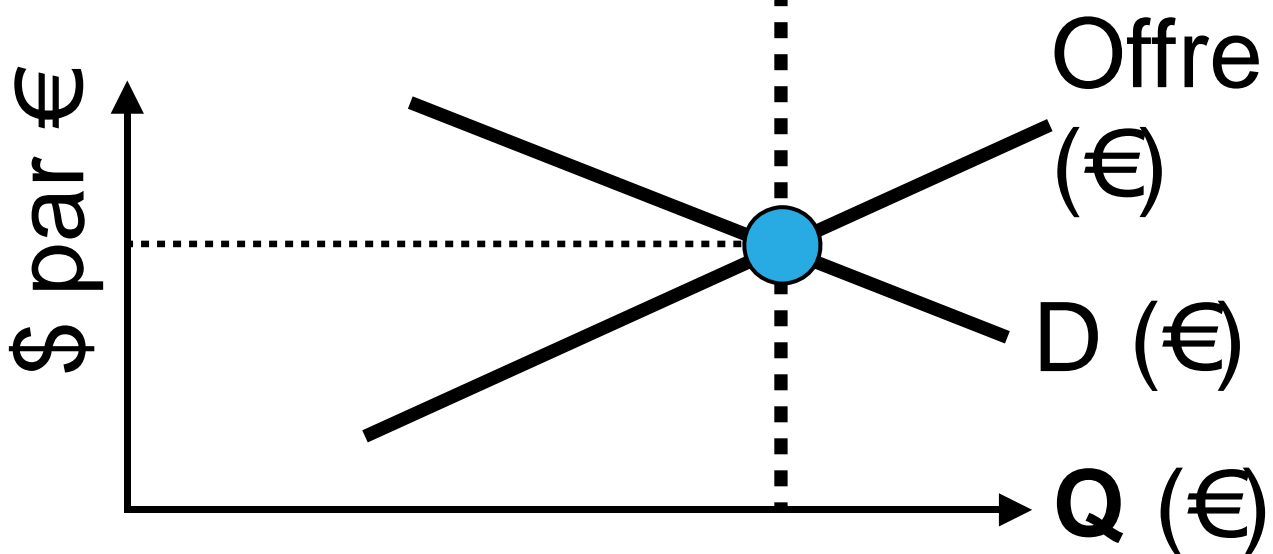
## 15.1 Taux de change 1 (flexible)

→ Le taux de change est déterminé par le **marché**.

Taux pendant une **période** ...



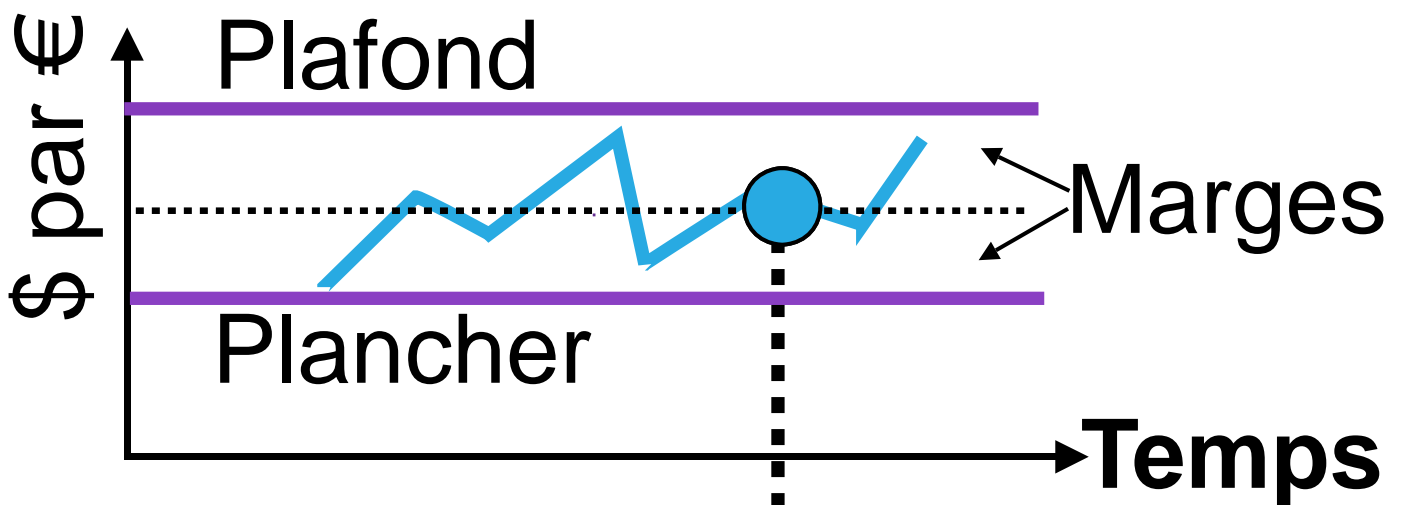
et à un **moment** :



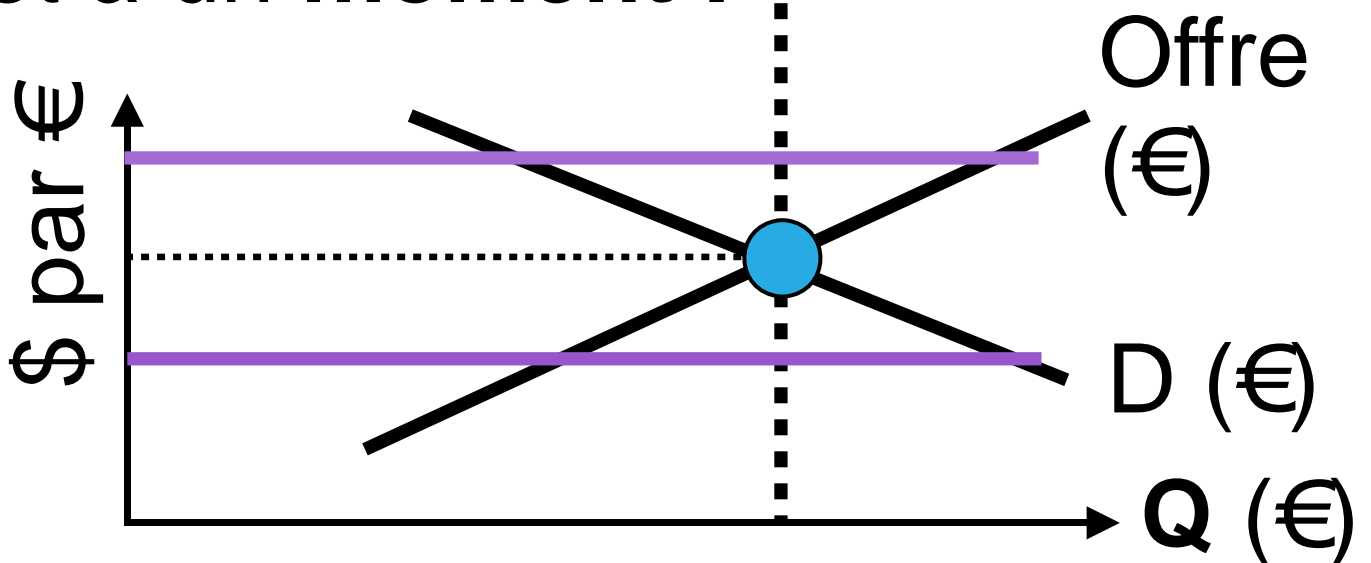
## 15.2 Taux de change 2 (fixe)

→ Le taux de change est déterminé par le **marché** dans des **marges**.

Taux pendant une **période**...



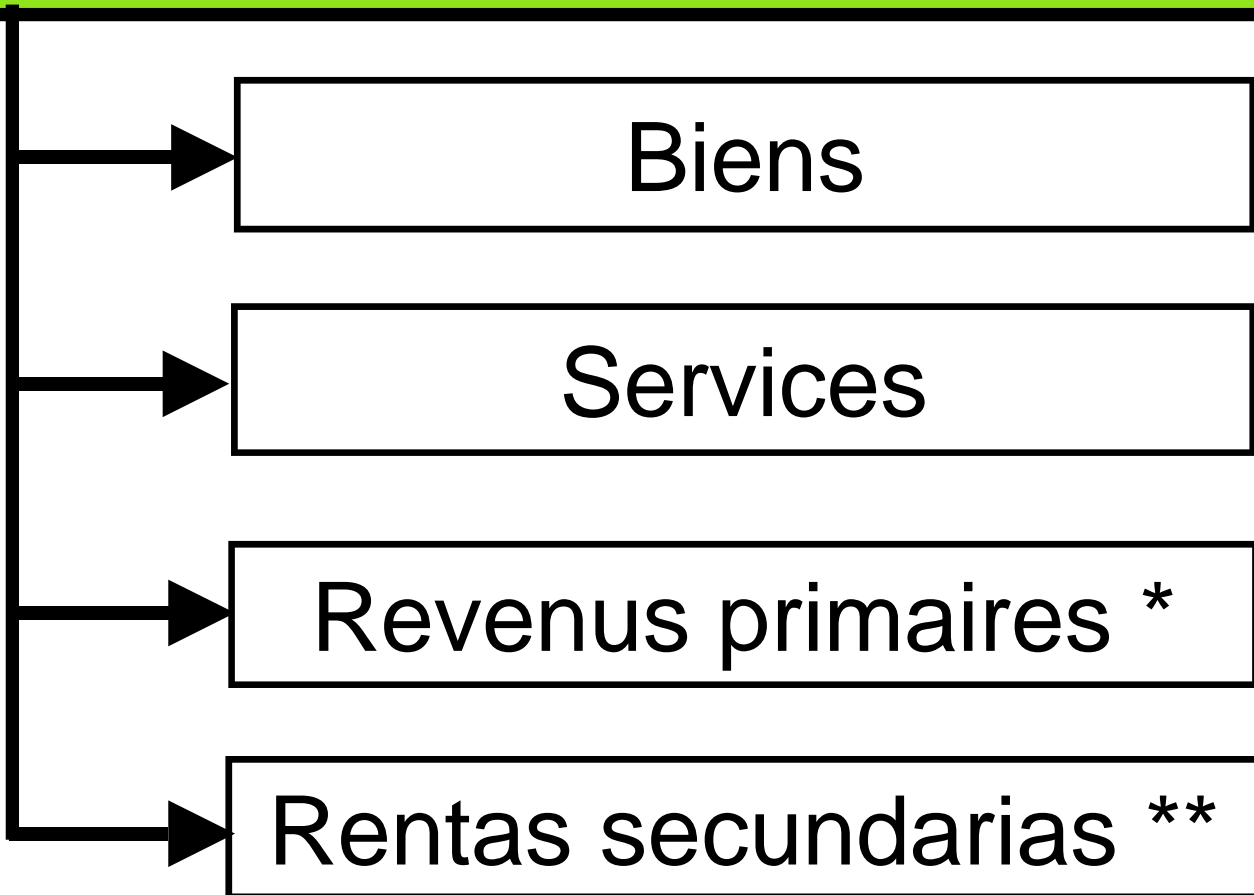
et à un **moment** :



## 15.3 Balance courante

La balance courante comprend des recettes et des dépenses (en devises) d'un pays et fait partie de la balance des paiements.

### Balance courante

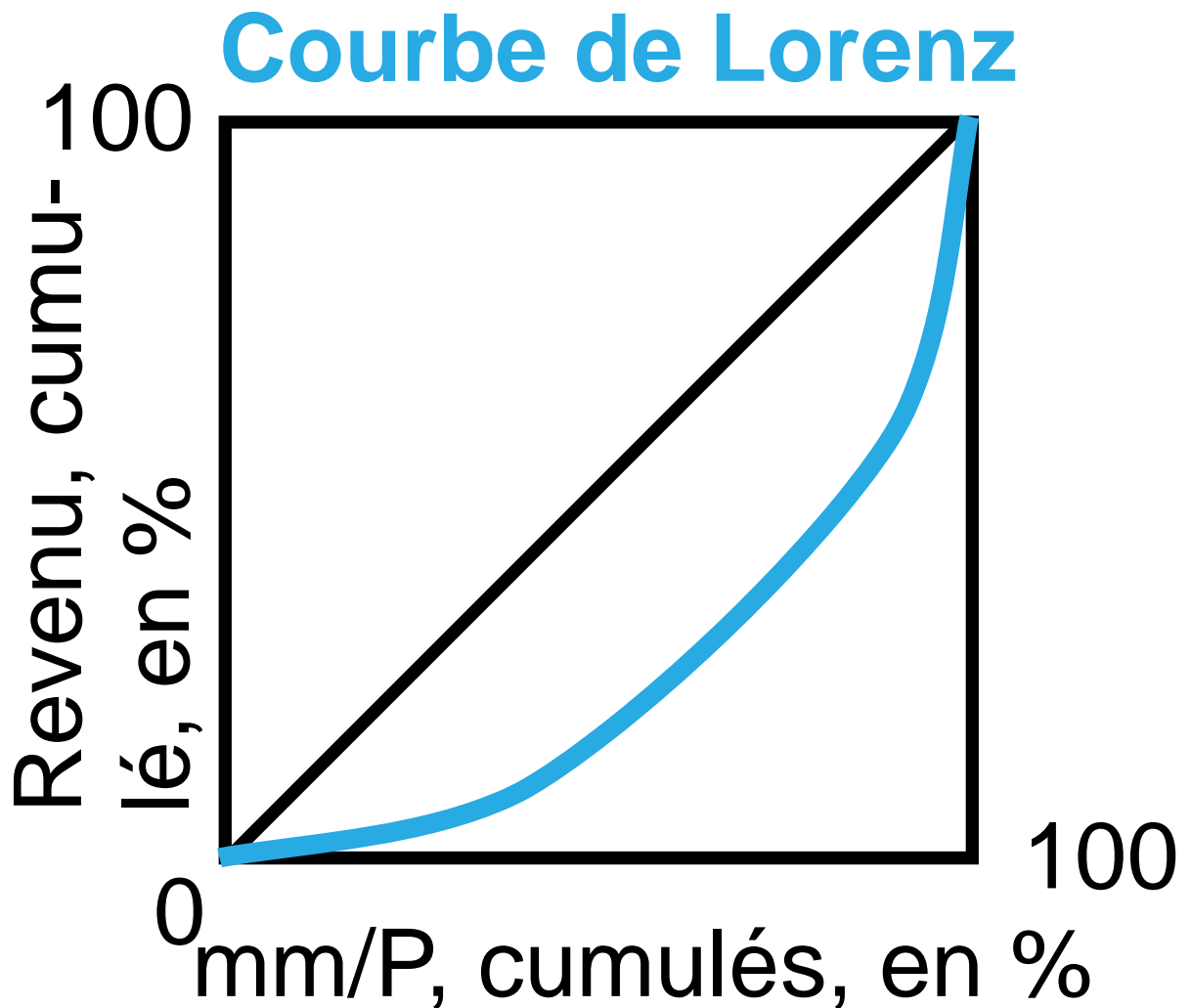


\* Salaires, dividendes, intérêts etc.

\*\* Transferts (dons, aides ...)

## 16.1 Courbe de Lorenz 1 (en général)

● Une courbe de Lorenz représente la distribution du revenu entre les ménages (mm) ou les personnes (P).



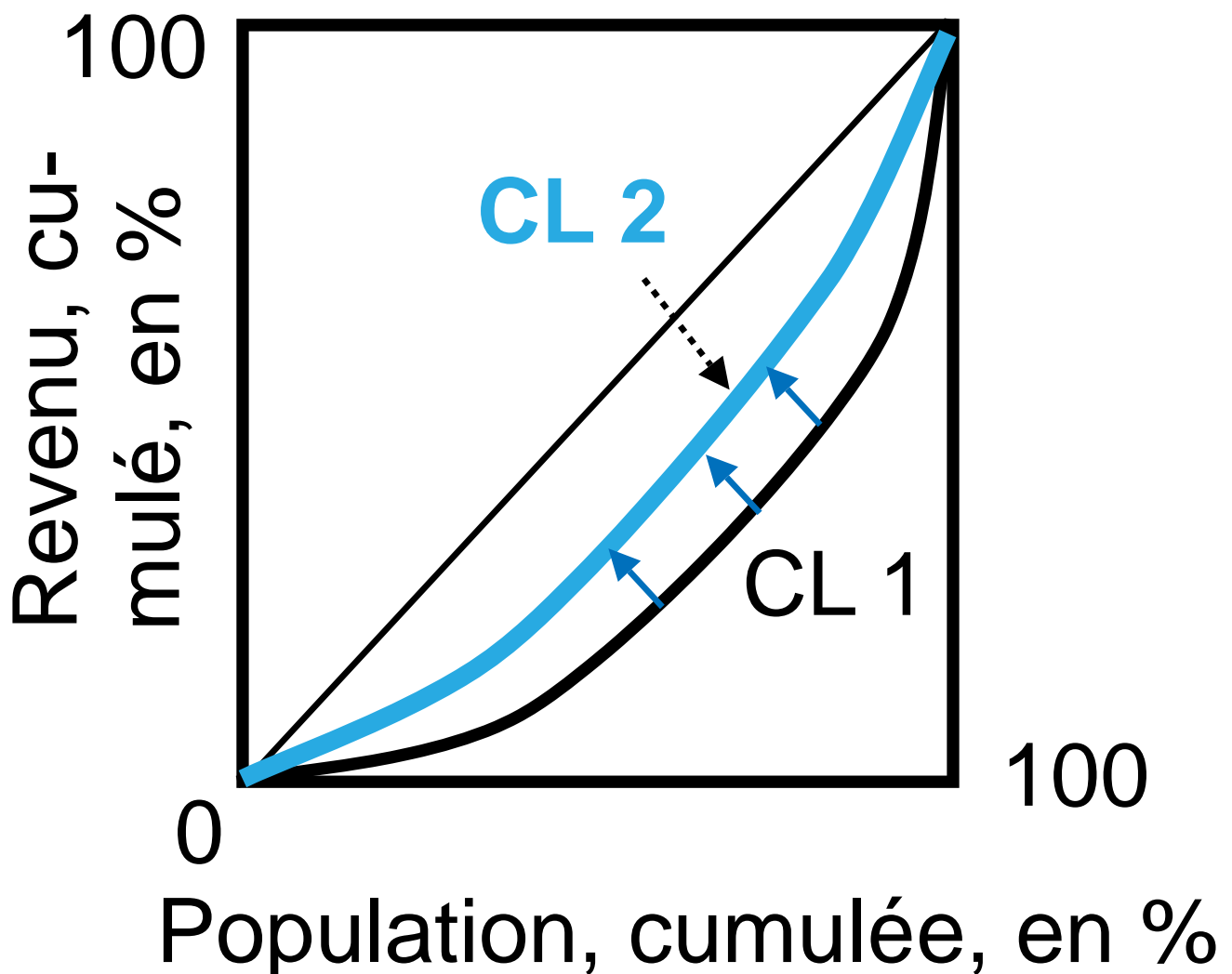
Diagonale de  $45^{\circ}$  = Distribution de manière uniforme



## 16.2 Courbe de Lorenz 2 (redistribution)

● Si un État redistribue le revenu des riches vers les pauvres (par exemple au moyen de taxes progressives), la courbe de Lorenz se déplace vers l'intérieur (à gauche).

### Courbe de Lorenz (CL)



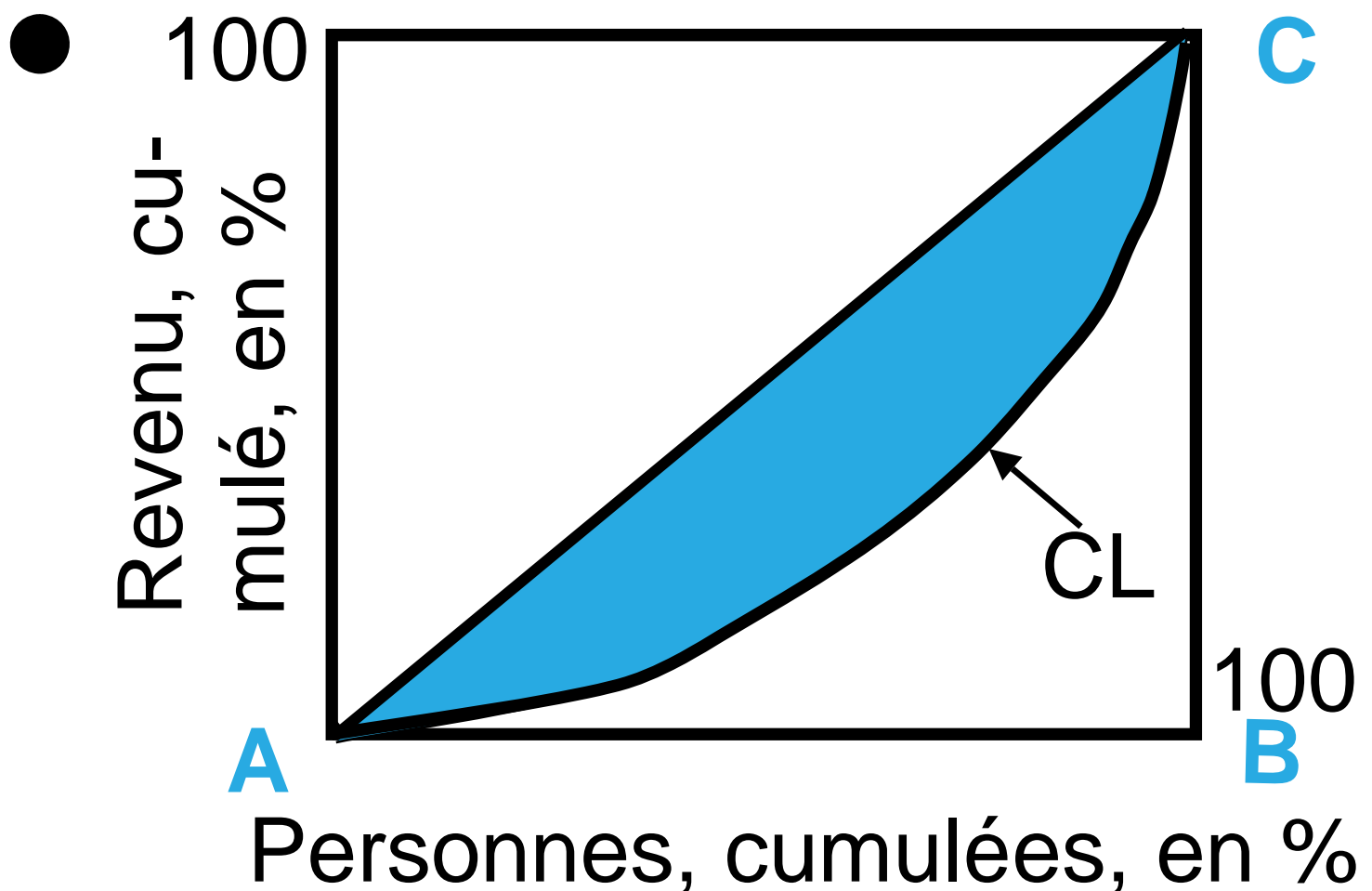
## 16.3 Coefficient de GINI

- Le coefficient de GINI est une mesure de l'égalité (ou de l'inégalité) dans la distribution du revenu.

- Coefficient de GINI =

$$\frac{\text{Aire entre la diagonale et la CL}}{\text{Aire ABC}}$$

CL = Courbe de Lorenz



- $0 < \text{GINI} < 1$

2018-07-10