

Partie I

La fuite en avant de l'investissement
ou
pourquoi la composition organique du
capital à tendance à augmenter

Effet de la concurrence entre trois entreprises d'une même branche

- On considère trois entreprises ayant une composition organique du capital différente
- On suppose que la productivité par salarié est d'autant plus grande que l'investissement en capital fixe par salarié est important
- Pour simplifier on considère que les entreprises emploient le même nombre de salariés
- On supposera que la plus value est systématiquement réalisée, les entreprises écoulent toute leur production

	C	V	Productivité	Volume de production	Valeur d'échange	Plus value	Taux de profit
Entreprise équipée de machines peu performantes	1500	1000	1	1000*1	2000*2 2000-1500-1000	-500	-20%
Entreprise équipée de machines standard	2000	1000	2	2000*2	4000*2 4000-2000-1000	1000	33%
Entreprise équipée de machines très performantes	2500	1000	3	3000*3	6000*2 3000*2-2500-1000	2500	71%
Total de la branche	6000	3000		6000	12000	3000	33%

$$\text{Taux de profit} = \text{Pl} / (\text{C} + \text{V})$$

$$\text{Plus value} = \text{Valeur d'échange} - (\text{C} + \text{V}) = 12000 - (6000 + 3000) = 3000$$

$$\text{Prix unitaire} = 2$$

Conséquences

La première entreprise perd de l'argent

La troisième entreprise réalise des sur-profits

La première entreprise est obligée d'investir dans des machines plus efficaces pour augmenter la productivité de ses salariés sous peine de disparaître

Nous allons supposer que les deux premières Entreprises investissent dans des machines identiques à la troisième pour augmenter leur taux de profit

	C	V	Productivité	Volume de production	Valeur d'échange	Plus value	Taux de profit
Première entreprise	2500	1000	3	3000	4666	1167	33%
Seconde entreprise	2500	1000	3	3000	4666	1167	33%
Troisième entreprise	2500	1000	3	3000	4666	1167	33%
Total de la branche	7500	3000		9000	14000	3500	33%

Prix unitaire = $14000 / (7500 + 3000) / 3$

Conséquences de l'investissement des deux premières entreprises

La première entreprise fait de nouveau des bénéfices

La troisième entreprise ne réalise plus de sur profits

La composition organique du capital de la branche
a augmenté de 2 à 2,5

La production a augmenté de 6000 à 9000

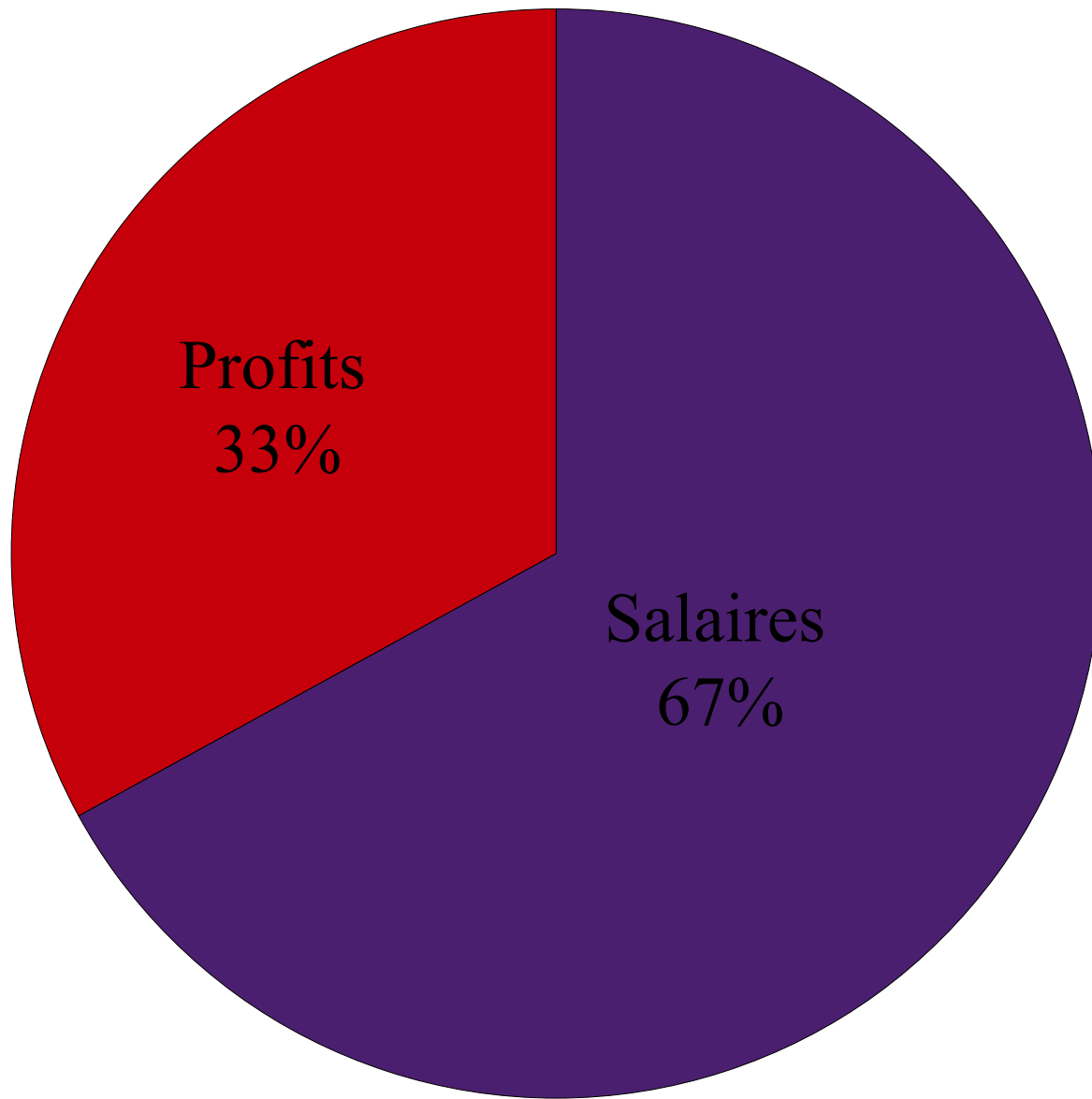
Le prix de vente des produits a diminué de 2 à 1,55

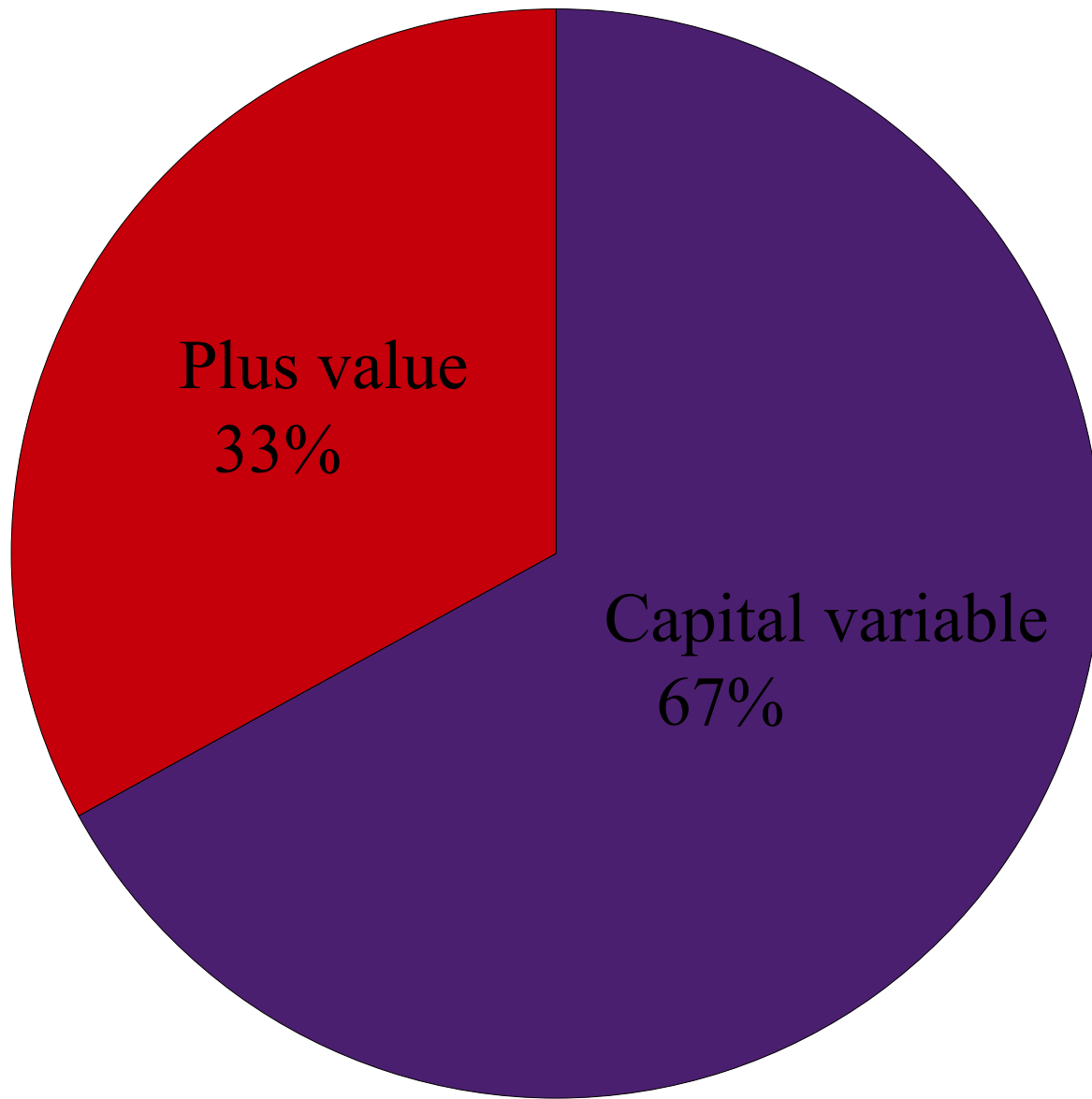
Partie II

La lutte des classes dans l'entreprise

ou

pourquoi les capitalistes cherchent à
augmenter le taux d'exploitation





$$\text{Taux d'exploitation} = \frac{\text{Plus value}}{\text{Capital Variable}}$$

$$\text{Taux d'exploitation} = \frac{Pl}{V}$$

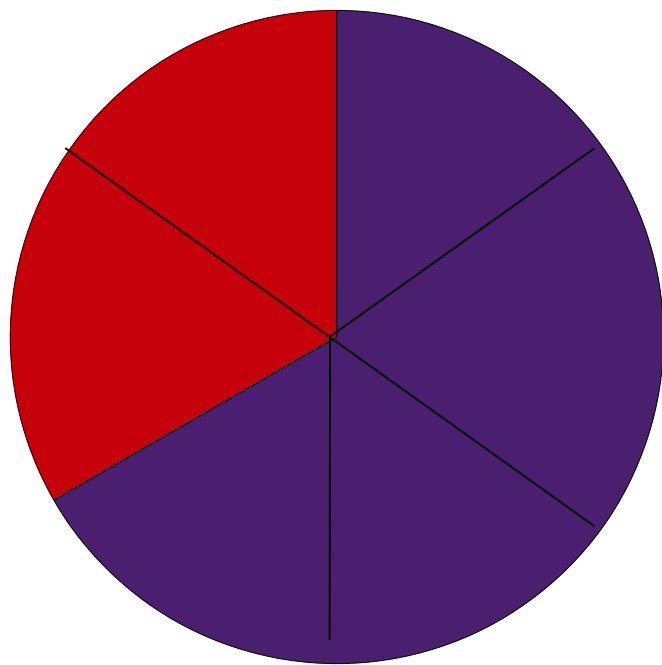
$$\text{Taux de profit} = \frac{\text{Plus value}}{\text{Capital Constant} + \text{Capital Variable}}$$

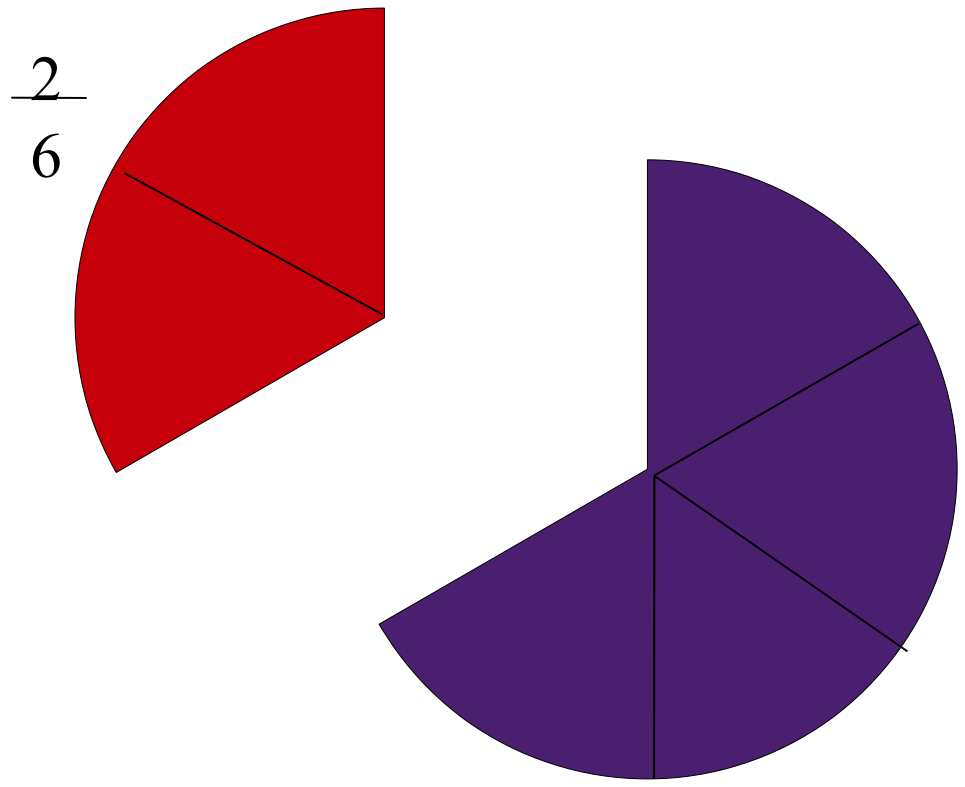
$$\text{Taux de profit} = \frac{P_l}{C+V}$$

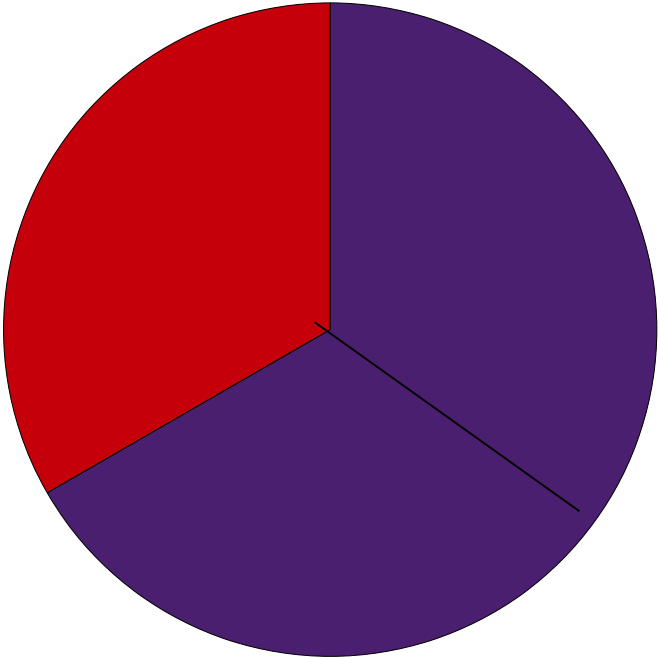
Quelle est l'influence du taux

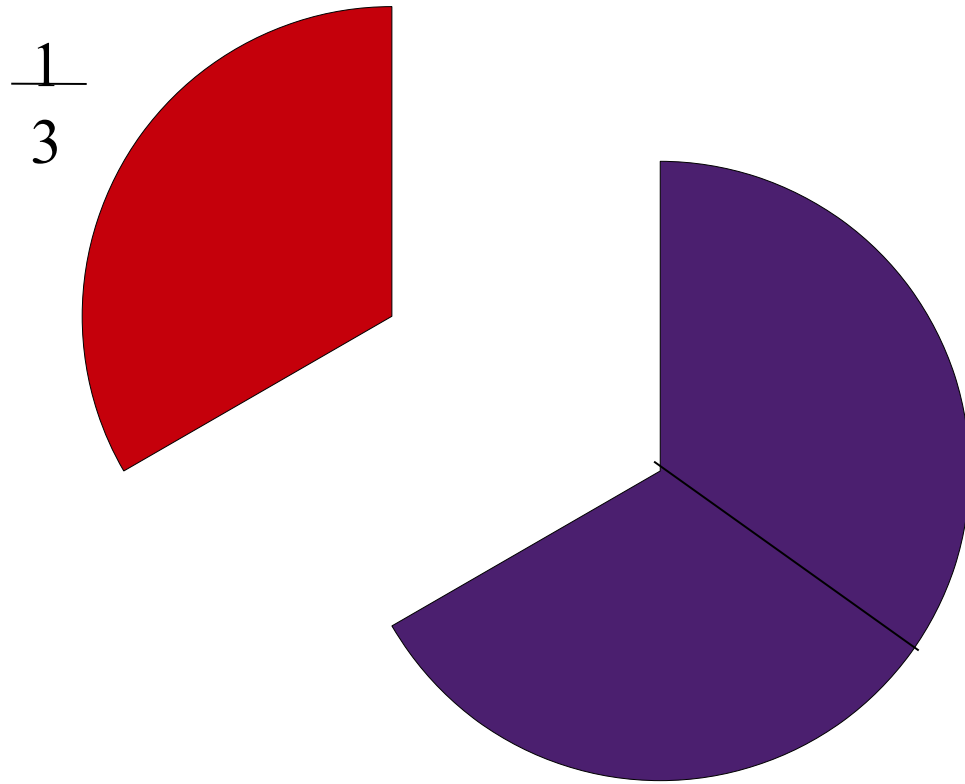
d'exploitation $\frac{P1}{V}$

sur le taux de profit $\frac{P1}{C+V}$









$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{P1}{C+V} = \frac{\frac{P1}{V}}{\frac{C+V}{V}}$$

$$\frac{P1}{C+V} = \frac{\frac{P1}{V}}{\frac{C}{V} + \frac{V}{V}}$$

$$\frac{P1}{C+V} = \frac{\frac{P1}{V}}{\frac{C}{V} + 1}$$

$$\frac{P1}{V}$$

$$V$$



$$\frac{C}{V} + 1$$

Le taux de profit
augmente avec le
taux d'exploitation

$$\frac{P1}{V}$$

il **diminue** avec la
composition organique
du capital

$$\frac{C}{V}$$

La composition organique du capital de l'entreprise 1 dans notre exemple a augmentée :

	Travail mort C	Travail vivant V	Composition organique C/V	Plus value P1	Taux de profit
Avant l'investissement (concurrence)	1500	1000	1,5	-500	-20%
Après investissement	2500	1000	2,5	1167	33%

L'investissement a permis au capitaliste 1 de faire du profit. La composition organique a augmenté.

Pour les capitalistes pris collectivement,
cet investissement pousse à la baisse le taux de profit.

$$\frac{P1 / V}{C/V + 1}$$

Pour compenser, ils ont augmenté l'exploitation :

	Travail mort C	Travail vivant V	Composition organique C/V	Plus value P1	Taux de profit	Taux d' exploitation P1/V
Avant l'investissement (concurrence)	6000	3000	2	3000	33%	100%
Après investissement	7500	3000	2,5	3500	33%	120%