

# Plus-value et part des salaires dans la valeur ajoutée

Jean-Marie Harribey

## Notations

a : part des profits dans la valeur ajoutée nette  
b : part des salaires dans la valeur ajoutée nette  
V : masse salariale (capital variable)  
PI : plus-value  
L : volume horaire de travail  
e : taux de plus-value  
 $\pi$  : productivité horaire du travail  
w : salaire horaire  
Y : valeur ajoutée nette (capital variable + plus-value)  
v : volume de la production  
p : niveau des prix  
Les variables soulignées désignent leur taux de variation

Taux de plus-value  $e = PI/V$

Part des salaires  $b = V / (V+PI) = (V/V) / (V+PI)/V = 1 / (1+e)$

Part des profits  $a = 1 - 1 / (1+e) = e / (1+e)$

Productivité horaire du travail  $\pi = (V+PI) / L = V/L + PI/L$   
= salaire horaire unitaire + plus-value unitaire  
 $\pi = w + Plu$

part des profits  $a = PI/Y = PI/L / Y/L = PI/L / \pi = Plu / \pi = (\pi - w) / \pi = 1 - w/\pi$

d'où part des salaires  $b = 1 - (1 - w/\pi) = w/\pi$

d'où  $1 / (1+e) = w/\pi$  ou  $e = (\pi / w) - 1$

En dynamique, il faut décomposer la variation de  $\pi$  entre variation de la quantité physique produite et la variation des prix.

$$\underline{\pi} = \underline{v} + \underline{p}$$

Variation de la part des salaires :

$$\underline{b} = \underline{w} - \underline{\pi} = \underline{w} - \underline{v} - \underline{p}$$

Pour raisonner de manière symétrique sur la part des profits et sur l'évolution du taux de profit, voir :

<https://harribey.u-bordeaux.fr/travaux/soutenabilite/fin-croissance-rr.pdf>

## Part des salaires dans la valeur ajoutée brute

Avec les notations supplémentaires

C : capital constant

k : composition organique du capital =  $C/V$

c : capital constant par tête =  $C/L$

Y : valeur ajoutée brute

$$\text{Part des salaires } b = V / (C+V+Pl) = W/W / (C+V+Pl)/V = 1 / (1+k+e)$$

$$\text{Part des profits } a = 1 - [1 / (1+k+e)] = (k+e) / (1+k+e)$$

$$\text{Productivité horaire du travail } \pi = (C+V+Pl) / L = c + w + Plu$$

$$\text{Part des profits } a = Pl / Y = Pl/L / Y/L = Plu / \pi = (\pi - w) / \pi = 1 - w/\pi$$

$$\text{Part des salaires } b = 1 - (1 - w/\pi) = w/\pi$$