

3.5 Suivi de la création de valeur

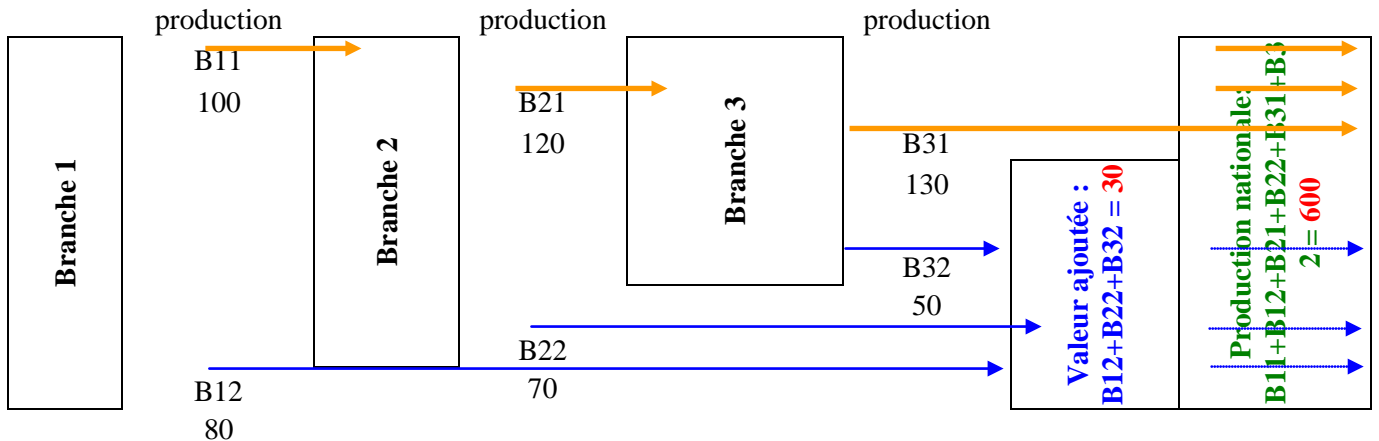
3.5.1 Analyse matricielle TES

3.5.2 Simulation en fonction des prévisions du marché

3.5 Suivi de la création de valeur

3.5.1 Analyse matricielle TES

- Principe du tableau d'entrée sortie



Valeur ajoutée = Productions - consommations intermédiaires

Pour B2 = B21 + B22 - B11

Productions	Consommations des branches			Productions		
	B1	B2	B3	vendues	stockées	immobilisées
P1	Consommations intermédiaires A			C		
P2						
P3						

- Structure créatrice

Exemple

Productions	Conso. Intermédiaires de branches			Productions			
	B1	B2	B3	cess. intern.	vendues	stockées	Totale
P1	0	4	3	= 7	9	2	= 18
P2	6	0	4	= 10	7	3	= 20
P3	2	2	0	= 4	6	2	= 12
Conso. Inter.	= 8	= 6	= 7	= 21	22	7	= 50
Productions	18	20	12	= 50			
Création de valeur	10	14	5	= 29			
En pourcentage	34%	48%	17%	100%			

- **Coefficients techniques**

Productions	Coef. techniques des branches		
	B1	B2	B3
P1	0	0,2	0,25
P2	0,33	0	0,33
P3	0,11	0,1	0

- **Prévisions :**

Productions	Productions		
	Vendues	Immobilisées	Totales
P1	10	2	12
P2	8	3	11
P3	7	3	10

Soit x_1 , x_2 , et x_3 les productions de P1, P2 et P3, qui sont égales à la somme des CI+PV+PI

	Productions auto consommées			Vendues	Immobilisées	
$x_1 =$	$0,00 x_1$	$0,20 x_2$	$0,25 x_3$	10	2	
$x_2 =$	$0,33 x_1$	$0,00 x_2$	$0,33 x_3$	8	3	
$x_3 =$	$0,11 x_1$	$0,10 x_2$	$0,00 x_3$	7	3	
	$0,00 x_1$	$-0,20 x_2$	$-0,25 x_3$	12		$x_1 = 22540$
\Rightarrow	$-0,33x_1$	$0,00 x_2$	$-0,33 x_3$	11		$\Rightarrow x_2 = 14491$
	$-0,11x_1$	$-0,10 x_2$	$0,00 x_3$	10		$x_3 = 20131$

3.5.2 Simulation en prévision du marché

Les responsables des centres doivent donner leur prévision de variation des prix et des quantités. On procède alors pas à pas à une simulation de transformation de la matrice pour obtenir à chaque entrée de prévision à la modification de la valeur.