

ESPEER. Comment lire les TES ? Exemple

BRGM – 2014

Contact : j.villeneuve@brgm.fr

L'exemple très simplifié suivant n'a aucun rapport avec la réalité. Il figure l'organisation du TES. Les unités sont monétaires (Euros). Les activités sont en colonne, les produits en ligne.

L'activité « Manufacture of cars » produit 141 Euros du produit « cars » (tableau des supply). Pour ce faire, elle utilise (tableau des use) 97 du produit « metals », 10 de « fuel », 15 de « Plastics », et 5 de « Cars ». Ces utilisations sont des « consommations intermédiaires » de l'activité. La différence entre la production et les consommations intermédiaires (14) est la « valeur ajoutée ». Ainsi, l'ensemble des utilisations de l'activité est égale à sa production (141).

Au niveau des utilisations (ligne verte), le produit « cars » est utilisé par toutes les activités. La « Manufacture of metals » a besoin de « cars » pour réaliser sa production de « metals ». Par contre, les « cars » sont surtout destinées à satisfaire les besoins des consommateurs finaux (91 de final use). Le total des utilisations du produit (141) est égal au total de sa production.

On a ainsi l'identité par produit : Production = consommations intermédiaires + consommations finales.

Supply	Manufacture of Metals	Manufacture of Fuel	Manufacture of Plastic	Manufacture of Cars		q (total supply)
Metals	106					106
Fuel		92				92
Plastic			30			30
Cars				141		141
Use					f (final use)	q (total use)
Metals	3	5	1	97	0	106
Fuel	40	10	10	10	22	92
Plastic	0	0	0	15	15	30
Cars	20	10	15	5	91	141
Travail+VA	43	67	4	14		
Total	106	92	30	141		

Exemple 1 simplifié de tableau Entrées-Sorties.

On notera que le total de la valeur ajoutée (43+67+4+14) est égal au total des usages finaux (22+15+91). Le produit intérieur brut de ce système de production (128) représente le total de la production (106+92+30+141=369) diminué des consommations intermédiaires.