pour soutenir un dollar de production du secteur de l'industrie j et l'élément h_{ij} de la matrice H donne les achats du facteur primaire i nécessaires pour soutenir un dollar de production du secteur j.

De la matrice V, nous obtenons la matrice D en divisant chaque colonne de V par le total de la colonne. De façon matricielle cette opération se décrit de la façon suivante:

$$D = V\hat{q}^{-1} \qquad \text{où} \quad q = eV$$

L'élément d_{ij} de la matrice D représente donc la part relative du marché du bien j qui revient au secteur i.

En divisant le montant des importations de chaque bien par le total des achats du bien, nous obtenons le coefficient d'importation pour le bien en question et l'ensemble forme le vecteur μ. De façon matricielle cette opération se représente de la façon suivante:

$$\mu = (\widehat{q + m})^{-1} m$$

Similairement, on peut calculer un vecteur représentant la part de la demande satisfaite par la production gouvernementale. Mais nous allons négliger cette production ici.

A.2.2 Les relations fondamentales et la solution du modèle

Les deux relations fondamentales du modèle sont les suivantes:

(1) $g = D(I - \hat{\mu})q$

(2) $q = Bg + c$

où c est le vecteur de la demande finale totale, g le vecteur de la production totale et q le vecteur de la demande totale.

Si nous voyons ces relations comme des opérations, leur signification est la suivante. La première prélève les importations du vecteur de la demande totale q et répartit le résidu entre les différents