

Le point modèle

- **Une culture de second best** et des intuitions de politique économique hésitantes.
- **Consolider la culture de second best**
 - La substituabilité du travail..
 - Marge **extensive**, marge **intensive**.
 - Etendre la gamme de modélisation
 - Redistribution/ assurance.. et éducation
 - Dimension temporelle...
- **Connecter aux problèmes de politique économique.**
 - **La discussion des objectifs.**
 - Adéquation de la modélisation et du problème.
 - Revenir sur les problèmes au cas par cas : le problème des bas revenus et le salaire minimum, la redistribution et commerce international....
 - Dimension temporelle, à nouveau.

La taxation des bas revenus : ?

Taxation marginale, revenu minimum,
salaire minimum.

La taxation des bas revenus : choix de modélisation..

- Traitement du travail dans le modèle standard M.
 - H1
 - Une catégorie « travail efficace » :
 - Substituabilités des qualifications / productivités fixes.
 - H2 :
 - Arbitrage interprétation temps ou intensité
 - Marge intensive :
- Pour comprendre la taxation des bas revenus ;
 - H1 :
 - Alternative des catég. travail hétérogènes.
 - Qualifiés non qualifiés...
 - H2 :
 - Accent sur la marge extensive
 - participation : décision 0-1
- Le premier modèle :
 - Temps plein ou zéro....Qualifications fixes...

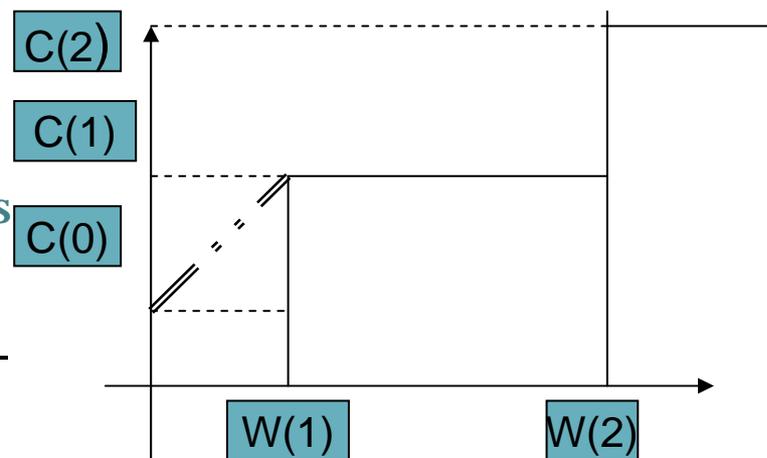
Le modèle qualifications fixes, marge extensive.

➤ Le modèle,

- 1, 2, données emploi plein temps dans la qualification, 0 absence d'activité.
- Pas de mouvement de 1 à 2.
- Productivités fixes w_1 , w_2 , ou variables
- Assez indépendant de fixité ou non

➤ Même saveur des résultats que DM ci-dessus

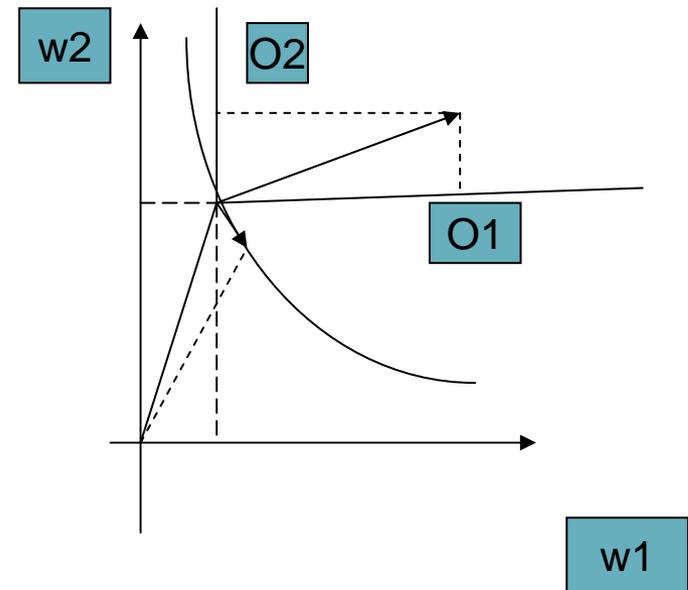
- $c(1) - c(0) > w(1)$
- Subvention au travail non qualifié !
EITC
- Subventions aux “working poor”
- Argument pour le rationnement...



$$[w(1) - (c(1) - c(0))] \left[\frac{\partial O(1, \cdot)}{\partial \pi(1)} \right] = -(\lambda(1) - 1)O(1)$$

Le salaire minimum : préliminaire

- Quelques mots sur la production :
 - $1, w_1, w_2,$
 - La courbe $C=C_{ste}$
 - Et son gradient y_1, y_2
- Argument pour le salaire minimum
 - Hors de l'optimum :
 - Ex : voisinage équilibre concurrentiel.
 - Salaire minimum :
 - $w_1^* + e, w_2 = w_2^* - ke$
 - Non qualifié "rationt efficace"
 - surplus nul
 - Effet total / revenus primaires zéro.
 - tsft de pouvoir d'achat
 - Bien-être social accru
- Remarques;
 - Requiert substitution
 - Question : est-ce vrai à l'optimum ?
 - Principe de taxation suggère non ?



L'utilité des contraintes quantitatives...

- Intuition économique générale
 - Un agent consomme trop de bien **encouragé**
 - et pas assez de bien **découragé, au sens de l'indice personnel**
 - Rationner biens subventionnés, forcer la consommation des biens taxés.
 - Taxes évaluées / prix fictifs....valeurs sociales
- Comment faire ?
 - En principe, modélisation choisie épuise ttes possibilités d'action
 - ...compatibles /contraintes informationnelles ... et observationnelles.
 - Non linéarité : au bout de la possibilité de contrôler les quantités ?
- Peut suggérer de nouveaux modes d'action ?
 - Heures supplémentaires. Gratuité ?
 - Salaire minimum....
 - comme mécanisme de rationnement de l'offre de travail

L'argument pour le salaire minimum.

- Retour modèle précédent
 - A l'optimum : (argument général)
 - il faudrait restreindre l'offre de travail des non-qualifiés),
 - mais comment ? .
- Salaire minimum à la production ?
 - Si substituabilité parfaite des facteurs, impossible.
 - Théorie générale :
 - rationnement de l'offre de travail NQ, bénéfique...
 - Implique un acc. salaire, interprétable comme salaire min.
- Autre raisonnement :
 - En fixant le salaire à sa valeur à l'optimum,
 - je peux augmenter $c(1)$,
 - L'offre de travail augmente, mais est rationnée
- Dans les deux cas:
 - Hypothèse de rationnement efficace ici essentielle.
 - Les agents rationnés : ceux / surplus est infinitésimal.
 - Inf. non disp. / Centre
 - Substituabilité.

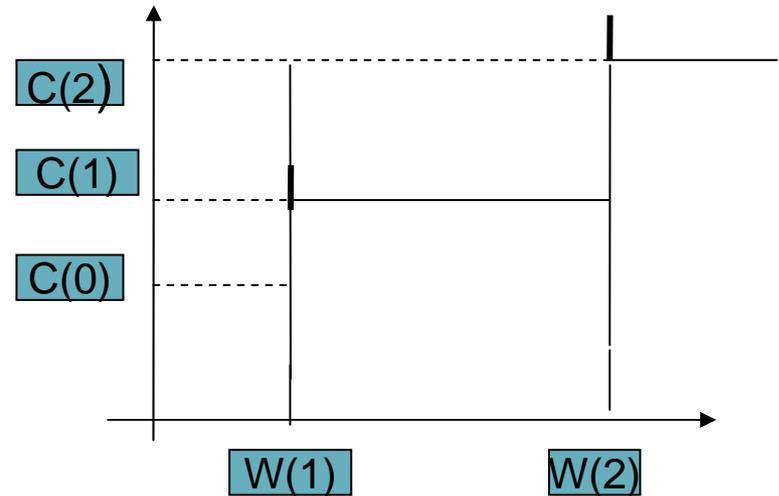
Le contre-argument : **marge intensive**

➤ Le modèle,

- 0, 1, 2, observées et tenues plein temps (1 unité)
- Production/Rdts constants.
- Marge intensive: $i-1 \leftarrow i \rightarrow i+1$
- $O(1, c(1)-c(0), c(2)-c(1), c(0))$,

➤ Le modèle : formt DM.

- Efficacité production
- Formules de taxes optimales :
- Accroît $c(1)$ et $c(2)$ de ε : mvt $0 \rightarrow 1$
- Formule indique taxation marginale positive...
- Salaire minimum indésirable...



$$[c(1) - c(0) - w(1)] \left[\frac{\partial O(0, \cdot)}{\partial \pi(1)} \right] = -(\lambda(1) - 1)O(1) - (\lambda(2) - 1)O(2).$$

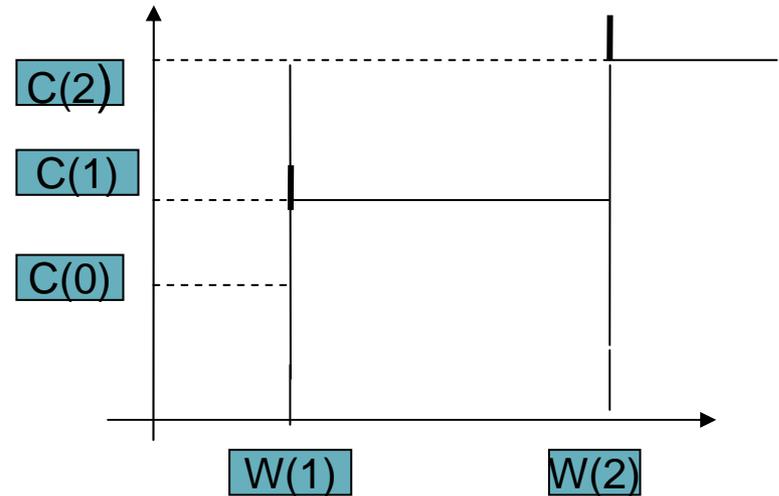
La synthèse : deux marges.

➤ Le modèle,

- 0, 1, 2, observées et tenues plein temps (1 unité)
- Production/Rdts constants.
- Marge intensive: $i-1 \leftarrow i \rightarrow i+1$
- $O(1, c(1)-c(0), c(2)-c(1), c(0))$,

➤ Le modèle : formt DM.

- Combinons avec marge extensive
- Mvt de 0 → 2 ! Ajouter ce terme membre de droite :
- Peut changer le signe ou non.
- Selon le cas
 - subvention des “working poor”
 - Ou non.
 - Salaire minimum ou non.



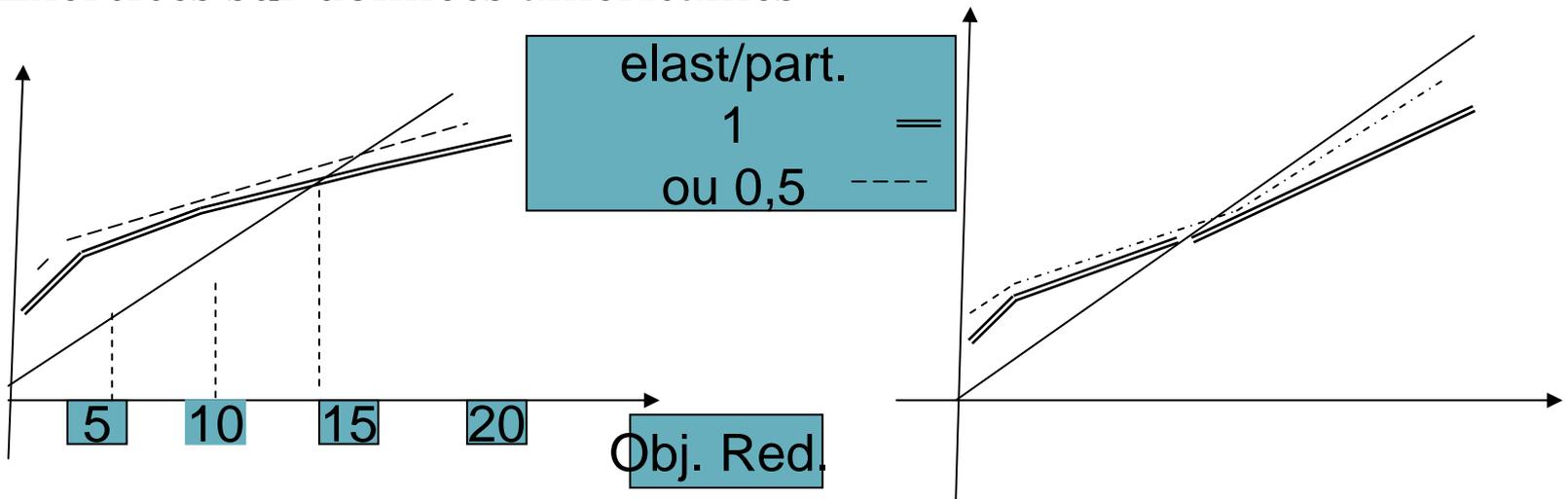
$$[c(1) - c(0) - w(1)] \left[\frac{\partial O(0,.)}{\partial \pi(1)} \right] = -(\lambda(1) - 1)O(1) - (\lambda(2) - 1)O(2).$$

$$[w(2) - (c(2) - c(0))] \frac{\partial O(2)}{\partial (c(2) - c(0))}$$

Marge extensive et intensive :

Exercice sur données américaines.

- Leçons
 - Prise en compte marge intensive marge extensive
 - Tension entre
 - taxation marginale positive (et en partie la logique M)
 - et subvention à l'activité...
- Exercices sur données américaines



Conclusion provisoire...

➤ Leçons :

➤ Sensibilité des résultats aux choix d'élasticités.

➤ / participation

➤ / réaction "intensive"...

➤ Sensibilité aux objectifs redistributifs

➤ Question : l'économie politique de la redistribution fiscale

➤ Manque dans le tableau :

➤ Une vue moins limitée de la marge intensive (court terme)

➤ Exemple de modèle possible.

➤ 2 qualifications, 1, 2, données emploi plein temps dans la qualification,

➤ 1^{ère} marge intensive :

➤ heures supplémentaires....

➤ 2^{ème} marge intensive :

➤ Agent productivité 2 peut travailler en 1, à temps partiel.

➤ Mais agent de qualif. 1 et 2 peuvent ne pas travailler 0,

➤ Une vue plus affinée de la marge extensive

➤ Mêmes questions dans le long terme...