

Transitions énergétiques au risque de la fragmentation des 'intelligences'

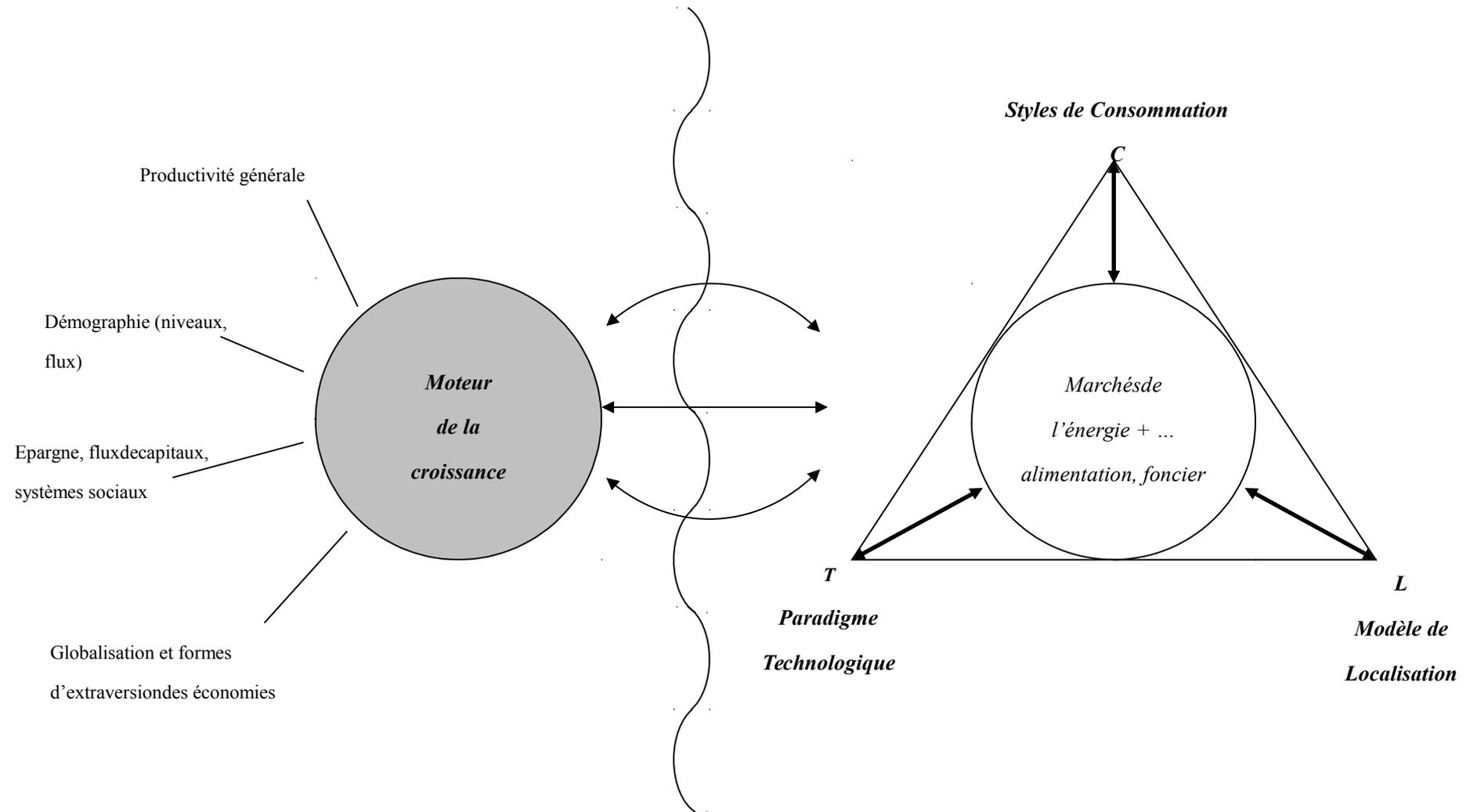
Jean-Charles Hourcade

Transition Énergétique, une cartographie des controverses

3° journée

20 Mars 2014

L'énergie ... pas seulement une question de technologies et marchés de l'énergie



ET POURTANT UN D.N.T.E. 'co-existant' avec

- Un comité sur la fiscalité énergétique**(DePerthuis)
- Un débat sur le Pacte de Compétitivité**
- Un COR**-des courbes salaires-chômage et de la 'flexibilité'
- Des politiques sectorielles**
 - Agriculture/alimentation/circuits commerciaux
 - Habitat/Immobilier
 - Transport
- Des politiques européennes en cours de déploiement**
- Une Négociation Climat**

Je vous renvoie lâchement au diagnostic corrosif de la Cour des Comptes

Des 'outils' à articuler ... dans le temps

Référence

P&M du scénario **ENCILOWCARB** mais sans celles impliquant une mutation comportementale (sobriété, télétravail ...)

politiques

réglementaires (Réglementation thermique du neuf...)

incitation financière à la rénovation thermique

outils fiscaux (éco-redevance poids lourds et taxe sur le kérosène)

Des 'outils' à articuler ... dans le temps

Référence

Taxe carbone Quinet: 32€/tCO₂ en 2012, 100€/tCO₂ en 2030 300€/tCO₂ en 2050

Recyclage des recettes:

50% en baisse des charges sociales sur le travail
(compétitivité)

50% en 'chèque vert' aux ménages
(soutien au pouvoir d'achat)

Des 'outils' à articuler ... dans le temps

Référence



Courbe salaire/chômage traduisant un compromis sur le partage de la baisse des charges

«effet compétitivité» **vs** « effet dépressif»
de CT sur la demande domestique

Des 'outils' à articuler ... dans le temps

Référence

Baisse du risque d'investissement bas carbone (volatilité des prix de l'énergie, demande finale, performances des technologies)

Via un système de finance carbone fondé sur une valeur en hausse du carbone évité (cf **négoclimat**)



Des 'outils' à articuler ... dans le temps

Référence

Hypothèses Encilowcarb (télétravail ...)
Moindre mobilité routière (contrôle effets rebond et induction)



Keep it easy and stupid? Les risques de trop vouloir simplifier

—En l'absence immédiate d'une offre 'propre' et bon marché ...

—Une transition énergétique est une renégociation du contrat social

—Un enjeu d'articulation Court Terme / Long Terme (équité mais pas seulement)

—L'enjeu mettre les acteurs économiques et sociaux en position de « désirer » la transition énergétique

—Dans un contexte de Décision sous Controverses et de gestion stratégique accélérée de l'information et des émotions

- attention à ne pas jouer le 'chat de Gaston Lagaffe'

-attention aux distractions sur des 'symboles'

—*la révolte 'bretonne' contre 'l'écotaxe' comme contre - exemple*

Et si nous faisons notreCancun's« paradigmshift »?

- Du “Burden Sharing” à “l'accèséquitableaudéveloppement”
- De lacontrainte, del'injonctionà larecherched'opportunitéspourrépondreauxenjeuxdu courtterme
- Recherchedes points parlesquelsla transitionénergétiquepeut:
 - aider àunesortied'unephase de 'langueuréconomique'
 - Releverplusieursenjeuxde 'soutenabilité' (sécurité,envlocal, fragmentationurbaineetc ...)
 - Aider àdéclencherdes mutationsdésirées(expressionsentenduesici:qualitéénergétiqueouqualitédubâtiment, performanceénergétiqueembarquée,acteglobal derénovation)

Sortir de la 'langueur économique'

Une économie mondiale caractérisés par :

- La **co-existence** paradoxale d'une épargne importante et de grandes dettes **publiques et privées**
- **'Saving glut'** et dilemme de **l'âne de Buridan** pour l'investissement
- **Risques de relance du 'commerce des promesses'**
- **Un système bancaire encore fragile**
- **La guerre froide des devises**

La transition énergétique comme point d'appui pour

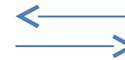
- Rediriger l'épargne vers les infrastructures et l'industrie au lieu des placements spéculatifs
- Une industrialisation réanimée à partir d'une plus grande densité des activités 'sédentaires'

Une clef: réformes financières, politiques monétaires et baisse du risque d'investissement bas carbone propositions en cours en vue de COP21

Style de développement: l'enjeu d'un langage commun pour mettre fin à l'éclatement des expertises

Styles de consommation

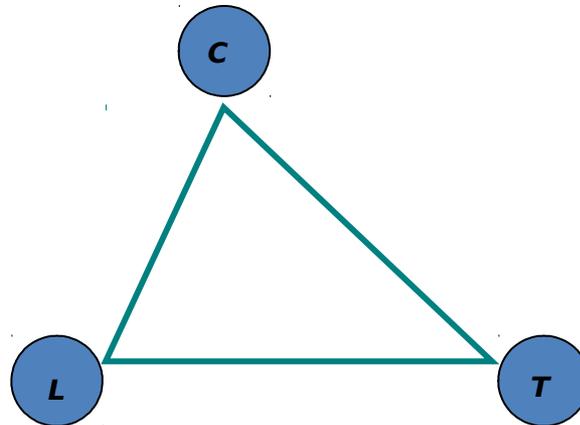
- Habitat, semi-durables,
- Txd'obsolescence des biens
- Accessibilité et mobilité



Utilité constante? Ou préférences induites?
Besoins fondamentaux?

Styles de Localisation

- Formes urbaines
- « flux tendus »
- Littoraux vs intérieur



Styles technologiques

- Éco d'échelles vsarticulation d'échelles
- Ménagement des ressourcesNon Renouvelable, économie circulaire
- Biotechnologies et information



R&D ... une nouvelle 'mannafromheaven?'

Questions de bifurcation et de pièges de la 'valleyofdeath'

CONCLUSION

**UN MOT SUR LES LIENS SCIENCES/DELIBERATION PUBLIQUE
DANS LA GESTION DES CONTROVERSESES**

**LA SCIENCE COMME SUPPORT D'ECHANGES RATIONELS ENTRE SAVOIRS
CONTROVERSESES/VISIONS DU MONDE/CHOIX DE VALEUR**

**UNE QUESTION DE RYTHME DELA SCIENCE, DES ALERTES ET DE LA
COMMANDE D'EXPERTISE**