

Vers une comparaison Suisse- Japon avec une lunette « politique technologique »

Pour Cours STS « Politiques
technologiques » / une
comparaison Suisse-Japon,
7 juin 2005
Dr. Pierre Rossel

Approche conceptuelle, avec modèle de référence

- Comment chacun se débrouille par rapport à un modèle de référence « pol.tech. »

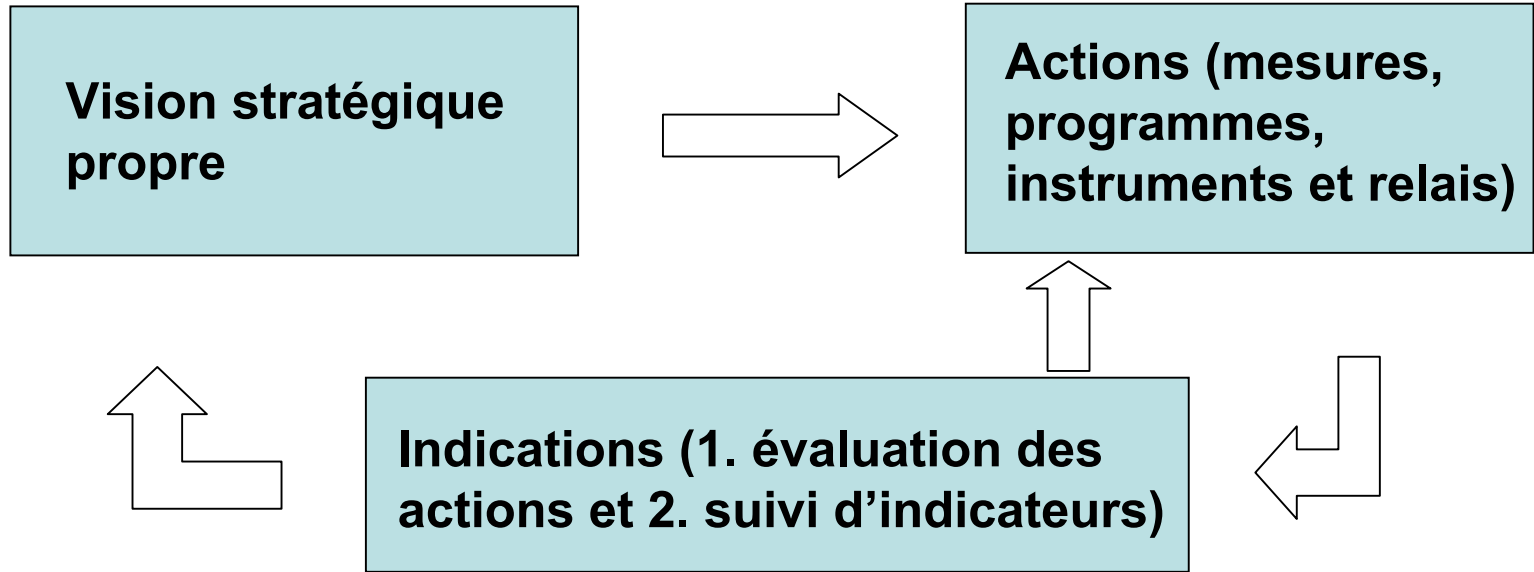
Approche par inventaire et identification du différentiel

- Caractéristiques comparées, classées (similitudes et différences, avec évaluation des domaines-problèmes, pas de situation-idéale)

Rappel

La clé sur laquelle s'appuie une politique technologique est la technologie, comme ensemble de techniques, mais aussi de savoirs sur ces techniques permettant de les faire évoluer, ainsi que divers systèmes organisationnels nationaux sur les plans politiques, culturels et sociaux qui contribuent au dynamisme de ces savoir-faire et qui relèvent également d'une politique publique (> ne pas réduire la comparaison aux seuls indicateurs)

La politique technologique comme boucle de rétroaction



Le Japon colle encore d'assez près au concept que ce pays a contribué à mettre au point

vs.

La Suisse, peu centraliste, peu incitée à anticiper, instrumente plusieurs vision fragmentaires / domaines avec une démarche de type réflexion périodique - message => planification à court terme

Approche comparative par inventaire

Similitudes

Différences

Historiquement

- Îles (diff. historiques)
- Habitudes de consensus, aversion pour le risque
- Tradition de bien-faire, ingénierie de qualité, pauvreté en mat. premières, production à valeur ajoutée (miniaturisation) => exportation

- Le grand et le petit
- CH davantage off-shore bancaire et siège de multinationales
- CH épargnée par la Deuxième Guerre mondiale

Valeurs?

- Sensibilité à l'environnement
Filtrage très sélectif des étrangers

- Le long terme, stratégique = plus important au Japon

Actualité

- Crise, par seulement économique, les symboles en prennent un coup !

- % de croissance (Japon = 6,1%, CH < 1%)

Performance technol.

- Globalement excellente dans les deux pays

- Partenaire commercial principal de la Chine

Politique technologique

- Japon = pionnier* / CH = presque pas, fragmentée

* réflexion coll. > coordination > priorités > mesures > réévaluation

Reste à faire une évaluation domaine par domaine: rapport cause /effets avec politique technologique

Innovation sectorielles

- Transport Automobile, aérien, marit., ferroviaire, télématique
- IS TIC (broadband experiments, post-i-mode), post-publique télécom, semi-conducteurs,
- Sécurité
- Environnement
- Biotechnologies
- Nanotechnologies ?
- Neurosciences
- Pharmaceutiques
- Productique, Robotique

Processus-clés

Définition stratégique, organisation économique et commerciale, services pilotes, exposition à concurrence et au risque, recherche scientifique <=> R&D, productivité, consommation, etc.

?

Effets systémiques → Perspectives d'avenir

?

?