

# « Ville durable » et recherche interdisciplinaire

Suède

# SOMMAIRE

- Réorganisation R&D
  - Interdisciplinarité et ouverture de la recherche à l'économie et la société
- ID et ville durable
  - Le Conseil de recherche pour l'environnement et le développement durable, FORMAS
  - La fondation pour la recherche stratégique en environnement, MISTRA
- Recherche et pratique: l'exemple de Göteborg

# Vers l'interdisciplinarité

- Politiques générales de R&D:  
rationalisation, renforcement, concentration et ciblage des moyens
- La R&D « économiquement utile »
- Formulation politique des « nouveaux » problèmes urbains > Développement durable  
> Ségrégation
- => repenser la recherche urbaine?
- Double acception ID
  - scientifique
  - « pertinente pour la société »

# Un nouveau dispositif pour l'ID (I)

- Fusion Conseils > **Conseil supérieur de la recherche scientifique (VR)**
  - =>Tous domaines (R F) => sciences humaines/sociales + médecine + sciences naturelles + sciences techniques
- Création d'un CR pour l'environnement et le développement durable: FORMAS
- Création CR de la recherche sociale et du travail : FAS
- Interdisciplinarité comme mot d'ordre

# Un nouveau dispositif pour l'ID (II)

- **Fondations publiques**
  - Programmes stratégiques longue durée
  - « pertinents » et « utiles » pour la société et l'économie
  - Réalisés en collaboration avec les « utilisateurs »
  - **Exemple: MISTRA** Fondation pour la Recherche stratégique en environnement
- Agences nationales
  - VINNOVA, R appliquée et innovation, collaboration entreprises,
  - Agence nationale de l'énergie
- Fondations privées
- Recherche sectorielle administrations d'État
- Communes

# FORMAS (I)

- 1ère tentative de concevoir globalement et transversalement, sous égide d'un même financier, les recherches consacrées à l'environnement et au développement durable
- Intégration systématique de la perspective écologique
- Compétences: sciences agronomiques, environnement et nature
- + **planification durable**: construction, architecture, urbanisme, développement rural
- Sauf: **énergie > Agence nationale de l'énergie**

# FORMAS (II)

- Financement R fondamentale « haute qualité »
- ID sous toutes ses formes 70% budget > appels à propositions, projets 3/4 ans
- 30% > programmes stratégiques, 6/7 ans
- Programmes BRF/FORMAS « La Ville durable »
- >> créer compétences à long terme dans champ développement urbain + aide à transfert résultats dans politiques et pratiques locales

# FORMAS (III)

- Intérêts/disciplines représentées: domination des sciences naturelles/dures
- Aspects sociaux négligés
- Trop courte durée des projets
- Équilibre « scientifique » et « pertinence »?
- Insuffisance programmes stratégiques
- Objet « ville » négligé
- **Nouveau**: comité spécifique avec budget spécifique pour projets interdisciplinaires
- Transversalité: coopération « théoriciens et praticiens à tous niveaux »

# MISTRA (I)

## Recherche stratégique en environnement

- Programmes stratégiques longue durée 6 à 8 ans
- 8 à 12 millions sek/an/programme en moyenne
- Domaines de compétence:
  - climat (50%),
  - toxicité environnement,
  - Eutrophisation milieu maritime
  - utilisation durable ressources naturelles
- + Développement urbain, exemples
  - Construction (Bygg MISTRA)
  - Transports (Transport MISTRA)
  - Eau et assainissement (Urban Water)

# MISTRA (II)

- Méthode:
  - partenariat chercheurs - « utilisateurs »
  - « dialogue » avec utilisateurs visés > >>>
- >>> Dès la préparation des programmes
- >>> double évaluation: scientifique et stratégique
- Limites
  - ID insuffisante, le « hard » l'emporte sur le « soft »
  - Faible apport dans domaine développement urbain durable
- Réponses
  - Centre international de recherche interdisciplinaire sur les écosystèmes (« Stockholm Resilience Centre »)
  - Projet de programme intégré sur le développement urbain durable

# CONCLUSIONS

- Système théoriquement porteur globalité et transversalité
- Complémentarité de principe FORMAS et MISTRA, mais ...
- Différences: missions, modes de travail, équilibre recherche fondamentale/appliquée, rapport « scientifique »/« pertinence »
- Peu d'appels à propositions en commun
- Collaboration/cofinancement se limite à simple coordination
  - > ex groupe de travail sur stratégies en matière recherche sociologique sur l'environnement (Formas, Mistra, Vinnova, Stem)
- Limites disciplinaires et prédominance »hard » sur « soft » (ex. « modernisation écologique »)
- Avancées:
  - Centres interdisciplinaires
  - Évaluations

# RECHERCHE ET PRATIQUE

- Contexte
  - Des atouts pour le développement urbain durable
  - Politique des GV, réforme régionale
- Évolution de la demande locale de connaissance
  - Capacité locale R urbaine
  - Évaluations locales PGV

# Göteborg:

- Un « vivier » académique :
  - Université de Göteborg et Chalmers >>>>
  - GMV : centre interdisciplinaire sur l'environnement et la durabilité
- Collaboration Universités et Ville
  - Accord de coopération « développement durable »
  - Évaluations locales PGV
  - Des intermédiaires entre chercheurs et praticiens?
    - Göteborg 2050
    - Un laboratoire urbain: ULG