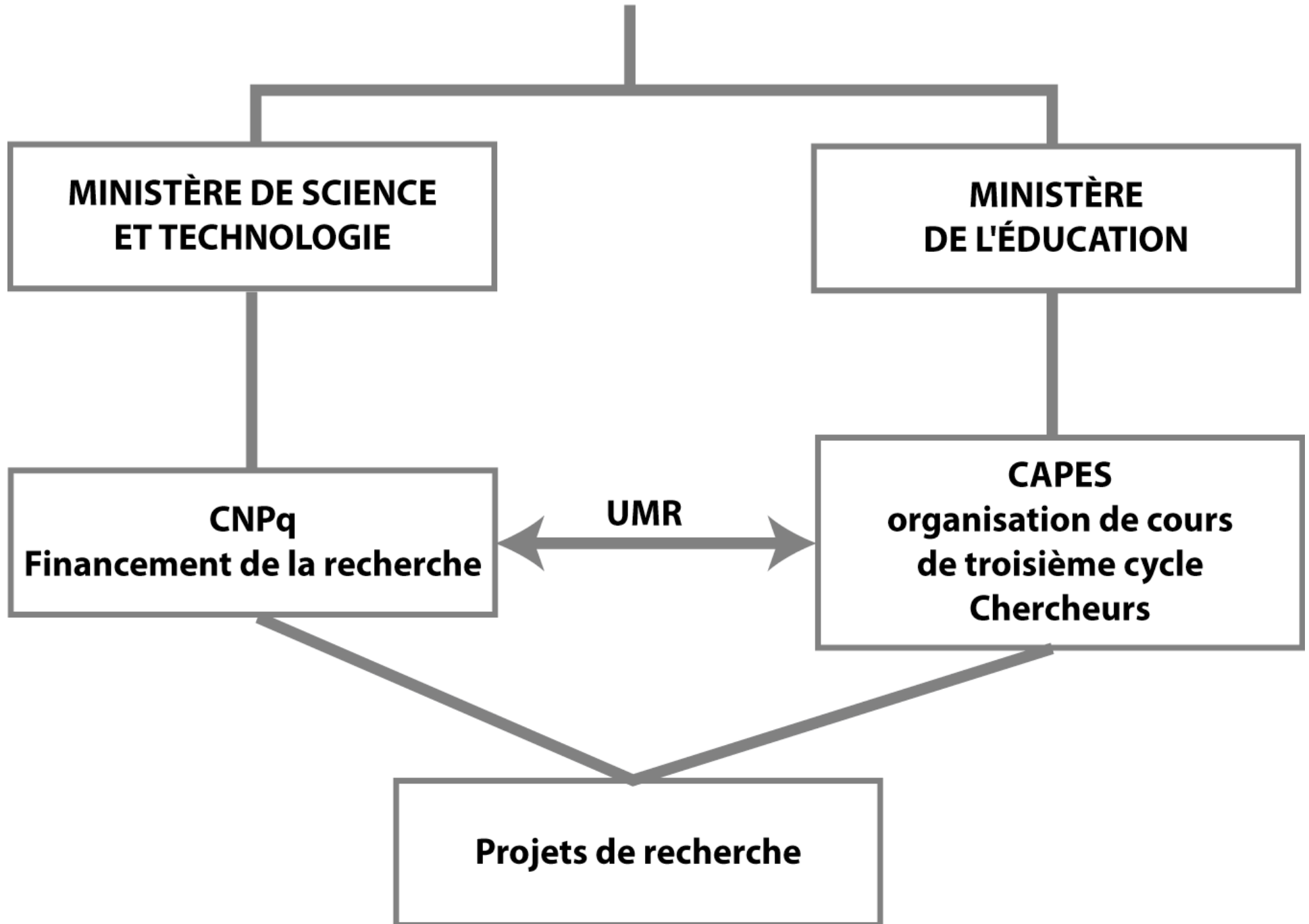


**la recherche environnementale
urbaine
au Brésil**

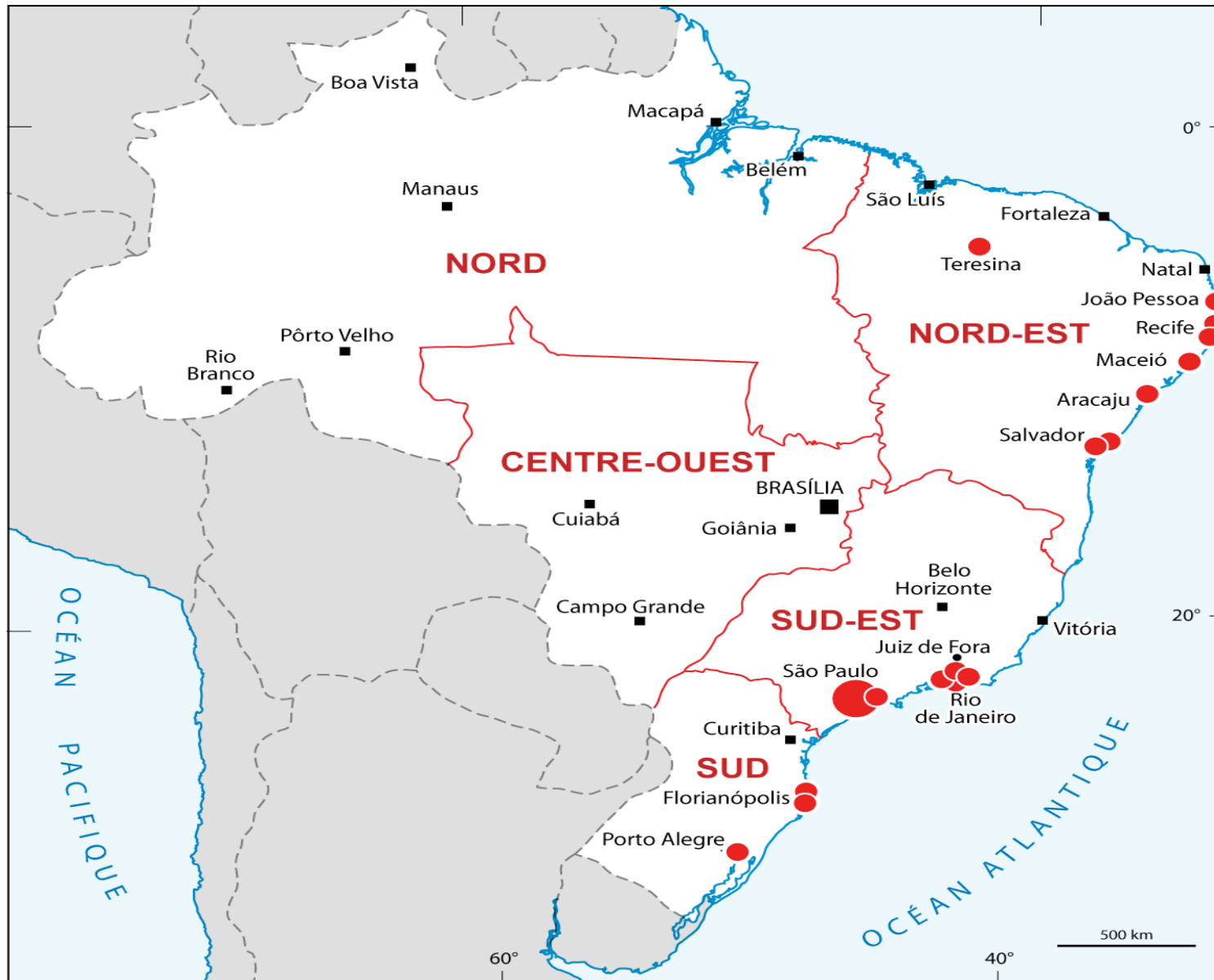
La Question environnementale urbaine au Brésil est à l'origine de :

- **Beaucoup de programmes opérationnels au niveau locaux : Agendas 21, départements de l'environnement urbain, ...**
- **Beaucoup d'enseignements en université**
- **Beaucoup de colloques, publication, etc**
- **la preuve : les 1 300 000 références web dans google avec le mot clés - environnement urbain au Brésil**
- **=> mais peu de recherche institutionnalisée : une thématique d'importance mais qui semble encore en friche dans sa formalisation scientifique**
- **=> entre autres des concepts lancés mais reste à travailler méthode et outils et transdisciplinarité**

GOVERNEMENT FÉDÉRAL



Géographie des Programmes de recherche dans le domaine environnementale urbain au Brésil.



Lieu	Titre	Disciplines	institutions
Université Fédéral du Piauí	L'environnement construit	Sciences de l'Homme et la Société, Architecture Sciences pour l'ingénieur	CNPq
Université Fédéral da Bahia	L'environnement urbain et la gestion de la mobilité urbaine	Sciences pour l'ingénieur, Sciences de l'Environnement	CNPq
Université Fédéral de Santa Catarina	Histoire, Culture et Dessin de la ville	Sciences de l'Homme et de la Société, Sciences pour l'ingénieur, Sciences de l'Environnement	CNPq
Université Fédéral de Pernambuco	Groupe intégré de recherche des études environnementales, de planification et des politiques publiques-GAPP	Sciences de l'Homme et de la Société	CNPq
Université UNESP-Araraquara-	L'analyse et la planification territoriale	Sciences de l'Homme et de la Société, Sciences de l'Environnement	CNPq
Université Fédéral do Rio de Janeiro	Droit et urbanisme dans les pratiques sociales	Sciences de l'Homme et de la Société, et Droit	CNPq
Université Fédéral do Rio de Janeiro	Les Relations entre l'espace et l'environnement urbain dans la gestions métropolitaine	Sciences de l'Homme et la Société	CNPq
Université Fédéral da Paraíba	Travail, santé et environnement urbain	Sciences de l'Homme et la Société Sciences du Vivant	CNPq
Centre Universitaire Franciscano-Santa Maria-	Géographie, Environnement et Développement urbain et rural	Sciences de l'Homme et de la Société, Sciences pour l'ingénieur,	CNPq
Université Fédéral de Alagoas	Groupe d'études des déchets et du rétablissement des secteurs dégradés	Sciences de l'Homme et de la Société, Sciences pour l'ingénieur	CNPq
Université Fédéral do Rio de Janeiro	La gestion de l'assainissement dans la région métropolitaine do Rio de Janeiro; les nouvelles perspectives de l'action publique et les impacts sur la qualité de l'environnement urbain	Sciences de l'Homme et de la Société	CNPq
Université Fédéral do Rio de Janeiro	Groupe d'études des déchets et du rétablissement des secteurs dégradés	Sciences de l'Homme et de la Société	CNPq
Université de Feira de Santana Bahia	Environnement, Société et Durabilité	Sciences de l'Environnement, Sciences du Vivant	CNPq

Lieu	Titre	Disciplines	institutions
Ministère de l'environnement	Appui à la politique Environnementale	Sciences de l'Homme et la Société, Sciences de l'Environnement et du Vivant	MMA
Ministère de l'environnement Ministère de la Ville	Programme des déchets domestiques	Sciences de l'Homme et la Société, Sciences de l'Environnement et du Vivant	MMA MDC

Lieu	Titre	Disciplines	institutions
Université Fédéral do Rio de Janeiro	Programme d'action et de développement intégré du village résidentiel AMAVILA de l'UFRJ	Sciences de l'Homme et la Société, Sciences du Vivant et Sciences pour l'Ingénieur	UFRJ
Université de Sao Paulo	Programme pour une gouvernance dans l'administration municipale de la ville de Sao Paulo	Sciences de l'Homme et la Société, Sciences de l'Environnement et du Vivant	USP
Université de Sao Paulo	Planification et gestion de bassins hydrographiques urbains	Sciences du Vivant et Sciences pour l'Ingénieur	USP/FINEP/ CNPq

1) Peu de programmes de recherche sur la thématique de l'environnement urbain et une interdisciplinarité réduite

2) L'approche Environnementale urbaine demande une trans ou multidisciplinarité que les différences d'organisation de disciplines à l'intérieur de CAPES/CNPq ne favorise pas

L'enseignement et la recherche doivent être plus impliqués dans cette démarche transverse. Cette implication suppose que la compartimentation des sciences et des disciplines à l'intérieur des institutions d'enseignement et de recherche soit réexaminée et modifiée dans le sens d'une meilleure intégration des unes et des autres pour favoriser l'appréhension d'une réalité aussi complexe que l'environnement urbain.

CNPq

Le CNPq fait appel aux enseignants-chercheurs de l'université brésilienne (CAPES) comme **conseillers** « **ad hoc** pour aider son corps de techniciens pour évaluer les demandes de ressources pour la recherche

. Celles-ci sont regroupées en trois grands secteurs :

- les sciences Humaines et Sociales appliquées ;
 - les sciences de la Vie ;
 - les sciences de l'Ingénieur, Exactes et de la Terre.
- => qui ne facilitent pas l'approche transdisciplinaire

CAPES

- **On compte 46 secteurs de la connaissance (et, par conséquent, 46 commissions de secteurs), qui sont à leur tour regroupés dans 11 Grands Secteurs :**
- **- Sciences de la Santé,**
- **- Sciences Biologiques,**
- **- Sciences Exactes,**
- **- Ingénieries,**
- **- Sciences Humaines,**
- **- Sciences Sociales Appliqués,**
- **- Sciences Agraires,**
- **- Lettres et Linguistiques,**
- **- Arts,**
- **- Éducation des sciences,**
- **- Secteur Multidisciplinaire.**

La construction de la problématique environnement urbain au Brésil

Dans les années 60 et au début des années 70

- le processus d'urbanisation
- la migration interne
- les habitats populaires
- la pauvreté urbaine (sous la rubrique de la "marginalité") se retrouvent dans la plupart d'ouvrages de références de "époque".

.

Dans les années 70, les priorités de la recherche urbaine ont porté sur les sujets suivants:

- emploi et marché du travail
- aménagement urbain
- logement et terrains
- pauvreté urbaine (sous les rubriques de "stratégies de survie" et de "secteur informel").

Dans les années 80,

- administration locale
- mouvements sociaux urbains
- gestion des villes
- infrastructure et services urbains
- environnement urbain
- pauvreté urbaine (sous la rubrique des "inégalités").

Au milieu des années 1990, on voit apparaître les études urbaines qui mettent les représentations sociales au sein de ses interrogations, alors que les gestionnaires de la ville cherchent, comme toujours et avant tout, à rationaliser le cadre de vie.

Un premier ensemble de recherches dites “environnementales urbaines” concerne le rapport entre ville et nature, un second rassemble les observations impliquant l’hydrologie, la pédologie et la climatologie.

L’environnement urbain ou encore “écologie urbaine” était, au Brésil en tout cas, un domaine relevant prioritairement des sciences humaines

A mesure que s’écoulent les années 90, les débats traitent soit d’écologie urbaine soit d’écosystème urbain.. On appellera cette démarche : " approche environnementale ».

A la fin de la décennie 90 on voit émerger au Brésil :

- Les plans municipaux d’environnement ;
- Les chartes pour l’environnement.
- Les agendas 21 locaux

Au début des années 2000, on s'aperçoit progressivement que dans la notion de développement urbain, l'environnement prend de plus en plus d'importance et que les textes utilisent la terminologie (qui n'est pas encore unanimement admise au Brésil) de durable ou de soutenable.

L'amélioration du cadre de vie, la protection de l'environnement, l'adoption des chartes, des agendas 21, sont autant d'actions que les collectivités locales adoptent et adaptent à leurs systèmes de fonctionnement.

On note cependant, ces dernières années, un retour aux projets de recherche sur des objets spécifiques et moins de programmes portant sur l'environnement urbain en tant que globalité.

Une piste

- **Une piste intéressante mais pas encore ouverte: le Programme URB-AL**
axe n° 6 environnement urbain
 - **Une approche environnementale urbaine englobante et transdisciplinaire, et à la fois sur les concepts, les objets et les méthodes**
- => mais justement pas encore actif au Brésil au contraire de l'axe n°10 pauvretés urbaines**