



Le pôle de Campinas : tradition et diversité dans un lieu de savoirs

La [région de Campinas](#), distante d'environ 100 km du plus grand centre urbain du pays, la [ville de São Paulo](#), accumule des [indicateurs socio-économiques](#) qui l'ont fait connaître tant au Brésil comme à l'extérieur.

- 2,5 millions de personnes, distribuées dans la région métropolitaine constituée de 19 communes;
- PIB de US\$ 26,7 milliards, dépassé seulement par les Etats de São Paulo, Rio de Janeiro et Minas Gerais;
- Contribue à 5,9% du PIB brésilien;
- Rendement per capita de R\$ 10.774,00 (le rendement per capita national est de R\$ 9.743,00);
- 14.027 entreprises de services;
- 19.974 entreprises commerciales;
- 6.478 industries;
- 1.304.282 personnes économiquement actives;
- 50 filières des 500 plus grandes entreprises du monde installées dans la région;
- 10% de la production industrielle nationale dans des secteurs diversifiés tels que : automobile, textile, métallurgie, alimentaire, pétrochimie, produits pharmaceutiques, télécommunications, électro-électronique, informatique, chimie fine, mobilier et céramique, entre autres;
- Quatre universités : l'[Unicamp](#), la [PUC/Campinas](#), les [Faculdades de Campinas](#) et l'[Universidade Paulista](#) réunissant près de 70.000 étudiants;
- production agricole renommée de fruiticulture spécialisée, y compris pour l'exportation;
- Une tonne de produits destinés à l'importation et à l'exportation sur trois passe par Campinas.

À côté de ces indicateurs, Campinas possède une infrastructure enviable de transports et communications, ce qui la différencie également dans le contexte national, à

Lê pôle de compétitivité de Campinas

commencer par la jonction de quatre des plus importantes autoroutes du pays ([Anhangüera-Bandeirantes](#), [Dom Pedro I](#), Santos Dumont et Campinas-Mogi-Mirim), lesquelles garantissent l'intégration de la région métropolitaine avec divers endroits de l'Etat de São Paulo et d'autres Etats, permettant y compris la connexion autoroutière avec les pays d'Amérique du Sud.

Les excellentes conditions atmosphériques de la région motivèrent dans les années 1950 l'installation de l'aéroport international de [Viracopos](#). Initialement conçu pour des raisons stratégiques et militaires, il est aujourd'hui devenu le premier entrepôt aéroportuaire du pays et est en passe de se conforter comme le plus aéroport de passagers brésiliens grâce à une moyenne de 2.000.000 passagers par an.

Il existe également un plan complexe de liaisons intermodales qui connecte les systèmes déjà mentionnés à la [voie fluviale Tietê-Paraná](#) (cette dernière reliant par voie fluviale cinq Etats brésiliens avec les pays du Mercosul). Mentionnons aussi le réseau de transports ferroviaires qui transporte la production venue du centre du Brésil jusqu'au port de [Santos](#), majeur entrepôt maritime du pays.

Les caractéristiques de Campinas que nous venons de tracer, et plusieurs autres encore, telles les richesses de son paysage, ses aspects culturels et ses attractions touristiques, seraient déjà suffisamment à même d'expliquer la compétitivité que cette région représente par rapport au reste du Brésil.

Toutefois, c'est en l'an 2000 qu'une [étude](#) publiée par le [Wired Magazine](#) fait connaître le différentiel majeur de Campinas : sa production scientifique, qui l'inclut dans la liste des 46 Pôles Technologiques Mondiaux. Dans cette liste sélective, seulement 12 des pôles retenus se localisent dans des pays en voie de développement. Les critères utilisés pour l'évaluation ont été la combinaison d'entreprises avec des centres de recherche et la potentialité pour les investissements à risques.

Depuis lors, Campinas a progressivement été identifiée comme la "région de la science et de la technologie" du pays, et les indicateurs présents dans la zone révèlent le bien-fondé de ce titre.

Lê pôle de compétitivité de Campinas

Les organes nationaux responsables des principales bases de données socio-économiquesregistrent à Campinas une participation de 30,2% des entreprises locales dans des activités de recherches et développement, démontrant par là même le potentiel de la région dans le champ de l'innovation. Comme exemple de son dynamisme, il suffit de mentionner que la production scientifique et technologique de Campinas dans le domaine de l'information et des télécommunications a atteint US\$ 8,6 milliards entre 1998 et 2000 ; et il est prévu qu'elle représente plus de 20% des investissements totaux de la région en 2006.

Ce panorama surprenant en termes de science et technologie n'est cependant pas un phénomène récent. Son histoire se confond avec celle de la nation brésilienne et la consolidation de l'Etat de São Paulo en tant qu'axe majeur du développement industriel du pays. Grâce à sa position stratégique et ses attributs naturels, Campinas s'est constitué en tant que territoire du savoir dès l'époque de domination portugaise. Il y a plus de 200 ans, l'Empereur D. Pedro II fondait l'[Institut Agronomique de Campinas](#), aujourd'hui respecté et connu internationalement pour son activité de recherche et développement dans le domaine des semences et espèces végétales.

Campinas est un centre d'activités diversifiées, de développement économique et social, et plus encore : d'économie du savoir, ce qui lui confère un patrimoine hors pair. Différemment d'autres parties du Brésil, la région est parvenue à capitaliser progressivement les richesses créées par les divers cycles économiques qui se sont succédés sur son territoire depuis l'époque coloniale – l'exploration des forêts, la culture de la canne à sucre, la culture du café, la sylviculture et l'industrie, la croissance urbaine et la spécialisation des services – culminant dans le rayonnement qu'elle possède actuellement.

Signe de la consolidation de Campinas en tant que pôle de compétitivité mondial, de nombreuses institutions et organismes de gestion économique de la connaissance ont surgi dans la région, tels que :

- [La fondation Fórum Campinas](#) : entité qui réunit les onze principaux instituts de recherche de la région et qui délivre près de 25% de la production scientifique nationale;

Lê pôle de compétitivité de Campinas

- Le [Trade Point Viracopos](#) : organisation sans fins lucratives, tournée vers la facilitation des flux d'import/export, tout comme la promotion de la compétitivité des produits brésiliens dans ce contexte;
- Le [CIATEC](#) – compagnie de développement du pôle de haute technologie de Campinas : entreprise à capital mixte, pour laquelle la préfecture de Campinas est l'actionnaire majeur, qui coordonne l'installation des entreprises en partenariat avec les instituts de recherche et les universités, tout comme les programmes de pépinières d'entreprises à base technologique;
- La [SECCOP](#) – secrétariat de coopération internationale de la préfecture de Campinas : organe public tourné vers la recherche de partenariat nationaux et internationaux pour le développement du secteur de la haute technologie, d'alternatives productives pour des petites et moyennes entreprises, de la viabilité des affaires et de la captation des ressources.

Dossier CenDoTeC

Ce dossier a été réalisé en août 2005

Auteurs :

Fernando Luis de Castro Miquelino (Chargé de Communication au [CPqD](#), miquelino@cpqd.com.br),

Maria Amélia Devitte Ferreira D'Azevedo Leite (Responsable des relations extérieures de la [PUC-Campinas](#), mel@puc-campinas.com.br)

Raimundo Nonato Macedo dos Santos (Responsable du Programme de Pós-Graduação en Sciences de l'Information de la [PUC-Campinas](#), rnsantos@puc-campinas.edu.br)

Entrez en contact avec le **CenDoTeC** pour la réalisation de dossiers d'information scientifique et technique sur le Brésil et sur la France

CenDoTeC - Centre Franco-Brésilien de Documentation Technique et Scientifique

Av. Prof. Dr. Lineu Prestes, 2242 - IPEN - Cidade Universitária

São Paulo - SP 05508-000

Tel.: (11) 3032-1214 Fax: 3032-1552

www.cendotec.org.br