

Regard sur les pôles de compétitivité émergents au Mexique

Au cours des années récentes, de nouvelles économies ont émergé dans le monde entier. Le Mexique fait partie de ces économies émergentes qui participent activement à cette nouvelle dynamique de la globalisation. Le présent article analyse les perspectives générales des pôles de compétitivité, pôles qui représentent des opportunités de développement intéressantes pour l'économie mexicaine. Il présente les capacités respectives des différentes régions du Mexique à participer à l'essor d'une économie de la connaissance. À titre d'exemple, nous pouvons noter l'intérêt croissant des chercheurs mexicains à présenter leurs brevets sur le marché américain. Enfin, certaines actions stratégiques sont proposées pour favoriser l'émergence d'une « nouvelle économie mexicaine ».

Alfredo Molina Ortíz

alfredo.molina@itesm.mx

A. Molina est Directeur du service de l'Innovation et du Développement Régional sur le campus de l'ITESM Guadalajara, membre du comité scientifique de l'*Institut Andalou de la Technologie* (Espagne) et conseiller au Conseil économique et social de l'État de Jalisco. Il conduit des projets liés aux questions de stratégie et de développement régional au Mexique. Il a récemment publié *The knowledge based economy: an assessment of the Mexican States* ; il est co-auteur de *Megatrends analysis methodology to identify development opportunities* (ITESM, 2008).

Ce n'est un secret pour personne que ce siècle a apporté une redéfinition des dynamiques de l'économie. Nous observons désormais une concurrence internationale intense, destinée à capter et attirer les sociétés internationales, en particulier celles qui sont fondées sur la connaissance. De nos jours, les hommes d'affaires, les maires, les gouverneurs et les *leaders* politiques du monde entier s'activent pour développer des politiques économiques régionales afin d'apporter de la valeur ajoutée aux biens & services offerts par leurs régions. Mais, dans la deuxième moitié du 20^{ème} siècle, les économies d'Amérique latine étaient caractérisées par des pôles de compétitivité à faible contenu technologique (par exemple : habillement, chaussures, plastique, etc.), qui font face aujourd'hui à une crise importante liée à la concurrence de produits asiatiques, principalement chinois.

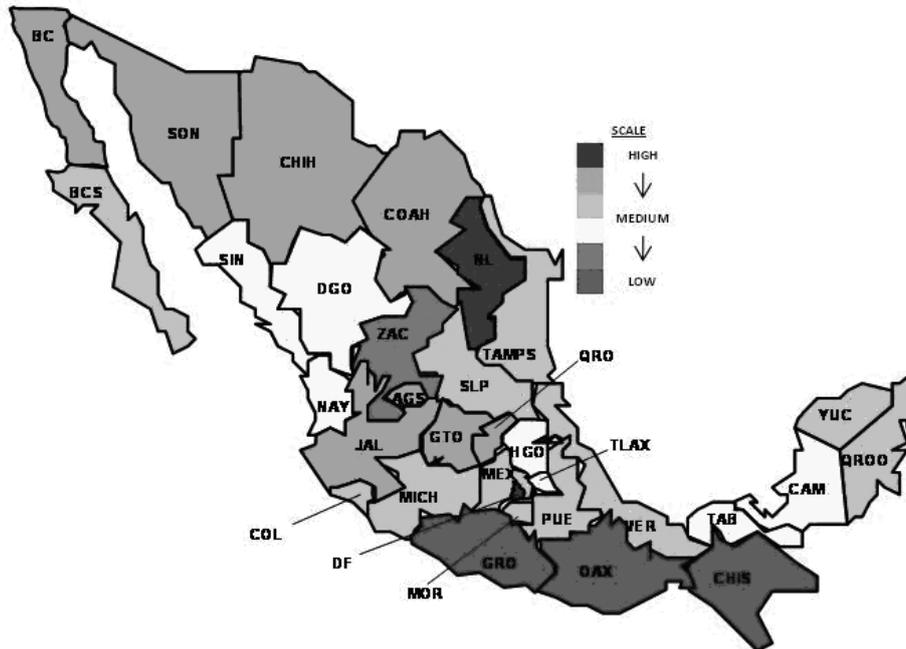
Les économies sud-américaines adoptent toutefois progressivement des mesures d'encouragement, qui passent par le développement de pôles ou de systèmes régionaux innovants d'intégration, afin d'améliorer leur performance économique régionale. Dans cette nouvelle économie globale, toutes les capacités et infrastructures qui encouragent, au niveau régional, des initiatives en faveur de la création, du transfert et de l'utilisation de la connaissance

afin d'apporter une valeur ajoutée à son économie constituent l'une des clés de l'avantage concurrentiel.

Plusieurs régions et institutions mexicaines ont lancé des initiatives dans ce sens au cours des dix dernières années. Certaines sont arrivées à maturité, comme par exemple, a) dans l'État de Jalisco, où l'industrie électronique, le gouvernement et des instituts d'enseignement supérieur ont développé l'un des pôles les plus importants au Mexique, ou b) dans la partie centrale du pays, où un important pôle automobile a été développé sur au moins cinq États. De même, d'importantes initiatives ont été développées dans les domaines des hautes technologies à différents endroits, comme les industries aérospatiales (Queretaro), biotechnologiques de la santé (Nuevo León), liées aux nouvelles technologies centrées sur le développement de logiciels (Zacatecas), ou logistiques (Colima).

Parallèlement à ces initiatives, les chercheurs des différents campus du *Monterrey Institute of Technology* ont réalisé une étude pour identifier de futures opportunités économiques au Mexique (ITESM, 2009). Le Tableau 1 décrit ces opportunités (en termes de pôles de compétitivité), qui pourraient représenter un pari intéressant pour chaque région compte tenu de ses capacités et de ses infrastructures.

Capacités des États mexicains à développer une économie fondée sur la connaissance (2008) Carte 1



Source : Robles Peiró H. & Molina Ortiz A. (2008), « Indice de l'économie fondée sur la connaissance : conditions des États mexicains », rapport de recherche, ITESM

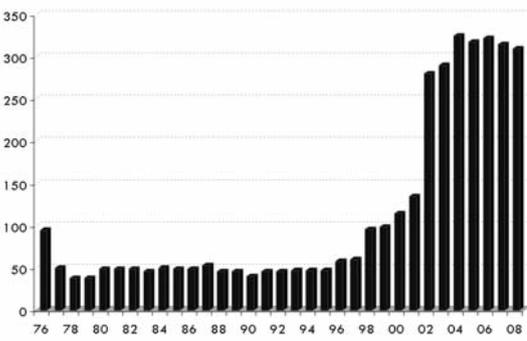
D'après l'Indice de compétitivité de la Connaissance (Robles & Molina, 2008), des différences significatives perdurent entre les États mexicains. Il convient de préciser que la plupart des États de l'ouest, du centre et du nord du Mexique offrent de très bonnes conditions (capacités et infrastructures) permettant de promouvoir une économie fondée sur la connaissance. À l'inverse, les États situés au sud-est ne sont pas prêts (Cf. Carte 1).

Il est important de mentionner que, à travers l'histoire, l'économie mexicaine a été fortement liée à l'économie américaine. Ainsi, les pôles de compétitivité mexicains sont significativement associés à l'économie américaine et il est probable que les pôles émergents le seront aussi. Par conséquent, il n'est pas surprenant que les productions scientifiques du Mexique sur le marché américain aient augmenté de manière significative au cours des dix dernières années (Cf. Graphique 1).

Le graphique 1 met en lumière le fait que l'économie mexicaine a de grandes opportunités au sein de la nouvelle économie, mais qu'elle a également de grands défis à relever, tout particulièrement en termes de développement du capital intellectuel. Cela signifie qu'elle doit investir dans le capital humain de ces secteurs stratégiques et améliorer la structuration de ses réseaux d'innovation (gouvernement, industrie et universités).

En conclusion, pour favoriser le développement des pôles de compétitivité au Mexique, il est nécessaire de promouvoir une politique publique intégrée afin d'encourager la naissance d'une économie fondée sur la connaissance. Les acteurs clés de l'économie mexicaine (universités, société et gouvernement) doivent donc, à la fois promouvoir le capital humain (ressources humaines) et développer le capital structurel (centres de R&D, cadre institutionnel, accords commerciaux, parcs scientifiques et technologiques, relations entre l'université et l'industrie, etc.).

Graphique 1
Nombre de brevets déposés par les Mexicains aux États-Unis



Source : Banque de données USPTO, novembre 2008

Analyses

L'interview !

En pratique

Zoom sur...

Tableau 1

Pôles émergents dans les différentes régions mexicaines

<p>Frontière</p> <p>(Baja California, Coahuila, Chihuahua, Nuevo Leon, Sonora and Tamaulipas)</p>	<p>Services d'enseignement ; équipement et pièces pour le transport maritime et terrestre ; équipement médical, optique et de mesure ; équipement et services de navigation aérienne et spatiale ; machines et équipements ; produits agricoles et horticoles ; produits en plastique et caoutchouc ; produits pharmaceutiques et cosmétiques ; chimie ; services de support commercial ; programmation informatique, stockage et traitement des données ; services logistiques ; services médicaux et hospitaliers ; services et produits destinés à la construction et à l'équipement ; services de R&D technologique.</p>
<p>Nord</p> <p>(Baja California Sur, Durango, Nayarit, San Luis Potosi, Sinaloa, Zacatecas)</p>	<p>Alimentation, boissons, tabac et confiserie ; animaux vivants, viande et produits de la pêche ; chaudières, turbines et réacteurs pour générateurs électriques ; équipement et pièces pour le transport maritime et terrestre ; équipements électroniques, informatiques, de communication et de signalisation ; services de gestion des déchets et d'assainissement ; produits agricoles et horticoles ; services de support commercial ; programmation informatique, stockage et traitement des données ; services de R&D technologique ; services logistiques ; services médicaux et hospitaliers ; services touristiques ; services et produits destinés à la construction et à l'équipement ; fourniture d'électricité, de gaz et d'eau.</p>
<p>Ouest</p> <p>(Aguascalientes, Guanajuato, Jalisco, Queretaro)</p>	<p>Équipement et pièces pour le transport maritime et terrestre ; équipement médical, optique et de mesure ; équipements et services de navigation aérienne et spatiale ; lait et produits dérivés ; bois et produits dérivés ; produits agricoles et horticoles ; produits pharmaceutiques et cosmétiques ; services de support commercial ; services de R&D technologique ; services d'enseignement ; services logistiques ; services médicaux et hospitaliers.</p>
<p>Centre</p> <p>(Distrito Federal, Hidalgo, Mexico, Morelos, Puebla, Tlaxcala)</p>	<p>Alimentation, boissons, tabac et confiserie ; animaux vivants, viande et produits de la pêche ; équipement et pièces pour le transport maritime et terrestre ; équipements électroniques, informatiques, de communication et de signalisation ; produits agricoles et horticoles ; produits en plastique et caoutchouc ; services de support commercial ; services de loisirs ; programmation informatique, stockage et traitement des données ; services d'enseignement ; services logistiques ; services médicaux et hospitaliers ; services touristiques ; textiles, vêtements, et accessoires.</p>
<p>Sud</p> <p>Campeche, Colima, Chiapas, Guerrero, Michoacan, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz, Yucatan)</p>	<p>Animaux vivants, viande et produits de la pêche ; équipements électroniques, informatiques, de communication et de signalisation ; lait et produits dérivés ; extraction et traitement des minéraux métalliques et produits métalliques ; extraction et traitement des minéraux non métalliques et combustibles ; produits agricoles et horticoles ; graines et fruits oléagineux ; graisses et huiles ; services de support commercial ; programmation informatique, stockage et traitement des données ; services d'enseignement ; services financiers et d'assurance ; services logistiques ; services médicaux et hospitaliers ; services touristiques ; services et produits destinés à la construction et à l'équipement ; textiles, vêtements et accessoires.</p>

Source : Groupe de Développement Régional (2009), « Identification des opportunités stratégiques pour le développement régional », ITESM

Bibliographie

- » Groupe de Développement Régional (2009), « Identification des opportunités stratégiques pour le développement régional », ITESM.
- » OCDE (2009), « Rapports de l'OCDE sur l'innovation régionale : 15 États du Mexique », OCDE, Paris, mai.
- » Robles H. & Molina A. (2008), « Economía Basada en el Conocimiento: Las condiciones de los Estados Mexicanos », Research Report, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM).
- » Téllez Martínez C., Molina Ortíz A. & Molina Gutiérrez A. (2009), « Technological Production in Mexico: An Analysis of Innovation Networks », Research paper, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.