

Universités et Centres de Recherche : acteurs du développement du Midwest

Publié le vendredi 19 juillet 2013

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Universites-et-Centres-de,3240.html>

Auteurs :

Magali Muller, Volontaire internationale

Adèle Martial - Gros, Attachée pour la science et la technologie

Date : juillet 2013

La région du Midwest des Etats-Unis est traditionnellement connue pour sa production agricole intensive ce qui lui a valu les qualificatifs de "Corn Belt" ou encore de "grenier à céréales de l'Amérique". Si cette typicité se retrouve dans ses établissements d'enseignement supérieur et de recherche avec notamment les universités et collèges d'agriculture et d'ingénierie (land grant universities), la région se démarque dans d'autres champs disciplinaires parmi lesquels la médecine, l'économie, l'astrophysique et la physique des particules, les énergies renouvelables, l'écologie ou encore les nanotechnologies. Ce rapport a pour but de donner une présentation des principales institutions de recherche scientifique de la région du Midwest où les universités tiennent une place majeure. L'étude a été focalisée plus précisément sur les huit principaux états où nous intervenons, à savoir : l'Illinois, l'Indiana, l'Iowa, le Michigan, le Minnesota, le Missouri, l'Ohio et le Wisconsin.

Dans une première partie nous exposons les spécificités et les forces des grandes universités de la région dans le but de dresser une carte des pôles de compétences scientifiques et technologiques du Midwest. Cette partie aborde également le volet des ressources humaines dans le milieu universitaire : les enseignants-chercheurs et les étudiants en précisant ce qui les caractérise dans cette partie des Etats-Unis (salaires, financement des études, mobilité internationale, ...).

La seconde partie synthétise les principales informations relatives aux activités de R&D dans les états du Midwest ainsi que les données sur les universités de recherche les plus importantes de la région. L'ensemble de ces informations est présenté sous la forme de fiches. Avec, d'une part, huit fiches de synthèse sur les activités de R&D des états que nous ciblons dans cette étude et qui rassemblent des informations sur les budgets des principales agences gouvernementales (défense, santé, énergie, agriculture, ...) et leurs répartitions entre centres, laboratoires fédéraux, universités et industries ; et d'autre part, quinze fiches sur les principales universités de recherche regroupant des informations générales (statut, taille,...), des chiffres clés, les classements, les stratégies en matière de recherche et de relations internationales mises en oeuvre.

Le contenu de ce document, bien que de nature évolutive pourra apporter des éléments utiles aux institutions désireuses d'initier des partenariats avec les acteurs incontournables de la région du Midwest des Etats-Unis.

Téléchargez gratuitement ce rapport au format pdf :

http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm13_013.htm

Auteurs : MULLER Magali - MARTIAL-GROS Adèle

Ambassade de France aux Etats-Unis - 81 pages - 1/07/2013

Rédacteurs :

- MULLER Magali - MARTIAL-GROS Adèle,

- Retrouvez toutes nos activités sur <http://france-science.org>.