



Rapport d'activité 2015

Publié le lundi 16 mai 2016

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Rapport-d-activite-2015.html>

Le Service pour la Science et la Technologie (SST) est un service de l'Ambassade de France aux États-Unis, qui regroupe 8 attachés scientifiques, ayant tous une solide expérience de la recherche et de l'innovation et ayant exercé des responsabilités à différents niveaux dans les universités ou dans les organismes de recherche en France, secondés par une dizaine de jeunes scientifiques recrutés comme « volontaires internationaux », et par des personnels administratifs, tous placés sous la responsabilité de la Conseillère pour la Science et la Technologie, qui rend compte directement à l'Ambassadeur. Des représentants du CNRS, de l'Inserm et du CNES sont associés à ce réseau avec lequel ils travaillent en étroite collaboration, formant avec le SST une Mission pour la Science et la Technologie.

Par ses différentes implantations géographiques (Washington, Atlanta, Boston, Chicago, Houston, Los Angeles et San Francisco), le large spectre des thématiques abordées, et les différents programmes qu'elle met en œuvre, cette équipe est au service des acteurs français de la science et la technologie : organismes de recherche, universités et grandes écoles, centres de transfert de technologie, entreprises, communauté scientifique expatriée,...

L'objectif opérationnel du SST est de promouvoir l'excellence de la recherche et de la technologie française aux États-Unis, et d'inscrire la coopération scientifique franco-américaine dans les priorités nationales en termes de Diplomatie d'influence, de Diplomatie scientifique et de Diplomatie économique.

Diplomatie d'influence

Les priorités de notre action en termes de diplomatie d'influence sont liées aux défis globaux impliquant des aspects scientifiques ou technologiques : santé, bien-être, vieillissement, changements environnementaux, transition énergétique, sécurité, genre... Les champs liés à la défense et à la politique spatiale sont en partie couverts par le représentant du CNES, et les questions de politique nucléaire et énergétique par le représentant du CEA, avec lesquels nous maintenons des liens étroits.

Parmi les grands enjeux globaux, la lutte contre le changement climatique comporte une dimension scientifique et technologique essentielle, et le rôle des États-Unis est majeur dans les engagements qui doivent être pris et mis en œuvre. L'opération FACTS (French Ameri-Can Climate Talks) a été mise en place conjointement par les Services scientifiques aux États-Unis et au Canada afin de mobiliser les opinions publiques américaine et canadienne sur les enjeux climatiques, dans la perspective de la conférence internationale des Nations Unies sur le changement climatique qui a été accueillie par la France en décembre 2015 (COP21).

Diplomatie scientifique

La science, la technologie et l'innovation sont des domaines considérés comme hautement stratégique par les

États-Unis, et la diplomatie scientifique ou encore la science diplomacy est un concept issu du monde anglo-saxon qui a été formalisé dans le Discours du Caire du Président Obama en 2009. Vaughan C. Turekian, alors directeur de l'American Association for the Advancement of Science (AAAS), nommé en 2015 Conseiller pour la science et la technologie du Secrétaire d'État américain, définit la diplomatie scientifique comme suit : « Utilisation et application de la coopération scientifique pour aider à établir des liens et renforcer les relations entre les sociétés, notamment dans les domaines où il pourrait ne pas y avoir d'autre moyen d'approche au niveau officiel ». Ces approches ont été une source d'inspiration pour le document « Une diplomatie scientifique pour la France » produit par la Direction générale de la Mondialisation du Ministère en 2013. Les relations politiques entre la France et les États-Unis sont actuellement particulièrement favorables, il n'en demeure pas moins que les États-Unis n'envisagent pas la France comme un partenaire majeur en science et technologie, et un effort particulier doit être fait pour valoriser notre pays comme un partenaire de premier plan dans ces domaines.

Nous pouvons aussi jouer un rôle en présentant la France comme une porte d'entrée de l'Europe et ainsi contribuer à renforcer les coopérations transatlantiques dans le cadre du programme-cadre de la Commission européenne Horizon 2020.

Si notre action s'appuie sur notre expertise scientifique et technologique, elle doit être envisagée à l'aune de la valeur ajoutée que nous pouvons apporter : en effet, les chercheurs français collaborent naturellement et directement avec des partenaires américains, sans l'aide d'intermédiaire. Notre intervention doit donc permettre de catalyser ces initiatives qui sans cela resteraient fragmentées ou n'atteindraient pas la masse critique. Afin d'identifier et de structurer les partenariats, nous jouons sur différents registres : programmes d'aide à la coopération scientifique et à la mobilité, accompagnement de startups innovantes, animation de la communauté scientifique française aux États-Unis, organisation d'événements scientifiques, présentation des qualités du système français d'enseignement supérieur, travail de veille, accompagnement de délégations etc.

Diplomatie économique

L'ambassade est au service des entreprises françaises et le SST, par sa connaissance des systèmes d'innovation américains qui sont très fortement intégrés aux milieux de recherche universitaire, joue un rôle reconnu dans la facilitation des échanges franco-américains dans le domaine de l'innovation.

Le SST a ainsi développé des outils originaux tels que NETVA (New Technology Venture Accelerator), YEI Start in France (Young Enterprise Initiative), FAID (French American Innovation Day), CaFFEET (California France Forum on Energy Efficiency Technologies) etc. qui sont à l'interface recherche et innovation et sont appréciés par les entreprises et les laboratoires bénéficiaires. Nous faisons régulièrement évoluer ces programmes afin de les adapter au mieux aux besoins des chercheurs et des jeunes entreprises, des constants changements des écosystèmes français et américains, et des ressources - humaines et financières - dont nous disposons.

Synergies entre le SST et les autres Services de l'Ambassade

Les membres du réseau scientifique sont des scientifiques et ingénieurs qui exercent avant tout un métier de diplomate. Cette mission s'articule pleinement avec celle des autres services de l'ambassade afin de démultiplier les sources d'information, de financement et de partenariats. Les liens se sont particulièrement renforcés avec le service culturel, le service économique, le service de presse et les consulats.

• Synergies avec le Service Culturel et universitaire

Nous partageons un terrain d'action et des réseaux d'acteurs qui se recouvrent dans de nombreux cas, et il est difficile d'isoler les missions de recherche et d'enseignement supérieur des universités aux États-Unis. Nous faisons jouer les complémentarités, notamment pour monter des opérations en partenariat qui couvrent des domaines communs à nos deux services : développement des activités des universités françaises aux États-Unis, veille sur les innovations pédagogiques dans l'enseignement supérieur (MOOCs par exemple), mobilité des étudiants et jeunes chercheurs (notamment grâce au programme de bourses Chateaubriand), levée de fonds. Les 18 centres d'excellence universitaires américains dotés par le Service Culturel sont des partenaires avec lesquels le SST pourrait accompagner des projets en Science. Le Partner University Fund (PUF) est également un programme où les Services Culturel et Scientifique collaborent pour la sélection et le suivi des projets. Enfin, le SST est partenaire du Service Culturel dans le programme Transatlantic Friendship and Mobility Initiative qui a vocation à doubler les échanges d'étudiants et jeunes

- chercheurs dans les années qui viennent.
- Synergies avec le Service Économique
Les actions pilotées par le SST en matière d'innovation, de transfert de technologie, d'accompagnement des jeunes entreprises innovantes, se développent sur un segment spécifique, à l'interface recherche et innovation, de façon complémentaire des approches conduites par le Service économique régional, Business France et les French Tech Hubs. Afin de maintenir un partage d'information, et de bénéficier des expertises de chacun, le SST sollicite systématiquement le concours du SER, de Business France et du French Tech Hub dans les programmes NETVA et YEi portés par le SST.

Par nos actions, nous souhaitons contribuer activement à la mise en place de partenariats structurants en matière de coopération scientifique, accroître significativement la mobilité transatlantique d'étudiants et de chercheurs, venir en appui à l'innovation notamment en direction de jeunes entreprises issues de la recherche, développer les actions multilatérales en lien avec la Délégation européenne aux Etats-Unis et la Commission européenne. Les efforts engagés par le Service scientifique en termes d'organisation interne, de reformattage des programmes et d'ouverture de partenariats avec les autres services de l'Ambassade, permet d'ores et déjà de remplir ces objectifs, comme l'a noté l'Inspection générale cette année.

Dr Minh-Hà Pham
Conseillère pour la Science et la Technologie

Au sommaire de ce document :

- Préambule
- Le Réseau scientifique aux États-Unis
- Organigramme du Service pour la Science et la Technologie
- Organismes de recherche
- Washington : Bureau de la Conseillère
- Atlanta : Cooperation Scientifique et Universitaire
- Boston : Innovation et transfert de technologie
- Chicago : Recherche agronomique, science des aliments et technologies vertes
- Houston : Physique et nanosciences
- Los Angeles : Sciences de la vie
- San Francisco : Innovation numérique et bioinformatique
- Washington : Environnement et développement durable
- Washington : NTICS – Nouvelles Technologies de l'Information, de la Communication et de la Sécurité
- Washington : Bureau Inserm-USA
- Washington : Bureau du CNES
- Washington : Bureau CNRS Amérique du Nord

Télécharger

