



AMBASSADE DE FRANCE EN ALLEMAGNE
SERVICE POUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE

Le Conseiller pour la Science et la Technologie

Berlin, le 13 Janvier 2011

Rédacteur : Sebastian Ritter
SST/SRI/hb/11-008

Plan d'action 2015 du Gouvernement fédéral pour les nanotechnologies

Le gouvernement fédéral a adopté le 12 janvier 2011 un nouveau plan d'action 2015 en faveur des nanotechnologies (*Aktionsplan Nanotechnologien 2015*). Les directives qu'il contient, sans toutefois que soient précisés les budgets qui leur sont associés, servent de cadre général pour assurer un développement et une utilisation durables et sûrs des nanotechnologies au potentiel économique indéniable. Ce plan d'action est une réponse des pouvoirs publics face à la place de plus en plus importante qu'occupent les nanotechnologies dans la vie quotidienne.

Le plan d'action se caractérise par une approche transdisciplinaire et s'inscrit pleinement dans la logique de la stratégie High-Tech, le programme de coordination stratégique de la recherche scientifique et technologique en Allemagne. Le plan concerne ainsi les domaines prioritaires définis dans cette stratégie qui ont un lien avec les nanotechnologies : énergie/climat, santé/nutrition, mobilité, sécurité et communication.

Le plan d'action s'articule autour de 6 points :

- Soutenir la recherche et le transfert de technologie dans les domaines évoqués ci-dessus ;
- Assurer la compétitivité, en particulier par le soutien des PME et l'aide à la création d'entreprise ;
- Evaluer les risques des nanotechnologies sur l'homme et l'environnement - par la recherche et par des activités en termes de protection de l'environnement, des consommateurs et de sécurité sur le lieu de travail ;
- Améliorer les conditions-cadres : adaptation des textes de loi, standardisation et normalisation, qualification des employés et de la relève ;
- Intensifier la communication et le dialogue avec la société civile ;
- Renforcer la position avantageuse de l'Allemagne dans le domaine des nanotechnologies par des coopérations internationales.

Annette Schavan, Ministre fédérale de l'enseignement et de la recherche, a résumé ces engagements par les mots suivants : "Les nanotechnologies ont le potentiel de fournir des solutions technologiques importantes aux grands défis de la société formulés dans la stratégie High-Tech. La santé, la protection de l'environnement et du climat, la pérennité de l'approvisionnement énergétique, la mobilité écologique et une agriculture durable en sont des points fondamentaux. D'autre part, l'environnement et la santé ne doivent pas être mis en danger, c'est pourquoi nous portons toute notre attention sur la recherche sur les risques".

En 2010, le gouvernement fédéral a subventionné les nanotechnologies à hauteur de 400 millions d'euros, à travers le financement sur projets d'une part et le soutien institutionnel des organismes de recherche d'autre part. Cela représente une hausse de 50% par rapport à 2006. En même temps, les dépenses fédérales pour des projets de recherche liés aux risques et à l'expertise scientifique ont augmenté de 70% pour atteindre 14 millions d'euros.