



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

Berlin, le 20 juillet 2010
Rédacteurs : N. Cluzel / E. Balli

Présentation de la Stratégie High Tech 2020 du gouvernement allemand

Objet : Présentation en Conseil des ministres fédéraux de la « Hightech-Strategie 2020 » du gouvernement fédéral

Le gouvernement fédéral allemand a officialisé le cadre stratégique de la recherche et de l'innovation pour la période 2010-2020, la « High Tech Strategie 2020 » qui s'inscrit dans la continuité de la « Strategie High tech 2006-2009 ». Il confirme la priorité du gouvernement allemand de poursuivre l'accent mis sur la recherche et l'innovation, malgré le plan de restriction budgétaire au niveau fédéral décidé au début du mois de juin 2010. Le budget du ministère fédéral de la recherche, un des seuls à ne pas être concerné par ces restrictions, devrait à nouveau croître de 7,2% en 2011 pour atteindre 11,65 Md Euro.

L'objectif de ce cadre stratégique en faveur de la recherche innovante est de poursuivre la mobilisation de tous les acteurs de la recherche allemande, publics comme privés, autour de thématiques stratégiques pour favoriser la mise au point de produits innovants et de maintenir la compétitivité allemande au niveau mondial.

1. Cette publication est l'aboutissement des réflexions engagées dès 2009 lorsque le BMBF (ministère de l'enseignement et de la recherche) avait organisé une conférence nationale sur le bilan de la stratégie high tech lancée en 2006 initialement jusqu'en 2009 (enseignements à en tirer, poursuite au-delà de 2009 etc.).

Suivant les recommandations formulées alors par la « **Forschungsunion** » (groupe d'experts issus du monde de la recherche et de l'industrie pilotant la stratégie High Tech et présidé par H-J. Bullinger, président de la société Fraunhofer), le BMBF a retenu 5 grands champs thématiques qui doivent répondre aux enjeux actuels de société de nature globale : climat et énergie, santé et alimentation, mobilité, sécurité et enfin communication. La Forschungsunion continuera de piloter et d'évaluer de façon systématique les avancées de la nouvelle stratégie.

2. Pour chacun de ces champs thématiques sont définies des lignes d'action précises (définition de programmes-cadres, programmes de recherches nationaux comme par exemple le programme de recherche en énergie, le programme-cadre de recherche pour des développements durables, le programme-cadre pour la bioéconomie etc.) qui structurent les activités de recherche. De plus, des « **projets d'avenir** » (Zukunftsprojekte), qui constituent une nouveauté de cette nouvelle stratégie, vont être définis par le gouvernement fédéral dans chacun des champs thématiques.

Ces projets d'avenir poursuivent des objectifs concrets de développement scientifique, technologique et sociétal et vont s'étaler sur des durées allant de 10 à 15 ans. Parmi ces projets d'avenir, on note par exemple les projets suivants : « la ville neutre en CO₂, efficace énergétiquement et adaptée au climat », « Mieux diagnostiquer les maladies avec la médecine individuelle », « Un million de véhicules électriques en Allemagne d'ici 2020 », « Rendre la connaissance du monde accessible et appréhensible numériquement » ou encore le projet « l'organisation et le monde du travail de

demain » (cf. liste en annexe). Ces projets d'avenir tiennent également compte des initiatives lancées au niveau international ou européen telle que la programmation conjointe par exemple.

3. Cette nouvelle édition de la stratégie High Tech ne s'accompagne pas d'octrois de moyens supplémentaires hors budgets courants des ministères concernés (ministère de la recherche, de l'économie et de la technologie, de l'environnement, des transports et de la santé) comme cela avait été le cas au moment du lancement de la première stratégie 2006-2009 (6 milliards d'euros issus de la vente des licences UMTS dédiés à la stratégie high tech). En revanche, le budget prévisionnel du BMBF, tel qu'il figure dans le projet de loi budgétaire pour l'année 2011, devrait croître à nouveau (+7,2%) pour atteindre 11,646 Md Euro. Ainsi que le stipule le contrat de coalition entre les deux partis aux pouvoirs CDU/CSU et FDP qui fait de la recherche et de l'innovation une des priorités de la politique gouvernementale, le BMBF est un des rares ministères fédéraux à ne pas subir de réductions budgétaires pour 2011.

Le document officiel rappelle enfin que la stratégie allemande a pour vocation d'être « exportée » en Europe et à servir de catalyseur pour renforcer les initiatives communautaires en faveur de la recherche et l'innovation européenne.

Commentaires :

Le gouvernement fédéral allemand poursuit la dynamique insufflée il y a 5 ans avec le lancement d'une stratégie en faveur de la recherche et de l'innovation en fixant de nouveaux accents programmatiques pour la période 2010-2020. Les statistiques mises en avant par le gouvernement dans le nouveau document stratégique montrent les effets positifs de la stratégie sur la période 2006-2009 avec un renforcement des investissements en R&D par l'industrie sur les 4 dernières années (accroissement de 19 % entre 2005 et 2009), une augmentation du nombre de chercheurs dans l'industrie ainsi qu'un taux du PIB pour les dépenses de R&D atteignant 2,7 % du PIB en 2008.

La nouvelle stratégie ne présente pas de grande nouveauté outre qu'elle soit essentiellement centrée, en termes d'action et de mise en œuvre, autour des 5 champs thématiques et des projets d'avenir qu'ils contiennent. Le but recherché est davantage la mobilisation du plus grand nombre d'acteurs issus de la recherche publique et privée autour de ces projets d'avenir. Les acteurs industriels ont salué la poursuite de l'effort du gouvernement allemand en faveur de la recherche et de l'innovation tout en regrettant l'absence d'un instrument fiscal de soutien à la R&D (type crédit impôt-recherche), malgré un fort lobby en ce sens exercé au cours des derniers mois.

Annexe : Liste des projets d'avenir contenus dans la Stratégie 2020

- La ville neutre en CO2, efficace énergétiquement et adaptée au climat
- Restructuration intelligente de l'approvisionnement énergétique
- Les ressources renouvelables comme alternative au pétrole
- Mieux diagnostiquer les maladies avec la médecine individuelle
- Une meilleure santé grâce à une alimentation ciblée
- Mener une vie indépendante même chez les personnes âgées
- Un million de véhicules électrique en Allemagne d'ici 2020
- Protection effective des réseaux de communication
- Utiliser plus d'internet en consommant moins d'énergie
- Rendre la connaissance du monde accessible et appréhensible numériquement
- l'organisation et le monde du travail de demain