

**1. Technique et société**

- Energies : sécurité d'approvisionnement (opinion): Jürgen Reinholz, ministre de l'Economie, des Technologies et du Travail de Thuringe, pense qu'il est important de sécuriser les approvisionnements d'énergies de l'Allemagne. D'abord, il faut garder, donc moderniser, les infrastructures des centrales en service. D'après l'IEA (International Energy Agency), l'Europe doit investir environ 300 Mrd € d'ici 2020. La part de l'Allemagne est de 50 Mrd €. Ensuite, le plus important est la sécurité d'approvisionnement en énergie primaire. L'Allemagne couvre 80% de ses besoins par le pétrole, le gaz naturel et le charbon. La dépendance de l'Allemagne est de 60% pour le pétrole et le charbon et de 80% pour le gaz naturel. Or les réserves mondiales sont concentrées dans des pays à risques : le moyen Orient possède 2/3 des réserves de pétrole et 60% des réserves de gaz sont en possession de trois pays, la Russie, l'Iran et le Qatar. Or la production est contrôlée à 85% par les états et dépend donc du bon vouloir de ces pays. Dans ces conditions, que faire ?
  - a) Se rapprocher de la Russie en recherchant une vraie relation de partenaires: énergie contre technologie.
  - b) Diversifier les énergies primaires en un mixe équilibré entre pétrole, gaz naturel et charbon (houille et lignite).
  - c) Se tourner d'avantage vers le LNG (Liquified Naturel Gas), ce qui permettra de s'approvisionner par mer au Qatar, en Angola et au Nigéria (pas de pipeline que le fournisseur pourrait ouvrir ou fermer selon son bon vouloir). Le LNG ne représente actuellement que 10% de l'importation de gaz. L'UE veut augmenter ce taux à 20% d'ici 2010.
  - d) Investir résolument dans les énergies renouvelables : vent, soleil, biomasse et rallonger la durée du nucléaire.
- Réchauffement climatique : les images satellites montrent que le passage Nord-Ouest au Nord du Canada est libre de glace, ce qui permettrait aux bateaux de prendre ce passage pour passer de l'océan Atlantique à l'océan Pacifique en raccourcissant leur trajet. Ceci est la conséquence dramatique de la fonte des glaces dans l'Arctique : rien que l'année dernière entre 1 Mio km<sup>2</sup> et 3 Mio km<sup>2</sup>, alors que dans les dix dernières années la moyenne était seulement 100.000 km<sup>2</sup> par an.

**2. Technique et économie**

- Economie d'énergie – le chauffage : le parc des appareils de chauffage est trop vieux. Les appareils ne sont remplacés en moyenne que tous les 24 ans. Seulement 10% de ces appareils de chauffage sont récents et donc d'une technique moderne. Aussi le gisement d'économie en énergie est-il très important, car le secteur du chauffage est le premier consommateur d'énergie avec 40%, devant le secteur du Transport et de la Circulation avec 30% et le secteur de la production d'électricité avec également 30%.

**3. Technique et finance**

- Patrimoine : les allemands investissent principalement dans la pierre.
- Private-Equity (PE) : les fonds récoltés par les PE sont en train de stagner. Seulement 12 nouveaux fonds ont vu le jour au premier semestre 2007, contre 55 en 2006.
- Matières premières : le prix du baril (159 l) de pétrole passe pour la première fois au-dessus de 82 \$ à New-York. De même le prix du BRENT (pétrole de la mer du Nord) a grimpé au-dessus de 78 \$ Pour les consommateurs de la zone euro, cette augmentation est à peine sensible, car le taux de change Dollar-Euro a changé en faveur de l'Euro.

**4. Network @**

- IT Sécurité : John Thomson, le GEO de Symantec, affirme que Symantec ne sera jamais « un cheval de Troie » pour quelque organisme que ce soit. Le travail de Symantec consiste à sécuriser les PC des clients et non pas à les espionner.
- Mobiles : les différences entre PDA et les Smartphones sont en train de disparaître.

**5. Education et Management**

- Education 2007 : l'OECD a fait une étude comparative entre ses 30 Etats membres et une fois de plus elle ne donne pas de bonnes notes à l'Allemagne. L'OECD met l'accent sur le retard pris par l'enseignement supérieur. Il n'y a pas assez de jeunes pour remplacer les générations des plus de 55 ans. Le taux de remplacement n'est que de 90% en Allemagne, alors que la moyenne des membres de l'OECD est de 190%. Le nombre de jeunes qui désirent faire des études supérieures est beaucoup trop faible (seulement 21 % des filles et 18% des garçons pour la classe d'âge des 15 ans). L'enseignement des Sciences et des Techniques commence beaucoup trop tard et s'arrête beaucoup trop tôt. Il faudrait déjà commencer dans le primaire avec un cours expliquant les phénomènes naturels, et au lycée on devrait instaurer 2 cours scientifiques.
- Ecoles supérieures - Softskill : grâce au programme « Do it », les étudiants allemands en sciences de l'ingénieur peuvent acquérir des compétences sociales en aidant les jeunes à faire leurs devoirs et les handicapés à faire leur toilette.