



EUROPEAN  
COMMISSION

Community Research



SCIENCE & SOCIETY

# Mesures politiques au niveau européen pour les femmes en science

**Florence Bouvret**  
**DG Recherche - Commission européenne**  
[florence.bouvret@ec.europa.eu](mailto:florence.bouvret@ec.europa.eu)



# La politique Femmes et science

- **Communication de la Commission (1999)**
  - ✓ **Plan d'Action Science et Société (Forum politique et Gender Watch System)** 40%
  - ✓ **Secteur/unité Femmes et Science**
- **Conclusions du Conseil du 18 avril 2005** 25%
- **Pacte européen pour l'égalité entre les hommes et les femmes (Conseil européen, 23/24 mars 2006)**



# La politique Femmes et science

- **Document de Travail de la Commission (SEC (2005) 370 du 11 Mars 2005)**
  - **Excellence scientifique**
  - **Accroître le nombre de femmes dans les positions managériales**
  - **Recherche sur le genre**
  - **Les femmes en ingénierie et innovation**
  - **Réconciliation vie professionnelle / vie privée**
  - **Statistique ventilées par sexe**
  - **Suivi interne des cibles (Gender Watch System)**

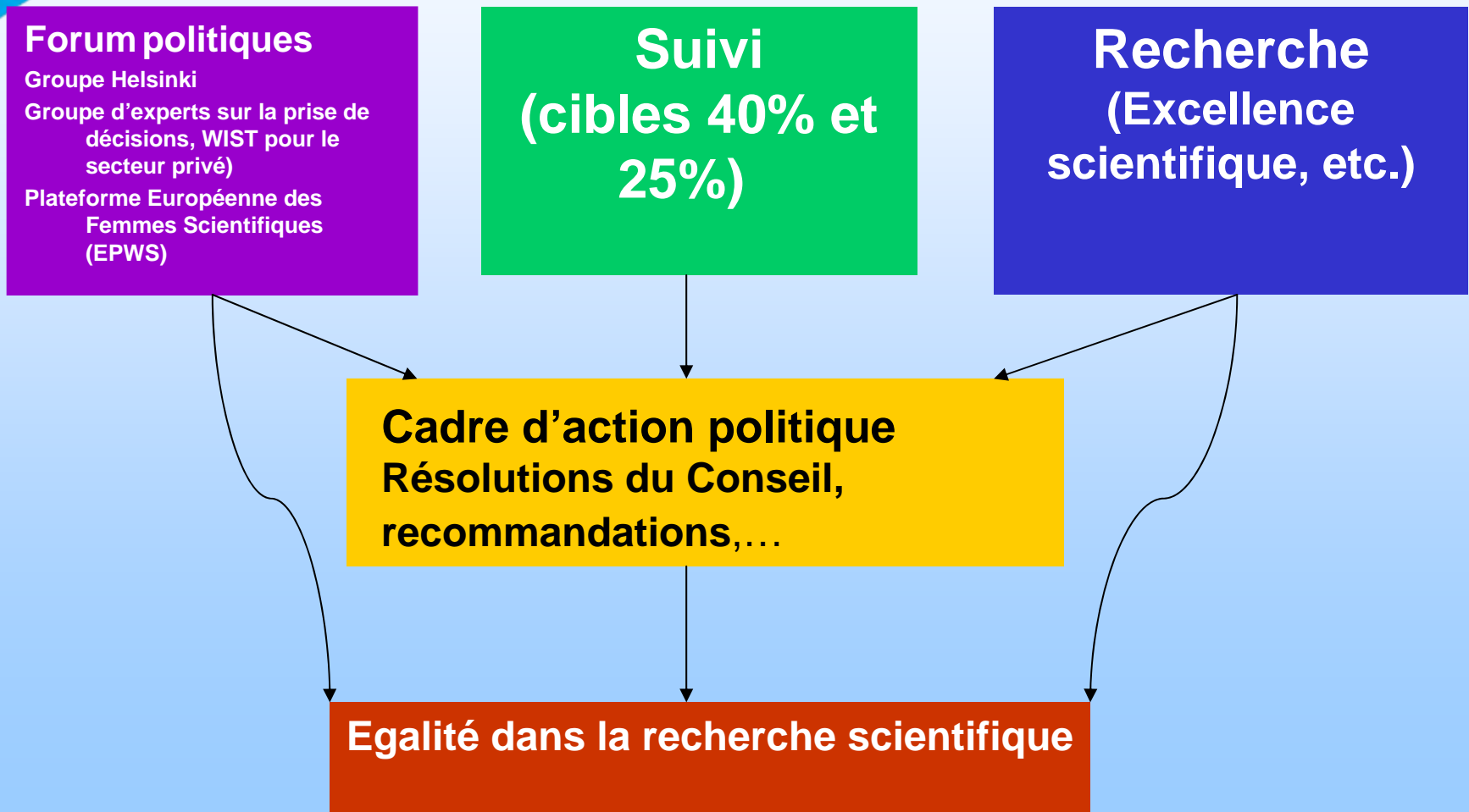


# La Plateforme des Femmes Scientifiques

- **AISBL créée en novembre 2005 et basée à Bruxelles**
- **Objectifs:**
  - **Etre la voix des femmes scientifiques au niveau européen et international, à travers une structure démocratique**
  - **Créer un réseau européen à partir des réseaux nationaux / régionaux existant, et activer leur création dans les nouveaux Etats Membres**
  - **Créer des liens entre femmes scientifiques et preneurs de décision européens**
  - **Apporter une valeur ajoutée européenne aux réseaux membres (projets...)**
  - **Suivre les débats politiques européens**

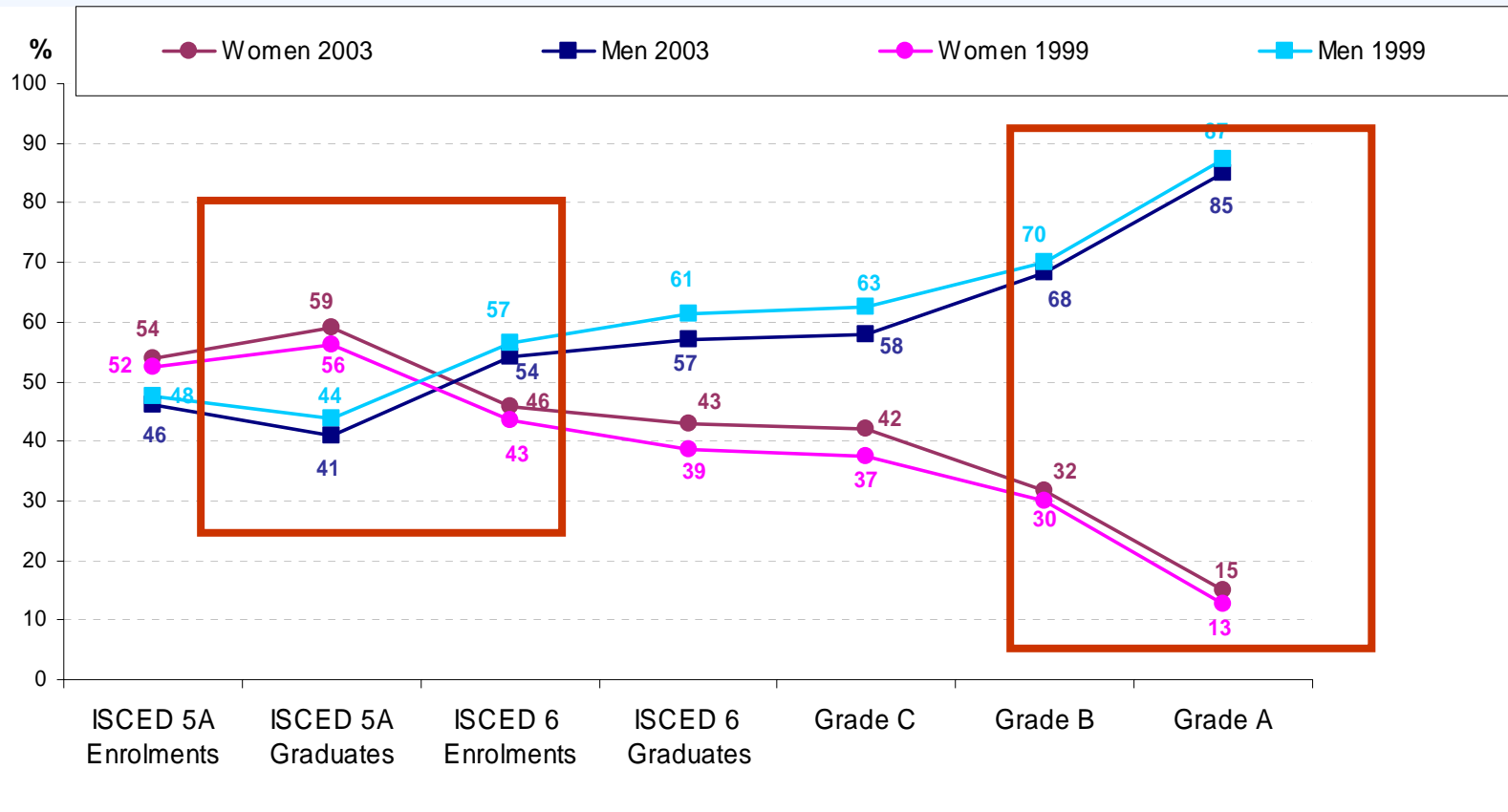


# Actions Femmes & Science au niveau européen





# Proportion relative d'hommes et de femmes dans une carrière académique type (en nombre de personnes) 1999 et 2003

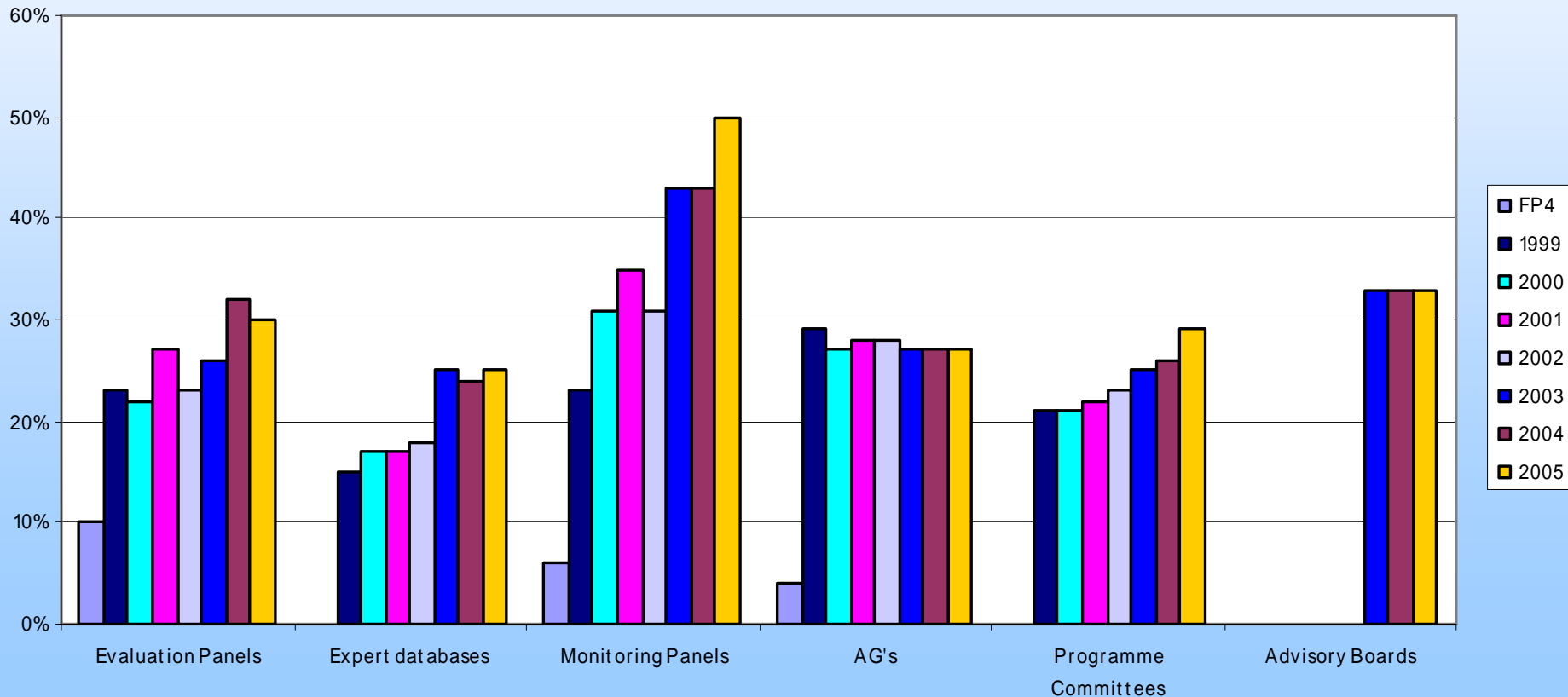


Definition of grades: A-The single highest grade/post at which research is normally conducted within the institutional or corporate system, B -Researchers working in positions not as senior as top position (A) but more senior than the newly qualified PhD holders, C-The first grade/post into which a newly qualified PhD (ISCED6) graduate would normally be recruited within the institutional or corporate system.



# Groupes, panels et comités De la DG Recherche

Distribution par sexe des Groupes, Panels et Comités PCRD 4-5-6



# % Femmes chercheuses dans le secteur privé en 2003

*EU25: 18 % Femmes*

0-20 % femmes

Norvège	19 %
Italie	19 %
Finlande	18 %
Belgique	18 %
Suisse	17 %
Luxembourg	14 %
Allemagne	12 %
Autriche	10 %
Pays-Bas	9 %

40-60% femmes

Lettonie	54 %
Bulgarie	48 %
Roumanie	42 %

20-40 % femmes

Lituanie	37 %
Grèce	35 %
Islande	33 %
R. Slovaque	31 %
Portugal	30 %
Slovénie	28 %
Pologne	28 %
Espagne	27 %
Suède	25 %
Danemark	25 %
Turquie	25 %
Hongrie	25 %
Estonie	24 %
Chypre	22 %
France	20 %
Irlande	20 %
R. Tchèque	20 %

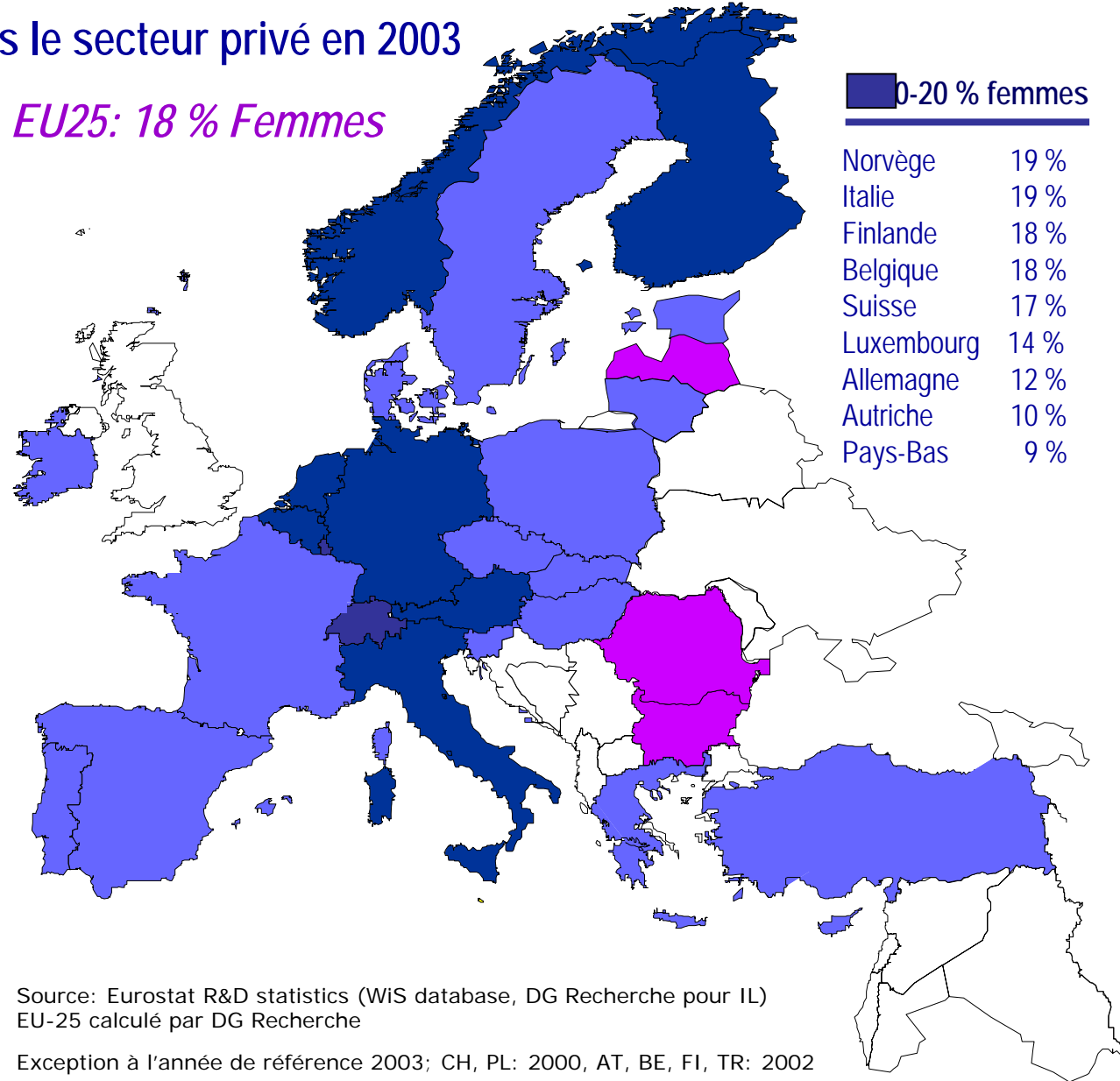
Source: Eurostat R&D statistics (WiS database, DG Recherche pour IL)  
EU-25 calculé par DG Recherche

Exception à l'année de référence 2003; CH, PL: 2000, AT, BE, FI, TR: 2002

Données estimées: SE

données no disponibles: MT, UK

Equivalent temps plein (ETP) au lieu de personnes: IL





## Femmes en Sciences, Ingénierie et Technologie en 2003

ISCED6 (en % de diplômées)	Sciences de la vie	Sciences physiques	Ingénierie	Architecture & génie civil
Allemagne	47	23	7	22
Espagne	55	47	16	24
Finlande	62	39	24	34
France	53	34	23	28
Hongrie	43	37	33	17
Suisse	43	23	17	5
UE-25	54	33	17	31



## Femmes chercheuses par secteur en 2003

% de femmes pour chaque secteur	Etablissements d'études supérieures	Secteur gouvernemental	Entreprises	Tous secteurs confondus
<b>Allemagne</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>19</b>
<b>Espagne</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>27</b>	<b>36</b>
<b>Finlande</b>	<b>53</b>	<b>41</b>	<b>18</b>	<b>30</b>
<b>France</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>28</b>
<b>Pologne</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>39</b>
<b>Suisse</b>	<b>28</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>21</b>
<b>UE-25</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>29</b>



# Le 6<sup>ème</sup> Programme Cadre

- **Actions spécifiques sur les femmes en science**
  - **Ambassadrices de la science**
  - **Réseaux dans les nouveaux Etats Membres**
  - **Participation des femmes dans certains secteurs (construction, transport...)**
  - **Formation pour accéder à des postes de gestion**
- **Plateforme européenne des femmes scientifiques (EPWS)**
  - **Fondée en 2005 pour regrouper les réseaux existants**
- **Quelques projets de recherche**



EUROPEAN  
COMMISSION

## Projets FP6

8 projets de recherche  
sur 28 projets



Nom du projet	Sujet de recherche	Pays
<b>UPGEM</b> – Understanding Puzzles in the Gendered European Map, Brain Drain in Physics through the Cultural Looking Glass	Carrière des <b>physiciens</b> liée au prestige, salaire, plaisir et politique, and raisons pour lesquelles les femmes quittent ce domaine	DK, IT, EE, FI, PL
<b>KNOWING</b> – Knowledge, Institutions and Gender: An East-West comparative study	Rôle du genre dans la production de connaissances: contextes et cultures Est-Ouest examinés en <b>sociologie</b> et <b>biologie</b>	AT, CZ, FI, SK, UK
<b>WOSISTER</b> – Women Scientists in Gender-Specific Technological R&D – How do women scientists respond to the needs of women end users?	Comment les femmes scientifiques en R&D technologique répondent aux besoins des femmes utilisatrices – application en agriculture et télé services	SE, PL, CN
<b>PROMETEA</b> – Empowering Women Engineers Careers in Industrial and Academic Research	Les dynamiques des carrières d’hommes et de femmes dans les organisations en ingénierie: culture organisationnelle et évaluation de l’excellence	FR, GE, AT, SK, UK, FI, EL, ES, SE, LT, CS, RU, CL
<b>NEWS</b> – Network on Ethnicity and Women Scientists	Trois groupes cibles de femmes scientifiques à examiner: <b>migrantes</b> , <b>réfugiées</b> et <b>minorités ethniques</b>	BE, FR, DE, BU, IT, NL, SE, PT, UK
<b>UNICAFE</b> – Survey of the University Career of Female Scientists at Life Science versus Technical Universities	Caractéristiques des carrières en <b>Sciences de la vie</b> et <b>Ingéniorat</b> : positions universitaires, accès au financement, mobilité, conciliation vie professionnelle et familiale	HU, AT, TK, FI, EE, IT
<b>ESGI</b> – European study on gender aspects of interventions – statistical survey and analysis of gender impact on inventions	Aspects genre des <b>inventions</b> : analyse de données sur les <b>brevets</b> , attitude des candidats aux brevets, mesures pour stimuler les activités inventives	DE
<b>WIST</b> – Women in Innovation, Science and Technology	Rôle des femmes et mesures pour leur avancement dans les professions à l’interface <b>entre science et économie</b> ,	UK, DE, FI, RO



# Activités spécifiques avec le secteur privé

## Femmes en Recherche Industrielle (WIR) - 2003

- Appel des P.-D.G. de 7 compagnies
- Statistiques sur le nombre de femmes en recherche industrielle

## Femmes en Science et Technologie (WIST) - 2006

- Groupe d'experts et compagnies
- Rapport de bonnes pratiques
- Réseau pour les doubles carrières
- 3 thèmes importants pour 2007 et plus:
  - Equilibre vie professionnelle / privée
  - Changement de culture organisationnelle et genre
  - Impliquer les universités



## Compagnies impliquées

- Airbus
- Air Liquide
- BP
- EADS
- ENI
- ESA
- FhG
- Gaz de France
- EDF
- HP
- Intel
- Schlumberger
- Shell
- Total
- Xerox



# Le 7<sup>ème</sup> Programme Cadre

- **Genre et Recherche (Ligne d'Action 2: renforcement du potentiel)**
  - Renforcer le rôle des femmes dans la recherche scientifique
  - Dimension «genre» dans la recherche
  - Mainstreaming dans les politiques et programmes communautaires
  
- **Activités prévues (sous réserve)**
  - Méta-analyse
  - Etude: actions positives pour les postes de décideurs en recherche
  - Groupes d'expert (WIST, Excellence)
  - Gender Helpdesk pour le 7<sup>ème</sup> PC



# Le 7<sup>ème</sup> Programme Cadre

- **Des références aux genres dans les Programmes de Travail des différents Thèmes**
  - Dimension genre dans la recherche (santé, transport, ...)
- **Au niveau des projets, tous Thèmes**
  - Suivi statistique de la participation hommes / femmes à tous les niveaux
  - Sensibilisation du monde de la recherche aux questions d'égalité
  - Responsabilité de tous dans l'objectif d'égalité et la mise en œuvre de l'intégration du genre



EUROPEAN  
COMMISSION

Community Research



# Merci pour votre attention!

- **Site général:** <http://www.ec.europa.eu>

- **Commission, site Femmes et science:**

[http://ec.europa.eu/research/science-society/page\\_en.cfm?id=3197](http://ec.europa.eu/research/science-society/page_en.cfm?id=3197)

- **7<sup>ème</sup> PCRD:** <http://ec.europa.eu/research/fp7>

<http://ec.europa.eu/research/fp7/understanding/>

- **European Platform of Women Scientists:** <http://www.epws.org>