



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



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)**

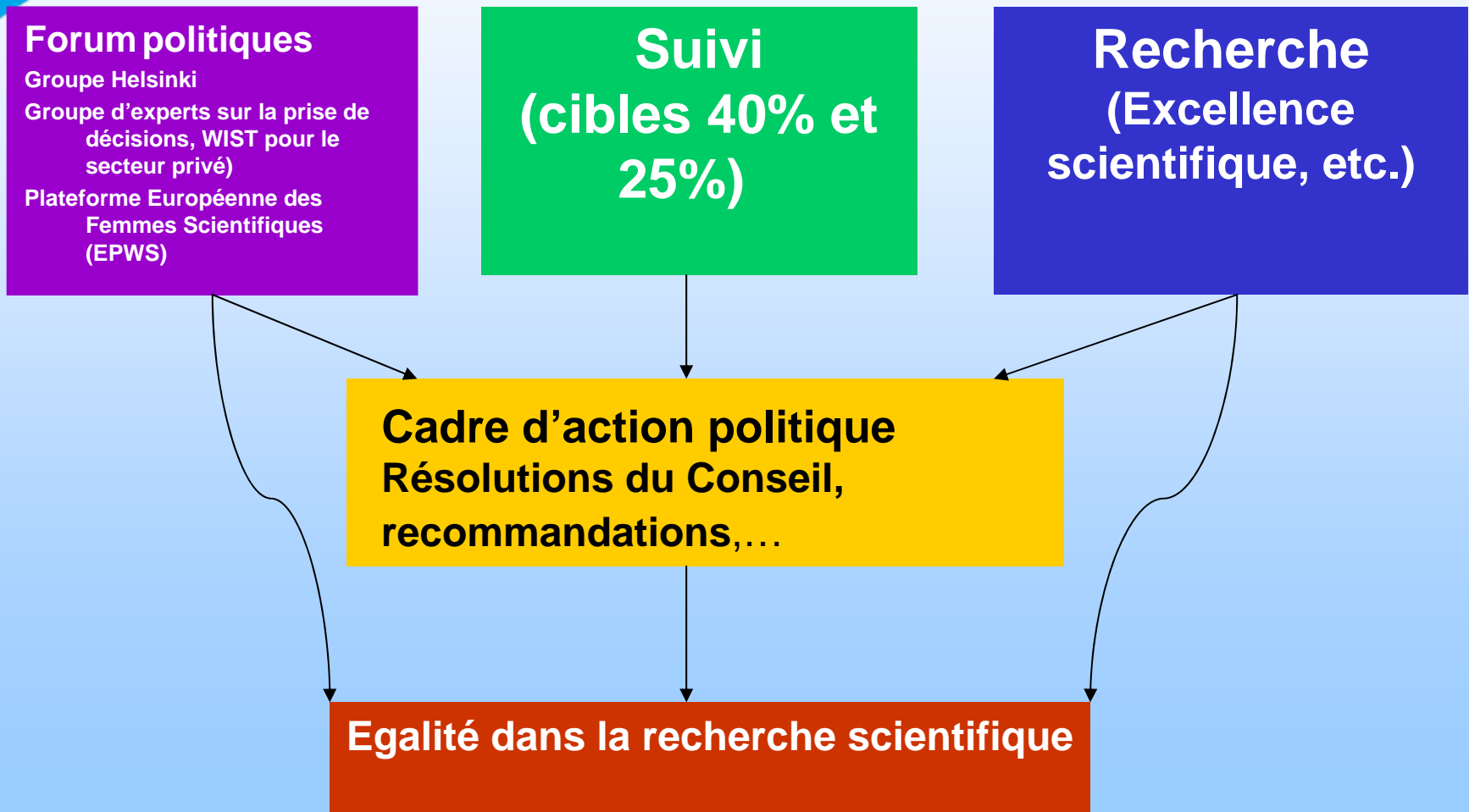


La Plateforme des Femmes Scientifiques

- **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**

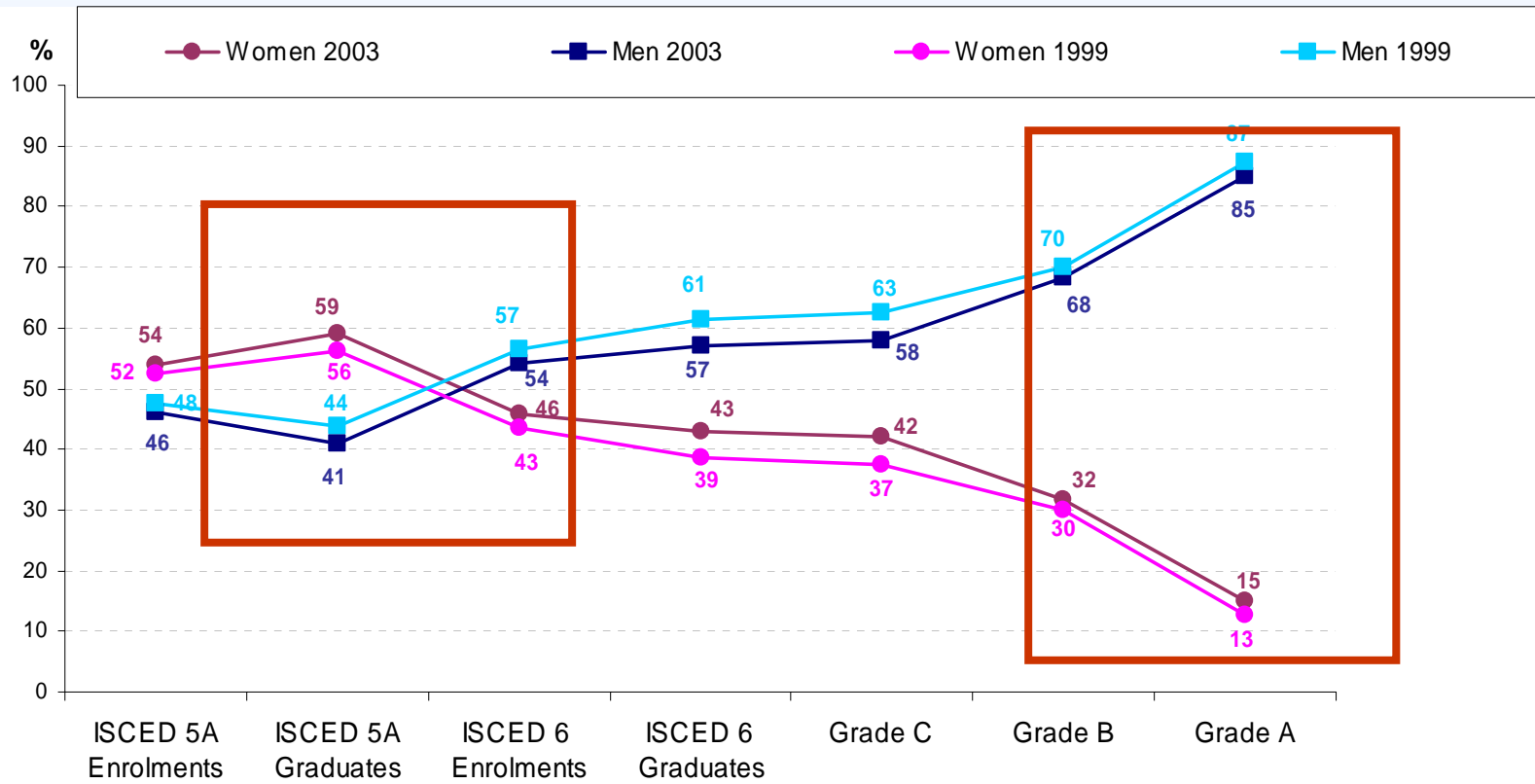


Actions Femmes & Science au niveau européen





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

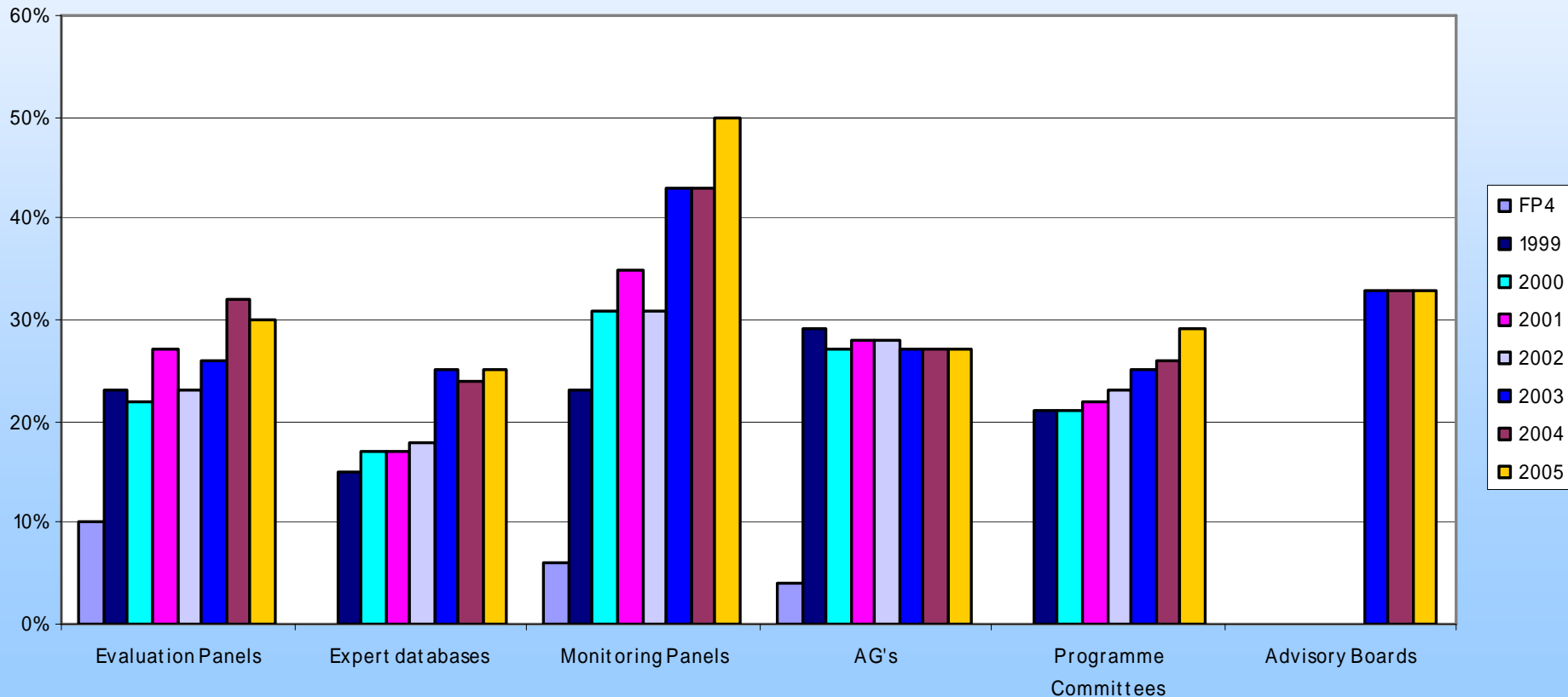


Definition of grades: A-The single highest grade/post at which research is normally conducted within the institutional or corporate system, B -Researchers working in positions not as senior as top position (A) but more senior than the newly qualified PhD holders, C-The first grade/post into which a newly 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
Allemagne	25	27	12	19
Espagne	38	45	27	36
Finlande	53	41	18	30
France	34	32	20	28
Pologne	41	41	28	39
Suisse	28	24	17	21
UE-25	35	35	18	29



Le 6^{ème} 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
UPGEM – Understanding Puzzles in the Gendered European Map, Brain Drain in Physics through the Cultural Looking Glass	Carrière des physiciens liée au prestige, salaire, plaisir et politique, and raisons pour lesquelles les femmes quittent ce domaine	DK, IT, EE, FI, PL
KNOWING – Knowledge, Institutions and Gender: An East-West comparative study	Rôle du genre dans la production de connaissances: contextes et cultures Est-Ouest examinés en sociologie et biologie	AT, CZ, FI, SK, UK
WOSISTER – 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
PROMETEA – 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
NEWS – Network on Ethnicity and Women Scientists	Trois groupes cibles de femmes scientifiques à examiner: migrantes , réfugiées et minorités ethniques	BE, FR, DE, BU, IT, NL, SE, PT, UK
UNICAFE – Survey of the University Career of Female Scientists at Life Science versus Technical Universities	Caractéristiques des carrières en Sciences de la vie et Ingéniorat : positions universitaires, accès au financement, mobilité, conciliation vie professionnelle et familiale	HU, AT, TK, FI, EE, IT
ESGI – European study on gender aspects of interventions – statistical survey and analysis of gender impact on inventions	Aspects genre des inventions : analyse de données sur les brevets , attitude des candidats aux brevets, mesures pour stimuler les activités inventives	DE
WIST – Women in Innovation, Science and Technology	Rôle des femmes et mesures pour leur avancement dans les professions à l’interface entre science et économie ,	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^{ème} 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^{ème} PC



Le 7^{ème} 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



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

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

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

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