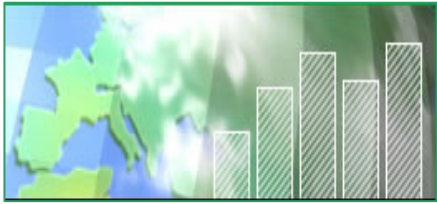


# Base de données PCRDR: Programmes-Cadres de R&D de la Commission européenne

**Patricia Laurens, Responsable du corpus PCRDR**



## Programme-Cadre de R&D de la Commission européenne

---

Données sur les projets retenus par la Commission européenne dans le cadre de ses programmes-cadre de R&D

4e PCRD (1994 -1998)



5e PRCD (1998 -2002)



6e PCRD (2002 -2006)



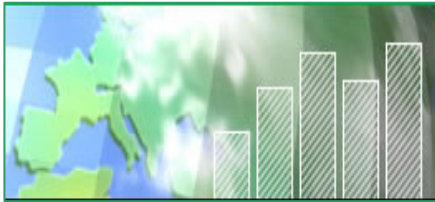
*7e PCRD (2006 -2013)*

Fournisseur :

Cordis (Community Research and Development Information Service)

<http://cordis.europa.eu/>

Actualisation annuelle des données (dernière actualisation octobre 2007)



## Fiche projet (<http://cordis.europa.eu/fp6/projects.htm>)

### **EMIL** **Acronyme projet**

**European Molecular Imaging Laboratories**

**Nom développé projet**

**Action Line:** LIFESCIHEALTH-2.2 Combating cancer,  
LSH-2002-2.2.0-5 Molecular imaging for early detection of tumours  
and monitoring of treatment

**Programme**  
**Sous-programme**

### **Coordinateur**

**Contact Person:**

Name: TAVITIAN, Bertrand (Dr)  
Tel: +33-169867779  
Fax: +33-169867834  
Email: [Contact](#)

**Organisation:**

COMMISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE  
DIRECTION DES SCIENCES DU VIVANT / DÉPARTEMENT DE RECHERCHE  
MÉDICALE / SERVICE HOSPITALIER FRÉDÉRIC JOLIOT / UNITÉ D'IMAGERIE DE  
L'EXPRESSION DES GÈNES'  
31-33 rue de la Fédération

### **Résumé :**

The objective of EMIL is the creation of a Network of Excellence of European Molecular Imaging Laboratories for early stage diagnosis as well as therapeutic and prognosis assessment of cancer. The general objectives of EMIL are i) to coordinate the current effort in Molecular Imaging of Cancer in Europe by merging leading groups from universities, research centres and SMEs into ONE virtual excellence centre; ii) to advance Molecular Imaging of Cancer to the scientific, technical and economical status that should be expected from its value for European citizens, (iii) to act as a leverage for a strong technological development that can be fueled through specific research and development projects.

**Référence Projet:** 503569

**Type de contrat:** Networks of Excellence

**Start Date:** 2004-07-01

**End Date:** 2009-06-30

**Duration:** 60 months

**Status du projet :** Execution

**Coût Projet :**  
15000 .00 euro

**Financement projet:** 1460.00 euro

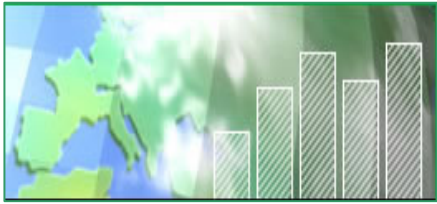
### **Liste des participants :**

**Participant Organization:** UNIVERSITY OF DEBRECEN

**Country:** HUNGARY

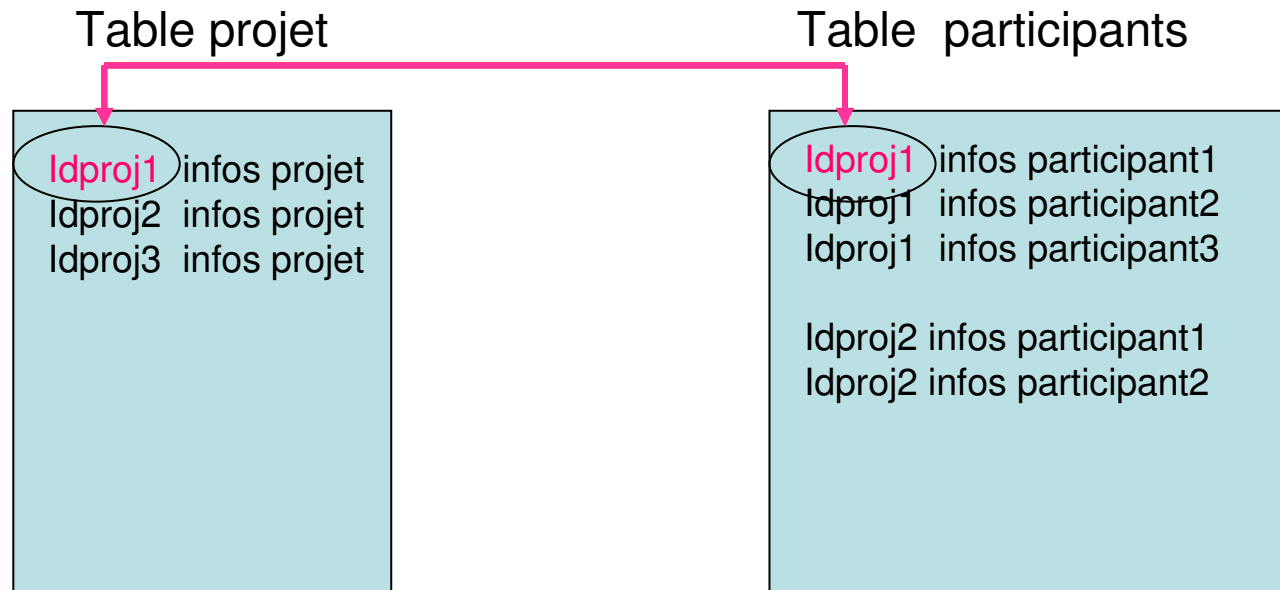
**Participant Organization:** INSTITUTE OF CARCINOGENESIS

**Country:** RUSSIAN FEDERATION



## OST-1 : Formatage et Mise en base des données reçues

Deux tables :



Nbre total projets dans un PCRD

Nbre total de participants dans un PCRD

Elimination des projets en double

Elimination des projets de statut accepted (conservation projets executed ou completed)

Harmonisation : mise en MAJ, standardisation idproj,...

Bouchage de trous : pays manquants, ....



## OST-2 : Enrichissements des données

Enrichissement géographique : mise en place nomenclatures NUTS

Enrichissement institutionnel : nomenclatures différents niveaux (3 à 11)

Enrichissement thématique transversal spécifique PCRD

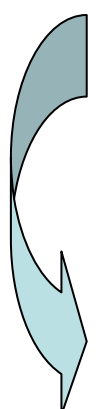
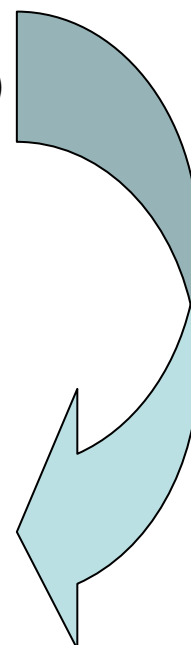


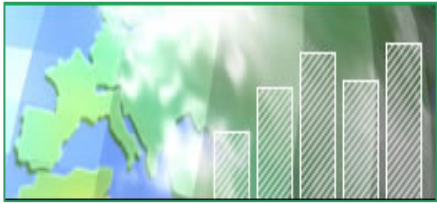
Table projet

<b>ldproj1</b>	infos projet
ldproj2	infos projet
ldproj3	infos projet

Table participants

<b>ldproj1</b>	infos participant1
ldproj1	infos participant2
ldproj1	infos participant3
ldproj2	infos participant1
ldproj2	infos participant2





## OST-2 : Enrichissements des données (table participants)

---

**Enrichissement institutionnel** : nomenclatures différents niveaux (3 à 11)

secteur privé : entreprises

secteur public : université, écoles, EPIC, EPST, CNRS, militaire,  
structure public mixte

**Repérage selon le libellé de l'organisation tel que donné dans la base**

**Organisation : « cnrs » ---→ affectation cnrs**

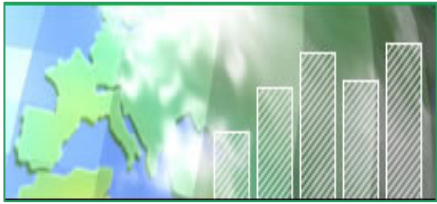
**Organisation : » université » --→ affectation université**

**Généralement : nom de l'institution signataire avec adresse siège social**

**Cnrs : rue Michel Ange Paris**

**Inserm : rue de Tolbiac Paris**

**Enrichissement géographique** : mise en place nomenclatures NUTS : possible mais  
En pratique peu utile car biais énorme sur les adresses



## OST-2 : Enrichissements des données (table projets)

---

### Enrichissement thématique transversal spécifique PCRDR

Treize thématiques : réaffectation de chaque projet selon le programme ou sous programme auquel il se rattache de chaque PCRDR dans une thématique (qq non affectés)

Permet indicateurs selon une nomenclature thématique pour les différents PCRDR  
Et suivi des évolutions dans le temps : 13 domaines thématiques (+ NA)

Biomédecine, santé, biotechnologies pour la santé

Agronomie, biotechnologies agro-alimentaires et ressources vivantes

Sciences et technologies de l'information et de la communication

Procédés de production, matériaux, nanotechnologies, capteurs

Aéronautique et espace

Energie

Environnement et urbanisme

Transports terrestres et intermodalités

Sciences humaines et sociales

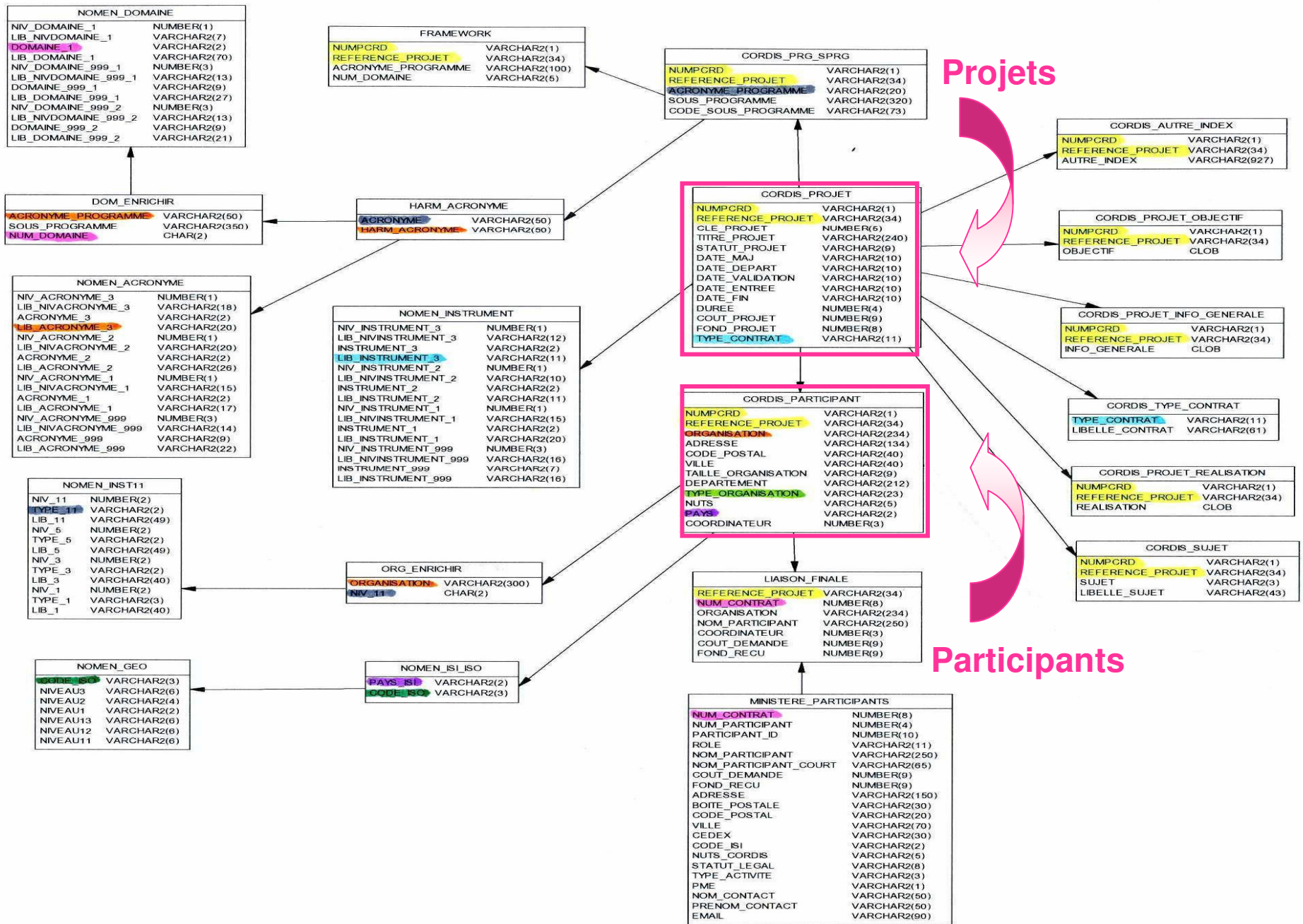
Coopération internationale, accès aux infrastructures et coordination

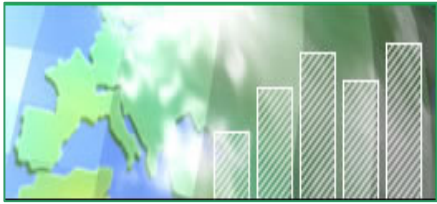
Nucléaire

Innovation et transfert technologique

Bourses Marie Curie

Non affecté





## OST-3 : Production des indicateurs

---

- **Repérage des participations par établissement (nom du participant)**
- **Calcul des données pour un établissement**

Nombre par PCRD\* (4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>) :

Nombre projets financés exécutés ou en cours d'exécution : total et répartition par domaine thématique  
Nombre de participations de l'établissement dans les projets financés exécutés ou en cours d'exécution : total et répartition par domaine thématique  
Nombre total de coordinations de l'établissement de projets financés exécutés ou en cours d'exécution : total et répartition par domaine thématique

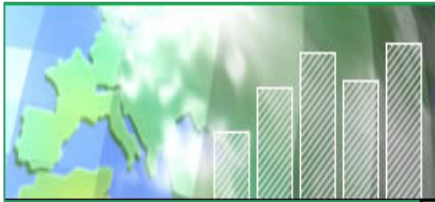
Taux par PCRD\*\* (4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>) :

Répartition des participations de l'établissement dans les projets financés exécutés ou en cours d'exécution par domaine thématique

Taux de participation de l'établissement dans le PCRD  
Taux de participation de l'établissement dans le PCRD par domaine thématique

\* : Périmètre avec bourses Marie Curie

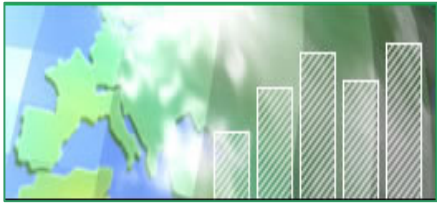
\*\* : Périmètre sans Marie Curie



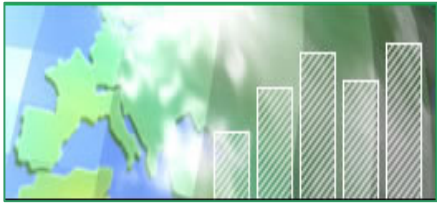
## Exemples : La France dans le PCRD

	5e PCRD		6e PCRD	
	Nombre	Taux (%)	Nombre	Taux (%)
Projet à présence française	4 638	38,1	2 590	54,2
Projet à coordination française	1 525	12,5	640	13,4
<b>Total projet du PCRD*</b>	<b>12 188</b>	<b>100,0</b>	<b>4 781</b>	<b>100,0</b>
Participations françaises	8 916	12,1	6 047	10,7
<b>Total participations au PCRD*</b>	<b>73 699</b>	<b>100,0</b>	<b>56 624</b>	<b>100,0</b>

Taux de participation française (%)		
Domaine thématique	5e PCRD	6e PCRD
Biomédecine, santé, biotechnologies pour la santé	12,9	11,2
Agronomie, biotechnologies agro-alimentaires et ressources vivantes	11,1	10,3
Sciences et technologies de l'information et de la communication	12,5	12,0
Procédés de production, matériaux, nanotechnologies, capteurs	13,3	10,5
Aéronautique et espace	22,2	21,1
Energie	9,5	8,7
Environnement et urbanisme	11,4	9,2
Transports terrestres et intermodalités	11,8	12,2
Sciences humaines et sociales	11,6	8,6
Coopération internationale, accès aux infrastructures et coordination	8,7	7,3
Nucléaire	14,2	13,1
Innovation et transfert technologique	9,6	7,0



## **Programme-Cadre de R&D de la Commission européenne**



## FP4

---

**Technologies de l'information et de la communication :** [Technologies et services avancés de communication](#) (ACTS)

[Technologies de l'information](#) (ESPRIT)

**Technologies industrielles :** [Technologies industrielles et des matériaux](#) (BRITE/EURAM),  
[Normes, mesures et essais](#) (SMT)

**Environnement :** [Environnement et climat](#), [Sciences et technologies marines](#) (MAST III)

**Sciences de la vie et technologies :** [Biotechnologie](#) BIOTECH 2),  
[Biomédecine et santé](#) (BIOMED 2)  
[Agriculture et pêche](#) (FAIR)  
[Aspects éthiques, juridiques et sociaux](#) (ELSA)

**Energie :** [Recherche et développement](#) (JOULE),  
[Démonstration](#) (THERMIE)

**Recherche & formation dans le secteur nucléaire :** [Sûreté de la fission nucléaire](#) (NFS 2) ,  
[Fusion thermonucléaire contrôlée](#) (FUSION)

**Transport:** [Programme de recherche Transport](#)

**Recherche socio-économique ciblée:** [Recherche socio-économique ciblée](#) (TSER)  
[Réseau européen d'évaluation de la technologie](#) (ETAN)

**Coopération avec les pays tiers et les organisations internationales :** [Coopération internationale](#) (INCO)

**Diffusion et valorisation des résultats :** [Programme Innovation](#)

**Stimulation de la formation et de la mobilité des chercheurs:** [Formation et mobilité des chercheurs](#) (TMR),  
[Association de bourses de recherche Marie Curie](#)





## FP5

---

### 7 Programmes spécifiques :

4 Programmes thématiques :

[Quality of Life and management of living resources](#) (Quality of Life)

[User-friendly information society](#) (IST)

[Competitive and sustainable growth](#) (GROWTH)

[Energy, environment and sustainable development](#) (EESD)

3 Programmes Horizontaux :

[Confirming the international role of Community research](#) (INCO 2)

[Promotion of innovation and encouragement of SME participation](#) (Innovation/SMEs)

[Improving the human research potential and the socio-economic knowledge base](#) (Improving)





## FP6

### Integrating and strengthening the European Research Area (ERA)

#### Thematic areas

Life sciences, genomics and biotechnology for health

Information society technologies

Nanotechnologies and nano-sciences, knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices

Aeronautics and space

Food quality and safety

Sustainable development, global change and ecosystems

Citizens and governance in a knowledge-based society

#### Cross-cutting activities

Research for policy support

New and emerging science and technology (NEST)

SME activities

International co-operation activities

JRC activities

#### Strengthening ERA

Co-ordination of research activities

Development of research/innovation policies

#### Structuring ERA

Research and Innovation

Marie Curie Actions - Human resources and mobility

Research infrastructures

Science and Society

#### EURATOM (Nuclear energy)

Journée d'information IPERU – 6 juin 2008

