

Les programmes européens de financement de la recherche et de l'innovation

**Workshop PROSUD
Rumelange**

Gilles Schlessier

22 octobre 2007



SOMMAIRE



- 1. Présentation de Luxinnovation
- 2. Le Programme-cadre pour la Compétitivité et l'Innovation (CIP)
- 3. Le 7^{ème} Programme-Cadre de Recherche et Développement (PCRD)

1.1 | Présentation de Luxinnovation



Agence Nationale pour la promotion de l'innovation et de la recherche

- Créée en 1984 – GIE depuis 1998

Partenaires:

- * Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur
- * Ministère de la Culture, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- * Ministère des Classes Moyennes, du Tourisme et du Logement
- * Chambre de Commerce, * Chambre des Métiers, * FEDIL

- **Mission :** Luxinnovation est le premier point d'information et de conseil sur l'innovation, la recherche et le développement R&D, et la création d'entreprise innovante

- **Bureaux:** actuellement à Luxembourg-Kirchberg, antennes à Foetz (incubateurs ecostart 1+2) et bientôt à Esch/Belval (incubateur ecostart 3) , décision prise de transférer les locaux à Esch/Belval au cœur de la Cité des Sciences

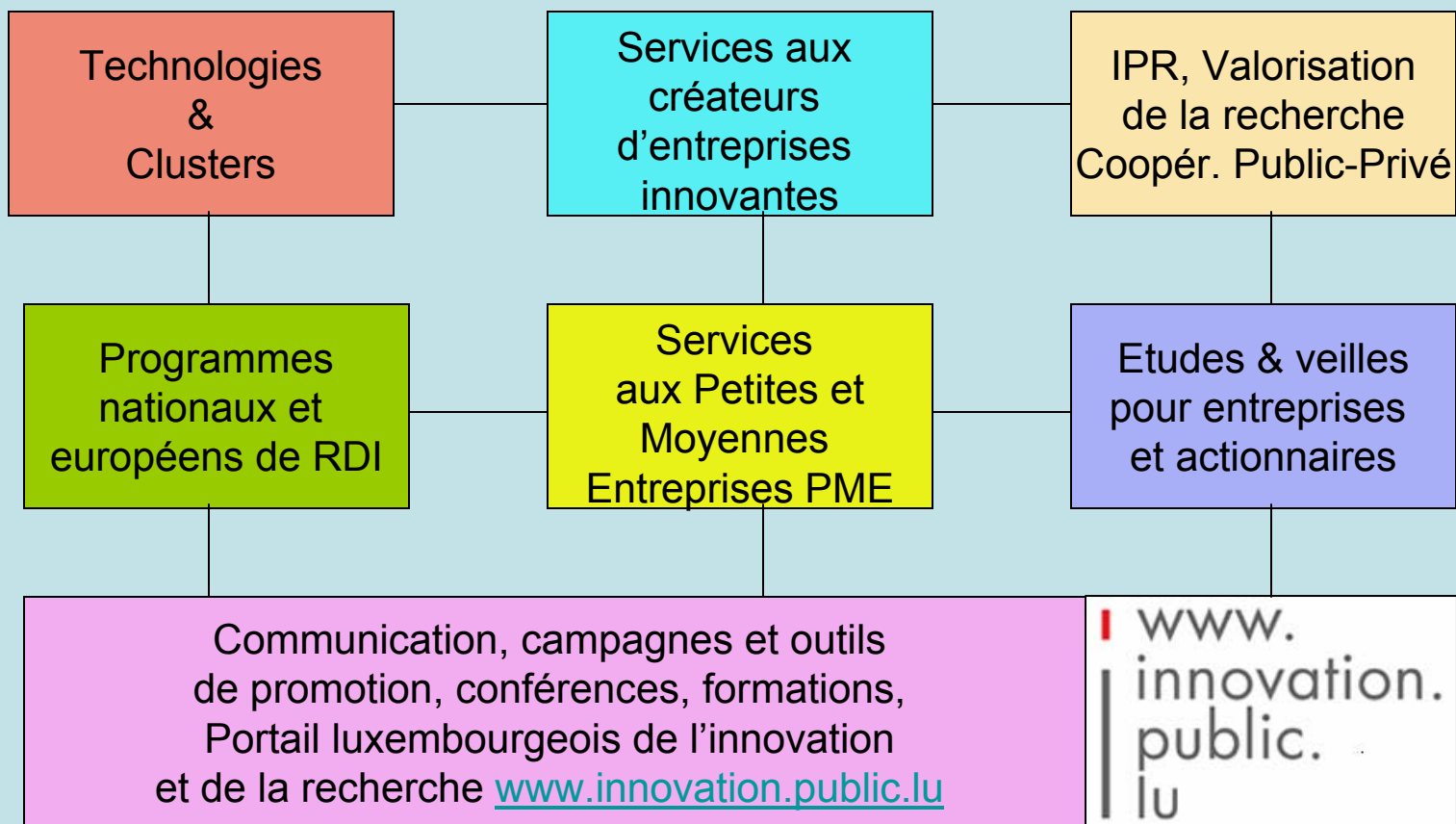
- Luxinnovation en chiffres en 2006

- * Environ 300 entreprises et organisations différentes accompagnées
- * 3.500 offres de technologie analysées et diffusées
- * 60 idées de création d'entreprises innovantes suivies
- * 21 collaborateurs pluridisciplinaires en 2007

1.2 Présentation de Luxinnovation



Les 7 Axes de développement de l'Agence



1.3 Présentation de Luxinnovation

|||| Activités

Conseils personnalisés et gratuits dispensés par une équipe pluridisciplinaire

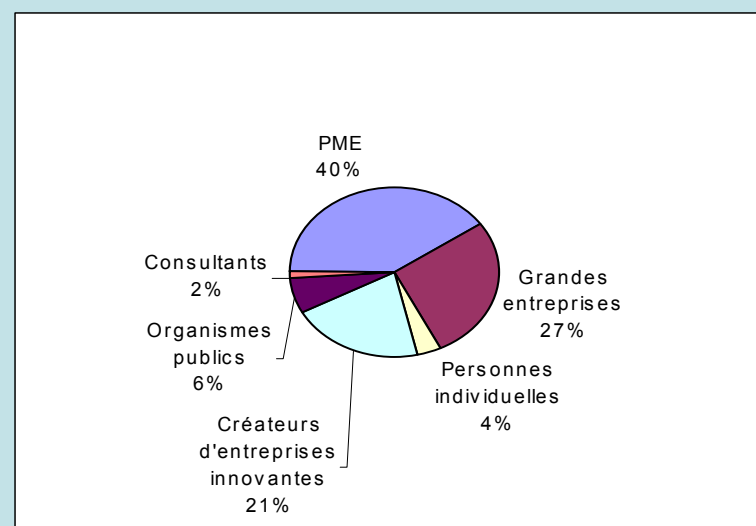
Cibles:

- PME et grandes entreprises
- Laboratoires de R&D publics et privés
- Chercheurs
- Créateurs d'entreprises
- Organismes publics/privés

Notre offre:

⇒ **Promotion des nv technologies**

- Diagnostic d'innovation, diffusion technologique
- Promotion de techniques de management de l'innovation, design
- Animation de Clusters technologiques (SurfMat, AeroSpace, InfoCom, + en cours de création : biotechnologie, logistique, environnement,...)



1.4 Présentation de Luxinnovation



|||| Activités

⇒ **Assistance et conseil aux porteurs de projets de recherche**

- Discussions sur le projet et orientation vers cadres nat. ou européen
- Recherches de partenaires
- Soutien à la résolution de problèmes techniques, administratifs
- Accès aux financements nationaux et européens (LC, BFR, FNR, ESA, FP7, EUREKA, CIP)

⇒ **Assistance à la création d'entreprise innovante**

- Concours de business plan 1,2,3,GO
- Centre d'incubation ECOSTART à Foetz et Esch/Belval
- Animation du réseau INNO-START
- Accès aux financements publics et privés



⇒ **Services aux PME**

- Approche sectorielle et Aide à la définition et à la mise en oeuvre de stratégies d'innovation



1.5 Présentation de Luxinnovation

|||| CONCLUSION

- **Toute personne ou organisation**, relevant des secteurs privé et public, ayant une idée ou un projet de **recherche** et développement ou d'**innovation** peut s'adresser à **Luxinnovation**

- Les conseillers de l'Agence rechercheront les outils, les financements, les interlocuteurs, les partenaires **qui permettront la concrétisation du projet**

- **Responsables communaux membres de PROSUD**, ayez le réflexe **LUXINNOVATION** !
Nous sommes à votre disposition et à disposition de vos **entreprises et créateurs**



ACTUALITÉS PORTRAIT MISSIONS SERVICES PUBLICATIONS LIENS CONTACT NEWSLETTER English version

Bienvenue sur le site de Luxinnovation, l'Agence nationale pour la promotion de l'innovation et de la recherche

LUXINNOVATION
Agence Nationale pour la Promotion de l'Innovation et de la Recherche

27 septembre 2007 : Luxinnovation a accompagné des organisations dynamiques à Bruxelles

L'Efficacité Énergétique des Bâtiments : une thématique à succès !

ARTES 1 - Strategy and Applications in Satellite Telecommunication (Luxembourg, LU)

3 nouvelles entreprises accueillies dans le centre ecostart de Foetz

FOCUS sur l'innovation et la R&D au Luxembourg : création d'une revue de promotion

>>> S'INSCRIRE A LA NEWSLETTER <<<

>>> ARCHIVES <<<

Actions innovatrices du FEDER

[Emplois & stages] [Le Portail luxembourgeois de l'innovation et de la recherche] [Plan du site]

2.1 Le Programme-cadre pour la compétitivité et l'innovation : CIP



|||| Le Programme-cadre pour la compétitivité et l'innovation : CIP

- Objectifs :
 - * Stimuler la croissance et les emplois en Europe
 - * Soutenir les actions en faveur de la compétitivité et la capacité d'innovation au sein de l'Union européenne
 - * Soutenir le développement durable
- Période couverte : 2007 – 2013 Budget : 3.621 milliards Euros
- Mise en œuvre : restructuration d'un certain nombre de programmes existants autour de 3 programmes spécifiques



2.2 | Le Programme-cadre pour la compétitivité et l'innovation : CIP



⇒ Programme pour l'innovation et l'esprit d'entreprise

- * Promotion de ***l'esprit d'entreprise***
- * Promotion de ***l'innovation et la compétitivité***
- * Services d'information et de soutien à l'innovation (EIC / IRC)
- * Soutien à ***l'exploitation des Ecotechnologie*** (LIFE III)

⇒ Programme d'appui stratégique en matière de TIC

- * Promotion de ***l'adoption et l'exploitation des TIC***
- * Favoriser les ***partenariats*** et les interactions entre les ***secteurs publics et privés***

⇒ Programme « Energie intelligente – Europe »

- * Amélioration de ***l'efficacité énergétique***
- * Adoption de sources ***d'énergie nouvelle et renouvelable***
- * ***Diversification de l'énergie et des carburants***

3.1 Le Programme-cadre pour la recherche et le développement



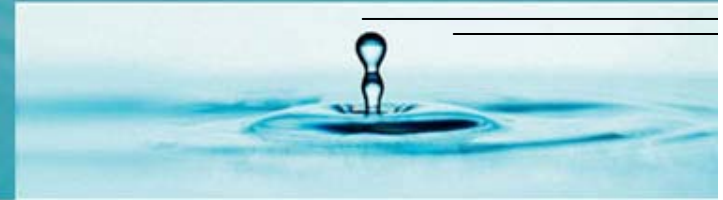
|||| Le Programme-cadre pour la recherche et le développement technologique



Objectifs :

- * Devenir leader dans des secteurs clés en soutenant les collaborations de recherche au niveau européen : programme **COOPERATION**
 - * Stimuler la créativité des chercheurs en Europe : programme **IDEES**
 - * Développer le potentiel humain dans le domaine de la recherche, et la mobilité des chercheurs : programme **PERSONNEL**
 - * Développer les infrastructures de recherche et les capacités d'innovation : programme **CAPACITES**
- Période couverte : 2007 – 2013
 - Budget : 54 milliards Euros

3.2 Le Programme-cadre pour la recherche et le développement



Collaboration: 10 thématiques

- Santé (6100 Mio)
- Alimentation, agriculture et biotechnologie (1935 Mio)
- Technologies de l'information et de la communication (9050 Mio)
- Nanotechnologies, matériaux et nouvelles technologies de production (3475 Mio)
- Energie (2350 Mio)
- Environnement (1890 Mio)
- Transport (4190 Mio)
- Sciences humaines et sociales (623 Mio)
- Espace (1400 Mio)
- Sécurité (1430 Mio)

Budget
32,4 Mds EUR
2007-2013

**Contenu
scientifique et
technique (sujets
ouverts aux
propositions de
projets) défini
dans des
programmes de
travail annuels /
biannuels**

4 Axes de mise en œuvre

- *Projets collaboratifs orientés « recherche »*
- *Initiatives technologiques conjointes*
- *Coordination des programmes de recherche non communautaires*
- *Coopération internationale*

3.3

Le Programme-cadre pour la recherche et le développement



Les projets collaboratifs

Objectif : établir dans les principaux domaines de recherche avancée d'excellents projets et réseaux de recherche

Projets de collaboration

Générer de nouvelles connaissances

Sont financées :

- Activités de recherche et développement technologique
- Activités de démonstration, de formation
- Activités d'innovation : IPR, dissémination, TT, études d'impact...
- Activités de management

Réseaux d'excellence

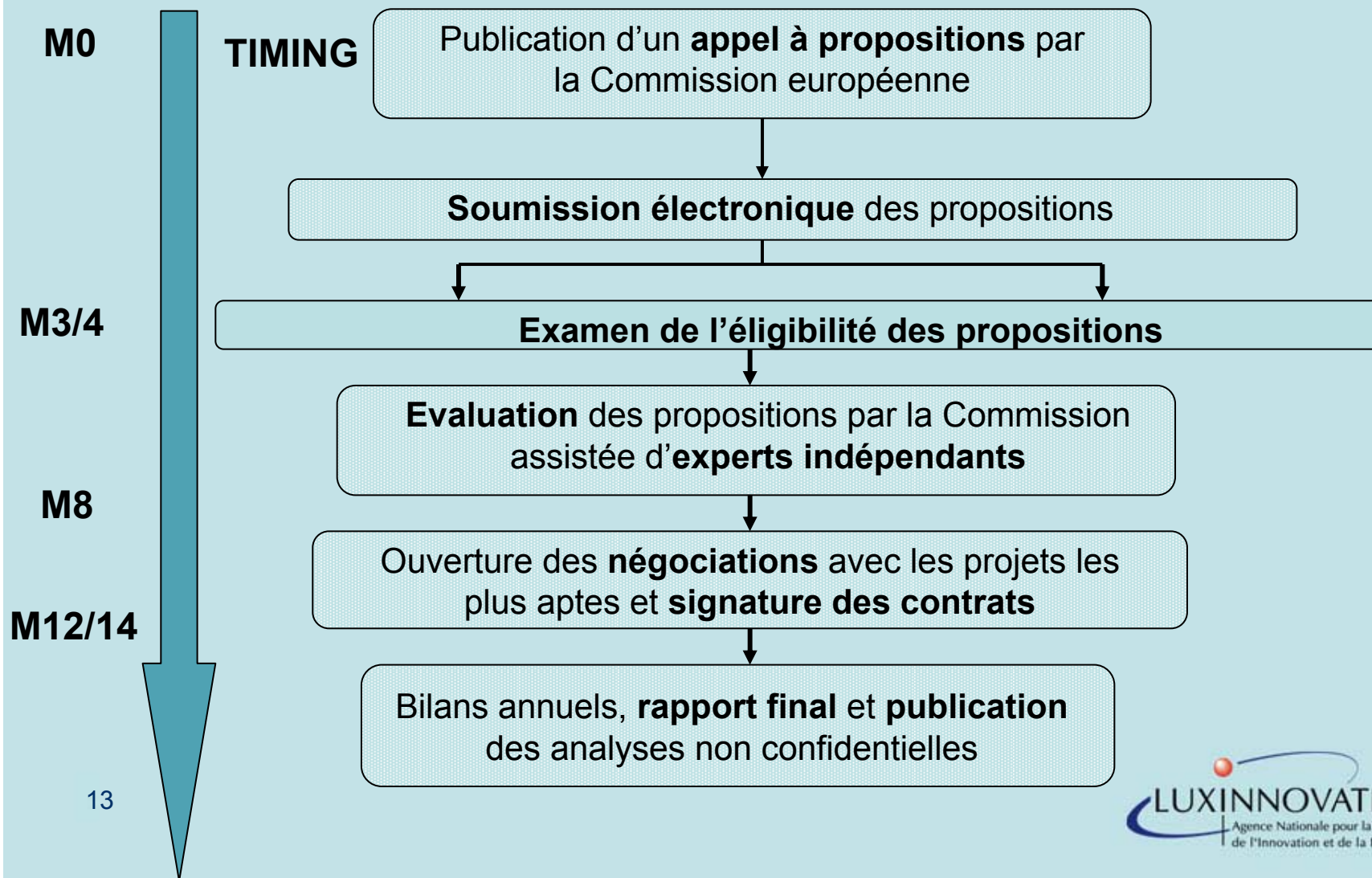
Centre de recherche et universités mettent en commun, leurs travaux de recherche, leurs agendas de recherche, leurs ressources...

Actions de Coordination et de soutien

Coordination des actions de différents acteurs de la recherche et de l'innovation

- organisation de conférences, de réunions,
- réalisation d'études,
- échange de personnels, de bonnes pratiques,
- mise en place de groupes d'experts.

FP7: PROCESSUS de soumission et d'évaluation des propositions





MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Gilles Schlessier
Directeur

LUXINNOVATION GIE

7, rue Alcide de Gasperi
L-1615 Luxembourg – Kirchberg
B.P. 1372 L-1013 Luxembourg
Tél. +352 43 62 63-1
Fax. +352 43 81 20

E-mail : gilles.schlessier@luxinnovation.lu

Web : www.luxinnovation.lu
www.innovation.public.lu



Exemple 1: FP6: Projet FIDEUS : **Développement durable : Communauté urbaine de Lyon**

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_PROJ&ACTION=D&DOC=9&CAT=PROJ&QUERY=1192106543485&RCN=74780

L'objectif de FIDEUS est de concevoir une série de véhicules qui soient en conformité avec une approche innovante de l'organisation du transport de marchandises en ville et avec les stratégies politiques mises en œuvre pour sauvegarder « les lieux de vie » que sont les villes, tout en restant compatibles avec un système logistique efficace.

Le projet FIDEUS réunit les différents acteurs des livraisons en ville : l'industrie automobile, les sociétés de logistique et les décideurs politiques des villes.

Le but du projet est de concevoir des véhicules appropriés, d'assurer l'efficacité des livraisons et de mettre à disposition des villes les informations et outils nécessaires afin qu'elles soient en mesure de définir et de gérer une politique des déplacements de marchandises la plus efficace possible.



Exemple 2: FP6: Projet SUCCESS :
Développement durable : les villes moyennes européennes
La Rochelle, Preston et Ploiesti
qui font face à des problèmes spécifiques de transport

http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_PROJ&ACTION=D&DOC=9&CAT=PROJ&QUERY=1192106543485&RCN=74780

Les villes de SUCCESS ont décidé

- **d'utiliser les dernières technologies des véhicules propres, alliées à d'autres mesures pour créer des espaces où les citoyens peuvent apprécier un environnement de grande qualité et se déplacer facilement et en toute sécurité, de construire des partenariats pour surmonter les problèmes de mobilité durable,**
 - **de développer des systèmes de gestion efficace**
- **et d'adopter une nouvelle approche des transports urbains.**



Suite Exemple 2: FP6: Projet SUCCESS :

SUCCESS va :

- **Démontrer que les véhicules utilisant des carburants propres et alternatifs peuvent être un choix efficace pour les transports urbains**
- **Démontrer qu'avec un ensemble ambitieux de mesures de gestion de la mobilité et de la circulation, des résultats significatifs peuvent être observés au regard de la politique de transport et d'énergie durables**
- **Démontrer que les pays candidats, peuvent apprendre de nos erreurs passées et contribuer aux questions de transport collectif urbain**
- **Contribuer profondément à de nombreuses activités associées de recherche et d'évaluation comme de nouvelles initiatives de formation et de communication soutenant les objectifs du projet**



Exemple 3: CIP: Programme E-ten

P2P FOR MAJOR EVENTS: Ville de Sarrebruck partenaire.

L'objectif du projet est de tester la viabilité socio-économique d'un nouveau service e-administration qui va améliorer la dissémination d'information entre les administrations locales (villes, offices de tourisme, ...) et les citoyens des villes concernées, les touristes et visiteurs, particulièrement dans le cadre de l'organisation d'événement majeurs.

- la localisation d'une plateforme de test pour des sites qui organise des Événements sportifs, culturels ou d'affaires.
- Tester le degré d'acceptation d'utilisation d'un service Peer to Peer (échange de données entre utilisateur d'une plateforme de télécommunication) des parties intéressés et concernés
 - Consolider un business model pour l'exploitation du service et la maintenance de la plateforme logicielle.



Exemple 4: CIP: Programme ALTENER

SOLARGE – Développer plus largement l'implantation des systèmes solaires thermiques dans les secteurs résidentiel collectif, hôtelier, bâtiments publics et logements sociaux

SOLARGE est un projet de coopération européenne visant à favoriser le développement du marché des installations solaires thermiques collectives, de surfaces de capteurs supérieures à 30 m², destinées à la production d'eau chaude sanitaire, l'appoint de chauffage ou rafraîchissement de locaux dans des immeubles résidentiels, des hôtels, des bâtiments publics et des logements sociaux.

SOLARGE contribue à cet objectif via des actions d'information (sensibilisation), formation, communication. Les investissements sur les installations, les projets de recherche et démonstration ne sont pas inclus dans ce projet.

SOLARGE incite les investisseurs, fournisseurs et décideurs politiques et administratifs à s'engager dans le marché potentiel des installations solaires thermiques collectives. SOLARGE est soutenu par le programme de la commission européenne « Energie intelligente pour l'Europe » et se déroule de janvier 2005 à décembre 2007. 11 partenaires de 8 pays européens travaillent dans ce projet



Exemple 5: CIP: Programme LIFE

La Commission Européenne, par le biais de LIFE (L'Instrument Financier pour l'Environnement) finance un vaste et ambitieux projet appelé EUROBIONET. Ce programme vise à évaluer la qualité de l'air et les niveaux de pollution par le biais de certaines plantes, qu'on appelle des bio-indicateurs. Onze collectivités territoriales européennes sont partenaires de ce projet: le Grand Lyon, la Communauté urbaine de Nancy, Copenhague (Danemark), Edimbourg (Ecosse), Dusseldorf et Ditzingen (Allemagne), Sheffield (Angleterre), Klagenfurt (Autriche), la province de Catalogne e Valencia (Espagne)et Verone (Italie). L'Université allemande d'Hohenheim-Stuttgart (laboratoire d'écologie des plantes et d'écotoxicologie) assure la coordination générale du projet.

Les objectifs du programme EUROBIONET sont les suivants:

- promouvoir l'utilisation des bio-indicateurs dans l'évaluation de la qualité de l'air au niveau européen, suivant un protocole standardisé,**
 - développer les connaissances dans le domaine de la bio-indication,**
 - évaluer la qualité de l'air dans les villes et créer une base de données des effets de la pollution au sein du réseau de partenaires,**
- sensibiliser le public sur la bio-indication et les effets de la pollution en général.**