

# - Champs Electromagnétiques - Activités de la Commission Européenne:

## De la SCIENCE à la POLITIQUE



*Laurent BONTOUX, PhD*  
*DG SANCO*

**17<sup>ème</sup> Journée Interaction Onde Personne**  
**Paris, 16 décembre 2010**

# Base politique

**Rec. du Conseil 1999/519/EC**

**Non contraignante pour les E-M de l'UE!**

**Limites d'exposition (0Hz–300GHz)**

**Base: ICNIRP 1998**

## 3 champs d'activité

**1. Faire avancer la connaissance scientifique**

**2. Etablir la confiance**

**3. Observer le contexte politique**

# 1. Connaissance scientifique

- Financer la recherche: ~ 36 M€/10 ans
- Projets programme Santé Publique
- Conférence scientifique internationale

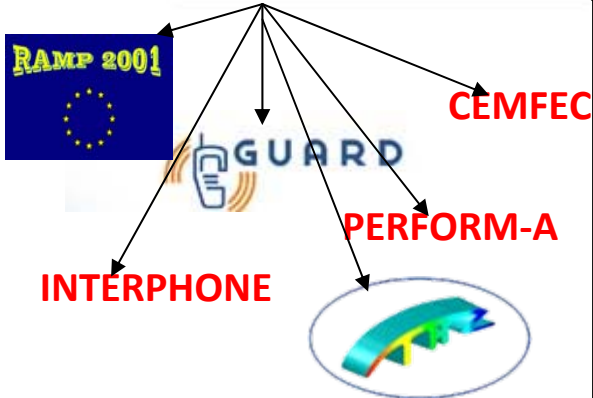
## 5<sup>ème</sup> Programme Cadre (1998-2002)



SCALE

Environnement - Santé :  
92 projets multinationaux  
(petits/moyens)  
€40M par an

CEM  
8 projets

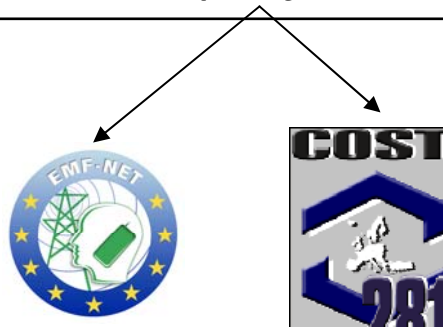


## 6<sup>ème</sup> Programme Cadre (2002-2006)



Environment - Santé:  
68 projets multinationaux  
(petits/moyens/grands)  
€50M par an

CEM:  
2 projets

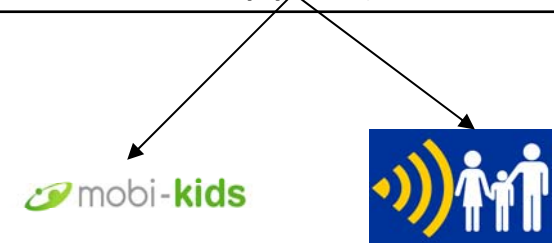


## 7<sup>ème</sup> Programme Cadre (2006-2013)



Environment - Santé :  
Après 3 appels: 79 projets  
(petits/moyens/grands)  
€88M par an

CEM:  
2 projets (+1 du dernier appel?)



# Programme Santé Publique

## ■ Projet EFHRAN

- European Health Risk Assessment Network
- Maintenir le savoir-faire UE en évaluation des risques

## ■ Etude BIOIS

- Analyse de l'exposition du public
- Input pour de possibles propositions
- Etude des mesures possibles pour réduire l'exposition

# Conférence scientifique internationale

## ■ Approche:

- Causes principales de l'incertitude
- Quels sont les domaines de consensus ?
- Définition des lacunes résiduelles
- Etapes futures: Recherche, Communication

# Conférence scientifique internationale

- Date prévue: Novembre 2011
- Objectif strictement scientifique
- Coordination avec d'autres initiatives



## 2. Etablir la confiance

- Evaluer les risques
- Communiquer
- Dialogue entre groupes d'intérêts

# Evaluer les risques

- Requis par la Recommandation
- SCENIHR → Avis indépendant
- Révision périodique
- **TOUTE** l'évidence scientifique

# Communiquer

## ■ Site Web:

[http://ec.europa.eu/health/electromagnetic\\_fields/policy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/health/electromagnetic_fields/policy/index_en.htm)

## ■ Réponses:

- lettres de citoyens

- questions parlementaires

## ■ Medias: articles/interviews

## ■ Participation à des événements

# Dialogue entre groupes d'intérêt

- Petit groupe (+/- 15)
- Tous les bords représentés
- Pas de tabous
- Engagement soutenu
- A l'échelle de l'UE
- Démarré

## 3. Contexte politique

- Réunion avec les E-M (3 Mai)
- Eurobaromètre (Juin)
- Coordination avec l'OMS

## Réunion avec les Etats membres

- Consultation périodique (dans le cadre de la RC 1999/519/EC)
- Les E-M ont pris des mesures pour limiter l'exposition du public

## Réunion avec les Etats membres

- En général suivant la RC
- Chacun à sa manière
- Certains + stricts (BE, BG, EL, IT...)
- Développements récents: FR, BE...
- Efforts pour mesurer les expositions réelles

## Réunion avec les Etats membres

- Demande à la Commission de fournir plus d'orientation
- Besoin particulier lié à l'application du Principe de Précaution
- Différences nationales: source de confusion du public
- Si justifié, adaptation de la RC au progrès technique (IARC monograph, ICNIRP review...)



## Eurobaromètre

- Objectif: évaluer la situation et détecter les changements depuis 2006
- 9 questions
- UE27 - 26,602 personnes interrogées
- Collecte des données en Mar/Avr 2010

# Les CEM en queue de peloton

- Sur les 15 facteurs env. sondés, les CEM arrivent sur les 5 dernières places
- Surtout lignes à haute tension et antennes-relais
- Mais quand même...

# Forte croyance d'effets négatifs

- 67% des européens pensent que les téléphones mobiles affectent leur santé.
- 70% pour les antennes relais et les lignes à haute tension!

# Forte croyance d'effets négatifs

- Pour les téléphones, 53% en Grèce et 69% en Italie pensent que leur santé est **fortement** affectée!
- Pour les antennes-relais, 63% en Grèce et 79% en Italie!
- Pour les lignes à haute tension, 78% en Italie, 73% à Chypre, 59% en Grèce et 56% au Portugal!

## Mais moins de préoccupation...

- Seuls 46% des européens sont préoccupés par les effets sanitaires des CEM...
- Seuls 11% sont **très** préoccupés, mais 45% à Chypre, 28% en Grèce et 27% en Italie

**Acceptation du risque?**

## Et un fort taux d'ignorance!

- Seuls 59% savent que les téléphones mobiles, les antennes et les lignes électriques émettent des REM
- Seuls 35% savent que les réseaux d'ordinateurs sans fils émettent des REM
- 65% des européens ignorent que les appareils électro-ménagers émettent des REM

## Demande d'information

- 78% des européens disent n'avoir reçu aucune info sur les risques sanitaires possibles des CEM
- Sources d'info préférées : TV (55%), Journaux/magazines (38%)
- Internet (15%)

## Peu de confiance dans les acteurs publics

- Seuls 25% des européens considèrent que les organismes publics les protègent de façon efficace
- Même moins en Bulgarie, Lettonie et Roumanie: 10% !



## Ce que les Européens veulent de l'UE

- Informer le public 48%
- Normes de sécurité produits 39%
- Conseils de protection de la santé 36%
- Financement de la recherche 31%
- Normes de sécurité travailleurs 27%
- Analyse de l'évidence scientifique 23%
- Harmonisation des politiques nationales 16%

## Tendances depuis 2006 - 1

- Globalement, moins d'européens pensent que leur santé est affectée par les téléphones mobiles, les antennes et les lignes à haute tension (- 5%)
- Moins sont préoccupés (48% → 46%)

## Tendances depuis 2006 - 2

- Deux pays contrent la tendance:
  - de 38% à 54% en Espagne!
  - de 69% à 81% en Italie!!!
- En Grèce, la préoccupation reste très élevée (81%) mais les «très préoccupés» diminuent de 50% à 28%

## Tendances depuis 2006 - 3

- Pour ceux qui ont reçu de l'information, le degré de satisfaction augmente:
  - de 2% à 10% très satisfaits
  - de 26% à 48% plutôt satisfaits
- Pour ceux qui ne sont pas satisfaits, le niveau de méfiance augmente:
  - Info non fiable: de 9% à 11%
  - Info non objective: de 11% à 15%

## Coordination avec l'OMS

- Participation au Comité consultatif international du WHO international EMF project
- Contacts informels réguliers

- This presentation represents the views of its author on the subject. These views have not been adopted or in any way approved by the Commission and should not be relied upon as a statement of the Commission's or Health & Consumers DG's views. The European Commission does not guarantee the accuracy of the data included in this paper, nor does it accept responsibility for any use made thereof.

***Merci de votre attention!***

[http://ec.europa.eu/health/electromagnetic\\_fields/policy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/health/electromagnetic_fields/policy/index_en.htm)

***laurent.bontoux@ec.europa.eu***