



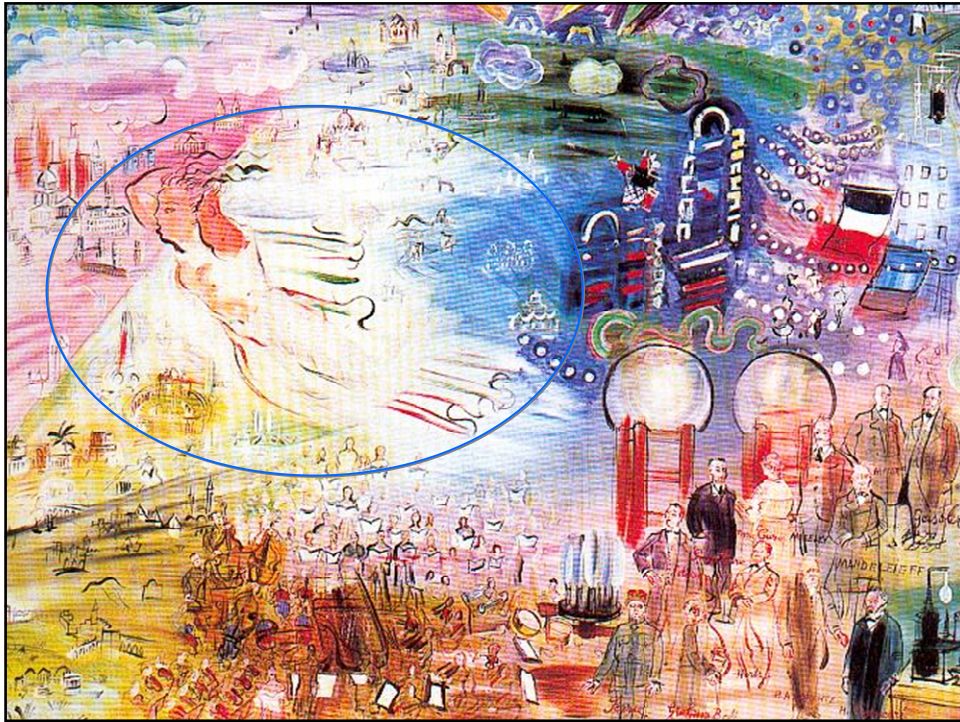
**Waarom de gezondheidseffecten van
elektrische en magnetische velden van
50 Hz bestuderen?
Voorstelling van de BBEMG en doel
van de studiedag**



Jean-Jacques Legros & Marion Crasson

BBEMG – Bruxelles – 13 mai 2009





BBEMG Elektriciteit en gezondheid?

- Debat dat al meer dan 40 jaar aanhoudt
- Studie van Wertheimer en Leeper (1979)
- Studie van Milham (1982)

- Tegenstrijdige resultaten
- Weinig reproduceerbare resultaten
- Actiemechanismen?

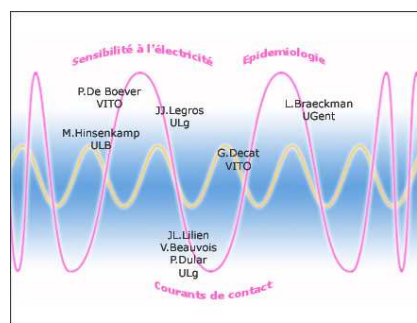
BEMG Historiek van de BBEMG

- 1990: Subsidies van de Programmatorische overheidsdienst 'Wetenschapsbeleid' (4 teams uit Luik)
- 1994: Einde subsidies van de POD en zoeken naar nieuwe partners
- 1995: 9 Franstalige en Nederlandstalige teams gaan samenwerken en richten de **BBEMG** op, een groep die de kennis van experts van 4 universiteiten (ULB, UGent, KUL, ULg) en van een onderzoeksinstituut (VITO te Mol) bundelt

BBEMG – Bruxelles – 13 mai 2009

BEMG De BBEMG vandaag (1/2)

- 6 onderzoeksteams (ULB, UGent, VITO, ULg)
- Een dubbele opdracht:
 - Bijdrage leveren om een beter inzicht te krijgen in de interacties tussen de elektrische en magnetische velden en de biologische activiteit;
 - Kennis- en informatiecentra oprichten voor het publiek, wetenschappers, de bevoegde overheden en elektriciteitsmaatschappijen.



BBEMG – Bruxelles – 13 mai 2009

De BBEMG vandaag (2/2)

- Door de complementariteit van de benaderingen, bezorgdheden en methodes werken de onderzoekers van de BBEMG efficiënt samen om meer kennis te verwerven in dat domein.
- De onderzoeksprogramma's van de BBEMG kunnen op financiële steun rekenen van de firma **Elia**, onder een statuut dat de wetenschappelijke vrijheid van de onderzoeksteam garandeert.

BBEMG – Bruxelles – 13 mai 2009

Programma

- **M. De Ridder (UGent)**
 - Epidemiologische studies: wat is een epidemiologische studie? Wat zijn de vastgestelde gezondheidsproblemen? Hoe moet het risico op leukemie en de ziekte van Alzheimer worden geïnterpreteerd?
- **G. Decat (VITO)**
 - Campagne voor de meting van de blootstelling aan magnetische velden bij kinderen in België: bronnen en blootstellingsniveau, vergelijking met andere landen.
- **JL. Lilien (ULg)**
 - Contactstromen - Hypothesen, verklaringen en modelisering.
- **M Ledent (ULg)**
 - BBEMG en communicatie: de internetsite van de BBEMG als informatietool
- 18.15 uur –19.00 uur: buffet
- **M. Crasson (ULg)**
 - Elektrosensibiliteit (EHS): onderzoeksresultaten en verklarende hypothesen
- **P. De Boever (VITO)**
 - Elektrosensibiliteit (EHS): resultaten van de genetische onderzoeken
- **M. Hinsenkamp (ULB)**
 - In vitro studie van de gevolgen van elektromagnetische velden op de differentiatie en de celproliferatie: belang van fundamenteel onderzoek en therapeutische gevolgen
- Debat met als moderator **L. Verschaeve**

BBEMG – Bruxelles – 13 mai 2009