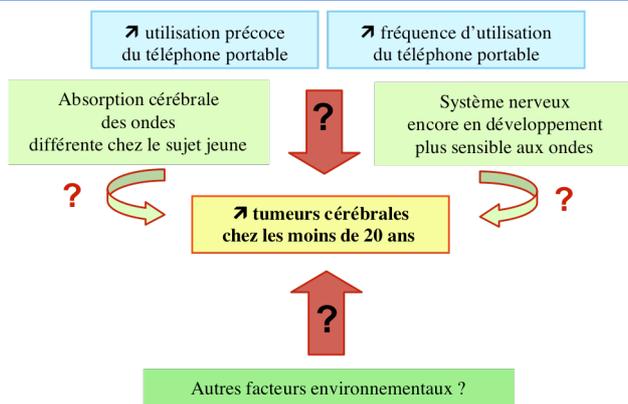


Objectif

Evaluer le risque de tumeurs cérébrales chez l'enfant et l'adolescent en lien avec les nouvelles techniques de communication et d'autres facteurs environnementaux

Contexte



Etude internationale MOBI-KIDS

• Etude cas/témoins internationale : **13 pays** (Europe et hors Europe)

• **Lancement officiel :**

1^{er} mars 2009

• **Coordination :**

Elisabeth Cardis
(CREAL, Barcelone)

• **Partenariat** pour évaluation des expositions :

France Telecom SA (Paris) et Health Protection Agency (Londres)

• **Liste des participants :**

www.mbkds.com

Pays	Nbre cas attendus
Financement Européen :	
Allemagne	313
Autriche	86
Espagne	313
France	235
Grèce	63
Israël	120
Italie	169
Pays-Bas	158
Autre Financement :	
Australie	178
Canada	234
Nouvelle Zélande	63
Taiwan	NC
Total	1 932

MOBI-KIDS FRANCE

- **Coordination scientifique :** Martine Hours (UMRT 9405)
- **Coordination logistique :** Brigitte Lacour (RNTSE, ARECEA) en lien avec Jacqueline Clavel (INSERM U754)
- **Financement :** Commission Européenne (7th Framework Programme) et Fondation Santé Radiofréquences

Méthodologie et Organisation

Critères d'inclusion

Cas	Témoins
âge : de 10 à 24 ans	
domicile : régions d'étude	
sexe : M + F	
diagnostic de tumeur cérébrale (bénigne ou maligne)	2 témoins hospitaliers/cas : 1 hospitalisé pour appendicite*
confirmation par histologie ou imagerie + localisation précise	1 hospitalisé pour chirurgie mineure* (hernie inguinale ou abdominale, hydrocèle)
consentement écrit patient ou parents/tuteurs	

*pathologies communes, non liées à l'utilisation de téléphones portables ni au statut socio-économique des patients

Appariement selon âge, sexe et région

Assurance qualité

- Confrontation des données déclarées sur le temps d'exposition avec relevés des opérateurs ou factures
- Validation des données sur les tumeurs par revues d'experts
- Contrôle des biais par questionnaire a minima en cas de refus de participation

Régions d'étude et nombre de cas attendus (source PMSI)

Régions (départements)	Nb cas attendus/an
Alsace (67, 68)	23
Ile de France (75, 92, 93, 94)	87
Lorraine (54, 55, 57, 88)	15
Midi-Pyrénées (31)	24
Nord-Pas de Calais (59, 62)	40
Rhône-Alpes (69)	16
Total	182

Recueil des données : début en 2010

- Entretien face à face
- Questionnaire patient : patient lui-même si > 13 ans ± parents
- Questionnaire mère et questionnaire père
- Modalités précises d'exposition aux champs électromagnétiques générés par les téléphones mobiles et autres sources domestiques, professionnelles, environnementales, techniques de radiodiagnostic...

Retombées attendues

Communiquer les résultats au grand public et à la communauté scientifique : site web <http://www.mbkds.com/>

Apporter une aide scientifique à la décision dans le cadre des politiques de Santé Publique

Construire des outils de mesure de l'exposition aux radiofréquences (gradient d'exposition, cartographie 3D de l'exposition des cellules cérébrales)



Contacts du projet : Brigitte LACOUR et Dominique DELMAS seront présentes les 20-21/10/2009
RNTSE - Faculté de Médecine – 9 avenue de la Forêt de Haye – 54500 VANDOEUVRE lès NANCY
tél : +33 (0)3 83 68 38 61 - fax : +33 (0)3 83 68 38 69 - brigitte.lacour@medecine.uhp-nancy.fr

Partenaires : Registre National des Tumeurs Solides de l'Enfant (RNTSE), Unité Epidémiologie environnementale des cancers (Inserm U754), Unité Mixte de Recherche Epidémiologique et de Surveillance Transports Travail Environnement (UMRT 9405)