



THEME 4

L'homme, la société et le sonore (Man, society and sound)

French topic leaders :

Chrystèle PHILIPPS-BERTIN (INRETS-LTE)

chrystele.philipps-bertin@inrets.fr

Sabine MEUNIER (CNRS-LMA)

meunier@lma.cnrs-mrs.fr



General topic

Human aspects of urban environmental sound

- Auditory perception
- Noise exposure
- Environmental noise perception and effects of noise
- Soundscape



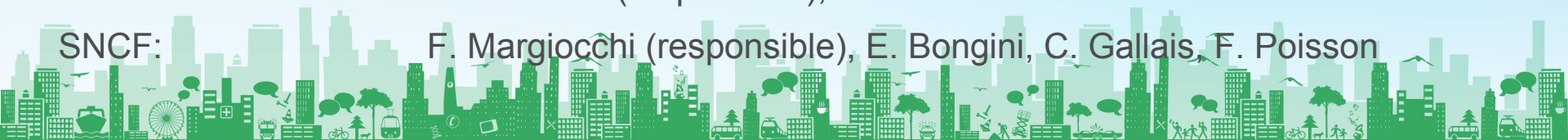


Theme 4 - Man, society and sound

13 laboratories, organism, institute, compagnies

38 French participants

ACOUCITE :	B. Vincent (responsible), F. Fradet
CRESSON :	G. Chelkoff, H. Torgue (responsibles)
DAE/ CSTB :	J. Martin, J. Defrance (responsibles), S.Marry
EDF R&D :	H. Henry (responsible), S. Viollon
LASH/ENTPE :	C. Marquis-Favre (responsible), M. Lavandier, J. Morel
GENESIS :	P. Boussard (responsible), S. Molla
GRECAU :	Prof. C. Semidor, D. Djellali, E. Boussey, E. Merida, C. Sallenave
IHF/PSA:	P. Jonville (responsible), V. Roussarie, M-C. Bezat, J.-F. Sciabica, S. Denjean,
LTE/ PAC (INRETS):	J. Lambert (responsible), P. Champelovier, R. Blanchet, C. Philipps-Bertin, L. Barthélémy
LMA :	G. Rabau (responsible), S. Meunier, J. Chatron
LMRTE :	C. Lavandier (responsible), L. Brocolini, P. Delaitre
LRS-ERA32 :	G. Dutilleux (responsible),
SNCF:	F. Margiocchi (responsible), E. Bongini, C. Gallais, F. Poisson





Bilan 2010

– 8 projects in cooperation between GDR's members (1/2)

QUASOART - Indicateurs de QUALité SONore en situation urbaine : Représentations cARTographiques

LMRTE-UCP, DGCB-ENTPE (Autres partenaires français : Bruitparif, Mairie de Paris, ETIS -UCP)

COSMA - Community Oriented Solutions to Minimise Aircraft Noise Annoyance

LMRTE-UCP, IFSTTAR (Autres partenaires français : AIRBUS, SAFRAN, 01dB-METRAVIB, Partenaires allemands : EADS, DLR, IfaDO, ITAP, SASS, ZEUS)

CITEDYN - Cité et Transports : Evaluation DYNamique des Emissions

CSTB, IFSTTAR, LTE-IFSTTAR, LRMTE-UCP, DGCB-ENTPE (Autres partenaires français du projet : LICIT-ENTPE/IFSTTAR, COPARLY, Le Grand Lyon)

VIA URBA -émission Vibratoire et Acoustique des véhicules URBAins

LTE-IFSTTAR, LRPC, LAUM, DGCB-ENTPE (Autres partenaires français du projet : autres services du MEDDTL et EMPA)

Détection de bruits émergents dans des habitacles de véhicules : mesures et modélisation

LMA-CNRS, SNCF (Autres partenaires français du projet : Renault)





Bilan 2010

– 8 projects in cooperation between GDR's members (2/2)

HOSANNA - Holistic and sustainable abatement of noise by optimized combinations of natural and artificial means

ACOUCITE, CSTB (Autres partenaires français du projet : Canevaflor (Cane), Partenaires allemands : Müller-BBM (MBBM), Autres partenaires européens : Chalmers University of Technology (CTH), Stockholm University SU, City of Stockholm (Sthlm), Open University (OPU), Bradford University (BRU), Sheffield University (SHU), University Ghent (UGH), The Institute of Transport Economics (TOI))

ASTUCE - Ambiances Sonores, Transports Urbains, Cœur de ville, Environnement. Vers l'élaboration d'un guide méthodologique à partir d'études de cas

GRECAU, CRESSON UMR CNRS 1563 – Grenoble, INRETS

Quelle identité sonore pour les espaces de la RATP ?

CRESSON, RATP

Des annonces à l'ambiance. Qualification et amélioration des situations de diffusion et de réception des annonces sonores dans le réseau ferré de la RATP

CRESSON, RATP





Bilan 2010

– ***9 projects without partnership or with partners outside from the GDR***

– ***8 thesis***

– ***Publications***

17 articles in congress

5 articles in peer-review journals





Présentations

B. Vincent (Acoucity)

Observatoire d'agglomérations et présentation d'une enquête de perception d'écran végétalisé

J.-Ch. Chamard (PSA)

Véhicules silencieux : risque induit pour les vulnérables et solutions techniques

H. Torgue (CRESSON)

Présentation du projet ASTUCE (Ambiances Sonores, Transports Urbains, Coeur de ville et Environnement)

J. Morel (DGCB-ENTPE)

Bruit routier urbain : proposition d'indicateurs de gêne

