



Laboratoire Central
des Ponts et Chaussées

Impact sonore des aménagements urbains

Judicaël Picaut
LCPC ESAR

L'esprit de recherche au cœur des réseaux

Recherches en cours

- ◆ **Projet européen SILENCE (2005-2008)**
« Quieter Surface Transport in Urban areas »
 - *Impact sonore des discontinuités de chaussées*
 - *Impact sonore des actions de management du trafic*

- ◆ **Opération LCPC (2006-2009)**
« Prévoir le Bruit en milieu urbain »
 - *Impact sonore des aménagements urbains*
 - *Projet ISAUr (logiciel de prévision acoustique)*

Impact sonore des aménagements urbains

Giratoires



L'esprit de recherche au cœur des réseaux

Impact sonore des aménagements urbains

Chicanes



L'esprit de recherche au cœur des réseaux

Radars

Impact des radars (en cours avec DDE 44)

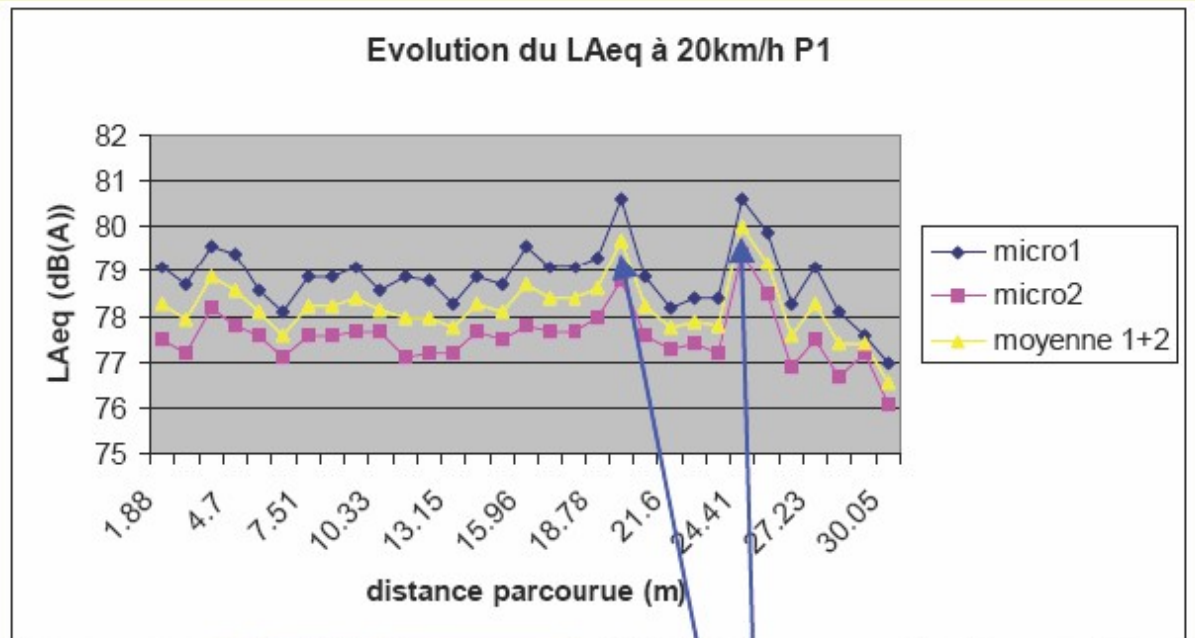


**Campagne de mesure réalisée
sur le Périphérique Nantais,
analyse en cours à la DDE**

L'esprit de recherche au cœur des réseaux

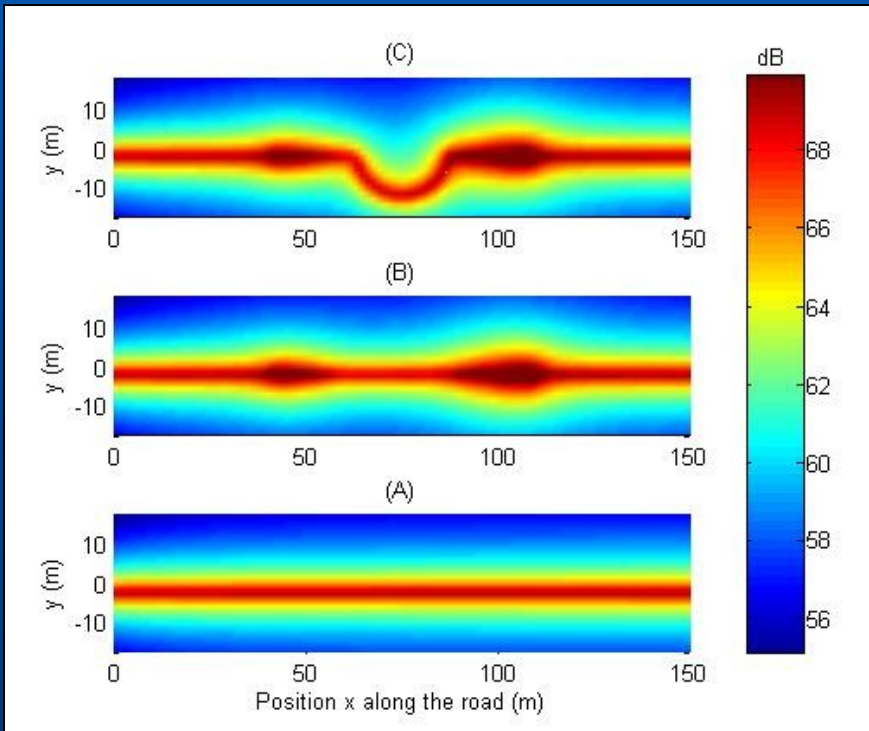
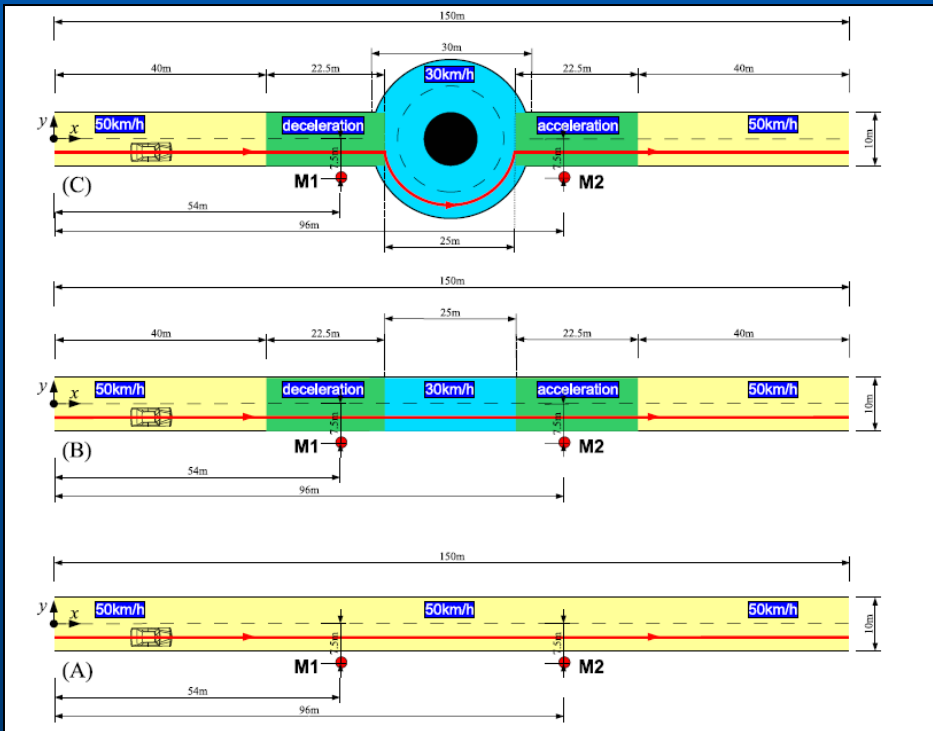
Impact sonore des aménagements urbains

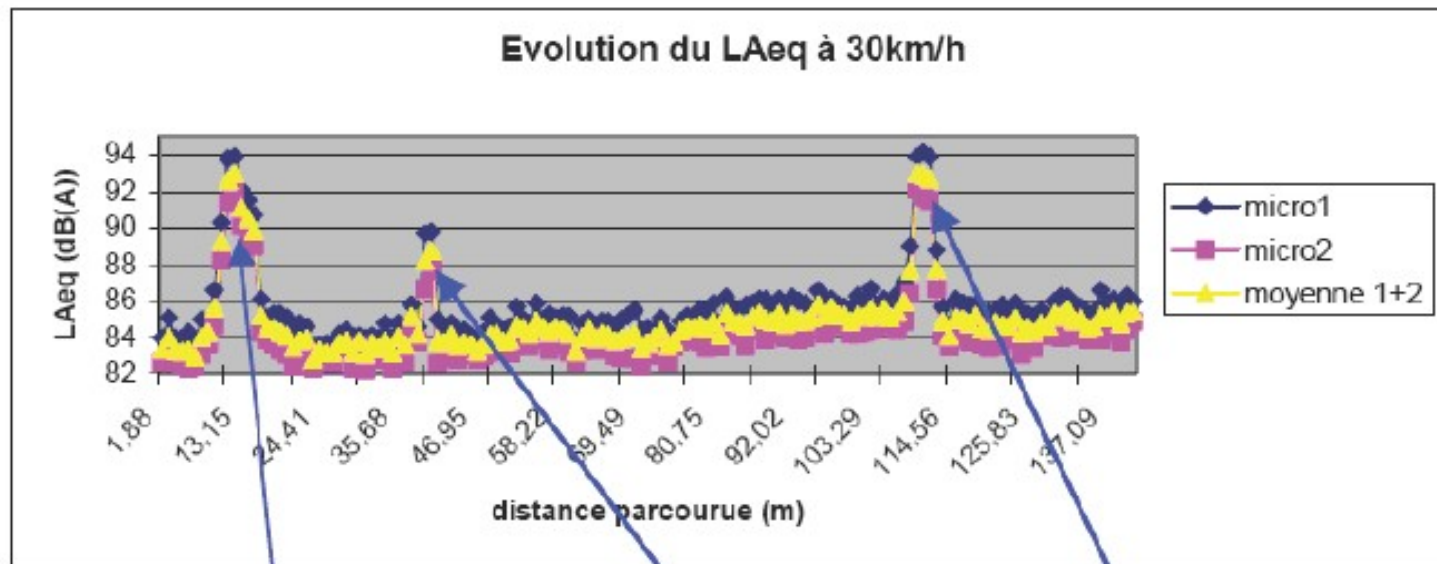
Ralentisseurs



Hump

Logiciel ISAUr





Paved strip



Sewer manhole



Paved pedestrian crossing

L'esprit de recherche au cœur des réseaux

