

Exemples de variations en fonction de la météo et sol

- À 200 m de la source sonore, fluctuations de l'ordre de 15 dB(A) sur le L_{eq} entre la nuit et le jour (facteur principal échelle temporelle court terme)
- A 500 m d'un site industriel, écarts de 10 dB(A) selon estimation de l'impédance de sol (facteur échelle temporelle long terme).
- *Cf. Classification de l'influence relative des paramètres physiques affectant les conditions de propagation à grande distance: campagne expérimentale de Lannemezan 2005, CFA 2006 Tours.*

Modélisation du type de source

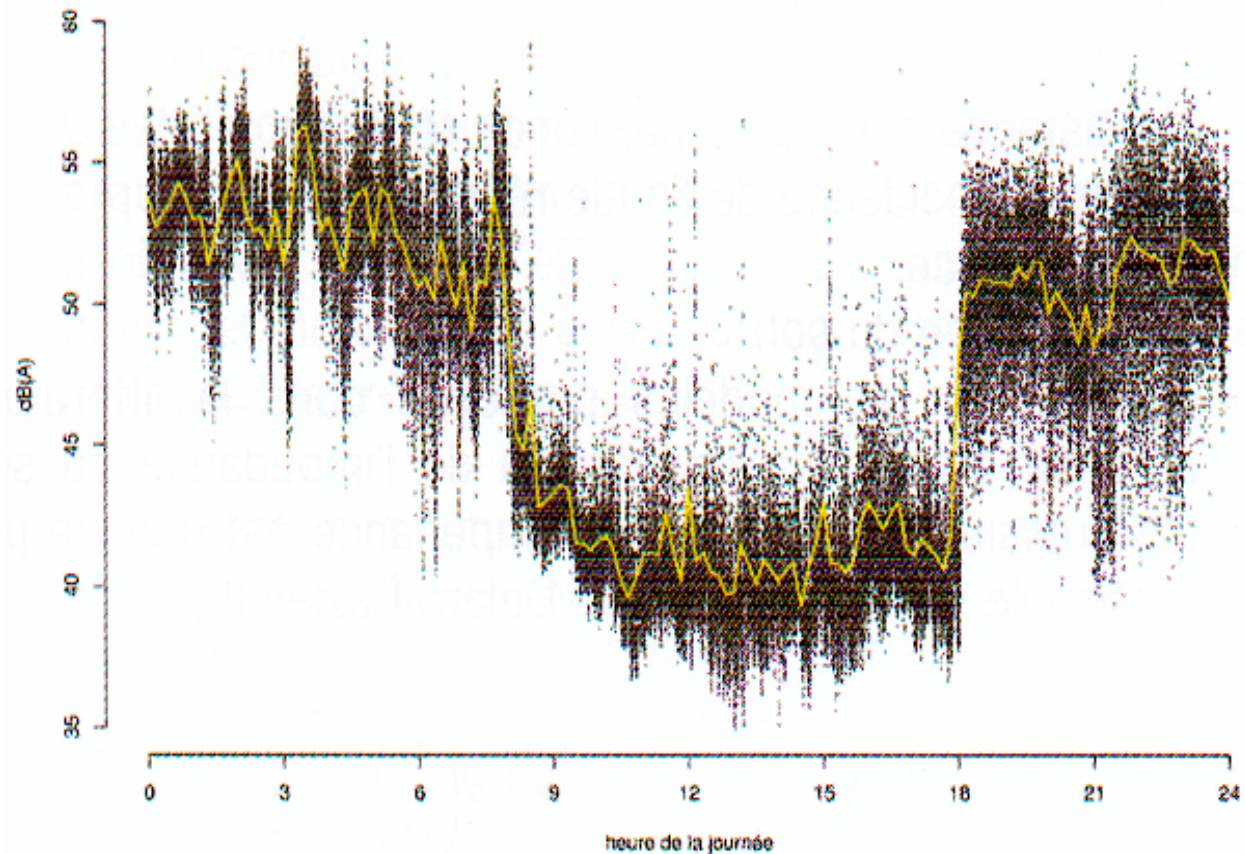
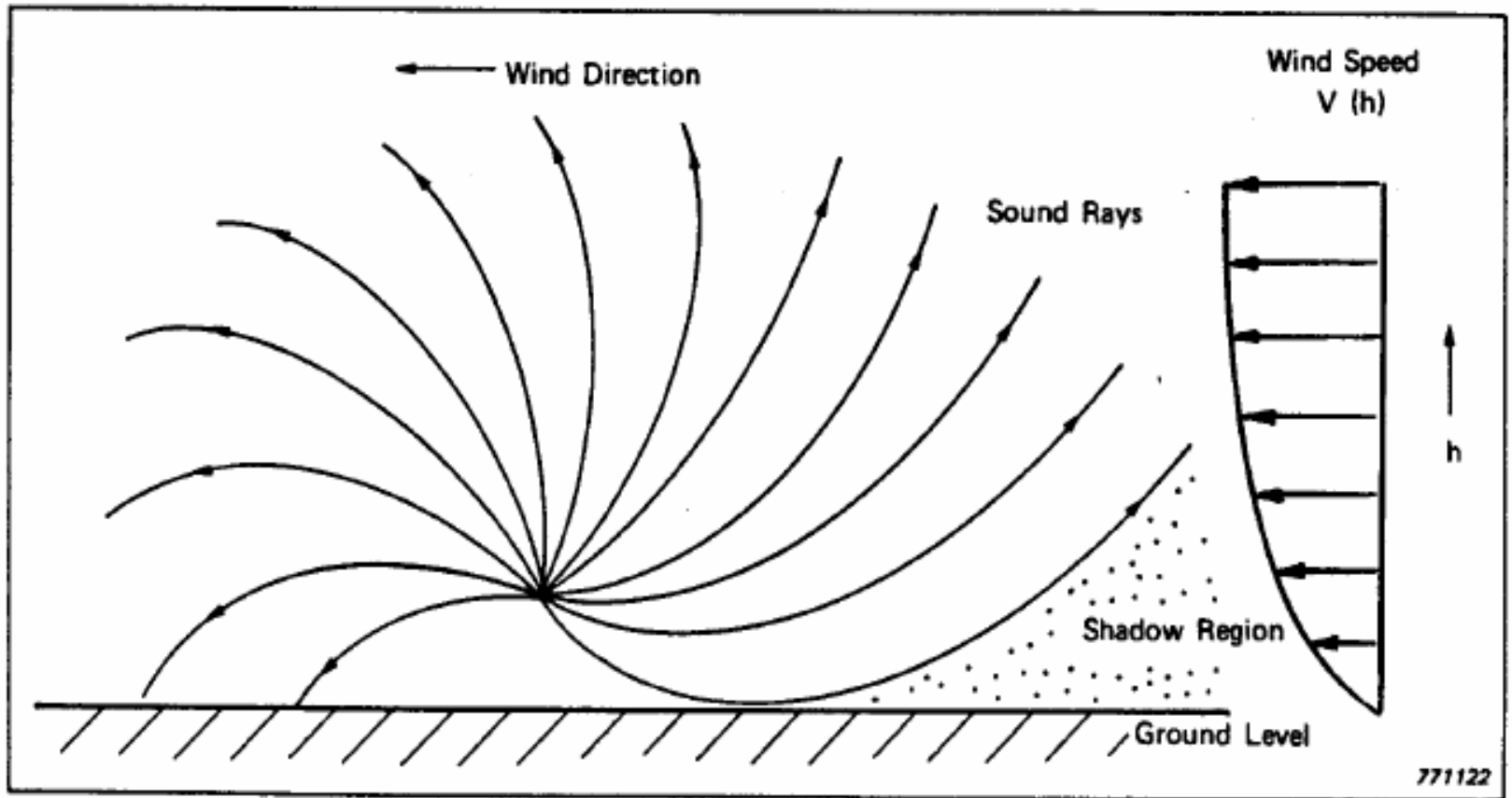


Fig. 1: Variabilité du LAeq observée à 200m d'une source stable sur une période de 24h00 (échantillonnage 10 min pour la courbe en jaune et 1s pour la courbe en noir)

Effet du vent



Effet du gradient de la température

Situation habituelle

Inversion

