

# Introduction

- Peu de réponses: 21 chantiers analysés
- Questionnaire en trois parties:
  - Identification du chantier
  - Méthodologie
  - Efficacité des dispositions mises en oeuvre

# La question du bruit s'est posée (14):

- Au moment de l'APS : pour toutes les infras (6/6) et pour la moitié des bâtiments (7/15)
- Au commencement ou au cours des travaux : pour les 8 autres chantiers du bâtiment

# Une méthode prévisionnelle a-t-elle été mise au point dès l'appel d'offre ? (15)

- Oui dans 6 cas pour les bâtiments
- Oui dans un cas pour les infras

# Y avait-il une personne référente pour les questions d'environnement ? (16)

- 11 cas dans le bâtiment
- 4 pour les infras

# Quels indicateurs de gêne: descripteurs acoustiques, plaintes, etc...(19)

- Plaintes dans 2 cas de bâtiments
- $L_{Aeq2min}$ ,  $L_{max}$
- $L_{Aeq}$  et fractiles  $L_5$  à  $L_{90}$
- $L_{50}$
- Aucune indication pour les infras
- Seuil pour les vibrations

# A-t-on installé des protections passives (20)

- Murs: 2 bâtiments
- Merlon: 1 bâtiment
- Merlon: 1 infra
- Protections sur les machines

# Programmation des phases bruyantes (22 et 23)

- 12 cas pour les bâtiments
- 5 cas pour les infras

# Choix des méthodes d'exécution (24)

- Pieux forés (au lieu du battage)
- Surfaçage par « hélicoptère »
- Béton autoplaçant
- Démolition (choix de la méthode)
- Vibrofonçage des palplanches (au lieu du battage)

# Arrêts du chantier (29)

- Peu fréquents, mais:
- 2 cas pour les bâtiments
- 1 cas pour les infras

# Quelques points forts en guise de conclusion

- Dialogue « préventif » avec les riverains nécessaire
- Tous les acteurs se sentent investis d'une responsabilité
- Les chartes environnementales sont respectées au mieux
- Les autorités locales sont présentes

# Quelques points forts en guise de conclusion

- Un point à ne pas négliger: les vibrations (informatique)
- Surveillance acoustique devenue banale
- Une difficulté majeure: respecter à la fois les délais et les riverains

**Mais il y a des  
solutions !**

# Le questionnaire de l'enquête

- [www.bruit.fr](http://www.bruit.fr)

- *Rechercher:*

questionnaire