



5e ASSISES
nationales de la
qualité de
l'environnement
sonore

REIMS

12 déc 2007

Atelier Vibrations



Diapo n°1

Atelier 5 : Vibrations produites par les transports

positionnement du problème

Jérôme Larivé – DPPR – Mission Bruit



Contexte juridique (1/2)

5e ASSISES
nationales de la
qualité de
l'environnement
sonore

REIMS

12 déc 2007

Atelier Vibrations



Diapo n°2

• **Evaluation environnementale** : études d'impact
(Code de l'environnement: L122-1 à L122-3 + R122-1 et suivants)

⇒ effets du projet sur l'environnement, y.c. les milieux naturels, les biens, la santé, la sécurité, les commodités de voisinage, etc

⇒ Inclut les problèmes de 'bruit' et de 'vibration'
(art. R122-3)



Contexte juridique (2/2)

5e ASSISES
nationales de la
qualité de
l'environnement
sonore

REIMS
12 déc 2007

Atelier Vibrations



Diapo n°3

• **Loi 'bruit'** (1992) : améliorer les précautions applicables aux « **bruits ou vibrations de nature à présenter des dangers, à causer un trouble excessif aux personnes, à nuire à leur santé ou à porter atteinte à l'environnement** » (art. L571-1 du Code de l'Environnement)

⇒ Bruit des transports: (décrets 1995) droit effectif à la protection de tous, entièrement fondé sur la prévention

⇒ Vibrations : principe précisé pour la protection des travailleurs, mais restant peu encadré / transports



Vibrations émises par les moyens de transport : Quels enjeux ?

5e ASSISES
nationales de la
qualité de
l'environnement
sonore

REIMS

12 déc 2007

Atelier Vibrations



Diapo n°4

- ✓ La pérennité des ouvrages (y. c. constructions riveraines)
- ✓ La santé et le confort des populations riveraines
- ✓ La gêne vis-a-vis d'activités sensibles aux vibrations

⇒ Quelle prise en compte aujourd'hui, en pratique ?

⇒ La situation actuelle pose-t-elle des problèmes?

(dommages, contentieux, plaintes, équité, risques, ...)



Vibrations émises par les moyens de transport : Du point de vue des praticiens...

5e ASSISES
nationales de la
qualité de
l'environnement
sonore

REIMS
12 déc 2007

Atelier Vibrations



Diapo n°5

- Méthodes requises : suffisamment claires? (projets)
- Niveaux acceptables : sont-ils connus? (cf. ≠ enjeux)
- Partage des responsabilités : est-il clairement établi ?
(entre Maître d'ouvrage et propriétaire, d'infrastructure et bâtiments, projet et existant...)



Conclusion

5e ASSISES
nationales de la
qualité de
l'environnement
sonore

REIMS
12 déc 2007

Atelier Vibrations



Diapo n°6

- Besoin de la Mission Bruit : état des connaissances et des pratiques, évaluation et pistes de progrès, ...
- Lancement d'une étude prospective en 2007 (CSTB)
 - *Examen de la bibliographie et de la jurisprudence*
 - *Enquête sur les pratiques, en FR et à l'étranger*
 - *Diagnostic des carences, appréciation des enjeux, propositions d'évolution*