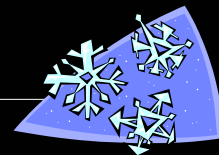




le bruit dans les stations de sports d'hiver



industrie touristique

- progression de 10% en 2004
- doublement d'ici 2020

première destination la France

75 millions d'entrées de touristes internationaux

L'enjeu

un tourisme durable respectueux de
l'environnement et de la qualité de la vie

le bruit dans les stations de sports d'hiver



population légale : 385 469 hab.

hiver 2002 - 03 : 21 000 000 de nuitées

60

stations de ski

1 022

remontées mécaniques

7912

ha de pistes dont

1400

ha en neige de culture

Les sources sonores



- accès aux stations
- remontées mécaniques
- entretien des pistes
- neige de culture
- équipements de loisirs
 - lieux musicaux
 - patinoires
 - circuit de moto neige, quad ...

Dans un bruit ambiant résiduel faible

remontées mécaniques



source ponctuelle
hémisphérique

prédominance des
basses fréquences



damage soirée ou en période
nocturne



déneigement en période nocturne
parkings dégagés

Entretien des pistes et déneigement



avertisseurs de recul

sonores ou lumineux ?

Code de la route

pas d'obligation

Code du travail

obligation de sécurité

Entretien des pistes et déneigement



Les alternatives

sonore :

- modulation automatique de l'intensité 
- fréquences mélangées 
- signal directif sur la zone arrière du véhicule

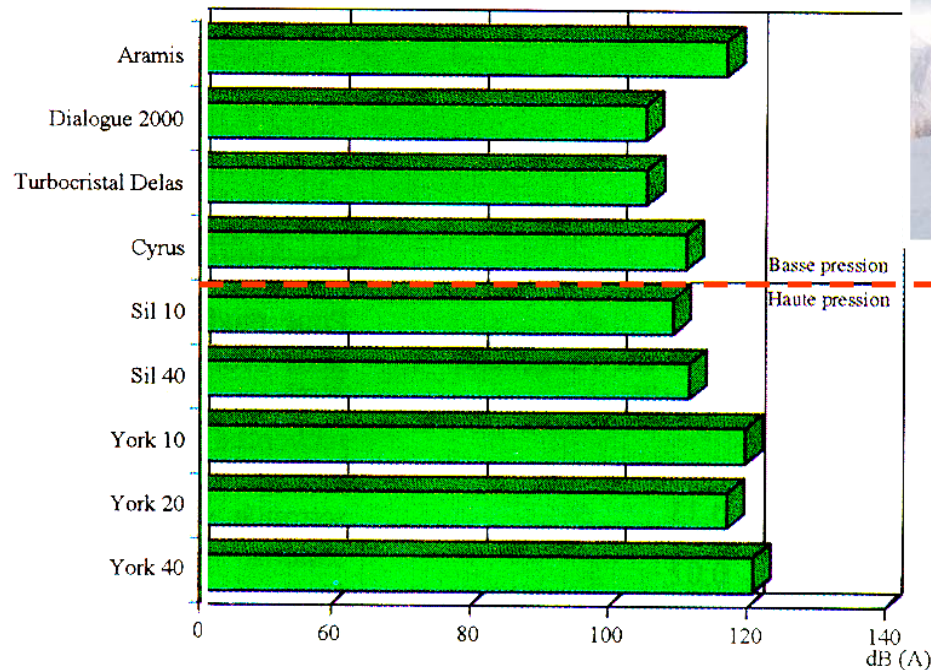
lumineux :

- travaux en période nocturne
- feux clignotants spécifiques

Canons à neige



basse pression



niveau mesuré à 4 m



haute pression

Lieux musicaux décret 1143 décembre 98



		Bars	discothèques
Etablissements informés	397	293	104
Dossiers étudiés	181	109	72
Conformes	79	26	53
Non conformes	102	83	19



30% interdiction de diffusion de musique
amplifiée

dans l'arrêté d'autorisation de fermeture tardive

70% travaux de mise en conformité

attestés par un bureau de contrôle

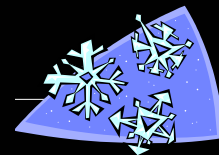


Lieux musicaux décret 1143 du 15-12-98

Complémentarité : Mairie / Gendarmerie / DDASS

La démarche :

- 1 - le local est-il concerné par le décret ?
- 2 - si oui, a-t-il une étude d'impact ?
- 3 - si l'étude préconise des travaux, sont-ils réalisés ?
- 4 - si l'étude prescrit un limiteur
 - est-il installé ?
 - le certificat est-il complet ?
- 5 - contrôle du limiteur



contrôler le fonctionnement d'un limiteur de pression sonore

- 1 - réglage
- 2 - implantation du microphone
- 3 - affichage du niveau sonore
- 4 - tester le fonctionnement du limiteur

Circuit de moto neige



fonctionnement vers 17h45
jusqu'à 22 heures

procédure d 'autorisation

demande d 'installation et
travaux divers

Les réglementations



remontées mécaniques [infrastructure de transport]



décret du 18 avril 1995

entretien des pistes



décret du 18 avril 1995 art. R. 48-5

arrêté préfectoral 9-10-1997

neige de culture



[installations classées]

décret du 18 avril 1995

équipements de loisirs

lieux musicaux



décret 1143 décembre 98

patinoires



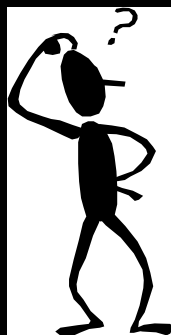
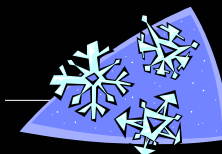
décret du 18 avril 1995

circuit de moto neige



décret du 18 avril 1995

L'apport du pôle de compétence bruit



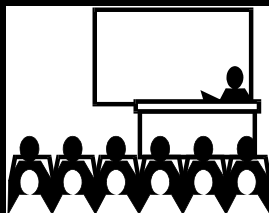
Qui fait quoi ? (procédures)

Commission Permanente de Coordination Bruit

assistance technique (prêt de matériel)

formation

bruit urbanisme et permis de construire





Sources sonores

Patinoires
discothèques
garages communaux
gares de départ remontées
mécaniques

***Une incidence réelle
sur la santé***

***Une contrainte technique
à examiner***

Une démarche à respecter

urbanisme et construction

Outils de prévention



Plan Local d'Urbanisme

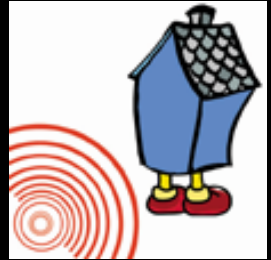


Permis de Construire

Actions préventives en urbanisme et construction

Recommandations techniques à
destination des maîtres d'ouvrage

- éloigner
- orienter
- protéger
- isoler





merci pour votre attention

