

1

Bonjour, je m'appelle Annabelle,
avec mon frère Décibel,
nous listons tous les bruits !

Aidez-nous à reconnaître
les bruits de votre
environnement !



En connaissez-vous
d'autres que nous pourrions
ajouter à notre collection ?





Dis, Annabelle, c'est quoi
la différence entre
un son et un bruit ?

Un son, c'est une sensation auditive provoquée
par une onde acoustique qui se propage dans l'air.

Un son peut se transformer en bruit...

Un bruit, c'est un phénomène
acoustique produisant une sensation
auditive désagréable ou gênante...

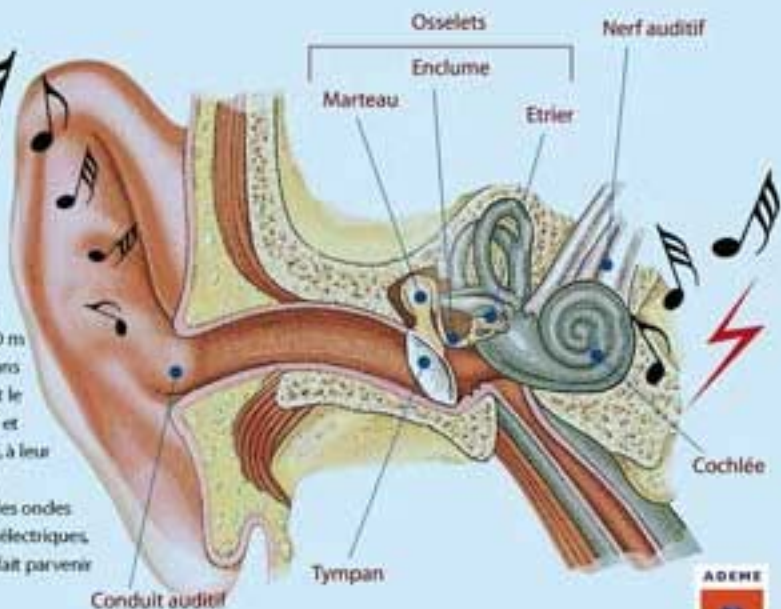
Un son méchant, quoi !



Comment fait-on pour
percevoir un son ?



En soufflant dans un saxophone, on produit des ondes acoustiques. Ces ondes se propagent jusqu'à notre oreille à 340 m par seconde. Elles passent dans le conduit auditif et frappent le tympan. Celui-ci les amplifie et les transmet aux osselets qui, à leur tour, les envoient à la cochlée (ou limaçon). Dans la cochlée, les ondes se transforment en impulsions électriques, et suivent le nerf auditif, qui les fait parvenir enfin au cerveau.



L'ECHELLE DU BRUIT

se mesure en décibel (dB)



4 Bon ou mauvais bruit ?

Même la plus jolie des musiques
peut devenir un bruit
quand elle est trop forte

Ecoute Annabelle !
C'est ta chanson
préférée...

**BOUM
BOUM
BOUM**

Oui, mais...
baisse le volume,
j'ai mal aux oreilles !



5 Bon ou mauvais bruit ?

Le plus joli des bruits devient insupportable quand il dure trop longtemps !

Tu en fais une tête !

Ça fait 1 heure que je t'attends !
J'en ai assez de cette cascade...
Viens, on va pique-niquer ailleurs !



6 Bon ou mauvais bruit ?

Etrange : le même bruit peut être apprécié différemment...

selon le moment !

2h00 du matin

Oooh non !

mais qui me dérange
en pleine nuit ?!?



DRRIING

16h30

Youpie !

c'est sûrement
Sandra, ma
meilleure amie !



7 Bon ou mauvais bruit ?

Un bruit répétitif peut être entendu différemment selon la personne



TSSS
TSSS
TSSS
TSSS
Les cigales
le jour...

CRROA
CRROA
Les
grenouilles
la nuit...
Vive l'été !



TAP
TAP
TAP

C'est comme
le robinet qui fuit !
C'est énervant
à la fin !

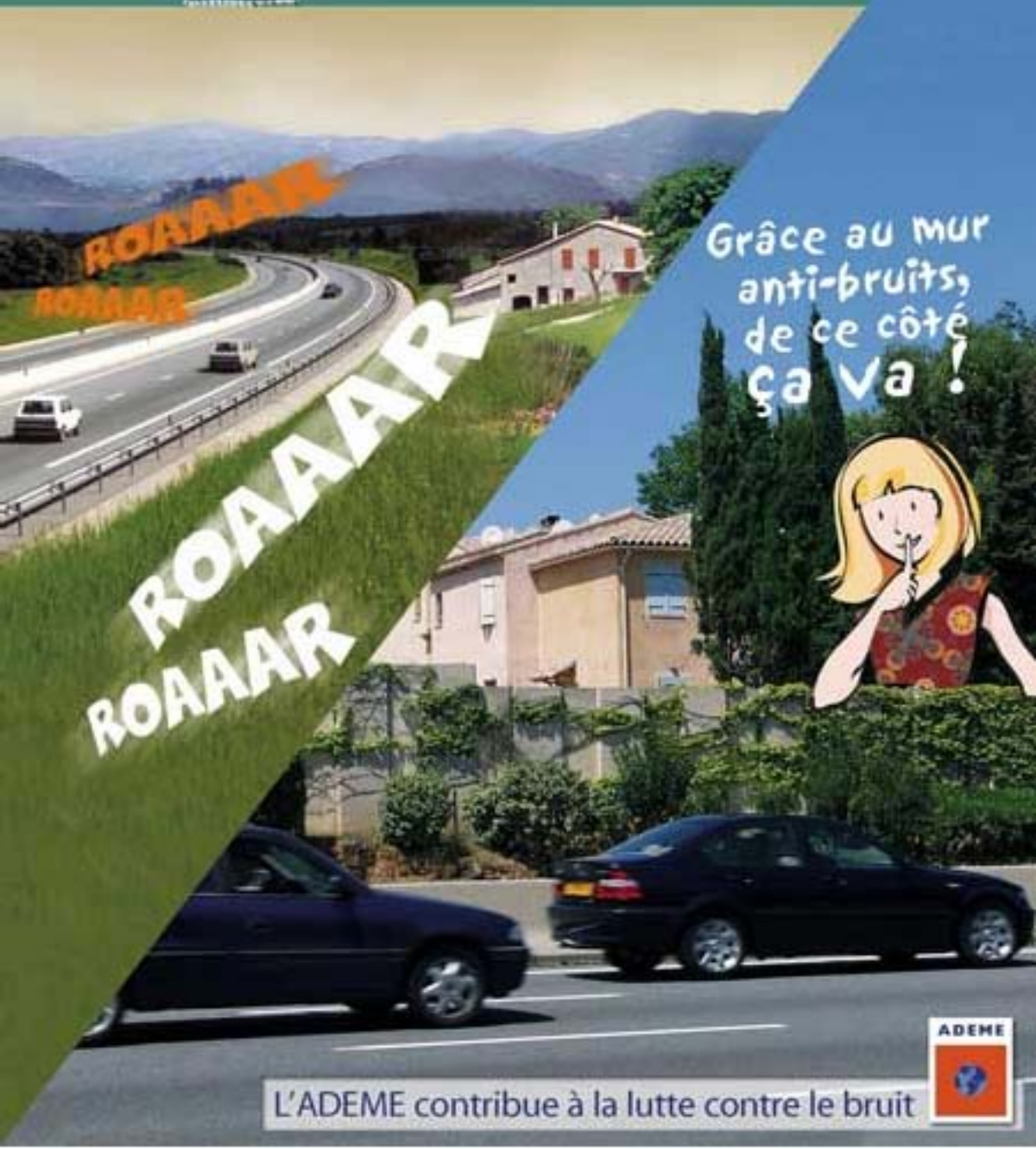
TAP



8



Moins de bruit...
c'est possible !



Grâce au mur
anti-bruits,
de ce côté
ça va !



L'ADEME contribue à la lutte contre le bruit



9 Plus de silence avec une isolation acoustique !

Quel vacarme
ces avions...
C'est
insupportable !



L'ADEME contribue à la lutte contre le bruit



10

Plus de confort avec la correction acoustique !

Depuis les travaux de correction acoustique, la cantine est devenue agréable !

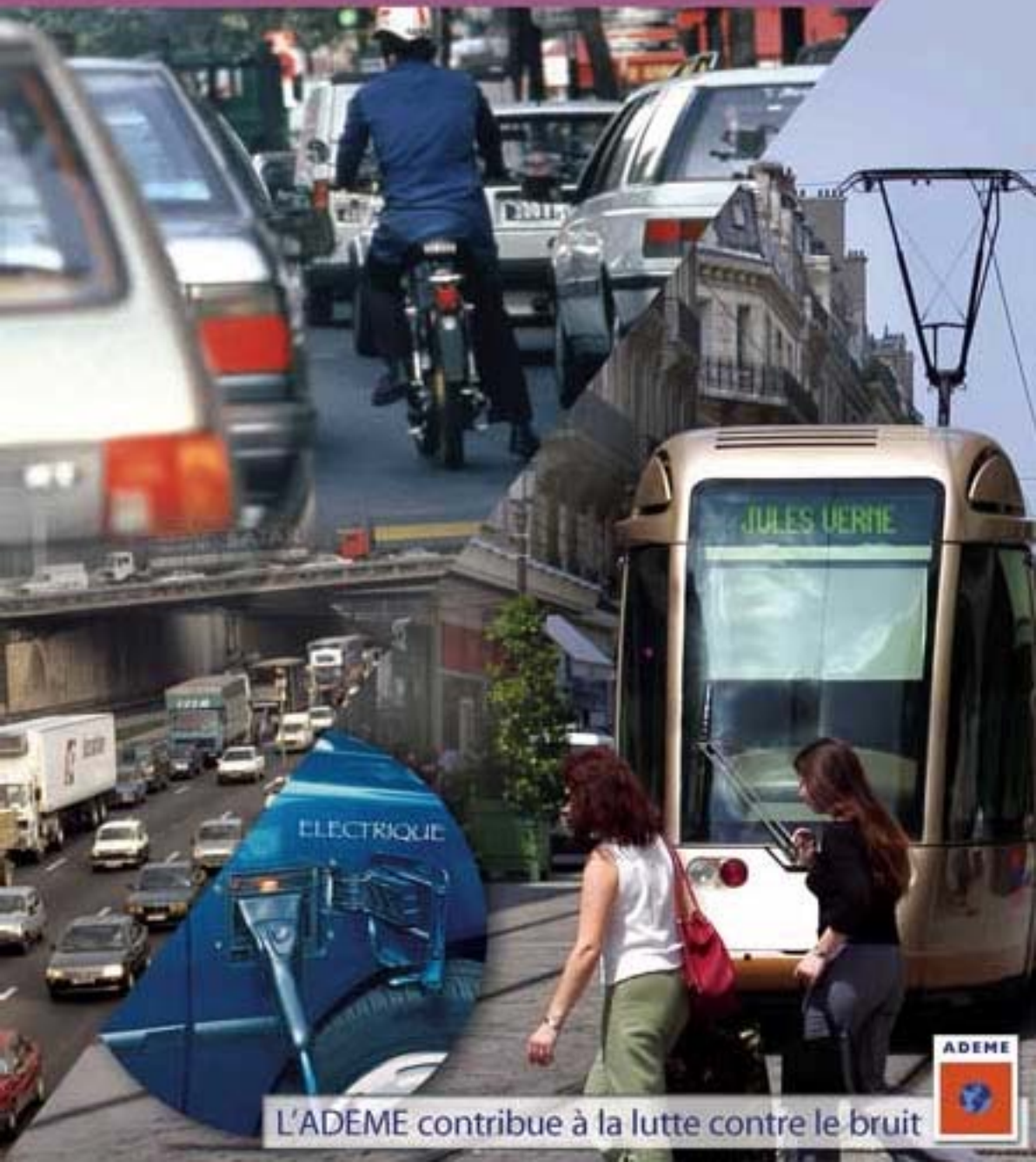


L'ADEME contribue à la lutte contre le bruit



11

**Moins de pollution et de bruit...
pour un environnement
plus calme et de qualité.**



L'ADEME contribue à la lutte contre le bruit



Charte de Bon Voisinage

Chez moi, je respecte aussi les autres

- Je marche avec des chaussons ou en chaussettes
- Je baisse le son de la télévision ou de la musique
- Je ferme les portes sans les claquer
- Je descends les escaliers en silence
- J'apprends à mon chien à ne pas aboyer inconsidérément
- Je m'arrange avec mes voisins lorsque j'organise une fête et j'accepte aussi la leur
- Je ne gêne pas mes voisins, ni le jour, ni la nuit

Je conseille à mon entourage :

- De tondre la pelouse et de bricoler à des horaires acceptés par tous
- D'acheter des appareils ménagers silencieux
- De mettre des feutres sous les pieds des chaises
- De ne pas modifier les pots d'échappement des deux-roues motorisés (scooters, vélomoteurs...)

