



Vous avez dit bruit ?

INSUPPORTABLE

A

- Classe sur cette échelle du bruit trois parmi les étiquettes ci-dessous :

AGAÇANT

GÊNANT

PÉNIBLE/FATIGANT

AGRÉABLE

SUPPORTABLE

REPOSANT



B

- Relie chaque point que tu as situé sur l'échelle du bruit à un des espaces encadrés.
- Dessine trois situations qui correspondent à ces emplacements.
- Explique sous chaque dessin ce que tu éprouves dans ces situations.

C

- Place dans l'échelle du bruit les situations suivantes :

- 1** Avion au décollage
- 2** Le préau à la récréation
- 3** Le trafic d'une rue importante
- 4** La campagne



- Dessine un plan :
 - de l'endroit où tu habites et de quelques rues voisines
 - ou
 - de ton école et des rues avoisinantes
 - ou
 - d'un endroit spécifique de ton quartier/village (carrefour, place par exemple).



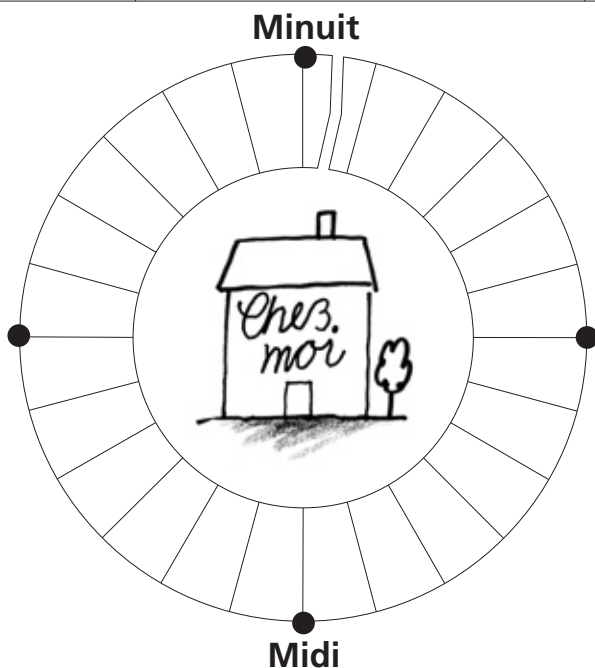
- Promène-toi et écoute.
- Situe sur ta carte les bruits que tu entends :
 - point rouge : les bruits gênants
 - point gris : les bruits supportables
 - point noir : les bruits insupportables
 - point vert : les bruits agréables.



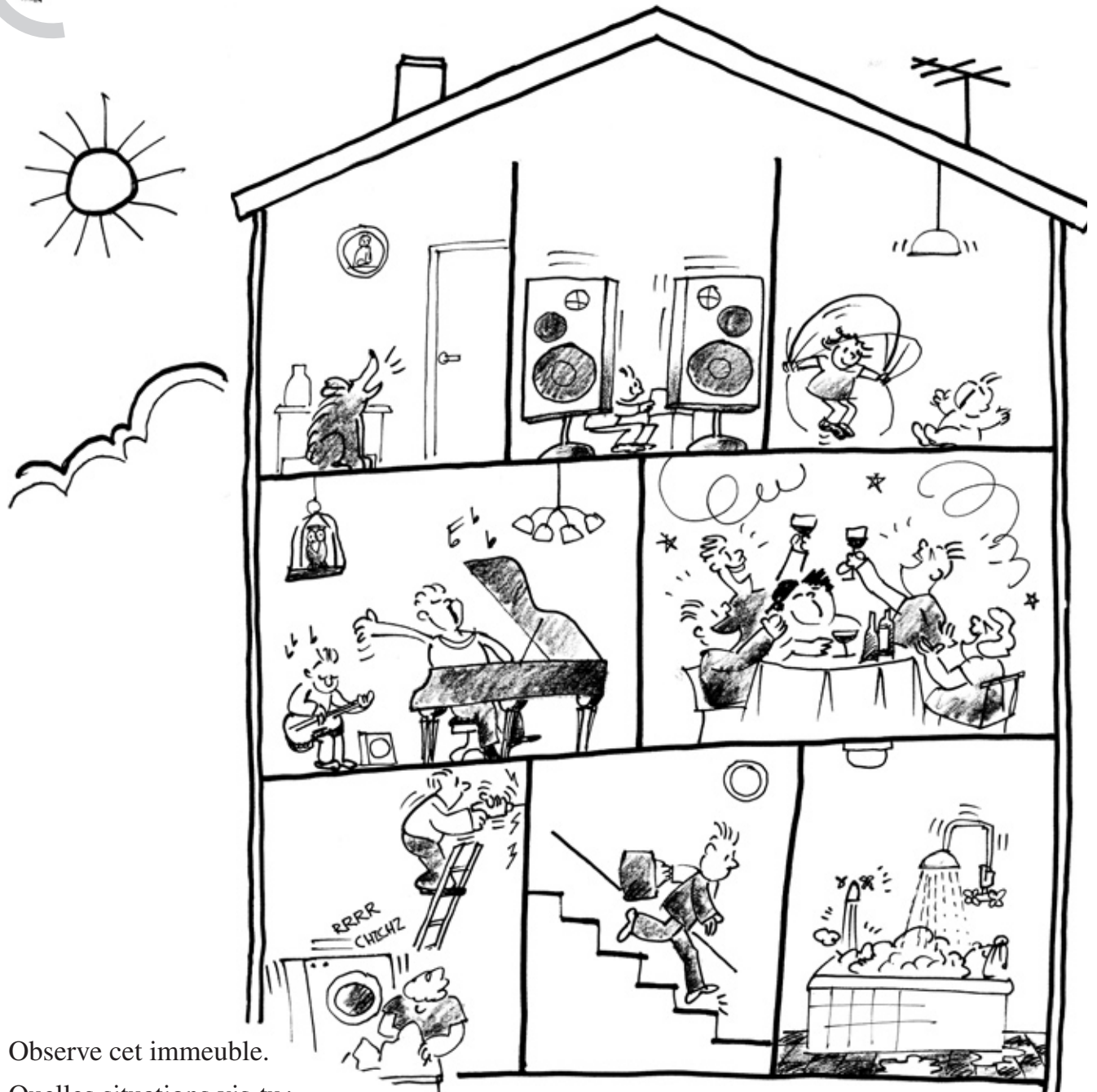
- Classe ces mêmes bruits dans ce tableau.
Complète les rubriques.

- supportable
- insupportable
- agréable
- gênant

	Quoi ?	Où ?	
Bruits de la nature			
Bruits d'animaux			
Bruits de la circulation			
Bruits de voix			
Bruits de travaux			
Musique Autres			



- Sur ce cycle de 24 heures, colorie :
 - en vert : les moments calmes,
 - en gris : les moments moyennement calmes,
 - en rouge : les moments bruyants.
- Indique par un mot la nature du bruit.



- Observe cet immeuble.
- Quelles situations vis-tu :
 - quotidiennement ? _____
 - _____
 - épisodiquement ? _____
 - _____
- Lesquelles provoques-tu parfois ? _____
- _____
- _____



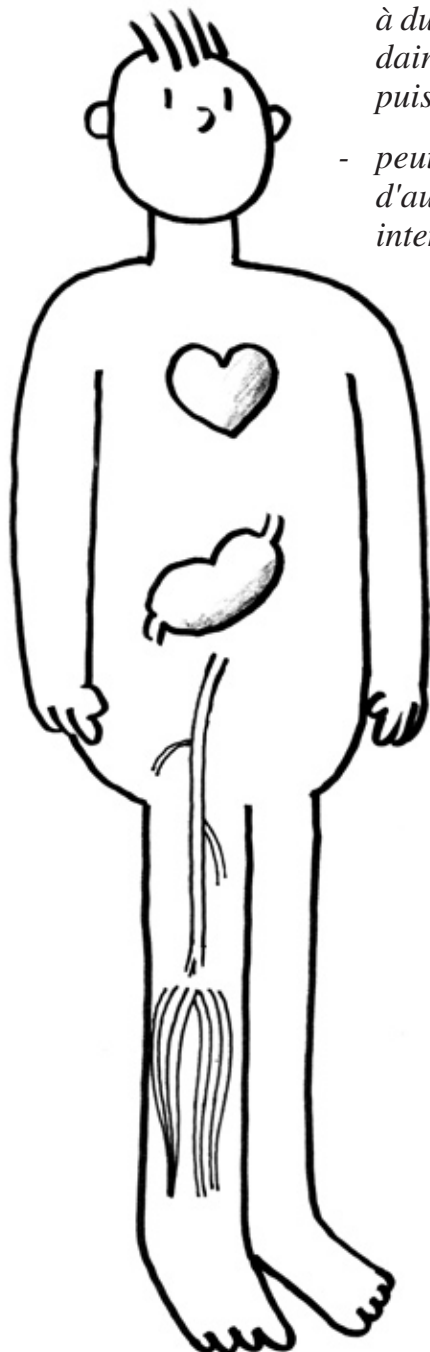
Enquête :

- Choisis parmi tes voisins, tes connaissances, un adulte à qui tu poseras les questions ci-dessous.
- Poursuis ton enquête auprès d'adultes vivant à des endroits différents.
- Après sondage, compare tes résultats avec ceux de tes camarades.
- Tente de tirer quelques conclusions.



D'après : TDC 383 mai 1985

- Préférez-vous, quand vous êtes chez vous, entendre venant de l'extérieur
 - quelques bruits ?
 - aucun bruit ?
- Quand vous êtes chez vous, le bruit extérieur vous gêne-t-il ?
 - très souvent
 - assez souvent
 - quelquefois
 - pratiquement jamais
 - jamais
- Lorsque vous êtes chez vous pendant la journée ou le soir, vous arrive-t-il d'être agacé ou énervé par les bruits suivants ?
 - circulation
 - avions
 - bruits industriels, usines, etc.
 - train
 - enfants
 - tondeuse à gazon
 - autres bruits
- Et la nuit, y a-t-il des bruits qui vous empêchent de trouver le sommeil ?
 - souvent
 - parfois
 - très rarement
 - Si oui, quels sont ces bruits ?
.....
- Depuis un an, le bruit autour de chez vous a-t-il plutôt :
 - augmenté ?
 - diminué ?
 - peu varié ?
- En général (et pas seulement chez vous) trouvez-vous le bruit :
 - franchement gênant ?
 - gênant ?
 - légèrement gênant ?
 - pas vraiment gênant ?
- Si votre voisinage devenait beaucoup plus bruyant, cela vous gênerait-il :
 - énormément ?
 - un peu ?
 - à peine ?
- Pensez-vous qu'on parle beaucoup trop ou beaucoup trop peu du problème du bruit de nos jours ?
 - trop
 - trop peu
 - juste ce qu'il faut
- Êtes-vous d'accord ou non avec les gens qui disent que « le bruit est une des nuisances les plus importantes des temps modernes » ?
 - tout à fait d'accord
 - assez d'accord
 - assez peu d'accord
 - pas du tout d'accord



L'OREILLE

- peut perdre momentanément ses capacités d'audition si elle est soumise régulièrement à du bruit élevé, ou si elle est exposée soudainement à un bref niveau sonore très puissant.
- peut perdre définitivement ses capacités d'audition si elle est soumise à un bruit intense et prolongé.



LE COEUR

augmente ses pulsations en situation bruyante.

L'ESTOMAC

et l'ensemble du système digestif peuvent présenter à la longue des troubles de fonctionnement.



LES VAISSEaux SANGUINS

se contractent et la tension artérielle augmente.



LES MUSCLES

se contractent.



Ces effets peuvent n'être que passagers. Leur répétition à long terme laisse des traces plus marquées : insomnies, nervosité, inquiétude, perte de concentration et de mémoire par exemple.



- Marque les situations qui te semblent les plus saines pour ton organisme.





- Lis ces titres d'articles de journaux.
- Classe-les par catégories.

TONDEUSES A GAZON
Moins de bruit dans deux ans

Le bruit de ces machines est devenu une plaie pour une part importante de la population, selon la Ligue suisse contre le bruit. D'ici le début des années 90, l'homologation préalable des machines et le décret de valeurs-limite de bruit seront imposés aux fabricants, afin de réduire les désagréments causés.

1

CIRCULATION
Bruit en ville : la cote d'alerte

3

NUISANCES
Bruit des trains : la grogne gagne Châtelaine

Les murs antibruits prévus par les CFF ne suffisent pas, estime l'association des intérêts du quartier. Et elle lorgne le projet de couverture des voies qui sera bientôt exécuté dans le quartier voisin de Saint-Jean.

4

VIEILLE-VILLE
Guerre au tapage nocturne

5

Assemblée des riverains de l'aéroport
«Nous voulons dormir»

2

Pour protéger l'ouïe des jeunes
Berne limite les décibels dans les discos

Les émissions sonores ne devront pas dépasser 93 décibels. Une limite de 100 sera tolérée avec une protection adéquate.

6

- Trouve d'autres articles dans la presse quotidienne.
- Complète ton classement.

Il existe une ordonnance fédérale sur la protection contre le bruit (OPB). Ce texte, qui est valable dans toute la Suisse, fixe des valeurs sonores limites à ne pas dépasser. Les autorités des cantons ont pour tâche de tendre à l'application de ces valeurs.

- Parmi les propositions suivantes, lesquelles vont dans le sens d'une diminution générale du bruit ?
 - Fermeture des rues à la circulation
 - Aménagement de talus, plantation de haies
 - Elargissement des routes
 - Voitures plus performantes
 - Remplacement des autobus par des trolleybus
 - Remplacement des vieilles machines par de plus modernes
 - Installation de fenêtres à double-vitrage
 - Sensibilisation des conducteurs à un comportement respectueux de l'environnement
 - Limitation de la vitesse
 - Mise en tunnel des routes ou des voies ferrées
 - Pavage des rues pour diminuer la vitesse du trafic

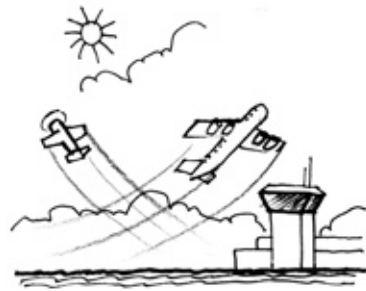


- Réponds à ces questions. Justifie tes réponses quand c'est nécessaire.

- Faut-il supprimer les sirènes des pompiers et des ambulances ?



.....
.....



- Quelles mesures faudrait-il envisager pour rendre le voisinage d'un aéroport moins bruyant ?

.....
.....
.....

- Mets-tu la musique si fort qu'elle gêne tes voisins ?

oui
 non



- Claques-tu les portes de l'appartement ?

oui
 non



- Si tu as un chien, aboie-t-il

souvent ?
 rarement ?
 jamais ?



- Tes voisins entendent-ils tes déplacements chez toi ?

oui
 non



- Avec quelles chaussures te déplaces-tu chez toi ?

.....
.....

- Bricoles-tu dans ta chambre ?

oui
 non



- Quels objets bruyants font partie d'un appartement ?

.....
.....

- Pense aux solutions de remplacement, à leurs avantages et inconvénients.
- Par quoi es-tu le plus gêné ?

par ton propre bruit ? par celui des autres ?

- Dans quelles situations es-tu bruyant à l'école ?

.....
.....