

Quel est le point commun entre les oreilles d'un chien, d'un lapin et d'un cheval ?

a : elles n'ont pas de tympan

b : elles ont le pavillon externe de leurs oreilles qui peut bouger - c : tous les 3 ont des oreilles grises

**F** Réponse : *b*.

VRAI OU FAUX ?

On a le droit de faire du bruit une fois par an si l'on prévient ses voisins.

**D** Réponse : *faux*, (il n'y a pas d'exception au décret du 5 mai 1998).

Juste après les aboiements de chiens, quelle est la plainte pour bruits la plus courante dans les villes ?

a : les chantiers - b : les bars, discothèques  
c : le comportement des voisins

**F** Réponse : *c*.

Je suis encore plus gênante lorsque je suis posée à même le sol. Je ne suis pas ronde mais carrée. Je n'attends pas d'enfant et pourtant je suis :

**D** Réponse : *enceinte*.

Comment le ver de terre entend-il ?

a : avec ses oreilles - b : grâce à son cœur  
c : avec tout son corps.

**F** Réponse : *c*, (il n'a pas d'oreille, il détecte les vibrations du sol qui l'entoure).

Parmi les 3 conséquences sociales et économiques suivantes, lesquelles peuvent être imputées au bruit ?

a : absentéisme et journées de travail perdues  
b : accidents professionnels  
c : dépenses de santé

**D** Réponse : *les 3*.

**D**

Réponse : *l'échographie*.

En médecine, on utilise une méthode d'exploration à base d'ultrasons qui permet à une maman de voir son futur bébé dans son ventre. Laquelle ?

**F** Réponse : *b*.

Tous les avions sont équipés d'un appareil de détection aérienne qui fonctionne grâce aux ondes radioélectriques. Lequel ?  
a : le sonar - b : le radar - c : l'antenne parabolique

**D**

Réponse : *réglée comme du papier à musique*.

On dit d'une chose qui est réglée et ordonnée de manière précise et minutieuse qu'elle est ...

**F** Réponse : *l'aéroport*.

Je suis un endroit très bruyant à côté d'une grande ville, en ligne directe avec le ciel. Qui suis-je ?

**D** Réponse : *a*.

De quelle manière le bruit se propage-t-il le plus dans un immeuble ?  
a : par vibrations à travers murs et plafonds  
b : par l'air  
c : par les fenêtres

**F** Réponse : *le tympan (thym paon)*.

Mon 1er est une plante aromatique utilisée en cuisine. Mon second est un bel oiseau qui fait la roue. Mon tout est une membrane très fine dans l'oreille.

CHARADE

**D**

Réponse : *la boîte de nuit*.

Les gens restent souvent longtemps chez moi (dans un volume sonore très élevé (entre 100 et 115 dB(A)). Qui suis-je ?

**F** Réponse : *c*, (c'est à dire anti-aboiement).

Ton chien aboie très souvent. Que peux tu faire ?  
a : lui donner à manger - b : lui mettre une muselière  
c : lui mettre un collier à base de citronnelle

**D**

Réponse : *Graham Bell*.

Je suis un inventeur né en Ecosse. J'ai travaillé aux Etats-Unis à la conversion des ondes sonores en signaux électriques. Je suis à la base de l'invention du téléphone en 1876. Qui suis-je ?

**F** Réponse : *a*.

Quel empereur romain a fait promulguer un des premiers décrets anti-bruit de l'Histoire ?  
a : Jules César - b : Néron - c : Marc Antoine

**D** Réponse : *le maître-nageur*.

Je suis costaud, à l'aise comme un poisson dans l'eau. Je souffre énormément du bruit dans mon travail. Qui suis-je ?

**F** Réponse : *b*, (avec des sons courts ou longs).

a : grâce à des pigeons - b : grâce à des sons  
c : grâce à des drapeaux.

Le télégraphe (ancêtre du téléphone) était autrefois un mode de communication. Comment fonctionnait-il ?

**D Réponse :** *mettre le riz sur le tam-tam, taper sur la casserole, la vibration émise fait sauter le riz.*

**F Réponse :** *c.*

**D Réponse :** *Un des 3 animaux suivants se sert de ses oreilles comme d'un radar pour chasser ses proies :*

- a : le hibou
- b : l'aigle
- c : la chauve souris

**D Réponses possibles :** *ouin ! bouh ! snif !*

Cite deux onomatopées pour exprimer les pleurs.

**F Réponse :** *b* (sur un tableau noir).

**F** Parmi les trois objets suivants, quel est celui qui peut produire un grincement ?  
a : un vêtement - b : une craie - c : une télévision

**F** Je suis aux commandes d'un appareil à grandes hélices, je dois bien me protéger les oreilles.  
Qui suis-je ?

**F Réponse :** *le pilote d'hélicoptère.*

**D** Cite le nom de la musique caractérisée par l'abandon des règles d'harmonie et de tonalité classique.  
a : musique arythmique - b : musique dysharmonique  
c : musique contemporaine

**D Réponse :** *c.*

**VOCABULAIRE**  
Du latin auscultare, prêter l'oreille (en 7 lettres) :

**F Réponse :** *écouter.*

Dont la voix se prête à de bonnes reproductions.

- a : photographique
- b : sonogénique
- c : phonogénique

**D Réponse :** *c.*

**VOCABULAIRE**

On dit d'une mobylette qu'elle :  
a : pétarde - b : pétarade - c : motarade

**F Réponse :** *b.*

**VOCABULAIRE**

Quels sont les verbes qui expriment les cris :  
a : du crapaud - b : du corbeau - c : de la grenouille

**D Réponse :** *le crapaud et la grenouille coassent, le corbeau croasse.*

Quel est le cri de la chouette ?  
a : le gazouillement - b : le chuintement  
c : le hullement

**F Réponse :** *b,* (la chouette chuinte et le hibou hulule).

Si une mobylette émet 85 dB(A), deux mobylettes identiques émettront :  
a : 86 dB(A) - b : 88 dB(A) - c : 170 dB(A)

**D Réponse :** *b,* (+3 dB(A), quand deux bruits de même puissance s'ajoutent).

Qui peut prendre des arrêtés municipaux concernant l'utilisation de matériels bruyants ou la gestion de la circulation dans une ville ?  
a : Le juge - b : l'avocat - c : le maire

**F Réponse :** *c.*

Comment s'appelle l'opération anti-bruit qui consiste à recouvrir une machine pour l'isoler ?  
a : le couvercle - b : le capotage - c : la couverture

**D Réponse :** *b.*

Qu'entend-on lorsqu'un avion franchi le mur du son ?  
a : le bang supersonique - b : le big-bang  
c : le boum explosif

**F Réponse :** *a.*

Cite 3 exemples de matériels communaux bruyants.

**D Réponses possibles :** *tondeuse à gazon, laveuse de trottoir, souffleuse de feuilles, benne à ordures, conteneur à verre, etc ...*

On fête un anniversaire et beaucoup de gens sont invités. Que faire vis à vis des voisins ?  
Donne deux solutions.

**F Réponses possibles :** *ne pas finir tard, les prévenir, les inviter, fêter l'anniversaire alors qu'ils sont absents, ne pas faire trop de bruit...*

Comment s'appelle la cellule chargée de regrouper toutes les compétences "bruit" sur un département (D.D.A.S.S., Bureau d'Hygiène, D.R.I.R.E...)?  
a : le réseau bruit - b : le pôle bruit - c la section bruit

**D Réponse :** *b.*

Je suis un petit instrument dont on tire le son en faisant vibrer une languette d'acier entre ses dents.

Qui suis-je ?

a : la guimbarde - b : la vibrole - c : la tremblotte

**F** Réponse : a.

Rendre un son confus en 6 lettres.

- a : ébrûter
- b : bruire
- c : rabrouer

**D** Réponse : b.

Je suis un moyen de transport urbain collectif qui ressemble au train.

Peu bruyant, je fonctionne à l'électricité.

Qui suis je ?

**F** Réponse : le tramway.

VRAI OU FAUX ?

Si une maison ou un immeuble est très bien isolé en façade (nous protégeant ainsi des bruits de la rue), on perçoit davantage les bruits de l'intérieur.

**D** Réponse : vrai.

Comment appelle-t-on un appareil qui mesure les doses de bruit qu'un travailleur "perçoit" au cours d'une journée ?

**D** Réponse : un dosimètre.

**F** Réponse : c.

Je suis une petite guitare ronde, encore très appréciée des cowboys américains.

Qui suis-je ?

a : la mandoline - b : le barjo - c : le banjo

Quel est le nom de l'animal qui vient roucouler sur nos toits en ville ?

**F** Réponse : le pigeon et / ou la tourterelle.

Que signifie l'abréviation O.R.L.

**D** Réponse : *otito-rhino-laryngologiste*.

Cite quatre bruits que l'on rencontre fréquemment dans une salle de classe.

**D** Réponses possibles : le bruit de la rue, de la classe, bruit des chaises, d'objets qui tombent, voix humaine, bruits de la récréation, etc....

La chaîne des osselets est entourée d'air.

**F** Réponse : vrai.

VRAI OU FAUX ?

De nombreux élèves viennent chez moi.  
Ils repartent le ventre plein, mais éternués et  
la fête pleine de bruits.

Qui suis-je ?

**F Réponse : la cantine.**

A la porte de l'oreille moyenne, je suis une petite  
membrane qui vibre comme une peau de tambour.

Qui suis je ?

**D Réponse : le tympan.**

Quel est le bruit moyen atteint généralement  
dans une salle de classe ?

a : 50 dB(A) - b : 60 dB(A) - c : 70 dB(A)

**F Réponse : 60 dB(A), (à la limite  
du seuil de fatigue).**

Il faut aujourd'hui tenir compte du bruit  
pour chaque projet d'urbanisme. Cite 2 activités  
bruyantes pouvant cohabiter sans se gêner.

**D Réponses possibles : autoroute, motocross,  
gymnase, discothèque, etc....**

Comment s'appellent les cellules  
qui captent et qui trient les sons ?  
a : les cellules ciliées  
b : les cellules celluloses  
c : les cellules cellulotiques

**F Réponse : b,** (car elles possèdent  
de petits cils).

Quel est le premier chanteur français qui a pris  
conscience et a milité contre les risques des bruits trop  
forts pour sa santé et celle de son public ?

a : Charliette Couture  
b : Johnny Hallyday  
c : Michel Jonasz

**D Réponse : a.**

Classe les 4 bruits suivants en allant  
du plus faible au plus fort :

a : un moteur de camion - b : un moteur de voiture  
c : un bulldozer.

**F Réponse : b - a - c**

Instrument de musique à vent, je suis en cuivre ou en  
laiton. A anche simple, muni d'un manche de clarinette  
et d'un mécanisme de clefs, je suis....

a : le tuba - b : le cor - c : le saxophone

**D Réponse : c.**

Alexander Graham Bell a inventé un moyen  
de communication relié par un fil.

Lequel ?

**F Réponse : le téléphone.**

Par quelle lettre (et son) de la langue française,  
le bruit d'un moteur est-il généralement exprimé ?  
Cite deux exemples.

**D Réponse : la lettre 'R', exemples :  
vrombir, pétarade, ronronner...**

**D**  
**Réponse : vrai.**

Si les doubles vitrages sont performants en isolation  
acoustique, les bruits internes de l'immeuble  
(ascenseur, vide-ordure, voisinage....) jusqu'à lors  
non entendus peuvent être perçus.

**VRAI OU FAUX ?**

**F Réponse : b.**

Le conduit auditif mesure environ :  
a : 1cm - b : 2 cm - c : 3 cm

**D Réponse : l'inspecteur de salubrité publique.**

Dans les grandes villes, comment s'appelle  
la personne chargée de recevoir et  
de traiter les plaintes liées au bruit ?

**F Réponse : a.**

Comment s'appelle l'oreille externe formée de cartilage  
recouvert de peau ?  
a : le pavillon - b : le tourbillon - le microstillon

**D Réponse : le ton.**

Degré d'élévation ou d'abaissement de la voix humaine  
à un moment donné. Inflexion ou expression de la voix  
en tant que reflet d'une humeur (nom masculin).

**F Réponse : la flûte.**

**VOCABULAIRE**

Je suis un instrument de musique à vent.  
Je possède une embouchure.  
Je suis formé d'un tube creux et percé de trous.  
Qui suis-je ?

**D Réponse : b.**

Dans la musique occidentale, quel est l'instrument  
qui a souvent été utilisé pour imiter le vent ?  
a : le saxophone - b : la harpe - c : le violon

**F Réponse : l'élastique.**

Fil ou tissu de caoutchouc qui peut facilement  
vous faire comprendre que le bruit est une vibration.  
Qui suis-je ?

En ville les bruits de la circulation représentent environ :

- a : le quart des bruits
- b : 8 bruits sur 10
- c : la moitié des bruits

**F** Réponse : c, (55%).

Avant d'installer un double vitrage, quelle est la première chose à faire pour assurer une meilleure étanchéité d'une vieille fenêtre ?

**D** Réponse : *refaire les joints.*

Trouve un (ou des) synonyme(s) du terme

"intensifié du bruit"

- a : le volume - b: la gravité
- c : la densité - d : la force

**F** Réponse : a, d.

Le vent peut-il provoquer des écarts dans la perception d'un son ?

**D** Réponse : *oui*, (des écarts pouvant aller jusqu'à 6 dB(A), en cas de vent fort).

Je suis formé d'un ensemble d'instruments à percussion.

Tous les groupes de rock ou de jazz m'utilisent.

Je marche à la baguette.

Qui suis-je ?

**F** Réponse : *la batterie.*

Je suis un ensemble de sons agréables à l'oreille, mais également la science de la formation et de l'enchaînement des accords.

Qui suis-je ?

a : la mélodie - b : l'harmonie - c : la symphonie

**D** Réponse : b.

Comment s'appellent les 3 osselets

de l'oreille moyenne ?

a : le couteau - b : l'enclume - c : le marteau  
d : l'étrier - e : le clou - f : le fer à cheval

**F** Réponse : b, c, d.

Que peut décider le maire pour gérer les bruits de voisinage dans sa commune ?

**D** Réponse : *des arrêtés municipaux*, (par exemple, concernant les horaires et les jours d'utilisation des tondeuses à gazon).

Comment fonctionne un mur anti bruit ?

**F** Réponse : *soit il renvoie une partie du bruit sur la route, soit il absorbe une partie du bruit. (entre 8 et 12 dB(A)).*

Samedi prochain, tu organises une fête chez toi.

Cites deux choses que tu peux faire vis à vis des voisins .

**D** Réponses possibles : *les prévenir, les inviter, ne pas finir trop tard, ne pas mettre la musique trop forte, etc...*

Quand on me ferme mal, je produis un tout petit bruit répétitif et j'empêche beaucoup

de monde de dormir sereinement.

Qui suis-je ?

**F** Réponse : *le robinet qui goutte.*

Si une mobylette émet 85 dB(A), combien faut-il de mobylettes identiques pour que la sensation de bruit soit deux fois plus forte ?

a) : 2 b) : 10 c) : 50

**D** Réponse : 10, (elles feront ensemble 95dB(A).)

En ville, quel est le bruit de voisinage dont se plaignent en général le plus les gens ?

a : téléphone - b : chats  
c : chiens - d : cris - e : radio

**F** Réponse : c.

Cite 2 bruits qu'un bébé entend continuellement avant de naître.

**D** Réponse : *les battements du coeur, les borborygmes, le flux et le reflux ventilatoire (de sa mère)*

On dit d'un bruit très aigu produit par certains insectes comme les criquets, les grillons,

les cigales, que c'est une :

a : stridulation - b : tribulation - c : stridation

**F** Réponse : a.

Plus modernes que les rideaux, mais parfois ils grincent (surtout les vieux).

**D** Réponse : *les volets.*

Chaque cellule ciliée porte entre :

a : 1 à 2 cils - b : 50 à 100 cils - c : 1000 à 2000 cils

**F** Réponse : b.

A combien estime-t-on le surcoût entraîné par l'application stricte de la nouvelle réglementation acoustique (NRA après 1996), si elle est prise en compte dès la conception du logement ?

a : 1% - b : 8% - c : 15%

**D** Réponse : a.



### VRAI OU FAUX ?

Un inspecteur de salubrité a le droit de donner une amende à un "fauteur de bruit", s'il le juge nécessaire.

**F** **Réponse :** *vrai*, (c'est même son métier. Avant, il aura essayé de le rappeler à la raison ou de trouver une solution technique).

Où se situe l'aire auditive dans le cerveau ?

- a : derrière le nez
- b : au sommet du crâne
- c : au dessus de l'oreille.

**D** **Réponse :** *c*.

Dans les maisons ou appartements, certaines vitres nous protègent plus du bruit que d'autres.

Cela s'appelle :

a : le super vitrage - b : le double vitrage - c : les vitreaux

**F** **Réponse :** *b*.

Quelles sont les tondeuses à gazon les moins bruyantes ?

**D** **Réponse :** *les mécaniques ou les "moutons"* (pour les autres, il faut lire la notice pour connaître les moins bruyantes).

Lorsqu'on parle de Hertz,

il s'agit de ?

a : distances - b : fréquences - c : volumes

**F** **Réponse :** *b*, (ce sont les différentes hauteurs de sons, des plus graves aux plus aigus).

Avec la pollution de l'air en ville, je tombe pile.

Je suis tellement silencieuse que je peux être dangereuse.

On songe même à me rendre bruyante.

Qui suis-je ?

**D** **Réponse :** *la voiture électrique*.

Dans quel ordre s'enchaînent les osselets ?

a : l'enclume - b : l'étrier - c : le marteau

**F** **Réponse :** *c, a, b*.

Hors des villes, quelle est l'instance qui est chargée de recevoir et de traiter les plaintes liées au bruit ?

**D** **Réponse :** *la D.D.A.S.S.* ( Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales).

Vos parents se sont peut-être rencontrés chez moi bien qu'ils aient dû avoir du mal à se comprendre.

Qui suis-je ?

**F** **Réponse :** *la discothèque*.

Je suis un petit morceau de métal recourbé que les musiciens font vibrer à leur oreille.

Très fidèle, je leur donne toujours la même note.

Qui suis-je ?

**D** **Réponse :** *le diapason*.

Pourquoi n'entend-on pas le bruit que fait un papillon de jour qui bat des ailes ?

a : parce qu'elles battent trop lentement  
b : parce qu'il a des poils sur le bout des ailes  
c : parce qu'il émet des ultrasons

**F** **Réponse :** *a*, (l'homme ne perçoit pas les infrasons).

On roule les mécaniques. Nous sommes très bruyantes. La plupart des gens (surtout les hommes) nous regarde à la télévision. Nous sommes.....

**D** **Réponse :** *les courses de voitures, de motos*

Ouvert de jour comme de nuit, c'est moi qui ai le plus de voix. Je ne connais jamais le silence.

Qui suis-je ?

**F** **Réponse :** *l'autoroute*.

Je suis un petit instrument de musique rectangulaire, dont le son est produit par des anches libres métalliques que l'on met en vibration en soufflant ou en inspirant.

**D** **Réponse :** *l'harmonica*.

Comment nomme-t-on le bruit

que fait le ventre quand on a faim ?

a : il gazouille - b : il gargouille - c : il gribouille

**F** **Réponse :** *b*.

En bande dessinée, quelle est l'onomatopée généralement utilisée pour le claquement sec d'un interrupteur ou d'une machine ?

**D** **Réponse :** *clac* ou *clac*.

Classe ces moyens de déplacement du plus bruyant au moins bruyant :

a : le bus - b : le tram - c : le vélo - d : la voiture

**F** **Réponse :** *a, d, b, c*.

Je suis un scientifique italien. En 1884, j'ai fabriqué la première radio qui pouvait transmettre des messages. Mon prénom est Guglielmo. Qui suis-je ?

a : Marconi - b : Morse - c : Zarella

**D** **Réponse :** *a*.

La longueur du limaçon (déplié) est d'environ :

a : 1,5 cm - b : 3,5 cm - c : 5,5 cm

**F** Réponse : b.

A qui faut-il s'adresser pour des nuisances sonores provenant du réseau national routier ?

a : à la Direction Départementale de l'Équipement  
b : à la gendarmerie  
c : au maire

**D** Réponse : b.

Quel est le mode de déplacement collectif le plus bruyant pour les habitants d'une ville ?

**F** Réponse : l'aviation.

Quelle est la conséquence

d'une caisse de résonance sur un son ?

a : le son augmente en volume et en durée  
b : le son diminue en volume et en durée  
c : le son devient plus aigu

**D** Réponse : a.

Je suis un animal "champion du monde".

Je peux envoyer des sons très puissants et graves d'un océan à un autre.

Qui suis-je ?

**F** Réponse : la baleine.

Quel est le premier avion long courrier qui a dépassé le mur du son ?

**D** Réponse : le Concorde (supersonique).

A l'usine, les ouvriers peuvent mesurer

la dose de bruit journalière qu'ils perçoivent grâce

à un appareil qui se nomme :

a : dosimètre - b : décimètre  
c : anémomètre

**F** Réponse : a.

Comment s'expriment les sourds et les malentendants ?

**D** Réponse : par signes avec les mains.

Lorsque mon pot d'échappement est bien réglé, je fais beaucoup moins de bruit.

Mais parfois des petits malins s'amuse à me trafiquer et alors, bonjour le bruit d'enfer !

Qui suis-je ?

**F** Réponse : la mobylette.

Ouf ! Le déménagement est fini, mais où vas-tu installer les enceintes de ta chaîne Hi-Fi ?

**D** Réponse : surtout pas sur le sol à cause des vibrations, mais en hauteur, sur des étagères par exemple.

Dans un immeuble, on a le droit de faire du bruit avant ou après 22 heures ?

**F** Réponse : a.

**D** Réponse : ni avant, ni après, (le mythe des 22 heures a la vie dure. On n'a jamais le droit de déranger ses voisins).

Parmi ces différents ministères, quels sont ceux qui traitent du bruit ?

a : ministère de la Santé - b : ministère de l'Agriculture  
c : ministère de l'Environnement

**F** Réponse : a et c.

Si vous pensez que l'isolation du logement que vous venez d'acheter n'est pas satisfaisante,

combien de temps avez-vous

pour assigner en justice le vendeur du logement ?

a : 1 mois - b : 6 mois - c : 1 an

**D** Réponse : b.

Cite 3 causes de bruit dans un bureau.

**F** Réponses possibles : les ordinateurs, l'imprimante, le téléphone, le fax, le photocopieur, la voix humaine, etc...

Que faire si ta machine à laver vibre ?

**D** Réponse : la fixer avec des plots anti-vibrations.

A Sybaris, une ville de la Grèce Antique, on instaura en

720 av J.C. une loi qui :

a : interdisait aux véhicules de circuler la nuit  
b : séparait les zones d'habitations et industrielles  
c : interdisait de sonner les cloches la nuit.

**F** Réponse : b.

Appareil et son de référence conventionnel pour accorder les instruments de musique sur le note "LA".

Qui suis-je ?

**D** Réponse : le diapason, (un accord international fixe la fréquence à 440 Hertz).

VOCABULAIRE

Est-ce que la sirène des pompiers que l'on entend le 1er mercredi de chaque mois est un bruit.....  
a : cyclique - b : temporaire - c : permanent

**F** Réponse : a.

Comment appelle-t-on les bruits qui ont pour origine un choc ou une mise en vibration directe de la structure ? Les bruits....  
a : vibratoires - b : solidiens - c : tapédiens

**D** Réponse : b, (exemples : déplacements de personnes, de chaises etc ...).

Il y a certaines rues en ville où l'on n'entend pas le bruit des voitures.  
Lesquelles ?

**F** Réponse : les rues piétonnes.

Trouve l'expression qui veut dire omettre ou ne pas parler de quelque chose.

**D** Réponse : passer sous silence.

Dans la liste suivante, qui perçoit les ultrasons ?  
a : baleine - b : éléphant - c : souris  
d : chauve souris - e : dauphin - f : homme

**F** Réponse : a, c, d, e.

Cite 2 parties du corps où l'on peut le mieux percevoir (avec ses mains), les vibrations de la parole.

**D** Réponse : poumons, gorge.

Certaines habitations sont mieux protégées du bruit que les autres car elles sont :

a : isolées - b : surélevées - c : parquées

**F** Réponse : a, (soit isolées géographiquement, soit isolées du bruit par des isolants phoniques).

Ton grand père, à moitié sourd écoute la télé tropfort pour ses voisins.  
Que peux-tu lui conseiller de faire ?

**D** Réponse : d'acheter un casque individuel dont il se servira ou d'insonoriser la pièce.

Comment s'appelle un bruit sourd et continu dans les oreilles ?  
a : un bourdonnement - b : un tintamarre  
c : un sifflement

**F** Réponse : a.

Plaisir solitaire s'il en est, je fus inventé il y a près de 20 ans. Certains disent que j'isole et je rends sourd.  
Qui suis-je ?

**D** Réponse : le baladeur, (ou walkman).

(re) sans sonomètre peut être constaté la réglementation prévoit  
En cas de tapage nocturne, la police constate le niveau du bruit avec un sonomètre.

**D**

VRAI OU FAUX ?

**F** Réponse : a

Les chiens qui boyaient dans les rues au 19<sup>ème</sup> siècle ?  
Les Parisiens qui boyaient dans les rues au 19<sup>ème</sup> siècle ?

Dans la liste suivante, qui perçoit les infrasons (sons très graves) ?

a : orque - b : requin

c : éléphant - d : serpent - e : loup

**F** Réponse : c, d.

Formule mélodique, amplificatrice, écrite ou improvisée sur une syllabe et rattachée à l'art du Bel Canto.  
En 8 lettres, je commence par un V.

**D** Réponse : vocalise.

Comment le grillon émet-il des sons ?  
a : avec ses cordes vocales - b : en frottant ses ailes  
c : en frottant le sol avec ses pattes .

**F** Réponse : b.

VRAI OU FAUX ?

Le bruit est la première cause de maladie professionnelle en France (en nombre de personnes touchées).

**D** Réponse : faux, (elle est la deuxième, elle vient d'être dépassée par les maladies de dos).

Comment le bourdon émet-il des sons graves ?

a : grâce à ses oreilles

b : grâce aux battements lents de ses ailes

c : grâce aux mouvements de ses pattes.

**F** Réponse : b.

En France, combien de salariés sont exposés à des bruits dangereux pour leur santé (plus de 85 dB(A)) ?  
a : 500 000 - b : 1 million - c : 3 millions

**D** Réponse : c.

Nous avons cinq sens.  
Quel est celui concerné par le bruit ?

**F** Réponse : *l'ouïe*.

Parmi ces 5 animaux, classe ceux qui peuvent percevoir les ultrasons d'un côté et ceux qui perçoivent les infrasons de l'autre.

a : le serpent - b : l'éléphant  
c : le dauphin - d : la chauve-souris

**D** Réponse : *infrasons : a, b, - ultrasons : c, d.*

Dans un complexe sportif, quel est le bruit très strident (aigu) que l'on entend lors d'un match ?

**F** Réponse : *le sifflet de l'arbitre.*

#### VOCABULAIRE

Phénomène physique caractérisé par un mouvement vibratoire qui se propage sous forme d'ondes dans différents milieux (eau, air...).

**D** Réponse : *le son.*

Que font les bruits dans une pièce très haute ?  
a : ils diminuent en volume - b : ils résonnent  
c : ils perdent leurs fréquences graves  
au profit des aiguës

**F** Réponse : *b.*

Pour m'adorer, ils peuvent se réunir dans des "concentrations". Certains me pratiquent en solitaire, mais tous raffolent de mon ronronnement "viril".

Qui suis-je ?

**D** Réponse : *la moto.*

Quels sont les instruments de musique les plus bruyants ?

**D** Réponse : *le piano et la guitare.*

**F** Réponse : *q.*

Dans le limacon, les cellules ciliées sont entourées :  
a : d'air - b : d'eau - c : de mucus - d : de sang

**D** Réponse : *le silencieux.*

Qui suis-je ?

Je suis un dispositif utilisé pour réduire le bruit d'un moteur, d'une arme à feu, etc...

**F** Réponse : *q.*

Quel est le nom du bruit que font les petites vagues ?  
a : chuintement - b : clapotis - c : cancanement  
d : clapotement

#### VOCABULAIRE

Quel moyen utilisait-on autrefois en Afrique pour communiquer d'un village à un autre ?

**F** Réponse : *le tam-tam.*

Qui a dit : "la musique, c'est du bruit qui pense" ?

a : Beethoven - b : Victor Hugo  
c : Johnny Hallyday

**D** Réponse : *b.*

En bande dessinée, quelle est l'onomatopée qui signifie généralement applaudir ?

**F** Réponse : *clap clap*, (qui est tout simplement le verbe anglais pour applaudir).

Comment s'appelle l'ancêtre du piano ?

**D** Réponse : *le clavecin.*

Cite le nom d'un moyen de transport (plus ou moins bruyant) que l'on entend dans les immeubles et qui ne possède ni roue ni volant ?

**F** Réponse : *un ascenseur.*

Complète le proverbe suivant :  
"Il n'est pas pire ----- que celui qui ne -----"  
-----"

**D** Réponse : *"Il n'est pas pire sourd que celui qui ne veut pas entendre".*

#### CHARADE

On se couche dans mon premier  
Mon second construit des maisons  
Mon tout contient l'organe de l'ouïe.

**F** Réponse : *le limacon*, (lit - maçon).

Dans les loissements, quel est le bruit gênant qui revient chaque année avec le printemps ?

**D** Réponse : *celui de la tondeuse à gazon.*

VRAI OU FAUX ?

L'édification de butte en terre est d'une efficacité comparable aux écrans acoustiques.

**F** Réponse : *vrai, et elle revient moins chère si la terre est prélevée à proximité.*

J'ai du pot, certains jeunes m'adorent. Je suis interdit mais on me vend quand même.

Qui suis-je ?

**D** Réponse : *les pots d'échappement bruyants.* (le ministère de l'Environnement a conçu un texte pour pénaliser aussi ceux qui en distribuent).

Que peut-on construire sur les autoroutes ou les voies rapides urbaines pour diminuer les bruits de circulation ?

a : des ponts - b : des ronds points - c : des tunnels

**F** Réponse : *c, (ou des couvertures partielles ou totales de la chaussée).*

Ton vieil aspirateur ne fonctionne plus. Que peux-tu faire à l'achat du nouveau ?

**D** Réponse : *regarder le nombre de décibels émis pour acheter le moins bruyant.*

Quel est l'animal de la ferme que l'on entend régulièrement chaque matin à la campagne ?

**F** Réponse : *le coq.*

Trouvez l'intrus :

a : faune - b : phonétique - c : orthophoniste  
d : phonographe - e : cacophonie

**D** Réponse : *a, (les autres sont tous liés au son avec la racine "phone" grecque).*

CHARADE

On boit tous les jours mon premier.  
Mon 2ème est un article démonstratif  
Mon 3ème sort du pis de la vache

Mon tout est dans l'oreille moyenne

**Réponse : osselet (eau - ce - lait).**

En ville, le klaxon est-il autorisé :

a : tout le temps - b : jamais

c : uniquement en cas de danger

**D** Réponse : *c.*

Nous sommes les trois os les plus petits du corps humain, qui sommes nous ?

**F** Réponse : *les osselets : le marteau, l'enclume et l'étrier.*

VRAI OU FAUX ?

Les alarmes antivol de voitures sont autorisées.

**D** Réponse : *vrai, (mais elles ne doivent pas dépasser 100 dB(A) à 2 mètres).*

Cite 5 bruits de la campagne :

**F** Réponses possibles : *bruits de la nature : vent, pluie..., bruits des animaux, outils de travail du paysan : tracteur, camionnette... chasse, etc...*

Cite 4 sources de bruits gênants au bureau :

**D** Réponses possibles : *ordinateurs, imprimantes, téléphone, photocopieuses, la voix humaine, fax, etc...*

Parmi les 6 mots suivants,

cite ceux qui expriment des bruits.

a : exploration - b : implosion - c : clapotis  
d : clavier - e : claquage - f : clappement

**F** Réponse : *b, c, f.*

VOCABULAIRE

Corps sonore utilisé pour produire des sons ou des bruits.

Qui suis-je ?

**D** Réponse : *l'instrument de musique.*

VRAI OU FAUX ?

La nouvelle réglementation acoustique, NRA 94, (pour les logements neufs), ne s'applique qu'aux immeubles collectifs.

**F** Réponse : *faux, elle s'applique aussi aux maisons individuelles.*

Quelle est la personne (désignée par certaines communes) qui est chargée d'intervenir dans les problèmes de bruit dans la vie quotidienne pour essayer d'établir un vrai dialogue.

**D** Réponse : *un médiateur.*

Réponse : *l'éléphant.*

Qui suis-je ?

Très sensible aux infrasons que je capte dans le sol

à travers mes pattes, je peux ainsi retrouver mon

travail jusqu'à 20 kilomètres de distance.

**F** Réponse : *l'avion.*

Qui suis-je ?

Très sensible aux infrasons que je capte dans le sol

à travers mes pattes, je peux ainsi retrouver mon

travail jusqu'à 20 kilomètres de distance.

Je brasse beaucoup d'air.

Je suis bien plus gros qu'un tracteur et encore plus bruyant. On se sert de moi pour déplacer de la terre. Qui suis-je ?

**F** Réponse : *le bulldozer.*

Mon travail consiste à reproduire des sons et des bruits, lors du doublage sonore d'un film. Qui suis-je ?

**D** Réponse : *le bruiteur.*

3 groupes d'élèves de même niveau ont appris leurs leçons dans 3 ambiances différentes.

Relie chaque note obtenue à l'une de ces ambiances.

a : 7/20 - b : 8/20 - c : 13/20

1 : le calme - 2 : la radio - 3 : la télévision

**F** Réponse : *a-3 b-2 c-1.*

Chez l'être humain, je suis fais de peau et de cartilage, je collecte les ondes sonores.

Contrairement à ceux de certains animaux,

je ne suis pas mobile.

Qui suis-je ?

**D** Réponse : *le pavillon.*

Verbe qui désigne l'action de rendre un son moins sonore, ou de rendre sourd par excès de bruit.

**F** Réponse : *assourdir.*

Par quelle lettre (et son) de la langue française, le son aigu est-il généralement exprimé ?

Cite deux exemples.

**D** Réponse : *la lettre "I", exemples : crissement, sifflement, stridulation, cri...*

Il y a du parquet dans ta chambre. Comment peut-on réduire les bruits pour ne pas gêner ton voisin du dessous ?

**F** Réponse : *en mettant un tapis ou encore mieux une moquette.*

A quoi sert le cerumen ?

a : à rien, c'est une espèce de déchets

b : il piège les poussières et les saletés

c : à graisser l'oreille pour que les sons glissent mieux.

**D** Réponse : *b.*

Classe les inventions suivantes de la plus ancienne à la plus récente.

1 : le disque 33 tours - 2 : le disque laser.

3 : le téléphone - 4 : le télégraphe

**F** Réponse : *4, 3, 1, 2.*

Le silence et la parole se retrouvent tous deux dans un proverbe célèbre.

Lequel ?

**D** Réponse : *"La parole est d'argent, mais le silence est d'or".*

A quoi servent les Hertz ?  
a : à mesurer la durée d'un bruit  
b : à mesurer la force, le volume d'un bruit  
c : à mesurer la hauteur des sons (aigus ou graves)

**F** Réponse : *c.*

CHARADE

Les instituteurs(trices) utilisent mon premier.

Mon second est une demi pêche.

Mon tout est un lieu où il y a beaucoup de bruit aigus très fatiguants.

**D** Réponse : *la crèche (craie-che).*

Le morse (ancien alphabet sonore) est constitué d'un ensemble :  
a : de points et de traits - b : de ronds  
c : de points et virgules

**F** Réponse : *a.*

Le bruit est porteur d'informations, voire d'émotions. Quel poète a écrit "la chère était nue et connaissait mon coeur, elle n'avait gardé que ses bijoux sonores...." ?

a : Verlaine - b : Victor Hugo - c : Baudelaire

**D** Réponse : *c.*

Cite 3 bruits que l'on pouvait entendre à l'époque du jurassique.

**F** Réponses possibles : *l'eau, le vent, la grêle, le tonnerre, les dinosaures et divers animaux.*

Une expression française exprime le manque de concentration évident dans l'écoute. On dit : "ça rentre ... ..".

**D** Réponse : *ça rentre par une oreille et ça ressort par l'autre.*

Dans une usine, que peut-on placer entre chaque machine afin de réduire le bruit ?

a : des vitres - b : des tentures - c : des écrans

**F** Réponse : *c, ( des écrans phoniques).*

Lorsque il y a du parquet dans la chambre des enfants que peut-on faire afin de limiter le bruit pour son voisin du dessous ?

**D** Réponse : *poser une moquette ou un tapis.*