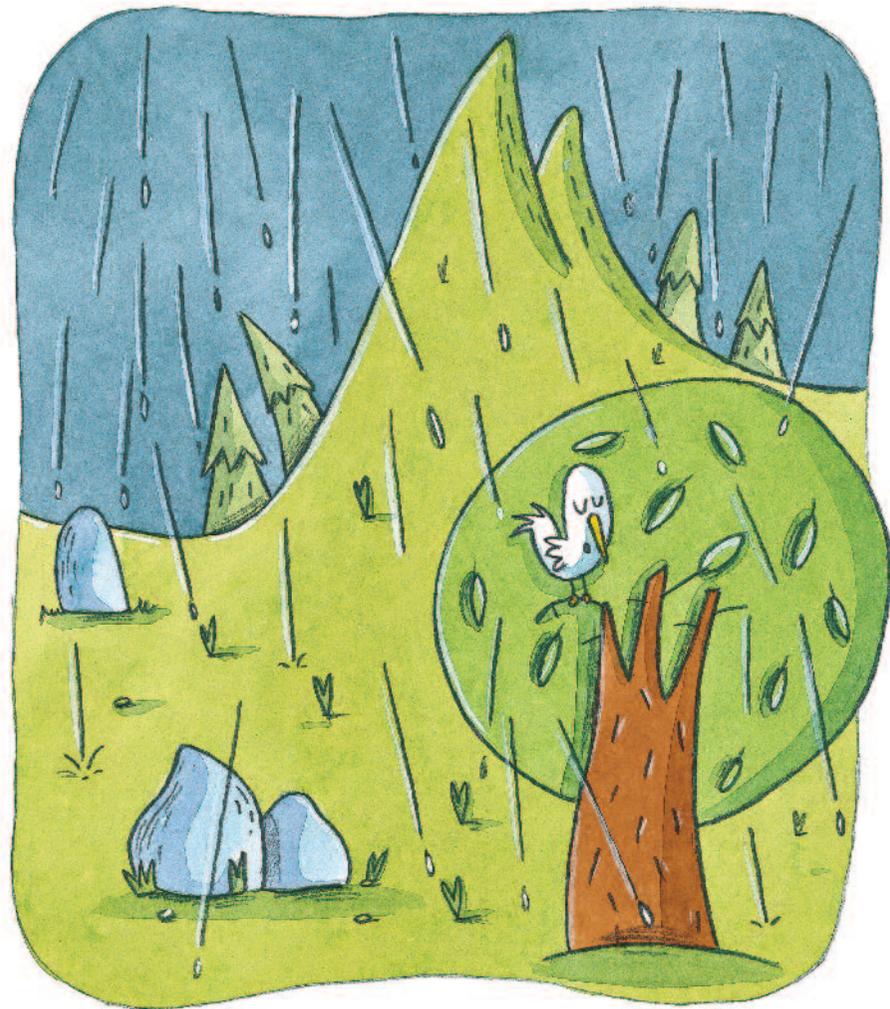


Je suis le silence
au bord de la rivière
heurté par une feuille de frêne
que le vent a surpris.



Je suis le silence
et j'entends les pas cloutés des étoiles
à l'orée de mes rêves
dans un ciel de fenêtre.



Je suis le silence
que chuchotent les cimes
des montagnes noircies
par les crayons de pluie.

Je suis le silence
Petit ! Je me souviens de toi
déployé sur ton rocher
scrutant les aulnes ivres
du fond de la vallée
et tout autour, ta terre
bariolée de tes pas.





Je suis le silence
pour l'éternité
c'est mon métier !

LE SILENCE... UNE ABSENCE DE SON

On ne peut pas parler de silence sans parler du son, car le silence est d'abord une absence de son, de bruit. Un son est émis par une voix, un instrument de musique, un volet qui claque, un moteur, un coup de tonnerre, etc.

L'intensité

Un son est plus ou moins fort. On mesure cette intensité en décibels (dB). À zéro décibel, c'est... le silence. En fait, c'est le silence... pour l'oreille humaine qui ne perçoit quasiment pas les sons au-dessous de 10-15 décibels. Ce n'est qu'à partir de 20 dB environ (conversation à voix basse) qu'elle commence à les percevoir. Et ça jusqu'aux limites supérieures, vers 110-120 dB (avion à réaction au décollage ou concert rock) où l'on ressent une véritable douleur. D'ailleurs, une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut provoquer des lésions irréversibles.

Le son se propage dans l'air à la vitesse de 344 mètres par seconde (m/s). Dans l'eau, il se propage beaucoup plus vite : 1 480 m/s. Dans l'acier ou le verre, à plus de 5 000 m/s.

La fréquence

Un son n'est pas seulement faible ou fort. Il est aussi grave ou aigu. C'est la fréquence, exprimée en hertz (Hz), un nombre de vibrations par seconde. Un hertz correspond à une vibration par seconde. Plus la fréquence est faible, plus le son est grave. Au contraire, plus elle est grande, plus le son est aigu. L'oreille humaine ne perçoit qu'une partie des fréquences sonores, celles situées entre 20 Hz et 20 000 Hz. Nous n'entendons pas les infrasons (au-dessous de 20 Hz), ni les ultrasons (au-delà de 20 000 Hz).

Quelques fréquences

La voix humaine : de 40 à 1 500 Hz
Un piano : de 50 à 5 000 Hz
Un violon : de 400 à 4 000 Hz
La note *la* : 440 Hz exactement



Proverbes et citations

Un silence de plomb : un silence qui met mal à l'aise.

Une minute de silence : moment de recueillement lors d'une cérémonie.

En musique, il existe des silences : la pause, correspondant à un silence d'une ronde (4 temps), la demi-pause pour un silence d'une blanche (2 temps), le soupir pour une noire (1 temps), etc.

- La parole est d'argent mais le silence est d'or (proverbe hébreu - Talmud).
- Le silence est la meilleure réponse que l'on puisse faire à un sot.
- Bon silence vaut mieux que mauvaise dispute.
- Les mots qu'on n'a pas prononcés sont les fleurs du silence.