

CALLIGRAMMES²

Calligrammes et Mathématiques

Nadine Gérald

Éditions AYAMAYA

Christian Girard

CALLIGRAMMES²

Calligrammes et Mathématiques

Nadine Gérald

rien ai pas encore acquis la
certitude absolue. Mais en ce
qui concerne l'Univers, je
suis sûr que deux choses
sont infinies : l'Univers et la bêtise humaine.

Albert
EINSTEIN

Éditions AYAMAYA

Benoît MANDELBROT

Les nuages ne sont pas des sphères, les montagnes ne sont pas des cônes, les rivages ne sont pas des arcs de cercle, l'écorce d'un arbre n'est pas lisse et l'éclair ne trace pas de ligne droite. La nature est complexe et la géométrie fractale rend compte de cette complexité et permet de l'étudier.

Benoît MANDELBROT
(1924-2010)

Mathématicien, économiste, professeur, scientifique, écrivain, informaticien, ingénieur polono-franco-américain.

Même si un certain nombre de structures similaires géométriques étaient déjà connues, on lui attribue la découverte des fractales qui sont une nouvelle classe d'objets mathématiques, dont fait partie l'ensemble de Mandelbrot. La côte bretonne, les brocolis, les montagnes, les nuages en passant par les plumes d'un aigle, voici quelques exemples de fractales.

Les nuages ne sont pas des sphères, les montagnes ne sont pas des cônes, les rivages ne sont pas des arcs de cercle, l'éclair ne trace pas de ligne droite. La nature est complexe et la géométrie fractale rend compte de cette complexité et permet de l'étudier.



Boby LAPOINTE

Les gens qui rangent les vitamines par ordre alphabétique avant de les avaler, ça finit par leur donner des calculs.

Robert LAPOINTE dit Boby LAPOINTE (1922-1972)
En 1968, il invente le système bibi-binaire, ou tout simplement le système Bibi, un système de numération en base 16. Le système hexadécimal est largement employé depuis la généralisation de l'informatique.

Les gens qui rangent les vitamines par ordre alphabétique avant de les avaler, ça finit par leur donner des calculs.

L a p . B
o i s o
n t e u l b
u e r c
d o n n e r s
d e c a l c u l s

Jacques PRÉVERT

Deux et deux quatre
quatre et quatre huit
huit et huit font seize...

Répétez ! dit le maître
Deux et deux quatre
quatre et quatre huit
huit et huit font seize.

Mais voilà l'oiseau-lyre
qui passe dans le ciel
l'enfant le voit

l'enfant l'entend
l'enfant l'appelle :

Ve-moi
avec moi
au !

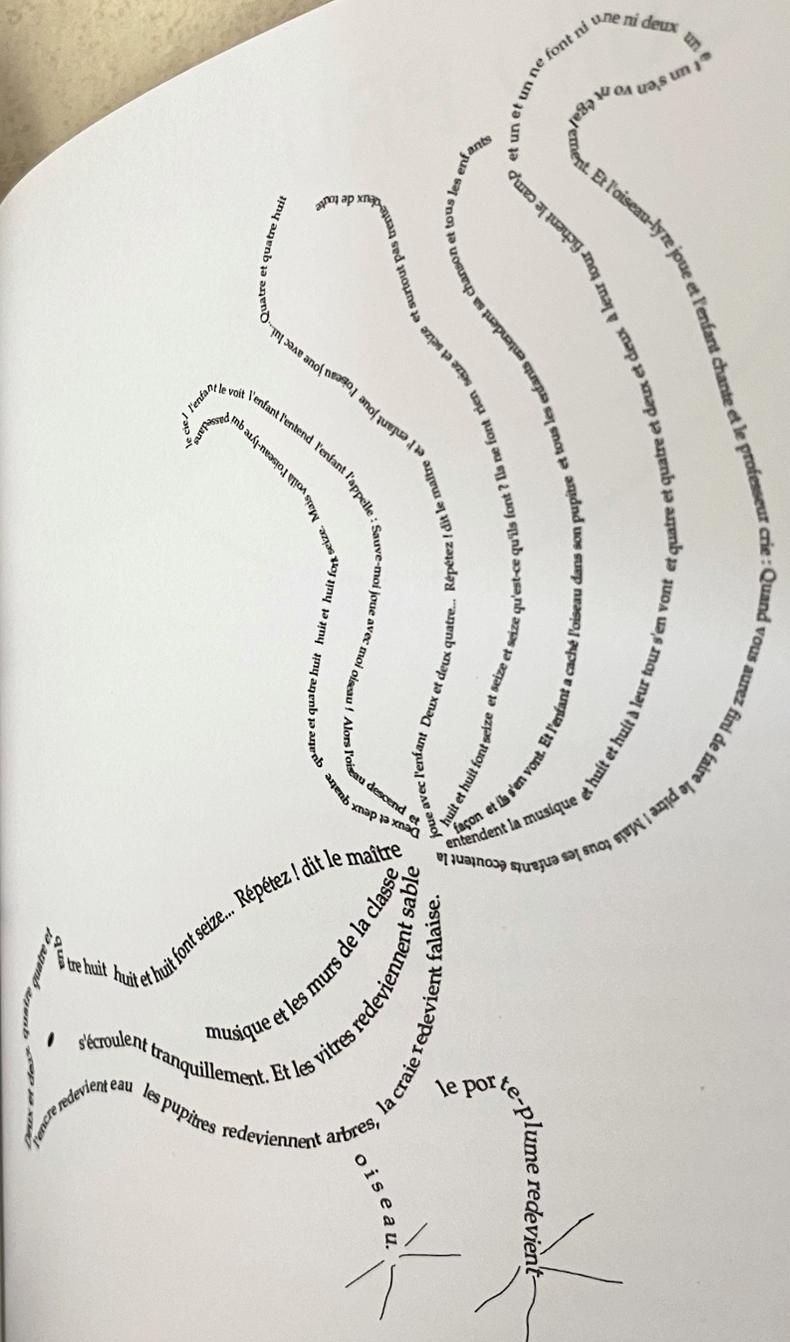
L'oiseau descend
avec l'enfant
et deux quatre...

Répétez ! dit le maître
l'enfant joue
avec lui...

et quatre huit

Et l'enfant a caché l'oiseau
dans son pupitre
et tous les enfants
entendent sa chanson
et tous les enfants
entendent la musique
et huit et huit à leur tour s'en vont
et quatre et quatre et deux et deux
à leur tour fichent le camp
et un et un ne font ni une ni deux
un à un s'en vont également.

Et l'oiseau-lyre joue
et l'enfant chante
et le professeur crie :
Quand vous aurez fini de faire le point
Mais tous les autres enfants
écoutent la musique
et les murs de la classe
s'écroulent tranquillement.
Et les vitres redeviennent sable
l'encre redevient eau
les pupitres redeviennent arbres
la craie redevient falaise
le porte-plume redevient oiseau.



LA BIBLE DU PALINDROME

Alain ZALMANSKI



Éditions AYAMAYA