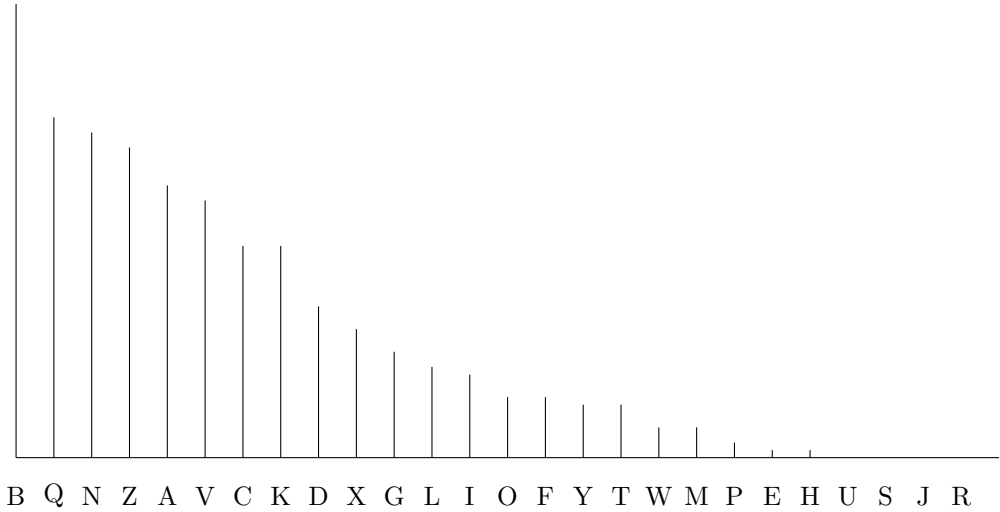
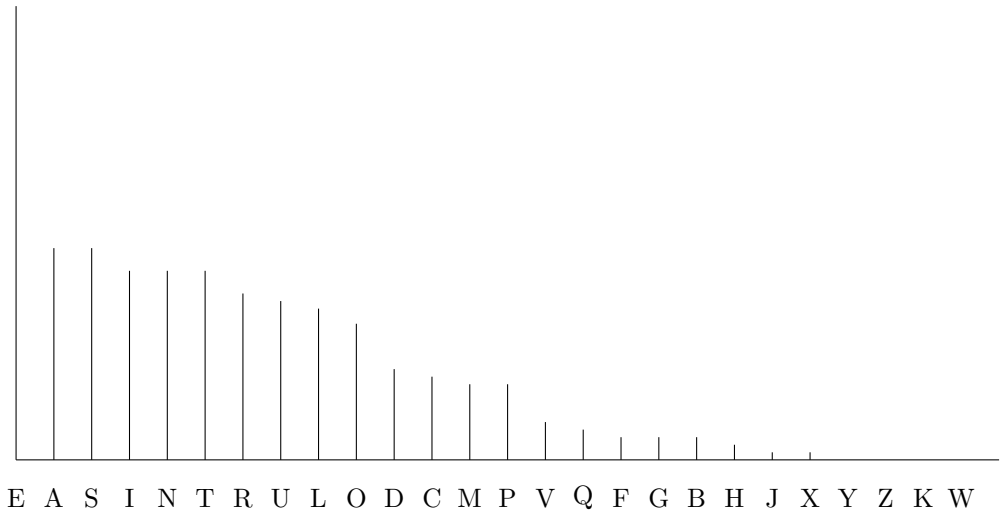


Cryptogrammes/fr-subst-20

Nombre de caractères : 598.

Fréquences :

B	81	13.55		X	24	4.01		M	6	1.00	
Q	61	10.20		G	19	3.18		P	3	0.50	
N	59	9.87		L	17	2.84		E	2	0.33	
Z	56	9.36		I	16	2.68		H	2	0.33	
A	49	8.19		O	12	2.01		U	1	0.17	
V	47	7.86		F	11	1.84		S	1	0.17	
C	39	6.52		Y	10	1.67		J	0	0.00	
K	39	6.52		T	10	1.67		R	0	0.00	
D	27	4.52		W	6	1.00					



Bigrammes :

	B	Q	N	Z	A	V	C	K	D	X	G	L	I	O	F	Y	T	W	M	P	E	H	U	S	J	R
B	1	16	12	11	1	3	3	8	8	4	3	1		2		3	3		1					1		
Q	1			5	1	15	16	4	5	2	1		3			2	3	1	1	1						
N	2	8		17	1	4	3	6	1	4	2	2		1	1	2	2		1		1		1			
Z	5	2	2	1	7	8	4	1	1	6	3	5		3	1	1	2	2	1		1					
A		5	11	16		2	3	3	1		1	1	3	3												
V	7	4	6	2	5	6	2	2	3	2	2	2			1			1	1	1						
C	2	6	5		3	4	1	5	1	1	2	3	2	1	3											
K	9	6	2	1	7	2	2	1		1	3	1	2	1				1								
D	9	2	1		5	1	1		2	1	1			1		1				1		1				
X	4		5		4	1	1		1	2					5			1								
G	4	2	3		5				1		1		1			1			1							
L	4	1	2		5			3	1	1																
I	4	2	1		1			4					4													
O	6	3			1							2			1											
F	6	1	1		1	1							1													
Y	7	1						2																		
T	2	2	1	3	1		1																			
W			6																							
M	3						1		2																	
P	2																					1				
E			1		1																					
H	1																									
U							1																			
S	1																									
J																										
R																										

Bigrammes répétés : BB (1, 0.17), CC (1, 0.17), DD (2, 0.33), GG (1, 0.17), II (4, 0.67), KK (1, 0.17), VV (6, 1.00), XX (2, 0.33), ZZ (1, 0.17).

Motifs abba : [584 : QDDQ]

Motifs abab : [475 : NZNZ]