

LA TRANSPOSITION A TABLEAU

SOLUTION DE L'EXERCICE NUMERO 1

On remarque dans le cryptogramme la présence d'un W et d'un K, lettres très rares. Etant donné l'activité des deux correspondants, on peut retenir comme probable la présence du mot « WHISKY ». Le cryptogramme contenant deux « H », on peut donc tenter l'ébauche des deux pavés possibles.

L	V			P	O
S	S			E	D
T	N			O	B
O	A			A	N
I	N			U	F
W	H	I	S	K	Y
P	A			S	
R	N			L	
B	S			A	
E	R				
T	R				

L	N			P	O
S	S			E	D
T	O			O	B
O	N			A	N
I	X			U	F
W	H	I	S	K	Y
P	A			S	R
R	I			L	E
B	R			A	N
E	E				N
T	G				

Des deux pavés, je choisis le deuxième (TO, ON, RI, BR sont préférables à TN, OA, RN, BS).. Et aussi, il y a ce « IX - - UF » qui me suggère « DIXNEUF ». Pour cela, il me faut un bigramme « NI » et un bigramme « ES ».

Dans le cryptogramme, je trouve un « NI » et deux « ES », mais l'un d'eux est trop près du « NI » pour être acceptable.

J'obtiens donc le pavé suivant :

L	N	R	E	P	O
S	S	A	G	E	D
T	O	C	T	O	B
O	N	T	R	A	N
I	X	N	E	U	F
W	H	I	S	K	Y
P	A	R	I	S	R
R	I	E	S	L	E
B	R	E	D	A	N
E	E	S	A		N

En rayant mes colonnes dans dans le cryptogramme, je m'aperçois que le « E » au bas de la colonne 2 est le même que le « E » au haut de la colonne 4. Comme j'ai le quadrigramme « REPO », où je flaire le mot « réponse, qui est probablement le début du message, je sacrifie le « LN en première ligne et le « ESA-N » en dernière ligne.

Ensuite, je retiens les hypothèses

- 1) « REPNSE » (1ère ligne),
- 2) « MESSAGE » (2ème ligne),
- 3) « HUIT ou SEPT OCTOBRE » (3ème ligne),
- 4) « DIX-NEUF » (5ème ligne)
- 5) « DANS » (9ème ligne).

Ce qui me permet d'obtenir le pavé suivant :

				R	E	P	O	N	S
M	E	S	S	A	G	E	D	U	V
U	I	T	O	C	T	O	B	R	E
M	I	O	N	T	R	A	N	S	P
T	D	I	X	N	E	U	F	C	A
D	E	W	H	I	S	K	Y	A	R
A	A	P	A	R	I	S	R	U	E
A	I	R	I	E	S	L	E	O	N
E	M	B	R	E	D	A	N	S	L
N	E	E							

Remarquons au passage que pour chacune des deux colonnes de droite, le cryptogramme m'offrirait deux possibilités, mais les autres lignes permettaient de faire facilement son choix.

Le début et la fin du cryptogramme étant repérées, on peut voir, compte tenu du nombre de lettres de celui-ci, qu'il reste cinq colonnes de neuf lettres à placer. Du fait que les lettres déjà utilisées du cryptogramme sont rayées, la seule hypothèse « message du vingt huit octobre » permet de les placer.

Simultanément, étant donné qu'il est évident que la colonne la plus à gauche du tableau est celle qui commence par le « R » de « Réponse », on transporte vers la droite les quatre premières colonnes du pavé

R	E	P	O	N	S	E	A	T	O	N	M	E	S	S
A	G	E	D	U	V	I	N	G	T	H	U	I	T	O
C	T	O	B	R	E	X	U	N	C	A	M	I	O	N
T	R	A	N	S	P	O	R	T	A	N	T	D	I	X
N	E	U	F	C	A	I	S	S	E	S	D	E	W	H
I	S	K	Y	A	R	R	I	V	E	R	A	A	P	A
R	I	S	R	U	E	D	E	S	P	R	A	I	R	I
E	S	L	E	O	N	Z	E	N	O	V	E	M	B	R
E	D	A	N	S	L	A	M	A	T	I	N	E	E	

Texte clair :

« Réponse à ton message du vingt-huit octobre. Un camion transportant dix-neuf caisses de whisky arrivera à Paris rue des Prairies le onze novembre dans la matinée ».

Au vu de la place occupée par chaque colonne dans le cryptogramme, on reconstitue sans peine la clé littérale :

6-13-15-4-5-7-1-14-9-2-10-11-3-8-12

Reconstitution de la clé littérale

6	13	15	4	5	7	1	14	9	2	10	11	3	8	12
I	R	S	E	E	I	A	R	N	A	N	N	A	L	O
L	S	T	I	I	L	E	S	O	E	O	O	E	N	R
N	T	U	L	L	N	I	T	R	I	R	R	I	O	S
O	U	V	N	N	O	L	U	S	L	S	S	L	R	T

En fin de tableau, on peut essayer l'hypothèse « ANT ». Les numéros de ces 3 lettres permettent d'affiner les hypothèses concernant les autres colonnes :

6	13	15	4	5	7	1	14	9	2	10	11	3	8	12
I	U	U	E	E	I	A	U	O	A	O	O	A	N	T
L	V	V	I	I	L		V	R		R	R			
N			L	L	N		S		S	S				
O			N	N			T		T	T				

sur les dernières colonnes, on peut imaginer les hypothèses : au-arrant, au-assant, au-attant. Au-assant me suggère Maupassant. Il est alors facile de vérifier que la clé « GUY DE MAUPASSANT » est conforme à la clé numérique.

6	13	15	4	5	7	1	14	9	2	10	11	3	8	12
G	U	Y	D	E	M	A	U	P	A	S	S	A	N	T