

Introduction : Nous avons vu au cours de la séance sur la cryptanalyse (art de déchiffrer les messages chiffrés) qu'au cours de la seconde guerre mondiale, les services secrets anglais recrutaient des cruciverbistes (personnes qui font des mots croisés) pour faire partie de leur équipe de cryptanalystes.

En effet concevoir des mots croisés ou tout simplement essayer de les résoudre mobilisent des qualités que l'on retrouve en sciences :

1. Procéder par essais et erreurs
2. Coder , Passer d'un point de vue à un autre.

Fabrication d'un mot croisé : Quoi de mieux que de suivre Georges Perec (écrivain français 1936-1982) dans ses considérations sur l'art et la manière de croiser les mots pour comprendre la fabrication d'un mot croisé.

"La fabrication d'un mot croisé se compose de deux opérations tout à fait différentes et à la limite, parfaitement indépendantes l'une de l'autre : la première est la construction de la grille, la seconde la recherche des définitions".

La construction de la grille est une tâche fastidieuse, minutieuse, maniaque, une sorte d'arithmétique à base de lettres où il importe seulement que les mots aient telle ou telle longueur et que leur superposition fasse apparaître des groupes compatibles avec la construction verticale d'autres mots".

Prenons un exemple. Essayons (et tout à l'heure ce sera votre tour) de créer un mot croisé 3×3 sans noir.

Commençons avec un mot horizontal de 3 lettres PAS. A partir de ce moment je peux créer un mot de 3 lettres vertical commençant par P ou A ou S, ou alors mettre un autre mot de 3 lettres horizontal de 3 lettres en dessous de PAS.

PAS

ERE

Comment finir ? En utilisant le dictionnaire je cherche les mots de 3 lettres commençant par PE, AR, et SE.

Par exemple, PET, PEU , ARC, ARE, ARS, ART, SEC, SEL, SET. Je peux aussi et c'est toute la subtilité des mots croisés ne pas chercher uniquement des mots de 3 lettres qui ont du sens , quitte à jouer ensuite avec les définitions plus tard pour que le mot devienne solution d'une énigme.

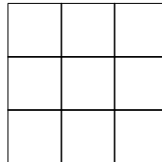
Ainsi choisir PER qui n'a pas de sens mais peut être défini comme *Fin de souper*.

On arrive alors à au moins deux grilles possibles.

"La recherche de définitions... est une promenade au pays des mots où il s'agit de découvrir , dans ces alentours imprécis qui constituent la définition d'un mot, le lieu fragile et unique où il sera à la fois révélé et caché."

"La première se fait à sa table, avec *obstination* et *acharnement* en *tâtonnant* en *comptant* et en *effaçant*. La seconde se fait plutôt à toute heure du jour et de la nuit, sans y penser, en flânant, en laissant son attention flotter librement dans le sillage des mille et une associations évoquées par tel ou tel mot".

Voici pour la première grille :

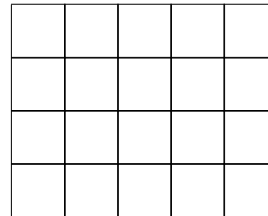


Horizontalement : 1 Tête du passant 2 Grande période de temps 3 Fin du Minitel

Verticalement : 1 Ce n'est pas un gaz rare 2 unité de mesure 3 NaCl

A vous de jouer :

1. Se mettre par deux
2. Construire un mot croisé 3 par 3 sans noir puis les définitions.
3. Echanger les mots croisés



Une autre grille :

Horizontalement : 1 Polygone régulier 2 Les Nations le sont dans l'idéal 3 Pour Shakespeare, elles peuvent avoir deux dos. 4 Stabilisé

Verticalement : 1 Polyèdre régulier 2 Ville d'Anne de Poitiers , favorite de François 1er 3 Tria dans le désordre 4 Qualifie un type de nombre 5 Crochet