

Solution de :  
**L'énigme de la semaine**

N°15

*Le mot de cinq lettres !*

« Elise avait écrit un mot de 5 lettres pour conclure son discours.  
Mais, maladroite comme à son habitude, elle a renversé son café sur la feuille et le mot est maintenant illisible...

Si on compare le mot perdu avec le mot "GRAVE", 3 lettres sont à la bonne place.  
3 lettres sont également bien placées dans le mot "BREVE", et 2 lettres sont à leur place dans les mots "PIANO", "GRAND" et "GRIVE".

*Mais à quel mot de cinq lettres Elise a-t-elle pensé ? »*

Puisque « GRAVE » a 3 lettres bien placées, et « GRIVE » deux seulement, le « A » de « GRAVE » est correct. Le mot est donc de la forme « ??A ?? »

« GRAVE » et « BREVE » ont en commun R, V et E, et ont le même nombre de lettres correctes. Or « GRAVE » a le « A » bien placé que n'a pas « BREVE ». Donc le « B » de « BREVE » est correct pour compenser la différence. Le mot est donc de la forme « B?A?? ». Si le « R » de « BREVE » est faux, alors « VE » est vrai. Mais dans ce cas, « GRAND » n'aurait qu'une lettre bien placée. Donc le R de « BREVE » est bien placé, et le mot est de la forme : « BRA?? ». « PIANO » a deux lettres exactes et « GRAND » aussi, donc le « N » de « GRAND » est faux, et par conséquent le « O » de « PIANO » est correct. Donc le mot est de la forme « BRA?O ». Et puisque « BREVE » a trois lettres correctes, le « V » est bien placé.

*Le mot était donc « BRAVO » !*