

EN UTILISANT L'ALPHABET PLASTIQUE D'HERBIN

Dans le Petit Vert n°128, le comité de rédaction avait souhaité en savoir plus sur cette illustration ornant le document « LES MATHEMATIQUES PAR LE JEU » accessible à partir d'Éduscol. Les œuvres d'Auguste Herbin semblaient avoir servi de source d'inspiration.

Walter connaît l'alphabet plastique d'Auguste Herbin, il a tenté de décoder l'illustration et s'est dit qu'elle cachait peut-être les mots « MATHEMATIQUES JEU ». Dans l'image, il a compté seize motifs (parfois l'un dans l'autre) et dans les deux mots, il a compté seize lettres : 2M, 2A, 2T 3E 2U, 1H, 1I, 1Q, 1S, 1J.

Voici les correspondances « lettres couleurs » imaginées par Herbin.

M	Jaune de baryte
A	Rose
T	Bleu foncé violet
E	Rouge
U	Bleu
H	Orange jaune
I	Orangé
Q	Vert foncé bleu
S	Bleu foncé vert
J	Jaune foncé

Il y a bien trois « ronds » rouges, mais pas de figure rose, mais plus de quatre figures bleues. L'hypothèse de Walter est cependant bien tentante ! L'infographiste s'est-t-il mélangé les pinceaux ou a-t-il inventé son propre code ?

La recherche continue.

Sitographie

<http://www.leptitmatisse.com/2016/02/a-la-maniere-d-auguste-herbin.html> pour une activité « jeu-langage ».

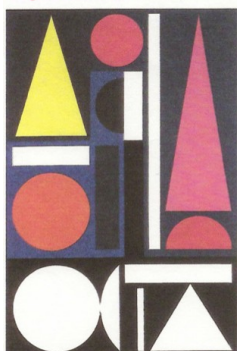
<http://mathematiques.discipline.ac-lille.fr/tice/histoire-des-arts/dm-hda-herbin.pdf>

pour retrouver l'alphabet plastique d'Herbin proposé en devoir maison par un collègue de Cambrai. La classe des élèves concernés par le devoir n'est pas indiquée, un aspect fondamental de l'alphabet plastique d'Herbin n'est pas évoqué : la couleur (le devoir doit être rendu non colorié). Il nous fournit cependant un alphabet très lisible et utilisable.

Annexe

Dans le livre « CAP MATH CE1 », page 89

Auguste Herbin était peintre. Il est mort en 1960. Durant les dix dernières années de sa vie, il a peint des tableaux abstraits composés de formes géométriques. Ce tableau s'appelle *Matin II*. Nomme toutes les figures géométriques que tu reconnais.



Matin II
Auguste Herbin, 1952.
Huile sur toile, 146 x 97 cm.
Musée Matisse, Le Cateau-Cambrésis.

Herbin a élaboré un alphabet plastique où chaque lettre de l'alphabet est représentée par une forme et une couleur.

En voici un extrait :

- A : Toute forme rose
- E : Disque rouge
- I : Disque ou triangle orangé
- U : demi disque bleu
- M : triangle jaune
- N : toute forme blanche
- T : demi disque ou rectangle bleu foncé.

Il est demandé aux élèves de trouver pourquoi le tableau s'appelle « Matin » et, en utilisant l'alphabet plastique, d'en composer un autre qui s'appellera « Nuit ».