

FR version :

Chaos everywhere : il faut donc chercher de la stéganographie qui a un lien avec le chaos.  
On tombe tout de suite sur des écrits sur les chaos map.

Après, il est possible de faire de l'autocorrélation de pixels sur l'image pour se rendre compte que c'est du chaos map.

Ensuite, en fouinant un peu, on se rend compte qu'il existe plusieurs types de chaos map : Arnold cat map, Henon map et logistic chaos map with key mixing.

Avec le texte déchiffré dans A Weird Banana, nous pouvons aussi avoir un indice intéressant : il faut utiliser rockyou ! (ref : Un certain groupe King et leur chanson We Will Stone Them)

A partir de cela, on peut regarder sur des github's ou autre comment implémenter ce type de chaos map comme dans celui-ci :

<https://github.com/RachanaJayaram/Image-Encryption-Chaos-Maps/blob/master/ChaosEncryption.ipynb>

=> Pour le déchiffrement, il faut une clé, pour le moment c'est une clé avec 13 caractères. Il suffit alors de lancer le programme avec rockyou.txt afin d'arriver à l'image cachée avec le flag.

#####

EN version :

Chaos everywhere: you have to look for steganography that has a link with chaos.  
We immediately come across writings on chaos maps.

Afterwards, it is possible to do pixel autocorrelation on the image to realize that it is chaos map.

Then, by digging around a bit, we realize that there are several types of chaos map: Arnold cat map, Henon map and logistic chaos map with key mixing.

With the text deciphered in A Weird Banana, we can also have an interesting clue: we must use rockyou! (ref: A certain King group and their song We Will Stone Them)

From this, we can look on github's or other how to implement this type of chaos map like in this one:

<https://github.com/RachanaJayaram/Image-Encryption-Chaos-Maps/blob/master/ChaosEncryption.ipynb>

=> For decryption, you need a key, for the moment it is a key with 13 characters. It is then enough to launch the program with rockyou.txt in order to arrive at the hidden image with the flag.

