

DOCUMENT ÉLÈVE

Fragments de la Lettre de Francis Crick

Now we believe that the D.N.A. is a code.
That is, the order of the bases (the letters)
makes one gene different from another gene (just
as one page of print is different from another).

The beauty of our model is that the shape of it
is such that only these pairs can go together,
though they could pair up in other ways if they
were floating about freely. You can understand
that we are very excited. We have to have
a letter *At* to *Nature* in a day or so.
~~Read~~ Read this carefully so that you
understand it. When you come home we will
show you the model.
lots of love,
Daddy.

Deux fragments de la Lettre de Francis Crick
à Michael Crick (1953).

Source : Wellcome Library, CC BY 4.0

Traduction des fragments de la lettre

« Aujourd'hui nous sommes sûrs que
l'A.D.N. est un code. C'est-à-dire que c'est
l'ordre des bases (les lettres) qui fait qu'un
gène est différent d'un autre (tout comme
une page imprimée est différente d'une
autre).

[...]

La beauté de notre modèle est que sa
configuration est telle que seules ces paires
peuvent se former, alors que les bases
pourraient s'associer différemment dans
un cas où elles circuleraient librement.
Tu comprendras que nous sommes très
enthousiastes. Nous devons avoir une
lettre publiée dans *Nature* dans un jour ou
deux. Lis tout cela attentivement jusqu'à
ce que tu comprennes bien. Nous te
montrerons le modèle lorsque tu seras à
la maison.

Je t'embrasse très fort,

Papa »

Lettre de Francis Crick à Michael Crick (1953),
traduction française par Harold Lopparelli.

Source : PlanetVie, [https://planet-vie.ens.fr/
thematiques/cellules-et-molecules/molecules/
lettre-de-francis-crick-a-son-fils-1953](https://planet-vie.ens.fr/thematiques/cellules-et-molecules/molecules/lettre-de-francis-crick-a-son-fils-1953)