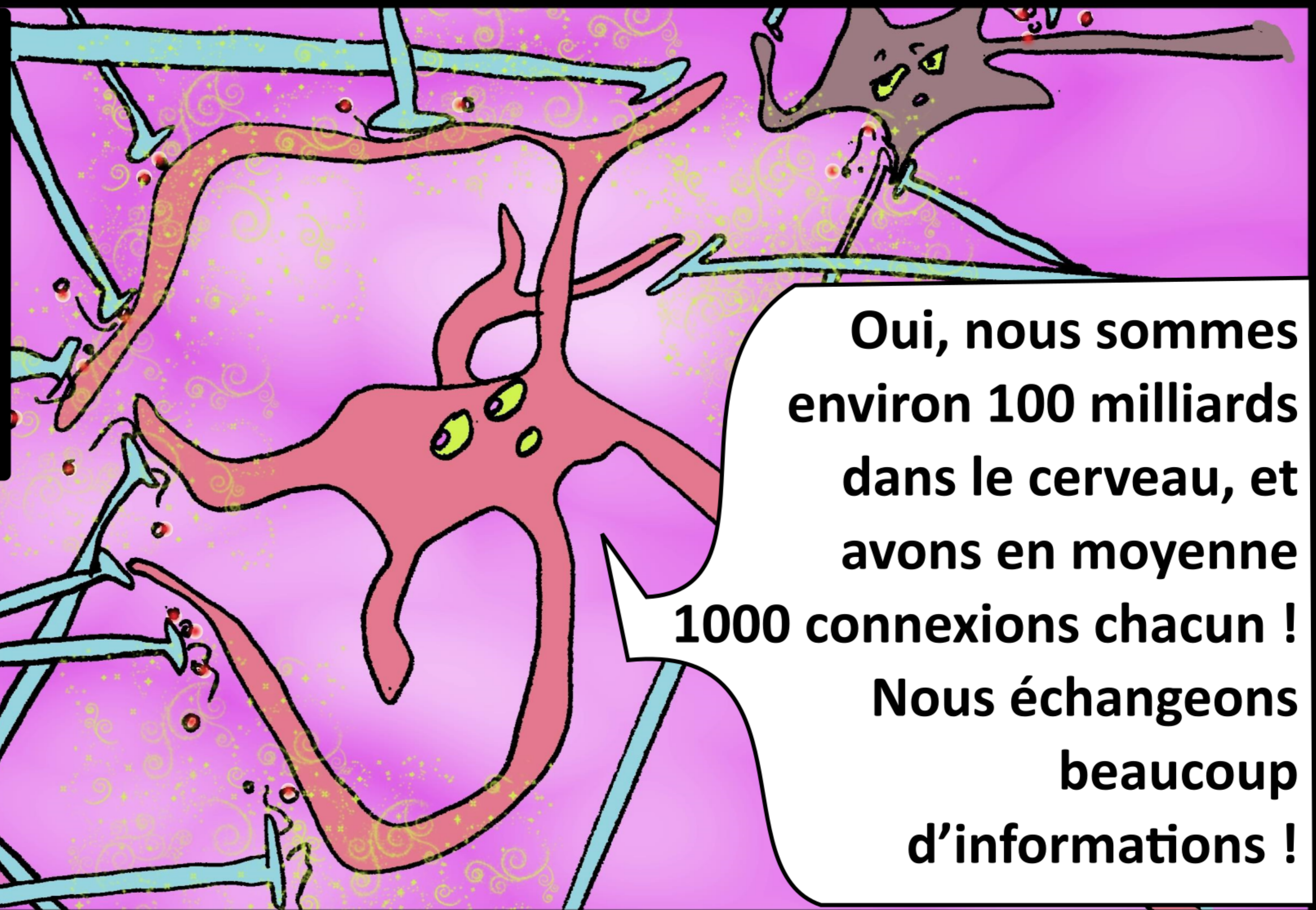


Mimi la microglie

la BD - épisode 3



Dans sa quête pour comprendre le rôle des différentes cellules du cerveau, Mimi, la microglie, va voir un neurone...



Ouah !
C'est l'usine
là-dedans !

Oui, nous sommes
environ 100 milliards
dans le cerveau, et
avons en moyenne
1000 connexions chacun !
Nous échangeons
beaucoup
d'informations !

Il est vraiment
super actif !

Ah, et
comment
tu fais
pour
communiquer
avec les autres ?

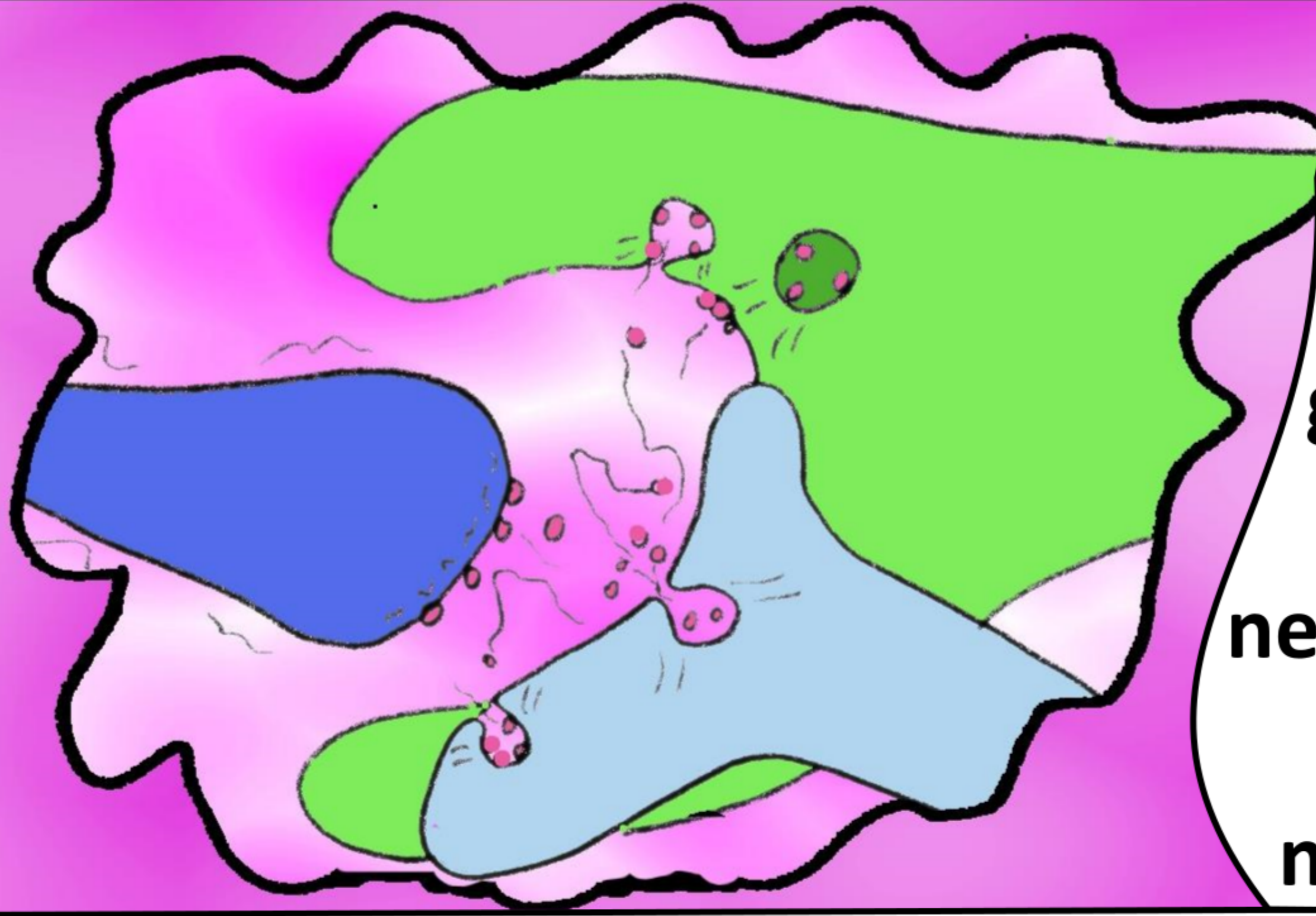
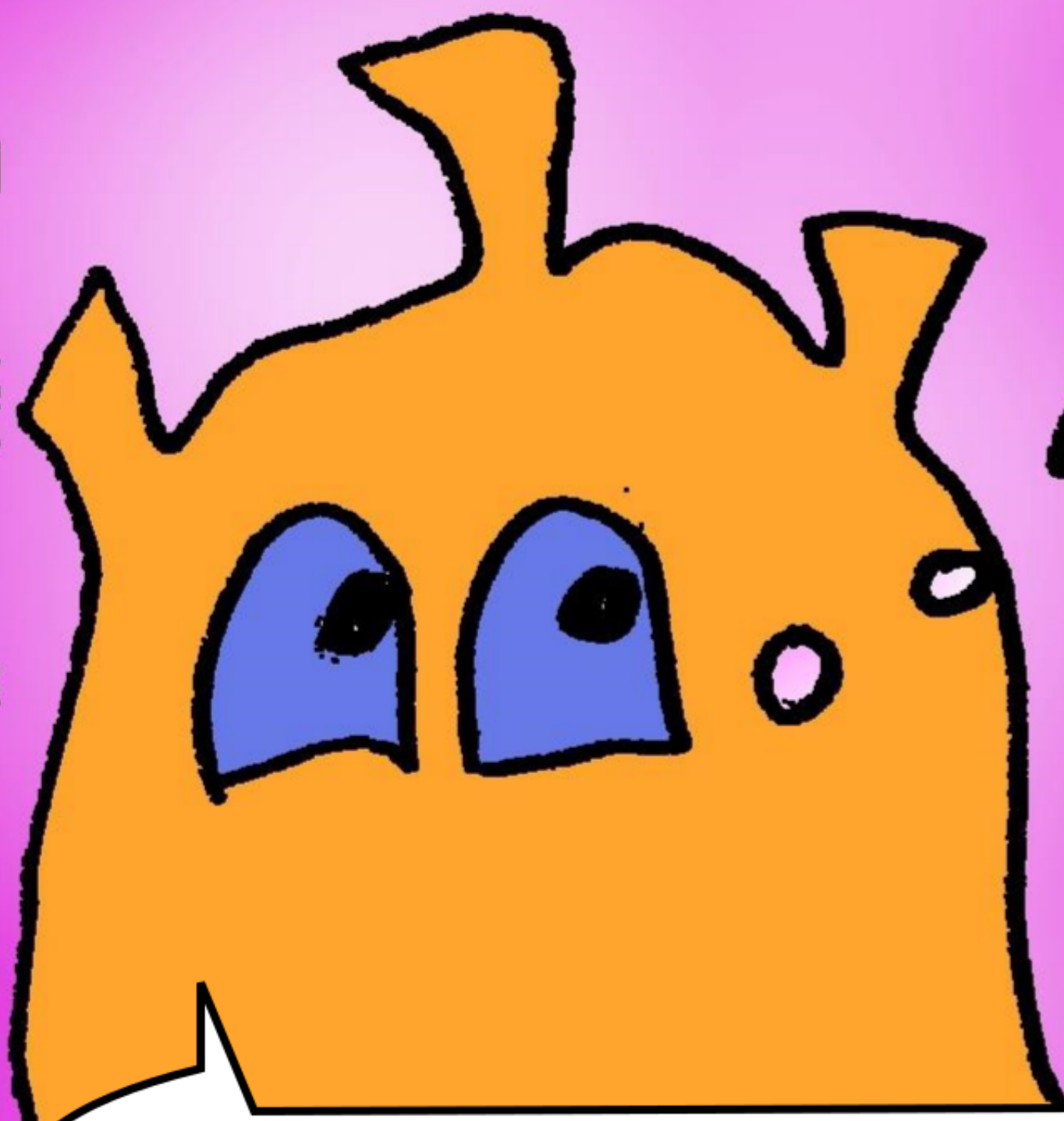
Ca se passe en
général comme ça...
Je reçois pleins
d'informations
de la part
des autres
neurones
par mes cheveux:
les dendrites !

J'additionne toutes ces données,
et au-delà d'un certain nombre

j'envoie moi aussi un signal
électrique: le potentiel d'action

Ce signal passe le long de mon très long
bras: l'axone. A l'about se trouve un autre
neurone, qui va recevoir
l'information, au niveau
de notre synapse.

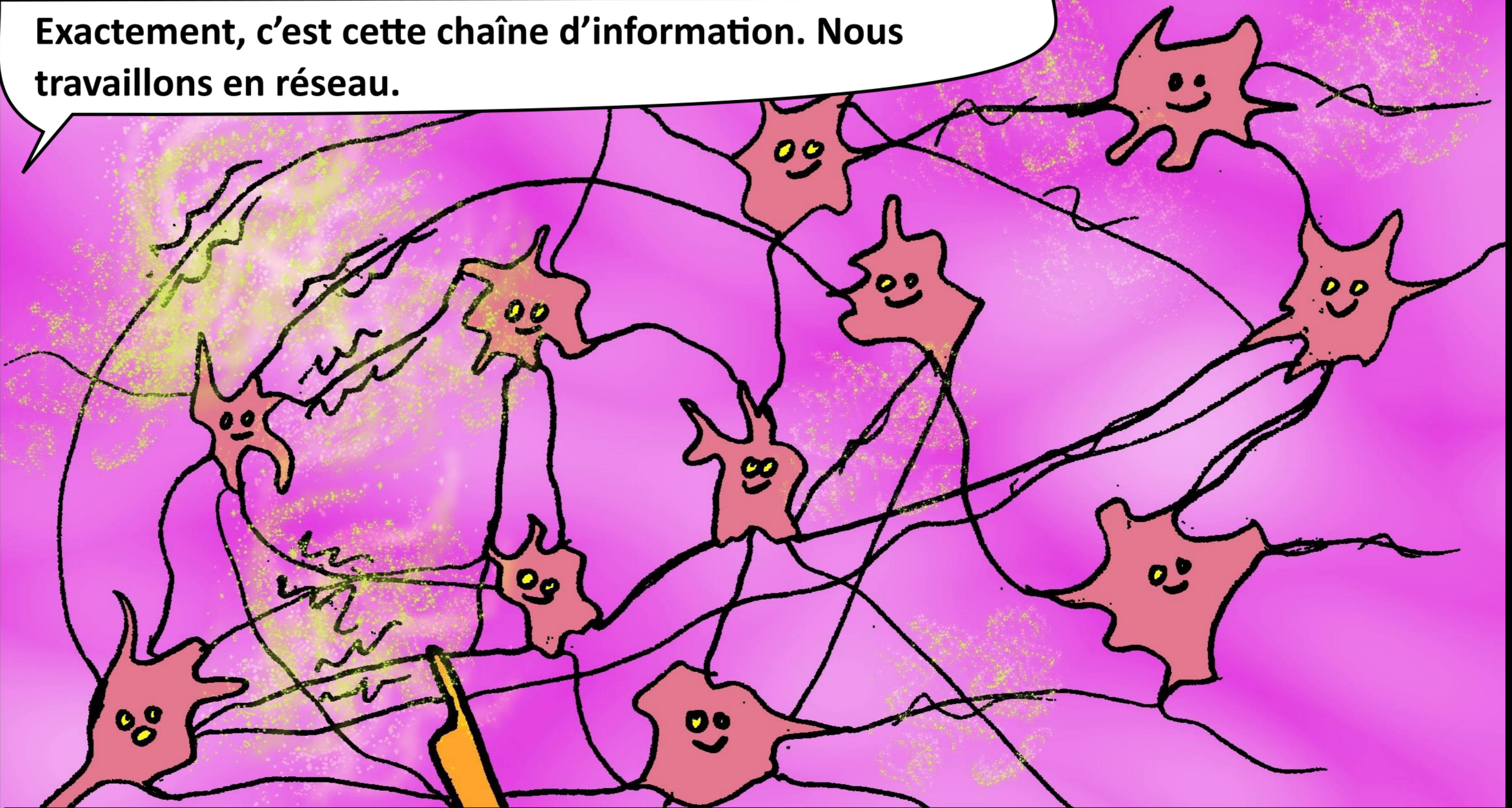




Ah oui, vous échangez l'information grâce à des petites modélucles: les neurotransmetteurs. Puis renvoie un message electrique

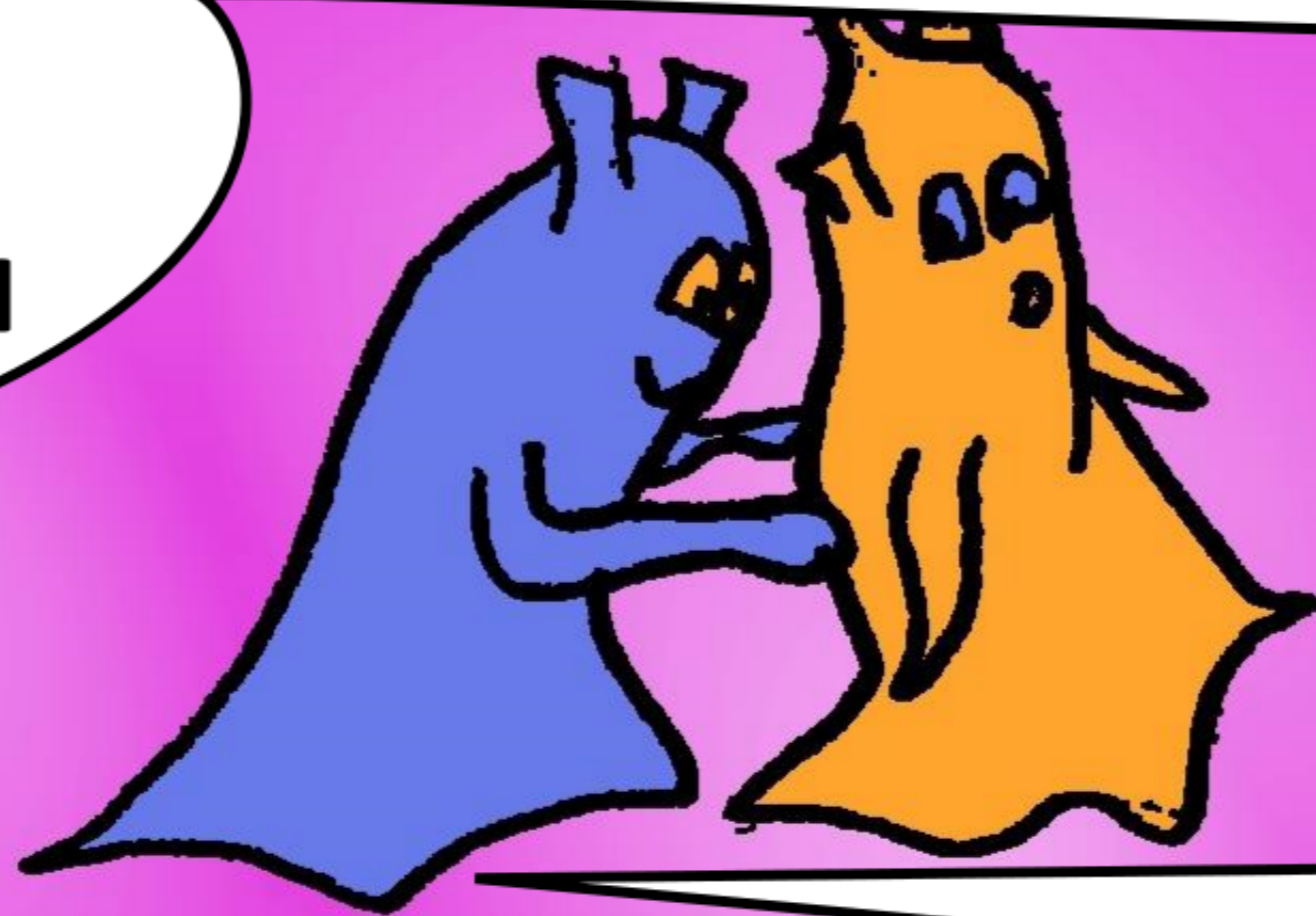
Ah oui, Astrid l'astrocyte m'avait montré la synapse !

Exactement, c'est cette chaîne d'information. Nous travaillons en réseau.



Et pourquoi il y a des signaux électriques qui circulent plus vite que d'autres ?

Ca, il faut que tu le demandes à mes amies les oligodendrocytes, ce sont des cellules gliales comme les astrocytes ou comme toi..



Allons-y !