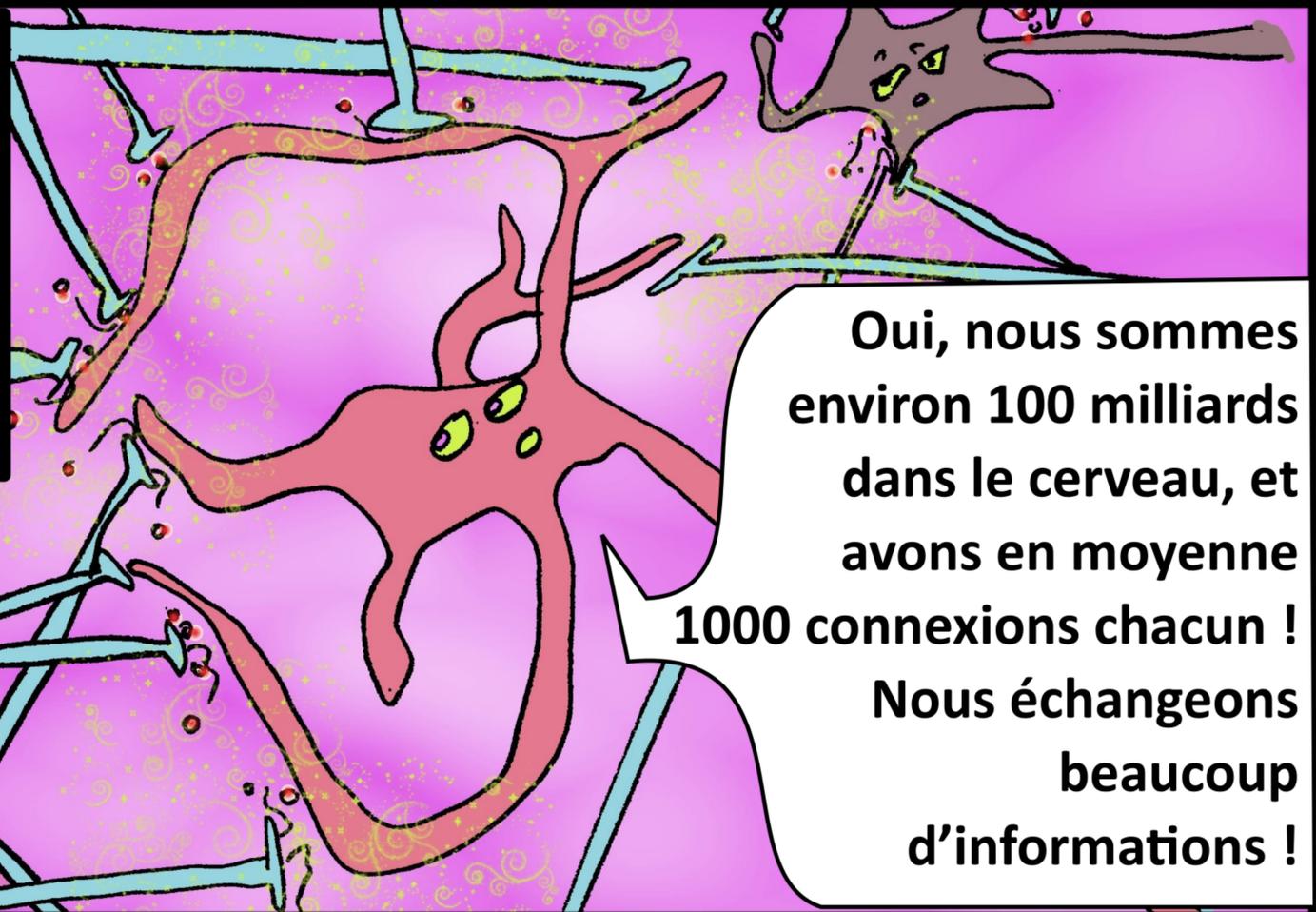


# Mimi la microglie

## la BD - épisode 3



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



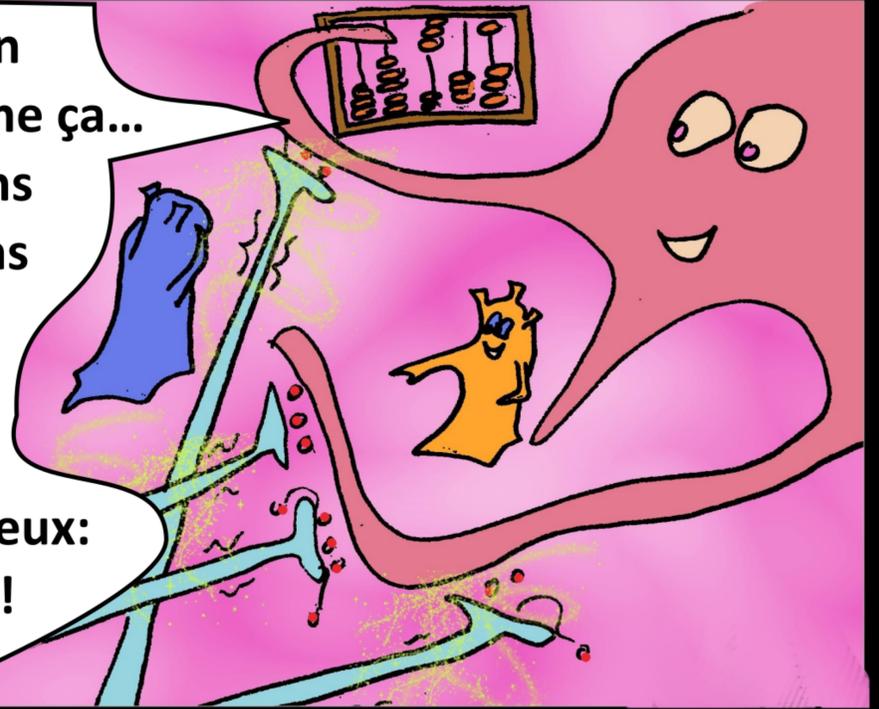
Ouah !  
C'est l'usine  
là-dedans !

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 !

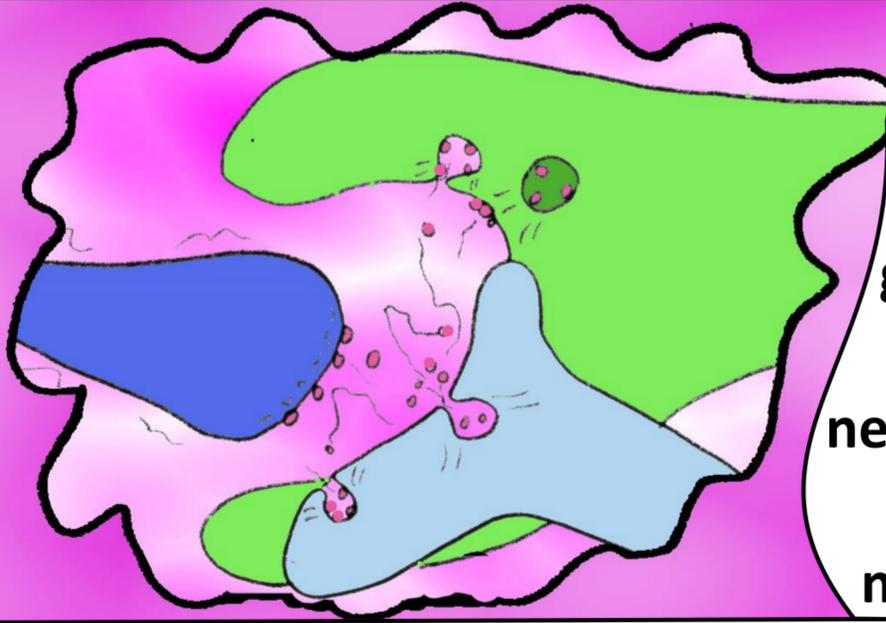


J'additionne toutes ces données,  
et au-delà d'un certain nombre

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

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

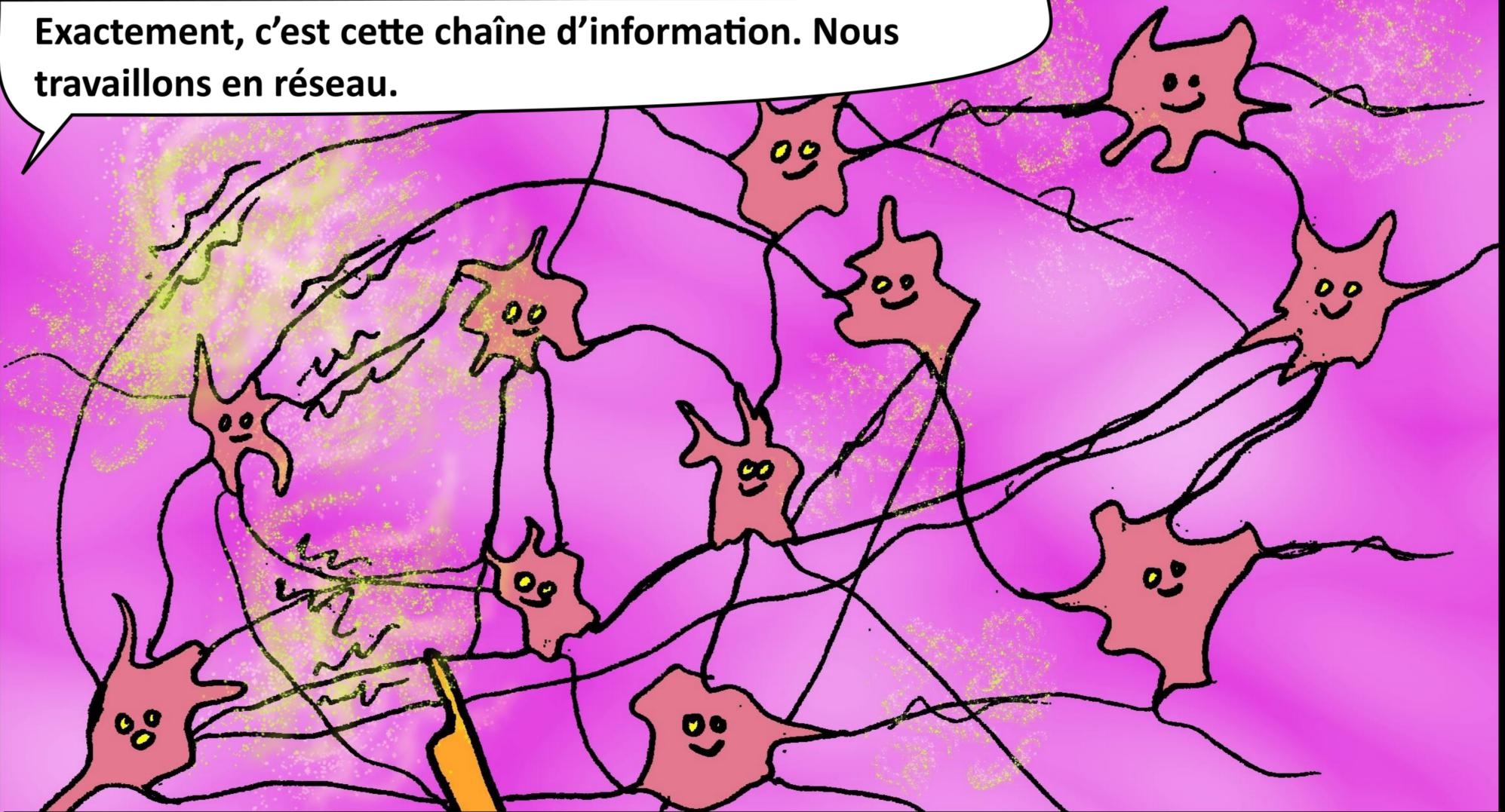




Ah oui, vous échangez l'information grâce à des petites modélucles: les neurotransmetteurs. Puis renvoie un message électrique

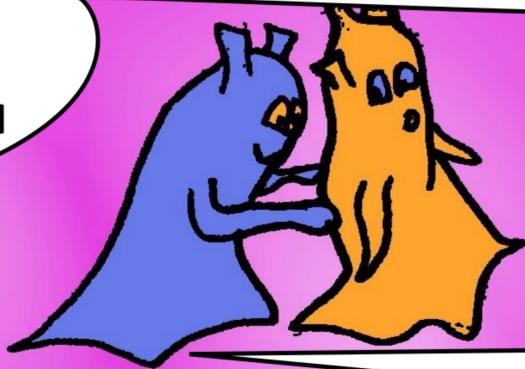
Ah oui, Astrid l'astrocyte m'avait montré la synapse !

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 !