

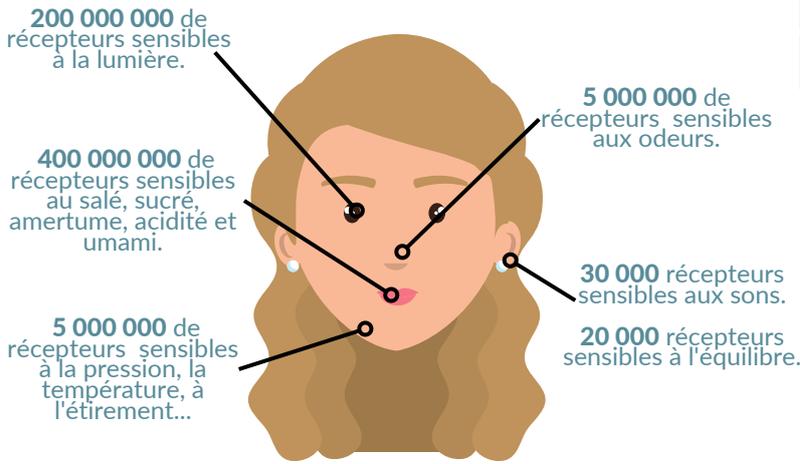
Les êtres vivants ont besoin de comprendre leur environnement afin de s'adapter aux changements de leur milieu : attaquer une proie, prendre la fuite, se défendre... Il faut alors percevoir les stimuli pour y répondre.

♥ **STIMULUS (UN)** : les stimuli sont des événements capables de déclencher une réaction de l'organisme (ex : la lumière).

Le corps est perpétuellement stimulé par l'environnement qui l'entoure. Les messages qui lui parviennent sont de plusieurs natures :

Ce sont les organes qui perçoivent ces stimuli (au singulier .....). Pour cela, ils possèdent de nombreux **récepteurs sensoriels**, qui traduisent le stimulus en **message nerveux**.

Les récepteurs chez l'Homme



Nature de la stimulation (stimulus)	Organe récepteur de la stimulation
	Yeux
	Nez
	Langue
Sons, mouvements, position de la tête	
	Peau

Selon les animaux, le nombre de capteurs va varier grandement : un chien a **220 000 000** de récepteurs olfactifs, et un aigle possède environ **1 milliard** de récepteurs dans les yeux (5 fois plus que nous !).

Le message nerveux est ensuite envoyé vers le ..... via les nerfs.

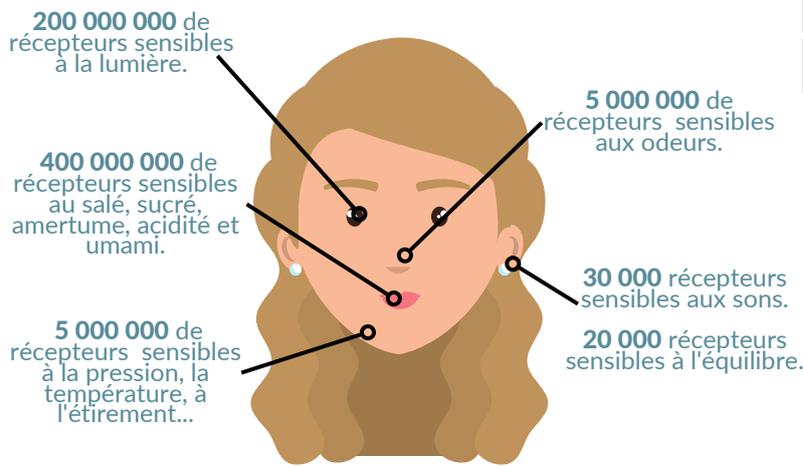
Les êtres vivants ont besoin de comprendre leur environnement afin de s'adapter aux changements de leur milieu : attaquer une proie, prendre la fuite, se défendre... Il faut alors percevoir les stimuli pour y répondre.

♥ **STIMULUS (UN)** : les stimuli sont des événements capables de déclencher une réaction de l'organisme (ex : la lumière).

Le corps est perpétuellement stimulé par l'environnement qui l'entoure. Les messages qui lui parviennent sont de plusieurs natures :

Ce sont les organes qui perçoivent ces stimuli (au singulier .....). Pour cela, ils possèdent de nombreux **récepteurs sensoriels**, qui traduisent le stimulus en **message nerveux**.

Les récepteurs chez l'Homme



Nature de la stimulation (stimulus)	Organe récepteur de la stimulation
	Yeux
	Nez
	Langue
Sons, mouvements, position de la tête	
	Peau

Selon les animaux, le nombre de capteurs va varier grandement : un chien a **220 000 000** de récepteurs olfactifs, et un aigle possède environ **1 milliard** de récepteurs dans les yeux (5 fois plus que nous !).

Le message nerveux est ensuite envoyé vers le ..... via les nerfs.