

TD n°1 La Douleur

But de la séance : définir la nociception et établir la problématique à partir d'un exemple : "On se fait pincer la main par un crabe". Que se passe-t-il ?

I. Poser la problématique avec un exemple



1) Compléter le tableau ci-dessous à l'aide du dessin : Décrire la ou les différentes sensations perçues lorsque tu te fais pincer.

Constat	Questions soulevées par ce constat

2) Quels sont les organes nerveux impliqués dans la réception et la conduction d'un message nociceptif ?

II. L'analgésie congénitale

Ecrit par Marie-Claire Garnier et Michèle Ternaux, Lycée F. Joliot-Curie, Aubagne
Relu par Constance Hammond, U29, INSERM

Les cas d'analgésie congénitale sont rares. Les personnes atteintes de cette affection témoignent de combien la douleur est un facteur important pour la survie de l'individu. Elles subissent des brûlures intenses, se mordent la langue fréquemment en mangeant sans s'en rendre compte. Elles ont des problèmes d'inflammation des articulations car elles se tiennent debout longtemps, n'ont pas le réflexe de se tourner pendant leur sommeil. Elles ont donc beaucoup de mal à apprendre à ne pas se blesser. De plus, lors de maladies, elles ne sont pas averties non plus par la douleur de la gravité de leur état. Elles meurent à un âge précoce. Les causes de ce déficit pourraient être multiples. Dans certains cas il semble que ce soit une absence de fibres C.
Le magazine de FR3 " Comment ça va " du vendredi 1 mars 1996 avait pour titre « La douleur ».

Voici un extrait de l'article publié à ce propos dans le journal TéléObs.
" La douleur signal d'alarme, est tout simplement indispensable à la vie. Si ni le froid, ni le chaud, ni les chocs, ni les blessures ne sont plus ressenties par l'organisme, la vie devient aussitôt un enfer, indolore certes, mais effroyablement invalidant et dangereux. La preuve en est apportée par Typhaine, jeune bretonne de 15 ans affligée d'une maladie génétique rarissime, qui lui a toujours interdit depuis sa naissance, de ressentir la moindre douleur. A priori, on aurait tendance à se dire que c'est une bénédiction. Or c'est l'horreur : son enfance n'est qu'une longue suite de brûlures, coupures, mutilations, fractures toujours diagnostiquées trop tard bien sûr, puisque indolores."



1) A partir de l'analyse du document expliquez quel est le rôle de la douleur.