

- **Les 2 grands types de diabète**

Le diabète est une maladie provoquée par une supérieure à jeun à et supérieure à au bout de deux heures après ingestion de 75 g de glucose. Il existe deux grand type de diabète qui se distinguent notamment quant à **la sécrétion d'**.....

- Le diabète de type 1

Le diabète de type 1, qui apparaît chez les (avant 40 ans) résulte d'une de la production d'insuline. Cette absence d'insuline résulte de la spécifique des cellules β des îlots de Langerhans par les lymphocytes T: le diabète de type 1 est une maladie La survie du malade nécessite absolument des injections d'insuline : c'est le (=). Ce diabète est moins fréquent, il ne touche que des cas.

- Le diabète de type 2

Une sécrétion d'insuline est généralement maintenue chez les diabétiques de types 2, bien que par rapport à la normale. Cependant, elle ne permet pas le contrôle de la glycémie à la valeur normale.

L'insuline a moins d'effet sur les organes cibles (foie et muscle) : la production hépatique de glucose est plus importante alors que l'utilisation de celui-ci par les muscles est réduite. **Une** des tissus cibles à l'action de l'insuline se fait sentir, liée à un défaut dans le récepteur à l'insuline, défaut d'entrée du glucose ou défaut dans le stockage.

On dit que les cellules cibles développent un ce qui explique le maintien d'une hyperglycémie même avec une sécrétion d'insuline.

Le diabète de type 2 est (=.....), car on ne peut pas le traiter en injectant l'insuline, celle-ci étant sans effets.

Ce diabète est la forme la plus fréquente du diabète et affecte aujourd'hui 2 à 4 % de la population occidentale. Elle touche essentiellement les personnes d'âge mûr (.....), présentant un

Quel que soit le type de diabète, cette maladie résulte d'un **dysfonctionnement du système**

- **Les facteurs à l'origine du diabète**

Le caractère héréditaire du risque d'être atteint de cette maladie atteste de l'importance des **facteurs** Dans le cas du diabète de type 2, ces facteurs génétiques donnent une, qui s'exprimera ou non en fonction de certains facteurs de

.....: obésité, activité physique réduite... L'..... de la prévalence de la maladie, qui accompagne parfois les changements de mode de vie d'une population donnée, traduit l'impact des **facteurs de l'environnement**.

Les diabètes résultent de entre ces gènes et des facteurs de l'environnement, en particulier, l'..... et l'.....

Des recherches sont en cours afin de soigner les deux types de diabètes. Des études épidémiologiques de grande ampleur sont menées dans le monde, notamment dans les populations présentant un fort pourcentage de diabétiques (indien Pima, habitants de Sardaigne, de Finlande).