

Composition trimestrielle N°1 de Français

Texte :

Qu'est-ce que le diabète ? C'est un trouble de l'assimilation, de l'utilisation et du stockage des sucres apportés par l'alimentation. Lors de la digestion, les aliments ingérés sont partiellement transformés en sucre, indispensables au métabolisme des cellules de l'organisme.

Après avoir traversé la paroi intestinale, le sucre pénètre dans la circulation sanguine, où la glycémie augmente. Ce signal est détecté par des cellules du pancréas, les cellules bêta des îlots de Langerhans, qui sécrètent alors une hormone : l'insuline. La présence d'insuline dans le sang est elle-même perçue par les cellules du foie, des muscles et des tissus adipeux qui se mettent à consommer le glucose ou le stocker pour un emploi ultérieur : ces différents mécanismes ont pour effet un retour à la normale de la concentration de sucre dans le sang.

Le diabète se caractérise par un excès de glucose dans le sang, c'est-à-dire une hyperglycémie plus ou moins élevée selon les patients.

Ce sucre est une source d'énergie indispensable, mais au-delà de 1,26 gramme de glucose par litre de sang (mesuré à jeun), le patient est diabétique.

L'insuline régule la concentration sanguine en sucre au voisinage de un gramme par litre. Quand l'insuline est en quantité insuffisante ou qu'elle est inefficace, le diabète survient.

On distingue deux types de maladie diabétique : le diabète de type 1 ou insulino-dépendant. Les premiers signes évoquant un diabète sont une soif insatiable, une envie fréquente d'uriner et une augmentation exagérée de la faim.

Le diabète de type 1 (environ 10% des cas) est aussi appelé diabète maigre ou juvénile, car il touche des sujets jeunes.

Le diabète de type 2 (environ 90% des malades diabétiques) est dit non insulino-dépendant. On l'appelle aussi diabète sucré, ou gras ou encore de maturité : il survient souvent autour de la cinquantaine chez des personnes qui présentent un surpoids.

Questions :

I. Compréhension : (14 Pts)

1) « Lors de la digestion, les aliments sont partiellement transformés en sucre »

Cela veut dire :

- Les aliments sont totalement transformés.
- Ils ne sont pas du tout transformés.
- Ils sont en partie transformés.

Relevez la bonne réponse.

- 2) "Le diabétique a soif, urine et mange beaucoup." Gettes au présent du conditionnel : "Les diabétiques..."
- 3) A quoi renvoie le mot « ce signal » dans le 2^{ème} § ?
- 4) Quelle est la caractéristique de chaque type de diabète évoqué ?
- 5) Relevez du texte quatre mots ou expressions qui renvoient au mot diabète.
- 6) Quels sont les symptômes du diabète ?
- 7) « Le diabète se caractérise par un excès de glucose dans le sang, c'est-à-dire une hyperglycémie plus ou moins élevée selon les patients. »
- Dites quel procédé explicatif est employé dans la phrase précédente.
- 8) L'auteur du texte est-il objectif ou subjectif ? Justifiez votre réponse.
- 9) Quelle est la progression thématique dans le dernier paragraphe du texte

II. Production de l'écrit : (06 Pts) Au choix :

Sujet n°1 : Présentez dans un court texte explicatif : une maladie.

Sujet n°2 : Expliquez à un diabétique, comment doit-il vivre avec sa maladie.

* Consigne : votre texte doit comporter :

- Une définition.
- Une phrase impersonnelle.
- Une illustration.
- Une reformulation.