



« Dis-moi »

Script de l'épisode 7: Bananes courbées

Bonjour et merci d'être avec nous sur Dis-moi le mini-podcast de l'Alimentaryrium, musée de l'alimentation à Vevey. Aujourd'hui, c'est botanique ! Nous avons reçu une question pas si facile de la part de Marie, 17 ans :

« Dis-moi, pourquoi les bananes sont-elles courbées ? »

Cette fois-ci c'est Laetitia, l'une de nos conservatrices qui lui répond !

La banane est un fruit qui est facilement reconnaissable grâce à sa forme courbée et sa couleur jaune. C'est aussi la sorte qui est la plus répandue chez nous, mais il existe plein d'autres sortes de bananes de couleur et de taille très variées.

La banane pousse sur une plante de plusieurs mètres de hauteur et dans des forêts tropicales. Savais-tu d'ailleurs que le bananier n'est pas un arbre, mais une grande plante herbacée, une sorte d'herbe géante ?

La vie d'une banane commence avec une fleur qui sort de la forte tige de bananier qui ressemble à un tronc. Cette fleur rougeâtre a une forme allongée et elle pousse vers le bas. Sous les pétales de la fleur commencent à apparaître des toutes petites mini bananes qui grandissent et poussent vers le bas, vers le sol.

Pour pouvoir bien se développer et grossir, ces fruits ont besoin d'énergie, et notamment de l'énergie du soleil. Et comme d'avoir la tête en bas n'est pas le meilleur moyen d'être face au rayon du soleil, les bananes doivent se recourber. C'est une substance appelée auxine qui se trouve naturellement dans la banane qui va stimuler la croissance du fruit en direction de la lumière, donc vers le haut. Ce n'est pas rien pour ce fruit de changer de direction et de se courber ainsi, il lui faut lutter contre la gravité terrestre, et cela demande pas mal d'énergie.

Tu peux faire un test très simple pour expérimenter l'effet de la gravité :

Mets-toi debout ou assis sur une chaise avec les bras détendus vers le bas. Tes bras sont ainsi naturellement attirés vers le sol par la force de la gravité. Pour lever tes bras vers le haut, vers le soleil, tu dois faire fonctionner tes muscles, donc consommer de l'énergie et fournir un effort pour contrecarrer l'effet de la gravité. Les bananes, c'est comme tes bras, elles doivent

« Dis-moi »

Script de l'épisode 7: Bananes courbées



faire un effort pour pousser contre la gravité pour mûrir et se courbent en le faisant.

Et voilà, maintenant on sait pourquoi les bananes poussent ainsi ! Si, tout comme Marie, tu as des questions sur l'alimentation, n'hésite pas à nous les envoyer à community@alimentarium.org ou alors par les réseaux sociaux.

On se réjouit de t'entendre et te répondre.

La prochaine fois, on se tourne vers la 'haute' gastronomie, avec la mayonnaise, le ketchup et... les frites !

En attendant, l'histoire continue sur www.alimentarium.org - vous pourrez réécouter tous les épisodes du podcast, lire et télécharger le script et des visuels interactifs. Et découvrir d'autres contenus comme la collection, les articles de magazine ou encore des quizz !

Portez-vous bien et merci de votre fidélité ! Salut !



Retrouvez les autres épisodes et les visuels interactifs sur notre site internet:

www.alimentarium.org