



Qui n'a jamais craqué devant un paquet de bonbons ou une barre chocolatée ?

Pourtant, les méfaits des aliments sucrés sont connus : surpoids, caries...

Cette mauvaise réputation est d'ailleurs un peu exagérée. Car les sucres sont aussi les carburants de notre organisme!

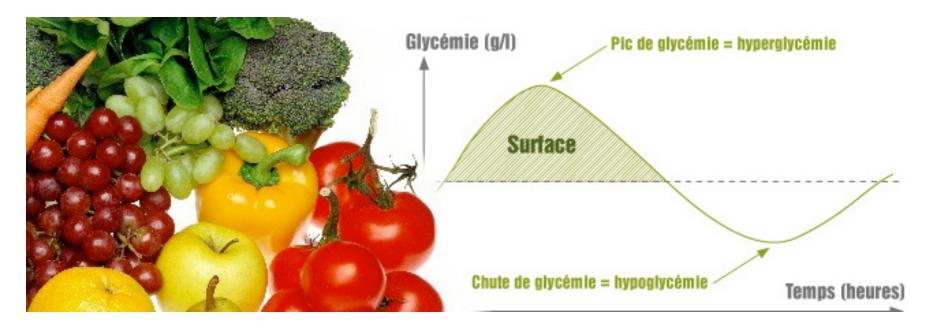


## Les produits sucrés à la loupe

Dès notre plus jeune âge, nous avons une préférence naturelle pour le sucre. Cet élément essentiel à notre organisme lui apporte de l'énergie dont il a besoin pour fonctionner, notamment en cas d'effort. Mais, d'un point de vue nutritionnel, certains sucres sont plus bénéfiques que d'autres...

#### Comprendre l'index glycémique des aliments

Fini les sucres simples ou complexes, les sucres rapides ou lents... On préfère aujourd'hui évaluer l'index glycémique des aliments. Mais que signifie cette mesure, utilisée dans tous les domaines de la nutrition, du diabète aux régimes ?



Dans le monde des régimes ou de la nutrition, on parle de plus en plus de l'index glycémique des aliments. Mais que signifie cette mesure ?

Dr Annie Lacuisse Chabot: L'index glycémique correspond au pouvoir sucrant des aliments. Par exemple, le glucose (sucre) a un pouvoir sucrant élevé. Ce qui veut dire que la glycémie (taux de sucre dans le sang) va augmenter d'une certaine manière dans le corps. C'est cette évolution de la glycémie qui va permettre de définir l'index glycémique.

Chaque aliment a donc un index en fonction de la glycémie qu'il provoque, c'est-à-dire de l'augmentation du taux de sucre dans le sang.

Dr Annie Lacuisse Chabot : Le sucre par exemple a un index glycémique (IG) à 100. Les pâtes qui transitent plus lentement dans l'organisme, ont un IG à 45 - donc plus bas. On pensait que le pain avait un IG de 75/80. En fait, bonne nouvelle : la baguette classique a un IG de 57 sur 100 ; ce qui veut dire qu'elle est composée de glucides complexes.



On peut ainsi classer les aliments en fonction de cet indice, ce qui va permettre de faire de meilleurs choix nutritionnels.

Dr Annie Lacuisse Chabot: L'introduction de glucides dans le corps entraîne une sécrétion d'insuline. Or, on sait qu'il est préférable d'éviter une trop forte augmentation de cette hormone. C'est la raison pour laquelle on préconise de privilégier les glucides complexes par rapport aux glucides simples (les glucides complexes ont des index glycémiques plus bas).

Maltose (bière)	Riz complet (brun) 50
Glucose, sirop de blé 100	Riz basmati long50
Fécule de pomme de terre 95	Patates douces
Amidon de maïs, maltodextrine 95	Pâtes complètes (blé entier) 50
Pommes de terre au four 95	Spaghettis al dente
Pommes de terre frites 95	Petits pois frais
Purée de pomme de terre90	Céréales complètes sans sucre40
Chips90	Sarrasin (farine de blé noir intégral) 40
Miel	Flocons d'avoine
Pain blanc (hamburger) 85	Haricots rouges40
Carottes cuites	Jus de fruits frais sans sucre
Com flakes, pop-com 85	Pain noir
Riz à cuisson rapide	Pain de seigle complet
Gâteau de riz	Pain 100 % intégral
Riz soufflé	Bananes vertes
Fèves cuites	Figues sèches
Potiron	Pâtes intégrales al dente40
Pastèques	Figues, abricots secs
Sucre (saccharose)	Maïs indien
Pain blanc (baguette)	Riz sauvage
Céréales raffinées sucrées	Quinoa
Barres chocolatées	Carottes crues
Pommes de terre bouillies pelées 70	Laitage
Colas, sodas	Haricots secs, blancs
Biscuits	Lentilles brunes, jaunes
Riz blanc, lait de riz	Pois chiches
Maïs moderne	Haricots verts
Nouilles, raviolis	Vermicelles de soja
Raisin sec	Marmelade sans sucre
Pain bis	Lentilles vertes
Pommes de terre cuites avec la peau . 65	Flageolets
Betteraves	Pois cassés
Confitures sucrées	Chocolat noir (+ de 70 % de cação) 22
Semoule raffinée	Amandes, noisettes, noix22
Riz long	Fructose, sirop d'agave
Semoule raffinée	Avocat
Bananes mûres, melons	Soja, cacahuètes
Spaghettis blancs, bien cuits 55	Abricots frais
Biscuits sablés	Légumes verts, tomates, oignons, salades < 13
Discuits saules	regumes were, terranes, organous, salaces < 1.

En privilégiant les aliments à index glycémique bas, on évite ainsi les pics de sécrétion d'insuline, mais aussi le stockage sous forme de graisse et donc à terme les kilos. Mais il ne faut pas pour autant bannir les aliments à fort index glycémique. La réalité est un peu plus compliquée, pour parvenir à l'équilibre alimentaire.

#### **Dr Annie Lacuisse Chabot:**

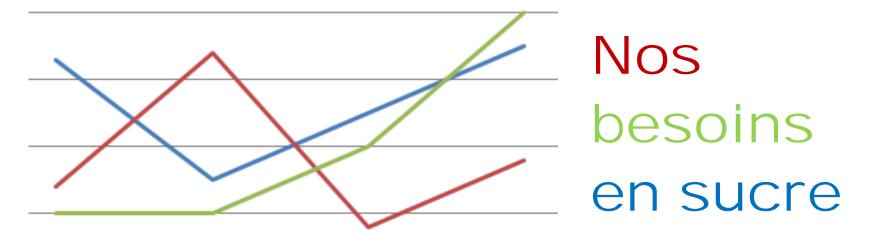
Donc il faut manger de tout, pas en trop grande quantité, mais suffisamment!

# Les alternatives au sucre

#### Notre consommation de sucre

Dans les pays industrialisés, la consommation journalière de <u>sucre</u> est très importante. Elle avoisine les 100g de sucre par jour par habitant, alors qu'elle ne devrait pas dépasser 50g dans le cadre d'une alimentation équilibrée, c'est-à-dire lorsque l'apport calorique journalier recommandé se situe entre 1800 et 2600 calories (variable selon le sexe, le poids, la taille, l'activité, etc...).

A titre d'exemple, les français (qui n'en sont pas un justement en ce domaine), consomment en moyenne 35 kilos de sucre par an, alors que la moyenne mondiale est de 20 kg. La situation est la même au Canada, où une calorie ingérée sur cinq provient du sucre de manière directe ou indirecte (biscuits, boissons, etc...)



Pour satisfaire ses besoins en énergie, l'organisme a besoin d'un sucre appelé glucose.

Il ne s'agit pas du sucre blanc « classique » qui après son raffinage perd des vitamines et des minéraux essentiels à la santé.

Ce sucre blanc, également appelé saccharose, peut en outre avoir des effets néfastes sur la santé s'il est consommé en excès, et provoquer à terme de l'hyperglycémie ou du diabète de type 2.

Pour que l'organisme fonctionne correctement, la glycémie (= taux de glucose) doit varier entre 0,80 et 1,10 grammes par litre de sang à jeun, et entre 1 et 1,40 grammes dans les 2 heures qui suivent un repas.

Pour tous ceux qui souhaitent ou qui doivent contrôler leur consommation de sucre, il est important de savoir qu'on trouve différentes alternatives au sucre blanc avec des index glycémiques variables, c'est-à-dire influant plus ou moins sur la glycémie.



# L'avis de notre spécialiste

On entend souvent dire que le sucre s'apparente à une drogue. Notre consommation quotidienne est telle qu'il en devient difficile de se passer de sucre.

Tout le monde sait bien qu'il est parfois compliqué de résister à la tentation de se ruer au fond d'une boîte de biscuits ou d'un pot de crème glacée.

Des scientifiques de l'Université de Californie ont affirmé dernièrement dans la prestigieuse revue *Nature*, que le sucre aurait des caractéristiques néfastes, communes à celles des substances très contrôlées et dangereuses comme l'alcool ou le tabac.

Hélène Baribeau



#### Les édulcorants artificiels

Les **édulcorants** de synthèse sont accusés d'être néfastes pour la santé. Issus de modifications chimiques, ils sont cependant rigoureusement contrôlés.

Aujourd'hui, les différentes études sur le sujet se contredisent. Aucune ne permet d'affirmer un réel danger pour la santé à condition de ne pas dépasser les DJA (doses journalières acceptables), notion toutefois assez floue et variable d'un pays à l'autre.

#### L'aspartame

Le goût sucré de l'aspartame provient de l'association de 2 acides aminés. Son pouvoir sucrant est 180 fois supérieur à celui du sucre, bien qu'il ne contienne que 4 kcals par gramme.

Présenté sous forme de poudre ou de sucrettes, l'aspartame peut être substitué au sucre classique dans les préparations froides de préférence, car à haute température (100-110°C), l'aspartame perd son pouvoir sucrant. 10g d'aspartame = 100g de sucre

Certains professionnels de santé accusent l'aspartame d'être potentiellement toxique et cancérigène mais aucune étude n'a réellement permis de le compromettre si sa consommation ne dépasse pas les 40 mg par kilogramme et par jour (soit 18 canettes de soda allégé en sucre pour une personne de 60kg).



#### La saccharine

Elle conserve son pouvoir sucrant à la cuisson, et peut donc être intégrée dans de nombreux plats. Le pouvoir sucrant de la saccharine est de 300 à 500 fois plus important que celui du saccharose. Actuellement, on ne peut trouver de la saccharine qu'en pharmacie. Sa consommation ne doit pas dépasser 5 mg par kilo de poids corporel par jour.

#### Le cyclamate

Au même titre que la saccharine, le cyclamate ne peut être utilisé que comme

additif alimentaire. Il porte donc la mention « édulcorant de table » car aucun produit « transformé » trouvé dans le commerce ne peut en contenir. Également réglementée, sa consommation ne doit pas être supérieure à 11 mg par kilo de poids corporel par jour.





#### La stévia

Autorisée en Europe depuis 2011 en tant qu'additif alimentaire, la stévia est commercialisée sous forme de poudre ou sous forme liquide.

Cet édulcorant vient d'une plante, *la Stevia Ribaudiana*. Il n'apporte aucun sucre ni calorie, bien que son pouvoir sucrant soit de 100 à 300 fois supérieur à celui du sucre blanc.

#### 2g de stévia = 100g de sucre

Tout comme l'aspartame, la stévia peut remplacer le sucre à la fois dans les recettes froides et chaudes. Elle est contrairement à l'aspartame, extrêmement stable à la chaleur pour toutes les formes de cuissons habituelles ou au four (180°C).

# Le xylitol ou sucre de bouleau

Extrait de l'écorce de bouleau, il a l'avantage d'avoir le même goût et le même pouvoir sucrant que le sucre blanc avec un **index glycémique** beaucoup plus faible.

Le xylitol peut être utilisé dans n'importe quelle préparation mais il faut savoir qu'à la cuisson, son goût sucré augmente.

100g de xylitol = 100g de sucre

Les quantités du xylitol correspondent à celles du sucre car il possède exactement le même pouvoir sucrant.

Consommé en trop grandes quantités, le xylitol pourrait avoir des effets diarrhéiques. Il est conseillé de ne pas dépasser 50g par prise.



#### Le sirop d'agave

Extrait d'une plante, l'*Agava tequilana*, le sirop d'agave possède un goût neutre idéal pour la cuisine. Son pouvoir sucrant est plus important que celui du sucre blanc, et son **index glycémique** (15), beaucoup plus faible que celui du miel, ce qui permet d'éviter les pics d'insuline. Il se compose essentiellement de fructose, un sucre que l'on trouve également dans les fruits. *50g de sirop d'agave = 150g de sucre* 

#### Le sirop d'érable

Ce sirop provient de la sève de l'érable portée à ébullition. Avec un pouvoir sucrant 1,4 fois plus élevé que celui du sucre blanc, il est riche en vitamine B, en protéines et en minéraux comme le zinc, le calcium, le potassium ou le manganèse. Son index glycémique est plus faible (65) que celui du sucre (70).

#### Le sirop de riz

Le sirop de riz provient de la fermentation de riz brun. Il se comporte dans l'organisme comme un sucre lent, évitant ainsi de provoquer des pics d'insuline. Son pouvoir sucrant est un peu moins fort que celui du sucre blanc et son goût un peu plus prononcé que le sirop d'agave. Riche en vitamines et minéraux, il a cependant tendance à se liquéfier à la cuisson, rendant son utilisation en pâtisserie plus difficile.

#### La mélasse

Produite à partir du sucre de canne, la mélasse possède de nombreuses propriétés. Ce sirop brun foncé est en effet très riche en sels minéraux (2 cuillères à soupe de mélasse couvrent les besoins quotidiens en fer), ainsi qu'en vitamine B (B2 et B6). Son index glycémique est le même que celui du sucre (70).

#### Le sirop de Yacon

Peu connu, le sirop de Yacon, dont l'aspect rappelle celui du caramel, est extrait d'un tubercule péruvien. Il est composé de fructo-oligosaccharide, un sucre qui ne pénètre pas l'organisme et qui, n'étant pas assimilé, ne provoque pas de pics d'insuline. Le sirop de Yacon est également riche en potassium et en antioxydants. 25g de sirop de Yacon = 150g de sucre



#### Le miel

Bien que le miel ait le même index glycémique que le sucre, il est moins calorique que ce dernier (64 kcals contre 84 kcals pour 20g). Il possède, en plus, de nombreux antioxydants, vitamines et minéraux. Le miel pourra donc remplacer le sucre dans de nombreuses recettes : pâtisseries, boissons chaudes ou même dans les viandes, pour un rendu sucré/salé.

50g de miel = 100g de sucre

#### Le sucre de coco

Provenant de la sève de la fleur de cocotier, le sucre de coco ressemble au sucre roux, et peut donc être utilisé de la même manière. Il a comme avantage de posséder un index glycémique très bas : environ 24,5.

#### Le kitul

Le kitul est extrait de la sève des tiges des fleurs du Caryota Urens, palmier de Ceylan. Il est riche en minéraux comme le calcium et le fer et également en vitamines B1, B12, et C.

#### Le rapadura

Le rapadura est issu de la canne à sucre. Cependant, il n'est pas raffiné et possède donc encore tous ses minéraux et ses oligo-élèments. Consommé en trop grandes quantités, il peut causer les mêmes troubles diarrhéiques que le saccharose.

#### Le demerara

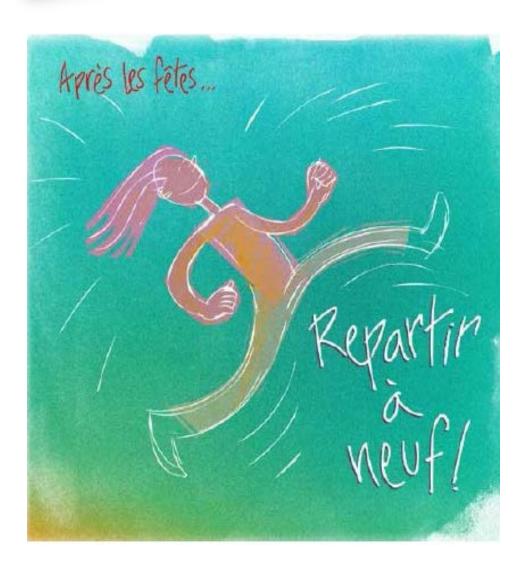
Le demerara, qui provient de Guyane, est également extrait du sucre de canne. Il se présente sous forme de cristaux blonds enrobés de mélasse. Plus parfumé que la cassonade, il est également plus riche en fer, magnésium, calcium, phosphore, potassium et vitamine B et E.

#### MAINTENANT RÉCAPITULONS

# depuis janvier 2014 jusqu'à maintenant



#### Réadapter son alimentation



1er conseil
HYDRATEZ-VOUS

2º conseil NE BOUDEZ PAS LES FRUITS ET LES LÉGUMES

3° conseil
MANGER
LENTEMENT ET
MACHER BIN LES
ALIMENTS

4º conseil BOUGER, MARCHEZ COUREZ



# Comment vivre pleinement et en meilleure santé ...









- 1 J'adopte un comportement raisonnable.
- 2 Je ne saute pas de repas.
- 3 Je me bouge.





5 - Je reprends de bonnes habitudes alimentaires.

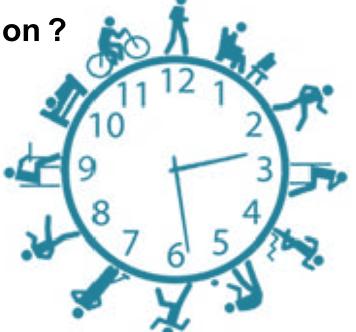


#### Que se passe-t-il quand...

- 1 je saute le petit-déjeuner?
- 2 je mange du chocolat entre les repas?

3 – je mange une pomme en collation?

- 4 je passe la journée assis?
- 5 je passe la journée en colère ?
- 6 je passe une bonne journée ?
- 7 je ne dors que cinq heures?





#### Une perte de poids réussie.

### Sans objectifs, vous n'auriez aucune idée du temps nécessaire pour perdrevos kilos en trop.

1. Combien de poids voulez-vous perdre?



2. Quel est le laps de temps,

vous accordez-vous pour perdre ce poids?



3. Ensuite, écrivez vos réponses sur une feuille de papier. Ah oui, laisseznous vous dire que l'écriture de vos objectifs est l'un des moyens infaillibles de faire en sorte que vous ne les oubliez jamais! Après avoir écrit vos objectifs de perte de poids, faites-en des copies, et collez vos objectifs à plusieurs endroits.





#### L'efficacité d'un programme complet

#### Qu'est-ce qui fait l'efficacité d'un programme complet?



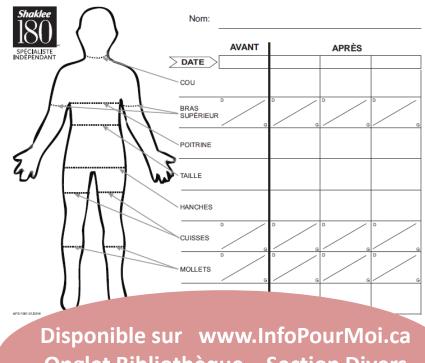




#### BRÛLER LE GRAS, PAS LES MUSCLES

Perdre du poids peut s'avérer aussi simple que difficile.

Nous en convenons avec vous. C'est pourquoi nous avons utilisé notre savoir de plus de 50 ans en nutrition pour concevoir un plan plus simple et sain pour nous tous.



Disponible sur www.InfoPourMoi.ca Onglet Bibliothèque – Section Divers Mesures du corps



#### Les bienfaits de l'activité physique







#### Intélligence emotionnelle

Test : Quel est votre profil émotionnel ? http://test.psychologies.com/quel-est-votre-profil-emotionnel

#### Que faire?

Pour que le stress n'ait pas trop de répercussions sur le poids

Il faut conserver un vrai repas, à heure fixe.

Manger dans le calme, des aliments savoureux qui procurent du plaisir et du rassasiement.





#### **Respiration / Détox**

Test: Savez-vous respirer? http://test.psychologies.com/savez-vous-respirer



#### Mars est le mois de la nutrition



Gras

#### Choisissez la



Sel



Sucre





pour la vie

#### Vous avez des objectifs. Nous avons les choix.

Avez-vous besoin de passer Avant et Après?



**Trousse Virage**Trousse de 2 repas par jours

Ou travaillez-vous à votre Après-Après<sup>MC</sup>?



Trousse Mince et en Santé
Trousse de 1 repas par jours







Autant de nutrition santé\* pourrait vous **coûter plus de** 21 \$ au supermarché

#### **Protéines**

.

4 OEUFS

#### Fibres



1 TASSE DE BROCOLI



1 TASSE DE CHOU-FLEUR



1 TASSE D'ANANAS

#### Calcium



2 TASSES DE LAIT

#### Vitamine D



10 OZ DE THON

#### Leucine



5 OZ DE POITRINE DE POULET

\* Ces articles totalisent jusqu'ò 21 5 dans un supermarché typique



SAVOUREZ UN DÉLICIEUX SMOOTHIE SANTÉ POUR MOINS DE

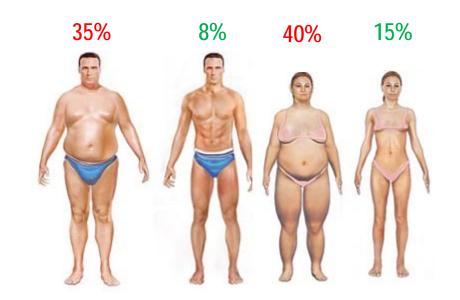
3\$

2/

#### La leucine

L'arme secrète de la guerre contre le gras

La leucine, un acide aminé essentiel que le corps ne peut pas produire, aide à maintenir la masse musculaire maigre.



Livre pour livre, les muscles brûlent plus de calories que le gras, même pendant votre sommeil. C'est pourquoi perdre des muscles précieux avec la plupart des régimes traditionnels facilite la reprise du poids une fois le régime terminé.

Favorisez plutôt la rétention de vos muscles en brûlant plus de gras avec des aliments riches en leucine, tels que légumineuses, blancs d'œufs ainsi que mélanges à smoothee, barres repas et barres collations Shaklee 180 qui sont remplis de leucine.







