

# Glucides



- équivalent chimique simplifié (glucose, fructose,...)
- conversion énergie, stœchiométrie avec H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>,...
- limites théoriques de la photosynthèse
- production, consommation

## Références

- [The Dose Makes the Poison: Sugar and Obesity in the United States – a Review](#) Samir Faruque, Janice Tong, Vuk Lacmanovic, Christiana Agbonghae, Dulce M. Minaya, and Krzysztof Czaja, Pol J Food Nutr Sci. 2019; 69(3): 219–233. DOI: 10.31883/pjfn/110735
  - fig 3 consommation annuelle par personne US
  - <https://www.helgilibrary.com/indicators/sugar-consumption-per-capita/european-union/> (Europe) → “Sugar Consumption Per Capita in European Union” en diminution depuis 1973
- production, marché :
  - [https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/facts-and-figures/markets/overviews/market-observatories/sugar\\_fr](https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/farming/facts-and-figures/markets/overviews/market-observatories/sugar_fr)
- question et données sur un épis de blé :  
<https://twitter.com/agritof80/status/1272812286370091008>
  - production 72 qtx/ha
  - 16000 grains/m<sup>2</sup> avec un PMG de 45
  - 3.5 baguettes de 220g pour 1m<sup>2</sup>
  - 35000 baguettes par ha
  - “63grains = 2,835g de blé pour un PMG de 45 - 2,835g de blé = 2,125g de farine - 2,125g de farine = 3,1 g de pain. - Vous avez donc devant les yeux un épi capable de donner 3,1g de baguette”

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:glucides>

Last update: **2020/08/08 11:08**

