

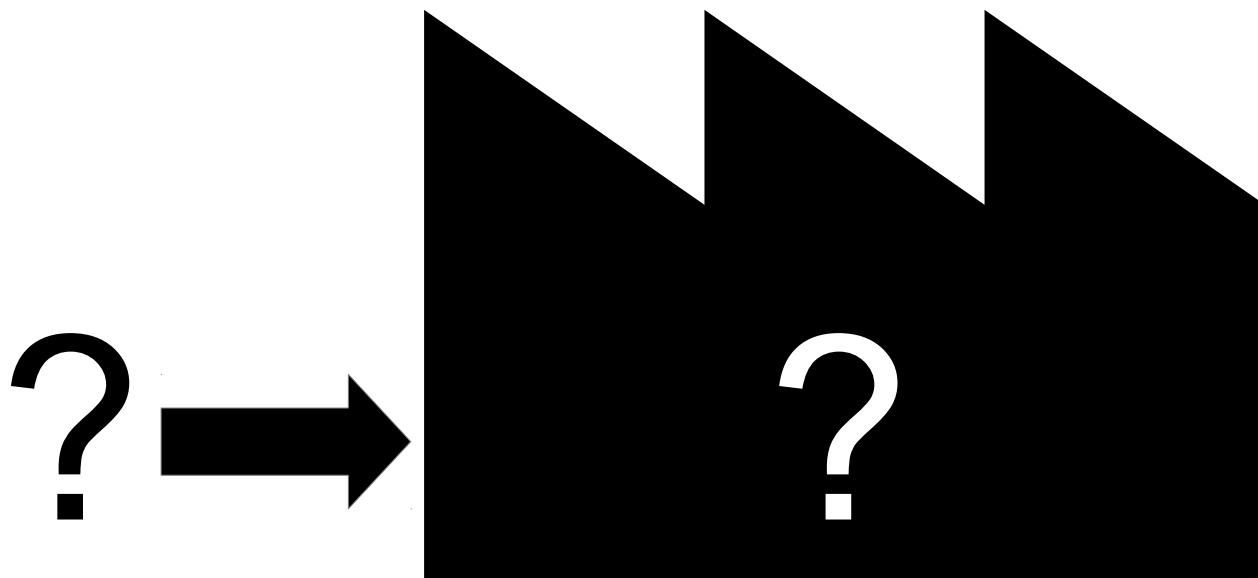


Hagamos la industria alimentaria más transparente,
gracias a los datos abiertos y al crowdsourcing

Día Mundial de los Datos Abiertos - 21 de febrero 2015

Para los consumidores,
la industria de la alimentación
es como una caja negra

“aceite vegetal”



“carne de vacuno”

Hay una gran cantidad de datos útiles, si lee la letra pequeña

PRODUCE OF LUXEMBOURG TENDRE GENOISE RECOUVERTE D'UNE MARMELADE D'ORANGE ET D'UNE COQUE DE CHOCOLAT FIN - Ingrédients : Marmelade d'oranges 41 % ([sirop de glucose-fructose, sucre, pulpe d'orange 4,5 %, jus d'orange concentré 1,4 % (équivalent jus d'orange 7,8 %), pulpe d'orange concentrée 0,6 % (équivalent pulpe d'orange 2,6 %)], gélifiant (pectines), acidifiant (acide citrique), correcteurs d'acidité (citrate de calcium, citrate de sodium), arôme naturel d'orange, épaississant (gomme xanthane)], chocolat 24,9 % [sucre, pâte de cacao, beurre de cacao, graisses végétales (huile de palme, huile de mangue, huile de karité et huile de palmier en proportions variables), arôme, émulsifiant (lecithine de soja), lactose et protéines de lait], farine de blé, sucre, œufs, sirop de glucose-fructose, huile végétale (colza), poudre à lever (carbonate acide d'ammonium, dihydroxyde de sodium, carbonate acide de sodium), sel, émulsifiant (lecithine de soja). Peut contenir sésame.

INFORMATION NUTRITIONNELLE / VOEDINGSWAARDE-INFORMATIE / NÄHRWERTANGABEN

	100g	1 biscuit (12,5g)	%* / biscuit
Énergie / Energie / Energiewert	1675 kJ/400 kcal	210kJ/50kcal	3 %
Graisses / Vetten / Fett	12,5 g	1,6 g	2 %
dont acides gras saturés / waarvan verzadigde vetzuren / davon gesättigte Fettsäuren	6,1 g	0,8 g	4 %
Glucides / Koolhydraten / Kohlenhydrate	66 g	8,3 g	3 %
dont sucres / waarvan suikers / davon Zucker	49 g	6,2 g	7 %
Fibres alimentaires / Vezels / Ballaststoffe	2,0 g	0,2 g	
Protéines / Eiwitten / Eiweiss	3,5 g	0,4 g	1 %
Sel / Zout / Salz	0,36 g	0,045 g	<1 %

~ 12 biscuits / étui, verpakking, Packung

* Apport de référence pour un adulte-type (8400 kJ / 2000 kcal). Pour plus d'information: www.mondelezinternational.fr / www.lu.be

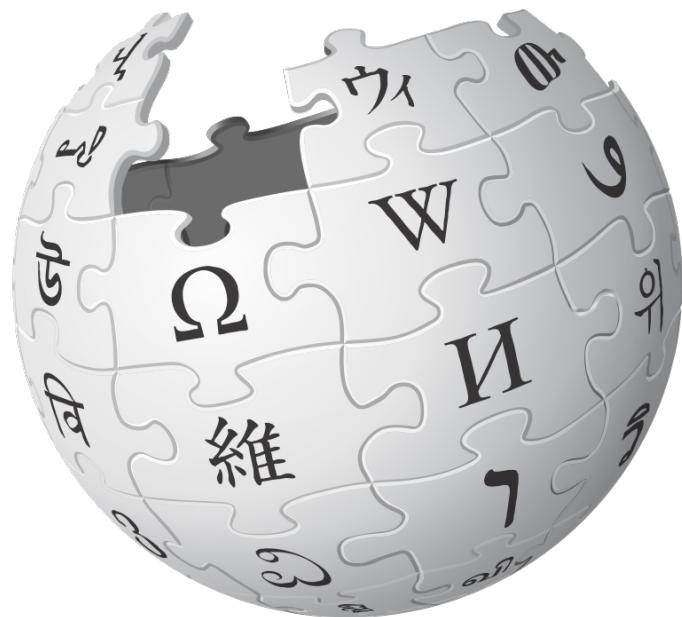
* Referentie-inname van een gemiddelde volwassene (8400 kJ / 2000 kcal). Meer informatie op: www.lu.nl / www.lu.be

* Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (8400 kJ / 2000 kcal).

¿Qué cereales son más saludables?



¿Podemos abrir los datos de los alimentos nosotros mismos?



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



OpenStreetMap
The Free Wiki World Map



¿y **OPEN FOOD FACTS** ?
the free food products database

Una base de datos abierta y colaborativa



- Crowdsourcing con aplicaciones móviles:



Fraises Tagada

Code barre : 3103220009406

Caractéristiques du produit

Dénomination générique : Bonbons gélifiés

Quantité : 200 g

Conditionnement : Sachet

Marques : Haribo

Catégories : Confiseries

Labels, certifications, récompenses : colorants d'origine naturels



Produit

Ingrédients

→ Les ingrédients sont listés par ordre d'importance (quantité).

Liste des ingrédients : Sucre, sirop de glucose, gélatine, acidifiant : acide citrique, arôme, colorants : curcumine, carmins, carotènes mélangés. Il existe / a existé une autre version (même code barre) sans curcumine.



Additifs :

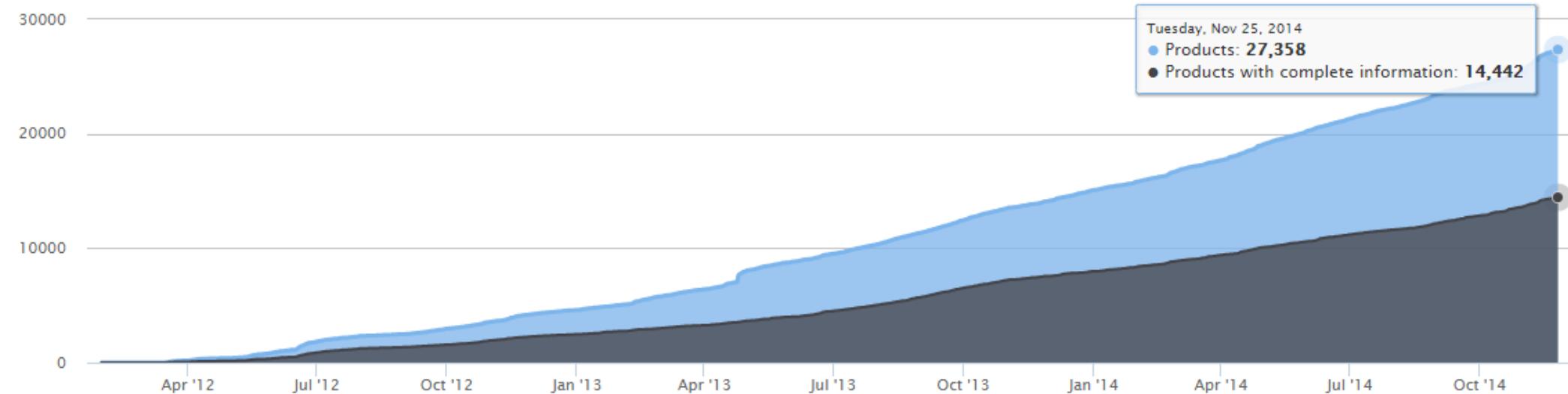
- E428 - Gélatine
- E330 - Acide citrique
- E100 - Curcumine
- E120 - Acide carminique

Algunas fechas y números

- Lanzada el 19 de mayo 2012
- Establecida como una organización sin ánimo de lucro el 11 de abril 2014
- 1.500 contribuyentes
- 33.000 productos (23.000 de Francia)

Evolution of the number of products on Open Food Facts – World

Source: world.openfoodfacts.org



Ketchup P'tits Heinz



0.1 g **Lipides** en faible quantité

0.1 g **Acides gras saturés** en faible
quantité

16.3 g **Sucres** en quantité élevée

2.54 g **Sel** en quantité élevée

Ne contient pas d'additifs.

Plus d'infos



Uso: descifrando las etiquetas

- Aditivos: E150d ?
- Aceite de palma
- Alérgenos
- Semáforos nutricionales
- Rango nutricional A → E
- Realidad aumentada
 - Reconocimiento visual

Uso: comparación de productos en 3 clicks

Breakfast Cereals Sugars and Fat

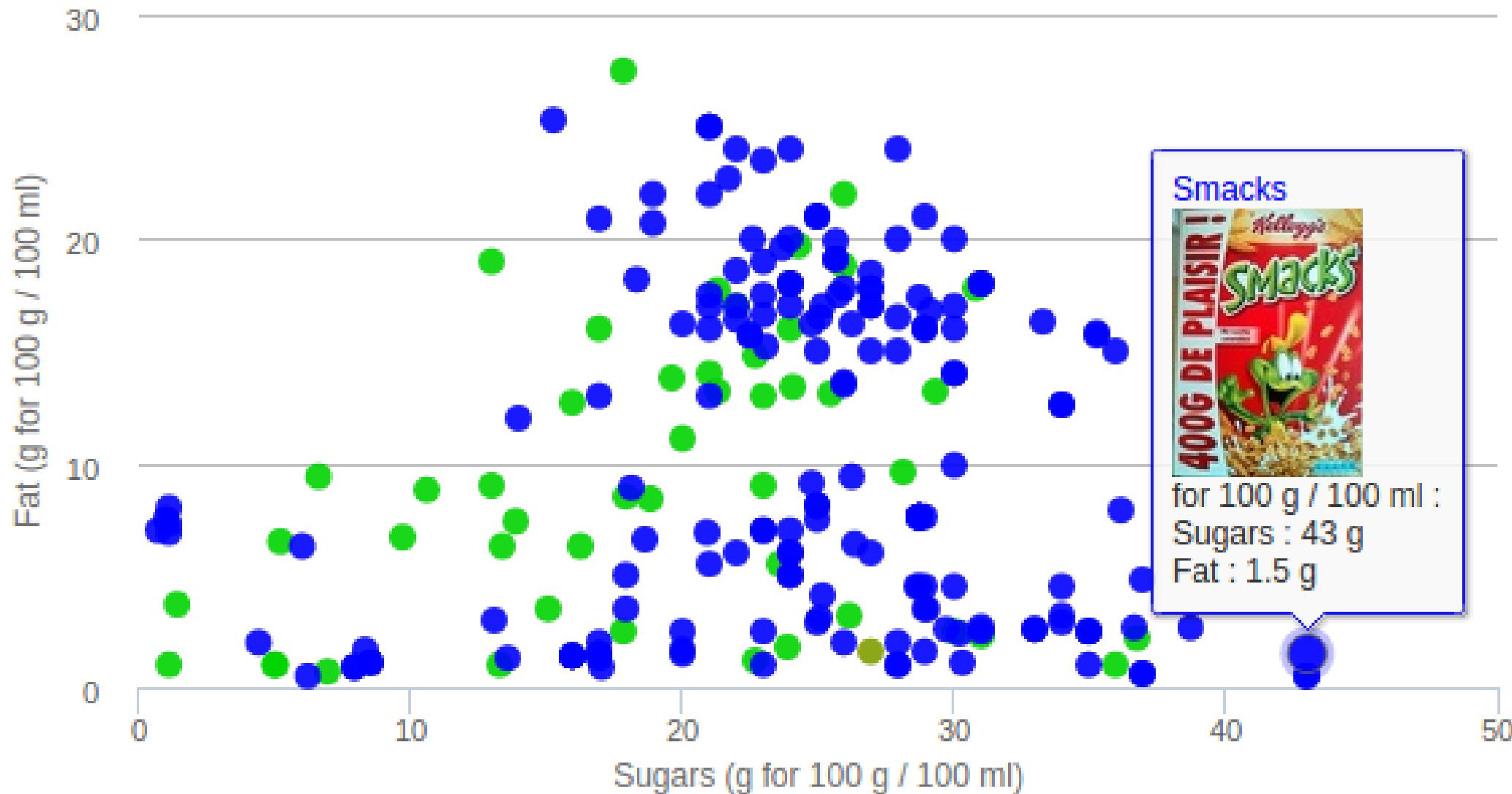


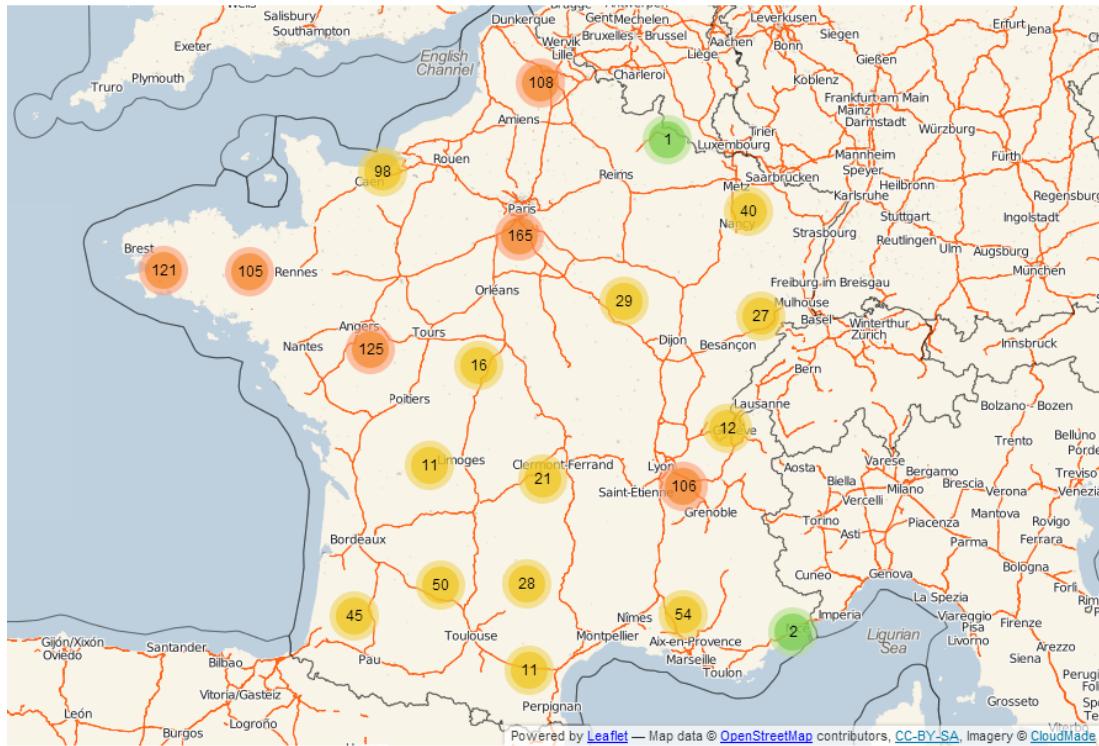
Gráfico interactivo que puedes crear en 3 clicks en <http://openfoodfacts.org>

Reutilizaciones

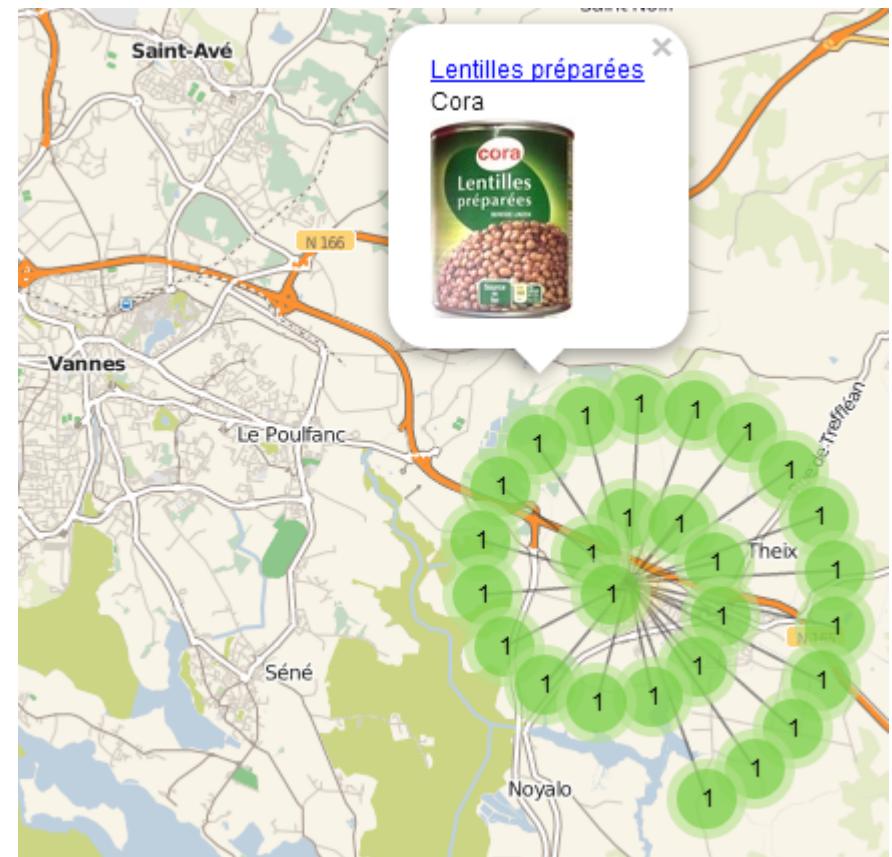
- No son datos públicos, sino datos de interés público
- Datos abiertos:
 - Open Database Licence (OdbL)
 - Reutilización libre y gratuita para todo el mundo y para cualquier uso
 - Atribución Share-Alike
 - Exportación de toda la base de datos en los formatos CSV y RDF
 - API JSON
 - Más información:
<http://world.openfoodfacts.org/data>



La carte des produits alimentaires
<http://cestemballepresdechezvous.fr>



The Interactive Food Products Map



Datos de Open Food Facts + mapas de OpenStreetMap

Juego educativo: ¿cuántos terrones de azúcar?

 How Much SUGAR? in

How much sugar in Wonderfully Fruity Christmas Pudding with Brandy and Cognac Morrisons?

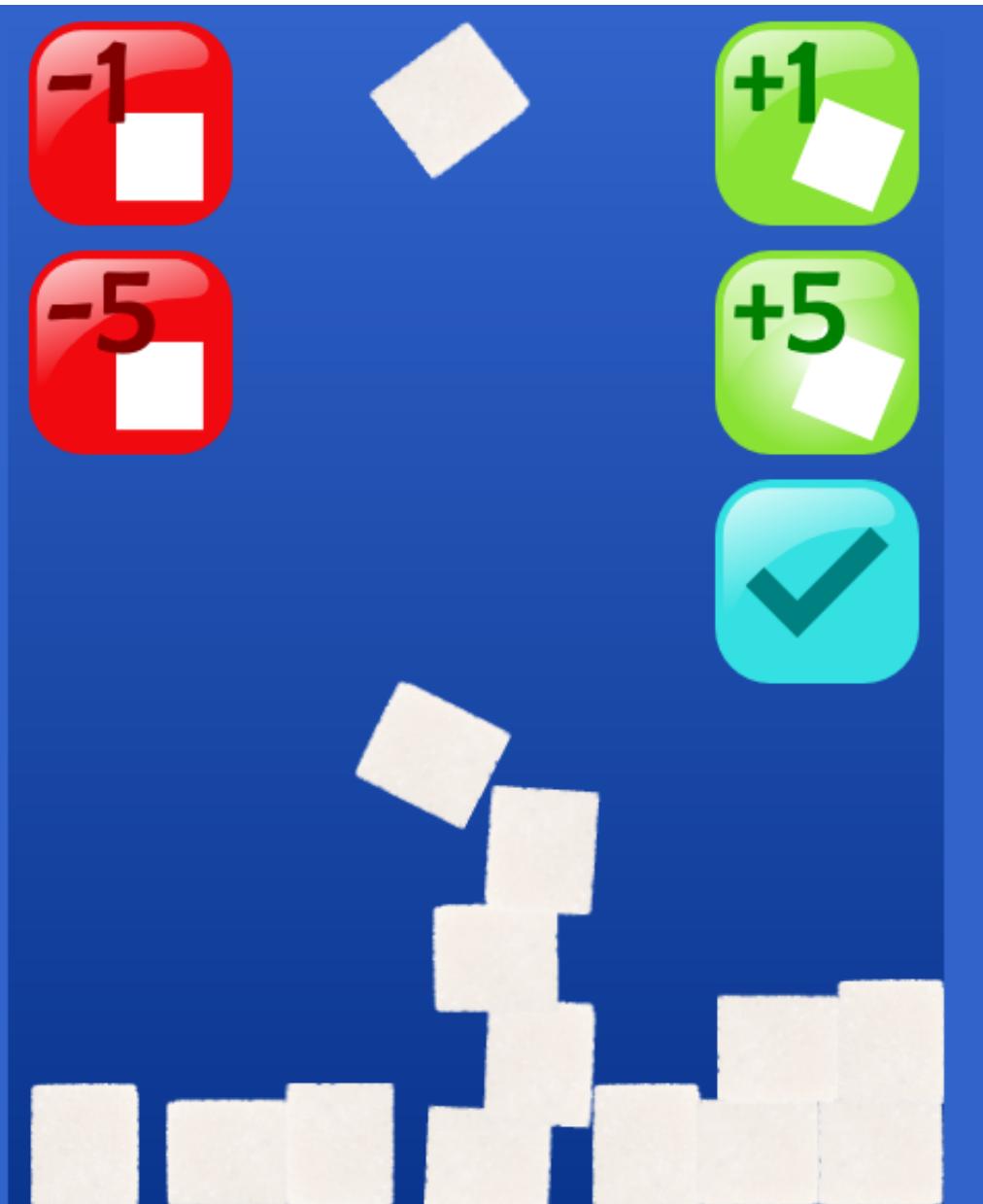
Brands: Morrisons, Morrisons Signature
Quantity: 100 g

How many small sugar cubes (4g) corresponds to 100 g of Wonderfully Fruity Christmas Pudding with Brandy and Cognac Morrisons ?


[Click to zoom](#)

Evaluate 4 more products to see your score.



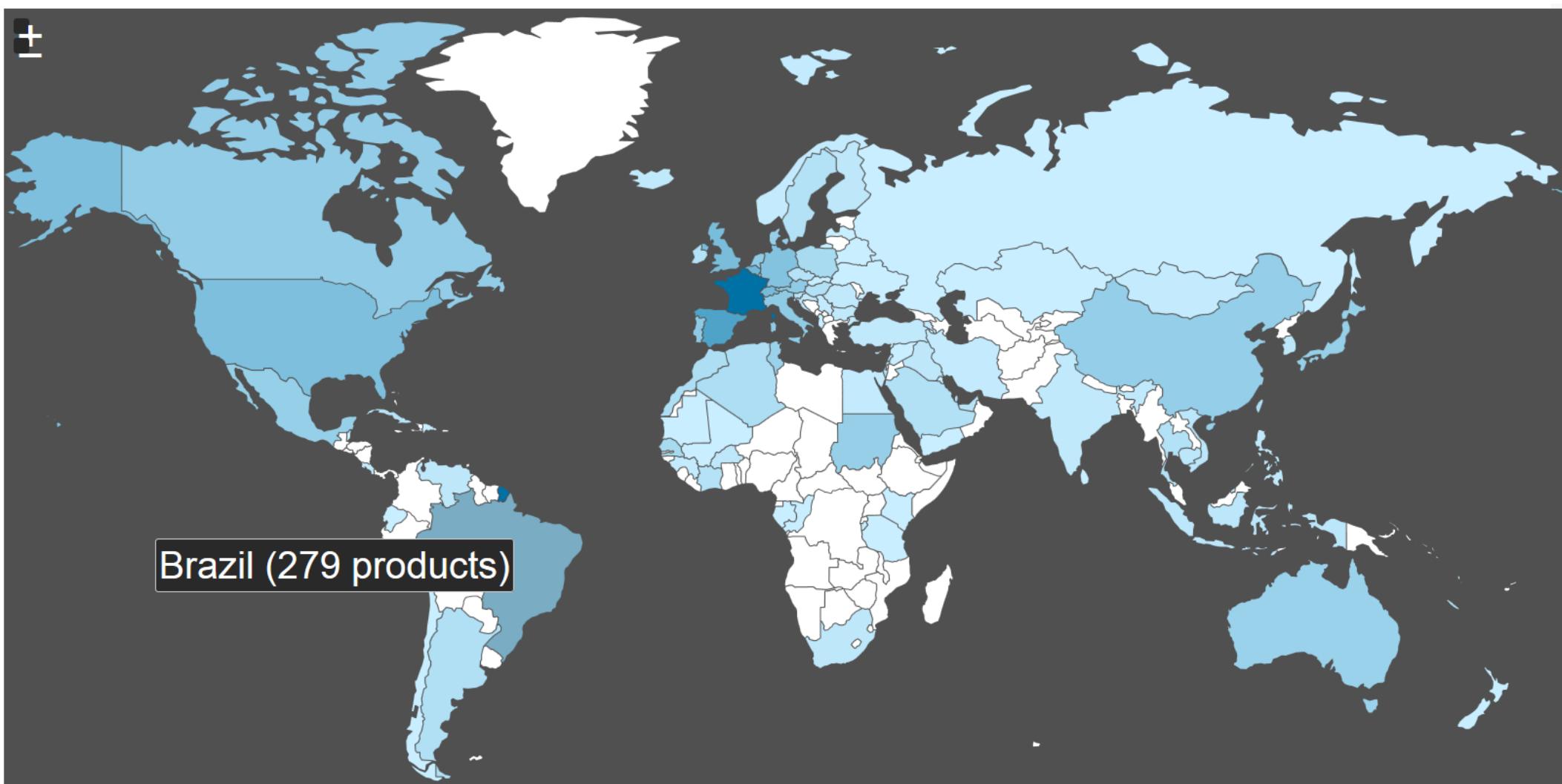


Inglés: <http://howmuchsugar.in>

Francés: <http://combiendesucres.fr>

Una base de datos de alimentos de todo el mundo

- Empezada en Francia, diseñada para el mundo
- Traducida a 12 idiomas, productos de 127 países



Día Mundial de los Datos Abiertos 2015



<http://world.openfoodfacts.org/open-food-hunt-2015>

Operación Caza de Alimentos 2015

- Objetivos:
 - Añadir alimentos en los 250 países
 - Alcanzar una masa crítica de productos en el mayor número posible de países
 - **Empezar o desarrollar comunidades locales de colaboradores**
- Exploradores de alimentos que añaden productos
- Embajadores de alimentos que reclutan a nuevos colaboradores
- Competición amistosa con puntos y clasificaciones
 - Puntos de bonificación cuando no tengamos o tengamos pocos productos en un país

Making the food industry more transparent and open?

Yes we scan!

Stéphane never eats the same chocolate bar twice.

Like 1000 other citizens, he scans the barcode and takes photos of food products to add their ingredients and nutrition facts to the free and open **Open Food Facts** database.

Together they have already opened the data for 20000 products from around the world. Could you help them to open the next products?



Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google play

Windows Phone Store

OPEN FOOD FACTS
the free food products database

Contacto



- contact@openfoodfacts.org
- Twitter: [@OpenFoodFacts](https://twitter.com/OpenFoodFacts)
- Facebook: [http://facebook.com/OpenFoodFacts](https://facebook.com/OpenFoodFacts)
- Wiki: [http://en.wiki.openfoodfacts.org](https://en.wiki.openfoodfacts.org)
- Utilizamos extensivamente una herramienta llamada Slack para comunicarnos entre colaboradores, desarrolladores y reutilizadores. Si desea unirse, por favor, envíenos un correo electrónico a contact@openfoodfacts.org

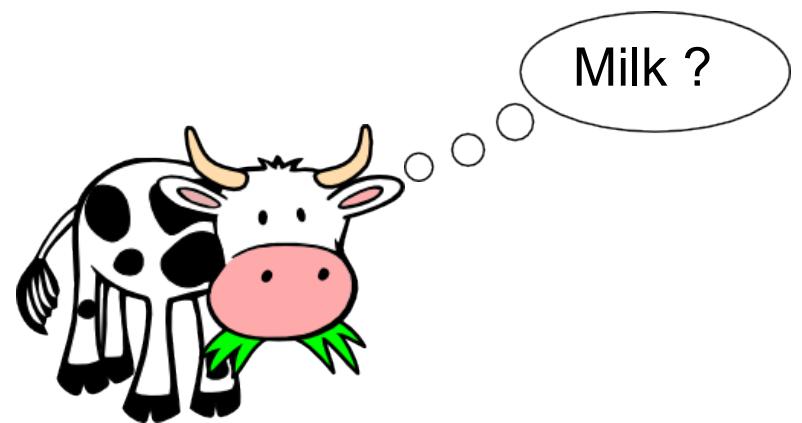
Más diapositivas ;-)

- Diapositivas para proyectos o para ideas de proyectos que se pueden hacer con Open Food Facts

Día Mundial de los Datos Abiertos 2014



<http://whatsinmyyogurt.com/>



Proyecto de Arqueología de Alimentos



¿Cómo era la comida hace 5, 10, 20, 50, 100 años?

Traductor de Ingredientes



Nuestro modelo de negocio



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia



OpenStreetMap
The Free Wiki World Map