# Désamorcer la bombe MASH





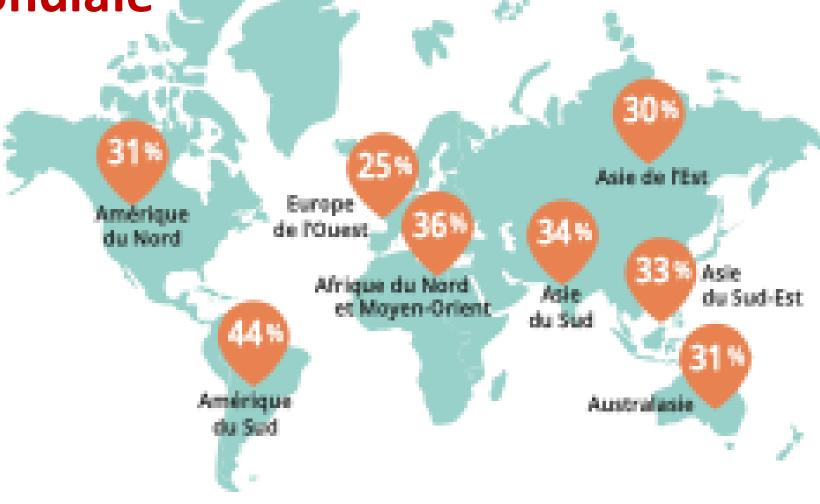


## Une maladie mondiale

1 milliard de personnes obèses dans le monde (OMS)

+ 63% de MASH entre 2015 et 2030 aux États-Unis (*Hepatology*, 2018)

**7000 morts** par an en France (IHU ICAN)



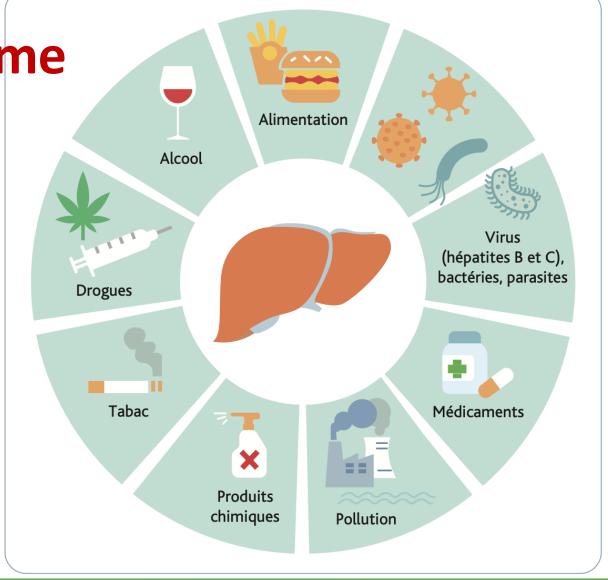




Une maladie de l'exposome

La MASH, maladie de la malbouffe, mais pas que... Le foie est victime d'une véritable association de malfaiteurs!

\*Exposome: « Ensemble des expositions environnementales auxquelles vous êtes soumis tout au long de votre vie, via votre alimentation, l'air que vous respirez, les rayonnements qui vous bombardent, vos comportements, votre environnement sonore, psychoaffectif ou encore socioéconomique... » (INSERM)







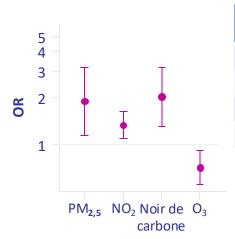
# L'exposome : l'insécurité hépatologique

Effets des polluants atmosphériques sur la stéatose et sur la fibrose

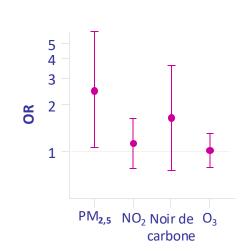
Association entre les polluants atmosphériques et la stéatose Tous les polluants sont associés à la stéatose

Les particules fines sont associées à la fibrose

Association entre les polluants atmosphériques et la fibrose



Polluants	Doses	Maladie stéatosique OR (IC 95 %)	р
PM <sub>2,5</sub>	5 μg/m³	1,92 (1,15-3,19)	0,012
NO <sub>2</sub>	10 μg/m³	1,34 (1,09- 1,64)	0,005
Noir de carbone	1 x 10 <sup>-5</sup> /m <sup>3</sup>	2,04 (1,31 - 3,17)	0,001
0 <sub>3</sub>	10 μg/m³	0,71 (0,55 - 0,92)	0,010



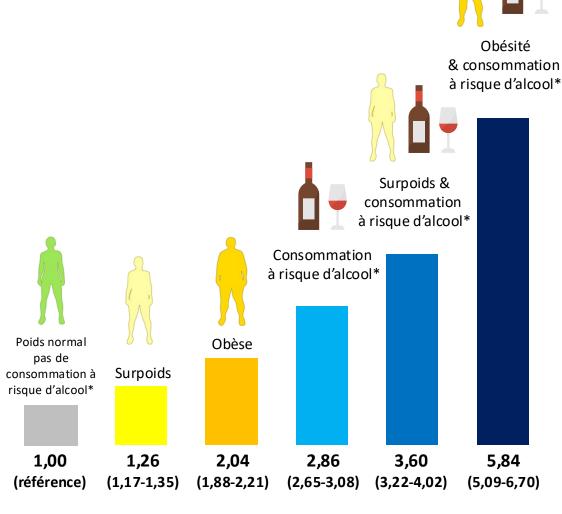
Polluants	Doses	Fibrose OR (IC 95 %)	р
PM <sub>2,5</sub>	5 μg/m³	2,42 (1,01-5,86)	0,049
NO <sub>2</sub>	10 μg/m³	1,12 (0,77- 1,61)	0,558
Noir de carbone	1 x 10 <sup>-5</sup> /m <sup>3</sup>	1,63 (0,75 - 3,54)	0,219
0 <sub>3</sub>	10 μg/m <sup>3</sup>	1,00 (0,63 - 1,59)	0,993

Modèles ajustés sur : âge, sexe, tabac, consommation d'alcool, périmètre abdominal, insulino-résistance, niveau d'éducation, revenus

- → Tous les polluants atmosphériques étaient associés à la maladie stéatosique du foie
- → L'exposition aux particules fines est associée à la fibrose

## Alcool et surpoids/obésité : à deux... c'est moins bien !

- Meta-analyse de 7 études (2 Etats-Unis, 3 Grande-Bretagne, 2 Finlande)
- 1 028 504 participants
- Critère de jugement : morbidité/ mortalité liée à la cirrhose + CHC
- Objectif: quantifier l'augmentation du risque de complication hépatique liée à l'association surpoids/obésité et consommation à risque d'alcool
- → Le taux de complication hépatique augmente de façon exponentielle avec le cumul des facteurs de risque



<sup>\*</sup> définie par < 14 unités/semaine

# LA METALD: une MASH à la française?

- La MASH est différente d'un pays à l'autre
- La tolérance sociale de l'alcool est différente
- En France: 2 verres par jour et pas tous les jours
- 10 millions de buveurs excessifs!

SI LES BONS VIVANTS ETAIENT DES BONS MOURANTS?





# Une épidémie alimentée par le marketing



Seulement

1 promotion sur 10

concerne des

## aliments sains

comme les fruits, les légumes ou encore les légumineuses. Ce sont pourtant précisément les produits dont la consommation est à augmenter.



tels que les boissons sucrées, la charcuterie et biscuits apéritifs.

est à limiter



pour des proteines animales que pour les proteines végétales dont la consommation est à augmenter

Source: enquête interassociative 2025 CNAO – Foodwatch – France Assos Santé CSF – Réseau Action Climat – UNAF.







# Les plus jeunes particulièrement menacés

- **Sédentarité**: en France, **14% des 11-15** ans pratiquent les 60 min d'AP recommandées (OMS/hbsc); les enfants de 6 à 17 ans passent en moyenne **4h11 par jour sur un écran**, hors temps scolaire (Esteban)
- Alimentation ultra-transformée: en France, elle procure
   46% des calories chez les enfants vs 34% chez les adultes (Fardet/ANSES)
- Marketing: 87% des pub TV à destination des enfants promeuvent des produits avec un nutri-score D ou E (UFC-Que Choisir)
- Obésité: les cas chez les enfants et les adolescents ont été multipliés par 10 en 20 ans (OMS)





# Journée type d'un enfant

- Conforme au PNNS
- Conforme aux reco GEM-RCN
- Équilibrée
- 1704 kcal
- AUT: 72% de l'AET
- 124 ingrédients
- 42 additifs

*Source : Anthony Fardet* 



## Petit déjeuner

- 40 g Chocapic
- 125 ml lait ½ écrémé
- 125 ml jus d'orange

## Déjeuner

- 70 g betteraves+ 10 g vinaigretteAmora
- 2 knack + 10 g ketchup
- 100 g haricots verts
  + 200 g purée Mousline
- 1 Kiri + 40 g de pain





#### Goûter

- 2 Prince
- 1 Capri-Sun

#### Dîner

- 70 g de carottes râpées
   + 10 g vinaigrette
   Amora
- 1 tranche de jambon
- 2 galettes de légumes
- Kid smile (100 g)
- 2 Danonino (100 g)
- 1 Pom'Potes sans sucres ajoutés









## Que faire pour désamorcer la bombe ?

- LES ACTIONS SOS HEPATITES
- LA PRISE DE CONCIENCE ET LA PREVENTION

- LES PATIENTS LES PLUS GRAVES NE PEUVENT ATTENDRE
- LES COMBINAISONS THERAPEUTIQUES GLP1/RESMETIROM





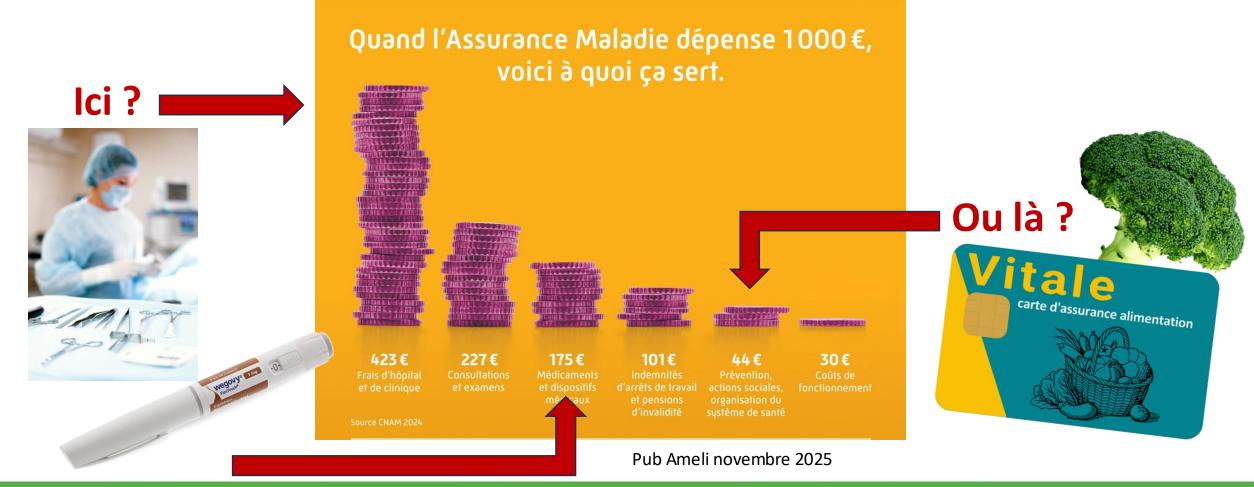
## LES METALD, COMMENT FAIRE?

- Proposer une place au malade: « Que pouvez vous faire ?»
- Quid des addictologues ?
- Il n'y a pas que le poids dans la vie! Par quoi on commence?





# Où investir pour désamorcer la bombe ?





20 NOVEMBRE 2025 100 % VIRTUEL





Un challenge personnel, une expérience collective



## 3°édition





## **C'EST REPARTI**

# Juin sans sucres ajoutés 2025

## **Premiers résultats**



Hépatites & Maladies du foie





































En résumé...

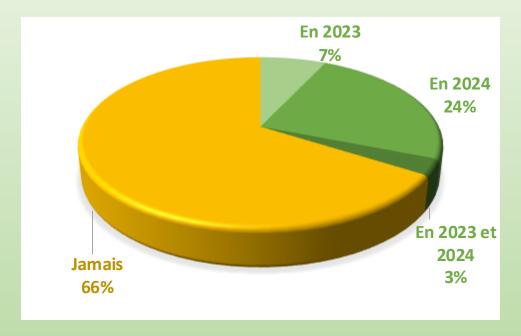
2023 ≈ 2024 ≈ 2025





## Profil des répondants

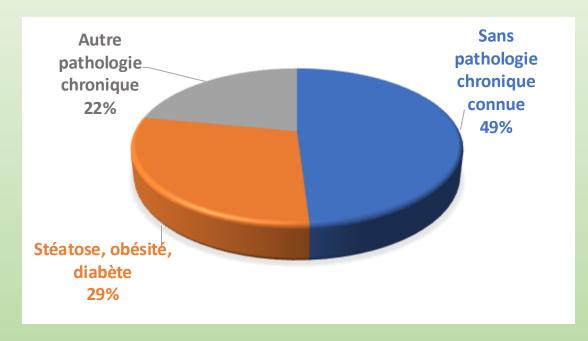
- 275 réponses exploitables (questionnaire final)
- 93% de femmes



Aviez-vous participé aux précédentes éditions de Juin sans sucres ajoutés ?

• Âge moyen : 49 ans

• IMC moyen : 26,5 (52% surpoids ou obésité)



À votre connaissance, souffrez-vous d'une pathologie chronique ?

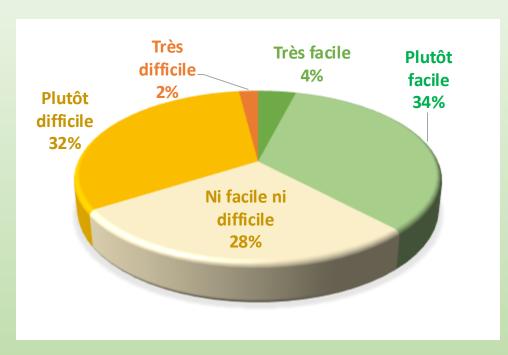




# J'arrête un peu, beaucoup, totalement...



Sur l'ensemble du défi, comment a évolué votre consommation de sucres ajoutés ?



Cela a-t-il été facile ou difficile ?



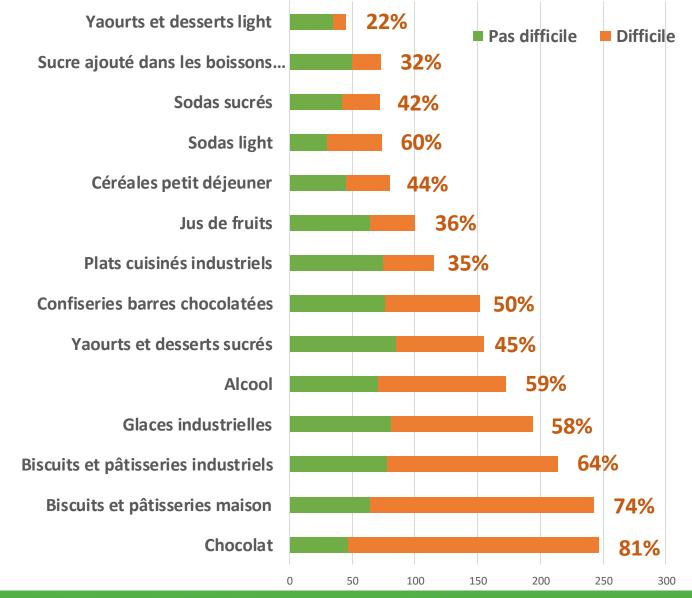


# Pas facile d'arrêter le chocolat

Avez-vous éprouvé des difficultés à diminuer (ou arrêter) la consommation des aliments sucrés suivants ?

### Exemples:

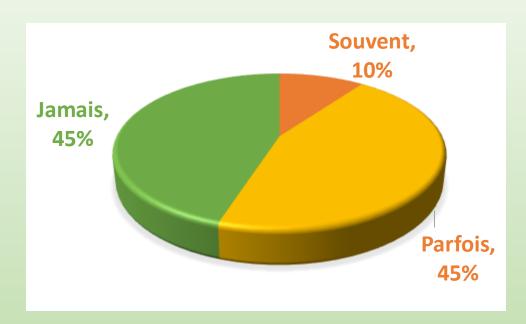
- 81% des 247 consommateurs de chocolat trouvent difficile d'arrêter
- 59% des 173 consommateurs d'alcool trouvent difficile d'arrêter



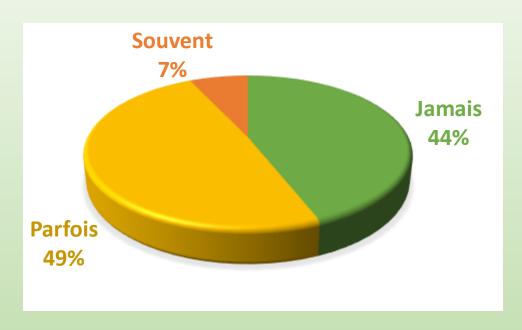




## Toujours cette sensation de manque



Durant le mois de juin, avez-vous ressenti des sensations de "manque de sucre" ?



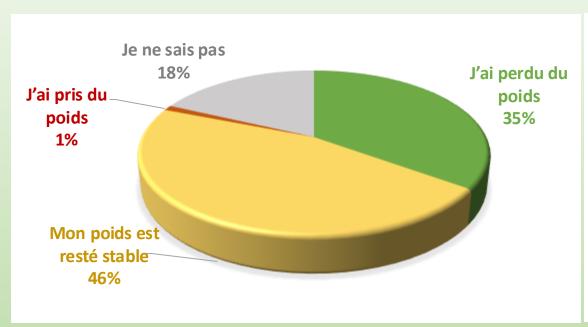
Avez-vous ressenti une envie irrépressible de consommer des produits sucrés ?

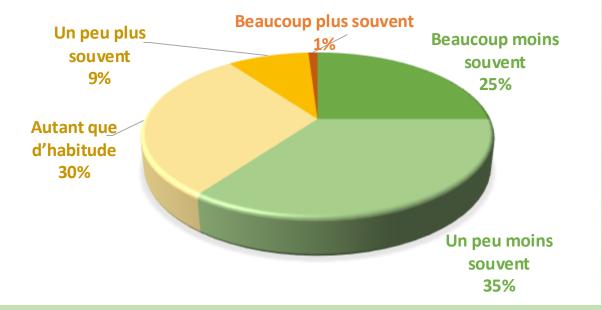




## L'impact sur le poids

## L'impact sur les fringales





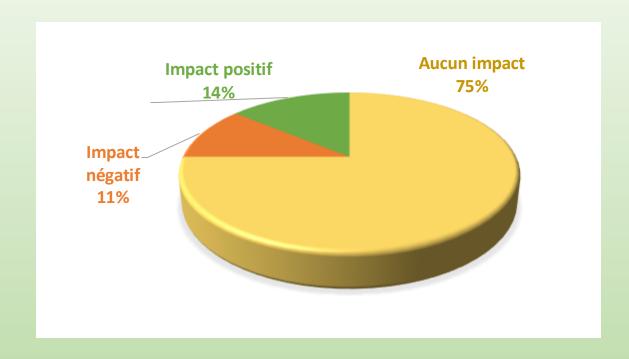
Entre le début et la fin du défi, Comment a évolué votre poids ?

Avez-vous ressenti des "fringales", plus ou moins que d'habitude ?





## L'impact sur la vie sociale



La diminution de votre consommation de sucres a-t-elle eu un impact sur votre vie sociale ?

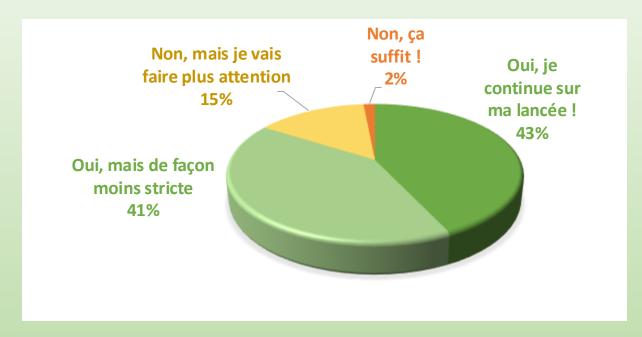




## Et au bout du compte...



À titre personnel, êtes-vous satisfait de l'expérience ?



Avez-vous l'intention de prolonger le défi au-delà du 30 juin ?





## Les principales limites de l'initiative

(sous sa forme actuelle)

- 1. Le nombre de participants reste modeste
- 2. Le profil des participant(e)s : déjà sensibilisé(e)s au sucre
- 3. Il n'y a pas que le sucre dans la MASH





## Mais des bénéfices confirmés

- 1. Une occasion d'ouvrir le débat
- 2. Une opération qui rassemble malades et non-malades
- 3. Un impact au-delà de la consommation de sucres ajoutés





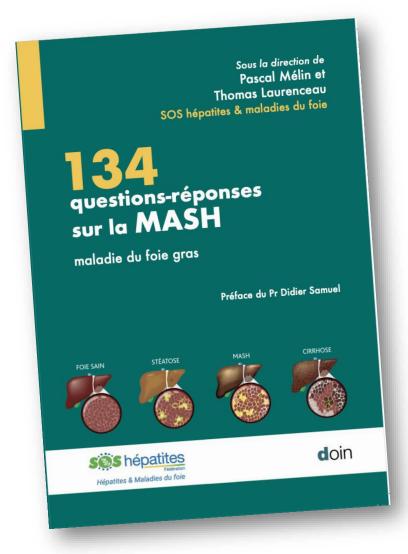






# Bonus

(On vous MASH le travail d'information...)



## **MASHLETTER**

« La newsletter de l'hépatite métabolique »

MASHLETTER N°46 - OCTOBRE 2025

Zoom sur la stéatose simple : Mesurer la quantité de graisse sur le foie, CAP ou pas CAP?

Suivi de la MASH : CAP vs IRM

Un truc de malade : Devenir bénévole à SOS hépatites

Étonnant : Le GLP-1 certifié BIO

Questions/réponses : Ballooning - stéatose micro ou macro vacuolaire

À Lire : Une insatiable envie de douceur L'humeur du mois : Ça passe Kreme

Le mot de la faim : Fromage ou dessert, le choix est facile

**MASHLETTER en PDF - PDF file in English** 

#### ÉDITO

Pascal Mélin

Évaluer pour évoluer.

La stéatose est vue comme une pathologie, ce qui est faux !

Le foie est un organe de stockage énergétique, il est là pour faire le plein d'énergie et la redistribuer en cas de besoin, c'est notre batterie rechargeable, sauf qu'aujourd'hui on le recharge trop et trop souvent !

Le foie est un organe commun à tous les mammifères qui permet de régulariser l'énergie en fonction des variations saisonnières, car l'accès à la nourriture n'est pas homogène sur l'année sauf pour l'être humain.

Oui mais voilà en 2025, même si on parle de précarité alimentaire, de nombreuses personnes sont en suralimentation. La malbouffe en est une forme, et la stéatose qui

Parce que la mortalité des patients porteurs d'une maladie métabolique du foie est essentiellement cardiaque. La prise en charge de la MASH devrait être intégrative et holistique, il

essentiellement cardiaque. La prise en charge de la MASH devrait être intégrative et holistique, il



20 NOVEMBRE 2025 100 % VIRTUEL

