Formulation sous-contraintes : un outil accessible à tous pour l'optimisation nutritionnelle des produits

Nicole Darmon, Caroline Rouveyrol

▶ **To cite this version:**

Nicole Darmon, Caroline Rouveyrol. Formulation sous-contraintes : un outil accessible à tous pour l'optimisation nutritionnelle des produits. 12. Journées Aliments & Santé (JAS). Les nouvelles recettes pour développer l'offre alimentaire durable., Jun 2018, La Rochelle, France. hal-02785648

HAL Id: hal-02785648
https://hal.inrae.fr/hal-02785648

Submitted on 4 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

RMT
RÉSEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE

NUTRIPREVIUS

QUALITÉ NUTRITIONNELLE DES ALIMENTS

Critt Agro-Alime

TABLE RONDE
FORMULATION NUTRITIONNELLE
AU-DELÀ DU SIMPLE MÉLANGE D'INGRÉDIENTS

Formulation sous-contraintes
un outil accessible à tous pou
l'optimisation nutritionnelle des pro

Nicole DARMON, Nutritionniste et Epidémiologiste, Directrice de Recherche UMR MOISA, INRA, Montpellier

Caroline ROUVEYROL, Conseiller technique R&D/INNOVATION PRODUIT ET NUTRITION, CRITT Agro-alimentaire PACA

JAS La Rochelle
Journées Aliments & Santé

La Rochelle – 20 juin 2018

RMT
RÉSEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE

NUTRIPREVIUS

Cri

SOMM

1. Pourquoi reformuler ?
2. Le « casse-tête »
3. La programmation linéaire (PL) :
   - 3.1. Ses origines
   - 3.2. Principe de la PL
   - 3.3. Les réponses de la PL aux questions de for
   - 3.4. « Comment modifier le moins possible ma r
4. Avantages et limites de la PL
5. Conclusions et perspectives

RMT
RÉSEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE

NUTRIPREVIUS

1 - POURQUOI REFORM

Oqali

NUTRI-SCORE
A B C D E

manger bouger
PROGRAMME NATIONAL NUTRITION SANTÉ

Un contexte encourageant

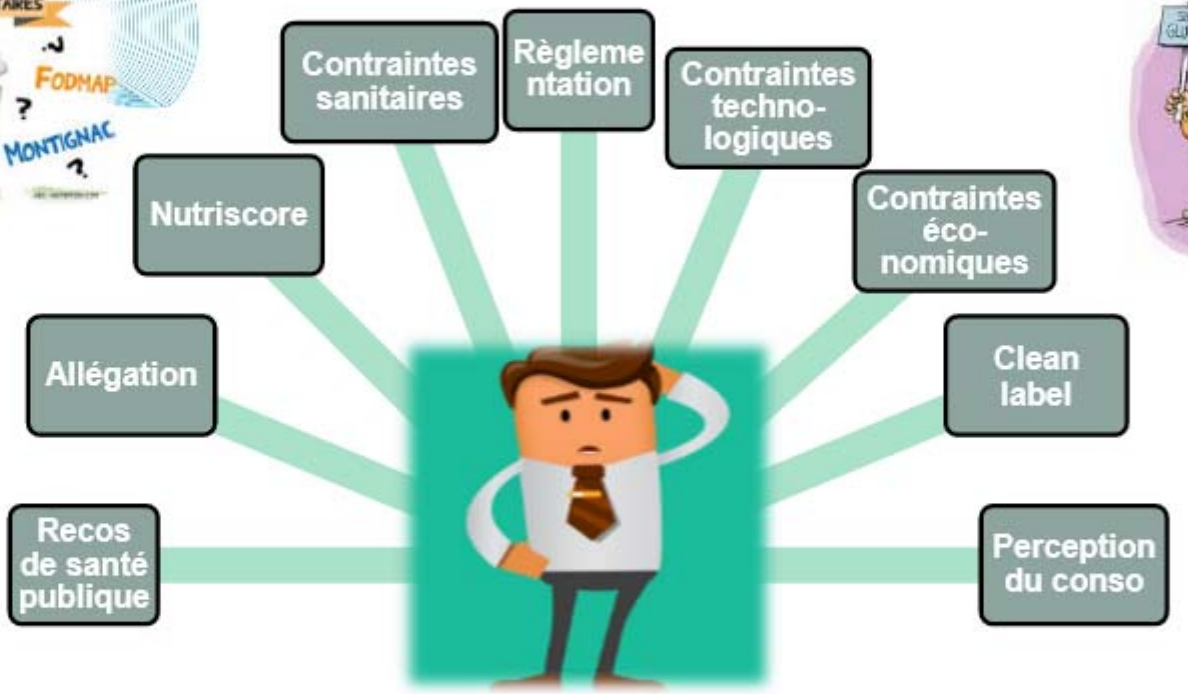
- Du PNNS1 au PNNS4
- Actualisation des repères de consommatio
- Taxe soda
- Déclaration nutritionnelle obligatoire
- Contraintes liées à la communication nutrit
- Nutriscore
- Méfiance (voire attaques) des consommate
- Reco de limiter les produits ultra-transform
- Actions des IAA jugées encore insuffisante

RMT
RÉSEAU MIXTE TECHNOLOGIQUE

NUTRIPREVIUS

Cri

2 –Le « casse



➔ Comment faire face à ces différentes contraintes

➔ Existe-t-il un outil simple et efficient pour optimiser une fo