Contrôle central de la prise alimentaire

Christine Baly

▶ **To cite this version:**

Christine Baly. Contrôle central de la prise alimentaire. MSBIO831 - Master 1 (Nutrition, Besoins Nutritionnels et Prévention des grandes Pathologies (NBPP)), 2012. hal-02802320

HAL Id: hal-02802320
https://hal.inrae.fr/hal-02802320

Submitted on 5 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.

MSBIO831 – Master 1, 2012-2013
Université Versailles-Saint-Quentin en Yvelines
Nutrition, Besoins Nutritionnels et Prévention des grandes Pathologies (NBPP)

Contrôle central de la prise alimentaire

Christine Baly
UR 1197 (INRA) NOeMI Neurobiologie de l'Olfaction et Modélisation en Imagerie
(Christine.baly@jouy.inra.fr)

Régulation centrale de la prise alimentaire : contribution au maintien du poids corporel

I- La problématique

Modèles théoriques: homéostasie et rétrocontrôles négatifs

Les différents compartiments en jeu

II- Les informations disponibles pour le système nerveux central

Informations provenant du milieu externe (vision, olfaction, goût)

Informations provenant du tube digestif

Informations « humorales »

III- Les systèmes d'intégration

Hypothalamus

Tronc cérébral

IV- Les informations efférentes

Modulation des perceptions sensorielles
- Gustation
- Olfaction