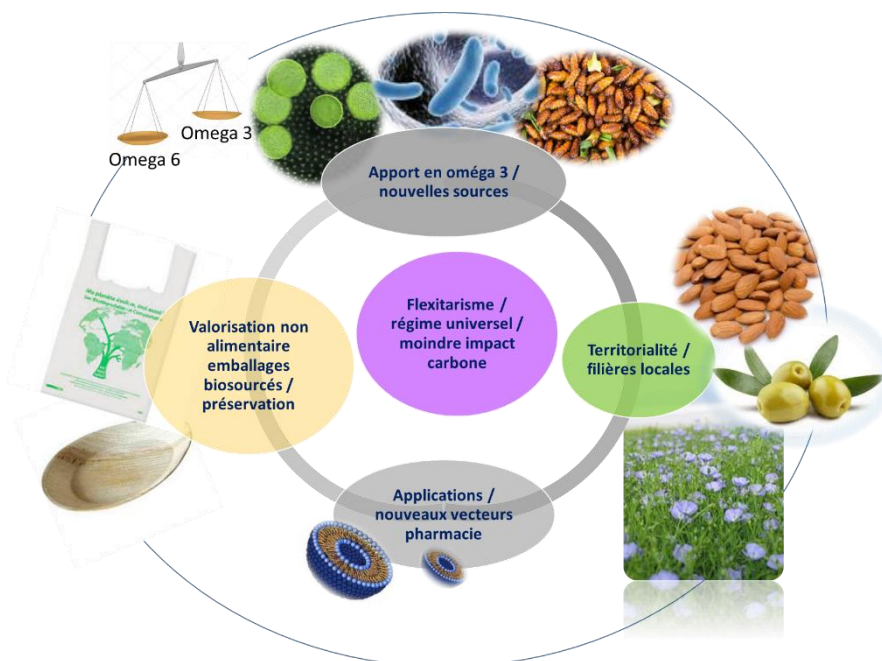


Journées Chevreul SFEL 2020. 19-20 Mars Paris (FIAP).

Les lipides au cœur d'enjeux de transition

Les lipides représentent 33% des apports énergétiques des adultes français (INCA 3). Ce sont donc des macronutriments essentiels consommés majoritairement sous forme cachée dans les aliments. Les variations de consommation des lipides accompagnent les transitions alimentaires au même titre que pour les protéines. Les nouvelles recommandations sur l'alimentation durable (FAO, 2016) préconisent la consommation de sources de lipides durables et équilibrées en $\omega 3/\omega 6$. Ces recommandations comprennent en outre des directives nationales parfois divergentes en termes de nutrition lipidique ou des régimes spécifiques (nordiques, méditerranéens...) d'intérêt. En outre, les principes de l'alimentation durable qui impliquent une diminution globale de la consommation de sources de protéines animales au profit des sources végétales vont entraîner un changement du profil en acides gras ingéré. A côté des sources traditionnelles de lipides (graines et baies d'oléo-protéagineux) et des sources tout aussi essentielles mais moins pérennes (marines par exemples), des sources nouvelles (technologie verte, blanche et insectes...) ont fait leur apparition. Quel sera l'équilibre de ces sources et leur exploitation durable dans un contexte de développement de la bioéconomie locale et globale ? Les molécules lipidiques constituent également des vecteurs privilégiés favorisant absorption et bio-accessibilité dans le domaine pharmaceutique par exemple. La dernière partie de ces journées sera donc dédiée à éclairer le rôle que peuvent jouer les lipides en tant que nouveaux vecteurs dans le domaine pharmaceutique.

La SFEL est heureuse de vous accueillir pour partager nos points de vue autour de ces nouveaux défis en ce début d'année 2020. Les lipides dans un contexte d'alimentation et de développement durable doivent relever ces enjeux au même titre que les protéines. En rassemblant un panel d'experts pluridisciplinaire du monde industriel et académique, nous vous proposons un tour d'horizon des défis et perspectives d'application nouvelles des lipides au cœur d'enjeux de transition.



Avec le soutien de :



Programme

✓ **19/03/2019**

10.00-10.30 Accueil et café

10.30-12.30

○ Session 1) Lipides et transitions sociales

- Point de vue international sur transitions alimentaires, évolutions des recommandations et modifications des apports (titre provisoire), Marie-Joséphine Amiot-Carlin (UMR MOISA, Montpellier)
- Evolution de la consommation des acides gras chez les Français depuis 1960 et leurs conséquences sur la santé, Michel Duru (UMR AGIR, Toulouse)
- Teneurs en AGPI du lait maternel (titre provisoire), Benjamin Buaud (ITERG, Pessac)
- Vers un nécessaire équilibre entre les apports de lipides végétaux et animaux, Marie-Caroline Michalski (titre provisoire, UMR CARMEN, Villeurbanne)

12.30-14.00 Déjeuner

14.00-14.30 Flash présentations (programme ouvert)

14.30-16.30

○ Session 2) Nouvelles sources de lipides

- Nouvelles sources de lipides dans la filière insecte et aspect réglementaire, Bénédicte Lorette (YNSECT, Evry)
- Une production d'hydrocarbures chez les microalgues, Damien Sorigue (CEA Cadarache)
- Témoignage sur les extraits à base de micro-algues contenant des lipides : exemple de démarche de valorisation, Rémi Pradelles (Microphyt, Montpellier)

16.30-17.00 Café après-midi

17.00-17.45 Table ronde : lipides, durabilité et filières

18.00 AG de la SFEL

✓ **20/03/2019**

9.00-10.30

○ Session 3) Lipides et nouvelles applications/procédés

- L'apport des lipides dans le monde des polymères, Vincent Lapinte (Institut Charles Gerhardt Montpellier)
- Fonctionnalisation de lipides permettant la fabrication de matrices alimentaires clean-label, Aurélie Monié (CRT AGIR, Talence)
- Intérêt physico-chimique d'oléosomes de différentes sources végétales, Thierry Chardot (IJPB-INRAE, Versailles)
- Procédés d'isolement d'oléosomes, Jean-François Fabre (titre provisoire, ENSIACET, Toulouse)

10.30-11.00 Café

11.00-12.30

○ Session 4) Lipides comme nouveaux vecteurs en pharmacie

- Architectures lipidiques pour la délivrance de substances actives, Véronique Rosilio (Institut Galien Paris-Sud - UMR CNRS 8612, Physico-Chimie des Surfaces)
- Nanovecteurs lipidiques pour l'administration de peptides par voie orale, Camille Dumont (LAGEPP - Gattefossé)
- Les lipides dans la médecine traditionnelle chinoise, Elise Dauphin-Chanard, (Gattefossé)

12.30-13.30 Table ronde de clôture