



Applications **Santé des Lipides** est une société spécialisée dans le domaine de la **Nutrition Santé** et les **Lipides**. L'équipe scientifique d'ASL travaille depuis près de 20 ans dans les domaines des acides gras **Omega 3** en recherche fondamentale et appliquée.

ASL s'adresse aux marchés de la Santé, des compléments alimentaires et de l'agroalimentaire.

Vous trouverez auprès d'ASL :

- **Un Omega 3 innovant** : l'Acide Docosahexaénoïque (**DHA**) **sous forme de phospholipides** : le **GPL-DHA®**, extrait naturel issu de l'œuf
- **Des études scientifiques** qui vous permettront de valoriser vos produits actuels et de développer des nouveaux produits
- La mise en place et le suivi d'études d'**interventions nutritionnelles**
- **La réalisation d'analyses** de la composition en acides gras et classes lipidiques

L'offre ASL comprend :

- Des ovoproduits originaux riches en DHA
- Poudres de jaune d'oeuf
- Lécithines
- Extraits sans cholestérol
- Phospholipides purifiés
- Une traçabilité complète des produits
- Les allégations santé résultant d'études cliniques
- Les formes galéniques appropriées
- La protection par des brevets d'application
- L'expertise des plus grandes entreprises européennes de production d'ovoproduits et de purification de lipides

Les prestations ASL : études scientifiques et analyses lipidiques :

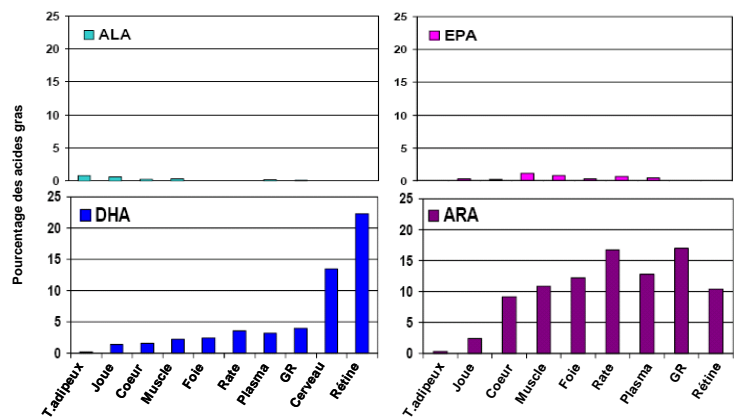
- Veille scientifique, évaluation et élaboration de dossiers scientifiques dans le domaine des acides gras en vue d'obtenir des allégations.
- Mise en place, suivi et analyse d'études d'interventions nutritionnelles et d'études in vitro en culture cellulaire.
- Analyse de la composition en acides gras et classes lipidiques de différents aliments et d'échantillons biologiques.
- Détermination du statut oxydatif de différents échantillons lipidiques : indice de peroxyde, indice de para-anisidine, indice de diènes conjugués.
- Mise au point de techniques analytiques pour caractériser et/ou quantifier différentes classes de lipides (triglycérides, phospholipides, acides gras, stérols).

Le DHA est l'acide gras Oméga 3 le plus représenté dans l'organisme humain

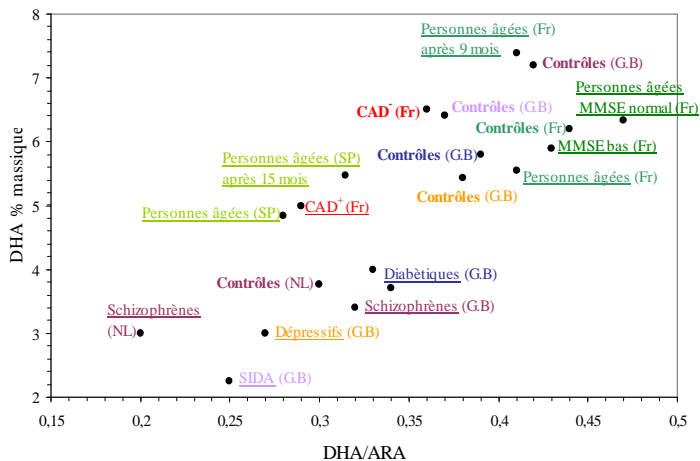
Le DHA (Acide Docosa-hexaénoïque) (C22:6 n-3) est un acide gras polyinsaturé à longue chaîne de la série Oméga 3. Du fait de son rôle capital dans l'architecture des membranes, il est présent dans toutes les cellules humaines et animales. Il est essentiel au bon fonctionnement des cellules et à l'équilibre biologique. A ce titre, il joue un rôle très important dans le développement et le bon équilibre de l'organisme humain.

Le DHA est un facteur de prévention des complications des troubles cardiaques et circulatoires et des risques associés à la cholestérolémie (arythmie, thrombose, athérosclérose).

Teneurs relatives en acides gras de différents organes humains. Études transversales en Amérique du Nord, Australie et Europe



Teneur en DHA en fonction du rapport DHA/ARA dans les phospholipides des érythrocytes dans diverses situations physiopathologiques



SIDA: (Wright et al.) Dépressifs: (Peet et al., 1998) Schizophrènes (G.B): (Laugharne et al., 1996)
Schizophrènes (N.L): (Assies et al., 2001) Diabétiques: (Horrobin, 1997) Personnes âgées (Fr) Personnes âgées (Sp): (Rodriguez-Palmero et al., 1997) Personnes âgées MMSE: (Heude et al., 2003)

Le DHA intervient également dans les mécanismes anti-inflammatoires et immunitaires. Il est établi que de faibles taux en DHA érythrocytaire accompagnent de nombreuses pathologies, notamment neurologiques (sida, Alzheimer, dépression). Il a une action importante dans le traitement des neuropathies, notamment liées au diabète. Le DHA joue un rôle essentiel dans le bon fonctionnement du système nerveux et de l'ensemble des cellules et organes de notre organisme.

Plus le % massique du DHA et le rapport DHA/ARA sont élevés et moins des situations physiopathologiques apparaissent.

Les avantages du GPL-DHA® comparés aux huiles Oméga 3 (EPA+DHA)

- A une grande bio-disponibilité
- Ne perturbe pas le métabolisme de l'acide arachidonique (ARA) (Omega6) contrairement aux apports sous forme d'huiles (EPA + DHA)
- A une meilleure stabilité à l'oxydation que les formes huiles
- Reste stable dans le temps
- Est un ingrédient quasi-universel et naturel pour l'élaboration de différents produits alimentaires
- Ne conduit pas à des remontées gastriques
- Permet d'augmenter la capacité respiratoire (VO₂max), d'augmenter l'oxygénation des tissus et d'augmenter la récupération après le sport