

Hexane et denrées alimentaires

Point d'actualités SNIAA et FNCG – 09/04/2025

Hubert Bocquelet, Délégué Général, FNCG, h.bocquelet@fncg.fr

Cécile Pinel, Déléguée Générale, SNIAA cecile.pinel@sniaa.org



Pourquoi vous parler d'hexane aujourd'hui ?

1

Actualités européennes

Actualités au niveau de l'Union Européenne concernant l'utilisation de l'hexane

2

Actualités françaises

Proposition de loi de R. Ramos visant à éliminer l'hexane des procédés de transformation des aliments



L'hexane, à quoi ça sert ?



Solvant

Reconnu par la Directive UE et l'Arrêté FR, avec une formule chimique spécifique



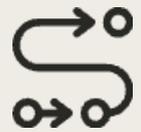
Extraction efficace

Affinité avec les corps gras, permet une extraction des lipides de manière très efficace



Secteurs d'utilisation

Huiles végétales de graines, certains ingrédients aromatiques/arômes, beurre de cacao



Auxiliaire technologique

Pas un ingrédient mais un auxiliaire technologique, avec une spécificité française de reconnaissance des AT

Description du processus d'extraction

Exemple des graines de tournesol, colza, soja, etc. :

Pressage

Première étape dans l'extraction des huiles végétales

Extraction

Utilisation de l'hexane comme solvant d'extraction

Désolvantation

Élimination du solvant pour produire l'huile brute

Aujourd'hui, près de 100% des huileries de graines dans le monde utilisent ce procédé.

Sécurité de l'hexane

Évolution des évaluations et des normes concernant l'hexane comme auxiliaire technologique



Évaluations européennes

Déjà évalué deux fois au niveau européen



Normes existantes

BREF et niveau de 1 ppm = 1mg/kg résiduel depuis 1996



Alternatives

In vitro d'autres méthodes existent, mais pas déployées.
En 2024 un autre solvant a été examiné mais n'est pas mis en œuvre à grande échelle



Rapport EFSA 2024

L'EFSA a publié un rapport en septembre 2024, demandant réévaluation approfondie de l'hexane



Calendrier 2025

Au programme EFSA pour 2025 avec appel à données puis examen des résultats
=> A noter : nouvelle méthode de l'exposition, rapport interrogera le seuil actuel de 1 ppm, notamment par catégories de population, et le domaine des tourteaux.

Les dernières actualités

1 Actualités presse

M. Ramos et dépêche AFP 24/10/24

2 Amendement PLFSS 2025

Taxation de l'hexane : déclaré irrecevable en commission

Amendement identique de taxation non défendu en séance plénière

3 Demande de mission parlementaire

Non aboutie

4 PPL déposée le 11 mars 2025

Sur champ denrées alimentaires et aliments pour animaux

Contenu de la PPL

Exposé des motifs

Excessivement alarmiste et ne tient pas compte des évaluations et du statut auxiliaire technologique existants.
Raccourci sur lien de cause à effet entre hexane et maladies neurodégénératives, diabète.

Article 1

Avertissement sanitaire « peut contenir de l'hexane » sur un champ de produits alimentaires considérable et recommandation d'absence de consommation (enfants, femmes enceintes, personnes atteintes de maladies neurodégénératives et diabète)

Article 2

Détection obligatoire au nanogramme/kg. Modalités par décret à venir.
Problème = limite fantaisiste ; aucune méthode ne vise ce niveau !!

Article 3

Mise sur le marché suspendue pour enfants, fins médicales, restauration et hôpitaux, pour un an.

Articles 4-8

DGCCRF chargée des contrôles.
Interdiction de produire, d'importer et de mettre en marché à compter du 1er janvier 2026.
Aides aux agriculteurs et TPE PME pour une transition.
Compensation pour l'État par création d'une taxe sur la mise en marché et par accise sur les tabacs.

Que font les secteurs concernés ?

Préparation à l'appel à données

Besoin d'en connaître les détails => pas de visibilité sur le calendrier EFSA

Publications scientifiques

Série d'articles scientifiques dans la revue OCL-journal publiés entre décembre 2024 et mars 2025

Communication

Objectifs : éviter foodbashing inutile et surtransposition non nécessaire en France

Les secteurs concernés se mobilisent pour apporter des réponses scientifiques et techniques aux questions soulevées par la proposition de loi.



Articles scientifiques dans OCL-journal

Impact économique

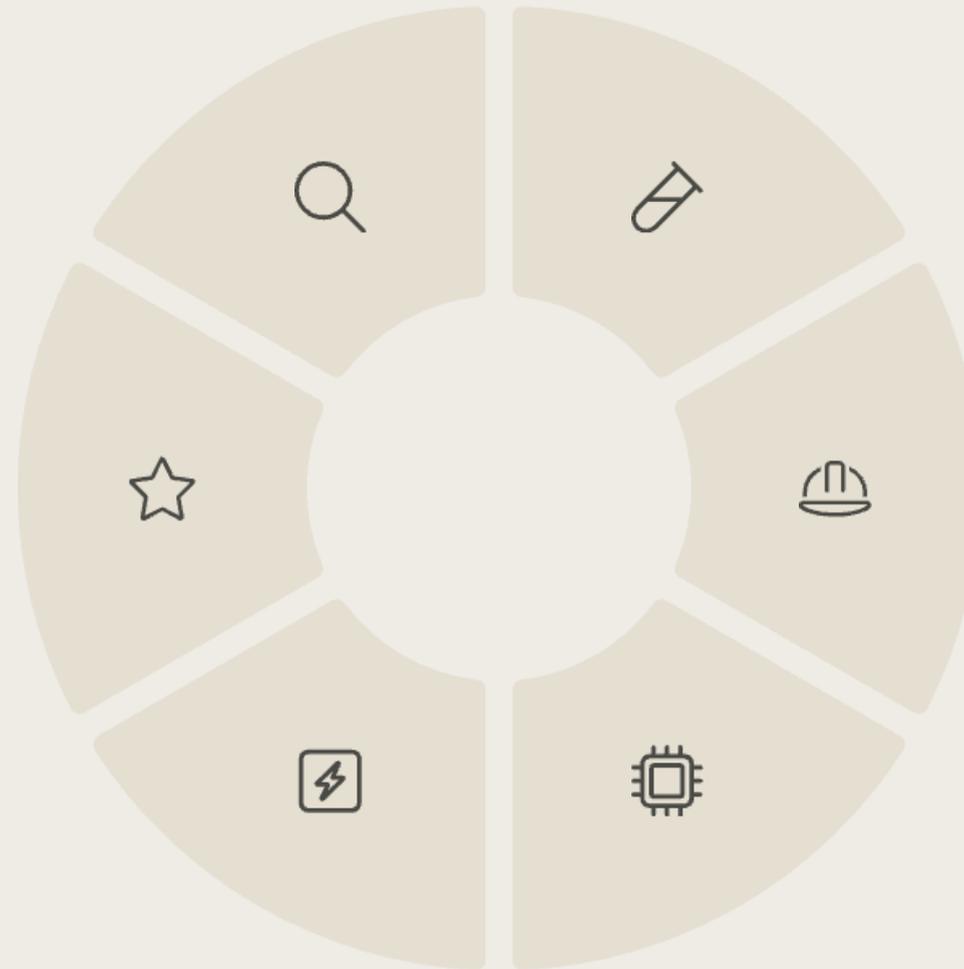
Impact économique du sans solvant

Qualité de l'huile

Conséquences du choix du solvant sur
qualité de l'huile

Énergie

Benchmark sur la consommation en
énergie



Propriétés physiques

Benchmark des propriétés physiques des
solvants

Contrôles des risques

Évaluation et gestion des risques liés
aux solvants

Procédés

Benchmark des procédés d'extraction

Ces articles sont disponibles sur <https://www.ocl-journal.org/> avec 2 autres publications à venir.