



ALLERGENES : TECHNIQUES DE RECHERCHE ET LIMITES DE QUANTIFICATION / DETECTION (1)

(1) : Liste évolutive

- Nous contacter pour obtenir une mise à jour

- Vous pouvez également retrouver une liste à jour sur www.idac.fr

(Version du 16/11/2011)

Allergène	par technique ELISA : analyse quantitative ou qualitative			par technique PCR : analyse qualitative	Commentaires, protéines recherchées, espèces détectées
	Limite de détection (LOD) <i>En italique : LOD dans l'eau</i>	Limite de quantification (LOQ) <i>En italique : LOQ dans l'eau</i>	limite supérieure de quantification (ULOQ) <i>En italique : ULOQ dans l'eau</i>	Limite de détection (LD)	
Arachides	1,5 mg/kg <i>0,075 mg/kg</i>	2,5 mg/kg* <i>0,125 mg/kg</i>	20 mg/kg* <i>1 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg*	Arachine et conarachine (Ara I et Ara II)
Céleri				5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	<i>Apium graveolens profiline</i>
Crustacés	0,025 mg/kg <i>0,003 mg/kg</i>	0,05 mg/kg* <i>0,005 mg/kg</i>	0,5 mg/kg* <i>0,05 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Tropomyosine
Fruits à coque					
Amandes	1,7 mg/kg <i>0,085 mg/kg</i>	2,5 mg/kg* <i>0,125 mg/kg</i>	20 mg/kg* <i>1 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg*	<i>Amygdalus communis</i>
Noisettes	1,5 mg/kg <i>0,075 mg/kg</i>	2,5 mg/kg* <i>0,125 mg/kg</i>	20 mg/kg* <i>1 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg*	<i>Corylus avellana</i> et <i>colurna</i>
Noix				5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg*	<i>Juglans regia</i>
Noix de Pécan				Nous consulter	<i>Carya pecan</i> Attention : réaction croisée possible avec Noix(Juglans regia)
Noix de Cajou				5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg*	<i>Anacardium occidentale</i>
Noix du Brésil				Nous consulter	<i>Bertholletia excelsa</i>
Noix de Macadamia				Nous consulter	<i>Macadamia tetraphylla</i> et <i>integrifolia</i>
Pistache				5 copies génôme assimilé à 10 mg/kg*	<i>Pistacia vera</i>
Gluten (blé, seigle, orge)	3 mg/kg <i>0,006 mg/kg</i>	5 mg/kg* <i>0,01 mg/kg</i>	80 mg/kg* <i>0,16 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Prolamines du blé (gliadines), du seigle (sécaldines) et de l'orge (hordéines)
Lait et fractions protéiques du lait					
β lactoglobulines <i>sur aliments bébé hypoallergéniques</i>	0,115 mg/kg <i>0,0002 mg/kg</i>	5 mg/kg* <i>0,010 mg/kg</i>	405 mg/kg* <i>0,810 mg/kg</i>		β lactoglobulines
β lactoglobulines <i>sur autres aliments et boissons</i>	0,19 mg/kg <i>0,002 mg/kg</i>	0,5 mg/kg* <i>0,005 mg/kg</i>	13,5 mg/kg* <i>0,135 mg/kg</i>		β lactoglobulines de lait de vache, brebis, chèvre, bufflonne
Caséines <i>sur crème glacée, boisson, vin, chocolat</i>	0,24 mg/kg <i>0,012 mg/kg</i>	0,5 mg/kg* <i>0,025 mg/kg</i>	13,5 mg/kg* <i>0,675 mg/kg</i>		Caséines = α, β et κ caséines du lait de vache, de brebis, de chèvre et de bufflonne.
Caséines <i>sur autres produits alimentaires</i>	1,36 mg/kg <i>0,014 mg/kg</i>	2,5 mg/kg* <i>0,025 mg/kg</i>	67,5 mg/kg* <i>0,675 mg/kg</i>		Caséines = α, β et κ caséines du lait de vache, de brebis, de chèvre et de bufflonne.
Lait	0,7 mg/kg <i>0,007 mg/kg</i>	2,5 mg/kg* <i>0,025 mg/kg</i>	67,5 mg/kg* <i>0,675 mg/kg</i>		Détection globale des caséines et béta- lactoglobuline
Lupin	0,6 mg/kg	1 mg/kg*	27 mg/kg*	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Protéines de <i>Lupinus albus, luteus, angustifolius</i>
Mollusques				5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Gastéropodes, Bivalves et Céphalopodes
Moutarde				5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Albumine sin 1a
Œuf : Protéines Totales Protéines du blanc	0,13 mg/kg PT <i>0,007 mg/kg</i> 0,07 mg/kg B <i>0,004 mg/kg</i>	0,25 mg/kg* <i>0,012 mg/kg</i> 0,13 mg/kg* <i>0,007 mg/kg</i>	6,62 mg/kg* <i>0,33 mg/kg</i> 3,55 mg/kg* <i>0,177 mg/kg</i>		Protéines du blanc d'œuf (ovalbumine, ovomucoïde, ovotransferrine et lysozyme)
Poisson				5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Parvalbumine
Sésame	0,32 mg/kg <i>0,032 mg/kg</i>	0,5 mg/kg* <i>0,05 mg/kg</i>	5 mg/kg* <i>0,5 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Espèce <i>Sesamum indicum</i>
Soja	0,45 mg/kg <i>0,045 mg/kg</i>	2,5 mg/kg* <i>0,25 mg/kg</i>	25 mg/kg* <i>2,5 mg/kg</i>	5 copies génôme assimilé à 5 mg/kg*	Espèce <i>Glycine maxima</i> = soja jaune (soja vert Phaseolus mango et haricot mango non détectés)
AUTRES ANALYSES					
Sulfites				Analyse réalisée par titrimétrie ou méthode enzymatique - limite de quantification : 10 mg/kg*	

* mg/kg : unité du Système International. Une concentration de 1 mg/kg est identique à 1 ppm.