

**Liste des denrées et ingrédients alimentaires
pouvant être soumis à un traitement par ionisation,
par Etat membre de l'Union Européenne**

avec mention de la dose globale moyenne maximale de radiation absorbée indiquée [kGy]
(selon directive 1999/3/CE et document 2009/C 283/02 du Journal officiel de l'Union Européenne)

- Herbes aromatiques séchées, épices et condiments végétaux** : tous les Etats membres (10)
- Abats de volailles** : Belgique (5), France (5), République Tchèque (5)
- Ail** : Belgique (0,15), France (0,075), Italie (0,15), Pologne (0,15), Royaume Uni(0,2), République Tchèque (0,2)
- Blanc d'œuf** : Belgique (3), France (3), Pays Bas (3), République Tchèque (3)
- Caséine, caséinates** : Belgique (6), France (6), République Tchèque (6)
- Céréales** : Belgique (1), Royaume Uni(1), République Tchèque (1)
- Crevettes** : Pays Bas (3)
- Crevettes congelées décortiquées ou étêtées** : Belgique (5), France (5), République Tchèque (5)
- Cuisses de grenouilles congelées** : Belgique (5), France (5), Pays Bas (5), République Tchèque (5)
- Échalotes** : Belgique (0,15), France (0,075), Royaume Uni (0,2), République Tchèque (0,2)
- Farine de riz** : Belgique (4), France (4), République Tchèque (4)
- Flocons de céréales** : Pays Bas (1), République Tchèque (1)
- Flocons et germes de céréales pour produits laitiers** : Belgique (10), France (10), République Tchèque (10)
- Fraises** : Belgique (2), République Tchèque (2)
- Fruits (y compris champignons, tomates, rhubarbe)** : Belgique (2), Royaume Uni(2), République Tchèque (2)
- Gomme arabique** : Belgique (3), France (3), Pays Bas (3), République Tchèque (3)
- Herbes aromatiques surgelées** : Belgique (10), France (10), République Tchèque (10)
- Ignames** : Royaume Uni (0,2), République Tchèque (0,2)
- Légumes à cosse** : Pays Bas (1), République Tchèque (1)
- Légumes secs et fruits secs** : Belgique (1), France (1), Pays Bas (1), République Tchèque (1)
- Légumes, y compris légumes à cosse** : Belgique (1), Royaume Uni(1), République Tchèque (1)
- Oignons** : Belgique (0,15), France (0,075), Italie (0,15), Pologne (0,06), Royaume Uni(0,2), République Tchèque (0,2)
- Poisson et coquillages (y compris anguilles, crustacés et mollusques)** : Belgique (3), Royaume Uni (3), République Tchèque (3)
- Pommes de terre** : Belgique (0,15), Italie (0,15), Pologne (0,1), Royaume Uni (0,2), République Tchèque (0,2)
- Sang séché, plasma, coagulats** : Belgique (10), France (10), République Tchèque (10)
- Viande de poulet** : Pays Bas (7), République Tchèque (7)
- Viande de volailles** : Belgique (5), France (5), République Tchèque (5)
- Viandes de volailles séparées mécaniquement** : Belgique (5), France (5), République Tchèque (5)
- Volailles (oiseaux de basse-cour, oies, canards, pintades, pigeons, cailles et dindes)** : Belgique (7), Royaume Uni (7), République Tchèque (7)

NB :

1. Depuis le document initial (directive 1999/3/CE), nous avons noté plusieurs modifications majeures : Entre la liste officielle de 2003 (document 2003/C56/03 du Journal officiel de l'Union européenne) et la liste de 2006 (document 2006/C112/05) la **Pologne** passe de 0 à 3 types de produits autorisés, et la **Belgique** de 11 à 23 types de produits autorisés (+ herbes aromatiques surgelées, fruits, légumes et fruits secs, céréales, flocons et germes de céréales pour produits laitiers, farine de riz, viande de volaille, volailles, abats de volailles, sang et plasma, poissons et coquillages, caséine et caséinates). Entre la liste officielle de 2006 (document 2006/C112/05) et celle de 2009, la **République Tchèque** autorise le traitement par irradiation pour l'ensemble des catégories de produits autorisés, alors que ce pays n'autorisait aucun traitement par irradiation dans la liste officielle de 2006, celle de 2003 ou la liste commune dans la directive d'application, exceptés les herbes aromatiques séchées, les épices et les condiments végétaux.

2. Selon la directive 1999/2/CE concernant les produits « traités par ionisation », la mention « traité par rayonnements ionisants » ou « traité par ionisation » doit figurer sur l'étiquetage pour les produits vendus sous conditionnement individuel (étiquetage), ou vendus en vrac (sur une affiche ou sur un écriteau placé au-dessus ou à côté du récipient qui les contient). Par ailleurs, si un produit irradié est utilisé comme ingrédient, la même mention doit accompagner sa dénomination dans la liste des ingrédients sur le conditionnement individuel ou l'affichage pour les produits en vrac. L'étiquetage doit également indiquer l'installation d'ionisation dans laquelle le produit a été traité, laquelle doit être agréée par l'Union Européenne. La directive ne s'applique pas à l'irradiation de denrées alimentaires préparées pour des patients ayant besoin d'une nourriture stérilisée sous surveillance médicale.

3. Concernant la production biologique et l'étiquetage des produits biologiques (denrées alimentaires, aliments pour animaux biologiques ou matières premières utilisées dans ces denrées ou aliments), le traitement par rayonnement ionisant est interdit (cf. Règlement (CE) N° 834/2007 du Conseil du 28 juin 2007, chapitre 1, article 10). Cependant, aucun contrôle spécifique ne semble être effectué à ce sujet par les certificateurs.

4. Les échanges internationaux européens au sein de l'Union européenne de denrées alimentaires se font sans contrôle.