

LA CONTAMINATION DES PRODUITS AGRICOLES

# Après les dépôts, la contamination des produits agricoles décroît avec une vitesse variable

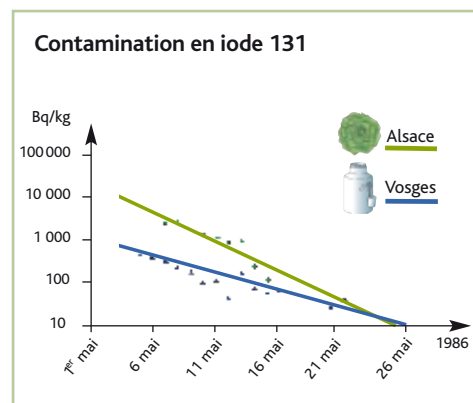
La contamination des produits agricoles est à son maximum immédiatement après les dépôts. Pour les légumes à feuilles, elle chute très rapidement dans les deux mois qui suivent. Pour le lait de vache, elle dépend des pratiques d'alimentation des animaux. La contamination de la viande diminue beaucoup plus lentement.

**LA CONTAMINATION EN IODE 131 DES PRODUITS AGRICOLES CHUTE TRÈS RAPIDEMENT EN RAISON DE SA COURTE PÉRIODE. L'IODE 131 DISPARAÎT FIN JUILLET 1986 DANS LA PLUPART DES PRODUITS**

**Réglementation :**

À partir du 6 mai 1986, des recommandations européennes fixent successivement à 500, 250 et 100 Bq/l, les limites d'activité en iode 131 des produits laitiers importés et de ceux destinés à l'alimentation des nourrissons. Pour les autres denrées, ces limites diminuent également : 350, 170 et 100 Bq/kg.

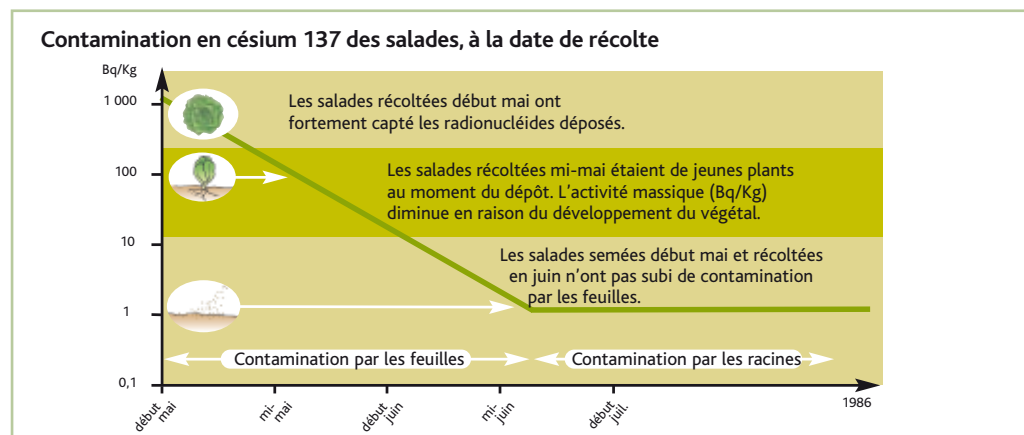
Les salades et autres légumes à feuilles produits dans l'Est ont fréquemment dépassé ces valeurs. Il en est de même, mais plus ponctuellement, de la production laitière française, avec notamment le lait de chèvre en Corse.



**LA CONTAMINATION EN CÉSIMUM 137 DES LÉGUMES À FEUILLES DIMINUE AU COURS DES MOIS DE MAI ET JUIN. CELLE DU LAIT ET DE LA VIANDE ÉVOLUE EN FONCTION DE LA CONTAMINATION DES FOURRAGES**

■ Durant les mois de mai et juin 1986, la contamination des végétaux provient du dépôt direct sur les feuilles. Leur croissance pendant cette période entraîne sa diminution au fil des jours.

À partir de juillet 1986, la contamination des végétaux plantés après les dépôts se fait par les racines. Elle est 100 à 1 000 fois plus faible.

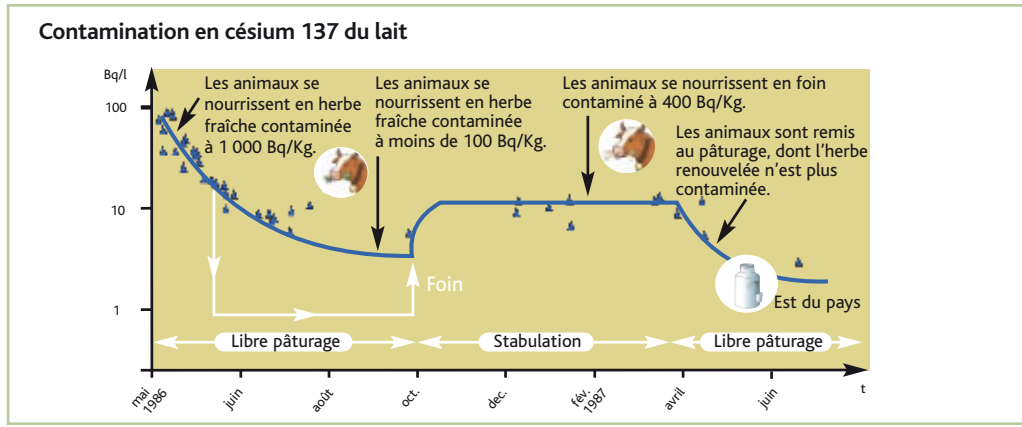


**CONTACT**

Direction de l'environnement  
et de l'intervention  
Philippe Renaud  
Tél. +33 (0)442 1996 60  
philippe.renaud@irsn.fr

[www.irsn.org](http://www.irsn.org)

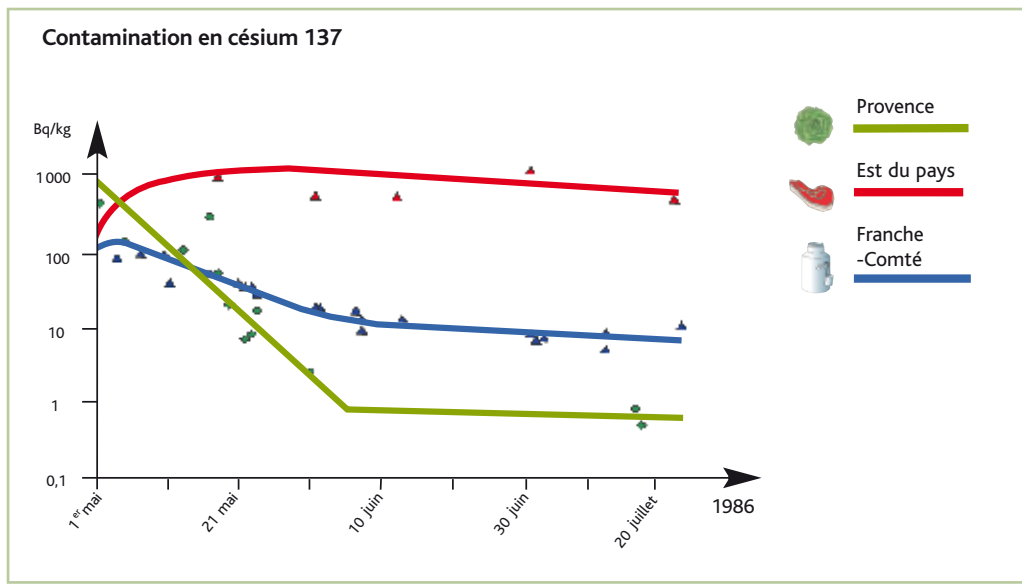
■ Au printemps 1986, pendant la période de pâturage, l'activité du lait de vache décroît avec celle de l'herbe. Elle remonte à l'automne 1986 lorsque les animaux rentrent à l'étable et sont nourris de foin récolté au printemps. Dans l'est de la France, en un an, l'activité du lait passe de 100 à quelques Bq/l.



**Réglementation :**

La limitation des importations de denrées vis-à-vis de leur teneur en césium 137 intervient le 31 mai 1986 : 370 Bq/l pour les produits laitiers et 600 Bq/kg pour les autres produits.

Les productions françaises dans l'est du pays n'ont que rarement dépassé ces limites à l'exception des légumes à feuilles dans les premiers jours de mai et de la viande pour laquelle des activités atteignant 1 000 Bq/kg de césium 137 ont été ponctuellement enregistrées.



Adresse courrier :  
Institut de Radioprotection  
et de Sûreté Nucléaire  
DEI/SESURE/LERCM  
Philippe Renaud  
B.P. 3  
13115 Saint-Paul-lez-Durance Cedex

Siège social :  
77, av. du Général-de-Gaulle  
92140 Clamart  
Standard +33 (0)1 58 35 88 88  
RCS Nanterre B 440 546 018