



**HAL**  
open science

## Association prospective entre apport alimentaire en folates et risque de cancers de la peau

Mélanie Deschasaux, Mathilde Donnenfeld, Paule Latino Martel, Abou Diallo, Pilar Galan, Serge Hercberg, Khaled Ezzedine, Mathilde Touvier

### ► To cite this version:

Mélanie Deschasaux, Mathilde Donnenfeld, Paule Latino Martel, Abou Diallo, Pilar Galan, et al.. Association prospective entre apport alimentaire en folates et risque de cancers de la peau. Colloque “ Nutrition, microbiote, métabolisme et cancer ”, Oct 2015, Paris, France. , 62 p., 2015, Dossier participant du Colloque NACRe “ Nutrition, microbiote, métabolisme et cancer ”. hal-02740374

**HAL Id: hal-02740374**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02740374>**

Submitted on 2 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

### Association prospective entre apport alimentaire en folates et risque de cancers de la peau

**DESCHASAUX Mélanie**<sup>1</sup>, **DONNENFELD Mathilde**<sup>1</sup>, **LATINO-MARTEL Paule**<sup>1</sup>, **DIALLO Abou**<sup>1</sup>, **GALAN Pilar**<sup>1</sup>, **HERCBERG Serge**<sup>1,2</sup>, **EZZEDINE Khaled**<sup>1,3</sup>, **TOUVIER Mathilde**<sup>1</sup>

1. Equipe de recherche en épidémiologie nutritionnelle (EREN), Inserm U1153, Inra U1125, Cnam, Universités Paris 13, 7, 5, Sorbonne Paris Cité, Bobigny. ([NACRe 01](#))
2. Hôpital Avicenne, Département de santé publique, AP-HP, Bobigny.
3. Hôpital Saint-André, Département de dermatologie, Bordeaux.

[m.deschasaux@uren.smbh.univ-paris13.fr](mailto:m.deschasaux@uren.smbh.univ-paris13.fr)

*Mots clés : Nutrition, cancer, prévention primaire, épidémiologie, folates, cancers de la peau*

**Contexte et objectifs** : Les cancers de la peau sont rarement mortels mais représentent un coût élevé en termes de dépenses publiques. Les données épidémiologiques et expérimentales existantes suggèrent que les folates, ou vitamine B9, pourraient jouer un rôle protecteur vis-à-vis du risque de cancer de la peau mais pourraient également avoir des effets délétères. De nouvelles études sont donc nécessaires sur ces aspects. L'objectif de cette étude était donc d'étudier l'association entre apport alimentaire en folates et risque de cancers de la peau : tous confondus (mélanomes et non-mélanomes (NMSC)), NMSC seuls (cancers spinocellulaires (SCC) et basocellulaires (BCC)), et BCC seuls. L'association entre taux de folates érythrocytaire et risque de cancer de la peau a également été étudiée dans le cadre d'une analyse exploratoire.

**Méthodes** : Cette étude prospective a inclus 5880 participants de la cohorte SU.VI.MAX (1994-2007) ayant complété au moins 6 enregistrements alimentaires de 24h lors des deux premières années de suivi. Les associations entre tertiles sexe-spécifiques d'apport alimentaire en folates et risque de cancer de la peau ont été caractérisées par des modèles de Cox multivariés.

**Résultats** : Après un suivi médian de 12,6 ans, 144 nouveaux cas de cancers de la peau ont été diagnostiqués. L'apport alimentaire en folates était directement associé avec le risque de cancer de la peau au global (HR T3vs.T1=1,79 (1,07-2,99), P-tendance=0,03), de NMSC (HR T3vs.T1=1,85 (1,06-3,23), P-tendance=0,03) et de BCC (HR T3vs.T1=1,78 (0,98-3,24), P-tendance=0,05). Cette association était en particulier observée chez les femmes (P-tendance=0,007, 0,009 et 0,009 respectivement) mais n'était plus observée chez les hommes (P-tendance=0,8, 0,8 et 0,9 respectivement). L'analyse exploratoire a confirmé ces résultats.

**Conclusions et perspectives** : Cette étude suggère donc qu'un apport alimentaire élevé en folates ainsi qu'un taux de folates érythrocytaire plus élevé pourraient être associés avec une augmentation de risque de cancer de la peau au global, de NMSC et de BCC. Ces résultats sont cohérents avec deux études précédentes portant sur les BCC et avec des données mécanistiques suggérant un effet potentiellement délétère des folates dans la cancérogenèse.

*Référence : Donnemfeld M, Deschasaux M, Latino-Martel P, Diallo A, Galan P, Hercberg S, Ezzedine K, Touvier M. Prospective association between dietary folate intake and skin cancer risk: results from the Supplementation en Vitamines et Minéraux Antioxydants cohort. Am J Clin Nutr 2015.*