

## UNITE D'ÉPIDÉMIOLOGIE ET BIostatistique

### CENTRE PAUL STRAUSS, STRASBOURG

#### ▪ RESPONSABLE DE L'ÉQUIPE

Michel VELTEN, PU-PH, Chef de département, Département de Santé publique

#### ▪ CHERCHEURS DE L'ÉQUIPE IMPLIQUÉS DANS LA RECHERCHE EN QdV

Delphine KLEIN, PhD

#### ▪ CONTACT

Centre Paul Strauss, 3 rue de la Porte de l'Hôpital, 67065 Strasbourg

Tel : 03 88 25 24 35

Mail : MVelten@strasbourg.unicancer.fr

#### ▪ RESUME SUR L'ÉQUIPE

Notre équipe fait partie de l'UMR-S1113 Inserm/Université de Strasbourg - Interface fondamentale et appliquée en cancérologie.

Elle participe principalement au développement des analyses de la qualité de vie à long terme des femmes atteintes de cancer du sein et de son impact sur le pronostic. Elle intervient également dans l'adaptation et la validation transculturelle de questionnaires de qualité de vie en cancérologie.

#### ▪ DISCIPLINES DE RECHERCHE DE L'ÉQUIPE:

- Epidémiologie / Santé publique / Biostatistiques
- Recherche clinique
- Psychologie de la santé / Psychologie du travail
- Sociologie
- Economie de la santé

#### ▪ CONTRIBUTION DE L'ÉQUIPE AUX AXES DE RECHERCHE DE LA PLATEFORME:

- Axe 1 - Développement conceptuel et approches intégrative de la QdV
- Axe 2 - Validation, sélection et utilisation de questionnaires de QdV
- Axe 3 - Analyses longitudinales de la QdV
- Axe 4 - Valeur pronostique de la QdV et relation avec les critères cliniques
- Axe 5 - Approche médico-économique de la QdV

▪ **LISTE DES PUBLICATIONS DE L'ÉQUIPE DE CES 5 DERNIÈRES ANNÉES EN RAPPORT AVEC L'ACTIVITÉ DE LA PLATEFORME QDV & CANCER**

Dabakuyo TS, Guillemin F, Conroy T, Velten M, Jolly D, Mercier M, Causeret S, Cuisenier J, Graesslin O, Gauthier M, Bonnetain F. Response shift effects on measuring post-operative quality of life among breast cancer patients: a multicenter cohort study. *Qual Life Res.* 2013;22:1-11.

Le Borgne G, Mercier M, Woronoff AS, Guizard AV, Abeilard E, Caravati-Jouvencaux A, Klein D, Velten M, Joly F. Quality of life in long-term cervical cancer survivors: A population-based study. *Gynecol Oncol.* 2013;129:222-8.

Rotonda C, Guillemin F, Bonnetain F, Velten M, Conroy T. Factors associated with fatigue after surgery in women with early-stage invasive breast cancer. *The Oncologist.* 2013;18:467-75.

Boudas R, Jégu J, Grollemund B, Quentel E, Danion-Grilliat A, Velten M. Cross-cultural French adaptation and validation of the Impact On Family Scale (IOFS). *Health Qual Life Outcomes.* 2013;11:67.

Anota A, Bascoul-Mollevi C, Conroy T, Guillemin F, Velten M, Jolly D, Mercier M, Causeret S, Cuisenier J, Graesslin O, Hamidou Z, Bonnetain F. Item response theory and factor analysis as a mean to characterize occurrence of response shift in a longitudinal quality of life study in breast cancer patients. *Health Qual Life Outcomes* 2014;12:32.

Hamidou Z, Dabakuyo-Yonli TS, Guillemin F, Conroy T, Velten M, Jolly D, Causeret S, Graesslin O, Gauthier M, Mercier M, Bonnetain F. Impact of response shift on time to deterioration in quality of life scores in breast cancer patients. *PLoS One.* 2014 May 14;9(5):e96848.

Lemonnier I, Guillemin F, Arveux P, Clément-Duchêne C, Velten M, Woronoff-Lemsi MC, Jolly D, Baumann C. Quality of life after the initial treatments of non-small cell lung cancer: a persistent predictor for patients' survival. *Health Qual Life Outcomes.* 2014;12:73.

Hunsinger V, Hivelin M, Derder M, Klein D, Velten M, Lantieri L. Long-term follow-up of quality of life following DIEP flap breast reconstruction. *Plast Reconstr Surg.* 2016;137:1361-71.

Ousmen A, Conroy T, Guillemin F, Velten M, Jolly D, Mercier M, Causeret S, Cuisenier J, Graesslin O, Hamidou Z, Bonnetain F, Anota A. Impact of the occurrence of a response shift on the determination of the minimal important difference in a health-related quality of life score over time. *Health Qual Life Outcomes.* 2016;14:167.

Anota A, Mariet AS, Maingon P, Joly F, Bosset JF, Guizard AV, Bittard H, Velten M, Mercier M. Cross-cultural adaptation and validation of the French version of the Expanded Prostate cancer Index Composite questionnaire for health-related quality of life in prostate cancer patients. *Health Qual Life Outcomes.* 2016;14:168.