

Amélie ANOTA

Statisticienne (PhD)

E-mail : aanota@chu-besancon.fr

1. Diplômes et formation

- 2011 – 2014 Doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé, spécialité Biostatistique, Université de Franche-Comté, sous la direction du Pr. Franck Bonnetain (PU-PH, Unité « Méthodologie et Qualité de Vie en Cancérologie », CHRU de Besançon) et le co-encadrement du Dr. Caroline Bascoul-Mollevi (PhD, CRCL Val d'Aurelle, Montpellier)
Sujet: Analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé en cancérologie.
Soutenue le 22 octobre 2014, mention très honorable.
- 2009 – 2011 Master MIGS (Mathématiques pour l'Informatique Graphique et pour les Statistiques), Université de Bourgogne, mention Bien
- 2007 – 2009 Licence de Mathématiques à Dijon (mention Assez Bien), Université de Bourgogne.
- 2006 – 2007 Prépa BCPST 1 (Biologie, Chimie, Physique, Sciences de la Terre), Lycée Carnot, Dijon.

2. Activités professionnelles

- Depuis Nov. 2011 Ingénieur statisticienne pour la plateforme nationale de recherche clinique Qualité de Vie et Cancer, sous la responsabilité du Professeur Franck Bonnetain (PU-PH), co-coordonateur de la Plateforme, Unité de Méthodologie et de Qualité de Vie en Cancérologie (EA3181), CHRU Besançon.
- Avril – Sept. 2011 Stage de fin d'études
Sujet: Modèles de type « Item Response Theory » et analyses factorielles pour caractériser l'occurrence de l'effet « Response Shift » dans l'étude longitudinale de la qualité de vie de patientes atteintes de cancer du sein, sous la direction de Franck Bonnetain (PU-PH), responsable de l'unité de Biostatistique et d'Epidémiologie du Centre Georges-François Leclerc, Dijon.

3. Enseignements

- Depuis 2013 TD de Statistiques de bases APEMR (première année kinésithérapeute), 18h de TD, Université de Franche-Comté
- 2012 - 2014 Cours de Qualité de Vie et Patient Reported Outcomes pour la Licence professionnelle ARC TEC de l'Université de Bourgogne
- Depuis 2012 Cours de Statistiques de bases, Licence DORA (Dosimétrie en radiothérapie), IUT de Belfort-Montbéliard (15h CM/TD)
- 2011 - 2013 Référent module statistiques de bases en e-learning, Master 1 inter-régionale de Santé Publique et d'Epidémiologie du Grand-Est (équivalent 8h par groupe de TD)

4. Encadrement d'étudiants

Encadrement de trois doctorants (thèses en cours) et cinq étudiants en Master.

THESE EN COURS	
2015-	Etudiant en 1 ^{re} année de thèse Ahmad OUSMEN (Université de Franche-Comté)
	Directeur de thèse Pr. Franck Bonnetain (PU-PH, Université de Franche-Comté)
	Co-encadrante Amélie Aota
	Titre Impact et prise en compte de l'occurrence de l'effet « Response shift » sur la détermination de la différence minimale d'un score cliniquement importante pour les questionnaires de qualité de vie en cancérologie
	Production scientifique 1 article soumis
2015-	Etudiant en 1 ^{re} année de thèse Dr. Guillaume MOUILLET (Université de Franche-Comté)
	Directeur de thèse Pr. Franck Bonnetain (PU-PH, Université de Franche-Comté)
	Co-encadrante Amélie Aota
	Titre Analyse des données de qualités de vie relative à la santé dans le domaine des cancers urologiques
2014-	Etudiant en 2 ^{eme} année de thèse Alhousseiny PAM (Université de Franche-Comté)
	Directeur de thèse Pr. Franck Bonnetain (PU-PH, Université de Franche-Comté)
	Co-encadrante Amélie Aota
	Titre Impact des critères de jugement sur l'optimisation de la détermination du nombre de sujet nécessaires des essais cliniques en cancérologie devant qualifier un bénéfice clinique
	Production scientifique 3 communications affichées: <u>Pam, A.</u> , Vernerey, D., Chauffert, B., Louvet, C., Levi, F., Galjaard, H., ... & Bonnetain, F. (Poster Discussion)-002 - Impact of the definition of time to event endpoint on randomized clinical trials results in oncology (DATECAN-2): an analysis of 9 pancreatic cancer trials. <i>Annals of Oncology</i> , 26(suppl 4), iv101-iv101. 18th ECCO - 40th ESMO European Cancer Congress Vienna 2015: <u>PAM</u> , D. VERNEREY, B. BARON, B. CHAUFFERT,... A. ANOTA, F. BONNETAIN - Impact of the definition of time to event endpoint on randomized clinical trials results in oncology (DATECAN-2): an analysis of 9 pancreatic cancer trials. Congrès EPI-CLIN 2015, Montpellier: <u>Pam A.</u> , Aota, A., Fiteni, F., Vernerey, D., & Bonnetain, F. (2015). Calcul du nombre de sujets nécessaires en phase III incluant deux critères conjoints en cancérologie. <i>Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique</i> , 63, S73-S74.

MASTER 2	
2015 (5 mois)	Etudiant Serge MOULIN (Université de Franche-Comté)
	Encadrante Amélie Aota
	Formation Master 2 Modélisation Statistique
	Titre Modèles issus de la théorie de réponse à l'item pour caractériser l'occurrence de l'effet « Response Shift » dans l'analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé en cancérologie
2015 (5 mois)	Etudiant Ahmad OUSMEN (Université de Franche-Comté)
	Encadrante Amélie Aota

Formation Master 2 Modélisation Statistique

	Titre	Impact de l'occurrence de l'effet « Response Shift » sur la détermination de la différence minimale cliniquement importante dans les questionnaires de qualité de vie en cancérologie
2013-2014 (1 an)	Etudiant	Zine MERZOUGUI (Université de Franche-Comté)
	Encadrant	Pr. Franck Bonnetain (PU-PH, Université de Franche-Comté)
	Co-encadrante	Amélie Anota
	Formation	Master 2 Epidémiologie et Santé Publique
	Titre	Etude longitudinale de la qualité de vie de patients atteints de glioblastome selon la prise en charge thérapeutique: association irinotécan/bévacizumab utilisée en néo-adjuvant et en adjuvant d'une radiochimiothérapie avec témozolomide et bévacizumab concomitants

MASTER 1

2015 (5 sem)	Etudiante	Samiha ZIANE (Université de Franche-Comté)
	Encadrante	Amélie Anota
	Formation	Master 1 Biologie et produits de la santé
	Titre	Revue de la littérature de la qualité de vie et immunothérapie en cancérologie
2015 (2 mois)	Etudiante	Emilie CHARTON (Université de Franche-Comté)
	Encadrante	Amélie Anota
	Formation	Master 1 Modélisation Statistique
	Titre	Analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé dans un essai clinique de phase II en cancérologie
	Production scientifique	Un article en cours de rédaction

5. Communications

❖ Congrès internationaux

• **Communications orales**

- A. Anota, S. Dabakuyo, L. Feuvret, L. Taillandier, C. Campello, C. Dalban, J. Skrzypski, O. Chinot, B. Chauffert, F. Bonnetain. Impact of bevacizumab added to temozolomide-chemoradiation on time to health-related quality of life deterioration in unresectable glioblastoma: results of a phase II randomized clinical trial. 22th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research (ISOQOL), 21-24 octobre 2015, Vancouver (Canada)
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevis, T. Conroy, F. Guillemin, M. Velten, D. Jolly, A. Pam, F. Bonnetain. Structural Equation Modeling to characterize the occurrence of the Response Shift effect in a longitudinal quality of life study. 21th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research (ISOQOL), 15-18 octobre 2014, Berlin (Allemagne)
- A. Anota Time to Health-related Quality of Life score deterioration as a modality of longitudinal analysis in Quality of Life studies in oncology integrating the occurrence of a response shift effect, International workshop « Response Shift and subjective measures in health science », Nantes (France), 7 juin 2013

• **Communications affichées**

- A Anota, A Barbieri, M Savina, S Gourgou-Bourgade, F Bonnetain, C Bascoul-Mollevi. Impact of Response Shift effect on the longitudinal analysis of Health-related quality of life in oncology clinical trials: a simulation study. 22th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research (ISOQOL), 21-24 octobre 2015, Vancouver (Canada)
- F Bonnetain, S Dabakuyo, A Pozet, L Feuvret, L Taillandier, D Frappaz, H Taillia, R Schott, J Honnorat, M Fabbro, I Tennevet, F Ghiringhelli, C Campello, D Castera, M Frenay, C Dalban, J Skrzypski, O Chinot, B Chauffert, A Anota. Impact of bevacizumab added to temozolomide-chemoradiation on time to health-related quality of life deterioration in unresectable glioblastoma: results of a phase II randomized clinical trial. 2015 ASCO Annual Meeting. (Chicago)
- A. Anota, A. Barbieri, M. Savina, A. Pam, M. Ychou, S. Gourgou-Bourgade, F. Bonnetain, C. Bascoul-Mollevi. Comparison of three longitudinal analysis models for the health-related quality of life in oncology: a simulation study. ISOQOL, 21th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research (ISOQOL), 15-18 octobre 2014, Berlin (Allemagne)
- A.S. Mariet, A. Anota, A.V. Guizard, P. Grosclaude, M. Velten, M. Mercier and FRANCIM network Validation of the French version of expanded prostate cancer index (EPIC) for assessment of health-related quality of life, according to item response theory and classical analyses, ISOQOL, 21th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research (ISOQOL), 15-18 octobre 2014, Berlin (Allemagne)
- A.S. Mariet, A. Anota, P. Maingon, F. Joly, J.F. Bosset, A.V. Guizard, M. Velten, M. Mercier. French adaptation and psychometric validation of the Expanded Prostate cancer Index Composite questionnaire for health-related quality of life of prostate cancer patients, ISOQOL, 21th Annual Conference of the International Society for Quality of Life Research (ISOQOL), 15-18 octobre 2014, Berlin (Allemagne)
- A. Anota, M. Savina, C. Bascoul-Mollevi, F. Bonnetain. QoLR: an R package for the longitudinal analysis of Health-related quality of life in oncology. ISOQOL, 20th Annual Conference, Miami (Etats-Unis), 9 -12 octobre 2013 (Student Award Winner)
- A. Anota, I. Trouilloud, M. Gauthier, J. Taieb, F. Bonnetain. Time to health-related Quality of Life score deterioration as a modality of longitudinal analysis using inverse probability weighting to deal with missing data: a phase II trial in patients with metastatic non pre-treated pancreatic adenocarcinoma. ISOQOL, 20th Annual Conference, Miami (Etats-Unis), 9 -12 octobre 2013.
- A. Anota, M. Boulin, S. Dabakuyo, L. Bedenne, B. Guiu, F. Bonnetain. Exploratory study of health-related quality of life in a phase I trial studying Idarubicin-loaded beads for chemoembolization of hepatocellular carcinoma. European Cancer Congress, Amsterdam (Pays-Bas), 27 septembre -1^{er} octobre 2013,
- A. Anota, I. Trouilloud, M. Gauthier, J. Taieb, F. Bonnetain. Time to health-related Quality of Life score deterioration as a modality of longitudinal analysis using inverse probability weighting to deal with missing data: a phase II trial in patients with metastatic non pre-treated pancreatic adenocarcinoma European Cancer Congress, Amsterdam (Pays-Bas), 27 septembre -1^{er} octobre 2013.
- A.S. Mariet, A. Anota, S. Coudol, A.V. Guizard, M. Mercier. Validation of the French version of expanded prostate cancer index (EPIC) questionnaire for assessment of health-related quality of life, in patients and general population. 38^{ème} Meeting du GRELL (Groupe des Registres et d'Épidémiologistes de Langue Latine), Syracuse (Italie), 8-10 mai 2013
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, F. Guillemin, T. Conroy, M. Velten, D. Joly, M. Mercier, O. Graesslin, S. Causeret, J. Cuisenier, S. Dabakuyo, F. Bonnetain Item Response Theory and Factor Analysis as mean to characterize occurrence of Response Shift for longitudinal quality of life study in breast cancer patients. ESMO 2012 congress, Vienne (Autriche), 29 septembre - 2 octobre 2012.
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, F. Guillemin, T. Conroy, M. Velten, D. Joly, M. Mercier, O. Graesslin, S. Causeret, J. Cuisenier, S. Dabakuyo, F. Bonnetain. Item Response Theory and Factor Analysis as mean to characterize occurrence of Response Shift for longitudinal quality of life study in breast cancer patients. ISOQOL, 19th Annual Conference, Budapest (Hongrie), 24-27 octobre 2012.

❖ Congrès nationaux

• **Communications orales**

- A. Anota, F. Cottone, F. Efficace, F. Bonnetain. Impact des données manquantes sur la méthode du temps jusqu'à détérioration d'un score de qualité de vie : une étude de simulation.

EPICLIN 10/23èmes Journées des Statisticiens des CLCC, 25-27 mai 2016, Strasbourg.

- A. Anota, D. Vernerey, C. Tournigand, B. Chibaudel, C. Louvet, A. Larsen, T. André, A. de Gramont, F. Bonnetain. Impact de l'ajout de l'erlotinib à un traitement de maintenance par bevacizumab sur la qualité de vie relative à la santé chez des patients atteints d'un cancer colorectal métastatique : résultats de l'essai de phase III DREAM. EPICLIN 10/23èmes Journées des Statisticiens des CLCC, 25-27 mai 2016, Strasbourg.
- A. Anota, F. Cottone, F. Efficace, F. Bonnetain. Méthodes statistiques pour prendre en compte l'occurrence de données manquantes aléatoires conjointement avec la méthode du temps jusqu'à détérioration d'un score de qualité de vie : une étude de simulation. Journée Française de la statistique. 1er au 5 juin 2015, Lille.
- A. Anota, A. Barbieri, M. Savina, S. Gourgou-Bourgade, F. Bonnetain, C. Bascoul-Mollevi. Impact de l'effet Response Shift sur l'analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé dans les essais cliniques en cancérologie: une étude de simulation. EPICLIN 9/22èmes Journées des Statisticiens des CLCC, 20-22 mai 2015, Montpellier.
- Anota A, Dabakuyo-Yonli S, Pozet A, Feuvret L, Taillandier L, Frappaz D, Taillia H, Schott R, Honnorat J, Fabbro M, Tennevet I, Ghiringhelli F, Campello C, Castera D, Frenay M, Dalban C, Skrzypski J, Chinot O, Chauffert B, Bonnetain F. Impact du bévacizumab ajouté à un traitement de radiochimiothérapie par témozolamide sur le temps jusqu'à détérioration de la qualité de vie chez des patients atteints d'un glioblastome non résécable. Journées scientifiques de la SFR FED4234. Besançon. 17 avril 2015.
- A. Anota, S. Dabakuyo, L. Feuvret, L. Taillandier, C. Campello, C. Dalban, J. Skrzypski, O. Chinot, B. Chauffert, F. Bonnetain. Impact of bevacizumab added to temozolomide-chemoradiation on time to health-related quality of life deterioration in unresectable glioblastoma: results of a phase II randomized clinical trial. 8ème FORUM du Cancéropôle du Grand-Est – 20/21 novembre 2014.
- A. Anota, A. Barbieri, M. Savina, A. Pam, S. Gourgou-Bourgade, F. Bonnetain, C. Bascoul-Mollevi. Comparison of three longitudinal analysis models for the health-related quality of life in oncology: a simulation study. EPICLIN 8/21èmes Journées des Statisticiens des CLCC, 14-16 mai 2014, Bordeaux
- A. Anota, A. Barbieri, M. Savina, A. Pam, S. Gourgou-Bourgade, F. Bonnetain, C. Bascoul-Mollevi. Comparison of three longitudinal analysis models for the health-related quality of life in oncology: a simulation study. Workshop « Evaluation et analyse de la qualité de vie : nouveaux développements méthodologiques », 3-4 avril 2014, Montpellier
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, T. Conroy, F. Guillemin, M. Velten, D. Jolly, A. Pam, F. Bonnetain. Modèles à équations structurelles pour caractériser l'occurrence de la Response Shift dans l'évaluation longitudinale de la qualité de vie relative à la santé. Workshop « Evaluation et analyse de la qualité de vie : nouveaux développements méthodologiques », 3-4 avril 2014, Montpellier
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, F. Bonnetain. Comparaison de modèles longitudinaux pour l'analyse de la qualité de vie relative à la santé en cancérologie. Workshop national « Quels apports des mathématiques à la mesure de la qualité de vie en oncologie », 12-13 septembre 2013, Marseille
- A. Anota, M. Savina, C. Bascoul-Mollevi, F. Bonnetain. QoLR : un package R pour l'analyse longitudinale de la qualité de vie en cancérologie. XXèmes Journées des Statisticiens des CLCC, Marseille, 6-7 juin 2013.
- A. Anota, I. Trouilloud, M. Gauthier, J. Taieb, S. Paget Bailly, D. Vernerey, F. Bonnetain. Analyse longitudinale de la qualité de vie de patients atteints d'un cancer du pancréas métastatique non pré-traité par la méthode du temps jusqu'à détérioration tenant compte du profil des données manquantes par le score de propension. XXèmes Journées des Statisticiens des CLCC, Marseille, 6-7 juin 2013.
- D. Vernerey, M. Boulin, S. Dabakuyo, L. Bedenne, B. Guiu, S. Paget Bailly, A. Anota, F. Bonnetain. Analyse exploratoire de la qualité de vie relative à la santé dans un essai de phase I étudiant l'impact de l'administration d'une dose d'idarubicine associée à une chimioembolisation des carcinomes hépatocellulaires non réécables. XXèmes Journées des Statisticiens des CLCC, Marseille, 6-7 juin 2013.
- A. Anota, F. Bonnetain. Analyse longitudinale de la Qualité de Vie relative à la santé : « Response Shift » et méthodologie d'analyse. Journée scientifique annuelle de la SFR FED4234, Besançon, 24 mai 2013.
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, F. Guillemin, T. Conroy, M. Velten, D. Joly, M. Mercier, O. Graesslin, S. Causseret, J. Cuisenier, S. Dabakuyo, F. Bonnetain. Modèles d'« Item Response Theory » et analyses factorielles pour caractériser l'occurrence de la « Response shift » dans l'étude longitudinale de la qualité de vie de patientes atteintes de cancer du sein. EpiClin 6 (Epidémiologie et recherche clinique)/Journées des Statisticiens de CLCC, Lyon, 9-11 mai 2012.

- **Communication affichées**

- Anota A, Dabakuyo-Yonli S, Pozet A, Feuvret L, Taillandier L, Frappaz D, Taillia H, Schott R, Honnorat J, Fabbro M, Tennevet I, Ghiringhelli F, Campello C, Castera D, Frenay M, Dalban C, Skrzypski J, Chinot O, Chauffert B, Bonnetain F. Impact du bévacicumab ajouté à un traitement de radiochimiothérapie par témozolamide sur le temps jusqu'à détérioration de la qualité de vie chez des patients atteints d'un glioblastome non résecable. EPICLIN 9/22èmes Journées des Statisticiens des CLCC, 20-22 mai 2015, Montpellier.
- A.S. Mariet, A. Anota, A.V. Guizard, P. Grosclaude, M. Velten, M. Mercier and FRANCIM network. Using Item Response Theory to validate the psychometric properties of the French version of Expanded Prostate Cancer Index Composite (EPIC). 8ème FORUM du Cancéropôle du Grand-Est – 20/21 novembre 2014.
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, F. Bonnetain. Analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé. Congrès ADELFI, 11-13 septembre 2014, Nice
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, T. Conroy, F. Guillemin, M. Velten, D. Jolly, A. Pam, F. Bonnetain. Modèles à équations structurelles pour caractériser l'occurrence de la Response Shift dans l'évaluation longitudinale de la qualité de vie relative à la santé. EPICLIN 8/21èmes Journées des Statisticiens des CLCC, 14-16 mai 2014, Bordeaux (Prix du meilleur poster)
- A. Anota, C. Bascoul-Mollevi, F. Bonnetain. Evaluation et comparaison de trois méthodes statistiques pour l'analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé en cancérologie. 7e Forum du Cancéropôle Grand-Est, Strasbourg, 25-26 novembre 2013.
- A. Anota, M. Boulin, S. Dabakuyo, L. Bedenne, B. Guiu, F. Bonnetain. Analyse exploratoire de la qualité de vie relative à la santé dans un essai de phase I étudiant l'impact de l'administration d'une dose d'idarubicine associée à une chimioembolisation des carcinomes hépatocellulaires non résecables. 7e Forum du Cancéropôle Grand-Est, Strasbourg, 25-26 novembre 2013.
- A. Anota, M. Savina, C. Bascoul-Mollevi, F. Bonnetain. QoLR: un package R pour l'analyse longitudinale de la qualité de vie en cancérologie. EpiClin 7 (Epidémiologie et recherche clinique), Paris, 16-17 mai 2013,
- A. Anota, M. Velten, P. Maingon, G. Buron, AV. Guizard, H. Bittard, M. Mercier. Adaptation et validation de la version française du questionnaire de Qualité de Vie EPIC spécifique du cancer de la prostate, 6e Forum du Cancéropôle Grand-Est, Strasbourg, 13-14 novembre 2012.

6. **Organisation de séminaires de statistiques**

- **Analyse longitudinale de données de qualité de vie relative à la santé dans les essais cliniques en cancérologie.** 14 janvier 2015. Université de Bourgogne
- **Analyse longitudinale de la qualité de vie relative à la santé en Cancérologie.** 7 avril 2014. Université de Franche Comté

7. **Publications**

1. Bonnetain F., Fiteni F., Efficace F., Anota A. Statistical Challenges in the Analysis of Health-Related Quality of Life in Cancer Clinical Trials. *Journal of Clinical Oncology (in Statistics in Brief)* (in press)
2. A. Brédart, A. Beaudeau, T. Young, H. Moura De Albuquerque Melo, J.I. Arraras, L. Friend, H. Schmidt, K.A. Tomaszewski, M. Bergenmar, A. Anota, A. Costantini, F. Marchal, I.M. Tomaszewska, Vassilios Vassiliou, W.C. Chie, J. Hureauux, T. Conroy, J. Ramage, F. Bonnetain, D. Kulis, N.K. Aaronson for the EORTC Quality of Life Group. The European Organization for Research and Treatment of

Cancer - Satisfaction with Cancer Care Questionnaire: revision and extended application development. In press in *Psycho-oncology*

3. Fiteni F, **Anota A**, Westeel V, Bonnetain F. Methodology of health-related quality of life analysis in phase III advanced non-small-cell lung cancer clinical trials: a systematic review. *BMC Cancer*. 2016 Feb 18;16(1):122. doi: 10.1186/s12885-016-2152-1.
4. **Anota A**, Savina M, Bascoul-Mollevi C, Bonnetain F. QoLR: An R Package for the Longitudinal Analysis of Health-Related Quality of Life in Oncology. In press in *Journal of Statistical Software*
5. Barbieri A, **Anota A**, Conroy T, Gourgou-Bourgade S, Juzyna B, Bonnetain F, Lavergne C, Bascoul-Mollevi C. Applying longitudinal model from Item Response Theory to assess the Health-Related Quality of Life in PRODIGE 4 / ACCORD 11 randomized trial. *Med Decis Making*. 2015 Dec 18. pii: 0272989X15621883. [Epub ahead of print]
6. Rotonda C, **Anota A**, Mercier M, Bastien B, Lacoste G, Limacher J.M., Quoix E, Bonnetain F. Impact of TG4010 vaccine on Health-Related Quality of life in advanced non-small-cell lung cancer: results of a phase IIB clinical trial. *PLoS One*. 2015 Jul 24;10(7):e0132568. doi: 10.1371/journal.pone.0132568. eCollection 2015
7. Fiteni F, Pam A, **Anota A**, Vernerey D, Paget-Bailly S, Westeel V, Bonnetain F. Health-related quality-of-life as co-primary endpoint in randomized clinical trials in oncology. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2015 May 31:1-7. [Epub ahead of print]
8. **Anota A**, Mouillet G, Trouilloud I, Dupont-Gossart A.C., Artru P, Lecomte T, Zaanani A, Gauthier M, Fein F, Dubreuil O, Paget-Bailly S, Taieb J, Bonnetain F. Sequential FOLFIRI.3 + Gemcitabine improves health-related quality of life deterioration-free survival of patients with metastatic pancreatic adenocarcinoma: a randomized phase II trial. *PLoS One*. 2015 May 26;10(5):e0125350. doi: 10.1371/journal.pone.0125350. eCollection 2015.
9. Fiteni F, **Anota A**, Westeel V, Bonnetain F. [Health-related quality of life in phase III cancer clinical trials: From questionnaire administration to statistical analysis]. *Bull Cancer*. 2015 Mar 20. pii: S0007-4551(15)00085-5. doi: 10.1016/j.bulcan.2015.02.014. [Epub ahead of print] Review. French.
10. **Anota A**, Barbieri A, Savina M, Pam A, Gourgou-Bourgade S, Bonnetain F, Bascoul-Mollevi C. Comparison of three longitudinal analysis models for the health-related quality of life in oncology: a simulation study. *Health Qual Life Outcomes*. 2014 Dec 31;12(1):1326. [Epub ahead of print]
11. **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 means to characterize occurrence of Response Shift in a longitudinal quality of life study in breast cancer patients. *Health Qual Life Outcomes*. 2014 Mar 8;12:32. doi: 10.1186/1477-7525-12-32.
12. Panouillères M, **Anota A**, Nguyen TV, Brédart A, Bosset JF, Monnier A, Mercier M, Hardouin JB. Evaluation properties of the French version of the OUT-PATSAT35 satisfaction with care questionnaire according to classical and item response theory analyses. *Qual Life Res*. 2014 Sep;23(7):2089-101. doi: 10.1007/s11136-014-0658-z. Epub 2014 Mar 7.
13. Nguyen TV, **Anota A**, Brédart A, Monnier A, Bosset JF, Mercier M (2014). A longitudinal analysis of patient satisfaction with care and quality of life in ambulatory oncology based on the OUT-PATSAT35 questionnaire. *BMC cancer*, 2014 Jan 25;14:42. doi: 10.1186/1471-2407-14-42.
14. Boyer L, Baumstarck K, Michel P, Boucekine M, **Anota A**, Bonnetain F, Coste J, Falissard B, Guilleux A, Hardouin JB, Loundou A, Mercier M, Mesbah M, Rouquette A, Sebille V, Verdam MG, Ghattas B, Guillemin F, Auquier P. (2013). Statistical challenges of quality of life and cancer: new avenues for future research. *Expert review of pharmacoeconomics & outcomes research*, (0), 1-4.

15. **Anota A**, Hamidou Z, Paget-Bailly S, Chibaudel B, Bascoul-Mollevi C, Auquier P, Westeel V, Fiteni F, Borg C, Bonnetain F. Time to Health-related Quality of Life score deterioration as a modality of longitudinal analysis for health-related quality of life studies in oncology: do we need RECIST for quality of life to achieve standardization? *Qual Life Res.* 2015 Jan;24(1):5-18. doi: 10.1007/s11136-013-0583-6. Epub 2013 Nov 26.
16. Kepka S, Baumann C, **Anota A**, Buron G, Spitz E, Auquier P, Guillemin F, Mercier M. The relationship between traits optimism and anxiety and health-related quality of life in patients hospitalized for chronic diseases: data from the SATISQOL study. *Health Qual Life Outcomes.* 2013 Aug 5;11:134. doi: 10.1186/1477-7525-11-134.