

## Annexe 3 – Sommaire des données disponibles dans les Banques NuAge

Participants concernés    Temps de mesure annuel

Étude NuAge (n = 1753)<sup>1</sup> : T1, T2, T3, T4 (2003-2008)

Sous-étude NutCog (n = 425)<sup>2</sup> : 2 visites (2006-2008, 2008-2010)

Domaines	Types de données	NuAge	NutCog
<b>Données sociologiques</b>	Socio-démographie	T1-T4	
	Habitudes de vie (tabac, alcool)	T1-T4	
	Réseau social	T1-T4	
	Participation sociale (MAS ou EAIQ)	T1-T4	
	Fonctionnement social (SMAF social)	T1-T4	
	Perception de l'environnement du quartier	T3, T4	
	Espace de vie (LSA-F)	T4	
<b>Nutrition</b>	Historique de poids, diètes amaigrissantes	T1	
	Connaissances, attitudes et croyances en nutrition	T1	
	Habitudes alimentaires, suppléments et produits naturels	T1-T4	
	Niveau de faim et d'appétit	T1-T4	
	Problèmes de goût, odorat, déglutition, mastication (perceptions)	T1-T4	
	Dépistage du risque nutritionnel à partir du DNA	T1-T4	
	QFA - Aliments fonctionnels au cours de la vie (40-items)	T1	
	QFA des 12 derniers mois (78-items)	T1	
	Rappels alimentaires de 24 heures (R24H) – 3 rappels par temps de mesure	T1-T4	
	C-HEI (scores tirés du QFA 78-items et R24H)	T1-T4	
<b>Composition corporelle</b>	Anthropométrie (p.ex.: poids, taille, circonférences, plis cutanés)	T1-T4	
	Suivi gains et pertes de poids rapportés	T1-T4	
	DXA	T1, T3	
	Impédancemétrie	T1-T4	
<b>Activité physique</b>	Activité physique au cours de la vie (LTPAQ)	T2	
	Activité physique actuelle (PASE)	T1-T4	
<b>État de santé physique</b>	Historique de l'état de santé	T1	
	État de santé actuelle, fardeau de la maladie (score OARS)	T1-T4	
	Dossier clinique (p.ex. : pression artérielle, rythme cardiaque, oedème)	T1-T4	
	Médicaments	T1-T4	
	Événements (chutes, hospitalisations, rester au lit)	T1-T4	
	Qualité de vie (SF-36)	T1-T4	
<b>État de santé mentale et cognitive<sup>3</sup></b>	Dépression (GDS)	T1-T4	
	Cognition (MMSE, 3MS)	T1-T4	
	Cognition (Figure complexe de Rey)		2 visites
	Cognition (Rappel libre/rappel indicé à 16-items)		2 visites
	Cognition (Test de Stroop)		2 visites
	Cognition (Temps Choix-Réaction)		2 visites
	Cognition (Adaptation de la procédure de Brown-Peterson)		2 visites
Cognition (WAIS-III Symbol Digit-Coding)		2 visites	

Domaines	Types de données	NuAge	NutCog
<b>Capacités physiques et statut fonctionnel</b>	Force musculaire (fléchisseurs coude, quadriceps, vigorimètre)	T1-T4	
	Tests de performance (marche, chaise, TUG, équilibre)	T1-T4	
	SMAF autonomie	T1-T4	
	Perception état fonctionnel (score Nagi)	T1-T4	
	Score de fragilité (selon les 5 critères de Fried)	T1-T4	
<b>Génétique</b>	Génotypage puce UK Biobank Axiom (Affymetrix) - Directement génotypés	Temps confondus	
	Génotypage puce UK Biobank Axiom (Affymetrix) - Imputation HRCr1.1	Temps confondus	
	Génotypes APOE2,3,4 par RT-PCR TaqMan	Temps confondus	
<b>Décès</b>	Âge au décès rapporté	T1-T4	

<sup>1</sup> Référence Étude NuAge : Gaudreau, P., Morais, J. A., Shatenstein, B., Gray-Donald, K., Khalil, A., Dionne, I. J., Ferland, G., Fülöp, T., Jacques, D., Kergoat, M.J., Tessier, D., Wagner, R., & Payette, H. (2007). Nutrition as a determinant of successful aging: description of the Quebec longitudinal study Nuage and results from cross-sectional pilot studies. *Rejuvenation Research*, 10(3), 377-386.

<sup>2</sup> Référence sous-étude NutCog : Presse, N., Belleville, S., Gaudreau, P., Greenwood, C.E., Kergoat, M-J., Morais, J.A., Payette, H., Shatenstein, B., & Ferland, G. (2013). Vitamin K status and cognitive function in healthy older adults. *Neurobiology of Aging*. 34(12): p. 2777-2783.

<sup>3</sup> Des données supplémentaires pour certains tests cognitifs sont disponibles.

Abréviations : APOE, Apolipoprotein E; C-HEI, version canadienne du Healthy Eating Index; DNA, Dépistage nutritionnel les aînés; DXA, Dual-energy X-ray Absorptiometry; EAIQ, Elderly Activity Inventory Questionnaire (section sociale); GDS, Geriatric Depression Scale; HRCr1-1, Haplotype Reference Consortium; LSA-F, version française du Life-Space Assessment; LTPAQ, Lifetime Total Physical Activity Questionnaire; MAS, Ministère des affaires sociales; MMSE, Mini-Mental State Examination; NutCog, Nutrition and Cognition Study (sous-étude); OARS, Older American Resources and Services; PASE, Physical Activity Scale for the Elderly questionnaire; QFA, questionnaire de fréquence alimentaire (semi-quantitatif); RT-PCR, Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction Test; SF-36, 36-item Short Form Health Survey questionnaire; SMAF, système de mesure de l'autonomie fonctionnelle; TUG, Timed Up and Go; WAIS-III, Weschsler Adult Intelligence Scale-III; 3MS, Modified Mini-Mental State Examination.