



JUIN 2015

ÉTAT DES LIEUX ET DES CONNAISSANCES

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES

ANNEXES

e-cancer.fr



NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES

Annexes du rapport

ANNEXE I. MOTS CLÉS DES REQUÊTES BIBLIOGRAPHIQUES	4
ANNEXE II. BILAN DE LA SÉLECTION DES RÉSUMÉS ET DES ARTICLES	5
ANNEXE III. TABLEAU D'ANALYSE EXCEL DES MÉTA-ANALYSES, ANALYSES POOLÉES ET ESSAIS D'INTERVENTION	8
ANNEXE IV. PROFILS ALIMENTAIRES ET RISQUE DE CANCER : REQUÊTE BIBLIOGRAPHIQUE ET RÉSULTATS DES MÉTA-ANALYSES ET DES ANALYSES POOLÉES	10
ANNEXE V. PART DE CANCERS ATTRIBUABLE AUX FACTEURS NUTRITIONNELS : REQUÊTE BIBLIOGRAPHIQUE ET CRITÈRES DE SÉLECTION DES ARTICLES	13
ANNEXE VI. RÉSULTATS DES ÉTUDES PORTANT SUR LES PARTS DE CANCER ATTRIBUABLES AUX DIFFÉRENTS FACTEURS NUTRITIONNELS	15

ANNEXE I. MOTS CLÉS DES REQUÊTES BIBLIOGRAPHIQUES

#1 Concept cancer

"neoplasms"[MeSH] NOT ("Survivors"[Mesh] OR survivors[Title] OR patients[Title])

#2 Concept Méta-analyses

"Meta-Analysis"[Publication Type] OR "Meta-Analysis as Topic"[Mesh] OR metaanalysis[title] OR "meta analysis"[title] OR "pooled analysis"[title]

#3 Concept Essais d'intervention

"Clinical Trials as Topic"[Mesh:NoExp] OR "Clinical Trials, Phase I as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trials, Phase II as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trials, Phase III as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trials, Phase IV as Topic"[Mesh] OR "Controlled Clinical Trials as Topic"[Mesh] OR "Clinical Trial"[Publication Type:NoExp] OR "Clinical Trial, Phase I"[Publication Type] OR "Clinical Trial, Phase II"[Publication Type] OR "Clinical Trial, Phase III"[Publication Type] OR "Clinical Trial, Phase IV"[Publication Type] OR "Controlled Clinical Trial"[Publication Type] OR "Randomized Controlled Trial"[Publication Type]

#4 Limite de date >= 2006

("2006/01/01"[Date - Publication] : "2014/02/28"Date - Publication)

#5 Concept Boissons alcoolisées

"Alcoholic Beverages"[Mesh] OR "Ethanol"[Mesh] OR "Acetaldehyde"[Mesh] OR "Alcohol Drinking"[Mesh] OR "Alcohol-Related Disorders"[Mesh] OR "Temperance"[Mesh]

REQUÊTE A : #1 AND #2 AND #4 AND #5

REQUÊTE B : #1 AND #3 AND #4 AND #5

#6 Concept Surpoids et obésité

("Body Weights and Measures"[Mesh] NOT ("Organ Size"[Mesh] OR "Tumor Burden"[Mesh])) OR "Body Weight Changes"[Mesh]

REQUÊTE C : #1 AND #2 AND #4 AND #6

REQUÊTE D : #1 AND #3 AND #4 AND #6

#7 Concept Viandes rouges et charcuteries

"Meat"[Mesh]

REQUÊTE E : #1 AND #2 AND #4 AND #7

REQUÊTE F : #1 AND #3 AND #4 AND #7

#8 Concept Sel et aliments salés

"Sodium Chloride, Dietary"[Mesh] OR "Sodium Chloride, Dietary"[Substance Name]

REQUÊTE G : #1 AND #2 AND #4 AND #8

REQUÊTE H : #1 AND #3 AND #4 AND #8

#9 Concept Compléments alimentaires à base de bêta-carotène

"beta Carotene"[Mesh] OR "beta Carotene"[Substance Name] OR ("Dietary Supplements"[Mesh] OR "Carotenoids"[Mesh] OR "Carotenoids"[Substance Name] OR "Antioxidants"[Substance Name] OR "Antioxidants"[Pharmacological Action] OR "Antioxidants"[Mesh]) AND "beta carotene"[tiab])

REQUÊTE I : #1 AND #2 AND #4 AND #9

REQUÊTE J : #1 AND #3 AND #4 AND #9

#10 Concept Activité physique et sédentarité

"Motor Activity"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sedentary Lifestyle"[Mesh] OR "Physical Fitness"[Mesh] OR "Physical Exertion"[Mesh]

REQUÊTE K : #1 AND #2 AND #4 AND #10

REQUÊTE L : #1 AND #3 AND #4 AND #10

#11 Concept Fruits et légumes

"Fruit"[Mesh] OR "Vegetables"[Mesh] OR "Plants"[Mesh]

REQUÊTE M : #1 AND #2 AND #4 AND #11

REQUÊTE N : #1 AND #3 AND #4 AND #11

#12 Concept Allaitement

"Breast Feeding"[Mesh]

REQUÊTE O : #1 AND #2 AND #4 AND #12

REQUÊTE P : #1 AND #3 AND #4 AND #12

#13 Concept Fibres alimentaires

"Dietary Fiber"[Mesh]

REQUÊTE Q : #1 AND #2 AND #4 AND #13

REQUÊTE R : #1 AND #3 AND #4 AND #13

#14 Concept Produits laitiers

"Dairy Products"[Mesh]

REQUÊTE S : #1 AND #2 AND #4 AND #14

REQUÊTE T : #1 AND #3 AND #4 AND #14

ANNEXE II. BILAN DE LA SÉLECTION DES RÉSUMÉS ET DES ARTICLES

Facteur nutritionnel	Requête	Type d'étude	Nombre total de résumés après requête	Nombre de résumés pertinents d'après le résumé	Nombre d'articles pertinents retenus pour l'analyse	Nombre d'articles par localisation de cancer
Boissons alcoolisées	A	Méta-analyse	119	77	35	Cavité orale, pharynx, larynx : 10 Nasopharynx : 1 Œsophage : 10 VADS : 2 Intestin grêle : 1 Estomac : 2 Sein : 2 Côlon-rectum : 1 Lymphome hodgkinien : 1 Lymphome non hodgkinien : 1 Poumon : 2 Rein : 2 Foie : 3 Ovaire : 1 Prostate : 2 Vessie : 3 Pancréas : 2 Ampoule de Vater : 1 Thyroïde : 1
	B	Essai d'intervention	123	0	0	/
Surpoids et obésité	C	Méta-analyse	197	42	26	Sein : 3 Colorectal : 1 Pancréas : 1 Estomac : 3 Foie : 3 Œsophage : 2 Lymphome non hodgkinien : 2 Lymphome hodgkinien : 1 Leucémie : 2 Myélome : 2 Peau : 2 Rein : 2 Bouche, pharynx, larynx : 1 Thyroïde : 1 Prostate : 1

						Testicule : 1 Poumon : 1
	D	Essai d'intervention	603	0+0	0	/
Viandes rouges et charcuteries	E	Méta-analyse	41	26	16	Colorectal : 2 Pancréas : 2 Prostate : 1 Estomac : 1 Vessie : 1 Sein : 2 Rein : 3 Œsophage : 3 Poumon : 1
	F	Essai d'intervention	24	6	0	/
Sel et aliments salés	G	Méta-analyse	2	2	1	Estomac : 1
	H	Essai d'intervention	0	0	0	/
Compléments alimentaires à base de β-carotène	I	Méta-analyse	28	24	12	Colorectal : 4 Estomac : 2 Gastro-intestinal : 2 Mélanome : 1 Œsophage : 1 Pancréas : 2 Peau : 1 Poumon : 5 Prostate : 3 Sein : 2 Tête et cou : 1 Vessie : 1
	J	Essai d'intervention	98	8	6	Cavité orale/pharynx : 1 Colorectal : 1 Larynx : 1 Lymphome non hodgkinien : 1 Mélanome : 2 Œsophage : 1 Ovaire : 1 Pancréas : 1 Peau : 2 Poumon : 1 Prostate : 1 Utérus : 1
Activité physique et sédentarité	K	Méta-analyse	47	13	8	Cavité orale, pharynx, larynx : 1 Côlon : 1 Lymphome : 1 Poumon : 1 Prostate : 1 Rein : 1

						Sein : 1 Thyroïde : 1
	L	Essai d'intervention	323	2	0	/
Fruits et légumes	M	Méta-analyse	86	38	19	Bouche, pharynx, larynx : 1 Œsophage : 2 Estomac : 5 Nasopharynx : 1 Poumon : 2 Colorectal : 2 Sein : 3 Pancréas : 1 Rein : 2 Prostate : 2 Vessie : 1
	N	Essai d'intervention	284	1	0	/
Allaitement	O	Méta-analyse	5	4	3	Sein : 1 Ovaire : 1 Œsophage : 1
	P	Essai d'intervention	4	0	0	/
Fibres alimentaires	Q	Méta-analyse	11	6	4	Côlon-rectum : 1 Sein : 1 Œsophage : 1 Estomac : 1
	R	Essai d'intervention	39	0	0	/
Produits laitiers	S	Méta-analyse	24	13	7	Sein : 1 Colorectal : 1 Prostate : 2 Rein : 1 Vessie : 2
	T	Essai d'intervention	20	0	0	/

ANNEXE III. TABLEAU D'ANALYSE EXCEL DES MÉTA-ANALYSES ET ANALYSES POOLÉES

Référence	Type d'étude	Critères d'inclusion/exclusion des études	Type d'études incluses	Durée suivi moyen	Population d'étude (N, âge, pays)	Sexe	Stratification	Mesure de l'exposition	Site de cancer	N cas	Exposition	Groupes comparés	Résultats RR ou OR (Intervalle de confiance à 95 %)	Effets sur risque	Hétérogénéité	Observations							
																Ajustements	Limites						
																	Requête biblio fournie	Plusieurs bases consultées	Sélection conduite indépendamment par 2 investigateurs	Analyses de sensibilité	Biais de publication	Autres Biases	Guidelines suivies
Auteur (année)	Méta-analyse (MA) Analyse Poolée (AP)	Inclusion : - Exclusion : -	x cohortes et/ou y cas-témoins			H : Hommes F : Femmes H-F: Hommes et femmes H>F : Hommes en majorité F>H : Femmes en majorité	ex : fumeurs /non-fumeurs	ex : questionnaires, variables selon les études...				ex : dose-réponse ; élevé vs faible		Augmente, Diminue ou NS (Non significatif)	I^2 , p , hétérogène, non hétérogène, non indiqué	les citer si ajustement sur toutes les études, variable selon les études ou non	Oui / Non	Oui/ Non	Oui/Non/ Non précisé	Oui/ Non	Oui/ Non/ Non indiqué		

ANNEXE III. TABLEAU EXCEL D'ANALYSE DES ESSAIS D'INTERVENTION

Référence	Essai contrôlé randomisé	Intervention (nature, durée)	Population d'étude (N total, âge, pays)	Sexe	Stratification	Site de cancer	Résultats	Effets sur risque	Observations				
									Biais	Randomisation, comparabilité des résultats	Mesure en aveugle	Durée du suivi	Perdus de vue
Auteur (année)	Nom de l'essai			H : Hommes F : Femmes H-F : Hommes et femmes H>F : Hommes en majorité F>H : Femmes en majorité	ex : Fumeurs/Non-fumeurs			Augmente, Diminue ou NS (Non significatif)		Oui/Non	Oui/Non		Oui/Non/Non précisé

ANNEXE IV. PROFILS ALIMENTAIRES ET RISQUE DE CANCER : REQUÊTE BIBLIOGRAPHIQUE ET RÉSULTATS DES MÉTA- ANALYSES ET DES ANALYSES POOLÉES

Requête bibliographique utilisée le 12/09/2014

1 Concept « Cancer »

"Neoplasms"[Mesh] OR Cancer*[tiab] OR Tumor*[tiab] OR Tumour*[tiab] OR Neoplas*[tiab] OR Carcino*[tiab] OR Sarcom*[tiab] OR Malign*[tiab] OR Adenocarcinom*[tiab] OR Adenosarcom*[tiab] OR Angiosarcom*[tiab] OR Gliom*[tiab] OR Leukaem*[tiab] OR Leukem*[tiab] OR Lymphom*[tiab] OR Melanom*[tiab]

2 Concept « Profils nutritionnels »

("Diet, Mediterranean"[Mesh] OR ("Nutritional"[tiab] OR "Dietary"[tiab] OR "Eating"[tiab] OR "Food"[tiab] OR "Prudent"[tiab] OR "Mediterranean"[tiab] OR "Western"[tiab] OR "Healthy"[tiab] OR "Unhealthy"[tiab]) AND ("Pattern"[tiab] OR "Patterns"[tiab] OR "Profile"[tiab] OR "Profiles"[tiab] OR "Score"[tiab] OR "Scores"[tiab])) OR ("Prudent"[tiab] OR "Mediterranean"[tiab] OR "Western"[tiab] OR "Healthy"[tiab] OR "Unhealthy"[tiab]) AND ("Diet"[tiab] OR "Diets"[tiab])) OR ("Healthy eating index"[tiab] OR "HEI score"[tiab] OR "AHEI"[tiab] OR "Diet quality index"[tiab] OR "Dietary quality index"[tiab] OR "DQI-I"[tiab] OR "DQI-R"[tiab] OR "Programme National Nutrition Santé-Guideline Score"[tiab] OR "PNNS-GS"[tiab] OR "Healthy food index"[tiab] OR "Mediterranean adequacy index"[tiab] OR "Dietary guideline index"[tiab] OR "Diet quality score"[tiab] OR "MDQI"[tiab] OR "aMed score"[tiab] OR "MDS score"[tiab] OR "rMED score"[tiab] OR "MSDPS"[tiab] OR "Pandiet"[tiab]))

3 Concept « Revue systématique et méta-analyse »

"Meta-analysis"[Publication Type] OR "Meta-analysis as topic"[Mesh] OR "Meta-analysis"[tiab] OR "Metaanalysis"[tiab] OR "Meta analyse"[tiab] OR "Meta analyses"[tiab] OR "Metaanalyses"[tiab] OR "Pooled analysis"[tiab] OR "Quantitative analysis"[tiab] OR Systematic review*[tiab] OR Systematic literature review*[tiab]

REQUÊTE : #1 AND # 2 AND # 3

Tableau 1 : Résultats des méta-analyses portant sur les relations entre profils alimentaires *a posteriori* et risque de cancer, comparant les catégories élevées aux faibles catégories.

REFERENCE	TYPE D'ETUDE	LOCALISATION DU CANCER	PROFIL ALIMENTAIRE	ETUDES INCLUSES	Nombre de cas	RR (IC à 95 %)	I ² (%)
Brennan, 2010	MA	Sein	Prudent/Healthy	10 cohortes et 8 études cas-témoins	24631	0,89 (0,82-0,99)	71
				10 cohortes	13885	0,93 (0,88-0,98)	0
				8 études cas-témoins	10746	0,84 (0,67-1,04)	85
			Western/Unhealthy	10 cohortes et 7 études cas-témoins	22062	1,09 (0,98-1,22)	68
				10 cohortes	13885	0,99 (0,90-1,08)	35
				7 études cas-témoins	8177	1,31 (1,04-1,63)	63
Magalhaes, 2012	MA	Côlon-rectum	Healthy	6 cohortes et 3 études cas-témoins	Non rapporté	0,83 (0,73-0,94)	53,1
		Côlon	Healthy	7 cohortes et 4 études cas-témoins	Non rapporté	0,80 (0,70-0,90)	55,1
		Rectum	Healthy	6 cohortes et 3 études cas-témoins	Non rapporté	1,02 (0,88-1,17)	10,8
		Côlon-rectum	Western	6 cohortes et 3 études cas-témoins	Non rapporté	1,19 (1,04-1,37)	52,6
		Côlon	Western	7 cohortes et 4 études cas-témoins	Non rapporté	1,29 (1,13-1,48)	31,7
		Rectum	Western	6 cohortes et 2 études cas-témoins	Non rapporté	1,13 (0,92-1,39)	40,6
Shu, 2013	MA	Estomac	Healthy	2 cohortes et 9 études cas-témoins	13283	0,69 (0,53-0,89)	97
			Western	2 cohortes et 7 études cas-témoins	12289	1,59 (1,25-2,04)	95
Bertuccio, 2013	MA	Estomac	Prudent/Healthy	2 cohortes et 6 études cas-témoins	2440	0,75 (0,63-0,90)	58,9
			Western/Unhealthy	2 cohortes et 6 études cas-témoins	2440	1,51 (1,21-1,89)	58,6
Liu, 2014	MA	Œsophage	Healthy	9 études cas-témoins#	1646	0,29 (0,22-0,36)	67,3
			Western	9 études cas-témoins#	1646	1,29 (0,83-1,75)	51,6
Michaud, 2005	AP	Pancréas	Prudent	2 cohortes	366	1,32 (0,66-2,63)	/
			Western	2 cohortes	366	0,91 (0,57-1,47)	/

Les résultats de cette méta-analyse sont à considérer avec prudence, car deux études portent sur les mêmes sujets que ceux de deux autres études incluses, ce qui introduit un biais dans les résultats.

Tableau 2 : Résultats d'une méta-analyse et d'une analyse poolée portant sur les relations entre scores *a priori* et risque de cancer, comparant le score le plus élevé au score le plus faible

REFERENCE	TYPE D'ETUDE	SCORE	LOCALISATION DU CANCER	ETUDES INCLUSES	Nombre de cas	RR (IC à 95 %)	I ² (%)
Schwingshackl, 2014	MA	Score d'adhésion à l'alimentation méditerranéenne (reflétant les apports d'huile d'olive, légumes, fruits, céréales, poisson et apport modéré de vin rouge pendant les repas)	Sein	5 cohortes et 5 études cas-témoins	Non rapporté	0,95 (0,84-1,06)	52
			Sein	5 cohortes	Non rapporté	1,01 (0,88-1,16)	63
			Sein	5 études cas-témoins	Non rapporté	0,82 (0,69-0,97)	0
			Côlon-rectum	5 cohortes et 2 études cas-témoins	Non rapporté	0,86 (0,80-0,93)	62
			Côlon-rectum	5 cohortes	Non rapporté	0,86 (0,76-0,97)	70
			Côlon-rectum	2 études cas-témoins	Non rapporté	0,85 (0,78-0,94)	45
			Prostate	4 cohortes et 1 étude cas-témoins	Non rapporté	0,96 (0,92-0,99)	0
			Prostate	4 cohortes	Non rapporté	0,95 (0,92-0,99)	0
Chuang, 2012	AP	Score reflétant un apport élevé en fruits et légumes et un apport faible en viande rouge	Cavité orale, oropharynx, hypopharynx, larynx)	13 études cas-témoins	9430	0,34 (0,24-0,49) (score 9 comparé au score 0) 0,90 (0,84-0,97) (par incrément de 1 point de score) 0,48 (0,32-0,74) (score 7-9 comparé au score 0-2 chez les non-fumeurs et buveurs < 3 verres/jour)	/

ANNEXE V. PART DE CANCERS ATTRIBUABLE AUX FACTEURS NUTRITIONNELS : REQUÊTE BIBLIOGRAPHIQUE ET CRITÈRES DE SÉLECTION DES ARTICLES

Requête bibliographique utilisée le 03/06/2014

	Indexés (I)		Non-indexés (NI)
Limites (L)	("2000/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (English[lang] OR French[lang])		("2013/06/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (English[lang] OR French[lang])
	AND		AND
Cancer (C)	"neoplasms"[MeSH] NOT ("Survivors"[Mesh] OR survivors[Title] OR patients[Title])		(cancer[Tiab] OR cancers[Tiab]) NOT (patients[Title] OR survivors[Title])
	AND		AND
Part attribuable (P)	(preventable[Tiab] OR attributable[Tiab]) AND (cases[Tiab] OR cancers[Tiab] OR fraction[Tiab] OR fractions[Tiab])		(preventable[Tiab] OR attributable[Tiab]) AND (cases[Tiab] OR cancers[Tiab] OR fraction[Tiab] OR fractions[Tiab])
	AND		AND
Facteurs nutritionnels (F)	(("Alcoholic Beverages"[Mesh] OR "Ethanol"[Mesh] OR "Acetaldehyde"[Mesh] OR "Alcohol Drinking"[Mesh] OR "Alcohol-Related Disorders"[Mesh] OR "Temperance"[Mesh]) OR ("Body Weights and Measures"[Mesh] NOT ("Organ Size"[Mesh] OR "Tumor Burden"[Mesh])) OR "Body Weight Changes"[Mesh]) OR ("Meat"[Mesh]) OR ("Sodium Chloride, Dietary"[Mesh] OR "Sodium Chloride, Dietary"[Substance]) OR ("beta Carotene"[Mesh] OR "beta Carotene"[Substance] OR ("Dietary Supplements"[Mesh] OR "Carotenoids"[Mesh] OR "Carotenoids"[Substance] OR "Antioxidants"[Substance] OR "Antioxidants"[Pharmacological Action] OR "Antioxidants"[Mesh]) AND "beta carotene"[tiab])) OR ("Motor Activity"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sedentary Lifestyle"[Mesh] OR "Physical Fitness"[Mesh] OR "Physical Exertion"[Mesh]) OR ("Fruit"[Mesh] OR "Vegetables"[Mesh] OR "Plants"[Mesh]) OR ("Breast Feeding"[Mesh]) OR ("Dietary Fiber"[Mesh]) OR ("Dairy Products"[Mesh]) OR diet[Mesh] OR "Food and beverages"[Mesh] OR "Life Style"[Mesh])	OR	alcohol*[Tiab] OR obesity[Tiab] OR overweight[Tiab] OR Meat[Tiab] OR salt*[Tiab] OR beta-carotene supplement*[Tiab] OR physical activity[Tiab] OR sedentary[Tiab] OR physical inactivity[Tiab] OR fruit*[Tiab] OR vegetables[Tiab] OR breast feeding[Tiab] OR fiber[Tiab] OR fibre[Tiab] OR dairy[Tiab] OR diet[Tiab] OR diets[Tiab] OR dietary[Tiab] OR food[Tiab] OR beverages[Tiab]

Requête globale contractée = ((LI) AND (CI) AND (PI) AND (FI)) OR ((LNI) AND (CNI) AND (PNI) AND (FNI))

```
Search (((("2000/01/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND (English[lang] OR French[lang])) AND ("neoplasms"[MeSH] NOT ("Survivors"[Mesh] OR survivors[Title] OR patients[Title])) AND ((preventable[Tiab] OR attributable[Tiab]) AND (cases[Tiab] OR cancers[Tiab] OR fraction[Tiab] OR fractions[Tiab])) AND ((("Alcoholic Beverages"[Mesh] OR "Ethanol"[Mesh] OR "Acetaldehyde"[Mesh] OR "Alcohol Drinking"[Mesh] OR "Alcohol-Related Disorders"[Mesh] OR "Temperance"[Mesh]) OR (("Body Weights and Measures"[Mesh] NOT ("Organ Size"[Mesh] OR "Tumor Burden"[Mesh])) OR "Body Weight Changes"[Mesh]) OR ("Meat"[Mesh] OR ("Sodium Chloride, Dietary"[Mesh] OR "Sodium Chloride, Dietary"[Substance]) OR ("beta Carotene"[Mesh] OR "beta Carotene"[Substance]) OR (("Dietary Supplements"[Mesh] OR "Carotenoids"[Mesh] OR "Carotenoids"[Substance]) OR "Antioxidants"[Substance] OR "Antioxidants"[Pharmacological Action] OR "Antioxidants"[Mesh]) AND "beta carotene"[tiab])) OR ("Motor Activity"[Mesh] OR "Sports"[Mesh] OR "Exercise Movement Techniques"[Mesh] OR "Exercise Therapy"[Mesh] OR "Sedentary Lifestyle"[Mesh] OR "Physical Fitness"[Mesh] OR "Physical Exertion"[Mesh]) OR ("Fruit"[Mesh] OR "Vegetables"[Mesh] OR "Plants"[Mesh]) OR ("Breast Feeding"[Mesh] OR ("Dietary Fiber"[Mesh]) OR ("Dairy Products"[Mesh]) OR diet[Mesh] OR "Food and beverages"[Mesh] OR "Life Style"[Mesh])) OR (((("2013/06/01"[PDat] : "3000/12/31"[PDat]) AND ( English[lang] OR French[lang])) AND ((cancer[Tiab] OR cancers[Tiab]) NOT (patients[Title] OR survivors[Title])) AND ((preventable[Tiab] OR attributable[Tiab]) AND (cases[Tiab] OR cancers[Tiab] OR fraction[Tiab] OR fractions[Tiab])) AND (alcohol*[Tiab] OR obesity[Tiab] OR overweight[Tiab] OR Meat[Tiab] OR salt*[Tiab] OR beta-carotene supplement*[Tiab] OR physical activity[Tiab] OR sedentary[Tiab] OR physical inactivity[Tiab] OR fruit*[Tiab] OR vegetables[Tiab] OR breast feeding[Tiab] OR fiber[Tiab] OR fibre[Tiab] OR dairy[Tiab] OR diet[Tiab] OR diets[Tiab] OR dietary[Tiab] OR food[Tiab] OR beverages[Tiab]))
```

Critères d'inclusion et d'exclusion pour la sélection des articles sur la part attribuable des cancers

Les critères d'inclusion des études sur la part attribuable des cancers :

- Langue anglaise ou française
- Population occidentale
- Fraction attribuable (FA) ou évitable mesurée
- Part attribuable à des facteurs nutritionnels étudiés
- Population d'étude représentative d'un pays

Les critères d'exclusion :

- Populations asiatiques, orientales ou africaines
- Populations non représentatives de l'ensemble du pays (cohorte, cas/témoins, région, restriction d'âge...)
- Fractions attribuables non spécifiques au cancer
- Facteurs de risque non étudiés (graisses...)
- Années de vie perdues mesurées ou DALYs (deaths and disability adjusted life years) et non FA

ANNEXE VI. RÉSULTATS DES ÉTUDES PORTANT SUR LES PARTS DE CANCER ATTRIBUABLES AUX DIFFÉRENTS FACTEURS NUTRITIONNELS

Études concernant les cancers attribuables à l'alcool

Auteur, année	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuables : n (FA %)			Décès par cancer attribuables : n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année événement b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
IARC, 2007	France	Tout cancer	17,398 (10,8 %)	5,272F (4,5 %)		8188 (9,4)	1692 (3,0)	9900 (6,9)		a/ 2000 b/ 1987 c/ cavité orale-pharynx, œsophage, larynx, côlon-rectum, foie, sein
		Bouche, pharynx	9185 (70,7 %)	591 (24,6)		2765 (70,7 %)	180 (24,6)	(63,4 %)	Les cancers des VADS représentent la majorité des cancers attribuables à l'alcool chez l'homme (H) (78,3 %)	
		Œsophage	2228 (55,2)	157 (16,9)		1918 (55,2)	117 (16,9)	(48,8)		
		Colorectal	2178 (11,2)	455 (2,7)		936	206	(7,2%)		
		Foie	1593 (31,8)	81 (8,4)		1594	135	(26,1%)		
		Larynx	2214 (57,3)	64 (17,8)		975	27	(54,1)		
		Sein		3925 (9,4)			1027	(9,4 %)	70% des cancers attribuables à l'alcool chez la femme (F) sont des cancers du sein	
Guérin, 2013	France	Tout cancer				11,197 (12 %)	4,003 (6,0 %)	15,200 (10,0 %)		a/ 2009 b/ 2003 c/ cavité orale, pharynx, œsophage, côlon-rectum, foie, larynx, sein
		Bouche				951 (75%)	178 (36)	1129 (64)		
		Pharynx				1842 (86)	172 (49)	2014 (81)		
		Œsophage				2860 (84)	467 (53)	3327 (78)		
		Colorectal				2949 (30%)	750 (9)	3699 (20)		

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

		Foie				1850 (30%)	201 (9)	2051 (24)		
		Larynx				745 (60%)	35 (24)	781 (56)		
		Sein					2199 (18%)	2199 (17)		
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	7322 (4,6)	5136 (3,3)	12458 (4,0 %)					a/ projection incidence en 2010 b/ 2000 c/ cavité orale-pharynx, larynx, œsophage, colorectal, sein, foie
		Bouche pharynx	1706 (37,3)	400 (16,9)	2106 (30,4)					
		Œsophage	1443 (25,3)	317 (11,3)	1761 (20,6)					
		Colorectal	3422 (15,5)	1227 (6,9)	4649 (11,6)					
		Foie	259 (11,4)	65 (5,0)	324 (9,1)					
		Larynx	491 (27,3)	47 (12,2)	539 (24,6)					
		Sein		3080 (6,4)	3080 (6,4)					
Laffoy, 2013	Irlande	Tout cancer	4585 (4,7 %)	4593 (4,2 %)		6,7 %	4,7 %			a/ 2001 à 2010 b/ 2007 C/ cavité orale-pharynx, œsophage, larynx, côlon, rectum, foie, pancréas, sein
		Cancers liés à l'alcool	21,5 %	11,6 %		23,4 %	11,2 %			
		VADS	52,9 %	35,2 %					64,5 % des cancers chez l'H attribuable à l'alcool sont des cancers des VADS	
		Foie	44,5 %	30,6 %						
		Côlon	6 %	3,6 %						
		Rectum	11,4 %	7 %						
		Pancréas	6,5 %	3 %						
		Sein		12,2					67 % des cancers chez la F attribuables à alcool sont des cancers du sein	12,2 % des cancers du sein sont attribuables à alcool
Boffetta, 2006	Monde	Tout cancer	302,600 (5,2 %)	86,400 (1,7)	389,100 (3,6 %)	195,000 (5,1)	37,900 (1,3)	232,900 (3,5)		a/ 2002 c/ cavité orale-pharynx, œsophage, larynx, foie, côlon- rectum, sein
		Bouche pharynx	109,500	13,300	122,800	49,500	5,400	54,900		

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

			(38,8)	(10,9)	(30,4)	(33,3)	(8,6)	(25,9)		
		Œsophage	79,000 (25)	6,600 (4,5)	85,500 (18,5)	64,200 (24,6)	5,500 (4,4)	69,700 (18,1)		
		Colorectal	25,200 (4,6)	7,800 (1,7)	33,000 (3,2)	12,300 (4,4)	4,000 (1,6)	16,300 (3,1)		
		Foie	53,800 (12,2)	5,400 (2,9)	59,100 (9,4)	50,600 (12,1)	5,500 (3,0%)	56,100 (9,4)		
		Larynx	35,200 (25,3)	1,500 (7,3)	36,700 (23)	18,500 (23,5)	700 (6,4)	19,200 (21,4)		
		Sein		51,900 (4,5)	51,900 (4,5)		16,800 (4,1)	16,800 (4,1)		
									Plus de 60 % des cancers liés (attribuables) à l'alcool sont chez l'H des cancers des VADS et chez la F, des cancers du sein	
	Europe Ouest (France)	Tout cancer	67,400 (7,0 %)	30,500 (3,5)						
Danaei, 2005	Monde	Tout cancer						351,000 (5 %)	Sur les 7 millions de mort par cancer dans monde, 2,43 millions (35 %) sont attribuables à des facteurs de risque évitable, (37 % pour les pays à revenus élevés)	a/ 2001 c/ cavité orale-pharynx, œsophage, foie, sein, autres
	Monde	Bouche pharynx						51,000 (16 %)		
		Œsophage						116,000 (26 %)		
		Foie						150,000 (25 %)		
		Sein						26,000 (5 %)		
		Autres						8 000 (6 %)		
	Pays à revenus élevés	Tout cancer						88,000 (4 %)		
		Bouche pharynx						14,000 (33 %)		
		Œsophage						24,000 (41 %)		
		Foie						33,000 (32 %)		
		Sein						14,000 (9 %)		
		Autres						5000 (8 %)		
	Pays à faibles revenus	Tout cancer						262,000 (5 %)		

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

		Bouche pharynx						38,000 (14 %)		
		Œsophage						92,000 (24 %)		
		Foie						117,000 (23 %)		
		Sein						12,000 (4 %)		
		Autres						3000 (4 %)		
Ott, 2011	Monde	Tout cancer				9 %	3 %			a/ 2004 c/ sein, colorectal, foie
		Colorectal				5 %	1 %			
		Foie				37 %	16 %			
		Sein					7 %			
Nelson, 2013	USA	Tout cancer				2,4 à 4 %	2,7 à 4,8 %	18178 à 21284 soit 3,2 à 3,7 %		a/ 2009 b/ 2009 c/ cavité orale-pharynx, larynx, œsophage, foie, sein, côlon, rectum
		Bouche pharynx				27 à 66	26 à 38 %		53 à 71% des décès par cancers chez l'H attribuables à l'alcool sont des cancers des VADS	
		Larynx				17 à 38	11 à 22 %			
		Œsophage				17 à 34	18 à 21			
		Côlon				4 à 8	2 à 14			
		Rectum				8 à 10	4 à 15			
		Foie				11 à 16	8 à 16			
		Sein					12 à 18		56 à 66 % des décès par cancers chez la F attribuables à l'alcool sont des cancers du sein	
									48 à 60 % des décès par cancer attribuables à l'alcool pour une conso de plus de 40 g d'alcool par jour 14 à 17 % pour une conso entre 20 et 40g/jour 25 à 35 % (17 à 25 % chez l'H et 37 à 51 % chez la F) pour une conso de moins de 20g/jour	
WCRF/AICR 2012	USA	Bouche, pharynx, larynx			27 %					a/ 2012 b/ 2000 à 2004 c/ bouche-pharynx- larynx, œsophage, foie,

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

										colorectal, sein
	UK				41 %					
	USA	Œsophage			34 %					
	UK				51 %					
	USA	Foie			15 %					
	UK				17 %					
	USA	Colorectal			5 %					
	UK				7 %					
	USA	Sein			11 %					
	UK				22 %					
Winstanley, 2011	Australie	Tout cancer			5663 (5,6 %)					a/ 2005 c/ bouche-pharynx- larynx, œsophage, cœlon, sein, foie Reprise du PAF du WCRF/AICR (2009) du UK
Parkin, 2009	UK	Colorectal							5,3 % chez l'H et 1,4% chez la F de cancers colorectaux pourraient être évités si conso alcool atteint 2 à 3 verres par jour	Modélisation incidence des cancers colorectaux en 2024 pouvant être évités si intervention en 2007
Thygesen, 2004	Danemark	Colorectal	3 %	1 %						a/ 1997 b/ 1995 c/ colorectal
Soerjomataram, 2010	Danemark	Sein							Scénario 1 : 445 cas de cancer de sein évités soit 7% de réduction Scénario 2 : 262 cas évité soit 4,3% de réduction	Modélisation sur réduction de la consommation d'alcool de 2006 avec bénéfiques en 2050 Scénario 1 : réduction de la consommation à 1 verre/jour Scénario 2 : augmentation du prix de l'alcool tous les 5 ans
Rehm, 2013 (Rehm, 2013)	Monde	Tout cancer				245,900	91,500	337,400		a/ 2010 b/ 2005
		Foie				12,7 %	6,4 %	10,7 %		

Études concernant les cancers attribuables au surpoids et à l'obésité

Auteur (année)	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuable : n (FA %)			Décès par cancer attribuables: n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année événement b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
Bergstrom, 2001	Europe	Tout cancer	25,790 (3,4 %)	44,750 (6,4)					a/ 1995 b/ 1985 c/ sein, côlon, endomètre, prostate, rein, vésicule. biliaire	
	France	Tout cancer	3,720 (3,1 %)	5730 (6,1 %)						
		Sein (après la ménopause)		1840 (7,6)						
		Côlon	1760 (10,7)	1440 (9,6)						
		Endomètre		1680 (35,6%)						
		Prostate	(4,3)							
		Rein	(24,2)	(22,2)						
		Vésicule biliaire	(22,8)	(21,0)						
IARC, 2007	France	Tout cancer	2249 (1,4 %)	3900 (3,3 %)		995 (1,1 %)	1321 (2,3 %)	(1,6 %)	a/ 2000 b/ 1980 c/ adénocarcinome de l'œsophage, côlon-rectum, rein, endomètre, sein après la ménopause	
		Œsophage (adénocarcinome)	200 (28,2 %)	68 (21 %)		172 (28,2 %)	51 (21 %)			
		Colorectal	1273 (6,6)	826 (4,8)		547 (6,6)	373 (4,8)			
		Rein	776 (14,6 %)	336 (11,3 %)		276 (14,6)	125 (11,3 %)			
		Endomètre		904 (17,8 %)			243 (17,8 %)			
		Sein (après la ménopause)		1766 (5,6 %)			529 (5,6 %)			
Renehan, 2010	Europe (30 pays européens)	Tout cancer	29,466 (2,52 %)	40,822 (4,08 %)	70,288				a/ 2002 b/ 1992 c/ 14 localisations	
	France	Tout cancer	2,318 (1,53)	2,705 (2,3)	5,023					
	UK		(3,42)	(4,01)						
	Europe	Côlon	10,386	2,274						

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

			(10,9)	(2,57)					
		Rectum	3184 (5,05)						
		Vésicule biliaire		2163 (18,16)					
		Leucémie	(4,31)	(7,71)					
		Mélanome	(8,52)						
		Myélome multiple	(4,79)	(6,53)					
		Lymphome non hodgkinien	(3,22)	(5,98)					
		Œsophage	1799 (26,7)	489 (24,46)					
		Pancréas		(7,82)					
		Rein	4520 (11,15)	3786 (17,06)					
		Thyroïde	(8,02)	(7,77)					
		Prostate	(1,95)						
		Sein (post)		8560 (4,87)					
		Endomètre		16,071 (29,98)					
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	6530 (4,1%)	10764 (6,9)	17,294 (5,5)				a/ 2010 b/ 2000 c/ 7 localisations
		Œsophage	1538 (26,9 %)	315 (11,2)	1853 (21,7)				
		Vésicule biliaire	37 (19,7)	90 (17,8)					
		Pancréas	523 (12,8)	494 (11,5)	1017 (12,2)				
		Colorectal	3009 (13,6)	2162 (12,2)	5172 (13 %)				
		Sein		4367 (9,0 %)	4367 (9 %)				
		Endomètre			2759 (33,7)				
		Rein	1422 (25%)	749 (22,2)	2171 (24)				
Key, 2010	UK	Tout cancer	5 %	6 %					b/ 2007 c/ 14 localisations
		Œsophage (adénocarcinome)	40 %	37					
		Côlon	22	8					

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

		Rectum	9						
		Vésicule biliaire		41					
		Pancréas		11					
		Mélanome	16						
		Sein (après la ménopause)		16					
		Endomètre		46					
		Ovaire		6					
		Rein	22	27					
		Thyroïde	28	13					
		Lymphome non hodgkinien	6	6					
		Myélome multiple	11	10					
		Leucémie	8	15					
WCRF/AICR, 2012	USA	Cancers liés au surpoids	19	21	21				a/ 2012 b/ 2000 à 2006 c/ 8 localisations
	UK		18	17	17				
	USA	Œsophage	32	38	35 %				
	UK		29	33	31 %				
	USA	Pancréas	17	20	19 %				
	UK		14	16	15 %				
	USA	Vésicule biliaire	11	28	21 %				
	UK		8	21	16 %				
	USA	Colorectal	17	15	16 %				
	UK		15	13	14 %				
	USA	Sein		17	17 %				
	UK			16	16 %				
	USA	Endomètre		50	50 %				
	UK			38	38 %				
	USA	Rein	20	28	24 %				
	UK		17	21	19 %				
	USA	Ovaire		5	5 %				
	UK			4	4 %				
Polednak, 2008	US	Tout cancer	33,966 (4,4 %)	50,535 (7,5 %)	84,501 (5,8 %)				a/ 2007 b/ 2005-2006 c/ 14 localisations FA à obésité (et non surpoids)
		Endomètre		16,002 (41 %)					
		Rein	7,898 (25)	5,096 (26)					
		Vésicule biliaire	535 (12)	1,266 (26)					
		Œsophage (adénocarcinome)	3,013 (40)	395 (36)					
		Gastric cardia	786 (21)	104 (10)					

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

		Foie	4,368 (32)	1,102 (20)					
		Sein (après la ménopause)		13,000 (10)					
		Colorectal	9,496 (12)	2,239 (3)					
		Pancréas	1,130 (6)	1,284 (7)					
		Ovaire		2,243 (10)					
		Thyroïde	726 (9)	2,548 (10)					
		Leucémie	2,976 (12)	2,333 (12)					
		Myélome	986 (9)	894 (10)					
		Lymphome Non Hodgkinien	2,052 (6)	2,029 (7)					
Polednak, 2003	US	Tout cancer			3,2 %				a/ 2002 b/ 1988/1994 et 1999/2000 c/ 6 localisations (endomètre, rein, vésicule biliaire, adénocarcinome œsophage, cardia-gastrique, sein après la ménopause) FA lié à obésité et non surpoids
Danaei, 2005	monde	Tout cancer					139,000 (2 %)		a/ 2001 c/ 5 localisations (endomètre, colorectal, sein après la ménopause, vésicule, rein)
	Faibles revenus	Tout cancer					71,000 (1 %)		
	Revenus élevés	Tout cancer					69,000 (3 %)		
Ott, 2011	Monde				1 %	3 %			a/ 2004 c/ côlon-rectum, sein (après la ménopause)
Luo, 2007	Canada	Endomètre		22,08 %					a/ 2004 b/ 2004 c/ endomètre, sein, côlon part attribuable obésité
		Sein (après la ménopause)		12,09 %					
		Côlon	9,51 %	9,68 %					
De Vries, 2010	France	Colorectal						2,9 % chez la F et 15,8 % chez l'H de cancers colorectaux pourraient être évités si BMI de l'ensemble de la population atteignait 21 kg/m2	Modélisation incidence des cancers colorectaux en 2040 pouvant être évités si intervention en 2009

Études concernant les cancers attribuables à l'insuffisance d'activité physique

Auteur (année)	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuable : n (FA %)			Décès par cancer attribuables: n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
IARC, 2007	France	Tout cancer	780 (0,5 %)	5541 (4,7 %)		427 (0,5 %)	1812 (3,2 %)	(1,6 %)	a/ 2000 b/ 1997 c/ côlon, sein FA lié à la sédentarité ou inactivité, mais pas insuffisance d'activité	
		Côlon	780 (7 %)	1304 (12,3 %)		427 (7 %)	703 (12,3 %)			
		Sein		4237 (10,1 %)			1109 (10,1 %)			
Lee, 2012	monde	Sein			10,1 %				Estimation pour chaque région du monde et par pays	
		Côlon			10,4					
	Europe	Sein			9,3					
		Côlon			9,8					
	France	Sein			9,7					
		Côlon			9,6					
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	668 (0,4)	2607 (1,7 %)	3275 (1,0 %)				a/ 2010 b/ 2000 c/ sein (après la ménopause), côlon, endomètre	
		Sein (après la ménopause)		1654 (3,4 %)	1654 (3,4 %)					
		Endomètre		308 (3,8 %)	308 (3,8 %)					
		Côlon	668 (5,1 %)	645 (5,5 %)	1313 (5,3)					
Danaei, 2005	Monde	Tout cancer						135000 (2 %)	a/ 2001 c/ 3 localisations (colorectal, sein, prostate)	
	Faibles revenus	Tout cancer						84,000 (2 %)		
	Revenus élevés	Tout cancer						51,000 (2 %)		
	Revenus élevés	Colorectal						36,000 (14 %)		
		Sein						15,000 (9 %)		
Ott, 2011	Monde	Tout cancer				2 %	6 %		a/ 2004 c/ colorectal, sein	
		Colorectal				19 %	20 %			

NUTRITION ET PRÉVENTION PRIMAIRE DES CANCERS : ACTUALISATION DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

ANNEXES

		Sein				25			
WCRF/AICR, 2012	UK	Colorectal			12 %				a/ 2012 b/ 2000 à 2006 c/ colorectal, sein, endomètre
	USA				15 %				
	UK	Sein			12 %				
	US				17 %				
	UK	Endomètre			10 %				
	US				18 %				
Thygesen, 2004	Danemark	Colorectal	7 %	6 %					a/ 1997 b/ 1994 c/ colorectal
Friedenreich, 2010	Europe	Côlon	17	19					a/ 2008 b/ 2002 c/ 6 localisations
		Sein		20					
		Endomètre		24					
		Ovaire		15					
		Poumon	21	24					
		Prostate	14						
	France	Côlon	18	20					
		Sein		21					
		Endomètre		26					
		Ovaire		16					
		Poumon	23	26					
		Prostate	15						
Parkin, 2009	UK	Colorectal						2,4 % chez l'H et 2,7 % chez la F de cancers colorectaux pourraient être évités si 150 mn AP/sem	Modélisation incidence des cancers colorectaux en 2024 pouvant être évités si intervention en 2007
De Vries, 2010	France	Colorectal						8,9% chez l'H et 17,4 % chez la F de cancers colorectaux pourraient être évités si 150 min AP/sem	Modélisation incidence des cancers colorectaux en 2040 pouvant être évités si intervention en 2009 sur 2 facteurs : poids et AP 7 pays dont France

Études concernant les cancers attribuables à la faible consommation de fruits et légumes

Auteur (année)	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuable : n (FA %)			Décès par cancer attribuables : n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année événement b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
Hoffmann, 2003	France	Tout cancer							21 % de part évitable	Modélisation part évitable des cas de cancers si atteinte 400 g/jour de conso de fruits et légumes (F&L) a/ 2000 b/ 1998 c/ 12 localisations prises en compte
		Bouche pharynx							2,90 %	
		Poumon							4,24 %	
		Colorectal							4,93	
		Sein							2,14	
		Larynx							0,87	
		Œsophage							1,06	
		Estomac							1,50	
		Pancréas							0,63	
		Ovaire							0,25	
		Endomètre							0,24	
		Prostate							1,10	
		Vessie							2,06	
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	9641 (6,1 %)	5261 (3,4 %)	14902 (4,7)					a/ 2010 b/ 2000 c/ 5 localisations
		Bouche pharynx	2616 (57,2 %)	1265 (53,6 %)	3881 (56,0)					
		Œsophage	2663 (46,6 %)	1272 (45,1 %)	3935 (46,1)					
		Estomac	1651 (37 %)	874 (33,9 %)	2525 (35,8)					
		Larynx	827 (45,9 %)	168 (43,5 %)	995 (45,4)					
		Poumon	1884 (8,5 %)	1683 (9,3 %)	3567 (8,8)					
Ott, 2011	Monde	Tout cancer				7 %	5 %			a/ 2004 c/ côlon-rectum, estomac, poumon
		Colorectal				2 %	2 %			
		Estomac				17 %	17 %			
		Poumon				11 %	11 %			
Danaei, 2005	Monde	Tout cancer						374,000 (5 %)		a/ 2001 C/ colorectal, estomac, poumon, œsophage

	Pays à faibles revenus	Tout cancer						311,000 (6 %)		
	Pays à revenus élevés	Tout cancer						64,000 (3 %)		
	Pays à revenus élevés	Colorectal						3,000 (1 %)		
		Œsophage						7,000 (12)		
		Estomac						17,000 (12 %)		
		Poumon						36,000 (8)		
Thygesen, 2004	Danemark	Colorectal	9 %	8 %						a/ 1997 b/ 1995 c/ colorectal
Parkin, 2009	UK	Colorectal							6,6 % chez l'H et 5,6 % chez la F de cancers colorectaux pourraient être évités si consommation F&L atteint 5 portions	Modélisation incidence des cancers colorectaux en 2024 pouvant être évités si intervention en 2007
WCRF/AICR, 2012	UK	Tout cancer			7,1 %					a/ 2012 b/ 2000 c/ bouche-pharynx- larynx, œsophage, poumon, estomac
		Poumon (fruits)			33 %				60 % des cancers attribuables à une faible consommation de F&L sont des cancers du poumon (d'après Parkin 2011)	
		Bouche, Pharynx, Larynx	17 % (fruits) 34 % (légumes)							
		Œsophage	5 % (fruits) 21 % (légumes)							
		Estomac	18 % (fruits) 21 % (légumes)							
Van't Veer, 2000	Hollande	Tout cancer							Réduction de 19 % de l'ensemble des cancers	Modélisation de la part évitable de cancer si 400g/jour de F&L c/ bouche-pharynx, larynx, poumon, œsophage, estomac, côlon-rectum, sein, endomètre, prostate, pancréas, vessie, rein

Études concernant les cancers attribuables à la consommation de viandes

Auteur (année)	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuable : n (FA %)			Décès par cancer attribuables : n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année événement b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	5495 (3,5 %)	2915 (1,9)	8411 (2,7)				a/ 2010 b/ 2000 c/ côlon-rectum Consommation optimum : 0 g/jour viandes rouges et charcuteries	
		Colorectal	5495 (24,8 %)	2915 (16,4 %)	8411 (21,1)					
Norat, 2002	Europe du sud	Colorectal	9,7 %	7,3				Part de cancer colorectal pouvant être évité si consommation de 70g de viandes rouges par semaine : 7,7 % chez l'H et 5,3 % chez la F	b/ 1995 c/ colorectal	
WCRF/AICR, 2012	USA	Colorectal (viandes rouges)			5 %				a/ 2012 b/ 2000 à 2004 c/ colorectal Consommation de viandes rouges	
	UK				5 %					
	USA	Colorectal (charcuteries)			12 %					
	UK				10 %					
Parkin, 2009	UK	Colorectal						Proportion de cancers évités : 5,7 à 13,7% chez l'H et de 0,3 à 3,3% chez la F de cancers colorectaux si consommation de viandes ne dépasse pas 80 à 90 g/jour	Modélisation incidence des cancers colorectaux en 2024 pouvant être évités si intervention en 2007	
Thygesen, 2004	Danemark	Colorectal	11 %	4 %					a/ 1997 b/ 1995 c/ colorectal	

Études concernant les cancers attribuables à la consommation de fibres

Auteur (année)	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuable : n (FA %)			Décès par cancer attribuables : n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année événement b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
WCRF/AICR, 2012	USA	Colorectal			11 %				a/ 2012 b/ 2000 à 2004 c/ colorectal	
	UK				12%					
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	2264 (1,4 %)	2592 (1,7 %)	4856 (1,5 %)				a/ 2010 b/ 2000 c/ colorectal	
		Colorectal	2264 (10,2 %)	2592 (14,6 %)	4856 (12,2)					

Études concernant les cancers attribuables à la consommation de sel

Auteur (année)	Pays/régions	Localisations de cancers	Cas de cancer attribuable : n (FA %)			Décès par cancer attribuables : n (FA%)			Autres indicateurs	Commentaires a/ année événement b/ année exposition c/ cancers pris en compte
			Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total		
WCRF/AICR, 2012	USA	Estomac			16 %				a/ 2012 b/ 2000 à 2004 c/ estomac	
	UK				14 %					
Parkin, 2011	UK	Tout cancer	1382 (0,9 %)	312 (0,2 %)	1694 (0,5 %)				a/ 2010 b/ 2000 c/ estomac	
		Estomac	1382 (30,9 %)	312 (12,1 %)	1694 (24 %)					

