



FORMATION CANCER ET ENVIRONNEMENT PROGRAMME

JEUDI 10 DECEMBRE 2020

09h30 - 12h15

FACTEURS DE RISQUE ENVIRONNEMENTAUX ET CANCER

09h30 - 10h15

- ✓ 1. Présentation générale des risques environnementaux : définitions et données sanitaires. Le concept d'exposome et l'effet cocktail : notion générale.
Francelyne MARANO - Université de Paris

10h15 - 11h00

- ✓ 2. Présentation des mécanismes de toxicité d'agents chimiques polluants environnementaux
Sylvie BORTOLI - Université de Paris

11h00 - 11h45

- ✓ 3. Facteurs de risque environnementaux et cancer (« Fenêtres de vulnérabilité aux risques chimiques et cancer »)
Xavier COUMOUL - Université de Paris

11h45 - 12h15

- ✓ 4. Présentation de la notion de régulations épigénétiques en lien avec la pathologie cancéreuse
Sylvie BORTOLI

12h15 - 13h30

Pause déjeuner

13h30 - 17h00

RELATION ENVIRONNEMENT ET CANCER

13h30 - 14h15

- ✓ 5. L'épidémiologie et les incertitudes
Effet de seuil et durée d'exposition

14h15 - 15h00

Fractions attribuables
Monographies du CIRC et la classification européenne, Evaluation du risque
Béatrice FERVERS - Centre Léon Bérard
Jean-Marie Piot, Président du CD17

15h00 - 15h45

- ✓ 6. Facteurs de risque environnementaux et cancer en milieu professionnel.
Patrick Brochard, CHU de Bordeaux

15h45 - 17h00

- ✓ 7. Rôle des agences nationales, européennes et du plan national et régional Santé environnement
Francelyne MARANO - Université de Paris

VENDREDI 11 DECEMBRE 2020

09h30 - 11h45	LES ENJEUX REGLEMENTAIRES ET LEURS APPLICATIONS
09h30 - 10h15	✓ 8. Méthodologie de reconnaissance des cancers professionnels <i>Sylvie PLATEL - FNE / Elisabeth MARCOTULLIO - CCMSA</i>
	QUELLE PERCEPTION DU RISQUE
10h15 - 11h00	✓ 9. Cancers et environnement : un enjeu de mobilisations collectives <i>Jean-Noël JOUZEL - CNRS</i>
11h00 - 11h45	✓ 10. Perceptions des facteurs de risques environnementaux de cancers <i>Alice DESBIOLLES - INCA</i>
11h45 - 13h30	<i>Pause déjeuner</i>
13h30 - 16h00	ACTIONS DE PREVENTION
13h30 - 14h15	✓ 11. De la population aux élus en passant par les institutions et les professionnels, mobiliser les acteurs en région pour développer la prévention <i>Bertrand GARROS, Président - CRSA Nouvelle Aquitaine</i>
14h15 - 15h00	✓ 12. Santé et environnement : construire des politiques locales <i>Charlotte MARCHANDISE - OMS</i>
15h00 - 15h45	✓ 13. Actions de surveillance et d'intervention des institutions publiques <i>Céline MENARD - SPF</i>
15h45 - 16h00	✓ Conclusion <i>Francelyne MARANO - Université de Paris</i>

FICHES DETAILLEES DES SESSIONS

Session 1

Titre de session : Présentation générale des risques environnementaux : définitions et données sanitaires

Intervenant (s) : Francelyne Marano

Fonction et titres : Professeur émérite de biologie et toxicologie environnementale Université de Paris, Vice-présidente de la commission spécialisée sur les risques environnementaux, Haut Conseil de Santé Publique

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session : L'impact des polluants de l'environnement sur l'augmentation des maladies chroniques dont les cancers est un des sujets majeurs d'inquiétude dans les pays industrialisés. La contamination chimique des sols, de l'eau, de l'air et de l'alimentation, les expositions aux ondes électromagnétiques ont-elles des conséquences sur le développement de certains cancers ? De nombreux contaminants sont présents dans l'environnement, souvent en très faible quantité. Leurs effets sur la santé humaine à faible dose, en mélange, pendant de longues périodes sont encore mal connus et posent de vraies questions pour les scientifiques, la société civile et les pouvoirs publics. Une présentation générale sera faite sur ces risques et sur les politiques publiques mises en place pour les traiter.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif d'apporter :

- Des connaissances de base sur les expositions environnementales et leurs impacts sanitaires.
- Un aperçu des plans d'actions nationaux (PNSE, plan cancer) et régionaux (PRSE)

Ressources de référence :

1. Toxique ? Santé et environnement, de l'alerte à la décision. F.Marano,R.Barouki,D.Zmirou, ed Buchet Chastel 2015
2. Le mal du dehors. L'influence de l'environnement sur la santé, R.Slama, ed Quae 2017

Session 2

Titre de session : Présentation des mécanismes de toxicité d'agents chimiques polluants environnementaux

Intervenant (s) : Sylvie Bortoli

Fonction et titres : Docteure en biochimie et Ingénieure de Recherche en Toxicologie à l'INSERM UMR1124 – Université de Paris

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

L'exposition aux contaminants environnementaux est très diverse et se déroule tout au long de la vie. Les impacts des polluants sur la santé dépendent de leur nature physico-chimique, de leur mécanisme d'action, de la durée de l'exposition, du moment de la vie auquel on est exposé. Cette session vise à évaluer les sources et les voies d'exposition. On y abordera la notion d'exposome, le devenir des polluants dans l'organisme, ainsi que les mécanismes de toxicité potentiellement liés au développement du cancer.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif d'apporter :

- Des connaissances sur les différentes sources et voies d'exposition selon la nature des polluants;
- Des connaissances sur la manière dont l'organisme détoxifie les contaminants exogènes;
- Des connaissances sur les mécanismes d'action des polluants;
- Des connaissances et des éléments de réflexion sur les mécanismes de toxicité potentiellement impliqués dans le développement de la pathologie cancéreuse
- Des exemples de recommandations pour prévenir ou limiter les expositions

Ressources de référence :

- <https://www.cancer-environnement.fr/179-Vue-densemble.ce.aspx>
- https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/cancer-du-sein-certains-polluants-favoriseraient-les-metastases_138430
- https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/cancer-du-sein-certains-polluants-favoriseraient-les-metastases_138430

Session 3

Titre de session : Facteurs de risque environnementaux et cancer (« Fenêtres de vulnérabilité aux risques chimiques et cancer »)

Intervenant (s) : Xavier COUMOUL

Fonction et titres : Professeur de biochimie et toxicologie à l'université de Paris, directeur de l'équipe INSERM METATOX

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

Les cancers sont des pathologies qui se développent sur le long terme et impliquent une interaction entre des facteurs environnementaux et des facteurs propres à chaque individu.

La session **Facteurs de risque environnementaux et cancer (« Fenêtres de vulnérabilité aux risques chimiques et cancer »)** vise à présenter les nombreux paramètres propres à chaque individu, modifiables ou non, susceptibles d'influencer le développement d'un cancer.

Au sein de cette session, nous aborderons les facteurs génétiques, physiologiques et physiopathologiques qui conduisent à des états de vulnérabilité différents entre les individus en intégrant la dimension temporelle, définissant ainsi des fenêtres de vulnérabilité. Le rôle de l'alimentation, du comportement au sens général du terme (ex : exercice physique), des contaminants de notre environnement en tant que facteurs exogènes d'influence, sera également introduit. L'interaction entre ces facteurs sera illustrée par un exemple avec son rôle dans le développement du cancer du poumon.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif :

- d'illustrer le nombre important de facteurs endogènes et exogènes influençant le développement des cancers ;
- d'illustrer un exemple d'interaction entre ces facteurs dans le cas précis du développement du cancer pulmonaire

Ressources de référence :

1. **Toxicologie**, *Collection : Sciences Sup, Dunod*. Parution : février 2020 sous la direction de Xavier Coumoul
2. **Risk factors for lung cancer worldwide**. Malhotra J, Malvezzi M, Negri E, La Vecchia C, Boffetta P. *Eur Respir J*. 2016 Sep;48(3):889-902

Session 4

Titre de session : Présentation de la notion de régulations épigénétiques en lien avec la pathologie cancéreuse

Intervenant (s) : Sylvie Bortoli

Fonction et titres : Docteur en biochimie et Ingénieure de Recherche en Toxicologie à l'INSERM UMR1124 – Université de Paris

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

L'exposition aux contaminants environnementaux peut modifier de manière plus ou moins durable la manière dont les gènes vont s'exprimer tout au long de la vie, notamment en fonction du moment de la vie où on est exposé. Cette session vise à aborder la notion de régulation épigénétique pour mieux comprendre comment les polluants peuvent moduler l'expression de notre répertoire génétique sans forcément modifier la séquence de notre génome. Les impacts potentiels sur la pathologie cancéreuse seront abordés.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif d'apporter :

- Des éléments de connaissance sur la manière dont les régulations épigénétiques peuvent être impactées par les polluants environnementaux
- Des notions sur les effets transgénérationnels c'est-à-dire des effets qui se produisent sur non pas sur la génération exposée mais sur sa descendance

Ressources de référence :

- <https://www.cancer-environnement.fr/409-Epigenetique-et-environnement.ce.aspx>
- <https://curie.fr/dossier-pedagogique/lepigenetique-au-dela-des-genes>

Session 7

Titre de session : Le concept d'exposome et l'effet cocktail : notion générale

Intervenant (s) : Francelyne Marano

Fonction et titres : Professeur émérite de biologie et toxicologie environnementale
Université de Paris, Vice-présidente de la commission spécialisée sur les risques
environnementaux, Haut Conseil de Santé Publique

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session : La notion d' « exposome » a émergé récemment pour rendre compte du cumul des expositions dans les différents milieux de vie une complexité qui associe l'effet des mélanges (effet cocktail) et celui du parcours de vie. La « fenêtre d'exposition » est maintenant considérée comme prépondérante, ce qui veut dire que selon son état physiologique un individu ne répondra pas de la même façon aux polluants environnementaux. Ce concept a été développé par Christopher Wild, ancien directeur général du Centre International de Recherche sur le Cancer, en 2005 pour expliquer l'origine environnementale de certains cancers.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif:

- de mieux comprendre l'importance des multi-expositions dans l'apparition des cancers.
- de fournir un argumentaire pour la protection des personnes vulnérables : femmes enceintes, petite enfance,

Ressources de référence :

1. P.Quindroix, F.Bois, C.Brochot, « Exposome » Yearbook ERS 2016
2. B.Jégou : Le paradigme de l'exposome : définition, contexte et perspective, médecine/sciences 2020 ; 36 : 959-60

Session 8

Titre de session : Méthodologie de reconnaissance des cancers professionnels

Intervenant (s) : Dr Elisabeth MARCOTULLIO

Fonction et titres : Médecin du travail conseiller technique national sur le risque phytosanitaire. Caisse Centrale de MSA (BOBIGNY)
Sylvie Platel, PhD Santé publique, Coordinatrice réseau Santé Environnement FRANCE
NATURE ENVIRONNEMENT

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

Certains cancers sont reconnus par les pouvoirs publics comme étant le plus souvent d'origine professionnelle, à condition de remplir plusieurs circonstances d'exposition professionnelles. A ce titre, il existe une réparation financière si le professionnel remplit les conditions. Ce dispositif peut apparaître complexe et difficilement accessible et cette session est faite pour expliciter et faciliter les démarches de reconnaissance de la maladie cancéreuse en maladie professionnelle dans le régime général et le régime agricole. Cette session propose en outre un éclairage sur les fondements historiques et les principales dynamiques de la reconnaissance en maladie professionnelle des cancers.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif d'apporter :

- des connaissances sur ce qu'est sur le plan législatif une maladie professionnelle
- de montrer quelles sont les pathologies cancéreuses reconnues et leurs facteurs d'exposition professionnelle ;
- des éléments dans le processus de reconnaissance d'une maladie en maladie professionnelle.

Ressources de référence :

1. « Les maladies professionnelles » ; Guide d'accès aux tableaux du régime général et du régime agricole de la sécurité sociale. INRS
2. Pour une socio-histoire de la reconnaissance en maladie professionnelle. Fondements historiques et dynamiques de la réparation des cancers liés au travail / Rapport de recherche n°105, Sylvie Platel /Centre d'études de l'emploi et du travail CEET-CNAM, 2018,
3. Cancers liés au travail : une reconnaissance en maladie professionnelle à deux vitesses, Connaissance de l'emploi, n°139, Sylvie Platel /Centre d'études de l'emploi et du travail CEET-CNAM, 2018,

Session 9

Titre de session : Cancers et environnement : un enjeu de mobilisations collectives

Intervenant (s) : Jean-Noël Jouzel

Fonction et titres : Chercheur en sociologie, CNRS, Centre de sociologie des organisations, Sciences Po

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

Pourquoi certains enjeux de santé environnementale donnent-ils lieu à des contestations sociales fortement publicisées tandis que d'autres restent beaucoup moins visibles, tant dans les médias que dans les arènes politiques ? Au-delà des analyses classiques et individualisantes en termes de perception des risques, répondre à cette question impose de rendre compte des mécanismes sociaux qui favorisent la visibilité des risques sanitaires liés à l'environnement et leur transformation (ou non) en objets de luttes protestataires.

A partir de différents exemples, en particulier celui des cancers liés à l'exposition aux pesticides, la session mettra en évidence certains de ces mécanismes, en les mettant en perspective avec des dynamiques sociales plus larges ayant trait à la fois au traitement médiatique des informations environnementales, aux évolutions du droit, ou encore aux évolutions socio-démographiques affectant certains groupes exposés à des nuisances environnementales.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif d'apporter :

- un éclairage sur les conditions sociales de la publicisation des risques de santé environnementale
- quelques rudiments d'analyse sociologique permettant de mieux comprendre les perceptions sociales des risques

Ressources de référence :

Aucune référence n'est nécessaire *a priori*. Des références seront données à l'issue de la session pour celles et ceux qui souhaiteraient approfondir les points abordés.

Session 10

Titre de session : Perceptions des facteurs de risques environnementaux de cancers

Intervenant (s) : Dr Alice Desbiolles

Fonction et titres : Médecin de santé publique, spécialisée en santé environnementale, Département Prévention de l'Institut National du Cancer

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

Il existe de nombreuses sources d'expositions environnementales, dont certaines sont à risques de cancers. Cependant, le risque peut être avéré, suspecté ou incertain, voire a priori inexistant en l'état actuel des données scientifiques.

La session **Perceptions des facteurs de risques environnementaux de cancers** vise à mettre en perspective connaissances théoriques sur les facteurs de risques environnementaux de cancers et perceptions du danger de ces différents facteurs de risque par la population.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif d'apporter :

- Des connaissances générales sur les facteurs de risques environnementaux de cancers ;
- Des connaissances sur les perceptions de la population sur les facteurs de risques environnementaux de cancers.

Ressources de référence :

1. Baromètre Cancer 2010 et 2015 ;
2. Les cancers attribuables au mode de vie et à l'environnement en France métropolitaine. Centre international de Recherche sur le Cancer ;
3. Baromètres IRSN sur la perception des risques et de la sécurité.

Session 12

Titre de session : Agir localement – l'engagement des Villes-Santé de l'OMS

Intervenant (s) : Charlotte Marchandise

Fonction et titres : Experte auprès de l'OMS

Adjointe déléguée à la Santé, ville de Rennes, 2014-2020

Présidente du Réseau Français des Villes-Santé de l'OMS, 2014-2020

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

La santé n'est pas une compétence des villes en France. Pour autant de nombreuses communes prennent en charge cette question, autour du pouvoir de police générale du Maire (bon ordre, tranquillité, sécurité, pouvoir subsidiaire en matière de soins sans consentement), et via les Services Communaux d'Hygiène et de Santé (SCHS). Sur cette base, grâce à des choix politiques forts, et avec une approche volontariste en matière de santé globale axée sur les déterminants de la santé, des villes ont créé de véritables services municipaux de santé publique dans le champ de la prévention et de la promotion de la santé.

Ces choix sont éclairés à travers le Réseau des Villes-Santé de l'OMS, qui rassemble 95 villes en France et 1500 en Europe. Ces Villes qui se sont engagées à généraliser la prise en considération de l'amélioration de la santé dans toutes les politiques sectorielles. Deux axes forts portent le programme : la lutte contre les inégalités sociales de santé, et la participation des habitant.e.s aux décisions qui les concernent.

Les questions de santé-environnementales sont au cœur des discussions depuis de nombreuses années, à travers notamment les questions d'éducation à la santé et d'urbanisme favorable à la santé.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif:

- de mieux comprendre la façon dont les villes et intercommunalités peuvent s'emparer du sujet de la santé au sens large, et notamment de la santé environnementale à travers les différents leviers de leurs politiques publiques
- Donner à voir comment ces questions peuvent être abordées de façon démocratiques, et portées par des choix politiques volontaristes
- Présenter des exemples d'actions de préventions réalisées dans les villes

Ressources de référence :

Les guides et publications du Réseau des Villes-Santé de l'OMS

<http://www.villes-sante.com/publications/guides-du-reseau/>

<http://www.villes-sante.com/publications/brochures-le-point-villes-sante/>

Et notamment les actes du séminaire Espace sans Tabac organisé avec la Ligue le 31 janvier 2020

<http://www.villes-sante.com/seminaire-espaces-sans-tabac-31-janvier-orleans/>

Session 13

Titre de session : Actions de surveillance et d'intervention des institutions publiques

Intervenant (s) : Céline MENARD

Fonction et titres : Responsable de l'unité surveillance des Pathologies en lien avec l'environnement et le travail, Direction Santé Environnement Travail, Santé publique France.

Objectifs de la formation Cancer et environnement :

La thématique cancer et environnement constitue un nouvel engagement pour la Ligue contre le cancer. L'objectif de cette formation est d'apporter des connaissances théoriques et leurs applications pratiques aux intervenants de la Ligue. Le public ciblé est constitué de salarié(e)s ayant une formation en santé publique ou en promotion de la santé, d'administrateurs ayant souvent une formation médicale et de bénévoles. Le public cible dispose d'un niveau de connaissances environnementales hétérogène. Il est important d'inclure des exemples illustratifs, des cas pratiques et des démarches locales concrètes afin de faciliter l'accès aux connaissances scientifiques du public ciblé.

Description de la session :

La session les **Actions de surveillance et d'intervention des institutions publiques** vise à présenter les actions concrètes, mises en œuvre par les institutions publiques et notamment Santé publique France afin d'améliorer la connaissance des facteurs de risques environnementaux des cancers et d'orienter puis d'évaluer les messages de prévention. Comment assurer un continuum entre surveillance et prévention ?

La session présentera les différents outils de surveillance de SpF, notamment les systèmes de surveillance spécifiques aux cancers (DNSM, SICAPRO) et les travaux permettant d'améliorer la connaissance ou encore d'investiguer les facteurs de risque environnementaux des cancers. La session présentera également comment une meilleure connaissance des facteurs de risque permet d'orienter les messages de prévention (par exemple, le développement du site Agir pour bébé) et comment à posteriori une surveillance des pathologies permet d'évaluer l'impact des mesures de prévention ou de gestion.

Objectifs d'apprentissage :

Cette session a pour objectif :

- D'illustrer l'importance du continuum entre la surveillance et la prévention ;
- De présenter les outils de surveillance des cancers et/ou de leurs déterminants environnementaux ;
- De décrire les grands dispositifs spécifiques de surveillance des cancers professionnels en France.

Ressources de référence :

1. DNSM : <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/exposition-a-des-agents-physiques/amiante/documents/rapport-synthese/dispositif-national-de-surveillance-des-mesotheliomes-integrant-la-surveillance-de-leurs-expositions.-etat-des-lieux-des-systemes-enjeux-de-survei>
2. http://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2018/21/pdf/2018_21.pdf
- 3 ; <https://agir-pour-bebe.fr/>