MINEURS D'URANIUM - Cohorte des mineurs d'uranium en France

Responsable(s) :Laurier Dominique, LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS DRPH/SRBE/LEPID IRSN

INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

Leuraud Klervi, LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS DRPH/SRBE/LEPID IRSN

INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

Rage Estelle, LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS DRPH/SRBE/LEPID IRSN

INSTITUT DE RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

Date de modification : 03/06/2013 | Version : 2 | ID : 60014

Général	
Identification	
Nom détaillé	Cohorte des mineurs d'uranium en France
Sigle ou acronyme	MINEURS D'URANIUM
Numéro d'enregistrement (ID- RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL dr-2010-404 (23/12/2010)
Thématiques générales	
Domaine médical	Cancérologie Cardiologie Médecine du travail Pneumologie
Déterminants de santé	Addictions et toxicomanie Mode de vie et comportements Travail
Mots-clés	poumon, radon, alpha-risk, décès, cancer, tabac, santé, environnement

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Laurier
Norm du responsable	Laurici

Prénom Dominique

Adresse 92262 FONTENAY AUX ROSES

Téléphone +33 (0)1 58 35 89 99

Email dominique.laurier@irsn.fr

Laboratoire LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS

DRPH/SRBE/LEPID IRSN INSTITUT DE

RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE (IRSN)

(IRSN)

Nom du responsable Leuraud

Prénom Klervi

Adresse 92262 FONTENAY AUX ROSES

Téléphone 158357989

Email klervi.leuraud@irsn.fr

Laboratoire LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS

DRPH/SRBE/LEPID IRSN INSTITUT DE

RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE

(IRSN)

Nom du responsable Rage

Prénom Estelle

Adresse 92262 FONTENAY AUX ROSES

Téléphone +33 (0)1 58 35 90 04

Email estelle.rage@irsn.fr

Laboratoire LABORATOIRE D'ÉPIDÉMIOLOGIE DES RADIATIONS

DRPH/SRBE/LEPID IRSN INSTITUT DE

RADIOPROTECTION ET DE SURETÉ NUCLÉAIRE

(IRSN)

Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums

Oui

Précisions Inclusion dans un projet européen : projet Alpha-

Risk, dans le cadre du 6ème PCRD de la

Communauté Européenne.

Autres Etude conjointe avec : - cohorte des mineurs

d'uranium tchèque,- cohorte des mineurs d'uranium

allemands.

Financements

Financements Mixte

Précisions IRSN , Communauté Européenne, AREVA

Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	AREVA
Statut de l'organisation	Secteur Privé
Contact(s) supplémentaire(s)	
Caractéristiques	
Type de base de données	
Type de base de données	Bases de données issues d'enquêtes
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes de cohortes
Origine du recrutement des participants	Via un fichier de population
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	Non
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Rétrospectif. Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : registre du cancer, archives Areva, Carmi. Date de fin des inclusions : 01/01/2001.
Objectif de la base de données	
Objectif principal	Étude de l'augmentation du risque de cancer, notamment de cancer pulmonaire, après une exposition chronique à des rayonnements ionisants, notamment à des émetteurs alpha (descendants du radon, poussières d'uranium). Prise en compte de cofacteurs professionnels et du tabagisme.
	Objectif secondaire: cette étude de cohorte bénéficie d'une bonne qualité de l'enregistrement individuel annuel de l'exposition à différents cancérigènes, et a un suivi de longue durée (plus de 20 ans en moyenne). L'ensemble des causes de décès étant enregistrés régulièrement, il est possible d'étudier également les risques autres que cancer dans cette cohorte, notamment le risque de décès cardio-vasculaire ou respiratoire. l'extrapolation du risque par unité d'exposition permet l'évaluation du risque aux

	faibles doses, à des niveaux rencontrées régulièrement par une partie de la population française; ceci est notamment vrai pour l'estimation du risque de cancer par unité d'exposition au radon dans les habitations.
Critères d'inclusion	Avoir travaillé au moins 1 an dans les mines d'Uranium CEA-Areva
Type de population	
Age	Adulte (19 à 24 ans) Adulte (25 à 44 ans) Adulte (45 à 64 ans) Personnes âgées (65 à 79 ans) Grand âge (80 ans et plus)
Population concernée	Population générale
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	National
Détail du champ géographique	4 centres français (Mines de Vendée, Limousin, Hérault, Forez)
Collecte	
Collecte Dates	
	01/1946
Dates	01/1946 12/2007
Dates Année du premier recueil	
Dates Année du premier recueil Année du dernier recueil	
Dates Année du premier recueil Année du dernier recueil Taille de la base de données Taille de la base de données (en	12/2007
Dates Année du premier recueil Année du dernier recueil Taille de la base de données Taille de la base de données (en nombre d'individus)	12/2007 [1000-10 000[individus
Dates Année du premier recueil Année du dernier recueil Taille de la base de données Taille de la base de données (en nombre d'individus) Détail du nombre d'individus	12/2007 [1000-10 000[individus
Dates Année du premier recueil Année du dernier recueil Taille de la base de données Taille de la base de données (en nombre d'individus) Détail du nombre d'individus Données	12/2007 [1000-10 000[individus 5 086
Dates Année du premier recueil Année du dernier recueil Taille de la base de données Taille de la base de données (en nombre d'individus) Détail du nombre d'individus Données Activité de la base	12/2007 [1000-10 000[individus 5 086 Collecte des données active

recueillies	du suivi.Informations recueillies lors de l'entretien : consommation de tabac. Une fiche d'information contenant l'ensemble des informations disponibles dans les archives de la médecine du travail est remplie par l'enquêteur.
Existence d'une biothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité Consommation de soins/services de santé
Consommation de soins, précisions	Hospitalisation Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé
Modalités	
Mode de recueil des données	Auto-questionnaire : saisie manuelle à partir d'un questionnaire papier.Entretiens : saisie manuelle à partir d'un questionnaire papier.
Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence au moment de la saisie des données informatiques et après la saisie des données informatiques. Gestion des données manquantes par retour au dossier source. Croisements de l'ensemble des bases de données disponibles. Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi. Audit qualité sur la gestion des bases de données. IRSN: accréditation qualité ISO 9001. Les patients sont informés de l'utilisation de leur données par écrit.
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	30 ansMise à jour des statuts vitaux et des causes de décès tous les 5 ans
Appariement avec des sources administratives	Oui
Sources administratives appariées, précisions	- CépiDc,- Administratif CEA-Areva,- expositions CEA-Areva,- RNIPP,- Carmi.
Valorisation et accès	
Valorisation et accès	
Lien vers le document	http://tinyurl.com/HAL-Mineurs-d-uranium
Description	Liste des publications dans HAL
Lien vers le document	http://tinyurl.com/Pubmed-Mineurs-d-uranium

Accès	
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Utilisation impossible des données par des équipes académiques et des industriels.
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès pas encore planifié