MSA
Berry-Touraine

INVESTIGATIONS AUTOUR DE 3 CAS DE LYMPHOMES
DANS UN CENTRE DE RECHERCHE

AUTEURS : Dr Anne PILLOT-SIMON [1],Jean-Rodrigue NDONG[2]
1/médecin du travail , Mutualité Sociale Agricole Berry-Touraine
2/épidémiologiste ,Cellule d'Investigation et de Recherche en Epidémiologie, Santé Publique France

CONTEXTE

En 2014, **3 cas de lymphomes non-hodgkiniens (LNH) ont été signalés** au sein d'un Centre de recherche agronomique. **Ces personnes ont en commun d'exercer le même métier agricole (activité d'élevage ou culture en champs), et d'avoir été logées dans le même lotissement à proximité immédiate du centre.** La CIRE (Cellule d'Intervention en région de Santé publique France) est saisie. Elle écarte dans un premier temps la faisabilité d'une étude épidémiologique du fait du faible nombre de cas, et retient la conduite d'une investigation par analyse descriptive des cas, avec l'objectif d'identifier des facteurs de risques communs.

MÉTHODOLOGIE

Epidémiologiste de la Cire et Médecin du travail s'associent pour mener l'enquête sur le milieu de travail:

- consultation des cas de maladies professionnelles déclarées sur le Centre, sur d'autres Centres de recherche à activité analogue, et dans le régime de sécurité sociale agricole.
- recherche active d'autres clusters déjà identifiés dans d'autres Centres.
- consultation d'un registre informel tenu par le médecin du travail des cas de cancers enregistrés localement depuis 10 ans au travers d'un suivi en médecine du travail.
- interrogation de la Mutualité Sociale Agricole (MSA) sur les Maladies Professionnelles déclarées, sur les cas de lymphomes signalés au réseau Phyt'attitude, et sur les cas de lymphomes répertoriés par canton lors des demandes en ALD (Affection Longue Durée).
- examen des activités du Centre, du contexte géographique, et recherche des archives, avec un intérêt sur le passé porté sur l'existence d'incinérateurs, les activités d'élevage et de cultures depuis les années 1970 et une enquête à l'occasion de 2 incendies survenus 16 ans auparavant.
- enfin, auprès des 3 personnes concernées, collecte des données dans leur dossier de médecine du travail, et conduite de deux questionnaires successifs remplis avec elles, par le médecin du travail puis l'épidémiologiste de la Cire, pour validation des informations recueillies.

RÉSULTATS

Des points communs aux 3 cas :

- une date de diagnostic similaire,
- une ancienneté dans l'établissement employeur similaire,
- une exposition assimilable pour les 3 à celle du milieu agricole,
- un habitat commun sur le site pendant 10 ans et plus, avec une résidence à moins de 50 mètres les uns des autres.

Des situations particulières pointées :

- l'exposition au sang animal du fait de prélèvements sanguins sur ovins, bovins, porcs et volailles fréquents,
- l'exposition aux produits chimiques et CMR : désinfectants d'élevage, antiparasitaires, insecticides, herbicides, fongicides.
- la participation à l'extinction de 2 incendies en 1998 avec émission de dioxines suspectée.
- l'exposition non professionnelle aux pesticides (potager comme loisir et cultures environnant le logement.)

	CAS 1	CAS 2	CAS 3
Âge	61	58	65
Année du diagnostic	2014	2014	2014
Type de LNH	Manteau	Folliculaire	Diffus à larges cellules
Activité professionnelle	Animalier/animaux de rente/recherche	Conduite d'exploitation agricole	Animalier/animaux de rente/recherche
Durée de l'activité dans l'établissement de recherche (années)	40	39	38
Statut d'emploi au moment du diagnostic	Actif	Actif	À la retraite
Produits chimiques utilisés dans le passé	Désinfectants, antiparasitaires , hormones, solvants, antibiotiques dont organochlorés, solvants aromatiques.	Traitements fongicides insecticides et herbicides d'usage selon les années dont organochlorés, organophosphorés. carbamates, et solvants aromatiques.	Désinfectants, antiparasitaires, hormones, solvants antibiotiques dont organochlorés, solvants aromatiques.
Durée d'habitat dans le lotissement sur le centre	20	10	32
Usage de pesticides pour le jardin potager	oui	non	oui
Participation à l'extinction d'un incendie	oui	oui	oui
Contacts fréquents avec sang et autres liquides biologiques d'origine animale	oui	non	oui

DISCUSSION

Dioxine et pesticides sont reconnus comme facteurs de risque du LNH.

Le LNH dispose depuis 2015 d'un tableau de maladie professionnelle. Une des trois personnes a obtenu une reconnaissance à ce titre.

- l'hypothèse de l'exposition à des virus oncogènes d'origine animale n'est pas à exclure.
- certaines expositions non professionnelles peuvent s'entrecroiser avec les facteurs de risque professionnels.

CONCLUSION

L'étude présentée ici souligne :

- la nécessité d'une traçabilité individuelle des expositions indispensable pour conduire ce type d'enquête
- la nécessité d'une enquête plus large sur les conditions de travail des années antérieures pour recouper les informations.

Si deux facteurs de risque professionnels ont été identifiés, d'autres restent incertains et demandent des connaissances supplémentaires (virus oncogènes zoonotiques ?).

35eme Congrès de Médecine du Travail, Marseille // Crédits photo : VGAMBIRASIO Fabienne

Santé publique France

www.msa-berry-touraine.fr

msa santé famille retraite services
L'essentiel & plus encore