Société Française de Radioprotection
SFRP

E ANNEE 2001 187 - - -
IAN
RT 2121
21 C-00

Le Monde

LE MONDE DE
LE MONDE DE
■ Le retour de Pynchon
■ L'enfer d Tazmamart
Lire nos deux sup

RO FRANCE MÉTROPOLITAINE VENDREDI 5 JANVIER 2001 FONDATEUR : HUBERT BEUVE-MÉRY – D

Balkans : les morts d'après la guerre

● Six jeunes Italiens, anciens « soldats de la paix » en Bosnie, sont morts récemment de cancer ● Quatre soldats français sont hospitalisés pour leucémie ● « Que l'OTAN dise la vérité ! », exige le président du conseil italien ● L'usage de munitions contenant de l'uranium appauvri est mis en cause

« JE VEUX savoir pourquoi je suis en train de mourir » : Salvatore Carbonaro, vingt-quatre ans, ancien « soldat de la paix » italien en Bosnie, atteint par une leucémie, écrivait cette supplique dans son journal intime. Il est mort, le 6 novembre 2000, sans savoir. C'est la révélation de son décès – le sixième d'un « soldat de la paix » italien de Bosnie – qui a provoqué la colère du président du conseil italien, Giuliano Amato. Quelles armes ont été utilisées en Bosnie et au Kosovo ? Y a-t-il un lien entre l'usage d'obus ou de roquettes contenant de l'uranium appauvri et l'apparition de cancer chez de jeunes soldats, voire les populations civiles ? *« Que l'OTAN dise la vérité ! »*, exige Giuliano Amato. En France, quatre soldats ayant servi en ex-Yougoslavie sont traités pour leucémie, révèle le ministère de la défense. Ces interrogations, ces inquiétudes, s'étaient déjà exprimées, mais avec moins de force, en Espagne, aux Pays-Bas, en Allemagne, au Portugal, en Grèce, et surtout en Belgique, où le ministre de la défense, André Flahaut, demande à l'Union européenne d'intervenir auprès de l'OTAN. Sur 12 000 soldats belges ayant participé à des missions en Bosnie et en Slavonie, 1 600 ont fait état de *« malaises divers et de problèmes de santé »*. L'OTAN rétorque qu'il n'existe *« aucune preuve scientifique que l'exposition à l'uranium appauvri puisse causer des problèmes sérieux de santé »*. En Bosnie, 11 000 projectiles de ce type ont été utilisés en 1994-1995, et 31 000 pendant le conflit du Kosovo. Après l'affaire du « syndrome du Golfe », il y a donc un « syndrome des Balkans ».

CHARLES PLATIAU/REUTERS

Lire pages 2 et 3 et notre éditorial page 16

Hémopathies malignes et Opérations Extérieures dans les Balkans

M.C. G NEDELLEC* M.C. J BRUNOT**
M.C. C BOULAIS ** M.C. A SPIEGEL***
M.C. S DESCHAMPS **** M.G. H DELOLME **

* Service d'Hématologie HIA PERCY
** Direction Centrale du SSA (Sous Direction AST)
*** Institut de Médecine Tropicale Le Pharo Marseille
**** Direction Régionale du Service de Santé Ile de France

Les faits

25/4/00	D.JC	LAM 4 Eosino
28/4/00	M.D	LAM 4 Eosino
04/08/00	T.O	LAL T
19/9/00	P.Ch	LAL B
09/01/01	B.Y	LNH T
?	X.X.	LNH B

Evolution (au 27/11/01)

Leucémies aiguës myéloïdes

D.JC. :	Rechute	Allogreffe	R.C. 2
M.D. :	R.C.1		

Leucémies aiguës lymphoblastiques

P. Ch :	Rechute	Allogreffe	R.C. 2
T.O. :	Rechute	Autogreffe	en cours

LNH

B.Y. :	Décédé
X.X. :	Inconnu

Arguments pour une pathologie secondaire

Clinique « classique »

Cytologie Histologie « classique »

LAM, LAL, LNH B ou T

Cytogénétique « classique »

pas d ’anomalie multiple ou complexe

Evolution « classique »

RC en première intention

Facteurs de risque des leucémies

Radiations (gamma)

Benzène

Chimiothérapies, radiothérapies

Délai long

- Hiroshima, Nagasaki : 10 - 15 ans
- Post thérapeutique : 2 - 3 ans

Arguments pour une pathologie secondaire

Antécédents personnels et familiaux

Néant

Exposition antérieure à des toxiques

Non

Temps d ‘exposition chronique à un toxique potentiel sur site

Court

Délai exposition potentielle / apparition de l’hémopathie

Court

Séjours dans les Balkans

			Diagnostic
D.JC	Bosnie	4/96 à 8/96	
	Bosnie	3/00 à 4/00	25/4/00
M.D	Mitrovica	1/00 à 4/00	28/4/00
T.O	Albanie	4/99 à 8/99	4/8/00
P.Ch	Rogatica	4/98 à 8/98	
	Ploce	8/99 à 12/99	
	Sarajevo	8/00 à 9/00	19/9/00
B.Y	Yougoslavie	12/00 à 1/01	9/1/01
?.?	LNH B		

Y a t il plus d ’hémopathies chez les militaires ?

Leucémies

- Pas de registre national
- Population générale
  - 2,5 / 100 000 (20 - 35 ans)
  - 5,5 / 100 000 (35 - 39 ans)
- **Militaires**
  - **2,1 / 100 000 (données CNMSS)**

Lymphomes ? (pas de registre, problème de diagnostic)

Y a t il plus d ’hémopathies chez les militaires ayant servi dans les Balkans ?

83 000 hommes sur 9 ans (8000 en permanence)

leucémies 2.5 / 100 000 / an (20 – 35 ans)

EN THEORIE

⇓

18,6 cas de leucémies

Y a t il plus d ’hémopathies chez les militaires ayant servi dans les Balkans ?

Depuis janvier 2001

AUCUN CAS OBSERVE

L’uranium appauvri

Environnement

- Un site potentiellement contaminé
- Une carcasse de char

Personnels sur site

- Unité de Génie (exploration du char)
- Dépistage volontaire (50)

Patients

U.A. NEGATIF

Société Française de Radioprotection
SFRP

5 janvier 2001

Le Monde

VENDREDI 5 JANVIER 2001

Balkans : les morts d'après la guerre

● Six jeunes Italiens, anciens « soldats de la paix » en Bosnie, sont morts récemment de cancer
● Quatre soldats français sont hospitalisés pour leucémie ● « Que l'OTAN dise la vérité ! », exige le président du conseil italien ● L'usage de munitions contenant de l'uranium appauvri est mis en cause

QUOTIMED
Le Site du Quotidien du Médecin

Syndrome des Balkans : la France lance un suivi épidémiologique

En l'absence, confirmée par l'OMS, de tout lien de causalité entre l'exposition à l'uranium appauvri (UA) et l'apparition de cas de leucémies, le ministère français de la Défense, à l'instar de nombreux pays européens, a décidé la mise en place d'un ensemble de mesures sanitaires et médicales afin de dresser un bilan épidémiologique pour les 60 000 militaires ayant participé, entre 1992 et 1999, aux opérations du Kosovo et de Bosnie.

I L paraît improbable, pour un certain nombre de raisons, que la leucémie résulte d'une exposition à l'uranium appauvri dans le conflit des Balkans », estime l'Organisation mondiale de la santé, par la voix du Dr Mike Repacholi, expert de l'OMS.

18 janvier 2001

Syndrome des Balkans : la France lance un suivi épidémiologique

En l'absence, confirmée par l'OMS, de tout lien de causalité entre l'exposition à l'uranium appauvri (UA) et l'apparition de cas de leucémies, le ministère français de la Défense, à l'instar de nombreux pays européens, a décidé la mise en place d'un ensemble de mesures sanitaires et médicales afin de dresser un bilan épidémiologique pour les 60 000 militaires ayant participé, entre 1992 et 1999, aux opérations du Kosovo et de Bosnie.

I L paraît improbable, pour un certain nombre de raisons, que la leucémie résulte d'une exposition à l'uranium appauvri dans le conflit des Balkans », estime l'Organisation mondiale de la santé, par la voix du Dr Mike Repacholi, expert de l'OMS.

18 janvier 2001

UNE SEULE CERTITUDE

Des pathologies hématologiques graves sont survenues chez des militaires ayant servi dans les Balkans.

Mais …

Quels risques chez les militaires ?

Radiations …

Hydro carbures ? et carburants ?

Risques professionnels mais aussi domestiques

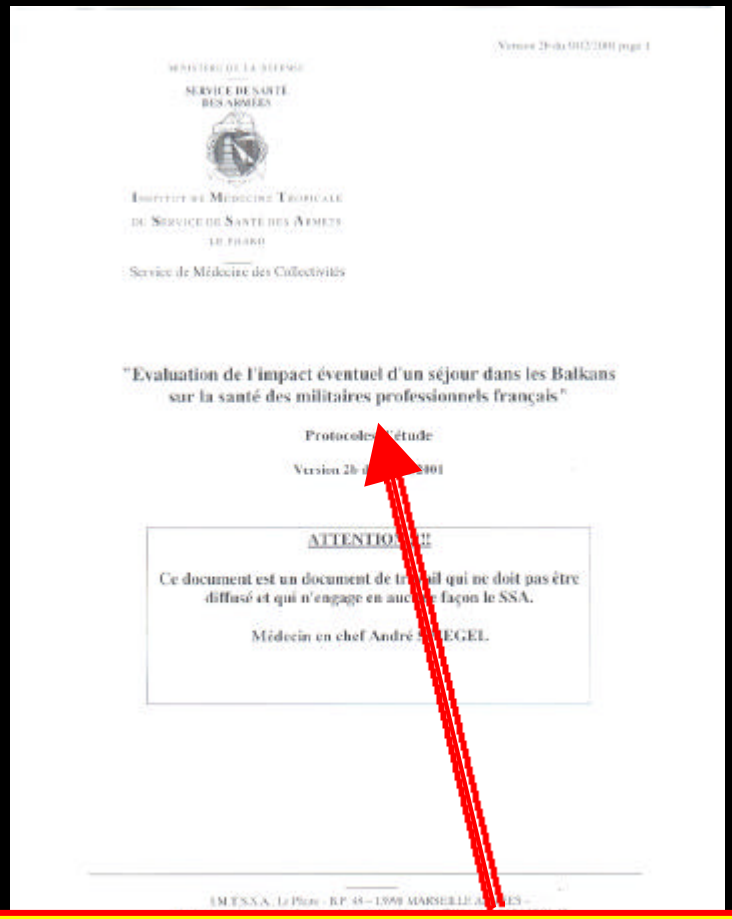
Conséquences pour l'avenir

Enquête prospective

Prévention

Médecine du travail en opérations extérieures

Conséquences pour l'avenir



SERVICE DE SANTE DES ARMÉES

Service de Médecine des Collectivités

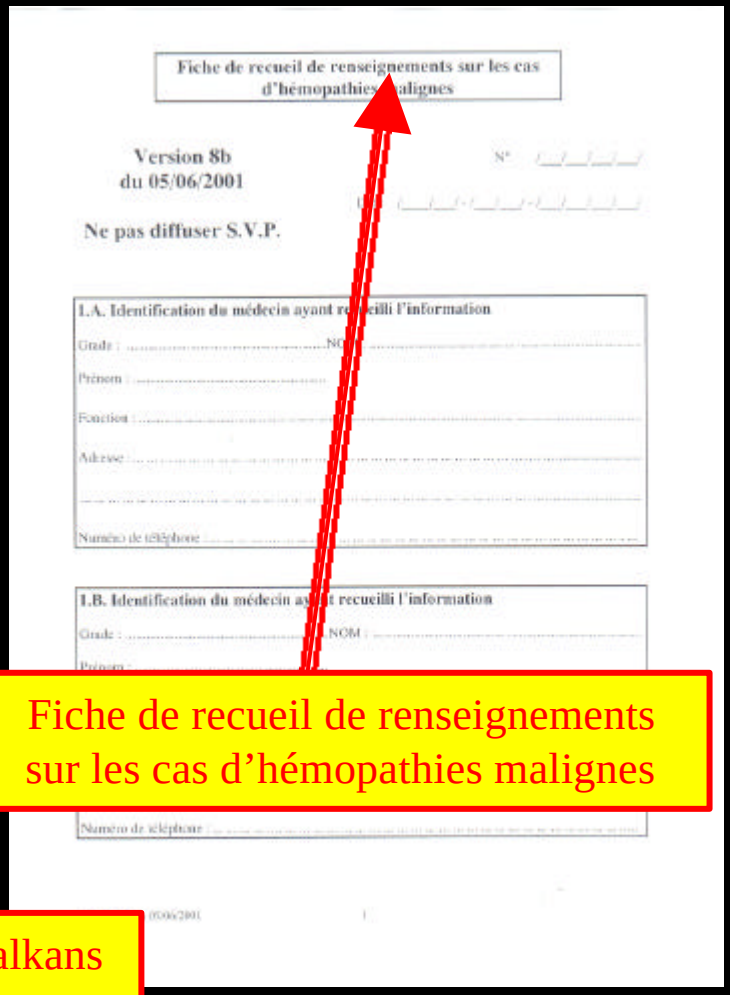
"Evaluation de l'impact éventuel d'un séjour dans les Balkans sur la santé des militaires professionnels français"

Protocole d'étude

ATTENTION !!!

Ce document est un document de travail qui ne doit pas être diffusé et qui n'engage en aucune façon le SSA.

Médecin en chef André SIEGEL



Fiche de recueil de renseignements sur les cas d'hémopathies malignes

Version 8b
du 05/06/2001

Ne pas diffuser S.V.P.

1.A. Identification du médecin ayant recueilli l'information

Grade : NOM :

Prénom :

Fonction :

Adresse :

Numéro de téléphone :

1.B. Identification du médecin ayant recueilli l'information

Grade : NOM :

Prénom :

Numéro de téléphone :

Fiche de recueil de renseignements sur les cas d'hémopathies malignes

Evaluation de l'impact éventuel d'un séjour dans les Balkans sur la santé des militaires professionnels français