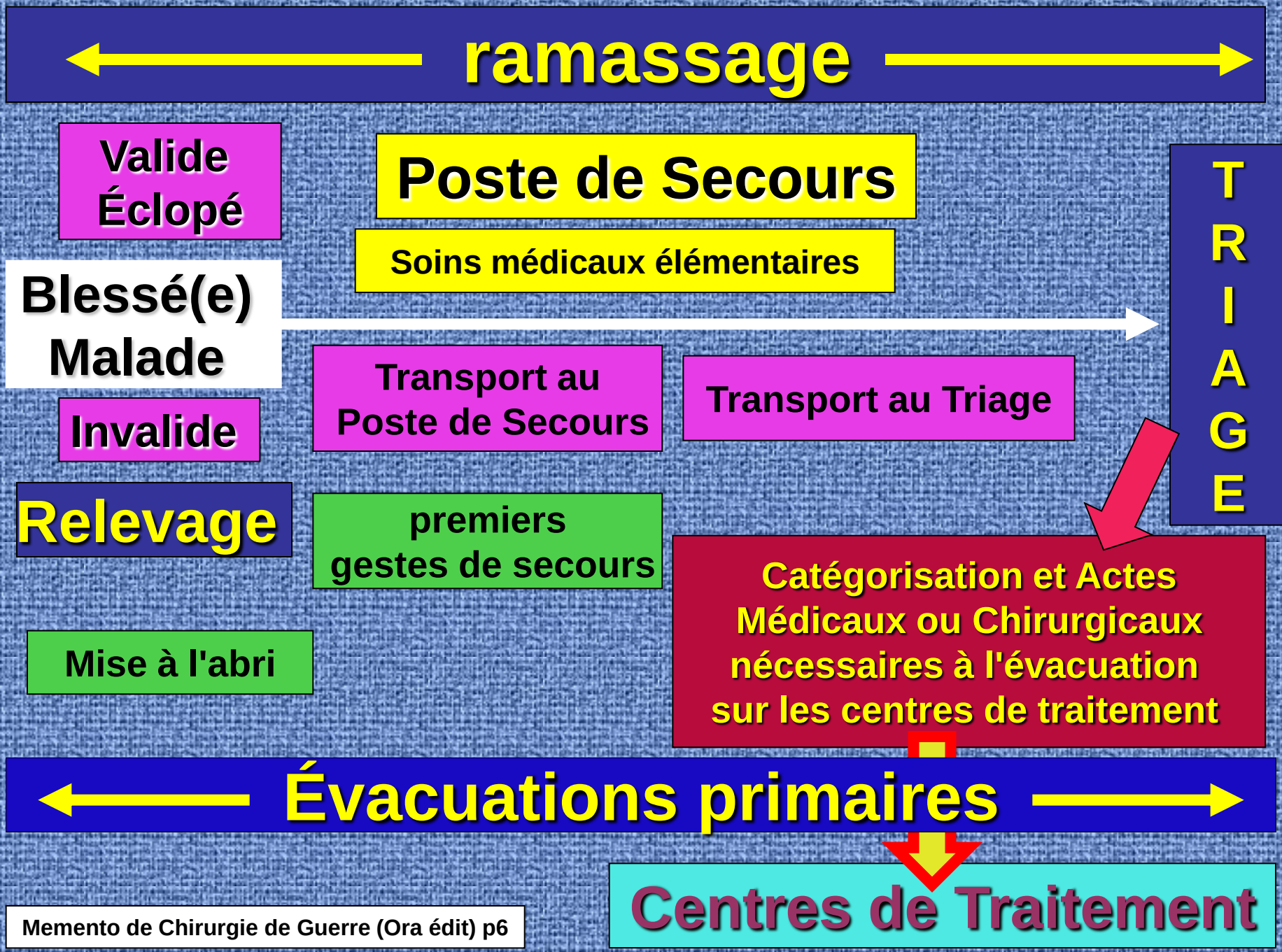


Memento de Chirurgie de Guerre (Ora édit) p6

La dernière cartouche (A. de Neuville)



1/09/1870 la division bleue à Bazeilles (banlieue de Sedan)

La chaîne Santé: relevage - ramassage - triage / évacuation / traitement

Ses objectifs

- Blessé: survie - traitement conservateur puis réparateur
- Malade: contagieux ou non – diagnostic - traitement

Les adaptations ou modulations Santé: moyens en personnel et matériel; répartition géographique

- Type, zone, durée de l'engagement
  - Guerre totale: engagement de masse
  - Guérilla: urbaine, rurale, etc…
  - Actions ponctuelles: interposition, humanitaire, etc…
- Mobilité……
- Combattants: qualité, quantité
- Les armes utilisées: nature et intensité: conventionnelles ou non
- Les moyens de protection du combattant
- Les conditions environnementales: climatique, géographique, sécuritaire, etc…
- Les contraintes du combat
- Les capacités de l'adversaire

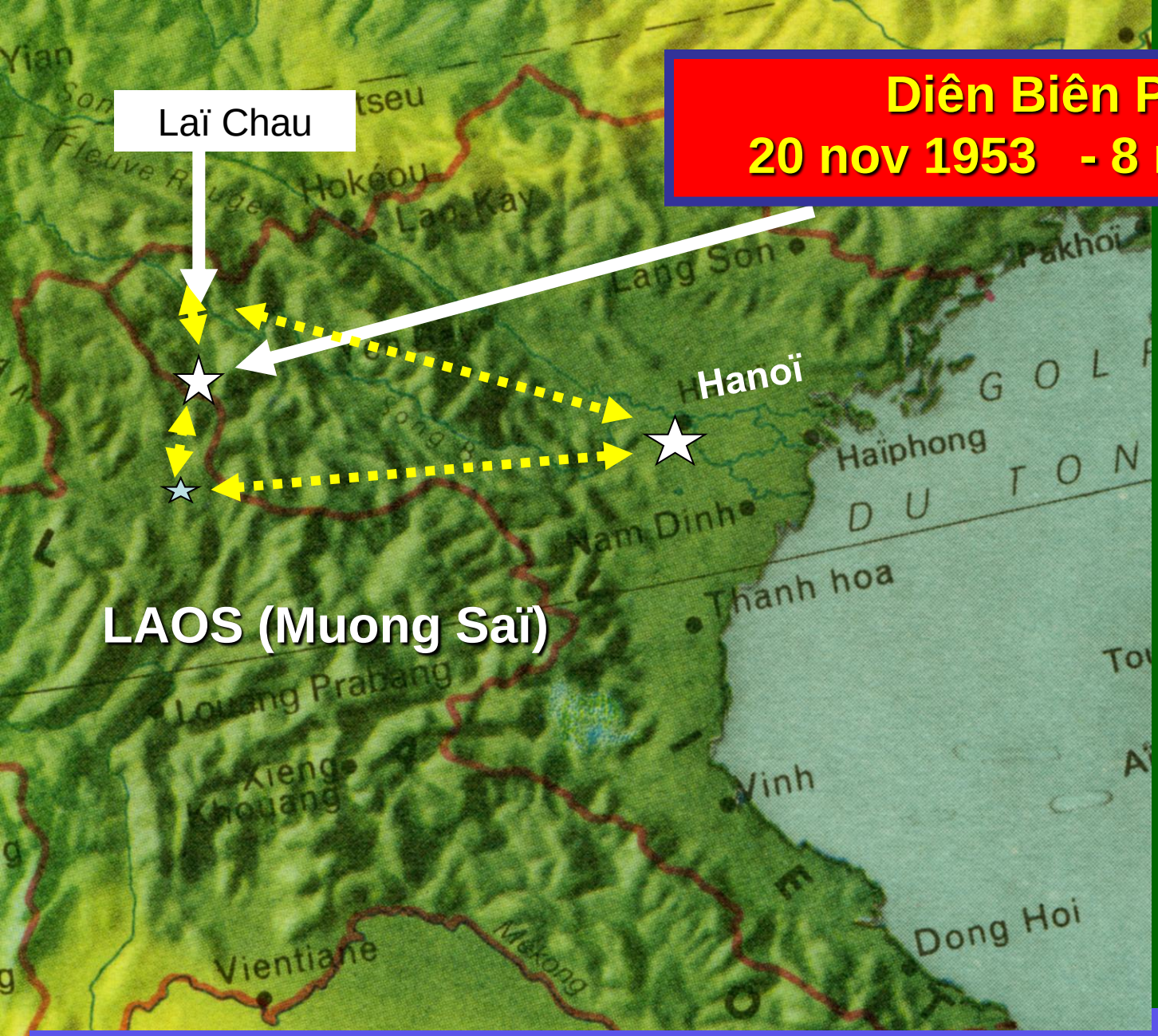


La guerre franco-vietminh: 1945 - 1954

1945: les communistes déclarent la République démocratique du Vietnam.

Avec le soutien des Soviétiques et des Communistes Chinois, le Général Giap organise une armée et mène des actions militaires nécessaires pour atteindre cet objectif.

Diên Biên Phu
20 nov 1953 - 8 mai 1954



Durée du vol D.B.P – Hanoï 1h30 soit près de 300 km

20 nov.1953: opération Castor: en 3 jours parachutage de 4 500 hommes

Une Antenne Chir Par 1
Méd Lt Rougerie

Postes de Secours des Bataillons

6 premières heures de combat: 1 827 hommes largués:
13 morts, 40 blessés

Les prévisions Santé des 6 premières heures de combat

1 827 parachutistes

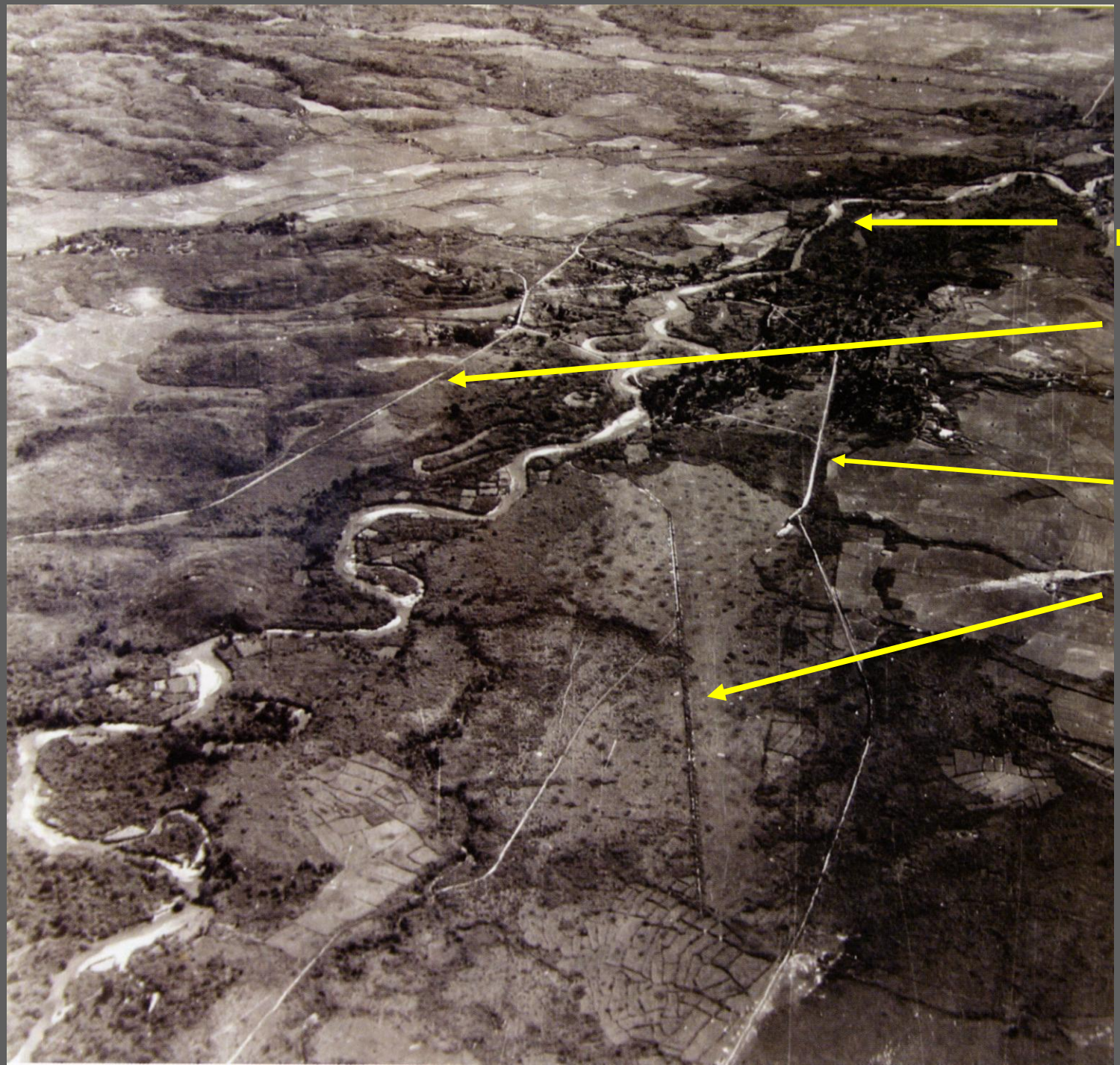
Pertes théoriques 3%: 55

1 ACP (1 chirurgien, infirmier-major, aide-opérateur, réanimateur, anesthésiste, instrumentiste, stérilisateur, de soins): 3heures après parachutage, 15 à 20 blessés par jour pendant 3 jours .

POSTES DE SECOURS DES BATAILLONS

Pertes réelles: 13 morts, 40 blessés = 53

				pertes	
				théoriques	réelles
U.A.	E.U.	5%	Trait. immédiat	3	3
	U.1	25%	6 h	14	13
U.R.	U.2	30%	18 h	16	16
	U.3	40%	36 h	22	21
Éclopés					



Prise de vue du Nord vers le Sud

La rivière Nam Youm

La route provinciale 41

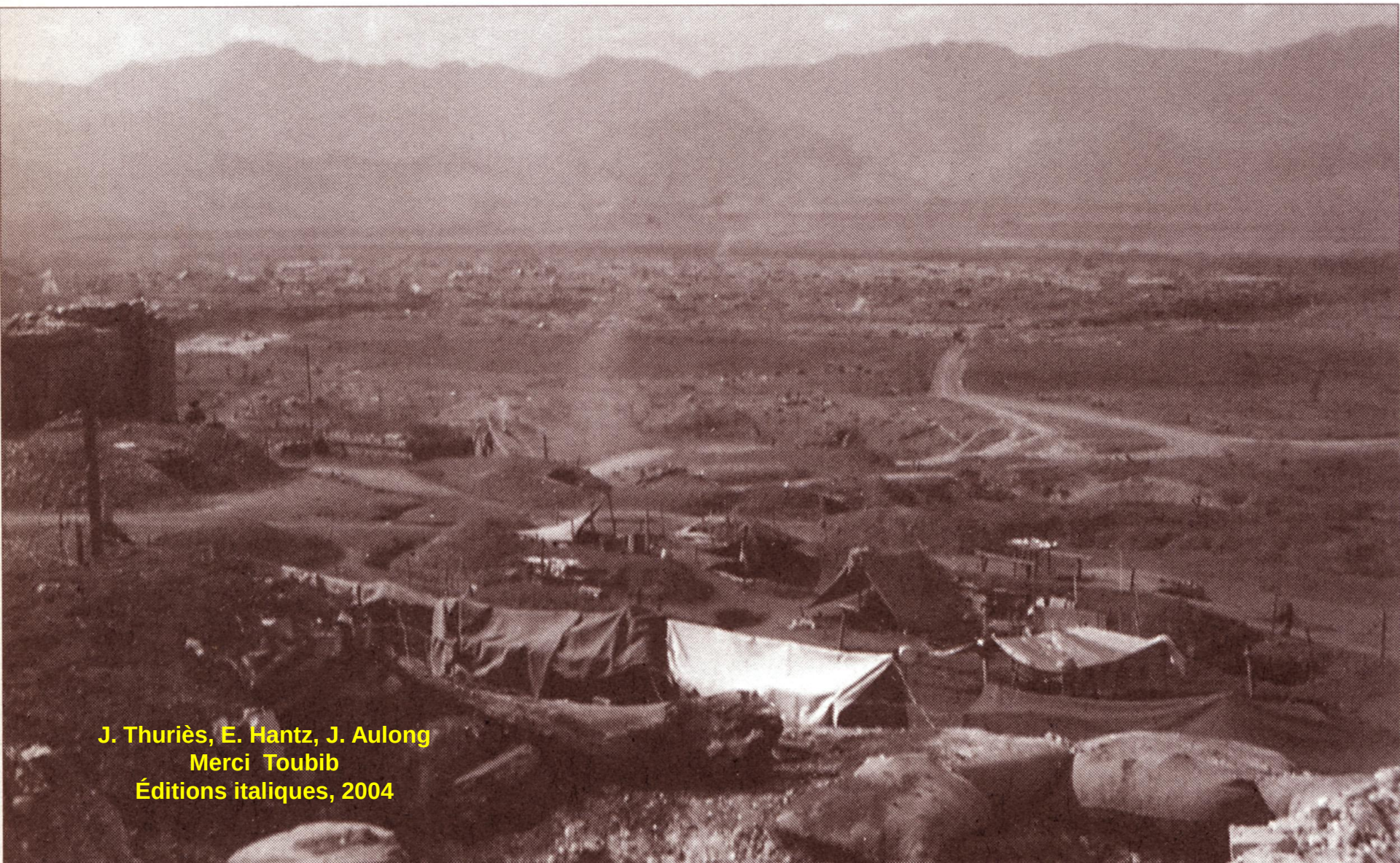
La piste Pavie

La piste d'aviation n'est pas encore fonctionnelle

Pierre Vallaud et Éric Deroo, Diên Biên Phu, Taillander édit.2003, p.26


La vallée de Dien Bien Phu,
dans sa brume matinale et vue
des premières collines
avoisinantes
In DVD TF1 Vidéo: Diên Biên Phu:
le rapport secret : Patrick Jeudy

Dans la vallée, les unités s'installent… beaucoup encore sous tentes…



J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong
Merci Toubib
Éditions italiques, 2004



25 nov.1953
la piste d'aviation est remise en état

Les évasan se font désormais par avion sur Hanoï.

L'ACM 29 (Méd Lt Thuriès) est débarquée le 16 décembre 53.

L'ACM 44 (Méd Lt Gindrey) est dirigée sur DBP le 19 fév 54.

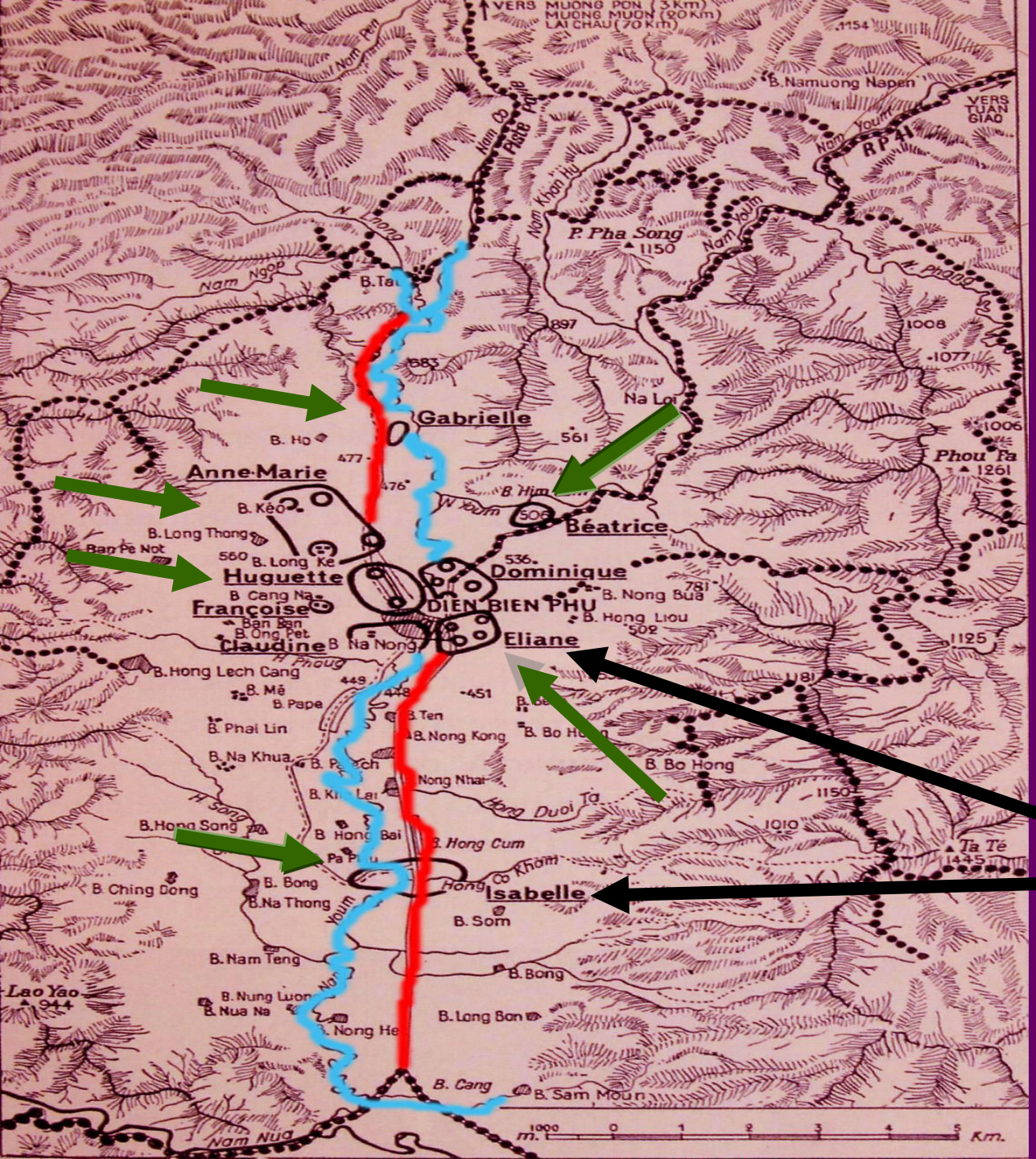
P Vallaud, E. Deroo Diên Biên Phu Taillandier éditions, 2003 p.43

25 novembre 1953, la piste d'aviation est remise en état

P. Vallaud ,E. Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.49



Le 28 mars 1954 la piste ne sera plus utilisable



Implantations géographiques des unités combattantes: les points d'appui (PA)

ACP 1 Rougerie du 20/11/53 au 15/12/53

ACM29 Thuriès 16/12/53

Thuriès - Grauwin 17/2/54

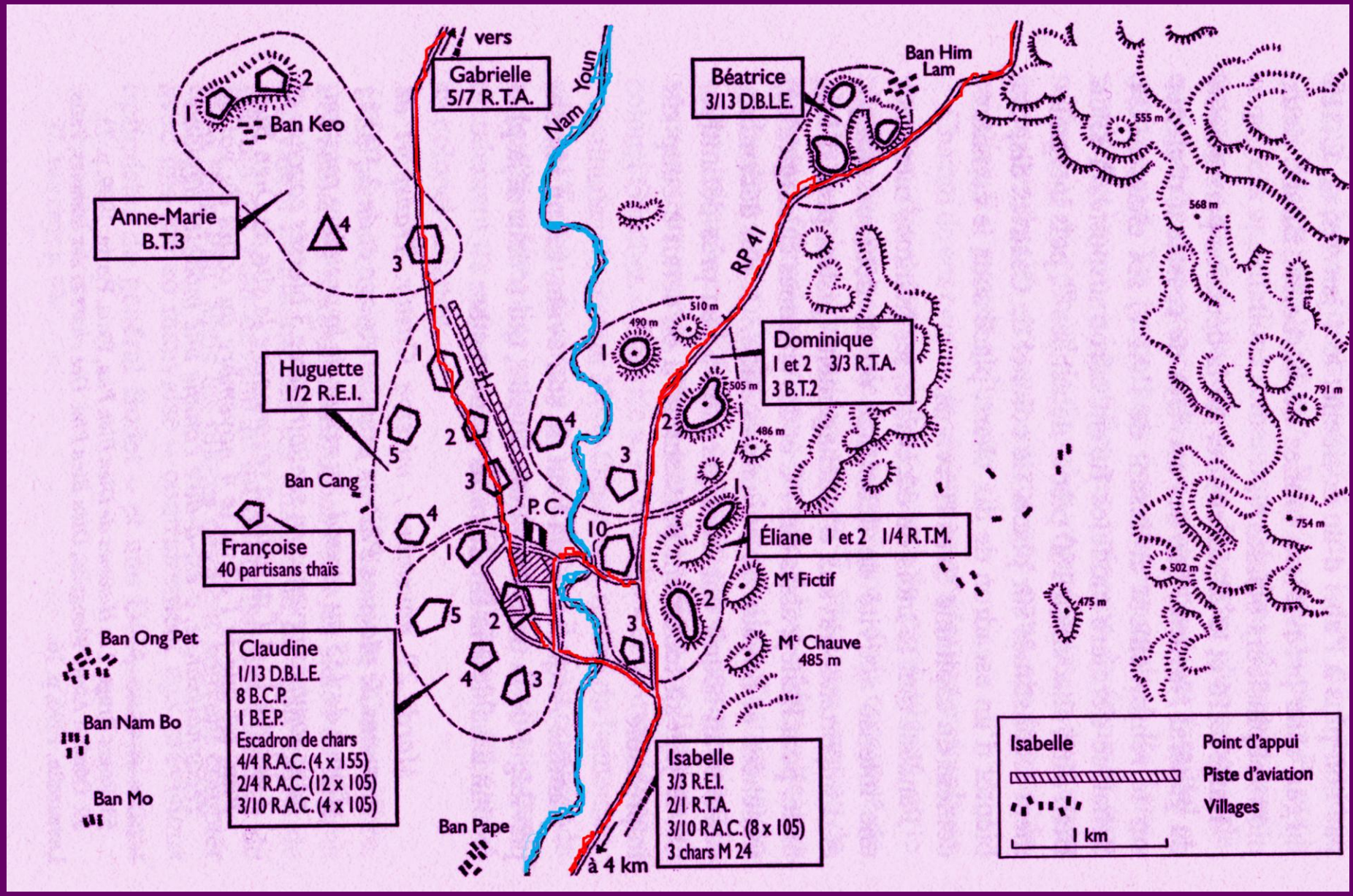
ACM44 Gindrey 20/2/54

ACP6 Vidal 16/3/54

ACP3 Résillot 17/3/54

ACP 5 Hantz 7- 8/4/54

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.47



Pierre Journoud et Hugues Tertais Paroles de Dien Bien Phu
Taillander éditions, 2004, p.40



Début de la piste d'aviation

Pont Bailey pas encore construit

PC

Pont de bois

J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong
Merci Toubib
Éditions italiques, 2004

17 bataillons sont en place, avec 24 canons de 105, 4 de 155, 16 mortiers de 120 et soutenus par une aviation qui au début campe sur place.

10 chars 6 M-24 Schaffee reconstruits sur place, équipés d'un canon de 75 et d'une mitrailleuse lourde sont tous opérationnels fin janvier 54.



Le pont Bailey



in **Diên Biên Phu**
Film de Pierre Schoendoerffer DVD TF1 VIDEO



Pont Bailey

ACM Centrale: 29 + 44

ACP 6 (ML Vidal) 16 mars 54

Sur Éliane 4

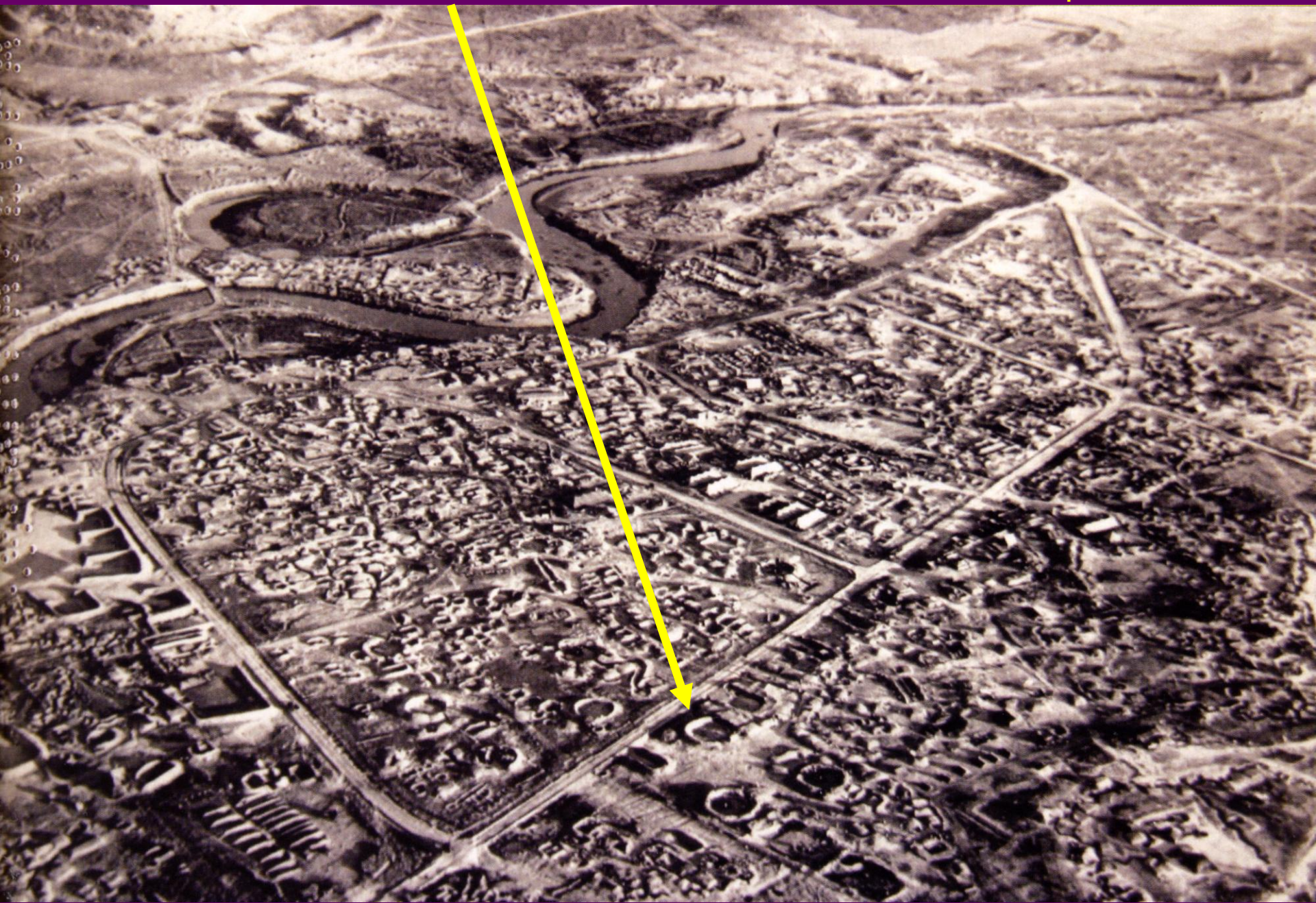
Pont de bois

ACP 5 (ML Hantz) 8 mars 54

Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p120

Cuvettes de mortier 120 mm

P Vallaud, E Deroo Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.69





Les abords d'un PA (point d'appui)

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.68

Les reconnaissances "offensives"

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.87



Le 9 fév.54: Lt C. et sa section quittent le camp vers 5 heures du matin… in P.Journoud, H.Tertrais, Paroles de Dien Bien Phu, Taillandier éditions, 2004, p.91-93

… Ils arrivent, à
7 heures,
à Ban Hon Leck
située à 6 km
du Centre…



Photo *in* Jules Roy, La bataille de Dien Bien Phu,
Julliard éditions, 1963



…15 heures, le Lt C. est blessé: 3 balles de FM:
2 dans le poumon, 1 dans le bras…

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.124



La mise à l'abri du blessé… la formation du combattant aux premiers gestes de secours…

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.90



… prise en charge par le combattant… puis par… si le combat continue…

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.34



Le Lt C. est brancardé par 4 hommes sur 3 kilomètres... pour atteindre le PS du Bataillon…

Diên Biên Phu, Le rapport secret, Patrick Jeudy, DVD TF1 VIDEO



Le poste de secours du bataillon

18 h 30, arrivée du Lt C. au PS où il fiché et pansé par le Médecin du Bataillon… soit 3 heures après les blessures…

Médecin-lieutenant Jean-Louis Rondy au chevet d'un blessé du Ier BEP

P Vallaud, E Deroo
Diên Biên Phu
Taillandier éditions 2003 p.89

… l'évacuation du Lt C. vers l'ACM centrale (29 + 44) est faite en ambulance…



Évasan par Hiller

J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 pV

Sikorsky ramenant des blessés à l'ACM Centrale ou les emportant vers Laï Chau ou vers le Laos (Mong Saï)



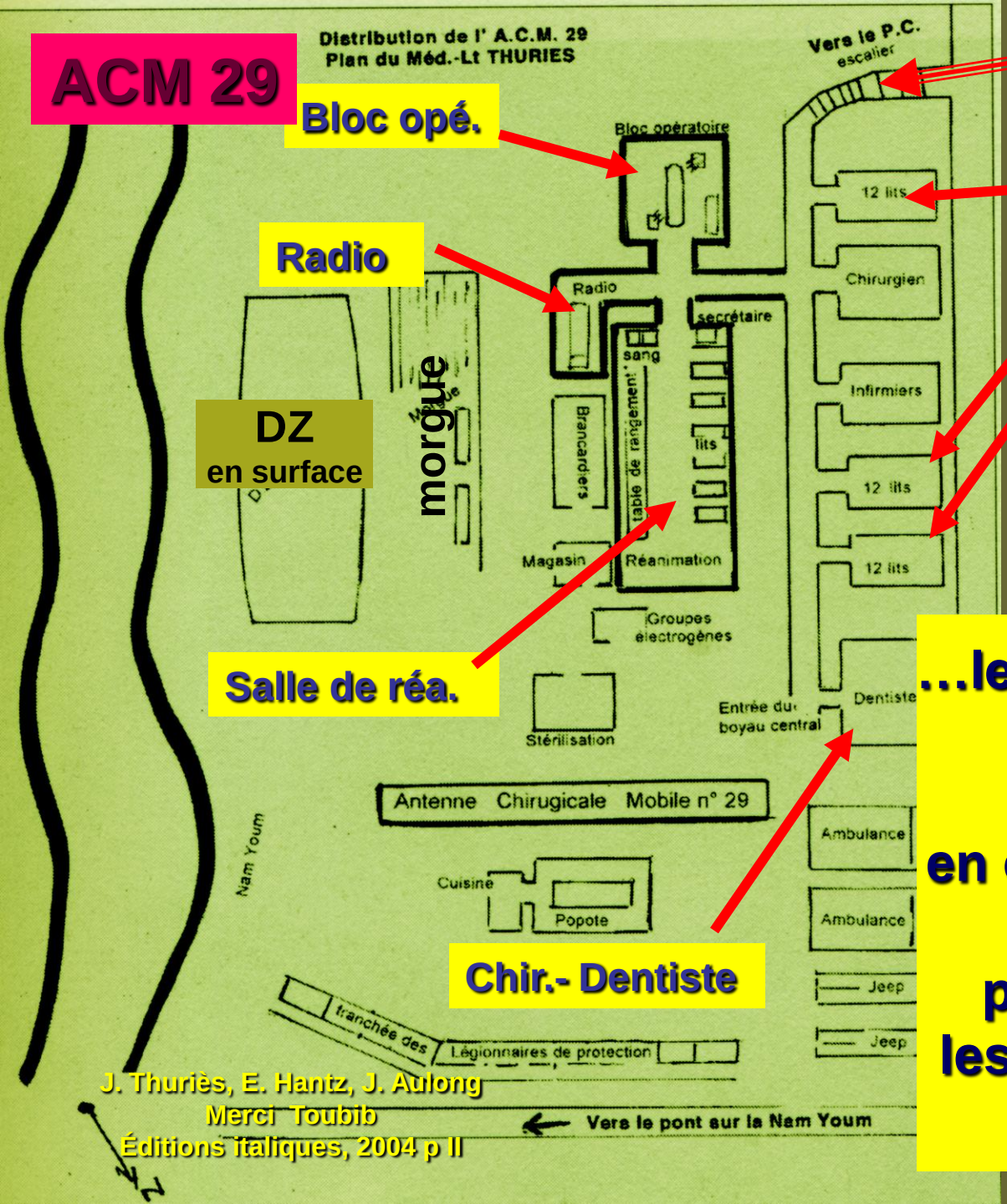
J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 pVIII

… morts en attente…



Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p256

ACM 29



J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong
Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 p II

Entrée

Salle d'hospitalisation (12 lits)

Arrivée le 16 déc 53 avec le Méd L J Thuriès remplacé le 17 fév 54 par le Méd Ct Grauwin.

L'ACP 1 (parachutée le 20 nov 53) (M Lt Rougerie) repart sur Hanoï.

…le Lt C. arrive à l'ACM 29 le 9/02/54 à 19 h 30 où il est mis en condition d'évacuation aérienne pour l'hôpital d'Hanoï, les drogues administrées l'endorment…



ACM 29 du 16 déc.53 jusqu'au 17 fév.54 ML Thuriès puis MCdt Grauwin

Activités de l'ACM 29 du 16/12/53 au 17/02/54 évacuation de 313 blessés et 75 accidentés. 12 blessés arrivés à l'A au-delà de toutes ressources, sont morts…Thuriès, p.134

ACM 44 arrivée le 19 fév 54 (ML Gindrey)

Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p72-73

Évacuation par avion des morts et des blessés qui sont passés par l'ACM Centrale ou l'une des ACP (ici un quadrimoteur Boeing civil).

Une heure et quinze à trente minutes de vol pour atteindre Hanoï, puis ambulance ou hélicoptère pour arriver à l'hôpital Lanessan

L'aller-retour Hanoï – Dien Bien Phu ne peut être fait par un hélicoptère



…le Lt C. conditionné, quitte l'ACM Centrale, brancardé, placé dans un avion et enfin confié à une Convoyeuse de l'Air…

Hôpital Lanessan à Hanoï

J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 p II



…à 2 heures du matin, le 10 fév.54, le Lt C. se réveille, il est dans le hall de l'hôpital Lanessan, soit 11 heures après la blessure.

Du 20 nov 53 au 12 mars 54 : 16 semaines : 112 jours

Effectifs le 12 mars 54: 10 813

Pertes prévisionnelles 3 %: 324

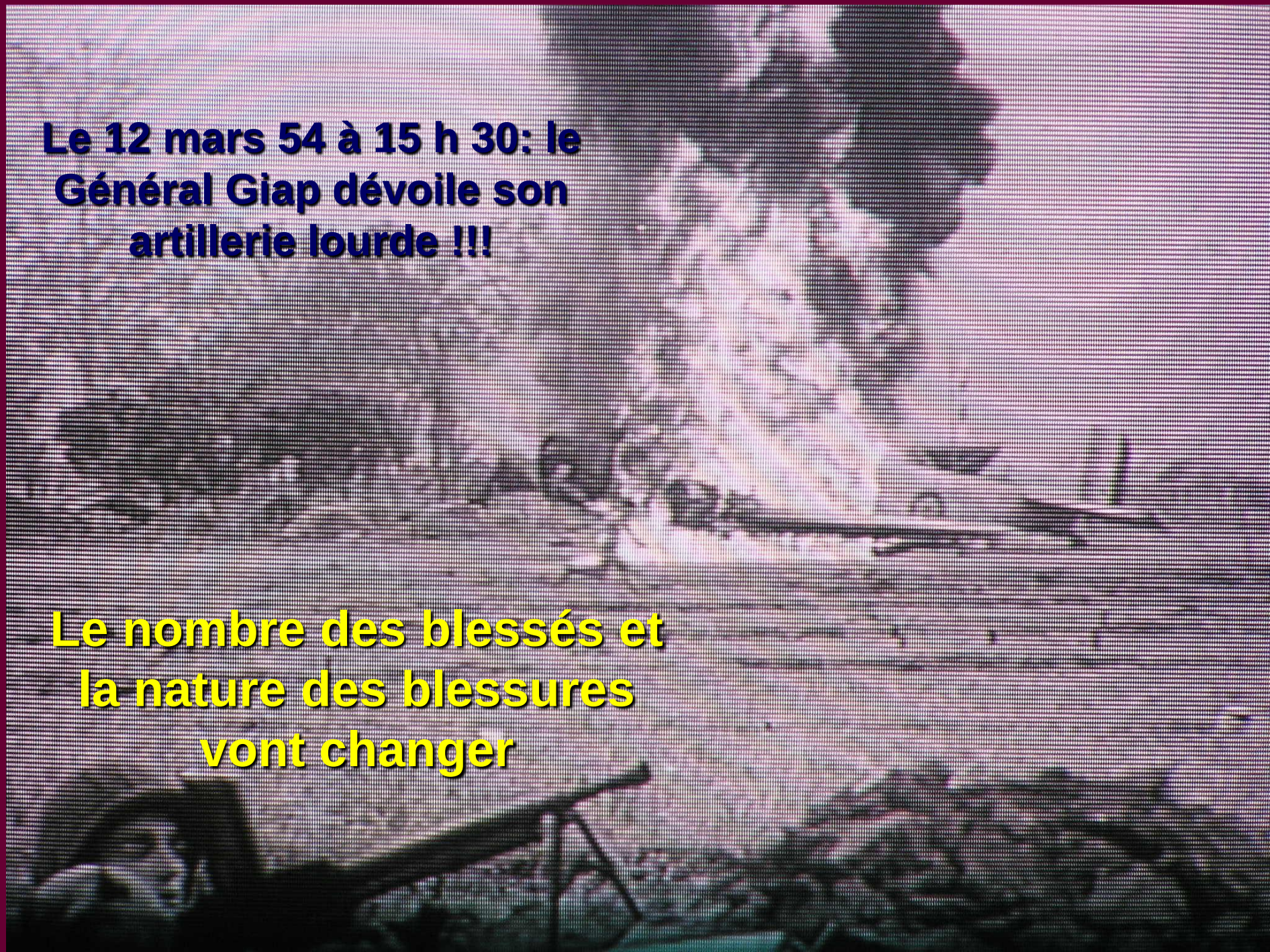
Pertes réelles: 1 037 soit 151 tués, 798 blessés, 88 disparus

Répartition théorique des 798 blessés			
UA	EU 5%	40	239
	U1 25%	199	
UR	U2 30%	240	559
	U3 40%	319	

Moyens Santé: 2 ACM et 12 Postes de Secours Bataillonnaires

ACM : 3 tentes: triage/ pansements; bloc opératoire; lits en attente d'évacuation, 1 chirurgien et 10 paramédicaux, 20 boîtes d'instruments (os, abdomen, crâne,…), appareil radio, appareil d'anesthésie à circuit fermé et protoxyde d'azote…. **10 à 15 interventions par jour**

798 / 112 = 7,1 blessés par jour

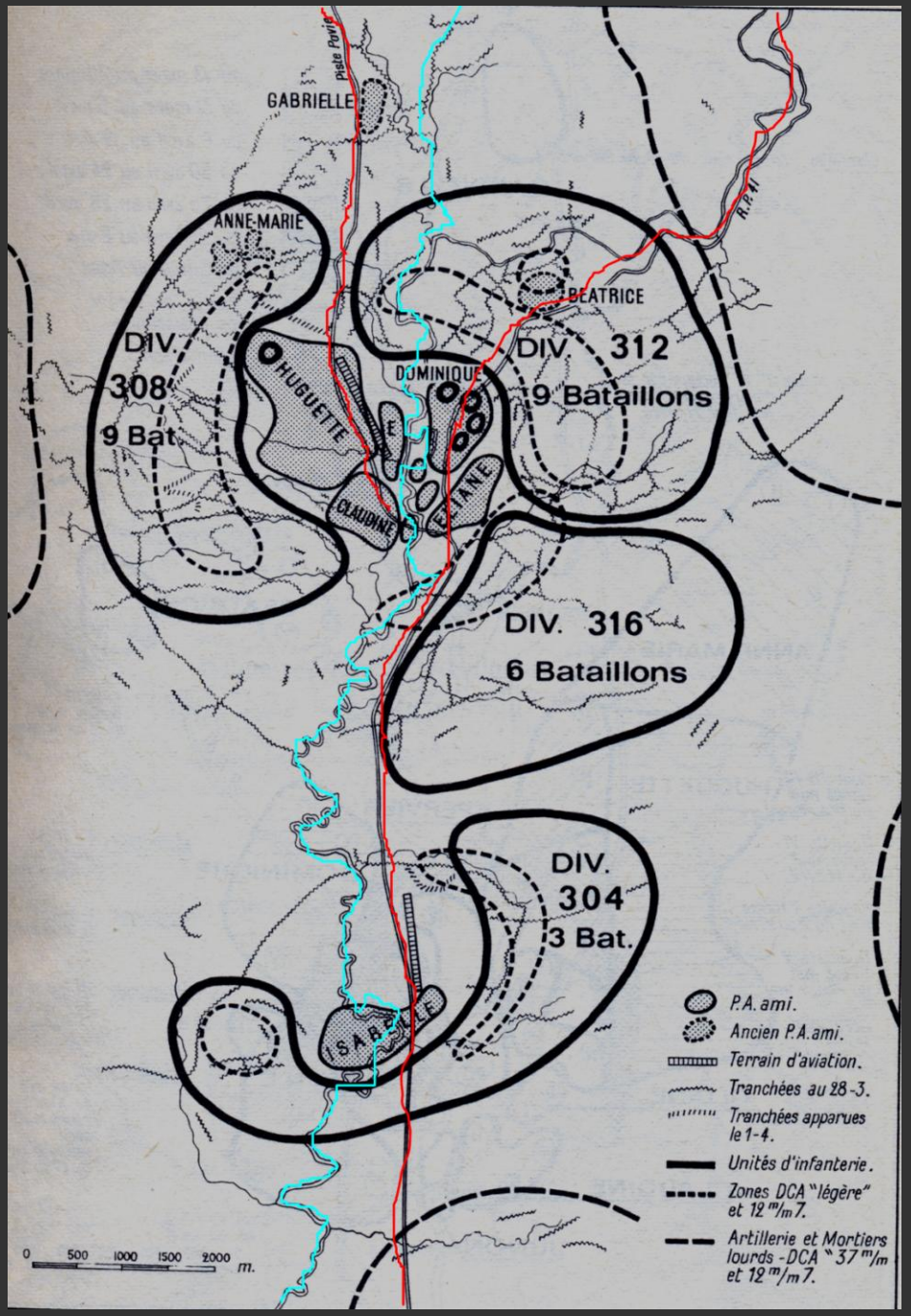

Le 12 mars 54 à 15 h 30: le Général Giap dévoile son artillerie lourde !!!
Le nombre des blessés et la nature des blessures vont changer

Les cinq divisions adverses sont en place

soit 85 000 hommes

33 bataillons et la Division lourde 351: 18 canons de 75mm, des mortiers de 80/81, 20 canons de 120, 24 de 105, DCA (37mm et 12,7mm

4 à 5 obus au mètre carré



Jules Roy La bataille de Dien Bien Phu éditions René Julliard,1963,p367



…leur base arrière est à plus de 500 km

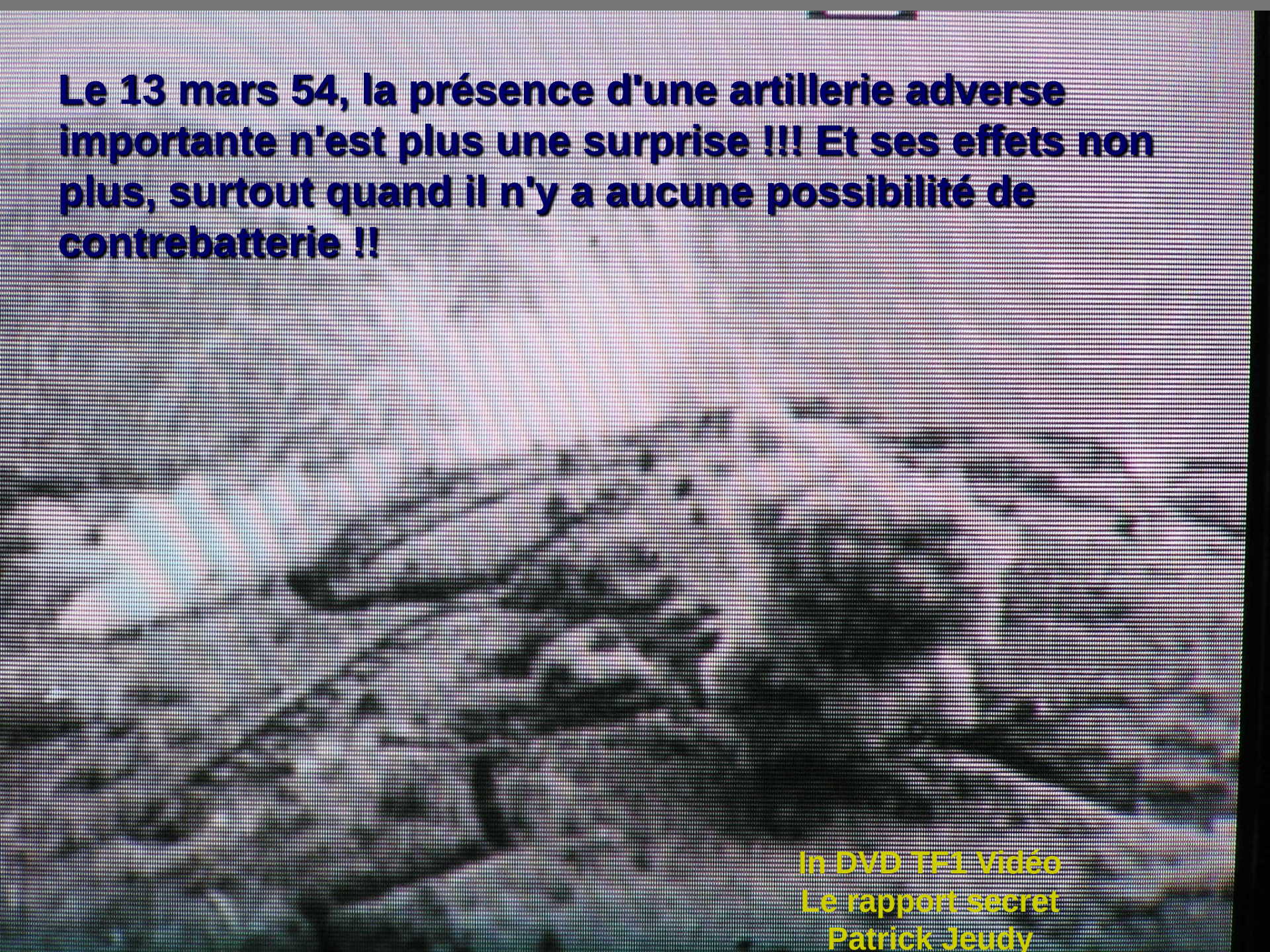
Cette mise en place a nécessité des moyens… humains nombreux… matériels…

…simples comme des vélos Peugeot…puis artisanaux…pouvant porter 200 kilos…

plus complexes… des camions…

…des amis…alliés…

mais surtout une volonté !!!


Le 13 mars 54, la présence d'une artillerie adverse importante n'est plus une surprise !!! Et ses effets non plus, surtout quand il n'y a aucune possibilité de contrebatterie !!
In DVD TF1 Vidéo
Le rapport secret
Patrick Jeudy

… malheur à celui qui ne s'est pas enterré à temps …



Entrée de l' ACM 29 à Na San:
Méd-Lt Thuriès

J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 p I



Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p128

Du 21 novembre 53 au 12 mars 54:
Pertes (disparus, tués, blessés): 1 037 dont 798 blessés
Garnison de 10 813 combattants
Pertes théoriques 3 %: 324
ACM Centrale: 1 190 Entrants : 612 Blessés

13 mars à 17 heures:
début de l'attaque

Moyens Santé: ACM 44 et 29
12 Postes de Secours des bataillons
Évacuations aériennes uniquement

À partir du 28 mars, arrêt de toutes évacuations

Du 13 mars au 5 mai 54 (non chiffré après):
Disparus: 1 606
Tués: 1 142
Blessés: 4 436

Soit 1 330
Urgences Absolues

Moyens Santé:
deux ACM,
trois ACP,
17 Postes de Secours

57 jours de combat: 23 U.A. par jour
Soit 5 chirurgiens: 4,6 interventions par jour

20 nov 53: premières troupes parachutées

25 nov: piste d'aviation ouverte

début janv 54: fin de la mise en place de l'essentiel des troupes adverses soit 3 divisions avec DCA, Artillerie.

12 mars 54 à 17h15: découverte des capacités de l'Artillerie adverse

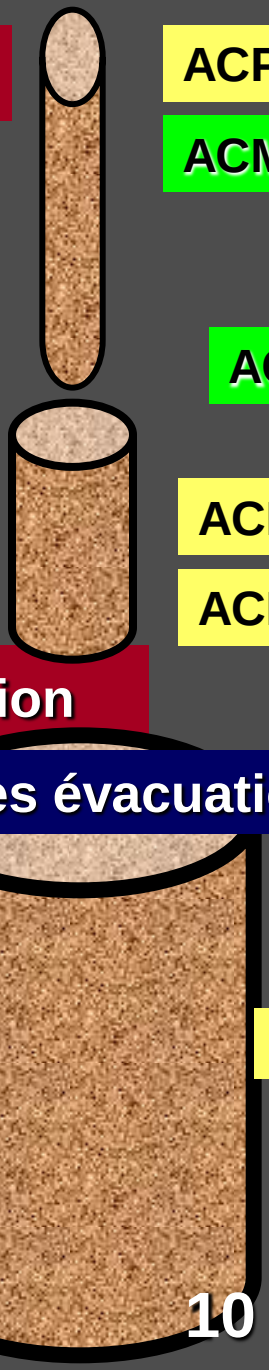
28 mars: fermeture de la piste d'aviation

30 mars: la pluie

1 avril: la boue

30 avril: les asticots

8 mai 54 à 2 heures: ordre de cessez-le-feu sur le dernier PA (Isabelle)



ACP 1 Rougerie

ACM 29 Thuriès 16 déc

ACM 44 Gindrey: 20 fév

ACP 6 Vidal: 16 mars

ACP 3 Résillot: 17 mars

Arrêt des évacuations primaires

Parachutage des ravitaillements

ACP 5 Hantz 7- 8 avril 54

Parachutage de combattants

10 133 combattants



Le rond point des différentes installations de l' ACM 29 + 44 (antenne chirurgicale mobile): médecin-lieutenant Jean Thuriès

J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong
Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 pXII



ACM Centrale

In Geneviève de Galard
Une femme à Diên Biên Phu
éditions de Arènes 2003

ACM 29:

6/12/53: Méd Lt Thuriès:
17/02/54: Méd Cdt Grauwin

ACM 44:

20/02/54: Méd Lt Gindrey et Vidal



Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p176



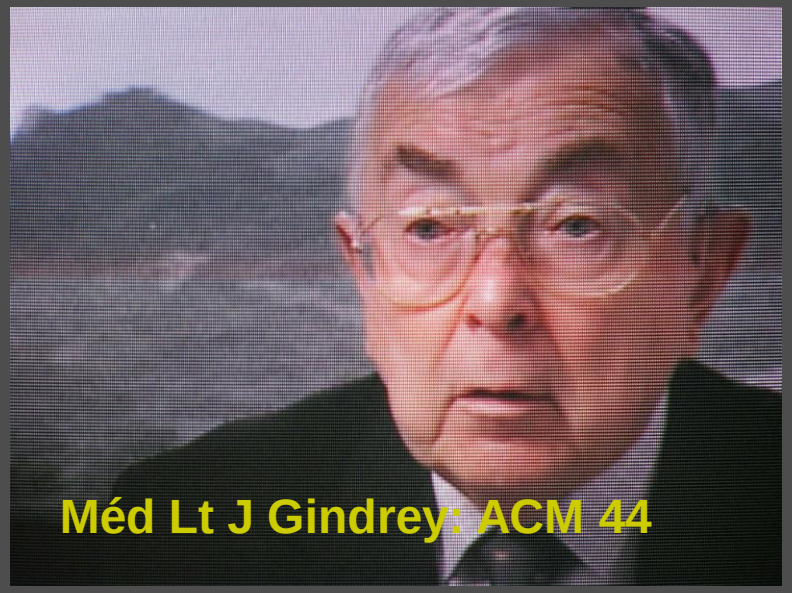
Méd Lt J-M Madelaine: 2e BEP



Méd Lt J-L Rondy: 1er BEP



Méd Lt P Rouault:5e BPVN



Méd Lt J Gindrey: ACM 44

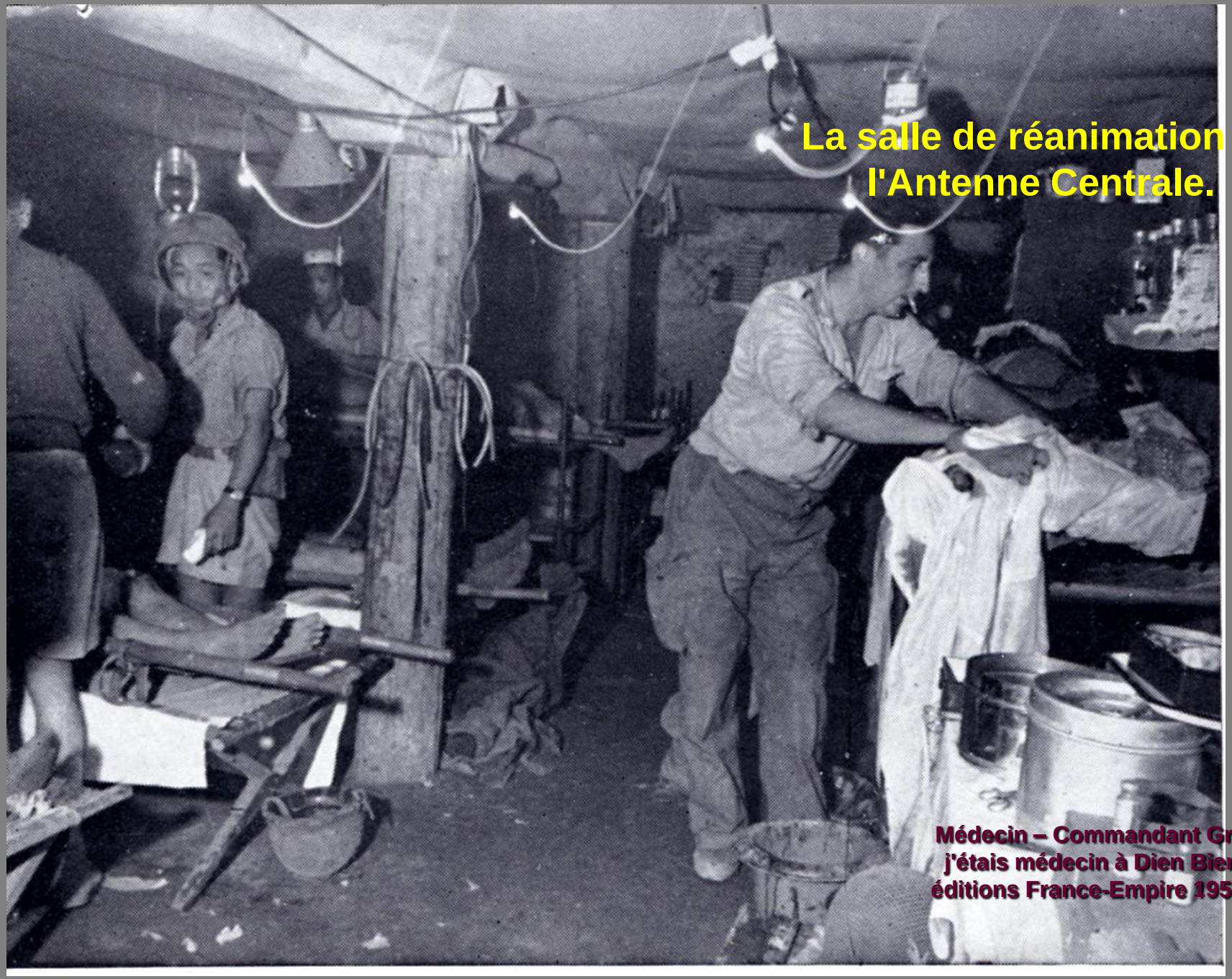
***In*: Diên Biên Phu**
Le rapport secret
Patrick Jeudy
DVD TF1 VIDEO

Le **28 mars 54: fin des évacuations primaires**.

La Convoyeuse de l'Air Geneviève de Galard est "retenue" sur le tarmac bombardé de Dien Bien Phu.

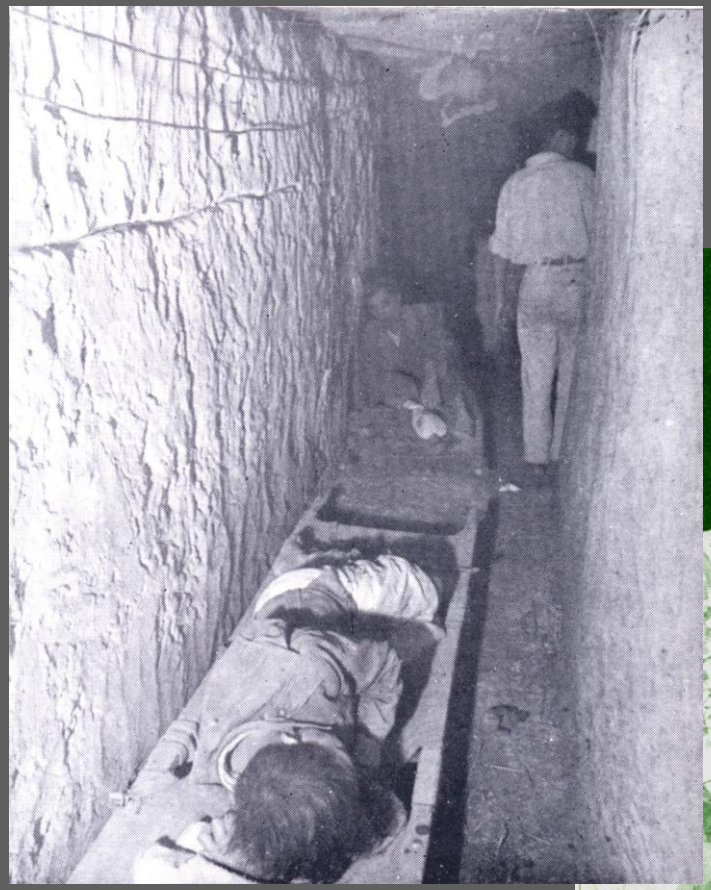


Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p241



Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p176

…sous terre, dans les abris…



…les blessés attendent leur admission en salle de triage…enfin sécurisée.

Médecin – Commandant Grauwin
j'étais médecin à Dien Bien Phu
éditions France-Empire 1954 p304



J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong
Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 pXIII

…les blessés occupent tout espace disponible.



…à partir du 28 mars, le ravitaillement du camp retranché n'arrive que parachuté !!! La moitié est d'ailleurs perdue !!!

…4 270 combattants sont aussi parachutés.

… la base arrière du camp retranché est à plus de 300 kilomètres, en fait à plus de 12 000 kilomètres.

In: Diên Biên Phu
Le rapport secret
Patrick Jeudy
DVD TF1 VIDEO

… la partie des colis parachutés récupérée.



J. Thuriès, E. Hantz, J. Aulong
Merci Toubib
Éditions italiques, 2004 pIX

…fin mars, la pluie arrive… et la boue va suivre.





In Diên Biên Phu
film écrit et réalisé par
Pierre Schoendoerffer

hu/*20 novembre 1953 - 7 mai 1954*



Le dernier acte de la tragédie de Dien Bien Phu se joua le 7 mai 1954, lorsque les Viet Minh lancèrent une attaque massive sur les forces françaises enfermées dans leur dernière poche de résistance de 2,5 km².

L'artillerie vietminh rendit inutilisable la piste, **1**, « poumon » de Dien Bien Phu.

Sur l'escadron des 10 chars légers M24, **2**, il n'en restait plus que trois en service le 7 mai 1954. Un quatrième se trouvait dans le point d'appui « Isabelle », à 4 km au sud.

L'artillerie légère vietminh, tirant du pied des collines, **3**, à l'est du camp retranché, donna son soutien rapproché à l'attaque de l'infanterie. L'artillerie moyenne était en position plus en arrière.

En lisière de la jungle, les Viet Minh creusèrent des tranchées d'assaut, **4**, en direction des lignes françaises, les approchant parfois à moins de dix mètres.

A la fin d'un siège qui dura 56 jours, le camp retranché, soumis à une pression constante, se trouva réduit, avec sa garnison de 11 000 hommes — sans compter les blessés — à une petite zone, **5**, à l'extrémité sud de la grande piste.

Quand, le 7 mai, Giap lança son assaut victorieux, son infanterie, **6**, comptait 25 000 hommes, plus du double des effectifs français.

A l'intérieur du camp retranché, **7**, les effets combinés du bombardement et de la pluie avaient transformé le terrain en une mer de boue.

Quand, à la fin de la Seconde Guerre mondiale, les Japonais évacuèrent l'Indochine, la France chercha à rétablir son autorité sur ses anciennes colonies du Laos, du Cambodge et du Vietnam. Neuf ans plus tard, après une défaite humiliante, le retrait s'imposait. Le Cambodge et le Laos avaient, bien que de mauvaises grâce, accepté de rester au sein de l'Union française, mais le Vietnam ne fut pas si conciliant. Une ligue pour l'indépendance, connue sous le nom de Viet Minh, avait été fondée en 1941 par des communistes et des nationalistes qui, la guerre finie, proclamèrent l'indépendance. Néanmoins, quand les forces françaises furent de retour, le dirigeant vietnamien, Ho Chi Minh, accepta à son corps défendant que son pays soit considéré comme un Etat autonome sous protectorat français. Mais les rapports étaient inamicaux et une guerre ouverte éclata le 19 décembre 1946. En gros, les Français tenaient les villes et la guérilla les zones rurales. Giap se contentait de lancer des raids ponctuels tout en se renforçant dans les montagnes du Nord. Vietnam.

195

… le 8 mai 54 au matin se termine un combat de 57 jours qui opposa 33 bataillons et une division lourde face à 17 bataillons, ses canons et ses avions.