

BLEIK

LES ALBUMS DU **GRAND**



LUG
EDITEUR

BIMENSUEL 0^F 50

BELGIQUE 5 FB - CANADA 15 CENTS
MAROC 0,50 DH - TUNISIE 46 M



BLEK

Bimensuel pour la Jeunesse

Rédaction-Administration
6, rue Emile-Zola - LYON



ABONNEMENTS:

FRANCE et AFRIQUE DU NORD:
1 an seulement: 10,80 Fr.

COMMUNAUTE et ETRANGER:
1 an seulement: 13,60 Fr.

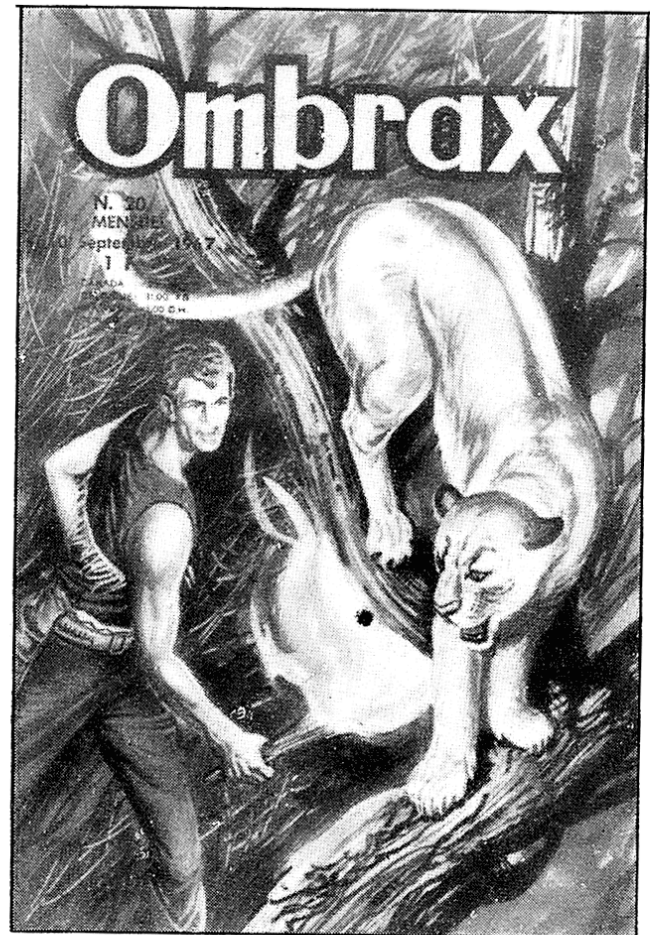
Correspondance EDITIONS LUG
6, rue Emile-Zola - LYON (2^e)
C.C.P. LYON 1418-89

Pour réponse ou changement
d'adresse joignez un timbre
français à 0,30 Fr.



Vous trouverez dans ce numéro:

LE GRAND BLEK
FLASH DONOVAN
ELMER SPERRY



Il vit dans l'ombre

OMBRAX

Mais il éclate en
pleine lumière

OMBRAX

Une nouvelle histoire

JIFFE et PIT

dans

OMBRAX

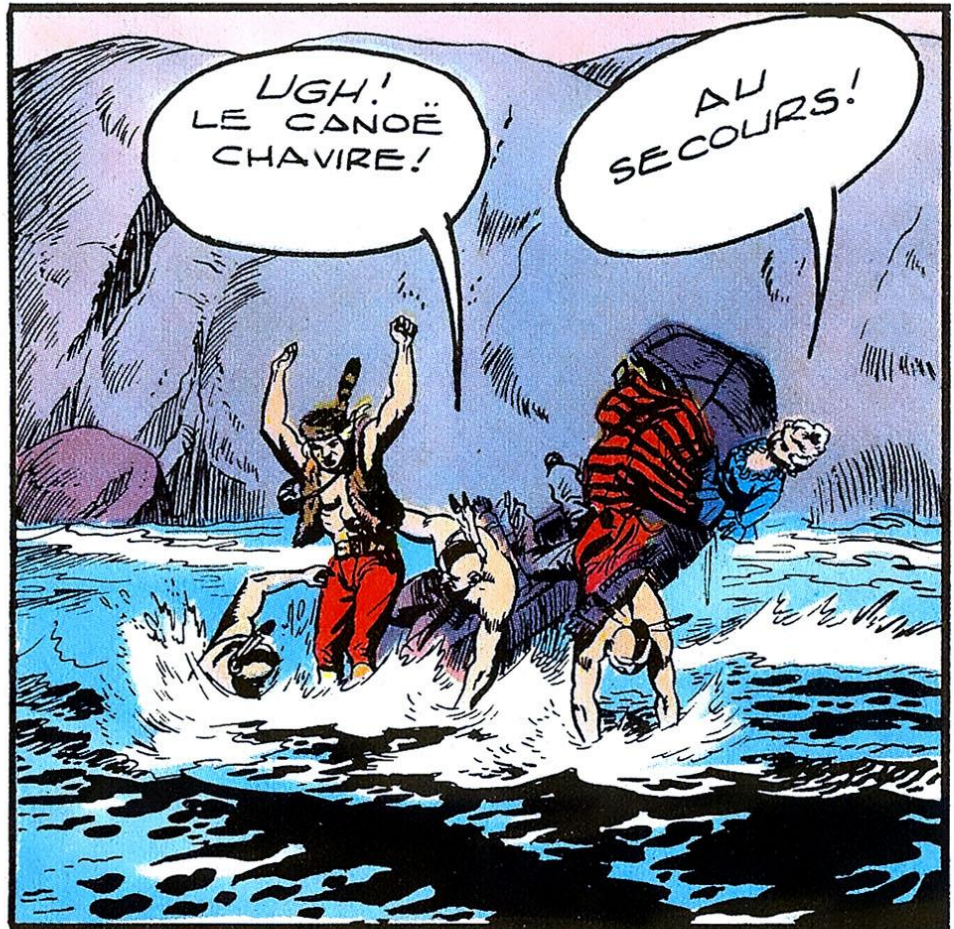


LE GRAND BLEK

102° EPISODE

RÉSUMÉ :

BLEK ATTAQUE UN GROUPE IROQUOIS QUI A ENLEVÉ UNE JEUNE FEMME...











ALLONS-NOUS PERMETTRE QUE MADAME VOYAGE SEULE, RODDY ? LA RÉGION PULLULE D'INDIENS SUR LE PIED DE GUERRE, TU LE SAIS !



LES PEAUX-ROUGES NOUS EN VEULENT À MORT, SANS COMPTE QUE CETTE CANAILLE DE PETER VAN PETER NE DEMANDERAIT PAS MIEUX QUE DE NOUS COLLER DANS LA TOMBE D'OÙ IL EST SORTI !

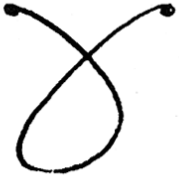


... ET COMME SI CELA NE SUFFISAIT PAS, NOUS ALLONS MAINTENANT NOUS JETER DANS LES BRAS DES ENGLISH ! NOUS SOMMES DES FOUS FOUS !

NON ! VOUS ÊTES LES HOMMES LES PLUS NOBLES ET LES PLUS COURAGEUX QUI EXISTENT !

HUM... IL VAUDRAIT MIEUX MARCHER SILENCIEUSEMENT ET GARDER LES YEUX BIEN OUVERTS ! CHAQUE BUISSON PEUT CACHER UN DANGER !

EN FIN
D'APRÈS-
MIDI,
ALORS
QUE LES
VOYAGEURS
SE TROU-
VENT À MI-
CHEMIN...



VOUS ÊTES
ARRIVÉE, MADA-
ME ! VOUS VOYEZ,
LÀ - BAS, CE SONT
LES REMPARTS DE
FORT BLUKER !
ADIEU ET
BONNE CHAN-
CE !

ADIEU
ET MERCI
MILLE
FOIS !

ALLEZ,
VOTRE
MARI
VOUS
ATTEND !

163-6

À DIRE LA
VÉRITÉ, POUR
UNE ANGLAISE
ELLE EST PLU-
TÔT SYMPA-
THIQUE !

OUI, MAIS
ELLE NOUS A
FAIT PERDRE
NOTRE TEMPS !
J'AI TOUJOURS
DIT QUE LES
FEMMES NE SA-
VAIENT RIEN FAI-
RE D'AUTRE QUE
DE NOUS METTRE
DANS LE
PÉTRIN !

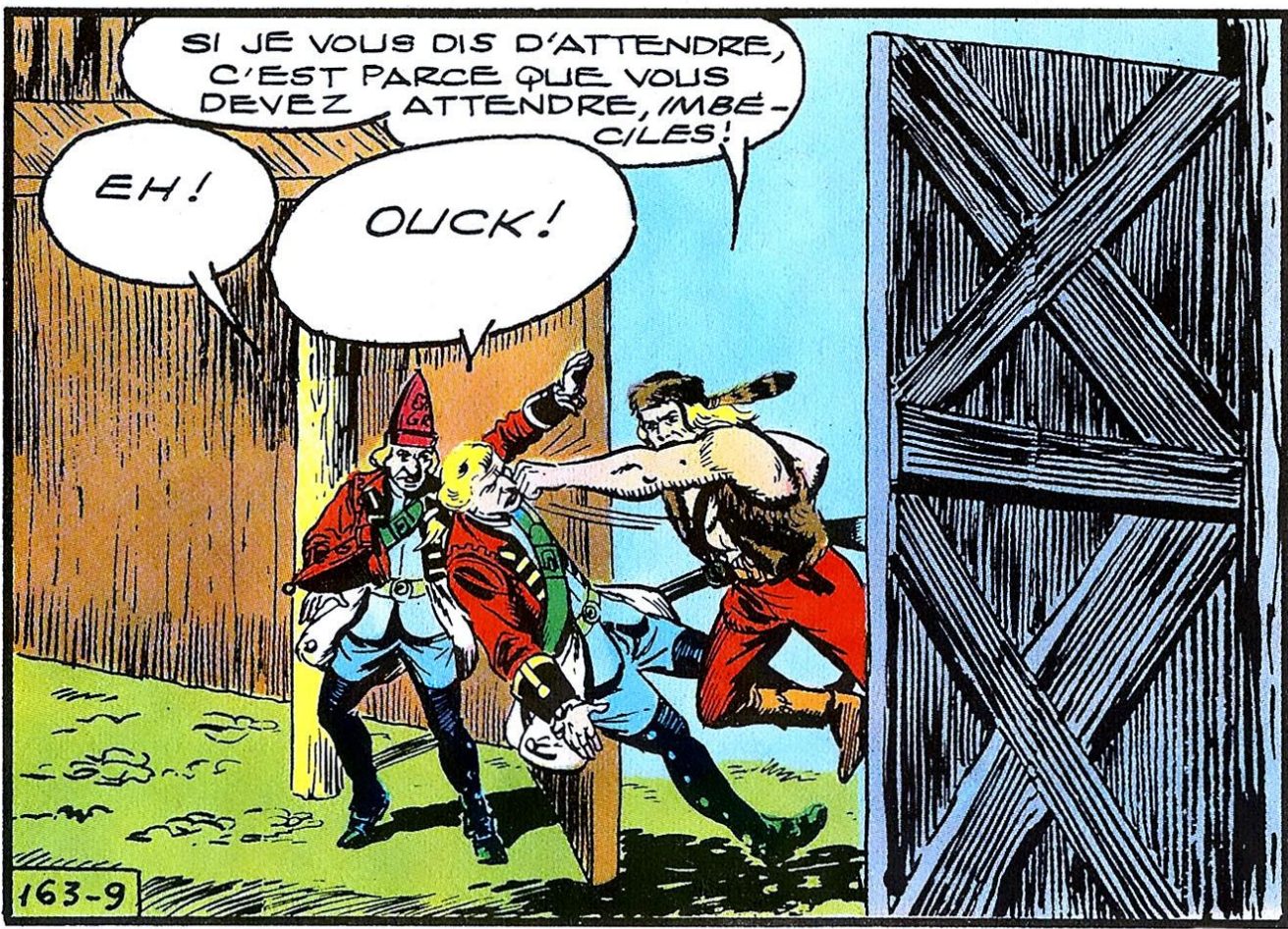
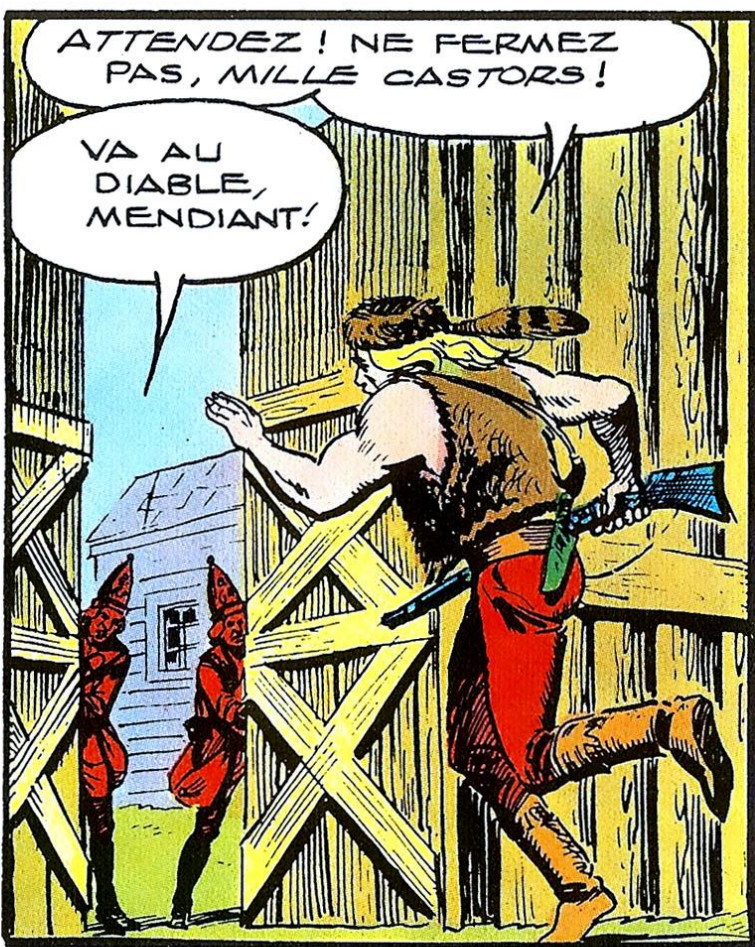


JE NE ME MA-
RIERAI JAMAIS,
DUSSE-JE VIVRE
CENT CINQUANTE
ANS ! PAROLE
DE RODDY !



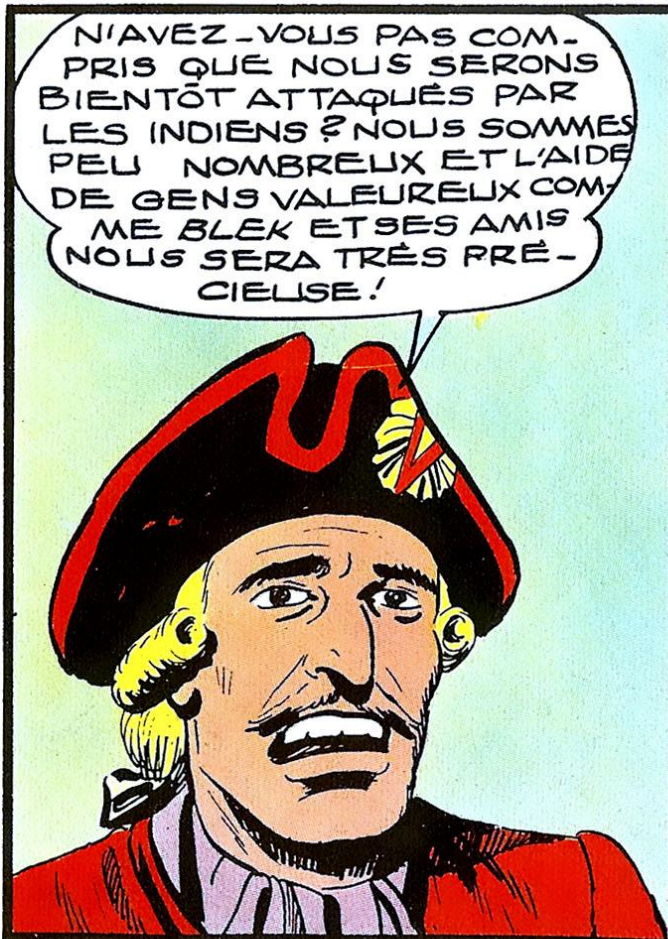
















ILS
S'ARRÊTENT
... POUR-
QUOI ?

DEUX
D'ENTRE
EUX SE SONT
DÉTACHÉS !
MAIS... C'EST
ÉTRANGE !
IL YA UN BLANC
... ET VÊTU
D'ÉTRANGE
MANIÈRE !

JE VAIS VOUS
DIRE QUI EST CET
HOMME ÉTRANGE ! CE
N'EST AUTRE QUE
PETER VAN PETER,
LE PENDU SORTI
DE SA TOMBE !



ARRIVÉS À UNE PORTÉE
DE MOUSQUET, LES DEUX
HOMMES S'ARRÊTENT...

AH ! AH !
AH ! VOTRE
DERNIÈRE HEURE
VA SONNER !
VOUS MOURREZ
TOUS !



LA LANCE QUE L'INDIEN
VIENT DE FICHER EN
TERRE SIGNIFIE QUE LA
LUTTE SERA SANS
MERCY ! ILS SONT DÉCI-
DÉS À NOUS EXTERMINER

MAIS... CE BLANC
A RICANÉ DE
TELLE MANIÈRE !

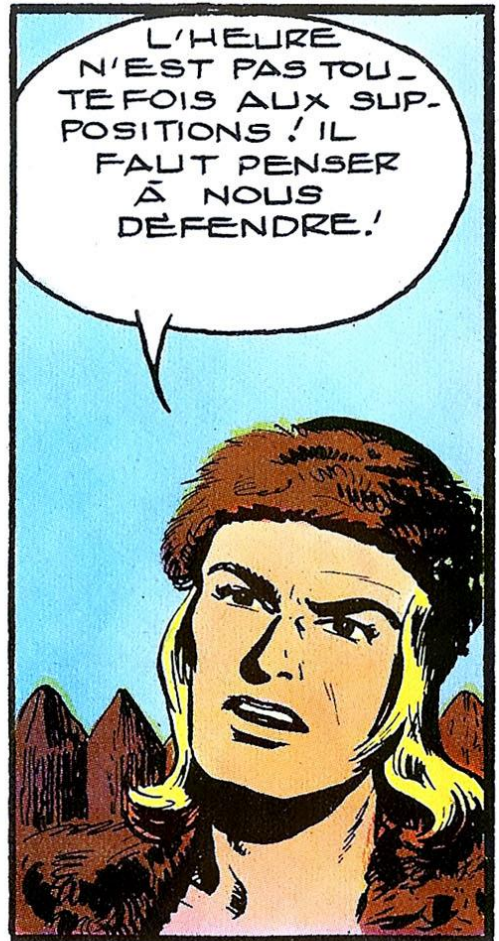
MON
DIEU !



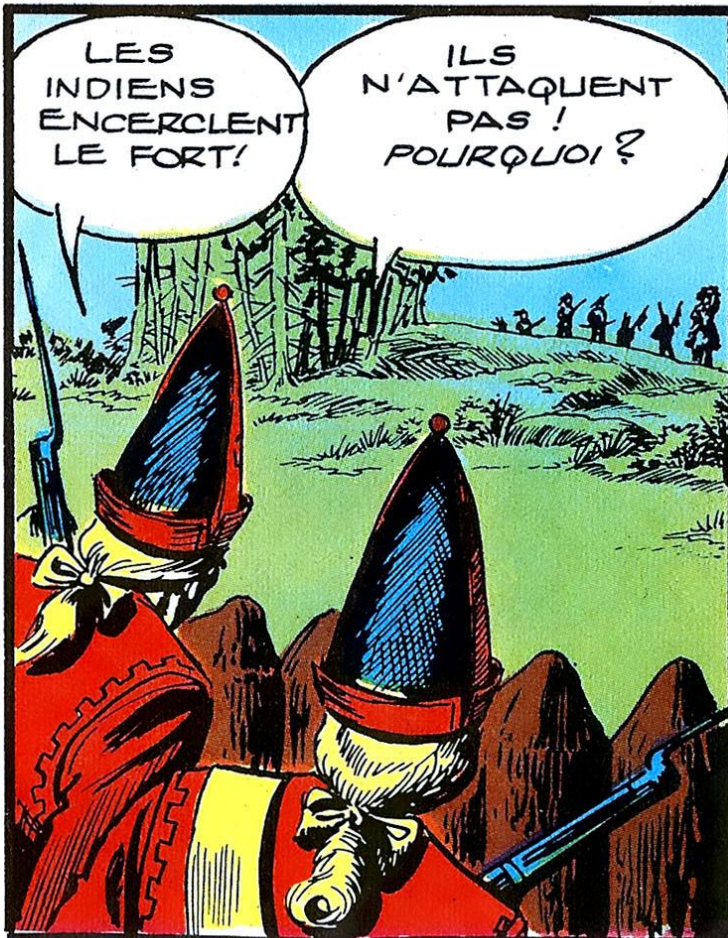


COMMENT PEUT-IL ÊTRE AUJOURD'HUI DEVANT NOUS ... LES MORTS NE REVIENT JAMAIS!

JE ME LE DEMANDE! LE FAIT EST QUE NOUS AVONS TROUVÉ SA TOMBE VIDE ET QUE DEPUIS QUELQUE TEMPS, PETER VAN PETER A SOULEVÉ LES TRIBUS INDIENNES CONTRE LES BLANCS!



L'HEURE N'EST PAS TOUTE FOIS AUX SUPPOSITIONS! IL FAUT PENSER À NOUS DÉFENDRE!



LES INDIENS ENCERCLENT LE FORT!

ILS N'ATTAQUENT PAS! POURQUOI?



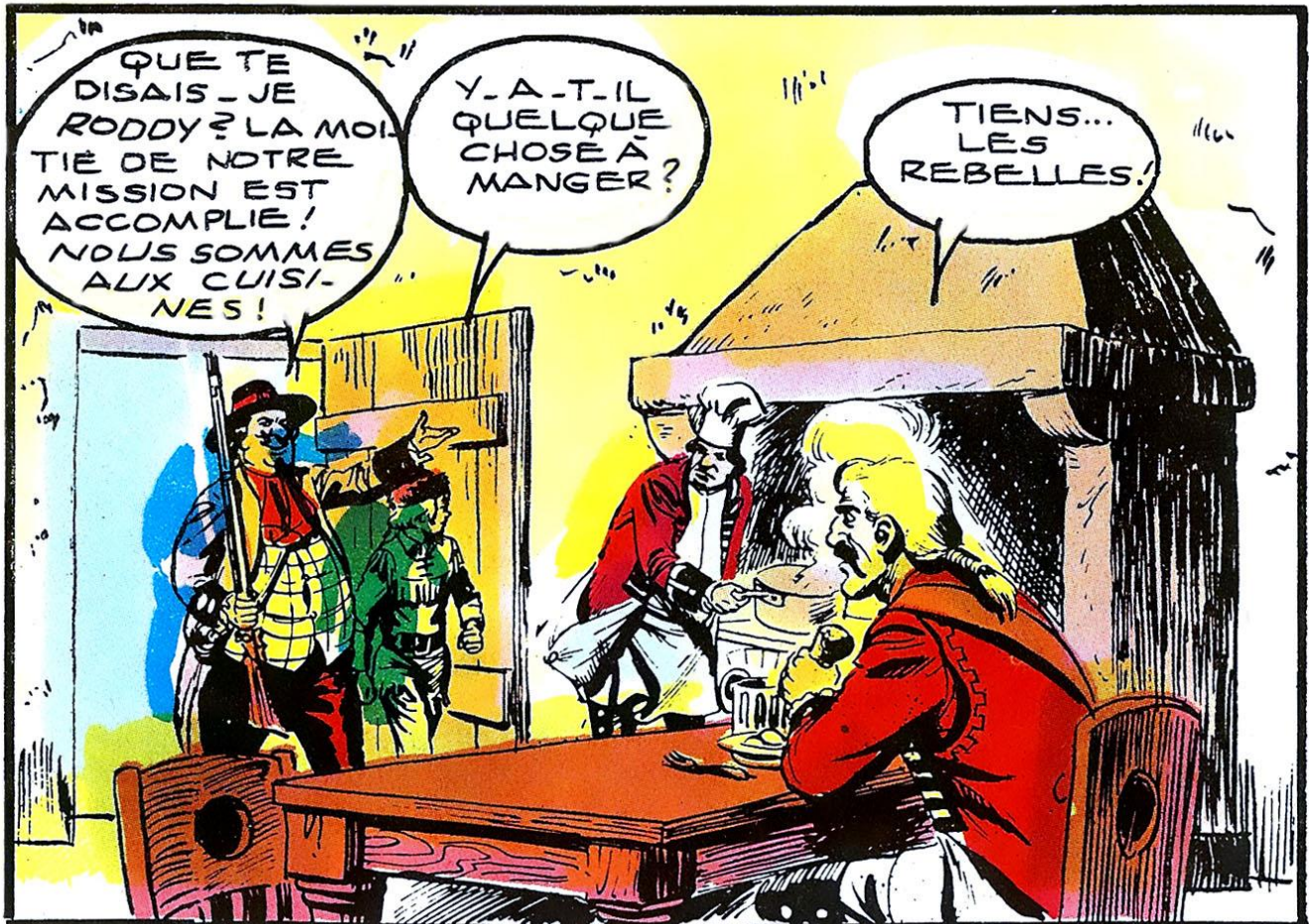
ILS ATTENDENT SANS DOUTE LA NUIT POUR DONNER L'ASSAUT

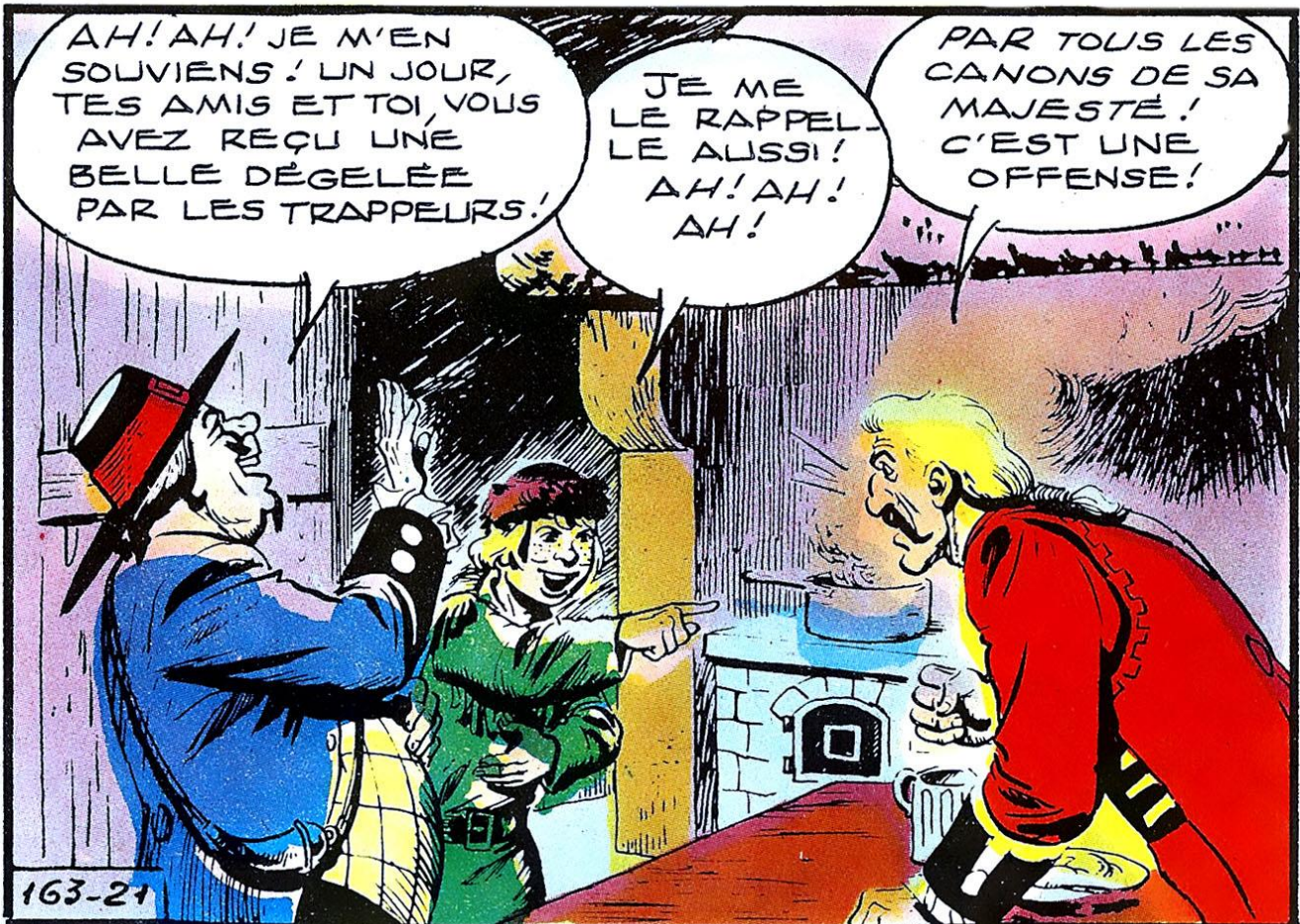
C'EST STUPIDE! LES INDIENS N'ATTENDAIENT JAMAIS LA NUIT! N'IMPORTE QUEL IDIOT LE SAIT!













OUI! OUI!
ET PUIS
VOUS VOUS
ÊTES EN-
FUIS COMME
DES LIÈ-
VRES!

C'EST PEUT-
ÊTRE VOUS
QUI FUYIEZ! JE
N'AI JAMAIS RE-
CULÉ DEVANT
PERSONNE! JE
NE SUIS PAS UN
LÂCHE! C'EST
VOUS, LES LÂ-
CHES!



QU'EST-
CE QUE TU
AS DIT?
NOUS... DES
LÂCHES?
AVANCE, HO-
MARD VERMIL-
LON... SITU EN
AS LE COU-
RAGE!

DU
CALME
RODDY! JE
CONNAIS UNE
EXCELLENTE
MÉTHODE
POUR METTRE
À L'ÉPREUVE
LE VÉRITABLE
COURAGE!
L'HISTOIRE DU
BARIL!



LE
BARIL?
MAIS...

OUI!
L'ÉPREU-
VE DU
BARIL! VA
PRENDRE UN
PETIT TONNEAU
ET UNE MÉ-
CHE! COM-
PRIS?

AH...
OUI!
J'Y VAIS
TOUT DE
SUITE!



RODDY EST BIENTÔT DE RETOUR...

VOICI!
TU
VERRAS!
ALLUMONS
LA
MÈCHE!

QUE
VOULEZ-VOUS
FAIRE?











LA VOIX GRAVE ET MÉTALLIQUE DU CHEF DES TRAPPEURS COUVRE LES HURLEMENTS DES IROQUOIS ET LE ROULEMENT DES TAMBOURS DE GUERRE...

PETER VAN PETER... TU M'ENTENDS? JE SUIS BLEK!...

UGH!
LE GRAND BLEK T'APPELLE, VISAGE PÂLE RESSUSCITÉ!



163-28

TOUTS BRUITS ONT CESSÉ! ÇA SIGNIFIE QU'ILS M'ONT ENTENDU!

MAIS... PEUT-ON SAVOIR CE QUE VOUS VOULEZ FAIRE?



VOUS ALLEZ LE VOIR! PETER VAN PETER APPROCHE!

QUE ME VEUX-TU, BLEK? SI C'EST POUR IMPLORER PITIÉ, TU PERDS TON TEMPS! JE SUIS SORTI DE MA TOMBE POUR EXTERMINER TOUTS LES BLANCS!

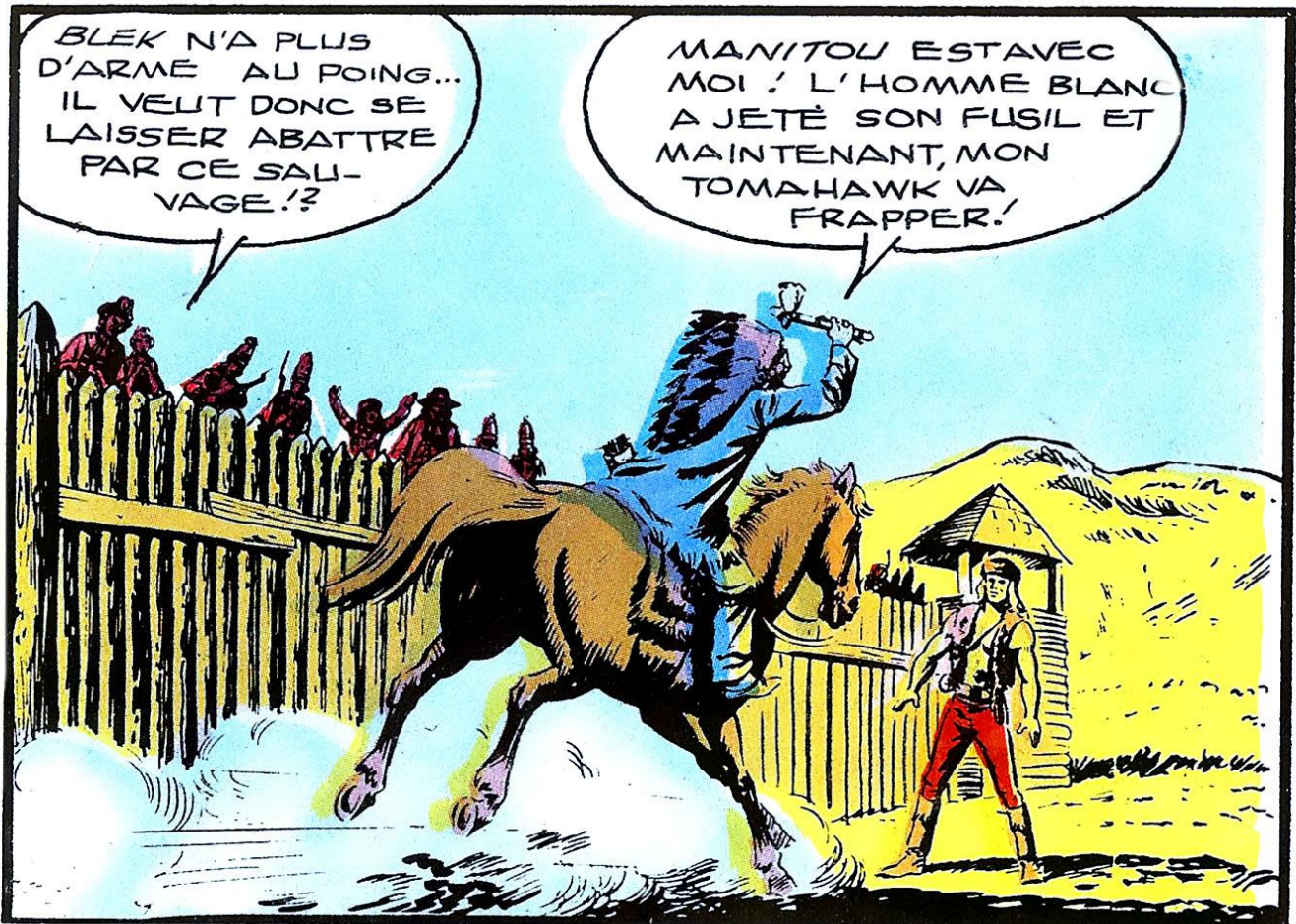












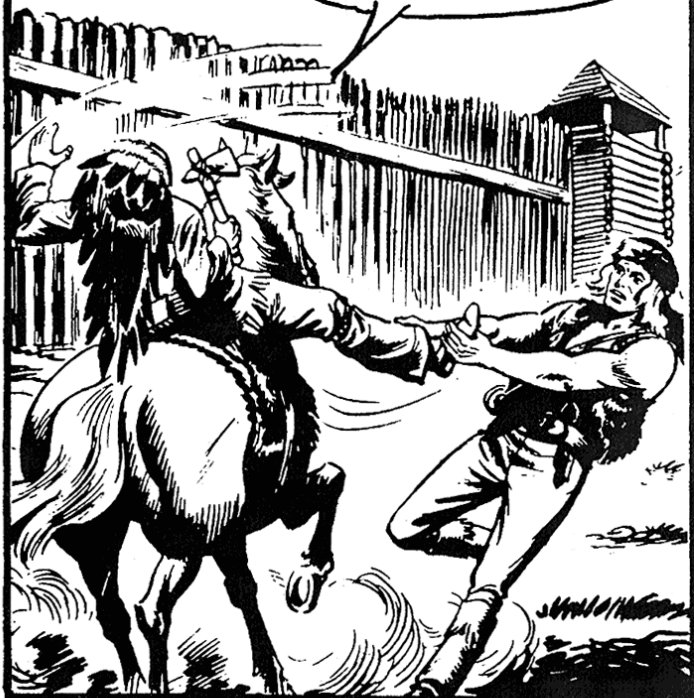
AVEC UNE AGILITÉ
DIGNE D'UN FAUVE, LE
TRAPPEUR ÉVITE LE
TRANCHANT DE LA
HACHE...

UGH!



MAIS IL SE RELEVÉ À LA SE-
CONDE MÊME ET SAISIT LE
PIED DE L'ADVERSAIRE...

PAR
MANITOU!



IMMOBILES, MAIS ADMIRATIFS, LES INDIENS OBSERVENT
LE FORMIDABLE DUEL...





IL RAMPE PRUDEMMENT ENTRE LES ROCHERS ET LES BUISSONS...

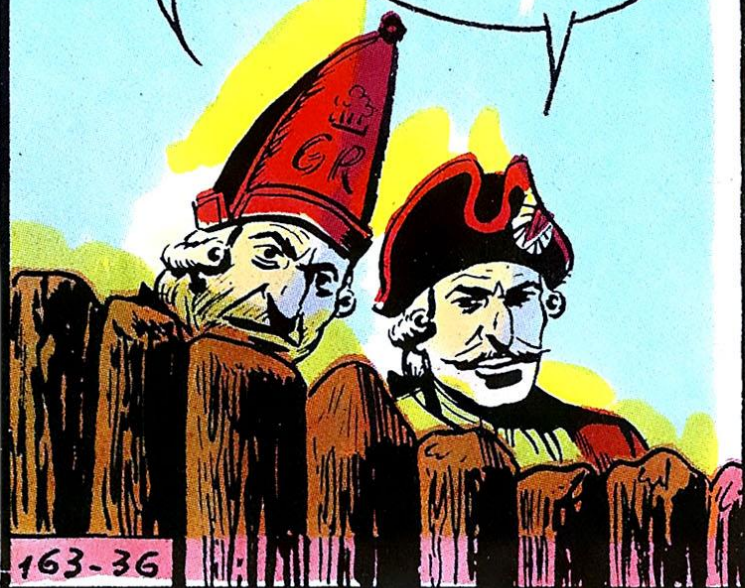


REtenant leur souffle, les spectateurs voient maintenant le chef indien et le chef des trappeurs avancer à la rencontre l'un de l'autre...



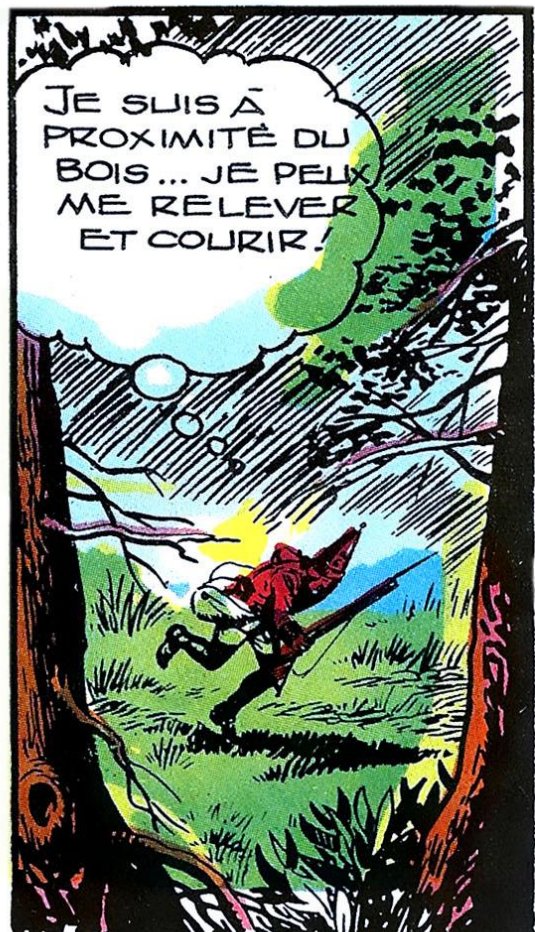
APERCEVEZ-VOUS ENCORE LE SOLDAT ROGER, MON CAPITAINE?

OUI !
IL N'EST PLUS QU'UN PETIT POINT LÀ-BAS...
PERSONNE NE L'A VU !



163-36

JE SUIS À PROXIMITÉ DU BOIS... JE PEUX ME RELEVER ET COURIR !





MÊME BLEK A ENTENDU
LE CRI D'AGONIE...

CET AFFREUX
HURLÈMENT...
SANS DOUTE
LE SOLDAT
PARTI CHER-
CHER DES
RENFORTS!

LE VISAGE
PÂLE A
TOURNÉ LA
TÊTE! IL
EST
PERDU!



MILLE
CASTORS!



UGH! LE VISAGE PÂLE AUX LONGS
CHEVEUX D'OR EST HABILE ET FORT,
MAIS KARITHON LE VAINCRA! REGARDE,
GRAND HOMME RESSUSCITÉ! BLEK
A REÇU SA PREMIÈRE BLESSURE!

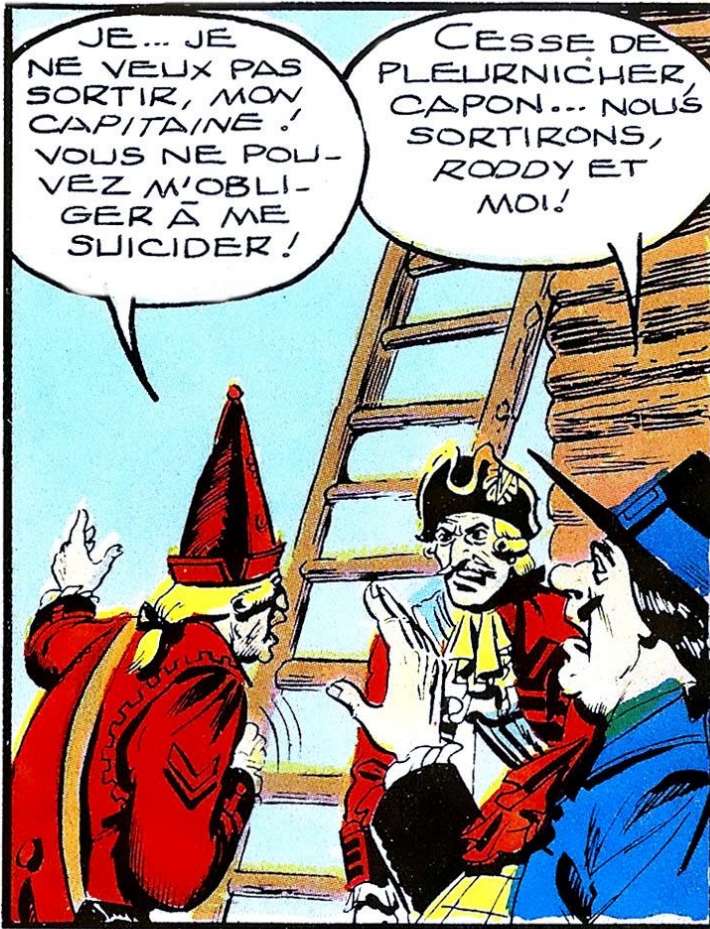
JE VEUX QU'ILS SOIENT
TOUS ANÉANTIS!

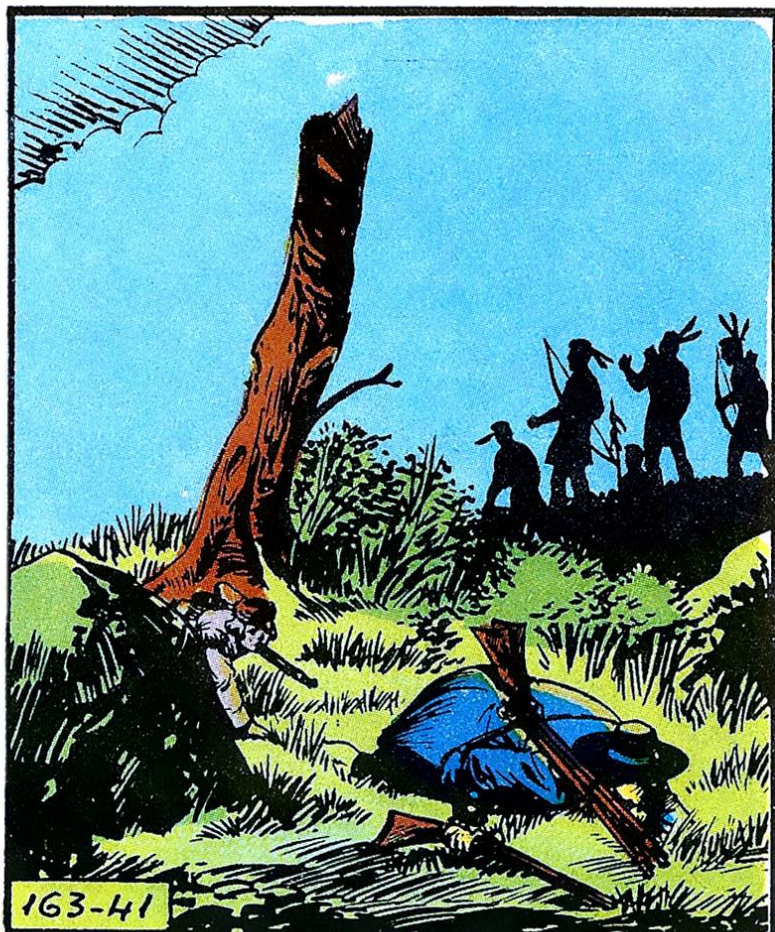




MAIS IL EN FAUT BEAUCOUP PLUS POUR VENIR À
BOUT DU FORMIDABLE GEANT QUI SE RELEVÉ IMMÉ-
DIATEMENT ET EMPÊCHE L'ADVERSAIRE DE FRAPPER..













NON! JE CROIS QUE RODDY ET OCCULTIS SONT SORTIS!

OUI... AVEC UNE TROMPETTE ET DES FUSILS! JE ME DEMANDE POURQUOI!

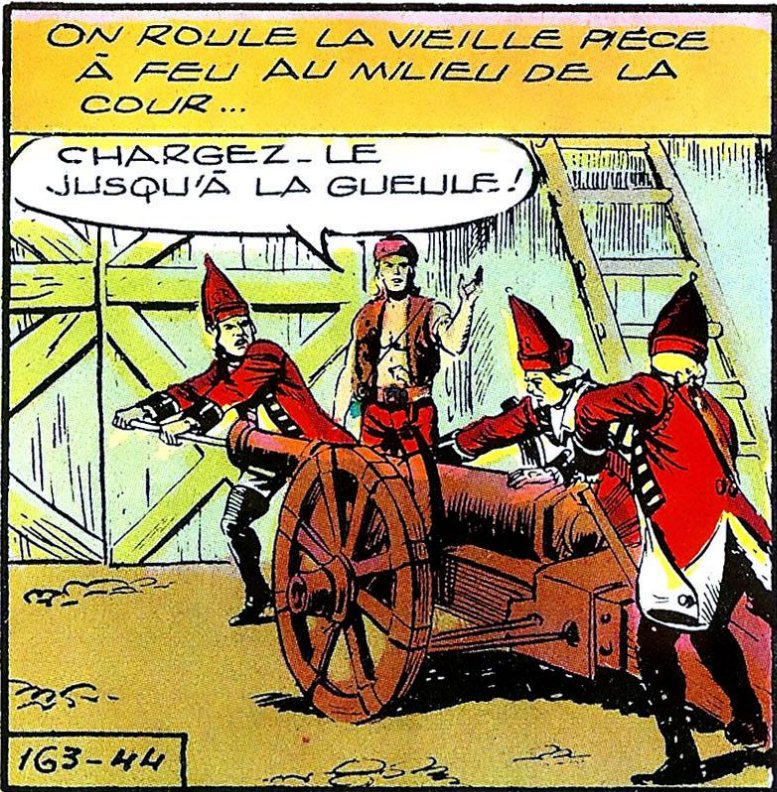


ILS FERONT QUELQUE CHOSE, J'EN SUIS SÛR! MAIS PRÉPARONS-NOUS À LA DÉFENSE! IL ME SEMBLAIT AVOIR VU UN CANON!



C'EST UNE VIEILLE BOMBARDE PAS BONNE À GRAND CHOSE!

PLACEZ LA DEVANT LE GRAND PORTAIL!



ON ROULE LA VIEILLE PIÈCE À FEU AU MILIEU DE LA COUR...

CHARGEZ-LE JUSQU'À LA GUEULE!

163-44



ATTENTION! LES INDIENS... ... ILS VIENNENT!

D'AUTRES AVENTURES DE **BLEK** dans... **KIWI**

KIWI

LE 10
DU
MOIS

avec...

BLEK!

EN AVANT! PAS
UN HOMME BLANC
NE DOIT ÉCHAPPER
AU MASSACRE!

AHAHOOO!

IAIAOOO!



NE TIREZ PAS DE CÔTÉ!
LAISSEZ-LES APPROCHER
JUSQU'AU PORTAIL ET SOYEZ
PRÊTS À L'OUVRIR QUAND J'EN
DONNERAI L'OR-
DRE!



164-1



CEPENDANT...

MILLE
PLUTOIS
PÉTRIFIÉS!
VOUS LES
ENTENDEZ
HURLER,
PROFES-
SEUR!

C'EST
LE MO-
MENT
FAVORA-
BLE
POUR
NOUS!
EN
AVANT!



LES CHEVAUX DES INDIENS!
IL N'Y A QU'UN
HOMME DE
GARDE!

LE
MALHEU-
REUX! S'IL
SAVAIT CE
QUI
L'ATTEND!

164-2

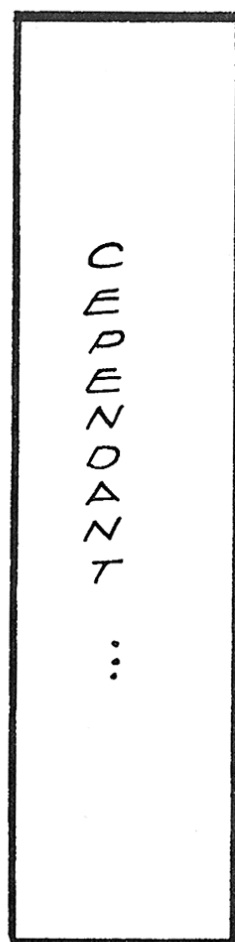


QUELQUES INSTANTS S'ÉCOU-
LENT ET...

LGH! UN
CRÉPITEMENT...
LÀ AU MILIEU DES
BUISSONS!



UN PETIT VISAGE PÂLE!
AH! AH! JE T'AI VU!
PERSONNE NE PEUT
PASSER PRÈS DE MOI
SANS QUE JE LE SACHE!
MOI, OÛIL D'AIGLE...
OREI...



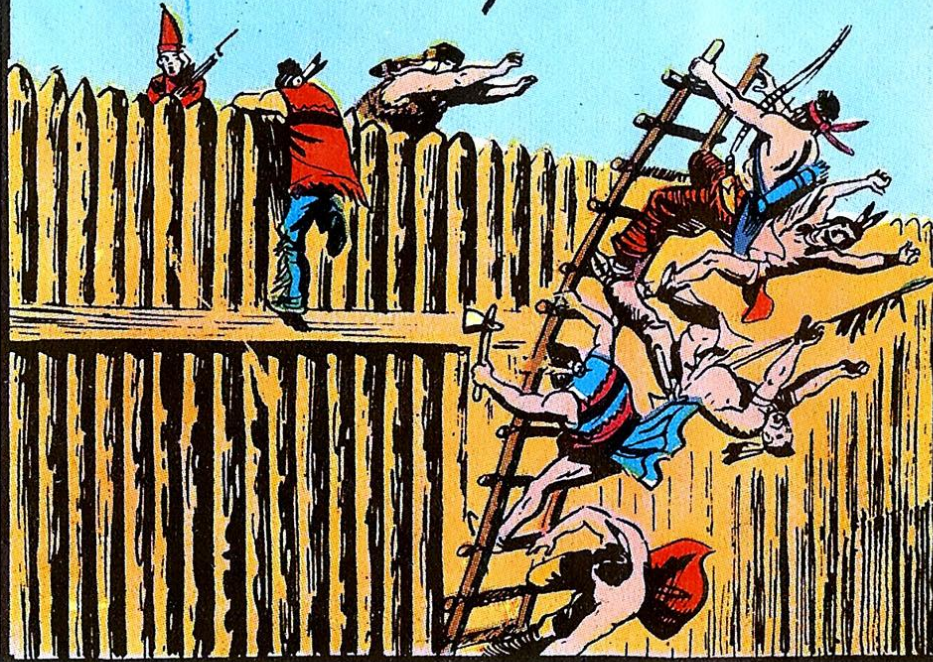
O O

MAIS À PEINE
LES DEUX VAN-
TAUX DU POR-
TAIL SE SONT-
ILS OUVERTS,
QU'UNE TERRI-
BLE DÉCHAR-
GE DE CANON
FAUCHE LA
PREMIÈRE
VAGUE INDIEN-
NE ...

O O



J'AI TOUJOURS DIT QUE VOUS AUTRES, TUNIQUES ROUGES, VOUS NE VALIEZ PAS GRAND CHOSE ! REGARDEZ... COMMENT ON DOIT TRAITER CES MESSIEURS !

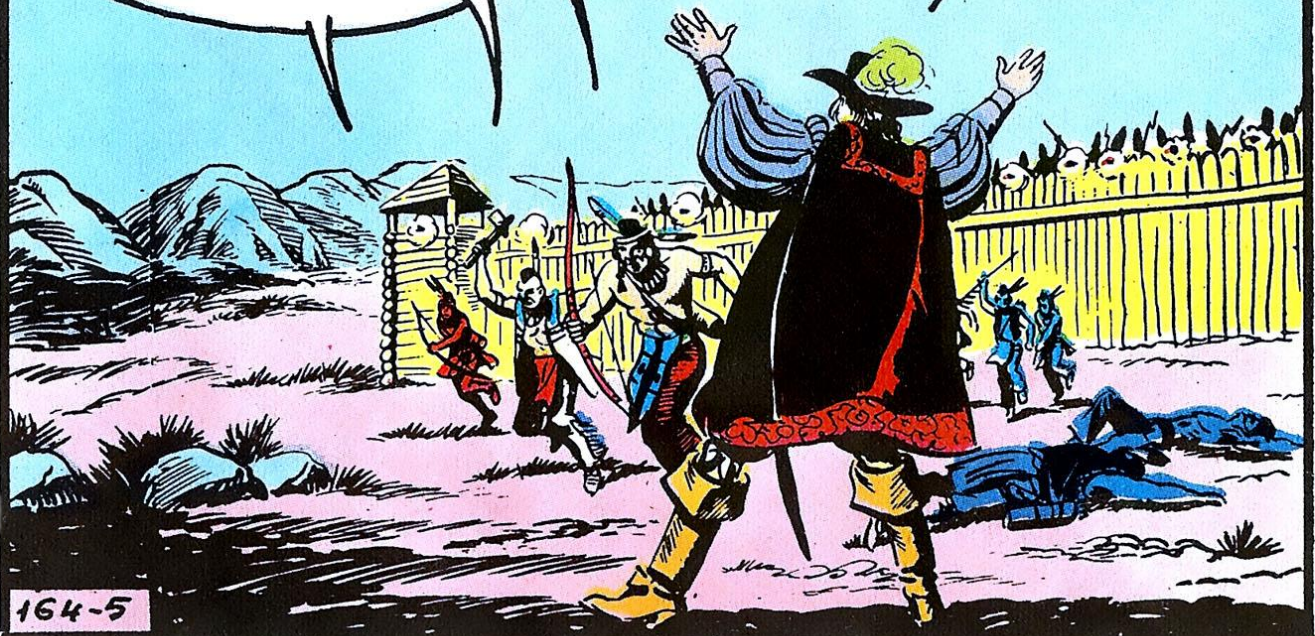


APRÈS CES DEUX COUPS DURS, LES IROQUOIS, ÉPULVANTÉS, BATTENT EN RETRAITE...



MANITOU NOUS ABANDONNE ! BLEK EST TERRIBLE COMME S'IL AVAIT L'ESPRIT DE CENT GUERRIERS DANS LE CORPS !

ARRÊTEZ ! RETOURNEZ À L'ASSAUT, TAS DE LÂCHES !









VOUS N'AVEZ PAS ENCORE COMPRIS ? CES DEUX-LÀ SONT MES AMIS, RODDY ET LE PROFESSEUR ! ILS SOULEVAIENT DE LA POUSSIÈRE AVEC DES RAMEAUX !

ET LES INDIENS ONT PRIS LA FUITE CROYANT QUE LA CAVALERIE ANGLAISE VENAIT À NOTRE SECOURS !

164-8

C E P E N D A N T ...

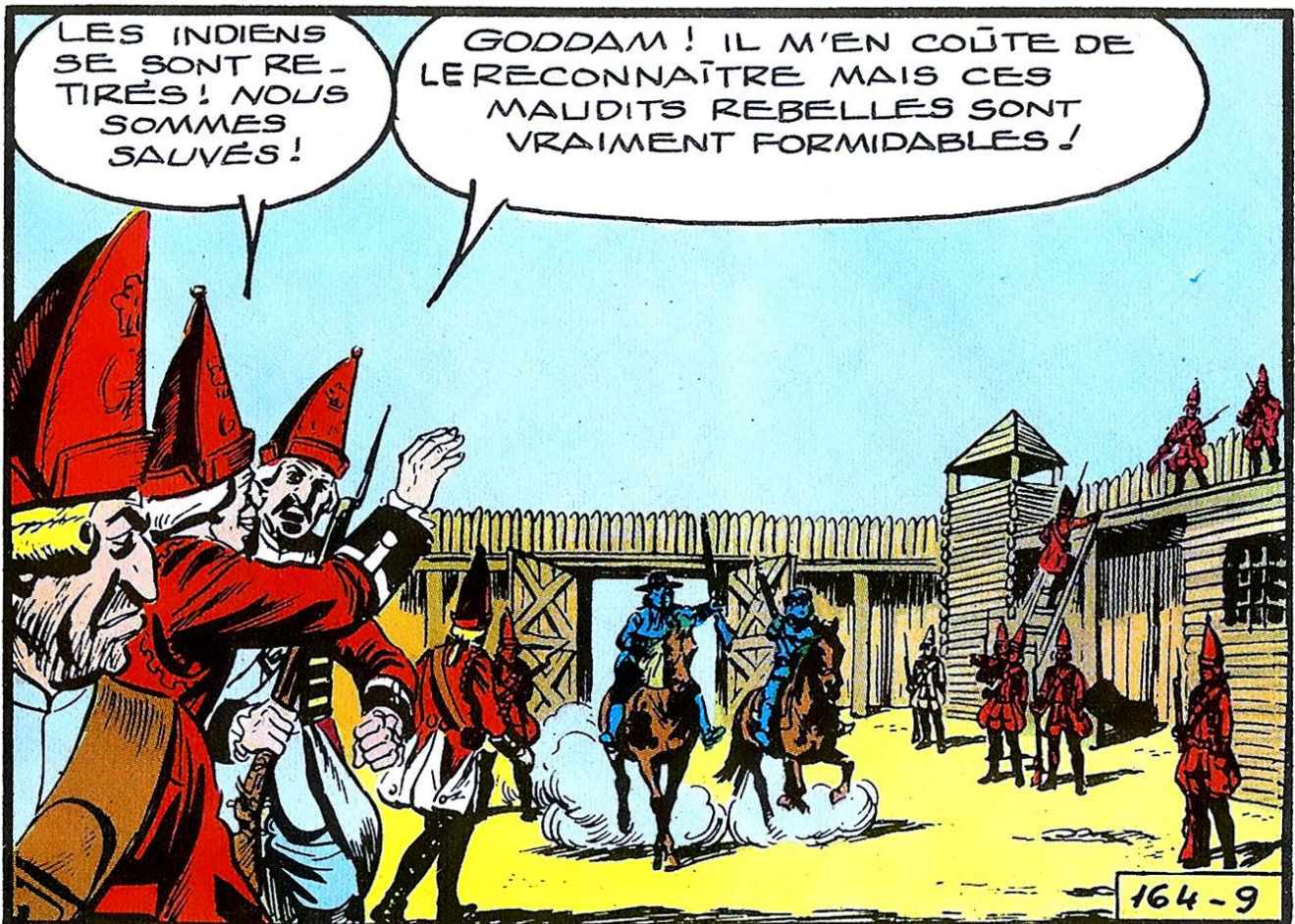


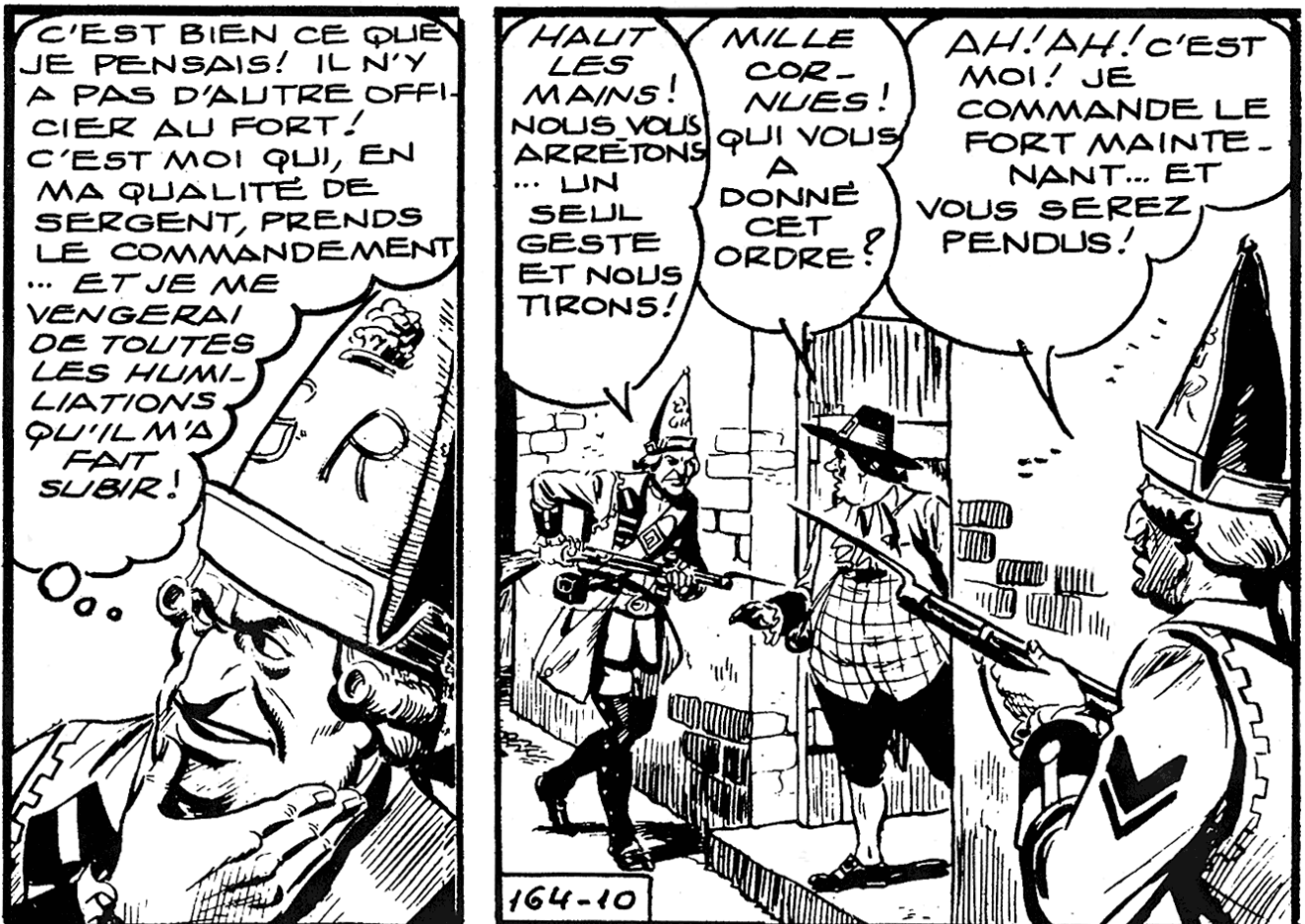
OH... REX, MON CHER MARI ! IL EST GRAVEMENT BLESSÉ... IL A PERDU CONNAISSANCE !

IL N'EST DONC PAS EN CONDITION DE COMMANDER ! HÉ ! HÉ !



C'EST MOI QUI PRENDS SA PLACE ! HÉ ! HÉ ! ET PERSONNE NE M'EMPÊCHERA DE FAIRE, CE QUE JE VEUX ! JE POURRAI ENFIN FAIRE PENDRE BLEK ET SES AMIS !









À SUIVRE...

FLASH DONOVAN

et les loups de mer

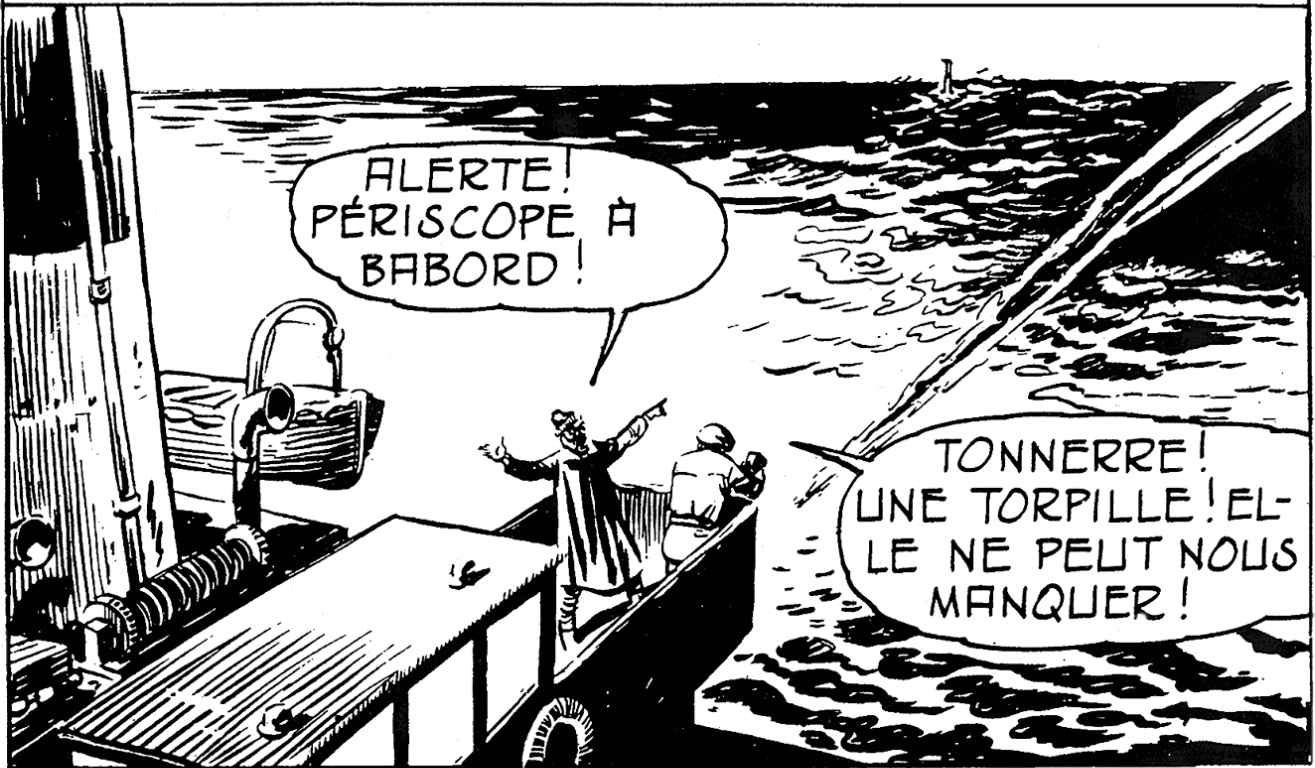
2^{ème} Episode

RÉSUMÉ : LE S.S. GLENESK, AYANT À SON BORD LE CAPITAINE DONOVAN, DOIT DÉBARQUER DES ARMES AUX ARMÉES ANGLAISES D'AFRIQUE DU NORD, IL RÉUSSIT À COULER UN SOUS-MARIN ALLEMAND QUI L'AVAIT ATTAQUÉ...

LE DESTROYER PROTÈGE LE GLENESK JUSQU'À CE QUE LES RÉPARATIONS SOIENT TERMINÉES.

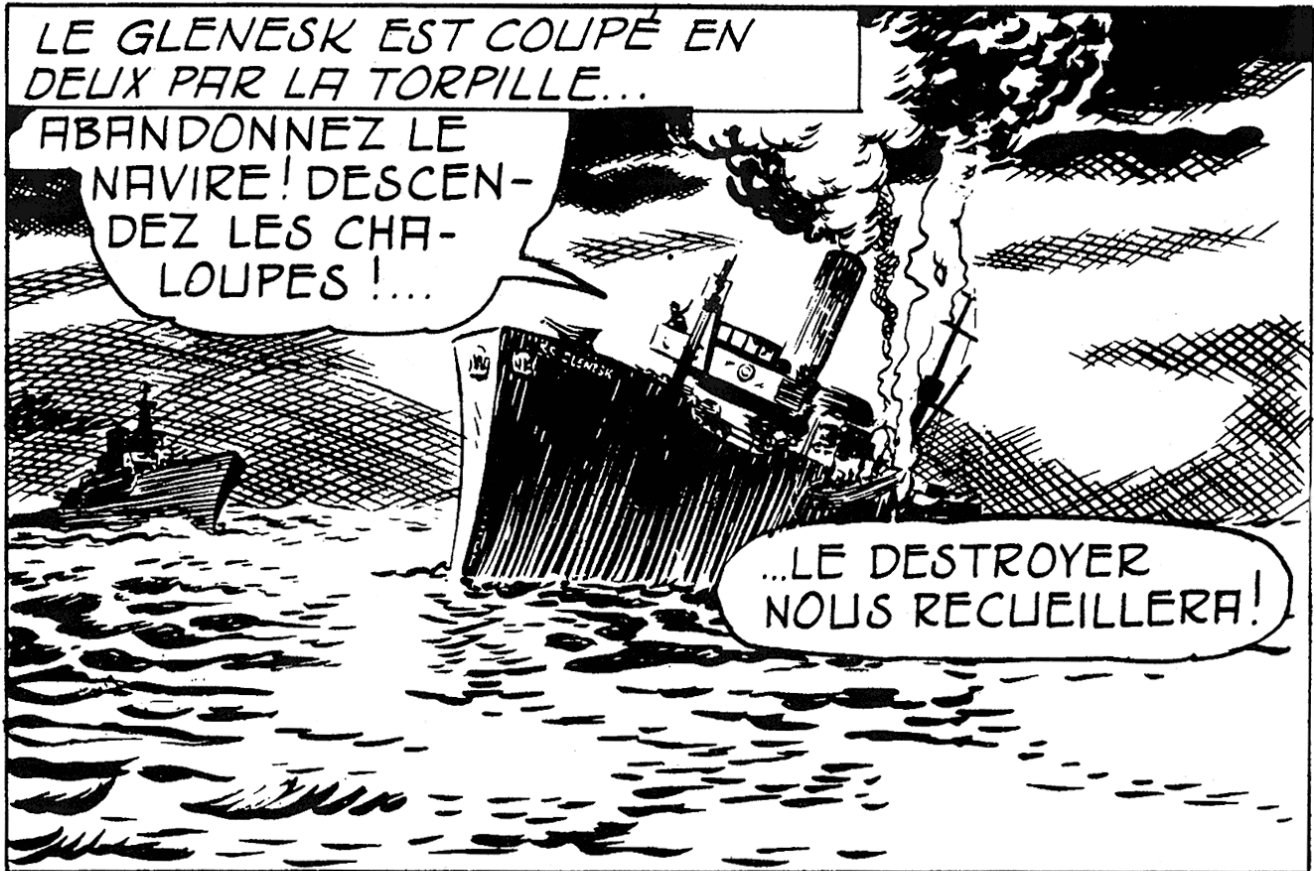


MAIS, LE LENDEMAIN MATIN, L'ENNEMI FRAPPE DE NOUVEAU!...



FLASH A JUSTE LE TEMPS DE PRENDRE UNE PHOTO AVANT L'EXPLOSION...

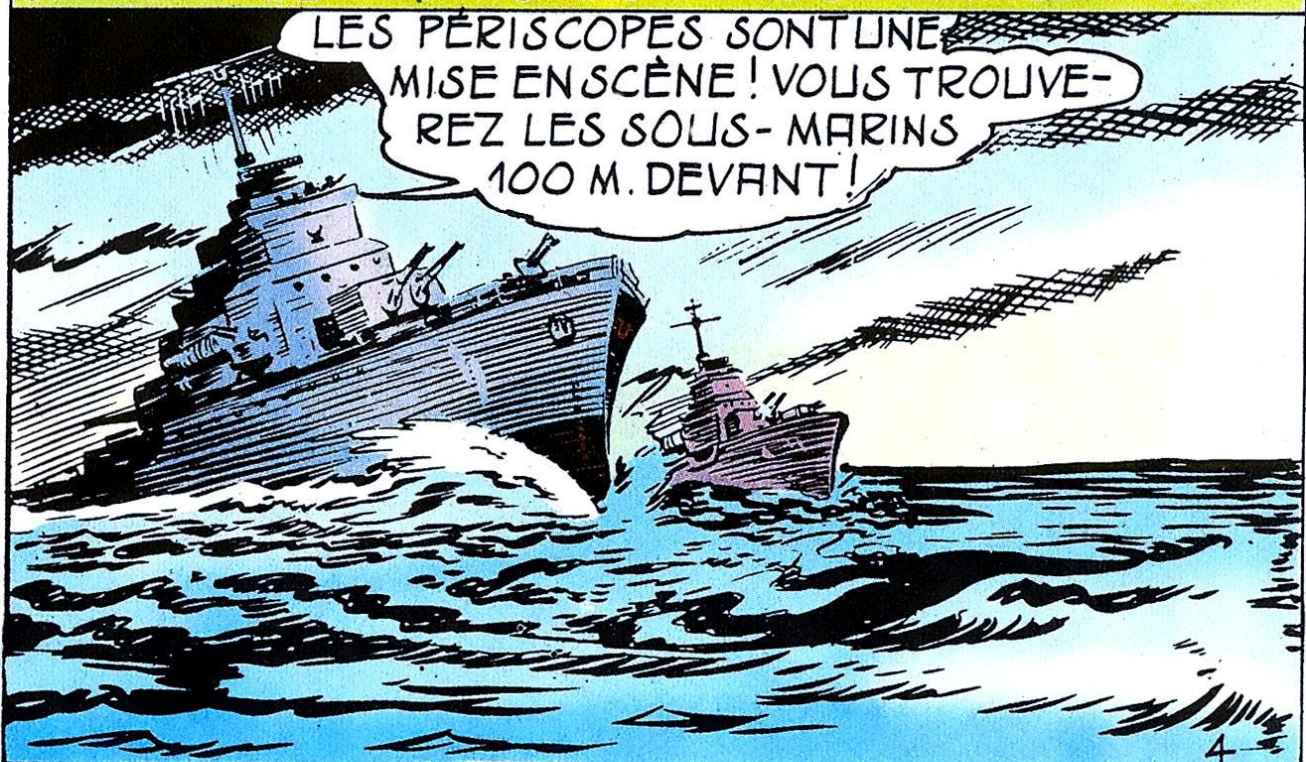


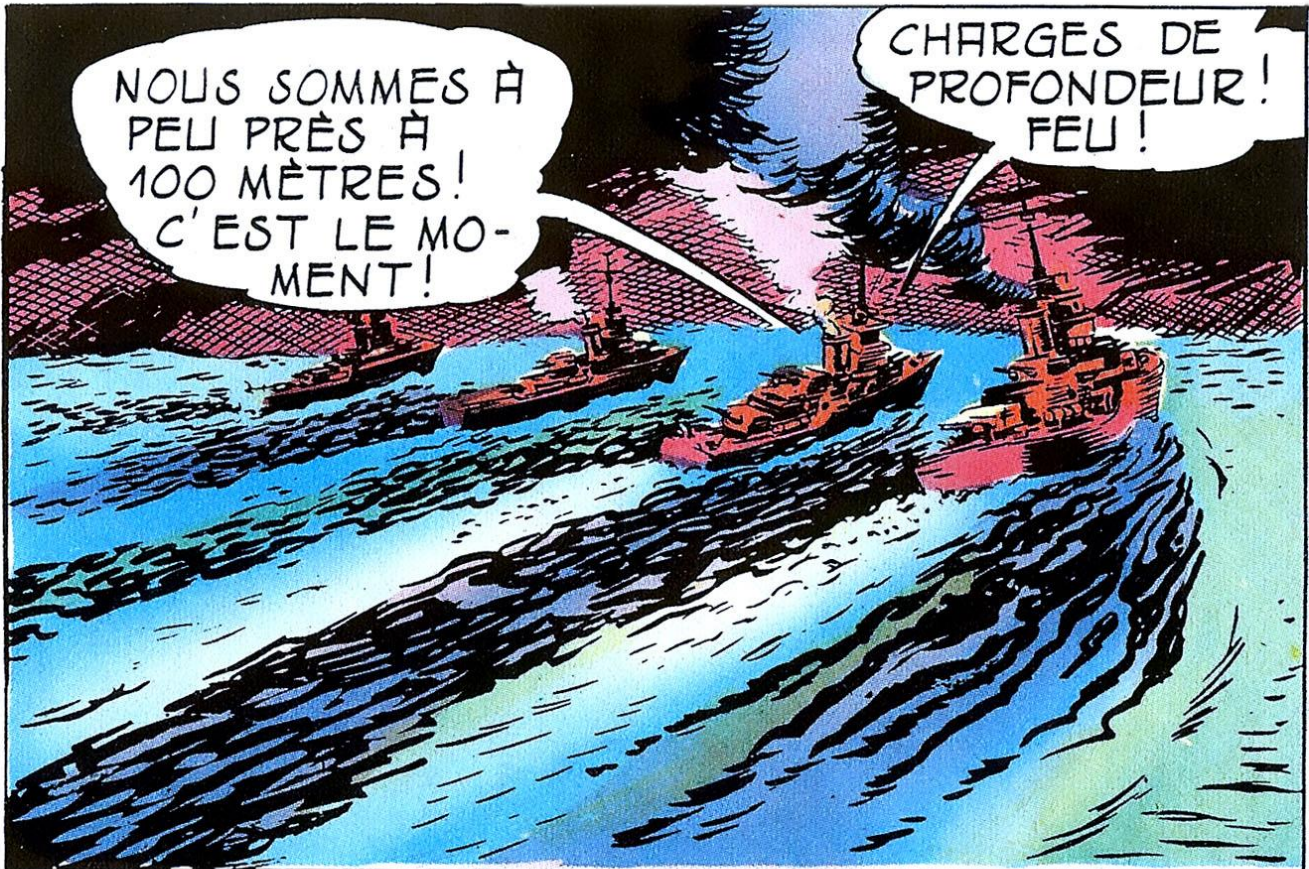


FLASH BONDIT SUR LE PONT, MAIS, DE NOUVEAU, L'ALERTE EST DONNÉE...

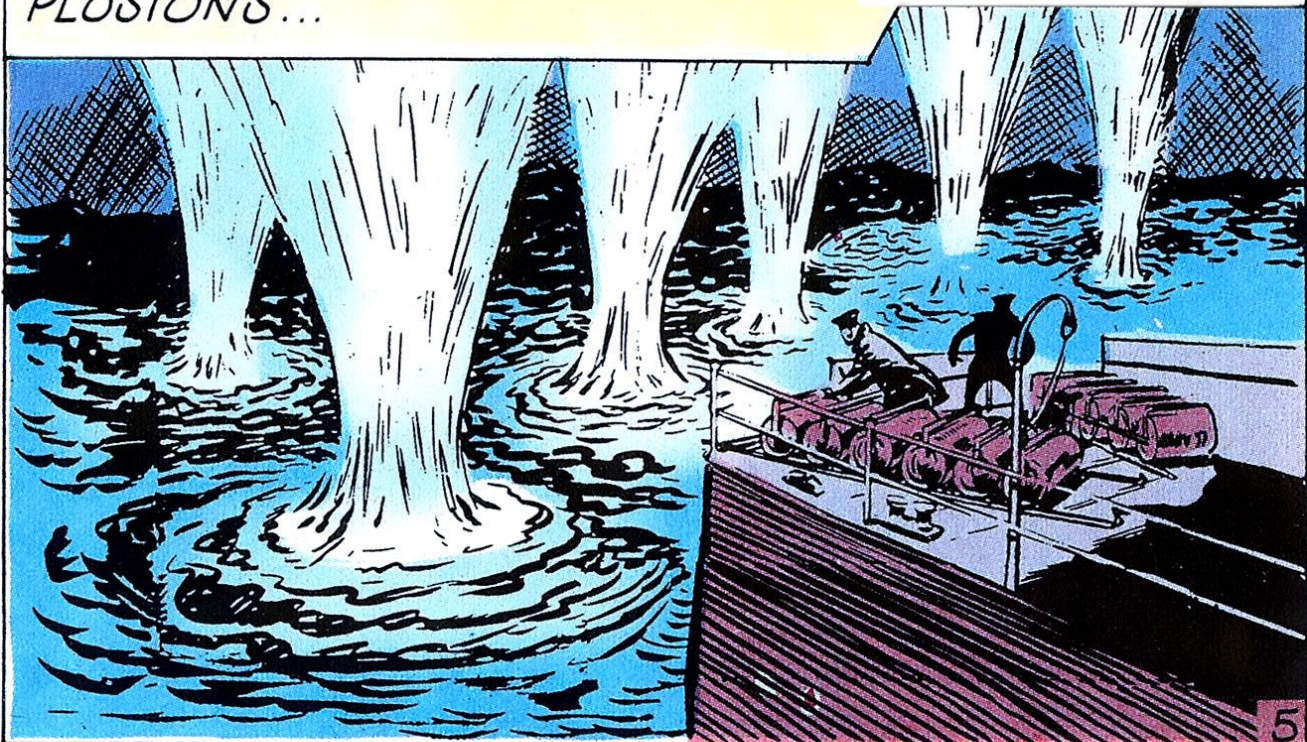


LES TROIS AUTRES BATEAUX
SUIVENT LE DESTROYER DANS SA MANŒUVRE...





LES DESTROYERS LÂCHENT LEURS BOMBES ET
D'ÉNORMES GEYSERS ACCOMPAGNENT LES EX-
PLOSIONS...



BIENTÔT, LES DÉBRIS DE QUATRE COQUES
REMONTENT EN SURFACE...



SENSATION-
NEL, FLASH!
MAIS COMMENT
AVEZ-VOUS PU
DEVINER ?

FLASH SORT LA PHOTO QU'IL
A PRISE SUR LE GLENESK...



LA TRACE DE LA
TORPILLE ET LE
SOUS-MARIN QUE J'AI
COULÉ SE TROUVAIENT
EN FACE DES PÉRISCO-
PES QUE L'ON VOYAIT!
LES SOUS-MARINS RE-
MORQUAIENT DE
FAUX PÉRISCO-
PES, ET ILS
TOURNAIENT
AU MOMENT
D'ATTAQUER!
LA PHOTO M'A
FAIT TOUT
COMPRENDRE!

Fin

REVOLTE DES BEBES

DÈS LEUR CINQUIÈME SEMAINE, LES JEUNES ÉCUREUILS ROUX SONT SEVRÉS. CES INGRATS FÊTENT LEUR INDÉPENDANCE EN REJETANT LEUR MÈRE HORS DU NID.



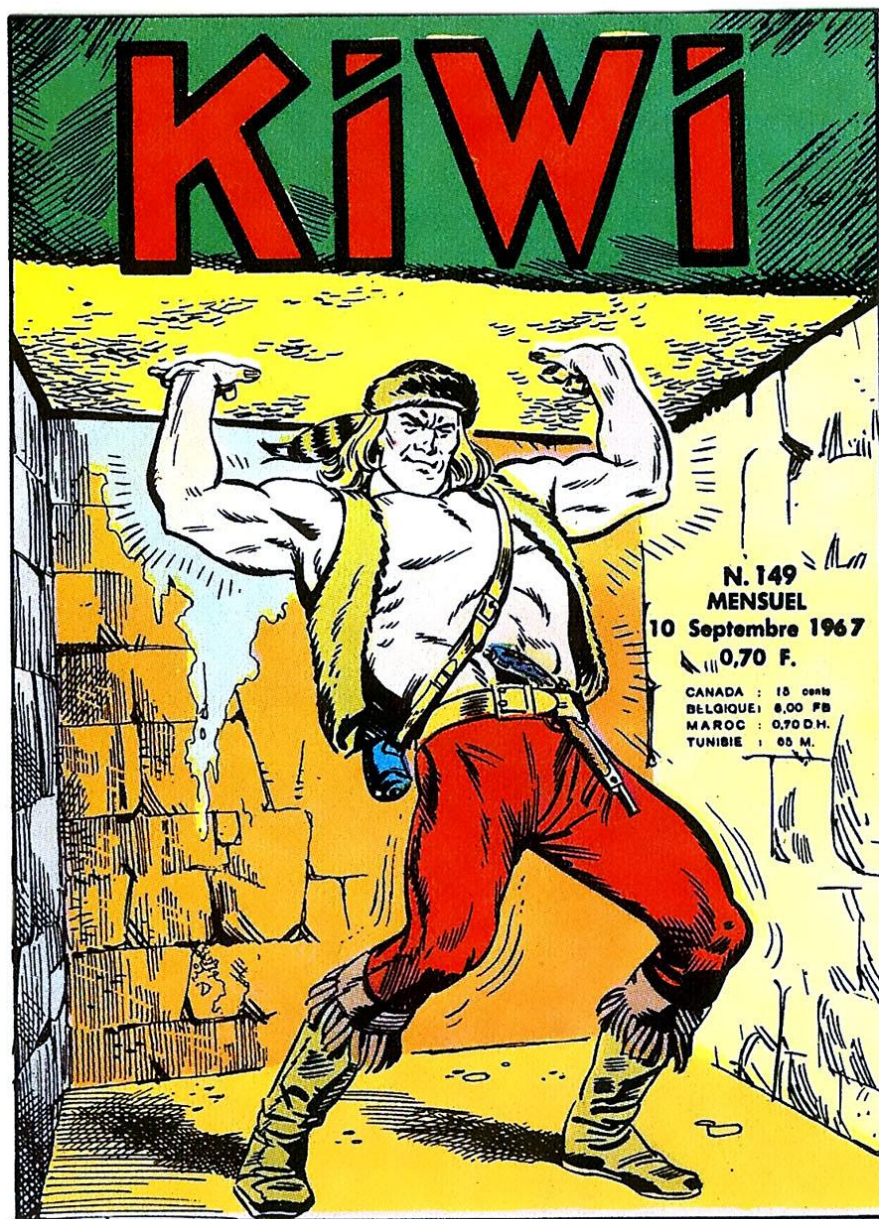
LA MALHEUREUSE N'A PLUS ALORS QUE LE DROIT DE REGARDER, DE LOIN, SES REJETONS SE DÉBROUILLER TOUT SEULS.

IL FAUT QUE VOUS LE SACHIEZ **BLEK**

poursuit d'autres aventures différentes,
dans le mensuel

K I W I

100 pages - 0,70 Fr
Le 10 du mois.



*Et en outre
vous y
trouverez*

ZAGOR

*personnage
hors-série,
du
chambard
à chaque
page.*

ELMER SPERRY

Elmer Sperry naquit à Cortland dans l'Etat de New-York en 1860. Sa mère était très douée pour les mathématiques, et son père était un fermier qui s'intéressait beaucoup aux sciences techniques.

Sous l'influence de cet entourage, Sperry devint vite un inventeur précoce et un enthousiaste des sciences appliquées.

Alors qu'il était encore enfant, il mit au point des roues hydrauliques, un moulin à épices et un chariot à trois roues et à pédales qui pouvait emprunter une voie de chemin de fer. A 13 ans, il installa une sonnerie électrique dans son école, construisit une batterie dans un bocal de verre, savait isoler des fils et faire des bobines d'induction.

A 19 ans, il découvrit comment augmenter l'intensité du courant produit par les dynamos, et l'année suivante, il fonda à Chicago la Compagnie Electrique Sperry puis, à 22 ans, une seconde entreprise, la Compagnie Electrique de Chemins de fer Sperry, après avoir créé des projets de machines électrique pour l'exploitation des mines, des locomotives et des automobiles.

Tout ce qui touchait à l'électricité passionnait Sperry; il améliora les procédés électrochimiques permettant de fabriquer le chlore, la soude caustique, la céruse et beaucoup d'autres substances nécessaires à l'industrie.

Sperry fit ses études à l'Ecole Normale de Cortland puis à l'Université Cornell.

Il fut pendant toute sa jeunesse fasciné par le gyroscope que la plupart des gens considèrent un jouet et dont il disait: « Il ne servira pas seulement à guider les bateaux, mais il connaîtra des applications encore plus importantes. Je ne serais pas surpris si cet objet qui a été considéré depuis des siècles comme un jouet scientifique devenait l'un des instruments les plus utiles de la science et de l'industrie. »



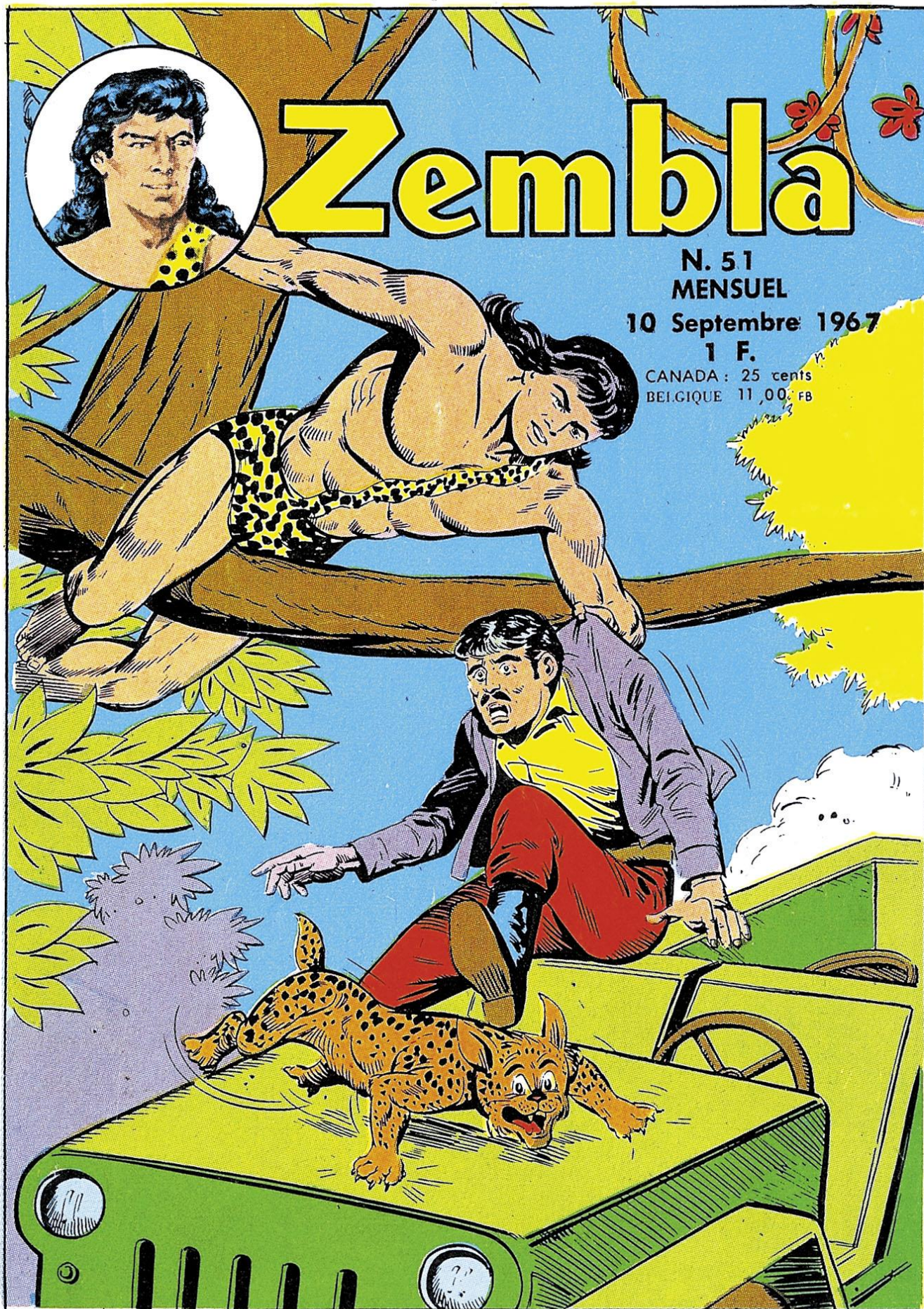
ELMER SPERRY

En 1910, il fonda la Compagnie des Gyroscopes Sperry et il améliora le Gyrocompas qui fit faire à la navigation des progrès spectaculaires.

Sperry avait toujours été intéressé par la résistance apparente que semblait opposer la toupie aux lois de la gravité. Il démontra que la toupie ne contredisait pas ces lois mais obéissait en fait à une autre loi d'Isaac Newton: Les choses restent au repos ou se déplacent dans une seule direction, sauf si elles sont obligées par certaines forces telles que la gravité, à se mettre en mouvement ou à changer de direction. Dans le cas de la toupie, la force centrifuge la maintient droite et s'oppose à la force de gravité qui... devrait le faire choir. Quand la toupie ralentit, la force de gravité l'emporte et la fait tomber.

Sperry utilisa ce principe lorsqu'il inventa le stabilisateur gyroscopique appliqué aux bateaux et aux avions. Il collabora à la mise au point du pilotage automatique et des premières torpilles aériennes qui étaient déjà des missiles guidés. Il mourut en 1930.

Z E M B L A. C'est aussi formidable que B L E K.
Mais c'est différent. La plus belle histoire de jungle.



Zembla

N. 51
MENSUEL

10 Septembre 1967

1 F.

CANADA : 25 cents
BELGIQUE 11,00 FB

Comité de Direction: Auguste VISTEL, gérant; Marcel NAVARRO, directeur de publication; Claude VISTEL, membre. Editions L.U.G., 6, Rue Emile Zola LYON. - Loi n° 49.956, 16 juillet 1949, sur les publications destinées à la jeunesse. Dép. légal 20 Septembre 1967.
Imp. INTERGRAFICA, MILAN, N.M.P.P.