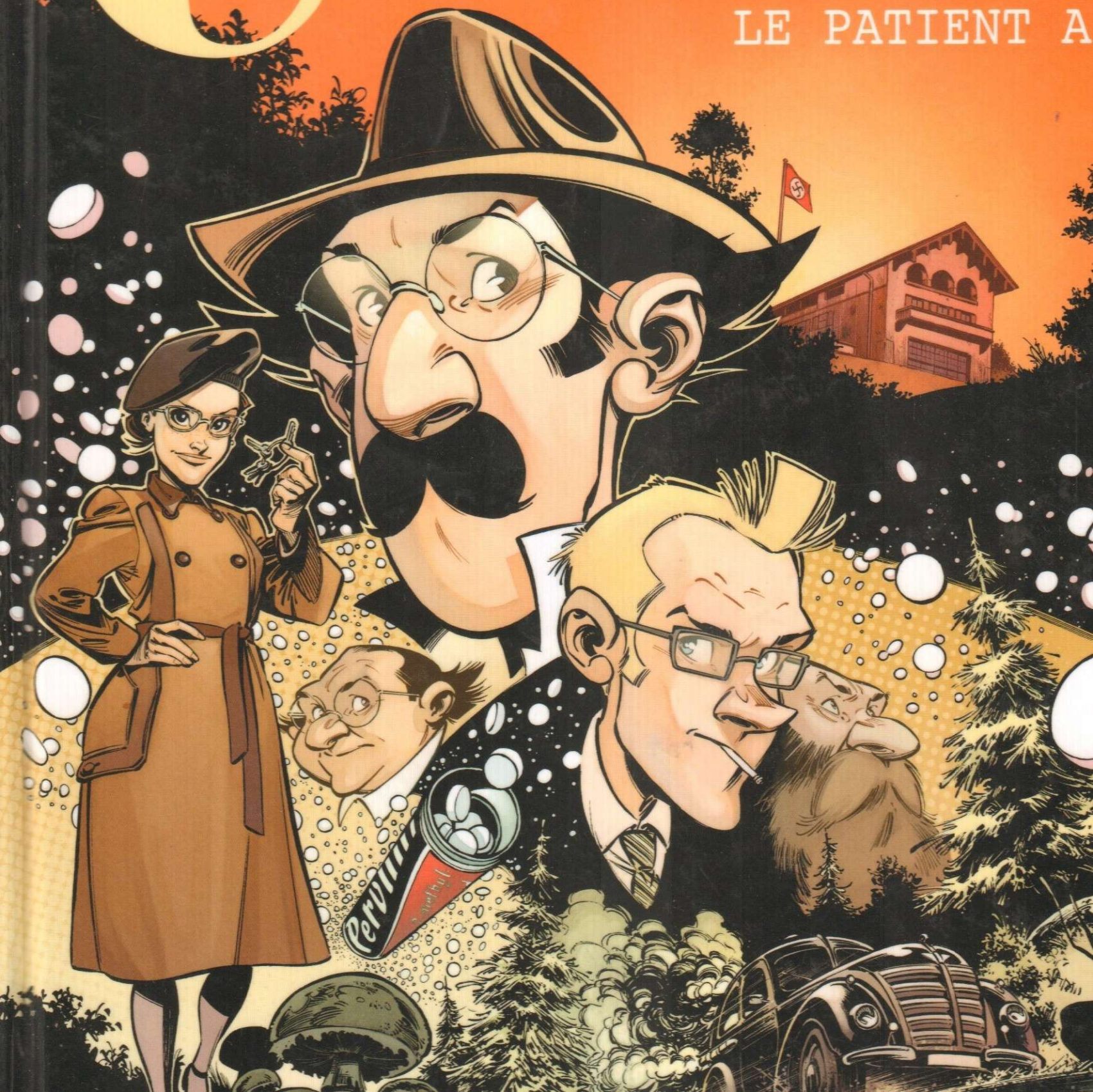


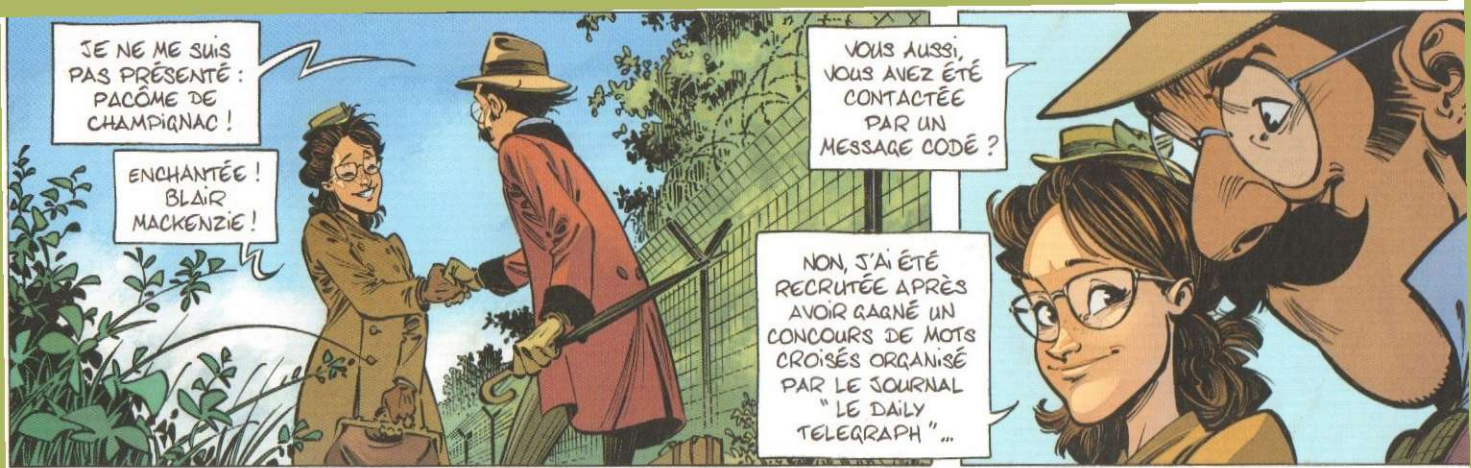
ETIEN · BEKA

Pacôme Hégésippe 6 Adélarde Ladislas, Comte de

Champignac

LE PATIENT A





JE NE ME SUIS PAS PRÉSENTÉ : PACÔME DE CHAMPIGNAC !

ENCHANTÉE ! BLAIR MACKENZIE !

VOUS AUSSI, VOUS AVEZ ÉTÉ CONTACTÉE PAR UN MESSAGE CODÉ ?

NON, J'AI ÉTÉ RECRUTÉE APRÈS AVOIR GAGNÉ UN CONCOURS DE MOTS CROISÉS ORGANISÉ PAR LE JOURNAL "LE DAILY TELEGRAPH"...



SABRE DE BOIS ! TOUT CELA EST VRAIMENT TRÈS ÉTRANGE !



Hi ! Hi ! vous avez une façon de parler très amusante ! D'où venez-vous ?

DE BELGIQUE !



Moi, je suis écossaise !



SE ME DEMANDE VRAIMENT POURQUOI ON NOUS A FAIT VENIR DANS CE COIN RECULÉ D'ANGLETERRE...

NOUS N'ALLONS PAS TARDER À LE SAVOIR !



VOICI LE MANOIR DE BLETCHLEY PARK !

!

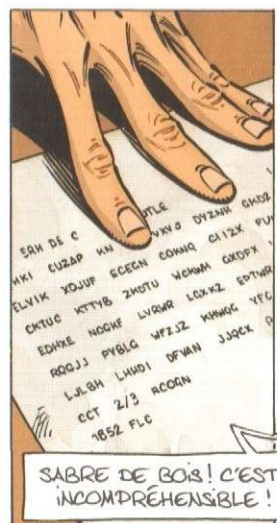


VOUS VOUS DOUTEZ QUE DEPUIS LE DÉBUT DE LA QUERRE, NOS STATIONS RADIO INTERCEPTENT TOUTES LES COMMUNICATIONS DE L'ARMÉE ALLEMANDE...



VOICI COMMENT SE PRÉSENTENT LES MESSAGES QUE NOUS CAPTONS...

?

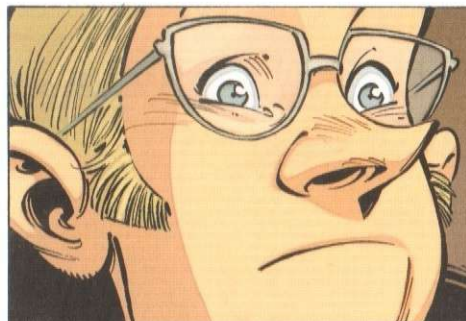


SRN DE C
MHI CUSAP KN
ELVIR XOUJF EOEEN COMMQ CH'IX PU
CXTUC KTYTB ZHSTU WOHMA GEXPY
EDHPE HOGWE LWORR LOK-KZ EPTWR
ROGJJ PVBIG WFEJZ HANMG YFC
LJLGH LHM01 DFVBN JJOCK P
CCT 2/3 RECON
1852 FLC

SABRE DE BOIS! C'EST INCOMPRÉHENSIBLE!



SABRE DE BOIS, JE SUIS BIEN D'ACCORD ! AUCUN MOT DISTINCT N'APPARAÎT DANS CES SUITES DE LETTRES...



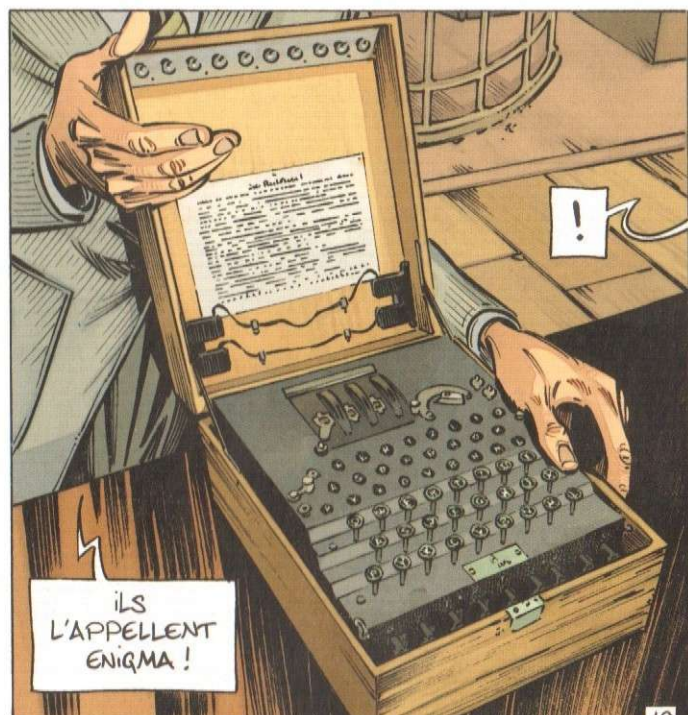
C'EST NORMAL ! CES MESSAGES SONT CRYPTÉS DE FAÇON EXTRÊMEMENT COMPLEXE ! LA PLUS COMPLEXE QUE NOUS AYONS JAMAIS CONNUE !

ET SE PARIÉ QUE VOUS ALLEZ NOUS DEMANDER DE LES DÉCODER !

EXACTEMENT, PACÔME ! L'ISSUE DE LA QUERRE EN DÉPEND !



JE VAIS MAINTENANT VOUS MONTRER LA MACHINE DONT SE SERT L'ARMÉE ALLEMANDE POUR CRYPTER SES MESSAGES...



ILS L'APPELLENT ENIGMA !



ÇA ALORS ! LES SOLDATS ALLEMANDS QUI OCCUPENT MON CHÂTEAU EN POSSÈDENT UNE ! MÔI QUI RÉVAIS DE L'Étudier DE PRÈS...



EN FAIT, J'EXPLOTE LA SEULE FAIBLE DE LA MACHINE ENIGMA...

AAH! C'EST RASSURANT DE SAVOIR QU'ELLE EN A UNE!



PUISQUE LE COURANT ÉLECTRIQUE DOIT PARCOURIR UN CIRCUIT DANS LA MACHINE, IL RELIE OBLIGATOIREMENT UNE LETTRE DU CLAVIER À UNE AUTRE LETTRE, DIFFÉRENTE DE LA PREMIÈRE...



CELA SIGNIFIE QU'UNE LETTRE NE POURRA JAMAIS ÊTRE CODÉE PAR ELLE-MÊME!

EXACTEMENT! "A" NE SERA JAMAIS CODÉ PAR "A"! NI "B" PAR "B", ET AINSI DE SUITE...



OR, NOUS AVONS REMARQUÉ QUE TOUS LES MATINS, VERS 6H, L'ÉTAT-MAJOR ALLEMAND ENVOYAIT UN BULLETIN MÉTÉO À SES TROUPES...



LE MOT "WETTERBERICHT", QUI SIGNIFIE "BULLETIN MÉTÉO", FIGURE DONC QUELQUE PART AU DÉBUT DU TEXTE...

ET PUISQUE AUCUNE LETTRE DE "WETTERBERICHT" NE PEUT ÊTRE CODÉE PAR ELLE-MÊME, NOUS POUVONS DEVINER SON EMPLACEMENT...

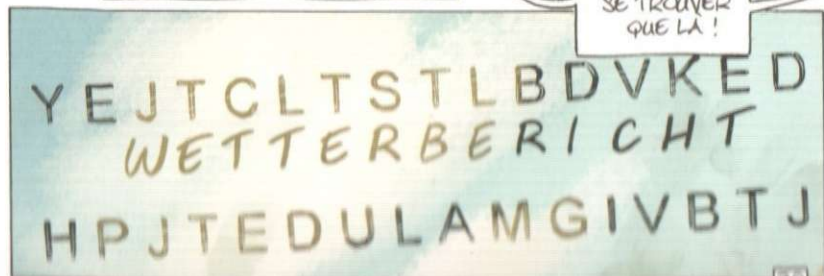


REGARDEZ! IL N'EST PAS ICI, CAR UN "T" NE PEUT PAS DONNER UN AUTRE "T"...

IL NE PEUT SE TROUVER QUE LÀ!



NOUS SAVONS AINSI COMMENT CHAQUE LETTRE DE "WETTERBERICHT" EST CODÉE SELON LES RÉGLAGES DU JOUR... ET NOUS EN DÉDUISONS QUELLES ORIENTATIONS DES ROTORS PEUVENT MENER À CE RÉSULTAT...



C'EST GÉNIAL! VOUS RÉDUISEZ CONSIDÉRABLEMENT LE NOMBRE DE COMBINAISONS POSSIBLES!

MAIS IL NOUS RESTE ENCORE À LES TESTER UNE PAR UNE SUBQU'À TROUVER LA BONNE!



LE LENDEMAIN...

AH, VOUS VOILÀ ENFIN !



J'AI PU IDENTIFIER QUELQUES MOTS DANS LES MESSAGES ALLEMANDS CAPTÉS DURANT LA NUIT...

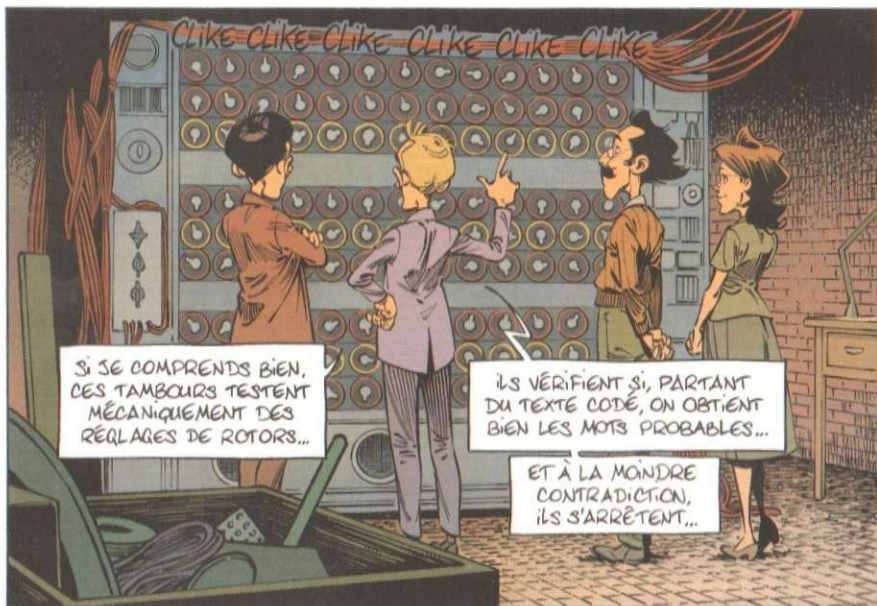


MAIS NOUS AVONS TOUT DE MÊME PLUS DE 600 COMBINAISONS À ESSAYER ! LA MACHINE VA EN AVOIR POUR DES HEURES !

ALORS, COMMENÇONS TOUT DE SUITE !



INCROYABLE ! VOUS AVEZ DONC RÉUSSI À LA METTRE AU POINT !



CLIQUE CLIQUE CLIQUE CLIQUE CLIQUE CLIQUE

SI SE COMPRENDS BIEN, CES TAMBOURS TESTENT MÉCANIQUEMENT DES RÉGLAGES DE ROTORS...

ILS VÉRIFIENT SI, PARTANT DU TEXTE CODÉ, ON OBTIENT BIEN LES MOTS PROBABLES...

ET À LA MOINDRE CONTRADICTION, ILS S'ARRÊTENT...



EXACTEMENT ! AU BOUT DE QUELQUES HEURES, CELUI QUI CONTINUE DE TOURNER NOUS INDIQUE LA CLÉ DU SOUR !



MAIS CELA PREND ENCORE TROP DE TEMPS !

IL NOUS FAUDRAIT DES DIZAINES DE "BOMBES" POUR DÉCODER LES ENIGMAS DE TOUTS LES CORPS D'ARMÉE EN UN TEMPS RECORD !

ÇA NE VA PAS ÊTRE SIMPLE DE CONVAINCRE KROSTON !



EN ATTENDANT, SE CROIS QUE LA MACHINE VIENT DE TROUVER ! REGARDEZ !



EXTRAORDINAIRE !

JE VAIS TOUT DE MÊME VÉRIFIER À LA MAIN...

JUIN 1941,
LE SPECIAL OPERATIONS
EXECUTIVE (SOE), AU CŒUR
DE LONDRES MEURTRE
PAR LES BOMBARDEMENTS
DE LA GUERRE...

QU'EST-CE QUE
VOUS N'AVEZ PAS
COMPRI DANS
MON RAPPORT ?

EN MAI 1940, LES TROUPES
D' HITLER ONT ENVAHI LES
PAYS-BAS, LA BELGIQUE, LE
LUXEMBOURG ET LA FRANCE...

... UNE GUERRE ÉCLAIR
DE QUELQUES JOURS
COMME LE MONDE
N'EN AVAIT JAMAIS
CONNU.

L'ARMÉE ALLEMANDE A
CONQUIS PLUS DE TERRAIN
EN UNE CENTAINE D'HEURES
QUE DURANT LES QUATRE
ANNÉES DE LA PREMIÈRE
GUERRE MONDIALE.

SES SOLDATS
SEMBLAIENT ÊTRE
DES SURHOMMES, ILS NE
S'ARRÊTAIENT JAMAIS...

MÊME
PAS POUR
DORMIR.

MAINTENANT,
VOUS CONNAISSEZ
LEUR SECRET.

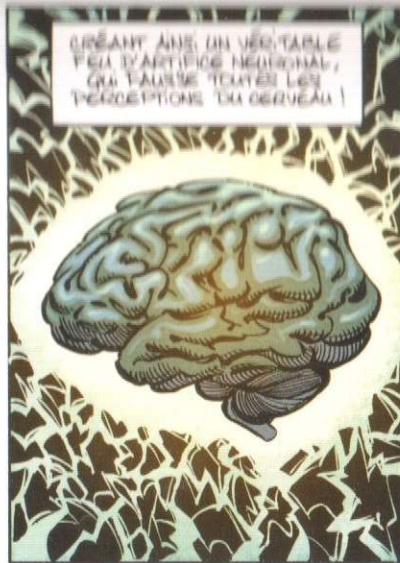




LA PERVITINE EST UN DÉRIVÉ DE LA MÉTHAMPHÉTAMINE.



UNE FOIS INGRÉÉE, ELLE FORCE L'ÉMISSION DE NEUROTRANSMETTEURS, TOUT EN SATURANT LA FENTE SYNAPTIQUE...



CRÉANT AINSI UN VÉRITABLE FEA D'ARTIFICIE NEURONAL, QUI FAUSSE TOUTES LES RÉCEPTIONS DU CERVEAU !



EST-CE NORMAL QUE SE VOUS VOIE SANS CESSER CHANGER DE COULEUR, PROFESSEUR SCHWARZ ?



CETTE DROGUE EMPÊCHE AUSSI LE NEURONE QUI A ÉMIS LES NEUROTRANSMETTEURS DE LES RÉCUPÉRER. LES EFFETS DURENT DONC DES HEURES...



OUI, LES TROUBLES DE LA VISION SONT UN DES EFFETS LES PLUS FRÉQUENTS,

VOUS AVEZ DÛ RESSENTIR LES AUTRES : ON EST COMME ÉLECTRISÉ, PLEIN D'ÉNERGIE, IRE DE CONFIANCE EN SOI, AVEC UN SENTIMENT D'INVINCIBILITÉ...



LES SENSATIONS DE PEUR, DE FAÏM ET DE FATIGUE N'EXISTENT PLUS.

ET TOUT DEVIENT IRRÉEL, COMME SI L'ON FLOTTAIT EN APESANTEUR, AU COMBLE DU BONHEUR...



JE COMPRENDS MAINTENANT ! C'EST GRÂCE À LA PERVITINE QUE LA WEHRMACHT A PU ENVAHIR L'EUROPE À LA VITESSE DE L'ÉCLAIR...



CERTAINS ONT TENU 17 JOURS SANS DORMIR !



EXACTEMENT. L'ÉTAT-MAJOR SOUHAITAIT QUE LES SOLDATS RESTENT ÉVEILLÉS PENDANT AU MOINS 48 HEURES...



DURANT TOUTES CES ANNÉES, J'AI RÉFLÉCHI À UN CONTRACEPTIF SIMPLE ET EFFICACE...



LES FEMMES DOIVENT POUVOIR LE PRENDRE ELLES-MÊMES.

SANS ALLER CHEZ UN MÉDECIN POUR UNE PIQUÈRE PAR EXEMPLE...



JE PENSE AVOIR TROUVÉ LE CONCEPT IDÉAL.

UNE PILULE ?



TOUT SIMPLEMENT. AUSSI PETITE ET APPÉTISSANTE QU'UN BOMBON.



VOULEZ-VOUS QUE SE VOUS EXPLIQUE COMMENT ELLE FONCTIONNE ?

J'ATTENDS CE MOMENT DEPUIS DES ANNÉES.



ALORS, JE VAIS AVOIR BESOIN DE QUELQUES ILLUSTRATIONS...

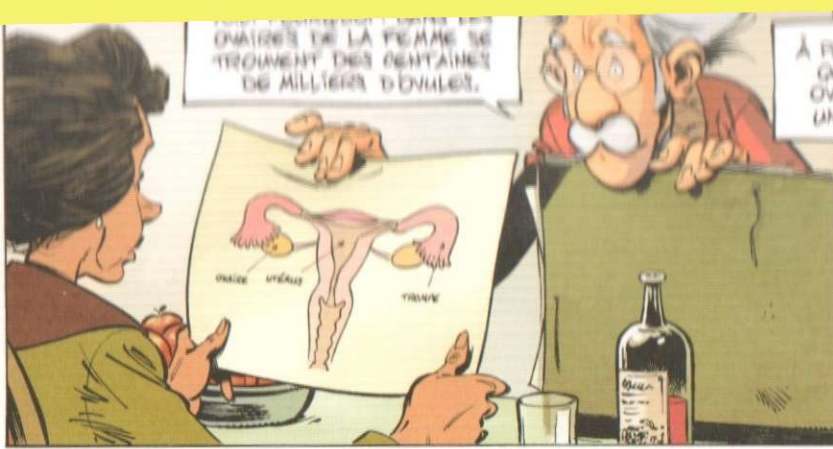


EN FAIT, JE SUIS PARTI D'UN CONSTAT TRÈS SIMPLE...



UNE FEMME QUI PORTE UN ENFANT NE PEUT PAS RETOMBER ENCEINTE !

IL NE MANQUERAIT PLUS QUE ÇA !

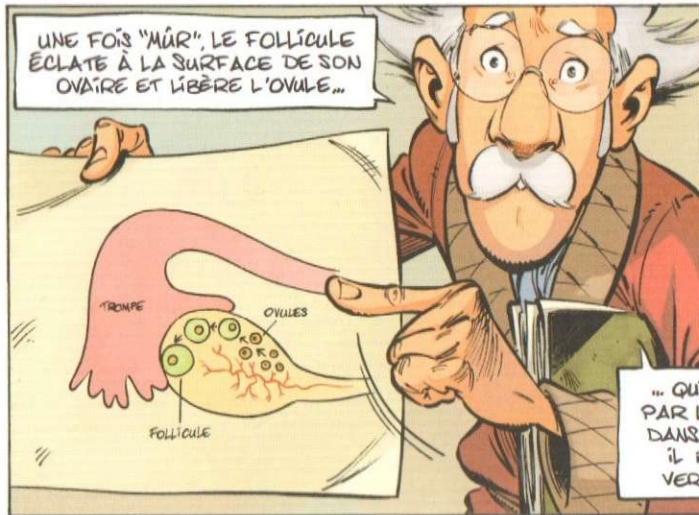


OVAIRES DE LA FEMME SE TROUVENT DES CENTAINES DE MILLIERS D'OVULES.



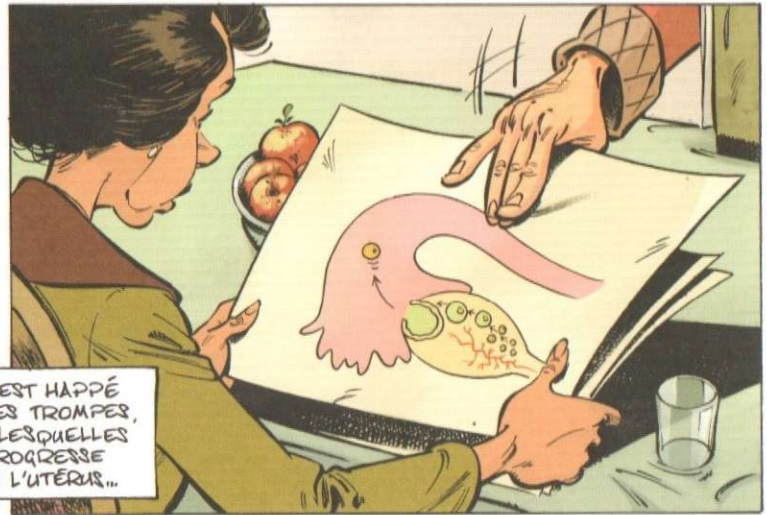
À PARTIR DE LA PUBERTÉ, QUELQUES-UNS DE CES OVULES VONT MÛRIR, LES UNS APRÈS LES AUTRES.

ILS LE FONT DANS UN GÈRE DE PETIT SAC APPELÉ FOLLICULE.



UNE FOIS "MÛR", LE FOLLICULE ÉCLATE À LA SURFACE DE SON OVAIRE ET LIBÈRE L'OVULE...

... QUI EST HAPPÉ PAR LES TROMPES, DANS LESQUELLES IL PROGRESSE VERS L'UTÉRUS...



C'EST LÀ QUE L'ATTENDENT LES SPERMATOZOÏDES, S'... ENFIN, S'ILS SONT LÀ, VOUS VOYEZ CE QUE SE VEUX DIRE ?

TRÈS BIEN.

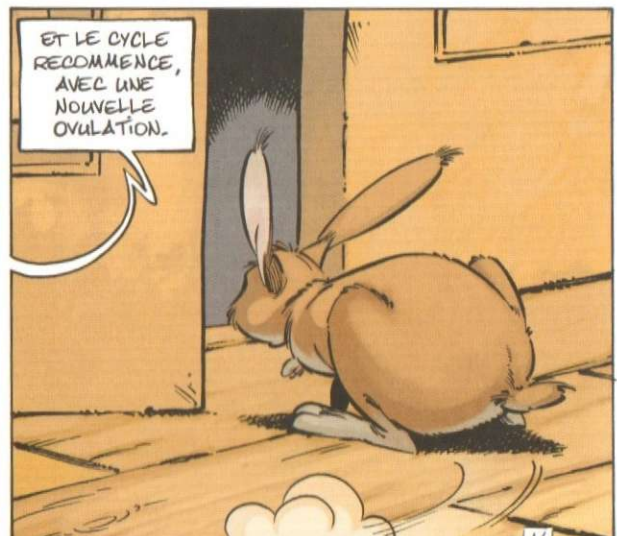


SI UN SPERMATOZOÏDE S'INTRODUIT DANS L'OVULE, IL YA FÉCONDATION.

ON SUPPOSE QUE LES GÈNES DE LA MÈRE ET CEUX DU PÈRE SE MÉLENT POUR FORMER UN "OEUF", QUI IRA S'ACCROCHER À LA PARIÏ DE L'UTÉRUS.



PAR CONTRE, SI L'OVULE N'EST PAS FÉCONDE, LA MUQUEUSE UTÉRINE SE RENOUVELLE EN PRODUQUANT LES RÈGLES...



ET LE CYCLE RECOMMENCE, AVEC UNE NOUVELLE OVULATION.



CE "CORPS SAINE" SE MET ALORS À PRODUIRE UN PEU D'ŒSTROGÈNE, MAIS SURTOUT BEAUCOUP DE PROGESTÉRONNE...

POUR ORDONNER À LA PARTI UTERINE DE SE GORGER DE SANG, DE SUCRES...



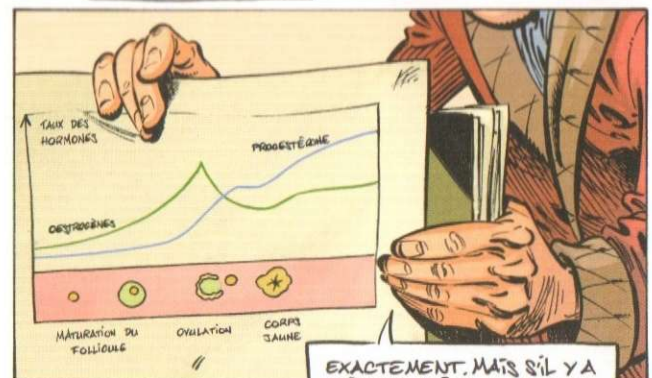
BREF, DE SE PRÉPARER À RECEVOIR L'ŒUF EN CAS DE FÉCONDATION.

GRAT GRAT



S'IL N'Y A PAS FÉCONDATION, LE CORPS SAINE S'ATROPHIE ET LA PRODUCTION D'HORMONES S'ARRÊTE AUBSÏT.

N'ÉTANT PLUS STIMULÉE, LA MUCQUEUSE UTERINE SE DÉTACHE, PROVOQUANT LES RÉGLES. C'EST BIEN ÇA ?



TAUX DES HORMONES

PROGESTÉRONNE

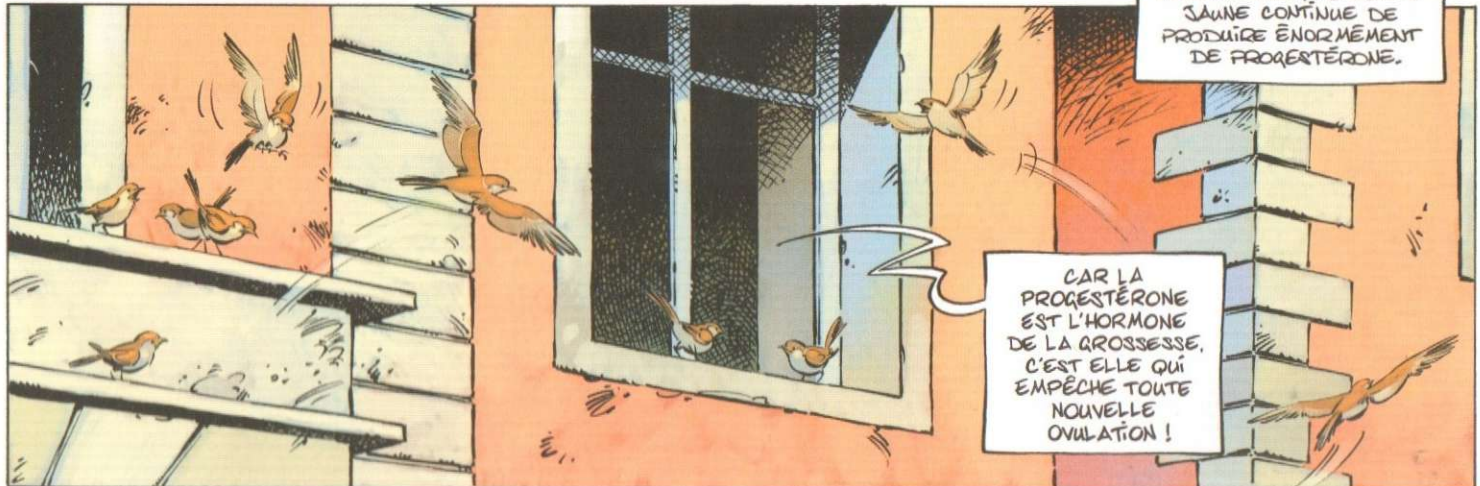
ŒSTROGÈNES

MATURATION DU FOLLICULE

OVULATION

CORPS SAINE

EXACTEMENT. MAIS S'IL YA FÉCONDATION, LE CORPS SAINE CONTINUE DE PRODUIRE ENORMEMENT DE PROGESTÉRONNE.

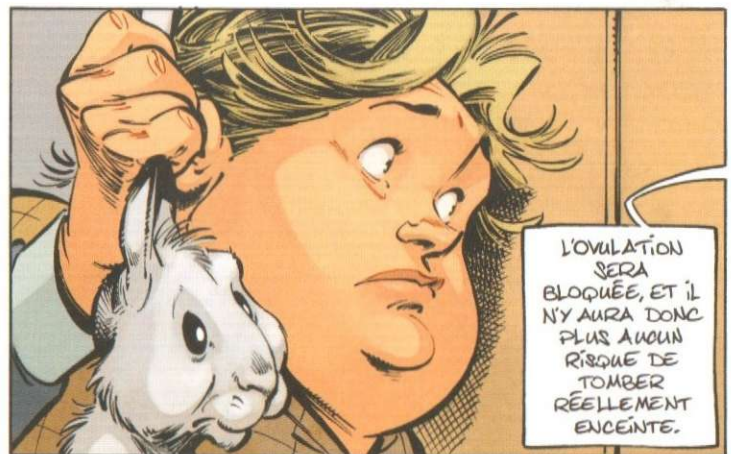


CAR LA PROGESTÉRONNE EST L'HORMONE DE LA GROSSESSE. C'EST ELLE QUI EMPÊCHE TOUTE NOUVELLE OVULATION !



CETTE PILULE VA DONC FOURNIR LA DOSE DE PROGESTÉRONNE QUI FERA CROIRE AU CERVEAU QU'UNE GROSSESSE EST EN COURS.

!



L'OVULATION SERA BLOQUÉE, ET IL N'Y AURA DONC PLUS AUCUN RISQUE DE TOMBER RÉELLEMENT ENCEINTE.



VOUS COMPRENEZ ?

OUI ! C'EST GÉNIAL !

