



Le Labo

By Duho

MAINSTREAM COMICS

Publisher : **Dupuis**

Genre : **Non-Fiction**

Albums rights sold in :



PAGES

56



VOLUME

1



FORMAT

236 * 298



RELEASE

10/09/2010

In a laboratory, experiments are carried out, lots of machines are invented, discoveries are made about nature, atoms, the universe... It is there that our future is constructed. But how does this actually happen? Scientists and researchers explain it all to us through informative and entertaining tours of their places of work. Guided, informative and amusing tours of ten major laboratories and scientific sites. The first series of comic strip scientific reports, for the young and adults!

In this series



Le Labo - Tome 1



QUE SE PASSE-T-IL DANS LES LABORATOIRES
DES CHERCHEURS, SAVANTS & INVENTEURS
EN TOUT GENRE ?

ON CONNAÎT
CERTAINES DE
LEURS INVENTIONS :
POTIION MAGIQUE,
MÉTOMOL,
FUSÉE LUNAIRE...

MAIS IL EST DIFFICILE
DE VOIR CE QUI SE PASSE
DANS LEUR LABO !

CERTAINS SONT COMPLÈTEMENT FOUS,
MAIS PAS TOUS !



COMMENT TRAVAILLENT-ILS ?



IL PARAÎT QUE CERTAINES EXPÉRIENCES
SECRÈTES
AURAIENT PERMIS
DE VOYAGER
DANS LE TEMPS,
OU ENCORE
DE CRÉER DE
NOUVELLES
CRÉATURES
VIVANTES !



DDANS LE MONDE, IL Y A UN TRÈS GRAND
NOMBRE DE CHERCHEURS.
MAIS QUE SE PASSE-T-IL
DERRIÈRE LA PORTE
D'UN VRAI
LABO ?



EH BIEN, IL SUFFIT D'ALLER DEMANDER
AUX SCIENTIFIQUES D'OUVRIER LEUR
PORTE...



ÇA
COMMENCE
PAGE
SUIVANTE !

MEDIA TOON

FOREIGN RIGHTS

presents

For further information, please write to:

Mediatoon Foreign rights,

57 rue Gaston Tessier

75019 Paris, FRANCE.

@ contact.mfr@mediatoon.com



un lieu
universcience

D.2010/0089/129 — R.5/2016.

ISBN 978-2-8001-4720-8

© Dupuis, 2010.

Tous droits réservés.

Imprimé en Belgique par

BVBA Silhouet, Schautenstraat 139, 9990 Maldegem.

www.universcience.fr

www.dupuis.com

Cet album a été
imprimé sur papier issu
de forêts gérées de
manière
durable et équitable.



LE CERVEAU DU RAT EST À PEU PRÈS SEMBLABLE AU CERVEAU HUMAIN DANS SA STRUCTURE, MAIS EN BEAUCOUP PLUS PETIT !



ET IL EST LISSE, ALORS QUE LE CERVEAU HUMAIN EST PLISSÉ.

Cerveau de rat



cerveau humain
ÇA PERMET À UNE PLUS GRANDE SURFACE DE RENTRER DANS LA BOÎTE CRÂNIENNE.

SI ON DÉPLISSAIT LE CERVEAU HUMAIN, IL SERAIT BEAUCOUP PLUS GRAND !



WAH ! ENORME !

ON EST VACHEMENT INTELLIGENTS !

LES RATS DE LABORATOIRE SONT ALBINS : TOUT BLANCS AVEC DES YEUX ROUGES !
ILS SONT SÉLECTIONNÉS PARCE QU'ILS SONT LES MOINS PEUREUX ET QU'ILS SE REPRODUISENT BIEN.
ILS VIVENT EN CAPTIVITÉ TOUTE LEUR VIE, SONT HABITUÉS À UNE TEMPÉRATURE D'INTÉRIEUR ET NE POURRAIENT PAS SURVIVRE DEHORS !

RAT DES CHAMPS



RAT DES VILLES



RAT DE LABORATOIRE



A UN NUMÉRO TRACÉ AU MARQUEUR SUR LA QUEUE.

UN BÉBÉ RAT DE 4 JOURS ! SES YEUX ET SES OREILLES SONT ENCORE COLLÉS !



IL FAIT UN PEU MALABAR MÂCHÉ, MAIS IL EST MIGNON !



GROUHIK

C'EST L'HEURE DU DÉJEUNER ET TOUS LES RATS SORTENT LE MUSEAU DE LA CAGE !



ON EN A UNE CENTAINE, AU LABO.

ILS SONT GENTILS COMME TOUS !

AURÉLIE S'OCCUPE DE L'EXPÉRIENCE DU LABYRINTHE.



LE LABYRINTHE TOURNE SUR SON PIED.

PLEXIGLAS

À TOI, PETIT.
VOILÀ, C'EST LÀ QUE LES RATS FONT LEUR APPRENTISSAGE.



IL DOIT TROUVER LE BON CHEMIN.

S'IL TROUVE, IL SAIT QU'AU BOUT IL Y A UNE RÉCOMPENSE : DES CHOCOPOPS.



ON RÉPÈTE LES MÊMES EXPÉRIENCES AVEC DES RATS NORMAUX ET DES RATS QUI ONT EU UNE PARTIE DU CERVEAU ANESTHÉSÉE.



ÇA PERMET D'OBSERVER SI UNE ZONE PRÉCISE DU CERVEAU JOUE UN RÔLE DÉTERMINANT DANS L'APPRENTISSAGE.





CETTE PARTIE, L'HIPPOCAMPE, EST TRÈS ÉTUDIÉE CHEZ LE RAT PARCE QU'ELLE CORRESPOND À UNE STRUCTURE TRÈS IMPORTANTE DE LA MÉMOIRE CHEZ L'HOMME.

PAR EXEMPLE DANS DES PATHOLOGIES COMME LA MALADIE D'ALZHEIMER, C'EST L'HIPPOCAMPE QUI EST ABÎMÉ.



CERTAINES PERSONNES ATTEINTES DE LA MALADIE D'ALZHEIMER PERDENT TOUT REPÈRE SPATIAL ET N'ARRIVENT PLUS À SE DIRIGER, MÊME DANS LEUR PROPRE QUARTIER !



AVEC LES RATS, ON PEUT RÉPÉTER DES DIZAINES DE FOIS L'EXPÉRIENCE. POUR L'HUMAIN, C'EST PLUS COMPLIQUÉ. MAIS ON AVANCE DANS LA COMPRÉHENSION DE CERTAINS MÉCANISMES.

