

# L'INCROYABLE HISTOIRE DES ANIMAUX

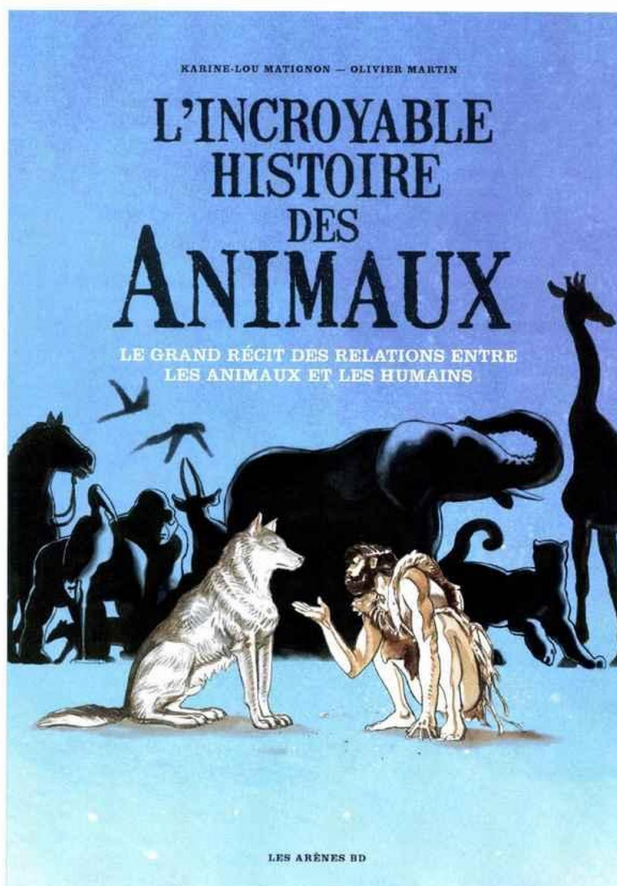
## Le grand récit des relations entre les animaux et les humains

Par Karine-Lou Matignon et Olivier Martin

**S**avez-vous que les loups et les hommes se sont apprivoisés ? Que les bœufs sont à l'origine des tout premiers échanges commerciaux ? Que les chevaux ont rendu possibles les conquêtes et l'émergence des empires ? Les animaux n'ont pas fait que subir l'histoire, ils y ont joué un rôle essentiel.

*L'Incroyable Histoire des animaux* est parsemé de nombreux faits étonnants : pourquoi les chats ont-ils été déclarés diaboliques au Moyen Âge ? Qui sait qu'un mouton, un coq et un canard ont été les passagers du premier vol dans le ballon des frères Montgolfier ? Qu'une chienne a ouvert la conquête de l'espace, quatre ans avant Youri Gagarine ? Des origines aux cyborgs de demain, à travers une grande fresque graphique, *L'Incroyable Histoire des animaux* raconte la coexistence des animaux et des humains, revisite leurs relations et remet en question certaines idées reçues. Une invitation à repenser et réinventer la cohabitation sur terre entre les êtres vivants.

Karine-Lou Matignon et Olivier Martin, *L'Incroyable Histoire des animaux*, Les Arènes BD, 2021



## L'AUBE DES ESPÈCES

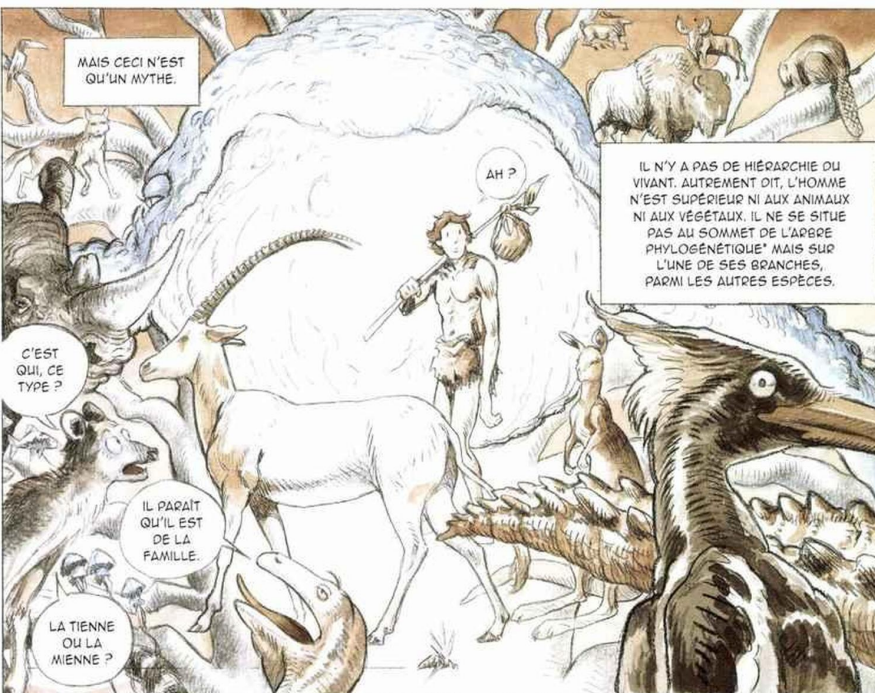
L'ESPÈCE HUMAINE S'EST  
PLACÉE TOUT EN HAUT  
DE L'ARBRE DU VIVANT, À  
L'ÉCHELON SUPÉRIEUR DE  
L'HISTOIRE DE L'ÉVOLUTION  
DE TOUTS LES ÊTRES VIVANTS.



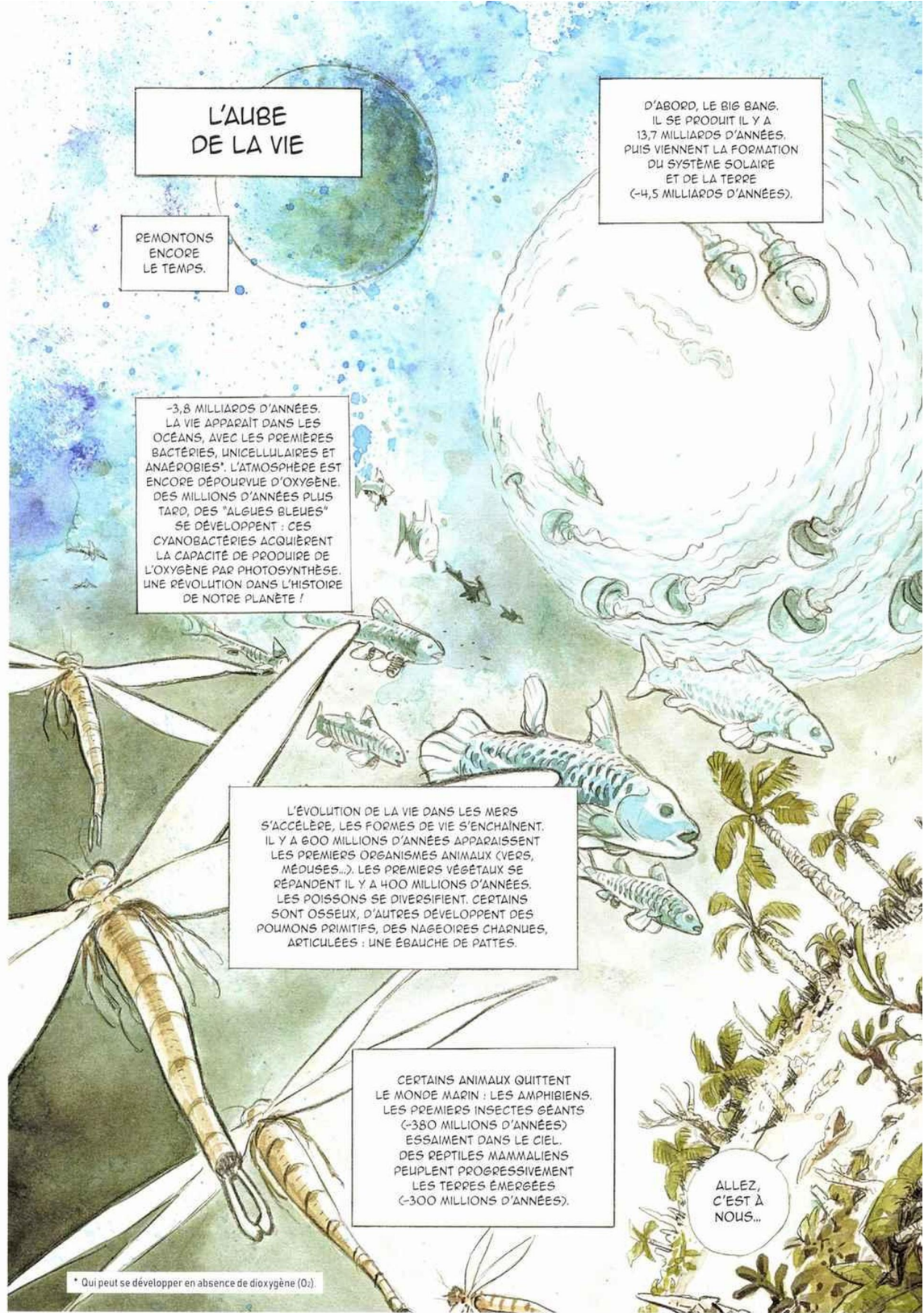
MAIS CECI N'EST  
QU'UN MYTHE.

AH ?

IL N'Y A PAS DE HIÉRARCHIE DU  
VIVANT. AUTREMENT DIT, L'HOMME  
N'EST SUPÉRIEUR NI AUX ANIMAUX  
NI AUX VÉGÉTAUX. IL NE SE SITUE  
PAS AU SOMMET DE L'ARBRE  
PHYLOGÉNÉTIQUE\* MAIS SUR  
L'UNE DE SES BRANCHES,  
PARMI LES AUTRES ESPÈCES.



\* Un arbre phylogénétique est un arbre schématisé qui montre les relations de parenté entre des groupes d'êtres vivants.



## L'AUBE DE LA VIE

REMONTONS ENCORE LE TEMPS.

-3,8 MILLIARDS D'ANNÉES. LA VIE APPARAÎT DANS LES OCÉANS, AVEC LES PREMIÈRES BACTÉRIES, UNICELLULAIRES ET ANAÉROBIES\*. L'ATMOSPHÈRE EST ENCORE DÉPOURVUE D'OXYGÈNE. DES MILLIONS D'ANNÉES PLUS TARD, DES "ALGUES BLEUES" SE DÉVELOPPENT : CES CYANOBACTÉRIES ACQUIÈRENT LA CAPACITÉ DE PRODUIRE DE L'OXYGÈNE PAR PHOTOSYNTÈSE. UNE RÉVOLUTION DANS L'HISTOIRE DE NOTRE PLANÈTE !

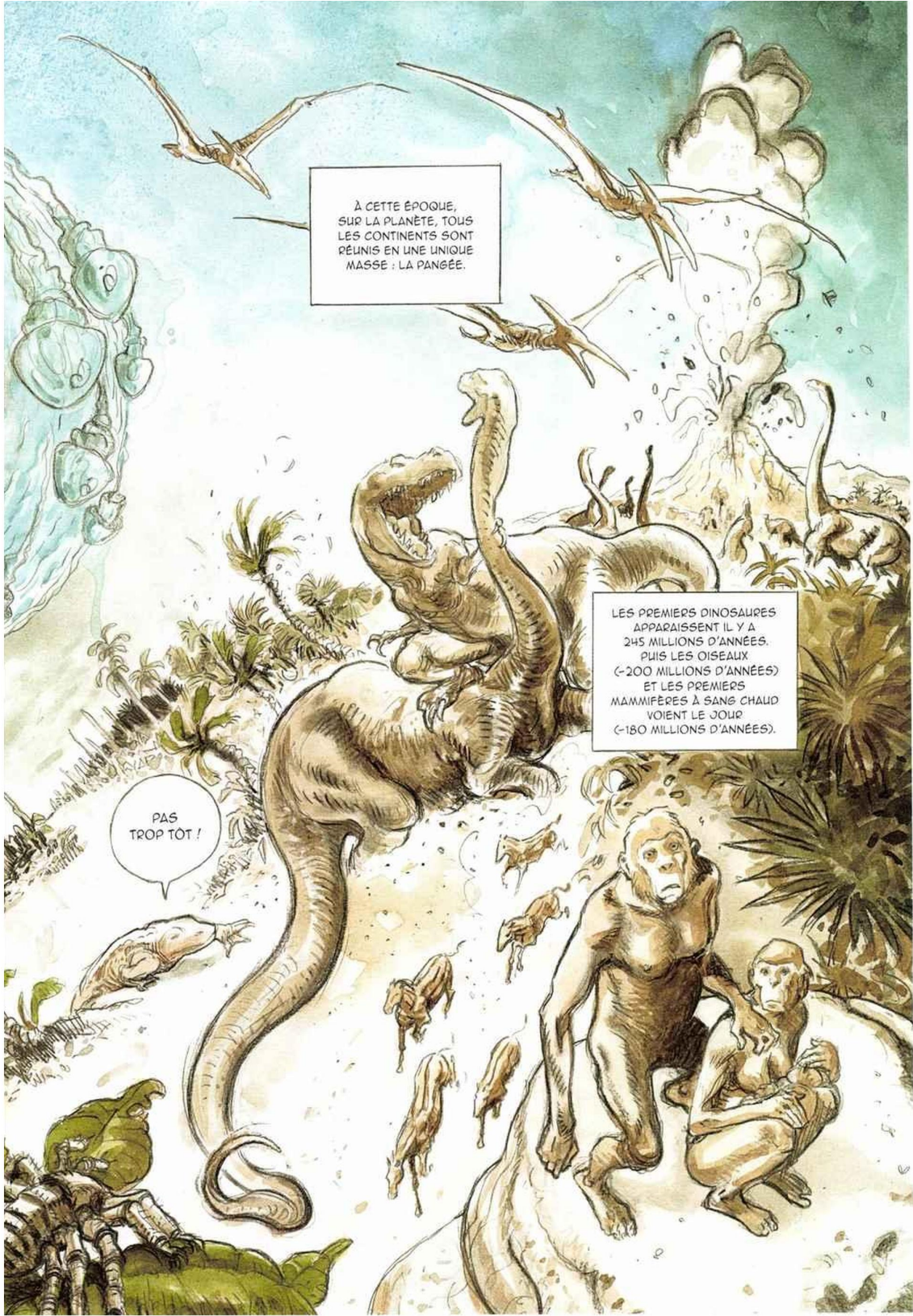
D'ABORD, LE BIG BANG. IL SE PRODUIT IL Y A 13,7 MILLIARDS D'ANNÉES. PUIS VIENNENT LA FORMATION DU SYSTÈME SOLAIRE ET DE LA TERRE (-4,5 MILLIARDS D'ANNÉES).

L'ÉVOLUTION DE LA VIE DANS LES MERS S'ACCÉLÈRE, LES FORMES DE VIE S'ENCHAÎNENT. IL Y A 600 MILLIONS D'ANNÉES APPARAÎSSENT LES PREMIERS ORGANISMES ANIMAUX (VERS, MÉDUSES...). LES PREMIERS VÉGÉTAUX SE RÉPANDENT IL Y A 400 MILLIONS D'ANNÉES. LES POISSONS SE DIVERSIFIENT. CERTAINS SONT OSSEUX, D'AUTRES DÉVELOPPENT DES POUMONS PRIMITIFS, DES NAGEOIRES CHARNUES, ARTICULÉES : UNE ÉBAUCHE DE PATTES.

CERTAINS ANIMAUX QUITTENT LE MONDE MARIN : LES AMPHIBIENS. LES PREMIERS INSECTES GÉANTS (-380 MILLIONS D'ANNÉES) ESSAIMENT DANS LE CIEL. DES REPTILES MAMMALIENS PEUPELNT PROGRESSIVEMENT LES TERRES ÉMERGÉES (-300 MILLIONS D'ANNÉES).

ALLEZ, C'EST À NOUS...

\* Qui peut se développer en absence de dioxygène (O<sub>2</sub>).



À CETTE ÉPOQUE,  
SUR LA PLANÈTE, TOUS  
LES CONTINENTS SONT  
RÉUNIS EN UNE UNIQUE  
MASSE : LA PANGÉE.

LES PREMIERS DINOSAURES  
APPARAÎSSENT IL Y A  
245 MILLIONS D'ANNÉES.  
PUIS LES OISEAUX  
(~200 MILLIONS D'ANNÉES)  
ET LES PREMIERS  
MAMMIFÈRES À SANG CHAUD  
VOIENT LE JOUR  
(~180 MILLIONS D'ANNÉES).

PAS  
TROP TÔT !