



**PÈRE DE LA THÉORIE DE L'ÉVOLUTION**, Darwin est mondialement connu. Pourtant, que sait-on vraiment de lui et de son quotidien ? Savez-vous qu'il a observé des colombophiles souffler dans des pigeons ? Qu'il vomissait quand il était stressé ? Et qu'il était une telle star de son vivant qu'un fan lui a un jour envoyé ses poils comme sujet d'étude ?

Comment tout cela a-t-il influencé sa façon de travailler, et la façon dont il a combattu ses détracteurs ?

Grâce à sa correspondance riche de 15 000 lettres, Camille Van Belle et Adrien Miqueu dessinent les contours du vrai Darwin. Loin de l'image du vieux sage à longue barbe, un personnage surprenant se révèle, joyeux et ronchon, casanier et sociable, passionné de pigeons, d'orchidées et de romans à l'eau de rose ! Et vous aurez enfin la réponse à cette grande question : Comment diable Darwin a-t-il fait pour que sa théorie fasse le tour du monde, alors qu'il a passé sa vie enfermé chez lui... en pantoufles ?

**Camille Van Belle** et **Adrien Miqueu** rendent ici un hommage espiègle mais fidèle et extrêmement documenté au plus célèbre des naturalistes.



ISBN : 978-2-37935-420-5



22,90 €  
PRIX TTC  
FRANCE

ALISIO  
SCIENCES



Rayons : Sciences, BD

Suivi éditorial : François Capelani  
Relecture-correction : Chantal Nicolas  
Maquette : François Giraudet

ISBN : 978-2-37935-420-5

© 2024 Alisio, une marque des éditions Leduc  
76, boulevard Pasteur  
75015 Paris – France

Dans les pantoufles de  
**DARWIN**

De Camille Van Belle, chez Alisio :  
*Les Oubliés de la science, 2022*

CAMILLE  
VAN BELLE

ADRIEN  
MIQUEU

# Dans les pantoufles de DARWIN



ALISIO  
SCIENCES



# LE MOT DES AUTEURS

## IMAGINEZ : AVOIR ACCÈS AUX SMS D'UN DES PLUS GRANDS GÉNIES DE TOUS LES TEMPS...

C'est ce qui nous est arrivé : pendant un an, nous nous sommes penchés sur l'intégralité des lettres de Charles Darwin, couvrant toute sa vie. Et qu'est-ce qu'il écrit ! Chaque jour, une dizaine de lettres reçues et une dizaine de lettre envoyées. Après un an à lire son courrier, autant dire que notre vision du « grand homme à barbe » a été chamboulée !

Tout a commencé alors que Camille écrivait un article sur Darwin pour *Science & Vie Junior*. Quelque chose attire son attention : une abondance d'amis autour de Darwin, qui lui écrivent en permanence et font preuve d'une loyauté sans faille. Si sa théorie de la sélection naturelle a eu du succès, c'est en grande partie grâce à eux !

Car Darwin n'a pas de poste officiel, il n'est ni directeur des jardins royaux, ni professeur à l'université. Il n'a pas d'étudiants qu'il impressionne ou terrorise, de « poulains » qui le vénèrent, écrivent sur lui et diffusent ses idées. Mais il a des amis. Et quels amis !

Leurs échanges par lettres sont si drôles que nous décidons de nous y intéresser de plus près. Armés de nos connaissances et méthodes en journalisme et en histoire des sciences, nous nous sommes plongés dans les 15 000 lettres de Darwin, entre lui et ses « bros », sa famille, ses collègues et ses ennemis. Nous avons lu quelques carnets de notes (heureusement pour nous, Darwin note tout), sa « Pile à Lire », son « journal de santé », son carnet d'observations de ses enfants, l'agenda tenu par sa femme. Nous nous sommes roulés dans cette « source de première main » comme des sangliers se vautrent joyeusement dans la boue.

Nous avons passé un an à travailler sur cet océan épistolaire, un travail particulièrement enthousiasmant parce qu'il s'est fait à deux. « Eh, regarde ce

que j'ai trouvé ! Il a classifié ses pets ! » « Nooooo ? » « Si, si, regarde ! » « Et tu as lu le courrier où il voit des mecs souffler dans des pigeons ? » « Tu savais que quand la lettre est écrite au crayon et pas à la plume, ça veut dire qu'il écrit de son lit et qu'il est malade ? » Et en se laissant parfois un peu emporter : « Est-ce que je peux faire toute une partie sur le fonctionnement de la poste au XIX<sup>e</sup> siècle ? » On ne s'est pas ennuyés.

Ensuite, nous nous sommes attelés au scénario, aux gags (« Super idée, de lui faire un serpent qui lui mord la fesse ») et au dessin à quatre mains : « Tu as essayé de dessiner quoi, là ? » « Un héron empaillé » « Tu n'as jamais vu de héron de ta vie, hein ? » En faisant face à quelques problèmes : « Help, ça ressemblait à quoi le Oxford Museum en 1860 ? », « Darwin, cette année-là, il avait sa barbe ou pas encore ? »



Et nous pouvons le dire : après un an à lire ses lettres, avec une vue imprenable sur sa vie (la plus) privée, celle qui ne devait pas être publiée, nous comprenons pourquoi il avait tant d'amis. Avec Darwin, nous avons découvert un personnage qui nous fait regretter de ne pas l'avoir connu. Un homme infiniment drôle, doux, attachant, ralenti par son handicap invisible (une mystérieuse maladie), avec ses défauts, ses bons et mauvais jours, ses forces et faiblesses. Un homme qui parle aux plantes, s'attache à tous les êtres vivants et hait profondément la purée et les charlatans.

Nous espérons que, comme nous, cette bande dessinée vous permettra de rencontrer et d'aimer notre Darwin. Et de savoir quoi répondre à la question : et si vous pouviez remonter dans le temps, qui voudriez-vous rencontrer ?

Camille et Adrien

## LE DARWIN CORRESPONDENCE PROJECT

Cette bande dessinée a été rendue possible par le fantastique *Darwin Correspondence Project* de l'Université de Cambridge, à qui nous léguerons toutes nos richesses à notre mort (on espère qu'ils aiment les pyjamas Mickey du coup).



Grâce à lui, les 15 000 lettres de Darwin, envoyées et reçues, sont disponibles gratuitement en ligne. Et surtout, elles ont été entièrement « réécrites » avec une police lisible (parce que, pour déchiffrer l'écriture de Darwin, bon courage ! Il écrit comme une patate, c'est lui qui le dit). Nous avons découvert en poussant des petits cris aigus que l'on pouvait taper n'importe quel mot (par exemple : « pigeon »), et accéder à toutes les lettres qui en parlent. Le site internet est bardé d'outils pour explorer la correspondance de Darwin, avec des possibilités de classement par date, par personne, des graphiques d'occurrences de mots (par exemple : fréquence du mot « pigeon » par année), une visite virtuelle du bureau de Darwin... c'est une véritable mine d'or.

Cette correspondance a également été publiée en version papier, rassemblée dans 30 gros volumes, dont le dernier est sorti en janvier 2023.

Ce travail de titan a pris plus de cinquante ans, et une centaine de chercheurs se sont succédé depuis 1974 pour répertorier, classer, transcrire et annoter toute la correspondance du naturaliste.

Nous leur transmettons nos plus profonds remerciements.

Si le sujet vous plaît, nous ne pouvons que vous inviter à poursuivre la lecture en vous plongeant (sans vous noyer !) dans ces milliers de lettres passionnantes, drôles, insolites et attachantes. Bref, lisez le courrier des autres !

<https://www.darwinproject.ac.uk/>

# DARWIN EN TOUTES LETTRES

Vous trouverez en haut de chaque page la référence des lettres utilisées. Non seulement pour vous prouver qu'on ne raconte pas des craques, mais aussi pour vous donner la possibilité d'aller plus loin ! **Toutes les phrases entre guillemets, dans les bulles ou ailleurs, sont des citations directes des lettres, traduites par nos soins.**



# SOMMAIRE



**LES CORRESPONDANTS..... 12**

**LA FAMILLE DARWIN..... 14**



**LE JARDIN DES DÉLICES ..... 17**

**LA MAIN VERTE ..... 34**

**30 MILLIONS D'AMIS..... 37**

**LE CARNAVAL DES ANIMAUX ..... 56**



**COMME UN LUNDI ..... 59**

**MALAAAADEEEUU...  
COMPLÈTEMENT MALAAAADEEEUUU ..... 78**

**L'ORIGINE DES ESPÈCES ..... 81**

**À L'ORIGINE DE L'ORIGINE ..... 108**





**FAN MAIL** ..... 111

**LA RANÇON DE LA GLOIRE** ..... 126

**LE SENS DE LA FAMILLE** ..... 129

**LA FILIATION DE L'HOMME** ..... 148



**DARWIN INFLUENCEUR** ..... 151

**UN HOMME DE RÉSEAUX** ..... 170



**FONDS DE TIROIR** ..... 173

**MISCELLANÉES** ..... 190



**RÉFÉRENCES** ..... 194

# LES CORRESPONDANTS

le "Bulldog"



grand-père d'Aldous Huxley

**THOMAS HUXLEY**  
(1825-1895)  
ZOOLOGISTE ET PALEONTOLOGUE.  
DEFENSEUR ACHARNE DES THEORIES DARWINIENNES.

A AUSSI ECRIT DES GUIDES DE VOYAGE.



**JOHN MURRAY**  
(1808-1892)  
FIDELE EDITEUR DE DARWIN DEPUIS 1845.

A EDITE LES FAMEUX PRINCIPLES OF GEOLOGY DE LYELL.

le mentor



**CHARLES LYELL**  
(1797-1875)  
GEOLOGUE.  
A COMPLETEMENT REMIS EN CAUSE LE RECIT BIBLIQUE DE LA CREATION.

PAS FAN DE LA THEORIE DE DARWIN, MAIS L'ENCOURAGE A PUBLIER.

le meilleur bro



**JOSEPH DALTON HOOKER**  
(1817-1911)  
BOTANISTE, DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE ROYAL DE KEW.  
1400 LETTRES ECHANGEES AVEC DARWIN, SOIT 10 % DE LA CORRESPONDANCE.

GENDRE DU GEOLOGUE JOHN HENSLAW, PROF ET MENTOR DE DARWIN



**JOHN TYNDALL**  
(1820-1893)  
PHYSICIEN IRLANDAIS, PROFESSEUR A LA ROYAL INSTITUTION OF GREAT BRITAIN.

le matérialiste



**ARABELLA BUCKLEY**  
(1840-1929)  
VULGARISATRICE SCIENTIFIQUE, SOUTIEN DE DARWIN ET ASSISTANTE DE LYELL.

pigeon master



# The Pigeon Connection

**WILLIAM BERNHARDT TEGETMEIER**  
(1816-1912)  
ÉDITEUR, JOURNALISTE ET AMATEUR DE PIGEONS.



**BERNARD PEIRCE BRENT**  
(1822-1867)  
AMATEUR DE PIGEONS.



INFORMATEUR VOLAILLE

le pire ennemi

LE FAN



**ALFRED WALLACE**  
(1823-1913)  
NATURALISTE ET EXPLORATEUR.

DÉCOUVRE SIMULTANÉMENT ET INDÉPENDAMMENT DE DARWIN LA THÉORIE DE LA SÉLECTION NATURELLE.



**RICHARD OWEN**  
(1804-1892)  
PALEONTOLOGUE SPECIALISTE DES DINOSAURES.  
PERSONNALITÉ EXÉCRABLE. VOLE LES DÉCOUVERTES.

Potes



**MARY TREAT**  
(1830-1923)  
ENTOMOLOGISTE ET BOTANISTE AMÉRICAINE.

correspondants



**ASA GRAY**  
(1810-1888)  
BOTANISTE AMÉRICAIN, PROFESSEUR D'HISTOIRE NATURELLE À HARVARD.

SOUTIEN DARWIN MAIS PENSE QUE L'ÉVOLUTION EST GUIDÉE PAR DIEU.

## Les médecins



**HENRY BENICE JONES**  
(1814-1873)  
APPLIQUE LA CHIMIE À LA MÉDECINE.

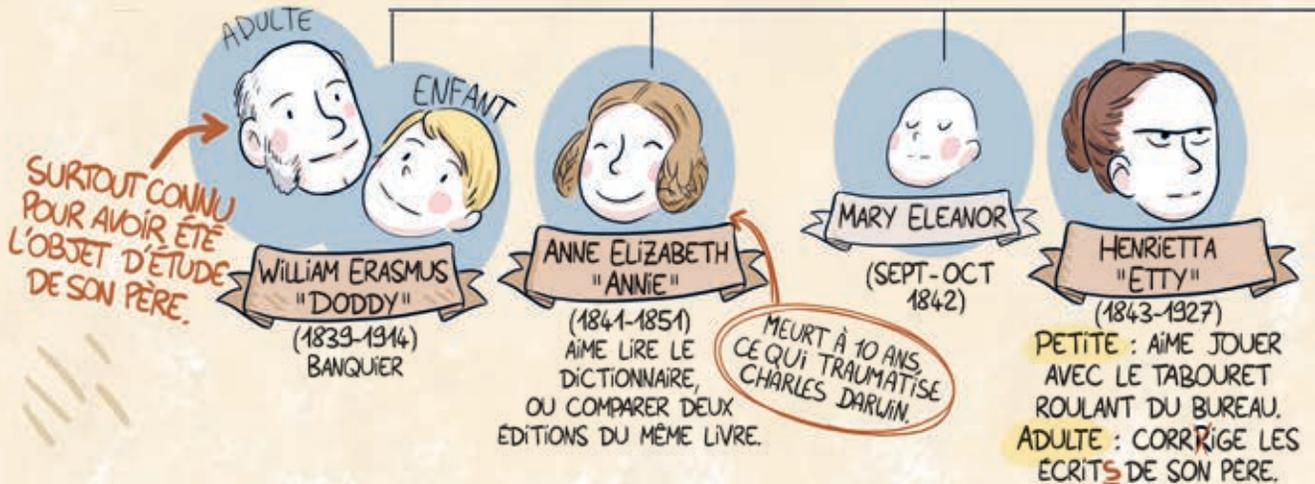
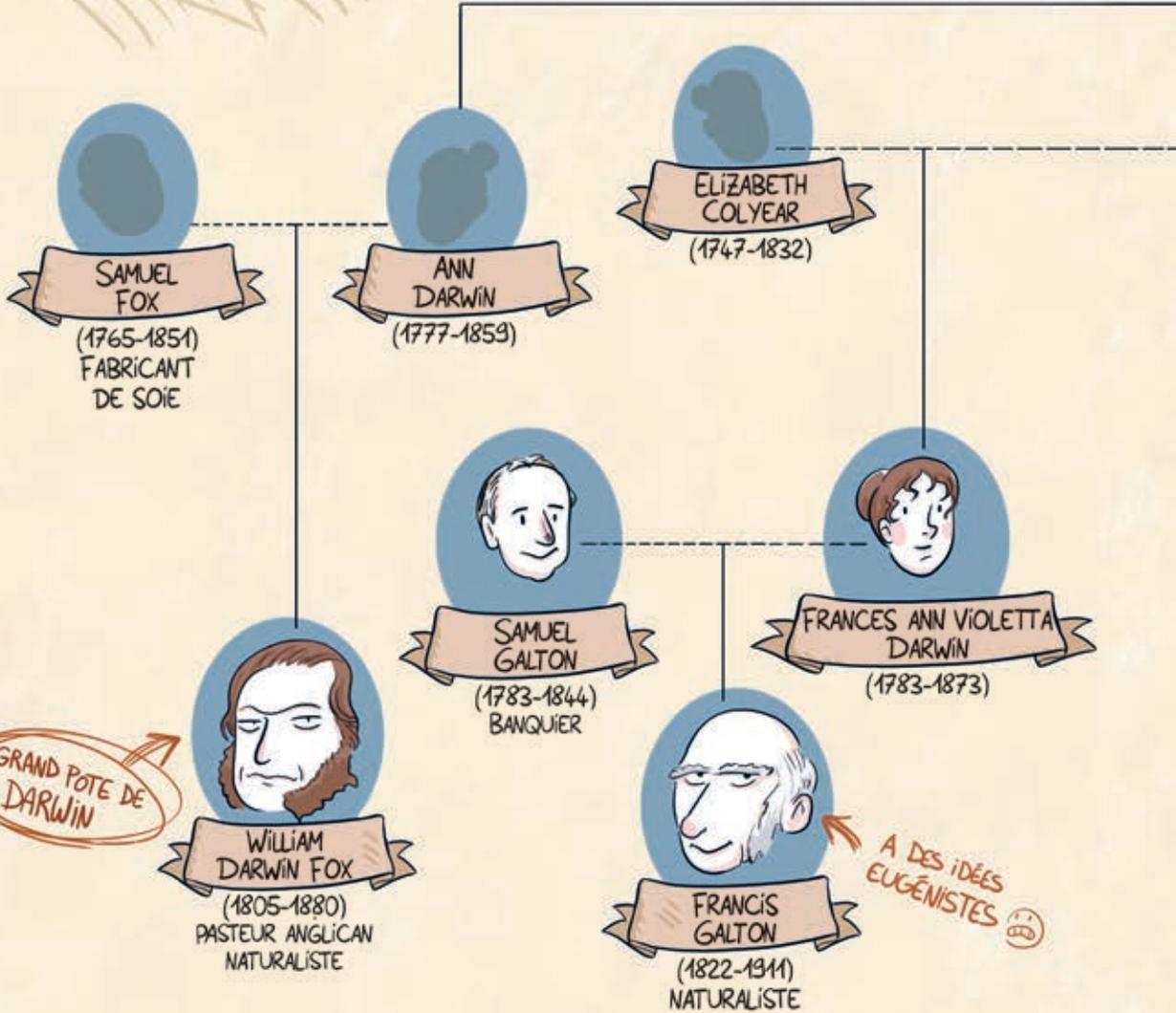


**JOHN CHAPMAN**  
(1822-1894)  
HOMEOPATHE, SPECIALISTE DU SAC DE GLACE.



**JAMES MANBY GULLY**  
(1808-1883)  
DIRECTEUR DE LA CLINIQUE D'HYDROTHERAPIE DE MALVERN.

# ~ Famille



# Darwin

