

1. Record Nr.	UNINA9910821321503321
Autore	Jordan Bertrand
Titolo	Au commencement etait le verbe : une histoire personnelle de l'ADN // Bertrand Jordan
Pubbl/distr/stampa	Les Ullis Cedex A, France : , : EDP Sciences, , 2015 ©2015
ISBN	2-7598-1884-5
Descrizione fisica	1 online resource (111 pages) : illustrations
Collana	Hors collection
Disciplina	572.8
Soggetti	Molecular biology Human genetics
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- SOMMAIRE -- 1 SUR LA ROUTE DE MEYRIN -- 2 AU COMMENCEMENT ÉTAIT LE VERBE -- 3 FEU LA BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ? -- 4 Les fingerprints de Sanger -- 5 LE PRINTEMPS DES CLONEURS DE GÈNES -- 6 ON APPREND À LIRE -- 7 LES VINGT GLORIEUSES DE LA NOUVELLE GÉNÉTIQUE MÉDICALE -- 8 UNE IDÉE FOLLE -- 9 L'INVASION DES « PUCES À ADN » -- 10 LE GRAAL N'EST PLUS CE QU'IL ÉTAIT -- 11 PUCES ET MALADIES COMPLEXES -- 12 LE RÉVEIL DES SÉQUENCEURS -- 13 UNE MÉDECINE ENFIN PERSONNALISÉE ? -- 14 ACTEUR OU TÉMOIN ? -- GLOSSAIRE -- INDEX DES ACRONYMES
Sommario/riassunto	Bertrand Jordan, physicien nucléaire à l'origine, s'est reconverti à labiologie aussitôt après avoir soutenu sa thèse, en 1965... et n'a jamaisregretté cette décision. Il a participé à l'extraordinaire aventure de labiologie moléculaire, encore balbutiante dans les années 1960, maisqui a complètement révolutionné les sciences du vivant au cours desdécennies suivantes. L'ADN, quasiment inaccessible au début decette période, intervient maintenant dans d'innombrables recherches,de l'écologie à l'anthropologie, sans oublier bien sûr la médecine dontil fait désormais partie intégrante. Nous pouvons aujourd'hui lire intégralementl'ADN d'une personne en quelques heures, et en tirer deprécieuses informations pour la prévention et le traitement de nombreusesmaladies – et nous n'en sommes qu'au début

de cette nouvelle médecine ! Acteur mais aussi témoin de ces avancées (avec entre autres une année sabbatique itinérante, «Le tour du monde en 80 labos»), auteur d'une dizaine de livres grand public portant sur différents aspects de cette nouvelle biologie, Bertrand Jordan fait ici un récit très personnel sans langue de bois de sa vie avec l'ADN. Ce livre ne prétend pas être une histoire complète de la biologie moléculaire, mais il illustre son développement, révélant parfois le « dessous des cartes » grâce aux expériences vécues par son auteur. On le suit à travers les laboratoires, auprès de personnalités très diverses, au fil des succès et des déceptions d'une vie de chercheur : une vie professionnelle consacrée à cet ADN, mémoire et projet, fil de la Vie, dont on peut dire, comme pour le Verbe de l'Évangile selon Jean : « Toutes choses ont été faites par lui, et rien de ce qui a été fait n'a été fait sans lui ».
