

1. Record Nr.	UNINA9910137463803321
Autore	Sansonetti P. J
Titolo	Des microbes et des hommes : guerre et paix aux surfaces muqueuses // Philippe Sansonetti
Pubbl/distr/stampa	Collège de France, 2009 France : , : Collège de France Fayard, , 2009
ISBN	2-8218-1471-2 2-7226-0103-6
Descrizione fisica	1 online resource (64 pages) : illustrations
Collana	Lecons inaugurales du College de France ; ; 200
Soggetti	Biology Health & Biological Sciences Microbiology & Immunology
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Notre corps héberge dix fois plus de bactéries qu'il ne contient de cellules. Leur activité est indispensable à notre organisme. Il existe ainsi entre l'homme et les microbes une véritable symbiose dont les mécanismes complexes ne peuvent être décryptés qu'avec les moyens de la génétique moléculaire. Mais ces bactéries provoquent aussi des maladies infectieuses et parasitaires : elles tuent environ quinze millions de personnes chaque année dans le monde. Pour mettre au point des traitements et des vaccins efficaces, il faut comprendre comment elles déjouent les défenses de notre organisme, il faut déchiffrer les règles de la guerre et de la paix entre les microbes et nous. Our bodies contain ten times more bacteria than cells and their activity is essential for our organisms. A true symbiosis exists between Man and microbes, the complex mechanisms of which can only be decoded using molecular genetics. However these bacteria can also cause infectious and parasitic diseases which kill over 15 million people a year throughout the world. To develop effective treatments and vaccines for such diseases, scientists need to know how bacteria outmanoeuvre the body's defence mechanisms and how to decipher

the rules of war and peace between microbes and humans.
