

1. Record Nr.	UNINA9910808798103321
Autore	Académie des technologies
Titolo	Biotechnologies blanches et biologie de synthèse : rapport de l'Académie des technologies vote le 9 juillet 2014 / / Académie des technologies
Pubbl/distr/stampa	Les Ullis Cedex A, France : , : EDP Sciences, , 2015 ©2015
ISBN	2-7598-1885-3
Descrizione fisica	1 online resource (109 pages)
Collana	Académie des technologies
Disciplina	660.6
Soggetti	Synthetic biology Biotechnology Fermentation
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- PRÉFACE -- RÉSUMÉ -- TABLE DES MATIÈRES -- INTRODUCTION -- Chapitre 1 HISTOIRE DU DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES INDUSTRIELLES -- Chapitre 2 LA BIOLOGIE DE SYNTHÈSE : DÉVELOPPEMENTS SCIENTIFIQUES ET MÉTHODOLOGIQUES -- Chapitre 3 DE LA SCIENCE À LA RECHERCHE INDUSTRIELLE DANS LE DOMAINE DES BIOTECHNOLOGIES BLANCHES, EN FRANCE ET À L'ÉTRANGER -- Chapitre 4 RÉGLEMENTATION ET BIOLOGIE DE SYNTHÈSE -- Chapitre 5 SUR L'ÉTHIQUE ET LA GOUVERNANCE DE LA BIOLOGIE DE SYNTHÈSE -- Conclusions et recommandations LES BIOTECHNOLOGIES BLANCHES ONT-ELLES UN AVENIR EN FRANCE ? -- COMPOSITION DU GROUPE DE TRAVAIL -- PERSONNALITÉS AUDITIONNÉES PAR LE GROUPE DE TRAVAIL -- Avis de l'Académie des technologies -- Glossaire -- PUBLICATIONS DE L'ACADÉMIE
Sommario/riassunto	La Biologie de synthèse apparaît constamment sur les listes des technologies dites « d'avenir » dans le champ très large de l'application des sciences du vivant. L'Académie des technologies, dont plusieurs membres participent ou ont participé à ces développements, se devait d'explorer ce thème. Le sujet est large et l'Académie s'est focalisée sur les applications à visées industrielles, dans le secteur dit des «

biotechnologies blanches ». Ce rapport de l'Académie des technologies fait le point de l'utilisation de ces développements technologiques par l'industrie au niveau mondial, avec un éclairage particulier sur la situation en France. Elle note en particulier que si la R&D française tient bien son rang, tant au niveau de la recherche académique qu'au niveau des start-ups, les investissements industriels tardent à se réaliser dans notre pays pour des raisons d'environnement réglementaire et financier.
