



European Research Council
Established by the European Commission

Memory in biological regulatory circuits

Résultats

Informations projet

YEASTMEMORY

N° de convention de subvention: 682009

[Site Web du projet](#)

DOI

[10.3030/682009](https://doi.org/10.3030/682009)

Projet clôturé

Date de signature de la CE

10 Mai 2016

Date de début

1 Octobre 2016

Date de fin

30 Septembre 2021

Financé au titre de

EXCELLENT SCIENCE - European Research Council (ERC)

Coût total

€ 1 959 844,00

Contribution de l'UE

€ 1 959 844,00

Coordonné par VIB VZW



Belgium

CORDIS fournit des liens vers les livrables publics et les publications des projets HORIZON.

Les liens vers les livrables et les publications des projets du 7e PC, ainsi que les liens vers certains types de résultats spécifiques tels que les jeux de données et les logiciels, sont récupérés dynamiquement sur [OpenAIRE](#).

Publications

[Peer reviewed articles \(10\)](#)



[A new protocol for single-cell RNA-seq reveals stochastic gene expression during lag phase in budding yeast](#) 

Auteurs: Abbas Jariani, Lieselotte Vermeersch, Bram Cerulus, Gemma Perez-Samper, Karin Voordeckers, Thomas Van Brussel, Bernard Thienpont, Diether Lambrechts, Kevin J Verstrepen

Publié dans: eLife, Numéro 9, 2020, ISSN 2050-084X

Éditeur: eLife Sciences Publications

DOI: 10.7554/elife.55320

[Transition between fermentation and respiration determines history-dependent behavior in fluctuating carbon sources](#) 

Auteurs: Bram Cerulus, Abbas Jariani, Gemma Perez-Samper, Lieselotte Vermeersch, Julian MJ Pietsch, Matthew M Crane, Aaron M New, Brigida Gallone, Miguel Roncoroni, Maria C Dzialo, Sander K Govers, Jhana O Hendrickx, Eva Galle, Maarten Coomans, Pieter Berden, Sara Verbandt, Peter S Swain, Kevin J Verstrepen

Publié dans: eLife, Numéro 7, 2018, ISSN 2050-084X

Éditeur: eLife Sciences Publications

DOI: 10.7554/elife.39234

[The Crabtree Effect Shapes the *Saccharomyces cerevisiae* Lag Phase during the Switch between Different Carbon Sources](#) 

Auteurs: Gemma Perez-Samper, Bram Cerulus, Abbas Jariani, Lieselotte Vermeersch, Nuria Barraón Simancas, Markus M. M. Bisschops, Joost van den Brink, Daniel Solis-Escalante, Brigida Gallone, Dries De Maeyer, Elise van Bael, Tom Wenseleers, Jan Michiels, Kathleen Marchal, Pascale Daran-Lapujade, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: mBio, Numéro 9/5, 2018, ISSN 2150-7511

Éditeur: American Society for Microbiology

DOI: 10.1128/mbio.01331-18

[On the duration of the microbial lag phase](#) 

Auteurs: Lieselotte Vermeersch, Gemma Perez-Samper, Bram Cerulus, Abbas Jariani, Brigida Gallone, Karin Voordeckers, Jan Steensels, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: Current Genetics, Numéro 65/3, 2019, Page(s) 721-727, ISSN 0172-8083

Éditeur: Springer Verlag

DOI: 10.1007/s00294-019-00938-2

[Development and validation of a glass-silicon microdroplet-based system to measure sulfite concentrations in beverages](#) 

Auteurs: Yannick Vervoort, Rodrigo Sergio Wiederkehr, Michiel Smets, Maarten Fauvart, Tim Stakenborg, Gabrielle Woronoff, Liesbet Lagae, Kevin J.

Verstrepen

Publié dans: Analytical and Bioanalytical Chemistry, Numéro 411/6, 2019, Page(s) 1127-1134, ISSN 1618-2642

Éditeur: Springer Verlag

DOI: 10.1007/s00216-018-1516-6

[Noise and Epigenetic Inheritance of Single-Cell Division Times Influence Population Fitness](#)

Auteurs: Bram Cerulus, Aaron M. New, Ksenia Pougach, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: Current Biology, Numéro 26/9, 2016, Page(s) 1138-1147, ISSN 0960-9822

Éditeur: Cell Press

DOI: 10.1016/j.cub.2016.03.010

[Domestication and Divergence of *Saccharomyces cerevisiae* Beer Yeasts](#)

Auteurs: Brigida Gallone, Jan Steensels, Troels Prah, Leah Soriaga, Veerle Saels, Beatriz Herrera-Malaver, Adriaan Merlevede, Miguel Roncoroni, Karin Voordeckers, Loren Miraglia, Clotilde Teiling, Brian Steffy, Maryann Taylor, Ariel Schwartz, Toby Richardson, Christopher White, Guy Baele, Steven Maere, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: Cell, Numéro 166/6, 2016, Page(s) 1397-1410.e16, ISSN 0092-8674

Éditeur: Cell Press

DOI: 10.1016/j.cell.2016.08.020

[Interspecific hybridization facilitates niche adaptation in beer yeast](#)

Auteurs: Brigida Gallone, Jan Steensels, Stijn Mertens, Maria C. Dzialo, Jonathan L. Gordon, Ruben Wauters, Florian A. Theßeling, Francesca Bellinazzo, Veerle Saels, Beatriz Herrera-Malaver, Troels Prah, Christopher White, Mathias Hutzler, Franz Meußdoerffer, Philippe Malcorps, Ben Souffriau, Luk Daenen, Guy Baele, Steven Maere, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: Nature Ecology & Evolution, Numéro 3/11, 2019, Page(s) 1562-1575, ISSN 2397-334X

Éditeur: Nature Springer

DOI: 10.1038/s41559-019-0997-9

[A Hands-On Guide to Brewing and Analyzing Beer in the Laboratory](#)

Auteurs: Florian A. Thesseling, Peter W. Bircham, Stijn Mertens, Karin Voordeckers, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: Current Protocols in Microbiology, Numéro 54/1, 2019, ISSN 1934-8525

Éditeur: John Wiley & Sons Inc.

DOI: 10.1002/cpmc.91

[Ethanol exposure increases mutation rate through error-prone polymerases](#)

Auteurs: Karin Voordeckers, Camilla Colding, Lavinia Grasso, Benjamin Pardo, Lore Hoes, Jacek Kominek, Kim Gielens, Kaat Dekoster, Jonathan Gordon, Elisa Van der Zande, Peter Bircham, Toon Swings, Jan Michiels, Peter Van Loo, Sandra Nuyts, Philippe Pasero, Michael Lisby, Kevin J. Verstrepen

Publié dans: Nature Communications, Numéro 11/1, 2020, ISSN 2041-1723

Éditeur: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41467-020-17447-3

Dernière mise à jour: 7 Decembre 2023

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/682009/results/fr>

European Union, 2025