

M. Patrick CHARDON

[Laboratoire de Physique de Clermont Auvergne\(https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/laboratoire-de-physique-de-clermont\)](https://www.uca.fr/recherche/structures-de-recherche/laboratoires/laboratoire-de-physique-de-clermont)

Coordonnées

Mail

[Patrick.CHARDON@uca.fr\(mailto:Patrick%2ECHARDON%40uca%2Efr\)](mailto:Patrick.CHARDON@uca.fr)

Informations complémentaires

DERNIÈRES PUBLICATIONS

Publications HAL de Patrick,Chardon; P.,Chardon de la collection PRES_CLERMONT
2024

titre

[Assessing the chronic effect of the bioavailable fractions of radionuclides and heavy metals on stream microbial communities: A case study at the Rophin mining site\(https://hal.science/hal-04515571\)](https://hal.science/hal-04515571)

auteur

Clarisse Mallet, Florent Rossi, Yahaya Hassan-Loni, Guillaume Holub, Le Thi-Hong-Hanh, Olivier Diez, Hervé Michel, Claire Sergeant, Sofia Kolovi, Patrick Chardon, Gilles F Montavon

article

Science of the Total Environment, 2024, 919, pp.170692. [10.1016/j.scitotenv.2024.170692\(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170692\)](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170692)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex



(<https://hal.science/hal-04515571/file/1-s2.0-S0048969724008313-main.pdf>)



(<https://hal.science/hal-04515571/bibtex>)

2023

titre

[Assessing radiation dosimetry for microorganisms in naturally radioactive mineral springs using GATE and Geant4-DNA Monte Carlo simulations](https://hal.science/hal-04195040)(<https://hal.science/hal-04195040>)

auteur

Sofia Kolovi, Giovanna-Rosa Fois, Sarra Lanouar, Patrick Chardon, Didier Miallier, Lory-Anne Baker, Céline Bailly, Aude Beauger, David Biron, Karine David, Gilles F Montavon, Thierry Pilleyre, Benoît Schoefs, Vincent Breton, Lydia Maigne

article

PLoS ONE, 2023, 18 (10), pp.e0292608. [10.1371/journal.pone.0292608](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0292608)(<https://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0292608>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex



(<https://hal.science/hal-04195040/file/journal.pone.0292608.pdf>)



(<https://hal.science/hal-04195040/bibtex>)

titre

[Influence des paramètres chimiques et radiologiques mesurés dans les sources minérales d'Auvergne sur la fréquence de déformations du cavum de *Planothidium fréquentissimum*](https://hal.in2p3.fr/in2p3-04264476)(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-04264476>)

auteur

L.A. Baker, O. Voldoire, E. Allain, V. Breton, S. Kolovi, P. Chardon, Gilles F Montavon, Karine David, C. Bailly, C. Sergeant, G. Holub, C. Mallet, D. Biron, A. Beauger

article

41e colloque de l'Association des Diatomistes de Langue Française (ADLAF), Sep 2023, Besançon, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-04264476/bibtex>)

titre

[ConnecSenS, a Versatile IoT Platform for Environment Monitoring: Bring Water to Cloud](https://hal.science/hal-04071904)(<https://hal.science/hal-04071904>)

auteur

Laure Moiroux-Arvis, Laurent Royer, David Sarramia, Gil de Sousa, Alexandre Claude, Delphine Latour, Erwan Roussel, Olivier Voldoire, Patrick Chardon, Richard Vandaële, Thierry Améglio, Jean-Pierre Chanet

article

Sensors, 2023, 23 (6), pp.2896. [10.3390/s23062896](https://dx.doi.org/10.3390/s23062896)(<https://dx.doi.org/10.3390/s23062896>)

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-04071904/bibtex>)

titre

[Virus-to-prokaryote ratio in spring waters along a gradient of natural radioactivity](https://hal.science/hal-03979377)(<https://hal.science/hal-03979377>)

auteur

Lory-Anne Baker, David G Biron, Aude Beauger, Sofia Kolovi, Jonathan Colombet, Elisabeth Allain, Olivier Voldoire, Vincent Breton, Patrick Chardon, Télesphore Sime-Ngando, Karine David, Gilles F Montavon, Hervé Michel, Pradeep Ram Angia Sriram

article

Hydrobiologia, 2023, 850 (Mars 2023), pp.1109-1121. [10.1007/s10750-023-05146-1](https://dx.doi.org/10.1007/s10750-023-05146-1)(<https://dx.doi.org/10.1007/s10750-023-05146-1>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-03979377/file/Baker_Viruses_HAL.pdf)  (<https://hal.science/hal-03979377/bibtex>)

titre

[Diatom DNA metabarcoding to assess the effect of natural radioactivity in mineral springs on ASV of benthic diatom communities](https://hal.science/hal-04033005)(<https://hal.science/hal-04033005>)

auteur

Lory-Anne Baker, Aude Beauger, Sofia Kolovi, Olivier Voldoire, Elisabeth Allain, Vincent Breton, Patrick Chardon, Didier Miallier, Céline Bailly, Gilles F Montavon, Agnès Bouchez, Frédéric Rimet, Cécile Chardon, Valentin Vasselon, Luc Ector, Carlos E Wetzel, David G Biron

article

Science of the Total Environment, 2023, 873, pp.162270. [10.1016/j.scitotenv.2023.162270](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162270)([https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162270](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162270))

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-04033005/file/Baker_Manuscript_HAL.pdf)  (<https://hal.science/hal-04033005/bibtex>)

titre

[Geochemical and mineralogical characterization of streams and wetlands downstream a former uranium mine \(Rophin, France\)](https://hal.science/hal-04074724)(<https://hal.science/hal-04074724>)

auteur

Sylvain Grangeon, Céline Roux, Catherine Lerouge, Patrick Chardon, Romain Beuzeval, Gilles F Montavon, Francis Claret, Thomas Grangeon

article

Applied Geochemistry, 2023, 150, pp.105586. [10.1016/j.apgeochem.2023.105586](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105586)([https://dx.doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105586](https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2023.105586))

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-04074724/file/1-s2.0-S0883292723000306-main.pdf>)



(<https://hal.science/hal-04074724/bibtex>)

2022

titre

[Étonnants infinis](https://hal.in2p3.fr/in2p3-03967455)(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-03967455>)

auteur

Maud Baylac, Jean-Luc Biarrotte, Julien Billard, Dominique Boutigny, Chiara Caprini, Gabriel Chardin, Patrick Chardon, Pierre Cladé, Sabine Crépe-Renaudin, Hélène Courtois, Sylvain David, Sacha Davidson, Emmanuel Dartois, Mirella Del Nero, Jean Duprat, Josquin Errard, Fanny Farget, Berrie Giebels, Vladimir Vava Gligorov, Raphaël Granier De Cassagnac, Saida Guellati, Francesca Gulminelli, Ferid Haddad, Sébastien Incerti, Marc Knecht, Antoine Lemasson, Marianne Lemoine-Goumard, Anne Le Pennec, Araceli Lopez-Martens, Benoit Lott, Pierre-Etienne Macchi, Frédérique Marion, Jacques Marteau, Silvia Niccolai, Mathieu Perrin-Terrin, Guillaume Pignol, Vincent Poireau, Daniel Pomarède, Vivian Poulin, Laurent Serin, Justine Serrano, Yves Sirois, Olivier Sorlin, David Rousseau, Vincent Tatischeff, Ana M. Teixeira, Laurent Vacavant, Véronique Van Elewyck, Marco Zito, Fabian Zomer

article

Ursula Bassler. [CNRS Editions](https://www.cnrseditions.fr/catalogue/physique-et-astrophysique/etonnants-infinis/)(<https://www.cnrseditions.fr/catalogue/physique-et-astrophysique/etonnants-infinis/>), 2022, 9782271143808

typdoc

Books

Accès au bibtex

(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-03967455/bibtex>)

titre

[IMPACT OF RADIOACTIVITY ON MICROORGANISMS LIVING IN MINERAL SPRINGS](https://hal.science/hal-03872622)(<https://hal.science/hal-03872622>)

auteur

Vincent Breton, Elisabeth Allain, Pradeep Angia Siriam Ram, Céline Bailly, Lory-Anne Baker, Aude Beauger, David G Biron, Emmanuel Busato, Hélène Celle, Patrick Chardon, Jonathan Colombet, Karine David, Giovanna-Rosa Fois, Pierre-Jean Gauthier, Clarisse Mallet, Yihua He, Guillaume Holub, Sofia Kolovi, Catherine Landesman, Anne-Helene Le Jeune, Lydia Maigne, Justine Marchand, Didier Miallier, Herve Michel, Gilles F Montavon, Olivier Voltaire, Olivier Peron, Thierry Pilleyre, Benoit Schoefs, Claire Sergeant, Marie- Hélène Vesvres

article

ICHLERA, Jun 2022, Strasbourg, France. [10.1093/rpd/nc0000](https://doi.org/10.1093/rpd/nc0000)(<https://doi.org/10.1093/rpd/nc0000>)

typdoc

Conference papers

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-03872622/file/Rpd_word%20new%20TIRAMISU%2020221026.pdf)  (<https://hal.science/hal-03872622/bibtex>)

titre

[Radiation exposure of microorganisms living in radioactive mineral springs](https://hal.in2p3.fr/in2p3-04264438)(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-04264438>)

auteur

S. Kolovi, L. Maigne, L-A. Baker, A. Beauger, D. Biron, P. Chardon, G.R. Fois, G. Holub, C. Mallet, D. Miallier, H. Michel, Gilles F Montavon, C. Sergeant, V. Breton

article

10th International Conference on High Level Environmental Radiation Areas (ICHLERA), Jun 2022, Strasbourg, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.in2p3.fr/in2p3-04264438/bibtex>)

titre

[Radiation exposure of microorganisms living in radioactive mineral springs](https://hal.science/hal-03644991)(<https://hal.science/hal-03644991>)

auteur

Sofia Kolovi, Giovanna-Rosa Fois, Sarra Lanouar, Patrick Chardon, Didier Miallier, Guillaume Rivrais, Elisabeth Allain, Lory-Anne Baker, Celine Bailly, Aude Beauger, David-Georges Biron, Yihua He, Guillaume Holub, Anne-Helene Le Jeune, Clarisse Mallet, Herve Michel, Gilles F Montavon, Benoit Schoefs, Claire Sergeant, Lydia Maigne, Vincent Breton

article

29th Symposium of the Hellenic Nuclear Physics Society, Sep 2021, Athens, Greece. pp.68-74, [10.12681/hnps.3585](https://doi.org/10.12681/hnps.3585)(<https://dx.doi.org/10.12681/hnps.3585>)

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03644991/bibtex>)

titre

[Radiation exposure of microorganisms living in radioactive mineral springs](https://hal.science/hal-03863954)(<https://hal.science/hal-03863954>)

auteur

Sofia Kolovi, Giovanna-Rosa Fois, Sarra Lanouar, Patrick Chardon, Didier Miallier, Guillaume Rivrais, Elisabeth Allain, Lory-Anne Baker, Celine Bailly, Aude Beauger, David-Georges Biron, Yihua He, Guillaume Holub, Anne-Helene Le Jeune, Clarisse Mallet, Herve Michel, Gilles Montavon, Benoit Schoefs, Claire Sergeant, Lydia Maigne, Vincent Breton

article

Applied Nuclear Physics Conference 2021, Sep 2021, Prague, Czech Republic. pp.04001, [10.1051/epjconf/202226104001](https://doi.org/10.1051/epjconf/202226104001)(<https://dx.doi.org/10.1051/epjconf/202226104001>)

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

(<https://hal.science/hal-03863954/bibtex>)

titre

[An integrated approach combining soil profile, records and tree ring analysis to identify the origin of environmental contamination in a former uranium mine \(Rophin, France\)\(https://hal.science/hal-03095931\)](https://hal.science/hal-03095931)

auteur

A. Martin, Y. Hassan-Loni, A. Fichtner, O. Péron, Karine David, P. Chardon, S. Larrue, A. Gourgiotis, S. Sachs, T. Arnold, Bernd Grambow, T. Stumpf, Gilles F Montavon

article

Science of the Total Environment, 2020, 747, pp.141295. [10.1016/j.scitotenv.2020.141295](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141295)(https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141295)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (https://hal.science/hal-03095931/file/1-s2.0-S0048969720348245-am.pdf)  (https://hal.science/hal-03095931/bibtex)

titre

[Bedrock radioactivity influences the rate and spectrum of mutation\(https://univ-lyon1.hal.science/hal-03051267\)](https://univ-lyon1.hal.science/hal-03051267)

auteur

Nathanaëlle Saclier, Patrick Chardon, Florian Malard, Lara Konecny-Dupré, David Eme, Arnaud Bellec, Vincent Breton, Laurent Duret, Tristan Lefébure, Christophe Jean Douady

article

eLife, 2020, 9, pp.e56830. [10.7554/eLife.56830](https://doi.org/10.7554/eLife.56830)(https://dx.doi.org/10.7554/eLife.56830)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex



(<https://univ-lyon1.hal.science/hal-03051267/file/Saclier2020eLife.pdf>)



(<https://univ-lyon1.hal.science/hal-03051267/bibtex>)

titre

[Influence de la radioactivité naturellement renforcée \(NOR\) sur les peuplements de diatomées actuelles et passées des sources minérales.](https://hal.science/hal-03018019)(<https://hal.science/hal-03018019>)

auteur

Lory-Anne Baker, Beauger Aude, Sofia Kolovi, Olivier Voldoire, Alain Elisabeth, Jonathan Colombet, Vincent Breton, Patrick Chardon, Didier Miallier, Céline Bailly, Gilles F Montavon, Agnes Bouchez, Frédéric Rimet, Cécile Chardon, David Biron

article

5e colloque des Zones Ateliers – CNRS 2000-2020, 20 ans de recherche du Réseau des Zones Ateliers, Nov 2020, Tours, France

typdoc

Poster communications

Accès au texte intégral et bibtex



(https://hal.science/hal-03018019/file/Poster_Baker_et_al_BIRON_RZA_OCTOBRE_2020.pdf)



(<https://hal.science/hal-03018019/bibtex>)

titre

[Study of bacterial communities in several naturally radioactive mineral sources in Auvergne \(Massif Central, France\) and their role in uranium biogeochemistry.](https://hal.science/hal-03313886)(<https://hal.science/hal-03313886>)

auteur

Guillaume Holub, Claire Sergeant, Marie-Hélène Vesvres, Clarisse Mallet, Lory-Anne Baker, Sofia Kolovi, Aude Beauger, David Biron, Patrick Chardon, Lydia Maigne, Didier Miallier, Hervé Michel, Gilles F Montavon, Vincent Breton

article

5ème colloque des Zones Ateliers – CNRS, Nov 2020, En distanciel, cause Covid-19, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-03313886/bibtex>)

titre

[From Sensor to Cloud: An IoT Network of Radon Outdoor Probes to Monitor Active Volcanoes](https://uca.hal.science/hal-02572054) (<https://uca.hal.science/hal-02572054>)

auteur

Luca Terray, Laurent Royer, David Sarramia, Cyrille Achard, Etienne Bourdeau, Patrick Chardon, Alexandre Claude, Jérôme Fuchet, Pierre-Jean Gauthier, David Grimbichler, Jérémy Mezhoud, Francis Ogereau, Richard Vandaele, Vincent Breton

article

Sensors, 2020, 20 (10), pp.2755. [10.3390/s20102755](https://doi.org/10.3390/s20102755)(<https://dx.doi.org/10.3390/s20102755>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://uca.hal.science/hal-02572054/file/sensors-20-02755.pdf>)  (<https://uca.hal.science/hal-02572054/bibtex>)

2019

titre

[Uranium quantification of oak tree rings \(Quercus petraea\) from a former uranium mining site by High Resolution Inductively Coupled Plasma Mass spectrometry in Laser Ablation and Solution modes](https://hal.science/hal-02406118) (<https://hal.science/hal-02406118>)

auteur

Y. Hassan Loni, Karine David, S. Larrue, Bernd Grambow, Christophe Corona, Solange Ribet, P. Chardon, Gilles F Montavon

article

Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, 2019, 161, pp.105709. [10.1016/j.sab.2019.105709](https://doi.org/10.1016/j.sab.2019.105709) (<https://dx.doi.org/10.1016/j.sab.2019.105709>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.science/hal-02406118/file/S0584854719302691.pdf>)  (<https://hal.science/hal-02406118/bibtex>)

titre

[Flow period influence on uranium and trace elements release in water from the waste rock pile of the former La Commanderie uranium mine \(France\)](https://hal.science/hal-02317374)(<https://hal.science/hal-02317374>)

auteur

A. Martin, Catherine Landesman, A. Lépinay, C. Roux, Julie Champion, P. Chardon, Gilles F Montavon

article

J.Environ.Radioact., 2019, 208-209, pp.106010. [10.1016/j.jenvrad.2019.106010](https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.106010)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.106010>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://hal.science/hal-02317374/file/S0265931X19301699.pdf>)  (<https://hal.science/hal-02317374/bibtex>)

2016

titre

[Cartographie spatiale multi-élémentaire sur cernes d'arbre par ICP-MS-HR laser](https://hal.in2p3.fr/in2p3-01448208)(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-01448208>)

auteur

Karine David, M. D. Sharhom, S. Larrue, P. Chardon, Bernd Grambow, C. Corona, Gilles F Montavon

article

XVèmes Journées Nationales de Radiochimie et de Chime Nucléaire, Sep 2016, Nice, France

typdoc

Accès au bibtex



(<https://hal.in2p3.fr/in2p3-01448208/bibtex>)

2012

titre

[Analyses of pig genomes provide insight into porcine demography and evolution](https://cea.hal.science/cea-00880676)(<https://cea.hal.science/cea-00880676>)

auteur

Martien A. M. Groenen, Alan L. Archibald, Hirohide Uenishi, Christopher K. Tuggle, Yasuhiro Takeuchi, Max F. Rothschild, Claire Rogel Gaillard, Chankyu Park, Denis Milan, Hendrik-Jan Megens, Shengting Li, Denis M. Larkin, Heebal Kim, Laurent A. F. Frantz, Mario Caccamo, Hyeonju Ahn, Bronwen L. Aken, Anna Anselmo, Christian Anthon, Loretta Auvil, Bouabid Badaoui, Craig W. Beattie, Christian Bendixen, Daniel Berman, Frank Blecha, Jonas Blomberg, Lars Bolund, Mirte Bosse, Sara Botti, Zhan Bujie, Megan Bystrom, Boris Capitanu, Denise Carvalho-Silva, Patrick Chardon, Celine Chen, Ryan Cheng, Sang-Haeng Choi, William Chow, Richard C. Clark, Christopher Clee, Richard P. M. A. Crooijmans, Harry D. Dawson, Patrice Dehais, Fioravante de Sapio, Bert Dibbits, Nizar Drou, Zhi-Qiang Du, Kellye Eversole, João Fadista, Susan Fairley, Thomas Faraut, Geoffrey J. Faulkner, Katie E. Fowler, Merete Fredholm, Eric Fritz, James G. R. Gilbert, Elisabetta Giuffra, Jan Gorodkin, Darren K. Griffin, Jennifer L. Harrow, Alexander Hayward, Kerstin Howe, Zhi-Liang Hu, Sean J. Humphray, Toby Hunt, Henrik Hornshøj, Jin-Tae Jeon, Patric Jern, Matthew Jones, Jerzy Jurka, Hiroyuki Kanamori, Ronan Kapetanovic, Jaebum Kim, Jae-Hwan Kim, Kyu-Won Kim, Tae-Hun Kim, Greger Larson, Kyooyeol Lee, Kyung-Tai Lee, Richard Leggett, Harris A. Lewin, Yingrui Li, Wansheng Liu, Jane E. Loveland, Yao Lu, Joan K. Lunney, Jian Ma, Ole Madsen, Katherine Mann, Lucy Matthews, Stuart McLaren, Takeya Morozumi, Michael P. Murtaugh, Jitendra Narayan, Dinh Truong Nguyen, Peixiang Ni, Song-Jung Oh, Suneel Onteru, Frank Panitz, Eung-Woo Park, Hong-Seog Park, Géraldine Pascal, Yogesh Paudel, Miguel Perez-Enciso, Ricardo Ramirez-Gonzalez, James M. Reecy, Sandra Rodriguez-Zas, Gary A. Rohrer, Lauretta Rund, Yongming Sang, Kyle Schachtschneider, Joshua G. Schraiber, John Schwartz, Linda Scobie, Carol Scott, Stephen Searle, Bertrand Servin, Bruce R. Southey, Goran Sperber, Peter Stadler, Jonathan V. Sweedler, Hakim Tafer, Bo Thomsen, Rashmi Wali, Jian Wang, Jun Wang, Simon White, Xun Xu, Martine M. Yerle, Guojie Zhang, Jianguo Zhang, Jie Zhang, Shuhong Zhao, Jane Rogers, Carol Churcher, Lawrence B. Schook

article

Nature, 2012, 491 (7426), pp.393-398. [10.1038/nature11622](https://doi.org/10.1038/nature11622)(<https://dx.doi.org/10.1038/nature11622>)

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://cea.hal.science/cea-00880676/bibtex>)

2008

titre

[Quantification of urinary F2-isoprostanes with 4\(RS\)-F4t-neuroprostane as an internal standard using gas-chromatography mass spectrometry. Application to polytraumatized patients](https://hal.science/hal-00319300)(<https://hal.science/hal-00319300>)

auteur

Emilie Mas, Françoise Michel, Alexandre Guy, Valerie Bultel-Poncé, Yoan Falquet, Patrick Chardon, Jean-Claude Rossi, Jean-Paul Cristol, Thierry Durand

article

Journal of Chromatography B - Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 2008, 872, pp.133-140. [10.1016/j.jchromb.2008.07.037](https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2008.07.037)(<https://dx.doi.org/10.1016/j.jchromb.2008.07.037>)

typdoc

Journal articles

Accès au bibtex



(<https://hal.science/hal-00319300/bibtex>)

titre

[Transcriptomic analysis of the dialogue between Pseudorabies virus and porcine epithelial cells during infection.](https://cea.hal.science/cea-00307390)(<https://cea.hal.science/cea-00307390>)

auteur

Laurence Flori, Claire Rogel Gaillard, Marielle Cochet, Gaetan Lemonnier, Karine Hugot, Patrick Chardon, Stéphane Robin, François Lefèvre

article

BMC Genomics, 2008, 9, pp.123. [10.1186/1471-2164-9-123](https://doi.org/10.1186/1471-2164-9-123)(<https://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-9-123>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

 (<https://cea.hal.science/cea-00307390/file/BMCgenomics-mars2008.pdf>)  (<https://cea.hal.science/cea-00307390/bibtex>)

2007

titre

[A Combined Transcriptomic Approach to Analyse the Dialogue between Pseudorabies Virus and Porcine Cells](https://hal.science/hal-01197578)(<https://hal.science/hal-01197578>)

auteur

Laurence Flori, Claire Gaillard, Valentina Mariani, Gaëtan Lemonnier, M. Cochet, Karine Hugot, Patrick Chardon, Stephane Robin, Francois Lefèvre

article

International Symposium on Animal Genomics for Animal Health, 2007, Paris, France

typdoc

Conference papers

Accès au bibtex

 (<https://hal.science/hal-01197578/bibtex>)

2000

titre

[A high-density linkage map of the RN region in pigs](https://hal.science/hal-00894339)(<https://hal.science/hal-00894339>)

auteur

Christian Looft, Denis Milan, Jin-Tae Jeon, Sven Paul, Norbert Reinsch, Claire Rogel Gaillard, Virginie Rey, Valérie Amarger, Annie Robic, Ernst Kalm, Patrick Chardon, Leif Andersson

article

Genetics Selection Evolution, 2000, 32 (3), pp.321-329. [10.1051/gse:2000122](https://doi.org/10.1051/gse:2000122)(<https://dx.doi.org/10.1051/gse:2000122>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-00894339/file/hal-00894339.pdf>) (<https://hal.science/hal-00894339/bibtex>)
)

titre

[The porcine Major Histocompatibility Complex and related paralogous regions: a review](https://hal.science/hal-00894302)(<https://hal.science/hal-00894302>)

auteur

Patrick Chardon, Christine Renard, Claire Gaillard, Marcel Vaiman

article

Genetics Selection Evolution, 2000, 32 (2), pp.109-128. [10.1051/gse:2000101](https://doi.org/10.1051/gse:2000101)(<https://dx.doi.org/10.1051/gse:2000101>)

typdoc

Journal articles

Accès au texte intégral et bibtex

(<https://hal.science/hal-00894302/file/hal-00894302.pdf>) (<https://hal.science/hal-00894302/bibtex>)
)

Publications

[See all publications](https://hal-clermont-univ.archives-ouvertes.fr/LPC-CLERMONT)(<https://hal-clermont-univ.archives-ouvertes.fr/LPC-CLERMONT>)

<https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-patrick-chardon>(<https://see.lpc.uca.fr/people/current-faculty-researchers/m-patrick-chardon>)