

LISTE DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Edition

Membre du comité éditorial des revues *Jacobs Journal of Physiotherapy and Exercise* ; *Cuerpo, Cultura y Movimiento*, *Frontiers in Exercise Physiology* et *PLOS ONE*.

Articles publiés ou acceptés dans des revues cotées science citation index

1. Isacco L, Ritter O, Tordi, N, Laroche D, Degano B, Bouhaddi, M, Rakobowchuk M, **Mourot L**. *Substrate oxidation rates in concentric and eccentric cycling matched with metabolic power in postprandial state*. Accepté par **Applied Physiology, Nutrition and Metabolism** aout 2016 (IF 2014: 2.009, rang A, Q2).
2. Lussiana T, Gindre C, Hébert-Losier K, Sagawa Y, Gimenez P, **Mourot L**. Different running patterns along the aerial-terrestrial continuum can result in similar running economy. Accepté par **International Journal of Sports Physiology and Performance** en juillet 2016 (IF 2015 : rang B, Q1).
3. Ritter O, González Represas, Garcia I, Tordi N, **Mourot L**. Evaluation of heart rate recovery after concentric and eccentric cycling exercise at different pedalling frequencies. Accepté par **Jacobs Journal of Physiotherapy and Exercise** en Juillet 2016.
4. Nicolas M, Vacher P, Martinent G, **Mourot L**. *Psychophysiological stress and recovery monitoring during a taper training with elite athletes*. Accepté par **Journal of Sport and Health Science** en Février 2015 (IF2014: 1.712; Q2).
5. Vacher P, Nicolas M, **Mourot L**. *Monitoring training response with heart rate variability in elite adolescent athletes: is there a difference between judoka and swimmers?* **Archives of Budo** Published online: 2016-02-03 (IF 2014: 1.238; Q3).
6. Lussiana T, Hébert-Losier K, Millet G, **Mourot L**. *Biomechanical changes during a 50-min run in different footwear and on various slopes*. **Journal of applied biomechanics** 2016 32 (1), 40-49 (IF2014: 0.984, rang A; Q3).
7. Gindre C, Lussiana T, Hébert-Losier K, **Mourot L**. *Aerial and terrestrial patterns: a novel approach to analyzing human running*. **International Journal of Sports Medicine** en 2016 37(1) 25-6 (IF2013: 2.314, rang A ; Q1).
8. Schmitt L, Regnard J, Parmentier A-L, Mauny F, **Mourot L**, Fouillot JP, Coulmy N, Millet G. *Typology of 'fatigue' states as shifted patterns of heart rate variability in elite endurance athletes*. **International Journal of Sports Medicine** 2015; 36(12):999-1007 (IF2013: 2.314, rang A ; Q1).
9. Fabre N, **Mourot L**, Zoppirolli C, Andersson E, Willis S, Holmberg HC. *Alterations in XC skating economy and neuromuscular function during a skiathlon event*. Accepté par **Human Movement Science** 2015 40:326-40 (IF: 2.478, rang A ; Q2).
10. Boucourt B, Bouhaddi M, **Mourot L**, Tordi N, Ménétrier A. Change in tissue oxygen saturation with calf compression sleeves – before, during and after a cycling exercise. Accepté par **Journal of Sports Medicine and Physical Fitness** (IF: 0.730, rang B; Q3)
11. Lussiana T, Terrillon A, Raynaud JL, Tordi N, **Mourot L**, Ménétrier A. Effet dose-réponse de la compression élastique sur les vibrations musculaires. **Science & Sports** 2015; 30(2), 101–104.

12. Cassirame J, Tordi N, Fabre N, Duc S, Durand F, **Mourot L**. *Heart rate variability to assess ventilatory threshold in ski-mountaineering*. **European Journal of Sport Science** 2015; 15(7):615-22 (IF: 1.314 rang B ; Q2).
13. Hébert-Losier K, **Mourot L**, Holmberg HC. *The effect of running surface on the biomechanics of orienteering athletes outdoors*. **Medicine and science in sport and exercise** 2014 47(2): 381-389 (IF: 4.475, rang A 1er niveau; Q1).
14. Guillot G, Tordi N, **Mourot L**, Prati C, Demougeot C, Wendling D. Cryotherapy in inflammatory rheumatic diseases: a systematic review with meta-analysis in non-operated patients. **Expert Review of Clinical Immunology**, 2014, 10:281-294 (IF 3.342; Q2)
15. **Mourot L**, Fabre N, Andersson E, Willis S, Buchheit M, Holmberg HC. *Cross-country skiing and post-exercise heart rate recovery*. **International Journal of Sports Physiology and Performance** 2015 10(1): 11-16 (IF 2013: 2.683, rang B; Q1).
16. Ménétrier A, Béliard S, Ravier G, **Mourot L**, Bouhaddi M, Regnard J, Tordi N. *Changes in femoral artery blood flow during thermoneutral-, cold-, and contrast water therapy*. **The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness** 2015 55(7-8):768-7 (IF: 0.730, rang B; Q3).
17. Ménétrier A, **Mourot L**, Degano B, Bouhaddi M, Walther G, Regnard J, Tordi N. *Effects of three Post-exercise Recovery Treatments on Arterial Limb Blood Flow Kinetics* **The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness** 2015 55(4):258-66 (IF: 0,730, rang B; Q3).
18. **Mourot L**, Fabre N, Andersson E, Willis S, Hébert-Losier K, Holmberg HC. *Impact of the initial classic section during a simulated cross-country skiing skiathlon on the cardiopulmonary responses during the subsequent period of skating*. **Applied Physiology, Nutrition and Metabolism** 2014 39(8): 911-919 (IF: 2.009 rang A 2è niveau; Q2).
19. Hébert-Losier K, Jensen K, **Mourot L**, Holmberg HC. *The influence of surface on the running velocities of elite and amateur orienteer athletes*. **Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports** Accepted Février 2014 (IF 3.214, rang A 2è niveau ; Q1).
20. Ménétrier A, Pinot J, **Mourot L**, Grappe F, Bouhaddi M, Regnard J, Tordi N. *Effects of Recovery using Contrast Water Therapy or Compression Stockings on Subsequent 5-min Cycling Performance*. **Journal of Sciences and Cycling** 2013 (2) 2 49-56.
21. **Mourot L**, Fabre N, Savoldelli A, Schena F. *Second ventilatory threshold from heart rate variability: valid when the upper body is involved?* **International Journal of Sports Physiology and Performance** 2014 9 695-701 (IF 2013: 2.247, rang B; Q1).
22. Toussiroit E, **Mourot L**, Déhecq B, Wendling D, Grandclément E, Dumoulin G. *TNF α blockade treatment given for inflammatory rheumatic diseases is associated with a significant gain in android (visceral) fat mass and differently modulates serum adipokine levels. A 2-year prospective study*. **European Journal of Nutrition** 2014 53(3) 951-961 (IF: 3.127; Q1).
23. Lussiana T, Hébert-Losier K, **Mourot L**. *Effect of slope and minimal shoes on vertical and leg stiffness in running*. **Journal of Sport and Health Science** 2015 (4)2:195–202 (IF: 0.9; Q2).
24. Lussiana T, **Mourot L**. *Les chaussures minimalistes modifient-elles la raideur musculo-tendineuse lors de la course à pied?* **Science & Sports** 2013 28(6) 335-337 (IF: 0.490, rang B).
25. Schmitt L, Regnard J, Desmarests M, Mauny F, **Mourot L**, Fouillot JP, Coulmy N, Millet G. *Fatigue shifts and scatters heart rate variability in elite endurance athletes*. **PLoS-One** 2013 Aug 12;8(8):e71588 (IF: 3.73, rang A 1er niveau; Q1).

26. Quinart S, **Mourot L**, Mougins F, Simon-Rigaud ML, Nicolet-Guénat M, Bertrand AM, Meneveau N. *Ventilatory thresholds from heart rate variability: valid for obesity rehabilitation?* **International Journal of Sports Medicine** 2014 35:203-208. (IF: 2.433, rang A 3^è niveau; Q1).
27. Lussiana T, Fabre N, Hébert-Losier K, **Mourot L**. *Effect of slope on running economy when wearing minimal versus traditional shoes.* **Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports** 2013 23(4) e246-e253 (IF: 2.867, rang A 2^è niveau; Q1).
28. Fabre N, **Mourot L**, Zerbini L, Pellegrini B, Bortolan L, Schena F. *A novel approach for lactate threshold assessment based on RPE.* **International Journal of Sports Physiology and Performance** 2013 8(3) 263-70 (IF: 2.247, rang B; Q1).
29. **Mourot L**, Tordi N, Teffaha D, Bouhaddi M, Monpère C, Regnard J. *Heart rate variability to assess ventilatory thresholds: reliable in cardiac disease?* **European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation** 2012 19(6): 1272-1280 (IF: 2,633, rang A 2^è niveau).
30. Ménétrier A, **Mourot L**, Bouhaddi M, Regnard J, Tordi N. *Compression increases O2 saturation but not performance.* **International Journal of Sports Medicine** 2011 32(11) 864-868 (IF: 1.59, rang A 3^è niveau; Q1).
31. Fabre N, Bortolan L, Pellegrini B, Zerbini L, **Mourot L**, Schena F. *Ventilatory thresholds assessment during roller-ski skating testing: right or wrong?* **Journal of Strength and Conditioning Research** 2012 26(2) 381-387 (IF: 1.457, rang B; Q1).
32. Teffaha D, **Mourot L**, Vernochet P, Ounissi F, Regnard J, Monpère C, Dugué B. *Relevance of water gymnastics in rehabilitation programs in patients with chronic heart failure or coronary artery disease with normal left ventricular function.* **Journal of Cardiac Failure**. 2011 17 (8) 676-83 (IF: 3.254; Q1).
33. Stuckey M.I., Tordi N, **Mourot L**, Gurr L.J., Rakobowchuk M, Millar P.J., Toth R., MacDonald M.J., Kamath M.V. *Autonomic recovery following sprint interval exercise.* **Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports**. 2012 22(6) 756-763 (IF: 2.8, rang A 2^è niveau; Q1).
34. Blanc P, **Mourot L**, Boussuges A. *Cardiovascular rehabilitation in patients with diabetes* **Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention** 2010 30(4): E3-E4 (IF: 1.55; Q1).
35. Tordi N, **Mourot L**, Maire J, Parratte B, Regnard J. *Evaluation of cardiorespiratory functional reserve from arm exercise in the elderly* **Annals of Physical and Rehabilitation Medicine** 2010 53 474-482 (rang B; Q2).
36. Tordi N, **Mourot L**, Colin E, Regnard J. *Intermittent versus constant aerobic exercise: effects on arterial stiffness.* **European Journal of Applied Physiology**. 2010 108(4): 801-9 (IF: 2,047, rang A 2^è niveau; Q1).
37. Jimenez C, Regnard J, Robinet C, **Mourot L**, Gomez-Merino D, Chennaoui M, Jammes Y, Dumoulin G, Desruelles A.V. Melin B. *Whole body immersion and hydromineral homeostasis. Effect of water temperature.* **European Journal of Applied Physiology** 2010 108(1):49-58 (IF 2,047, rang A 2^è niveau; Q1).
38. **Mourot L**, Boussuges A, Maunier S, Chopra S, Rivière F, Debussche X, Blanc P. *Cardiovascular Rehabilitation in Patients With Diabetes* **Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention** 2010 30(3): 157-164 (IF: 1.55; Q1).

39. **Mourot L**, Teffaha D, Bouhaddi M, Ounissi F, Vernochet P, Dugue B, Regnard J, Monpère C. *In chronic heart failure, exercise rehabilitation restores physiological cardiovascular responses to short-term head out water immersion.* **Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention** 2010 30(1) 22-27 (IF: 1.55; Q1).
40. **Mourot L**, A Boussuges, P Campo, S Maunier, X Debussche, P Blanc. *Cardiovascular rehabilitation increase arterial compliance in type 2 diabetic patients with coronary artery disease.* **Diabetes Research and Clinical Practice** 2009 84 138 – 144 (IF: 2,16; Q2).
41. Thiriez G, Bouhaddi M, **Mourot L**, Franco P, Nobili F, Fortrat JO, Menget A, Regnard J. *Heart rate variability in preterm infants: effect of maternal smoking during pregnancy.* **Clinical Autonomic Research** 2009 19(3)149 – 156 (IF: 1,278; Q2).
42. **Mourot L**, Teffaha D, Bouhaddi M, Ounissi F, Vernochet P, Dugue B, Monpère C, Regnard J. *Training-induced increase in nitric oxide metabolites in chronic heart failure and coronary artery disease: An extra benefit due to water-based exercises?* **European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation** 2009 16(2) 215-21 (IF: 2,511, rang A 2è niveau; Q1).
43. **Mourot L**, Golé Y, Louge P, Fontanari P, Boussuges A. *Military diving training improved arterial compliance.* **International Journal of Sports Medicine** 2009 30(6) 455-60 (IF: 1,6, rang A 3è niveau; Q1).
44. Tordi N, **Mourot L**, Chapuis A, Parratte B, Regnard J. *Effects of a primary rehabilitation programme on arterial vascular adaptations in an individual with paraplegia.* **Annals of Physical and Rehabilitation Medicine.** 2009 52(1) 66-73 (IF: 1,58, rang B; Q2).
45. Boussuges A, Golé Y, **Mourot L**, Jammes Y, Melin B, Regnard J, Robinet C. *Hemodynamic changes after prolonged water immersion.* **Journal of Sport Sciences** 2009 27(6) 641-9 (IF: 1,619, rang A 3è niveau).
46. **Mourot L**, Bouhaddi M, Boussuges A, Regnard J. *Autonomic cardiac control during the cold pressor test in normal subjects* **Physiological Research** 2009 58(1) 83-91 (IF: 1,653; Q3).
47. **Mourot L**, Bouhaddi M, Gandelin E, Cappelle S, Dumoulin G, Wolf, JP, Rouillon JD, Regnard J. *Cardiovascular autonomic control during short-term thermoneutral and cool head-out immersion.* **Aviation Space and Environmental Medicine** 2008 79 (1) 14-20 (IF: 0,774, rang B; Q3).
48. Cassirame J, Tordi N, **Mourot L**, Rakobowchuk M, Regnard J. *Using of new beat to beat recorder system for traditional analysis of heart rate variability.* **Science & Sports** 2007 22 238-242 (IF: 0,113, rang B).
49. **Mourot L**, Bouhaddi M, Gandelin E, Cappelle S, Rouillon JD, Hughson RL, Regnard J. *Conditions of autonomic reciprocal interplay versus autonomic co-activation: effects on non-linear heart rate dynamics.* **Autonomic Neuroscience** 2007 137 27-36 (IF: 1,756, rang A 3è niveau; Q3).
50. **Mourot L**, Cluzeau C, Regnard J. *Hyperbaric gaseous cryotherapy: effects on skin temperature and systemic vasoconstriction.* **Archives of Physical Medicine and Rehabilitation** 2007 88 1339-1343 (IF: 1,814, rang A 2è niveau; Q1).
51. **Mourot L**, Cluzeau C, Regnard J. *Evaluation d'un procédé de cryothérapie gazeuse hyperbare : effets thermiques et modulation vasomotrice neurovégétative.* **Annales de réadaptation et de médecine physique** 2007 50 (4) 209-217 (rang B).

52. Wolf JP, Bouhaddi M, Louisy F, Mikehiev A, **Mourot L**, Cappelle S, Vuilliez F, Andre P, Rumbach L, Regnard J. *Side effect of L-dopa on venous tone in Parkinson's disease: a leg weighing assessment*. **Clinical Science (Lond)** 2006 110 (3) 369-377 (IF: 3,263, rang A 1er niveau; Q1).
53. Tordi N, Colin E, **Mourot L**, Bouhaddi M, Regnard J, Laurant P. *Effects of resuming endurance training on arterial stiffness and nitric oxide production during exercise in elite cyclists*. **Applied Physiology and Nutrition Metabolism** 2006 31 244-249. (IF: 1. AERES 74 : A 2è niveau; Q1).
54. Colin E, Arbez L, **Mourot L**, Tordi N, Laurant P. *Late effects of cycle competition on arterial stiffness: report of two cases*. **Journal of Sports Medicine and Physical Fitness** 2006 46 (1) 116-121 (IF: 0,568, rang B; Q1).
55. Hintzy F, **Mourot L**, Perrey S, Tordi N. *Effect of endurance training on different mechanical efficiency indices during submaximal cycling in subjects unaccustomed to cycling*. **Canadian Journal of Applied Physiology**. 2005 30 (5) 520-528 (IF: 1,133, rang A 2è niveau; Q1).
56. **Mourot L**, Tordi N, Perrey S, Bouhaddi M, Rouillon JD, Regnard J. *Overall increase of heart rate variability after a SWEET training program*. **Science & Sports** 2005 20 83-90 (IF: 0,186, rang B).
57. **Mourot L**, Hintzy F, Messonnier L, Zameziati K, Belli A. *Supra-maximal cycling efficiency assessed in humans by using a new protocol*. **European Journal of Applied Physiology** 2004 93 (3) 325-332 (IF: 1,332, rang A 2è niveau; Q1).
58. **Mourot L**, Wolf JP, Galland F, Robinet C, Courtière A, Bouhaddi M, Meliet JL, Regnard J. *Short-term vasomotor adjustments to post immersion dehydration are hindered by natriuretic peptides*. **Undersea and Hyperbaric Medicine** 2004 31 (2) 203-210 (IF: 0,837; Q3).
59. **Mourot L**, Bouhaddi M, Tordi N, Rouillon JD, Regnard J. *Short- and long-term effects of a single bout of exercise on heart rate variability: comparison between constant and interval training exercises*. **European Journal of Applied Physiology** 2004 92 (4-5) 508-517 (IF: 1,332, rang A 2è niveau; Q1).
60. **Mourot L**, Bouhaddi M, Perrey S, Cappelle S, Henriët MT, Wolf JP, Rouillon JD, Regnard J. *Decrease in heart rate variability with overtraining: assessment by the Poincaré Plot analysis*. **Clinical Physiology and Functional Imaging**. 2004 24 10-18 (IF: 0,863; Q3).
61. **Mourot L**, Bouhaddi M, Perrey S, Rouillon JD, Regnard J. *Quantitative Poincaré plot analysis of heart rate variability: effect of endurance training*. **European Journal of Applied Physiology** 2004 91(1) 79-87 (IF: 1,332, rang A 2è niveau; Q1).
62. **Mourot L**, Perrey S, Tordi N, Rouillon JD. *Evaluation of fitness level by the oxygen uptake efficiency slope after a short-term intermittent endurance training*. **International Journal of Sports Medicine**. 2004 25 85-91 (IF: 1,357, rang A 3è niveau; Q1).
63. Tordi N, **Mourot L**, Matusheski B, Hugshon R L. *Measurements of cardiac output during constant exercises: comparison of two non-invasive techniques*. **International Journal of Sports Medicine**. 2004 25 145-149 (IF: 1,357, rang A 3è niveau; Q1).
64. Perrey S, Scott J, **Mourot L**, Rouillon JD. *Cardiovascular and oxygen uptake kinetics during sequential heavy cycling exercises*. **Canadian Journal of Applied Physiology** 2003 28(2) 283-298 (IF: 1,126, rang A 2è niveau; Q2).

Articles publiés ou acceptés dans d'autres revues / Rapports

1. **Mourot L.** *Could Non-Linear Heart Rate Variability Analysis of Short RR Intervals Series Give Clinically Valuable Information in Heart Disease?* **Journal of Clinical and Experimental Research in Cardiology** 2014 1(1): 105
2. **Mourot L, Monpère C.** *Changes in Heart Function in Patients with Heart Failure after the Completion of Land-Based and Partial Water-Based Exercise Programmes.* **Journal of Clinical and Experimental Research in Cardiology** 2014 1(1): 104.
3. Ménétrier A, Terrillon A, Caverot M, **Mourot L**, Tordi N. *Effets d'une compression élastique portée au cours et au décours du Trail des Forts de Besançon.* Accepté par Kiné la Revue en 2014.
4. Lussiana T, **Mourot L.** *Courir chausser ou pied nus ?* Séminaire Jeunes Chercheurs C3S : la place du corps dans la recherche, 2012; 11-20.
5. **Mourot L.** *Le traitement de l'insuffisance cardiaque en balnéothérapie.* Autonomie et Dépendance. Sous la direction du Pr G. Ferréol. Proximité Sociologie. E.M.E. & InterCommunications, Bruxelles.2011 286 p. ISBN : 978-2-8066-0163-6.
6. Raguin T, Cholley P, Sauget M, Varin A, **Mourot L**, Pazart L, Bertrand X, Talon D. *Évaluation de l'activité bactéricide des huiles essentielles sur des bactéries multirésistantes.* **Hygienes** 2011;XIX:34-40.
7. Regnard J, Wolf JP, **Mourot L**, Tordi N, Bouhaddi M et al. *Mesure de la capacitance vasculaire et de répartition des volumes sanguins. Régulation hémodynamique systémique. In Compte-rendu final de l'opération « Immersion de longue durée à neutralité thermique ».* **Rapport de recherche N° 09-05. PEA n° 01 08 09, CO n° 06 CO 025. IRBA-IMNSSA, Toulon, 2009. Pp 160-215.**
8. Golé Y, **Mourot L**, Louge P, Fontanari P, Galland F, Robinet C, Bourdon L, Boussuges A. *Modification de la variabilité de l'intervalle RR secondaire au programme d'entraînement des Plongeurs Démineurs : indications sur le changement d'activité du système nerveux végétatif.* **Médecine et Armée.** 2009, 37 (1) 11-16.
9. Golé Y, **Mourot L**, Riera L, Louge P, Fontanari P, Galland F.-M., Robinet C, Boussuges A. *Influence du cours plongeur démineur sur le contrôle du système cardiovasculaire.* **Medécine et Armées.** 2009; 37(1): 3-8.
10. Robinet C, Galland FM, Hugon M, Boussuges A, Desruelle AV, Jammes Y, Leiffen D, Melin B, Jimenez C, **Mourot L.** *Experiment on "Long Duration Immersion" in cold water.* **European Journal of Underwater and Hyperbaric Medicine.** 2006 7 (4) 75 - 78.
11. Cellarier G, Robinet C, **Mourot L**, Desruelle A.V., Jégo C., Barbou F. *Etude de la variabilité sinusale lors d'immersion totale de longue durée.* **Médecine et Armées.** 2006 34 (4) 299 - 303.
12. Wolf JP, **Mourot L**, Jimenez C, Boussuges A, Hugon M, Schmid B, Galland F, Regnard J. *L'exposition au froid restreint la perfusion sanguine périphérique après plongée.* **Bull. MedSubHyp.** 2005 15 (2) 41-50.
13. **Mourot L**, Wolf, JP, Melin B, Rossi P, Hugon M, Desruelle AV, Robinet C, Regnard J. *Cinétique du statut hémodynamique après 6h d'immersion fraîche.* **Bull. MedSubHyp.** 2005 15 (2) 29-39.
14. **Mourot L**, Drummer C, Wolf JP, Robinet C, Hugon M, Regnard J. *Modifications des volumes d'eau extra- et intra-cellulaires par l'immersion. Intérêt de la mesure d'impédance multifréquence et multisegmentaire.* **Bull. MedSubHyp.** 2004 14 (2) 87-98.

Articles soumis à publication dans des revues cotées S.C.I. ou en préparation

1. González Represas A, Ritter O, Isacco L, Rakobowchuk M, Bouhaddi M, Degano B, Laroche D, Tordi N, **Mourot L.** *Low-intensity eccentric cycling potentiates the cardiac*

response but exhibits similar peripheral muscular deoxygenation patterns to concentric cycling. Soumis à **European Journal of Applied Physiology** (IF: 2.187, rang A, Q1) en mai 2016.

2. Ritter O, Guillien A, Tordi N, **Mourot L**, Soumagne T, Bouhaddi M, Laroche D, Besson B, Casillas JM, Degano B. *Ventilatory adaptation to eccentric cycling in patients with severe COPD*. Soumis à **Journal** (IF: 1.062, rang A, Q2) en mars 2016.

3. Vacher P, Nicolas M, **Mourot L**. *Effects of Perceived Control and Goal Attainment on Stress-Recovery Balance during a Tapering Period in Swimmers*. Soumis à **The Sport Psychologist** (IF: 0.882, rang A) en mai 2016.

4. Vacher P, Nicolas M, Martinent G, **Mourot L**. *Within-Person Synergies of Emotional States with Perceived Stress and Recovery before Swimming Championships*. Soumis à **Journal of Sport Sciences** en mars 2016. (IF2015 : 2.246, rang A, Q1).

5. Béliard S, Ménétrier A, Ravier G, Rakobowchuk M, **Mourot L**, Tordi N. *Effects of thermo neutral water immersion, cold-water immersion and contrast water therapy on lower limb veins calibres*. Soumis à **Physical Therapy in Sport** (IF: 1.653; Q2) en février 2016.

6. Rakobowchuk M, Isacco L, Ritter O, Wilhelm-Neto E, Tordi N, **Mourot L**. *Divergent endothelial effects of acute eccentric and concentric cycling at a similar metabolic costs*. Soumis à **Journal of Hypertension** (IF2014: 5.629, rang A, Q1)

7. **Mourot L**. *CODESNA_HRV, a new tool to assess the activity of the autonomic nervous system from heart rate variability*. Soumis à **Australasian Physical & Engineering Sciences in Medicine** (IF: 0.882) en mai 2016.

8. Toussirot E, **Mourot L**, Dehecq B, Michel F, Wendling D, Grandclément E, Dumoulin D. *Paradoxical elevation of serum TRACP5b despite increase in lumbar spine bone mineral density during anti-TNF α therapy in patients with inflammatory rheumatic disease: a two-year prospective assessment of bone mass, bone quality and bone metabolism*. Soumis à **Mediators of Inflammation** en Aout 2016 (IF 2015: 3.418).

9. Cavarec F, **Mourot L**. *Respiratory Manual Support increases parasympathetic activity in healthy young adults*. Soumis à **Journal of Holistic Nursing (rang B)** en Avril 2016.

10. Ritter O, Isacco L, Rakobowchuck M, Bouhaddi M, Degano B, Laroche D, Tordi N, **Mourot L**. *Cardiovascular and respiratory responses to prolonged eccentric cycling Cardiorespiratory and hemodynamic responses to prolonged eccentric cycling?* soumis à (IF 2015 : rang B, Q1).

Livres, ouvrages collectifs

1. **Mourot L**. Traduction totale des chapitres 7 et 15 et partielle des chapitres 2, 4, 9 et 10 du livre de Tim Noakes *Lore of running* (Human kinetics ; ISBN 0-87322-959-2 ; 931 p) avec V Martin (MCF Université de Clermont Ferrant EA3533), G Millet (Pr Université de St Etienne EA4338), et JB Morin (MCF Université de St Etienne EA4338). Parution aux Editions Volodalen prévue en Janvier 2014.

2. **Mourot L**. *Gérer le risque pour diminuer la vulnérabilité : exemple de la polyarthrite rhumatoïde* pp.71-77. In *Risque et vulnérabilité*. Sous la direction du Pr G. Ferréol. Proximité Sociologie. E.M.E. & InterCommunications, Bruxelles. 2014 301p. ISBN: 978-2-8066-1060-7.

3. **Mourot L**. *Le traitement de l'insuffisance cardiaque en balnéothérapie*. Autonomie et Dépendance pp. 99-111. In *Autonomie et Dépendance*. Sous la direction du Pr G. Ferréol. Proximité Sociologie. E.M.E. & InterCommunications, Bruxelles. 2011 286 p. ISBN : 978-2-8066-0163-6.

4. **Mourot L**. *Le système cardiovasculaire dans tous ces états*. Editions Universitaires Européennes, Saarbrücken 2010. ISBN 978-613-1-50636-9.

5. Cluzeau C, **Mourot L**. La cryothérapie gazeuse hyperbare ou neurocryostimulation: Conception, validation, observations cliniques d'une nouvelle technique de cryothérapie. Editions Universitaires Européennes, Saarbrücken 2010. ISBN 978-613-1-52545-2.

Conférences invitées :

1. **Mourot L**. *Heart rate and heart rate variability: Still useful for training monitoring?* III Symposio Internacional de Fisiologia y Biomecanica del deporte y la actividad Fisica, 7 y 8 Abril 2016, Bogota, Columbia.
2. **Mourot L**. *A new method to analyse running pattern? A french perspective* III Symposio Internacional de Fisiologia y Biomecanica del deporte y la actividad Fisica, 7 y 8 Abril 2016, Bogota, Columbia.
3. **Mourot L**. *Heart rate and heart rate variability: Still useful for training monitoring?* 6th International Congress Mountain Sport & Health, 12 - 14 November 2015, Rovereto (TN), Italy.
4. **Mourot L**. *Utilisation de la fréquence cardiaque et de l'analyse de sa variabilité pour le suivi de la tolérance du sportif à l'entraînement*. Première journées Cœur et sport, 23-24 janvier 2015 Rabat, Maroc.
5. **Mourot L**. *Variabilité de fréquence cardiaque et suivi du sportif*. Société de Médecine de Bourgogne 12 février 2015.
6. **Mourot L**. *Outils de suivi de la performance sportive*. Comité Régional Olympique et Sportif de Franche-Comté (2 avril 2014, Pontarlier, France).
7. **Mourot L**. *Les protocoles de réentraînement par l'exercice dans la BPCO. Ré-entraînement à l'exercice dans la BPCO*. Besançon – 15 septembre 2012, 15 juin 2013, 12 avril 2014 CHRU de Besançon

Communications affichées :

a. résumés publiés dans une revue indexée :

1. Toussirot E, **Mourot L**, Wendling D, Dumoulin G. *Trabecular bone score in rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis and changes during long term treatment with TNF- α agents*. EULAR congress. June 12-15, 2013, Madrid, Spain. Ann Rheum Dis 2013;72(Suppl3):1008
2. Guillot X, Tordi N, **Mourot L**, Prati C, C Demugeot, Wendling D. *Cryotherapy in rheumatologic inflammatory diseases: a systematic review with metaanalysis in non-operated patients*. EULAR congress. June 12-15, 2013, Madrid, Spain. Ann Rheum Dis 2013;72(Suppl3):899
3. Toussirot E, **Mourot L**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Evaluation du Trabecular Bone Score dans la polyarthrite rhumatoïde et la spondylarthrite ankylosante et évolution à long terme sous agent anti TNFa*. 25^è congrès Français de Rhumatologie. 9-12 Décembre Revue du Rhumatisme 2012 79S A238.
4. Toussirot E, **Mourot L**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Trabecular bone score in rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis and changes during long term treatment with TNFa blocking agents*. ASBMR 2012 Annual Meeting. October 12-15, 2012, Minneapolis, USA. 2012 J Bone Miner Res 27 (Suppl 1).
5. Blanc P, **Mourot L**, Boussuges A, Riviere F, Perrochon A, Maunier S. *Effect of the Wii sport boxing video game on heart rate in cardiac patient*. Journées Européennes 2011 de

la Société Française de Cardiologie Paris 12 au 15 janvier 2011. Archives of Cardiovascular Diseases Supplements 01/2011; 3(1):87-87

6. Blanc P, **Mourot L**, Jhowry S, Rivière F, Maunier S, Boussuges A. *Screening for obstructive sleep apnea in patients in phase II cardiac rehabilitation. A preliminary study.* Journées Européennes 2011 de la Société Française de Cardiologie Paris 12 au 15 janvier 2011. Archives of Cardiovascular Diseases Supplements 01/2011; 3(1):87-87.
7. Toussirot E., **Mourot L.**, Grandclement E., Wendling D., Dumoulin G. *Long term anti TNF α therapy for inflammatory rheumatic disease is associated with increased bone mineral density and paradoxical elevation of TRAP5b serum levels.* ACR/ARHP Annual Scientific Meeting, Chicago USA 4-5 novembre 2011. Arthritis Rheum 2011;63 Suppl 10 :2220
8. Toussirot E., **Mourot L.**, Grandclement E., Wendling D., Dumoulin G. *Increased visceral adiposity during anti TNF α treatment for inflammatory rheumatic disease is associated with various changes on serum adipokines: a 2 year follow-up study.* Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, San Diego USA 16-20 septembre 2011. 2011 J Bone Miner Res 26 (Suppl 1).
9. Toussirot E, **Mourot L**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Increased visceral adiposity during anti TNF- α treatment for inflammatory rheumatic disease with changes on serum adiponectin: a 2 years follow-up study.* American College of Rheumatology and the Association of Rheumatology Health Professionals Annual Scientific Meeting Atlanta 6-11 novembre 2010. 2010 Ann Rheum Dis 70(suppl3) 253
10. Toussirot E, **Mourot L**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Increased visceral adiposity during anti TNF α treatment for inflammatory rheumatic disease is associated with various changes on serum adipokines: a 2 year follow-up study.* EULAR congress, 25-28/05 2011 London, Great Britain. Ann Rheum Dis 2011;70(Suppl3):253
11. Blanc P, **Mourot L**, Rivière F, Campo P, Caillis T, Gaze JL, Bastien D, Lauret S, Potier N, Maunier S. *Maintenance of exercise training after a center-based cardiac rehabilitation: effects on physical capacity, psychological status and obesity indices after 12 months* XXes Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie 13-16 janvier 2010, Paris, France. Archives of Cardiovascular Diseases Supplements 01/2010; 2(1):89-89.
12. Blanc P, **Mourot L**, Boussuges A, Rivière F, Chopra S, Maunier S, Debussche X. *Effects of a rehabilitation program on large and small artery elasticity in patients with heart disease* XXes Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie 13-16 janvier 2010, Paris, France (communication affichée). Archives of Cardiovascular Diseases Supplements 01/2010; 2(1):87-87.
13. Toussirot E, **Mourot L**, N'Guyen N U, Wendling D, Dumoulin G. *Paradoxal Increase of TRAP5b Serum Levels During Anti-Tnfa Therapy for Inflammatory Rheumatic Diseases: a 18 Month Prospective Study.* Ann Rheum Dis 2010;69(Suppl3):604
14. **Mourot L**, Teffaha D, Bouhaddi M, Ounissi F, Vernochet P, Dugue B, Monpère C, Regnard J. *Immersion favours the training-induced increase in plasma nitrate in patients with heart failure or coronary artery disease with preserved systolic function.* Troisième congrès commun de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique, April 9 – 11 2008, Clermont-Ferrand, France. Fundamental & Clinical Pharmacology 22 Suppl ; 1, p.1-116
15. **Mourot L**, Bouhaddi M, Boussuges A, Regnard J. *Autonomic cardiac control during the cold pressor test in healthy subjects.* Troisième congrès commun de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique, April 9 – 11 2008, Clermont-Ferrand, France. Fundamental & Clinical Pharmacology 22 Suppl ; 1, p.5-6

16. Wolf JP, **Mourot L**, Regnard J. *Vasomotor adaptation to hypovolemia is impaired in legs and abdomen after 6h immersion*. *Fundamental and Clinical Pharmacology* 2006 20(2) 206.
17. **Mourot L**, Bouhaddi M, Perrey S, Rouillon JD, Regnard J. *Quantitative Poincaré plot analysis of heart rate variability: effect of endurance training*. 3rd Federation of European Physiological Societies congress, 28 juin, 2 juillet 2003, Nice, France. *Pflügers Archive-European Journal of Physiology* 446 (2), Suppl
18. Bouhaddi M, **Mourot L**, Wolf JP, Vuiller F, Henriët MT, Cappelle S, Rumbach L, Regnard J. *In Parkinson's disease, dopatherapy lowers venous tone and stroke volume*. 5th European Federation of Autonomic Societies meeting, 22-24 mai 2003 Toulouse, France. *Clin Auton Res* 13(2) 2003 109-146, P39.
19. **Mourot L**, Tordi N, Perrey S, Rouillon JD. *Oxygen uptake efficiency slope: effect of training*. *Physiomed 2002 - Société de Physiologie*, 18-20 septembre 2002, Québec, Canada. *Pflugers Arch - Eur J Physiol* 2002 444 :R41-R47- S7 99.

b. résumés publiés dans des actes

1. Ritter O, Tordi N, **Mourot L**, Bouhaddi M, Laroche D, Besson D, Casillas JM, Degano B. *Etude de la ventilation au cours d'un exercice de pédalage excentrique dans la BPCO modérée à sévère*. 20^e Congrès de pneumologie de langue Française 2ç au 31 Janvier 2016 Paris, France.
2. Ritter O, Tordi N, **Mourot L**, Bouhaddi M, Laroche D, Besson D, Casillas JM, Degano B. *Quelle est l'adaptation ventilatoire à l'exercice excentrique dans la BPCO modérée à sévère ?* 11^e congrès Alvéole les 10 et 11 Mars 2016, Lyon, France.
3. Blanc P, Jhowry S, **Mourot L**, Morice C, Hausseguy E, Berrejeb N, Maunier S. *Dysfonction érectile chez les patients atteints de BPCO : Impact d'un programme de réhabilitation respiratoire*. 19^e édition du Congrès de Pneumologie de Langue Française. 30 janvier – 1 février 2015 Lille, France. *Revue des Maladies Respiratoires* 32 A76-A77.
4. Michel N, Vacher P, **Mourot L**, Martinet G. *Psychological and physiological stress and recovery monitoring*. 2nd International Congress on Sport Sciences Research and Technology Support (IcSPORTS 2014) 24th to 26th October 2014 Rome, Italy.
5. Blanc P, Jhowry S, **Mourot L**, Dufay C, Morice C, Maunier S. *Impact d'un programme de réadaptation cardiaque sur la dysfonction érectile*. Journées Nationales du GERS. 11-13 septembre 2014 Tracy le Mont – Compiègne, France.
6. Guillot X, Tordi N, **Mourot L**, Demougeot C, Dugué B, Prati C, Wendling D. *La cryothérapie dans les rhumatismes inflammatoires : revue systématique de la littérature avec méta-analyse*. Société Française de Rhumatologie. 1-3 décembre 2013, Paris, France.
7. Dufay C, Benaich P, **Mourot L**, Jhowry S, Maunier S, Blanc P. *Un programme holistique de réhabilitation cardiovasculaire permet d'améliorer l'anxiété et la dépression chez les patients insuffisants cardiaques à fraction d'éjection réduite*. 17^{èmes} Journées Nationales du Groupe Exercice Réadaptation Sport de la Société Française de Cardiologie, 19-21 septembre 2013, Hyères, France.
8. Lussiana T, Gantner A., **Mourot L**. *Stiffness is more altered by fatigue during running in minimal than traditional shoes in non-experienced runners*. Congrès de l'ACAPS. 29-31 octobre 2013, Grenoble, France.

9. Lussiana T., Gindre C, **Mourot L.** *Les variables biomécaniques mesurées en sauts et en course sont-elles reliées.* 3^e journées Gilles Cometti La préparation Physique : du laboratoire au terrain 12-13 avril 2013, Dijon, France.
10. Lussiana T., Gindre C, **Mourot L.** *Une perception subjective et des mesures objectives de l'appui et de la foulée du coureur.* 3^e journées Gilles Cometti La préparation Physique : du laboratoire au terrain 12-13 avril 2013, Dijon, France.
11. Toussirot E, **Mourot L.**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Augmentation de la graisse viscérale et modification des adipokines dans les rhumatismes inflammatoires sous agent anti-TNF α : étude prospective sur 2 ans.* 23^e congrès de Rhumatologie, 28/11 – 1/12 2010 Paris, France.
12. Toussirot E, **Mourot L.**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Augmentation paradoxale de la phosphatase acide tartrate résistante chez les patients atteints de rhumatisme inflammatoire chronique traité par anti TNF α : étude prospective sur 18 mois.* 23^e congrès de Rhumatologie, 28/11 – 1/12 2010 Paris, France.
13. Blanc P, **Mourot L.**, Boussuges A, Jhowry S, Rivière F, Chopra S, Debussche X. *A holistic programme of cardiac rehabilitation is able to improve anxiety and depression in diabetic's men with coronary heart disease.* 45th EASD Annual Meeting, Vienne (Autriche) 29 September – 2 October 2009.
14. Ounissi F, Monpere F, **Mourot L.**, Teffaha T, Vernochet P, Dugué B, Regnard J. *Effets d'un programme de réadaptation cardiaque (RC) incluant des exercices gymniques en milieu aquatique.* Printemps de la Cardiologie. 28-31 mai 2008 Montpellier.
15. Golé Y, **Mourot L.**, Louge P, Boussuges A. *Modifications cardiovasculaires induites par un entraînement intensif à la plongée sous-marine.* Troisième biennale de la Recherche du Service de Santé des Armées, 10-11 juin 2008, Val de Grâce, France.
16. Cassirame J, Tordi N, **Mourot L.** *Validité du Polar RS 800 pour l'analyse traditionnelle de la variabilité cardiaque.* 12th International ACAPS Conference October 31 - November 2, 2007, Leuven, Belgium (communication affichée).
17. Thiriez G, Bouhaddi M, **Mourot L.**, Cappelle S, Nobili F, Menget A, Regnard J. *« Effet du tabagisme maternel sur la variabilité du rythme cardiaque du nouveau-né prématuré ».* Congrès du Sommeil; Novembre 2006, Albi, France.
18. Wolf J-P, **Mourot L.**, Robinet C, Regnard J. *Vasomotor adaptation to hypovolemia is impaired in legs and abdomen after a 6 h immersion.* Congrès de Physiologie, de Pharmacologie et de thérapeutique 10-12 avril 2006, Montpellier, France.
19. Arbez L, Michel F, **Mourot L.**, Tordi N, Wolf J-P, Regnard J. *Vascular characteristics: approach with the segmental weighing table.* ECSS 13-16 juillet 2005, Belgrade, Serbie.
20. **Mourot L.**, Gandelin E, Bouhaddi M, Wolf JP, Cappelle S, Regnard J *Autonomic requirements for cardiovascular control were lowered during thermoneutral water immersion, but tightened in cool water.* ESH-BAVAR 11-12 juin 2004, Angers, France.
21. Thiriez G., Bouhaddi M, **Mourot L.**, Cappelle S, Nobili, F, Menget A, Regnard J *Heart rate variability in preterm infants: effect of maternal smoking during pregnancy* Pediatric Research 55:4 p. 524A. Pediatric academic societies'annual meeting 1-4 may 2004, San Francisco, Etats-Unis.
22. Colin E, Tordi N, **Mourot L.**, Bouhaddi M, Regnard J, Rouillon JD, Laurant P. *Effets de l'entraînement sur la vitesse de l'onde de pouls et le monoxyde d'azote plasmatique*

(nitrates) chez le sportif, au repos et à l'effort. Xème Congrès International des Chercheurs en Activités Physiques et Sportives (ACAPS), 30 octobre, 1 novembre 2003, Toulouse, France.

23. **Mourot L**, Wolf JP, Robinet C, Galland F, Bouhaddi M, Courtière A, Meliet JL, Regnard J. *Le peptide natriurétique auriculaire entrave les ajustements vasomoteurs après l'immersion*. Forum des Jeunes Chercheurs, 12-13 juin 2003, Dijon, France.

24. **Mourot L**, Perrey S, Tordi N, Rouillon JD. *Effet d'un entraînement de type SWEET sur un nouvel indice de la réserve cardio-pulmonaire (Oxygen Uptake Efficiency Slope)*. Forum des Jeunes Chercheurs, 14-15 juin 2002, Besançon, France.

25. **Mourot L**, Hintzy F, Castells J, Belli A. *Assessment of muscular efficiency at intensity of 130% of maximal aerobic power by a specific test performed on a cycle ergometer*. Vth ECSS, Jyväskylä, Finlande, Juillet 2000.

26. **Mourot L**, Hintzy F, Perrey S, Belli A. *Détermination du rendement musculaire en condition supra maximale sur cycloergomètre*. VIIIème congrès de l'Association des Chercheurs en Activité Physique et Sportive (ACAPS), Macolin/EFSM, Suisse, Novembre 1999.

Communications orales :

a. résumés publiés dans une revue indexée :

1. Ritter O., Isacco L., Tordi N., Degano B., Bouhaddi M., Rakobowchuk M., **Mourot L**. *Acute cardiovascular responses to prolonged eccentric cycling*. FEPS 2016 Congress (June 29th – July 1st 2016 – Paris, France).

2. Ritter O., Guillien A., Tordi N., **Mourot L**., Bouhaddi M., Laroche D., Besson D., Casillas J.M., Degano B. *Ventilatory adaptation to eccentric cycling in moderate to severe COPD patients*. European Respiratory Society, Londres (3-7 Septembre 2016)

3. Toussirot E, **Mourot L**, Nguyen NU, Wendling D, Dumoulin G. *Trabecular bone score in rheumatoid arthritis and ankylosing spondylitis and changes during long term treatment with TNFa blocking agents*. ACR/ARHP Annual Scientific Meeting, San Diego USA 26-30 October 2013. Arthritis & Rheumatism 65 (10) 2013 S518.

4. Toussirot E, **Mourot L**, Nguyen NU, Bouhaddi M, Wendling D, Dumoulin G. Abstracts of the 16th Annual Meeting of the French Society of Pharmacology and Therapeutics, the 79th Annual Meeting of the Society of Physiology, the 33rd Pharmacovigilance Meeting, the 13th APNET Seminar and the 10th CHU CIC Meeting. March 4-6, 2012. Dijon, France. Fundamental & Clinical Pharmacology. 2012; 26 Suppl 1: 1-122.

5. Jimenez C., Regnard J., Robinet C., **Mourot L**., Gomez-Merino D., Chennaoui M., Jammes Y., Desruelle A-V and Melin B. *Effect of water temperature during whole body immersion on hydromineral homeostasis and energy metabolism* Fundamental Clin Pharmacol. (2010), 24, Supl 1, 214.

6. Teffaha D, Dugue B, **Mourot L**, Bouhaddi M, Ounissi F, Vernochet P, Monpère C, Regnard J. *Relevance of water gymnastics in rehabilitation programs in patients with chronic heart failure or coronary artery disease with preserved left ventricular function*. Troisième congrès commun de Physiologie, Pharmacologie et Thérapeutique, April 9 – 11 2008, Clermont-Ferrand, France. Fundamental & Clinical Pharmacology 22 Suppl ; 1, p.1-116

7. **Mourot L**, Wolf JP, Galland F, Robinet C, Courtière A, Bouhaddi M, Meliet JL, Regnard J. *ANP hinders post immersion vasomotor adjustments*. 3rd Federation of European

Physiological Societies congress, 28 juin-2 juillet 2003, Nice, France. Pflugers Arch – Eur J Physiol 2002 444 (5) : OC04-2 P.38

8. **Mourot L**, Tordi N, Perrey S, Bouhaddi M, Rouillon JD, Regnard J. *Increase in parasympathetic driven heart rate variability after 18 sessions of SWEET training*. Physiome 2002 - Société de Physiologie, 18-20 septembre 2002, Québec, Canada. Pflugers Arch – Eur J Physiol 2002 444 (5) : R41-R47- S7 98.

b. résumés publiés dans des actes :

1. Vacher P, **Mourot L**, Nicolas M. *États psychophysologiques chez des nageurs Elite en période d'affûtage*. ACAPS congress. October 26-28 2015, Nantes, France.

2. Cassirame J, Chevrolat S, **Mourot L**. *Précision du tachogramme, quelles conséquences pour l'analyse de la Variabilité de la Fréquence Cardiaque?* ACAPS congress. October 26-28 2015, Nantes, France.

3. Vanhaesebrouck R, Cassirame J, Tordi N, Chevrolat S, **Mourot L**. *Précision du système Garmin 920 XT HRM pour l'utilisation en "routine" de l'analyse de la variabilité de fréquence cardiaque*. ACAPS congress. October 26-28 2015, Nantes, France.

4. Ritter O, Isacco L, Tordi N, Degano B, Bouhaddi M, Blanchard JC, Laroche D, Rakobowchuk M, **Mourot L**. *Etude des mécanismes impliqués dans les réponses cardiovasculaires lors d'un exercice de pédalage excentrique*. ACAPS congress. October 26-28 2015, Nantes, France.

5. Ritter O, Isacco L, Tordi N, Degano B, Bouhaddi M, Laroche D, Rakobowchuk M, **Mourot L**. *Cardiovascular responses to eccentric cycling*. ACAPS congress. October 26-28 2015, Nantes, France.

6. Isacco L, Ritter O, Tordi N, Laroche D, Degano B, Bouhaddi M, Rakobowchuk M, **Mourot L**. *Etude de l'oxydation des substrats énergétiques lors d'un exercice concentrique et excentrique réalisés à même puissance métabolique*. ACAPS congress. October 26-28 2015, Nantes, France.

7. Ritter O, González Represas A Garcia I, Tordi N, **Mourot L**. *Évaluation de la récupération cardiaque au décours d'exercices de pédalage concentrique et excentrique à différentes fréquences de pédalage*. Forum des Jeunes Chercheurs, 23-24 juin 2014, Besançon, France.

8. Lussiana T., Gindre C., **Mourot L**. *Des néophytes sont-ils capables de différencier les foulées des coureurs à pied ?* Forum des Jeunes Chercheurs, 23-24 juin 2014, Besançon, France.

9. Leduc C, **Mourot L**. *Prise de décision chez le footballeur : effet du type de stimulus, de la position sur le terrain et de l'entraînement*. VIIIème colloque "Football & Recherche", 26-28 mai 2014, Caen, France.

10. Lussiana T, Gindre C., **Mourot L**. *Validation des Profils Moteurs par la biomécanique de la course à pied*. ACAPS congress. October 29-31 2013, Grenoble, France.

11. Quinart S, **Mourot L**, Mouglin F. *Détermination des seuils ventilatoires à partir de la variabilité de la fréquence cardiaque chez l'adolescent obèse*. ACAPS congress. October 29-31 2013, Grenoble, France.

12. Regnard J, **Mourot L**, Castagna O, Jimenez C, Blatteau JE, Bouhaddi M, Wolf JP, Boussuges A, Méliet JL, Melin B, Robinet C. *Mechanisms that alter body fluid balance during immersion*. (Abstract) Proceedings of the 38th Annual Scientific Meeting of EUBS, September 12th-15th 2012, Belgrade, Serbia.
13. Ménétrier A., Pinot J., Grappe F., **Mourot L.**, Tordi N. *Comparaison des effets de 3 techniques de récupération sur un effort maximal de cinq minutes en cyclisme*. Congrès Annuel de l'ACAPS, Rennes, 24-26 octobre 2011.
14. Ménétrier A., **Mourot L.**, Tordi N. *Le port de manchons de compression augmente la saturation tissulaire en oxygène mais pas la performance en course à pied*. Congrès Annuel de l'ACAPS, Rennes, 24-26 octobre 2011.
15. Teffaha D., **Mourot L.**, Vernochet P., Regnard J., Monpère C., Dugué B. *Mesure du volume d'éjection systolique chez des patients cardiaques : Comparaison des valeurs obtenues par tonométrie, impédancemétrie thoracique et échocardiographie*. Congrès Annuel de l'ACAPS, Rennes, 24-26 octobre 2011.
16. **Mourot L.** *Exercice physique, facteurs associés et fonction endothéliale*. Séminaire interne de l'EA3920, Séminaires de l'IFR 133, 9 juin 2010, Besançon, France.
17. Tordi N, Journot V, Imbert J, **Mourot L**, Pazart L, Bouhaddi M, Regnard J. *Mesure de la vitesse d'onde de pouls : Projet Physiotika*. Journée de l'Institut Fédératif de Recherche 133, 6 novembre 2009, Besançon, France.
18. Stuckey M.I., Tordi N, Gurr L.J., Rakobowchuk M, Millar P.J., **Mourot L.**, Toth R, MacDonald M.J., Kamath M.V. *Autonomic nervous system recovery following supramaximal exercise*. Annual Congress of the ECSS, 9-12 Juillet 2008, Estoril, Portugal.
19. Monpère C, Ounissi F, **Mourot L**, Teffaha D, Vernochet P, Dugue B, Regnard J. *Effets d'un programme de réadaptation cardiaque (RC) incluant des exercices gymniques en milieu aquatique*. Printemps de la cardiologie, 28 - 31 Mai 2008, Montpellier, France.
20. **Mourot L**, Teffaha D, Bouhaddi M, Ounissi F, Vernochet P, Dugue B, Monpère C, Regnard J. *L'immersion majore les bénéfices de la réadaptation par l'exercice chez les patients cardiaques : effets sur le NO*. Société de Biologie de Besançon, 18 décembre 2007, Besançon, France.
21. Robinet C, Galland FM, Hugon M, Boussuges A, Desruelle AV, Jammes Y, Leiffren D, Melin B, Jimenez C, **Mourot L**. *Experiment on "Long Duration Immersion" in cold water*. 32nd Annual Scientific Meeting of the EUBS August 23rd – 26th 2006, Bergen, Norway.
22. Colin E, Tordi N, **Mourot L**, Bouhaddi M, Regnard J, Rouillon JD, Laurant P. *Effects of return of endurance training on arterial stiffness and nitric oxide production in elite cyclists* ECSS 13-16 juillet 2005, Belgrade, Serbie.
23. **Mourot L**, Gandelin E, Bouhaddi M, Wolf JP, Cappelle S, Regnard J *Réglage neurovégétatif des adaptations posturales cardiovasculaires : effets de l'immersion à la neutralité thermique et en eau fraîche*. Archives des Maladies du Cœur et des Vaisseaux, 97 (4) p. 413. XXI^e Congrès du Groupe de Réflexion sur la Recherche Cardiovasculaire, 22-23 avril 2004, La Baule, France.
24. **Mourot L**. *Méthodes non vulnérantes d'étude du système cardiovasculaire et de son réglage par le système nerveux végétatif*. Journées provinciales du Groupe de Travail Evaluation Fonctionnelle et Réadaptation des Cardiaques de la Société Française de Cardiologie, 17-18 septembre 2004, Compiègne, France.

25. Wolf JP, **Mourot L**, Jimenez C, Boussuges A, Hugon M, Schmid B, Galland FM, Regnard J. *L'exposition au froid restreint la perfusion sanguine périphérique après plongée*. Société de Physiologie et de Médecine Subaquatiques et Hyperbares de Langue Française, septembre 2004, Ajaccio, France.
26. **Mourot L**, Wolf JP, Melin B, Rossi P, Hugon M, Desruelle AV, Robinet C, Regnard J. *Cinétique du statut hémodynamique après 6h d'immersion fraîche*. Société de Physiologie et de Médecine Subaquatiques et Hyperbares de Langue Française, septembre 2004, Ajaccio, France.
27. Thiriez G, Bouhaddi M, **Mourot L**, Cappelle S, Nobili, F, Menget A, Regnard J *Heart rate variability in preterm infants: effect of maternal smoking during pregnancy*. ESH-BAVAR 11-12 juin 2004, Angers, France.
28. **Mourot L**, Drummer C, Arbez L, Wolf JP, Regnard J. *Modifications des volumes d'eau extra- et intra-cellulaires par l'immersion. Intérêt de la mesure d'impédance multifréquentielle et multisegmentaire*. Société de Physiologie et de Médecine Subaquatiques et Hyperbares de Langue Française, 19 mars 2004, Marseille, France.
29. **Mourot L**, Bouhaddi M, Perrey S, Regnard J. *Effet de l'entraînement en endurance sur la variabilité de l'activité cardiaque (intervalle R-R) : analyse par le diagramme de Poincaré*. Forum des Jeunes Chercheurs, 12-13 juin 2003, Dijon, France.
30. Bouhaddi M, **Mourot L**, Wolf JP, Vuillez F, Henriet MT, Cappelle S, Rumbach L, Regnard J. *Le traitement usuel de la maladie de Parkinson par L-Dopa diminue le tonus veineux et le débit cardiaque*. Société de Biologie de Besançon, 14 mai 2003, Besançon, France.
31. Thiriez G, Bouhaddi M, **Mourot L**, Nobili F, Menget A, Regnard J *Analyse de la variabilité de la fréquence cardiaque chez le prématuré : effet du tabagisme maternel*. 9èmes journées francophones de recherche en néonatalogie, 18-19 décembre 2003, Marseille, France.
32. **Mourot L**. *Effet d'un entraînement de type SWEET sur la variabilité sinusale*. Séminaire thématique « Dynamique des structures organiques », 9 octobre 2002, Montpellier, France.
33. **Mourot L**, Tordi N, Perrey S, Bouhaddi M, Rouillon JD, Regnard J. *18 séances d'un entraînement en endurance en créneau suffisent pour augmenter l'activité parasympathique du système nerveux végétatif qui règle l'activité cardiaque*. Forum des Jeunes Chercheurs, 14-15 juin 2002, Besançon, France.
34. Wolf JP, Bouhaddi M, **Mourot L**, Davani S, Vuillez F, Galland F, Verdenet S, Cappelle S, Baud M, Laurant P, Meliet JL, Rumbach L, Regnard J. *Exploration du comportement veineux dans les jambes par la pesée segmentaire*. Société de Médecine de Franche Comté, 23 mai 2002, Besançon, France.

Expertises d'article pour les revues :

1. *Acta Physiologica* (AERES 74 : A 2è niveau):
 - a. janvier 2012 (IF 3,138).
2. *American Heart Journal*
 - a. September 2013 (IF: 4.497)
3. *American Journal of Cardiology* (AERES 74 : A 1er niveau)

- a. août 2005 (IF: 3,059)
 - b. mai 2006 (IF: 3,015)
 - c. juillet 2008 (IF: 3,905)
 - d. avril 2009 (IF: 3,575)
4. *Autonomic Neurosciences* (AERES 74 : A 3è niveau):
 - a. juillet 2009 (IF: 1,815)
 - b. Janvier (IF: 1,815)
 - c. mars (IF: 1,815)
 - d. décembre 2010 (IF: 1,815)
 - e. juillet 2011 (IF 1,671)
 - f. Février 2013 (IF = 1.858)
5. *Clinical anatomy*
 - a. avril 2008 (IF: 0,778)
6. *Clinical Autonomic Research*
 - a. mars 2010 (IF: 1,278)
7. *Clinical Physiology and Functional Imaging*
 - a. décembre 2006 (IF: 0,938)
8. *Clinical Physiology and Functional Imaging*
 - a. Décembre 2011 (IF: 1.302)
9. *European Journal Applied Physiology* (AERES 74 : A 2è niveau)
 - a. juin 2008 (IF: 1,931)
10. *European Journal Applied Physiology* (AERES 74 : A 2è niveau)
 - a. juillet 2009 (IF: 2,047)
 - b. Mars 2015 (IF: 2.298)
11. *European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation* (AERES 74 : A 2è niveau)
 - a. mars 2005 (IF: 2,333)
 - b. avril 2006 (IF: 1,979)
 - c. mai 2008 (IF: 2,361)
 - d. juillet 2009 (IF 2009 : 2,511)
12. *Frontiers in Exercise Physiology*
 - a. octobre 2013
 - b. Novembre 2013
 - c. Février 2015
13. *International Journal of Cardiology* (AERES 74 : A 1er niveau)
 - a. fevrier 2012 (IF 6,802)
 - b. avril 2012 (IF 6,802)
 - c. juin 2005 (IF: 1,433)
14. *International Journal of Sports Medicine* (AERES 74 : A 3è niveau)
 - a. mars 2006 (IF: 1,24)
 - b. mai 2009 (IF: 1,6)
 - c. mars et décembre 2010 (IF: 1,6)
 - d. octobre et décembre 2012 – (IF: 2.433).
 - e. January 2015 (IF: 2.374)
15. *International Journal of Sports Physiology and Performance*
 - a. February 2016 (IF 2.662)
16. *Journal of Advanced Research of Cairo University*
 - a. juillet 2010
17. *Journal of Applied Physiology* (AERES A 1er niveau)
 - a. avril 2011 (IF 3.732)

18. *Journal of Sport Science & Medicine* (AERES 74 : rang B)
 - a. décembre 2011 (IF : 0.676)
19. *Journal of Sport Science & Medicine* (AERES 74 : rang B)
 - a. October 2013 (IF : 0.754)
20. *Medicine & Science in Sports & Exercise* (AERES 74 : rang A 1er niveau)
 - a. mars 2005 (IF: 2,831)
 - b. Avril et Juillet 2013 (IF 4.431)
21. *Pediatric Research* (AERES 74 : 2è niveau)
 - a. octobre 2006 (IF: 2,619)
22. *PLOS ONE* (AERES 74 : A 1er niveau)
 - a. Décembre 2012
 - b. Avril 2013
 - c. November 2015
23. *Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation* (IF: 1,235)
 - a. avril 2007
24. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* (AERES 74: A 2è niveau)
 - a. mai 2009 (IF: 2,335)
25. *Sports Medicine* (AERES 71 A 1er niveau)
 - a. Avril 2016 (IF: 5.038)