

ARTICLES

<http://www.insep.fr/FR/activites/Recherchemedicales/Pages/IRMES-INSEP.aspx>

Soumis

Antero J, Tanaka H, De Larochelambert Q, Pohar-Perme M, Toussaint JF. Years of Life Saved and Causes of Death in Former US Olympians. *Br J Sports Med*. 2020

Fischer S, Brocherie F, De Larochelambert Q, Meric H, Riera F. Influence of environmental factors on Olympic cross-country mountain bike performance.

Desgorces FD, Toussaint JF. Specific training related to performance change in world-class sprint track cyclists. *Scand J Med Sci Sport*. 2020

Marc A, et al. Team performance analysis of European soccer in Champion's League 2015/2016. *Int J Perform Analys Sport*. 2020

Duclos M, Lacomme P, Ren L, Onfroy PA, Alvarez Y, Pereira B, Lambert C, Ovigneur H, Deschamps T, Fearnbach SN, Toussaint JF, Thivel D. Physical fitness by School Type French adolescents. *Prevention Science*. 2020

Publiés

1. The age-performance relationship in the general population and strategies to delay age related decline in performance. Berthelot G, Johnson S, Noirez P, da Silva Antero J, Marck A, Desgorces FD, Pifferi F, Carter PA, Spedding M, Singh-Manoux A, Toussaint JF. *Arch Public Health* 2019; 77: 51-60. <https://doi.org/10.1186/s13690-019-0375-8>
2. Robust Exponential Decreasing Index (REDI): adaptive and robust method for computing cumulated workload. Moussa I, Leroy A, Sauliere G, Schipman J, Toussaint JF, Sedeaud A. *BMJ Sport & Exercise Medicine* 2019; 5: e000573 <https://bmjopensem.bmj.com/content/5/1/e000573>
3. Initial Dietary Protein Intake Influence Muscle Function Adaptations in Older Men and Women Following High-Intensity Interval Training Combined with Citrulline. Buckinx F, Marcangeli V, Pinheiro Carvalho L, Dulac M, Hajj Boutros G, Gouspillou G, Gaudreau P, Morais J, Noirez P, Aubertin-Leheudre M. *Nutrients*. 2019; 11(7), pii: E1685. doi: 10.3390/nu11071685.
4. Morphological organization of point-to-point transport in complex networks. Kang MY, Berthelot G, Tupikina L, Nicolaidis C, Colonna JF, Sapoval B, Grebenkov DS. *Sci Rep*. 2019;9(1):8322. doi: 10.1038/s41598-019-44701-6
5. Age-Related Changes in Para and Wheelchair Racing Athlete's Performances. Schipman J, Gallo P, Marc A, Antero J, Toussaint J-F, Sedeaud A, Marck A. *Front. Physiol*. 2019, 10: 256. doi: 10.3389/fphys.2019.00256 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2019.00256/full>

6. Srf-KO and wild-type mice similarly adapt to endurance exercise. Djemai H, Hassani M, Daou N, Li Z, Sotiropoulos A, Noirez P, Coletti D. *Eur J Transl Myol*. 2019 Jun 7;29(2):8205. doi: 10.4081/ejtm.2019.8205
7. Bayesian approach to quantify morphological impact on performance in international elite swimming. Pla R, Leroy A, Massal R, Bellami M, Hellard P, Toussaint JF, Sedeaud A. *J Sports Sci Med. BMJ Open Sport & Exercise Medicine* 2019; 5: e000543 doi:10.1136/bmjsem-2019-000543 <https://bmjopensem.bmj.com/content/5/1/e000543.info>
8. Alteration of performance in a mouse model of Emery-Dreifuss muscular dystrophy caused by A-type lamins gene mutation. Thomasson R, Vignier N, Peccate C, Mougénot N, Noirez P, Muchir A. *Hum Mol Genet*. 2019 Jul 1;28(13):2237-2244. doi: 10.1093/hmg/ddz056.
9. L'union fait la force. Le réseau francophone ReFORM reconnu par le CIO pour faire avancer la prévention des blessures et la protection de la santé des athlètes. Edouard P, Bieuzén F, Croisier JL, Forthomme B, Guilhem G, Hannouche D, Kaux JF, Leclerc S, Le Garrec S, Le Van P, Thoreux P, Toussaint JF, Tscholl P, Urhausen A. *Swiss Sport Exerc Med* 2020, in press
10. Quantifying collective performance in rugby union. Saulière G, Dedecker J, Moussa I, Schipman J, Toussaint JF, Sedeaud A. *Front Sports Activ Living*. 2019 doi: 10.3389/fspor.2019.00044 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fspor.2019.00044/full>
11. Les différences hommes-femmes: entre biologie, environnement et société Balthazart J, Toussaint JF. *The Conversation*. 4 juillet 2019. <https://theconversation.com/les-differences-entre-hommes-et-femmes-entre-biologie-environnement-et-societe-119112>
12. Expliquer les différences de performances sportives entre hommes et femmes. Toussaint JF, Balthazart J. *The Conversation*. 6 juillet 2019. <https://theconversation.com/les-differences-entre-hommes-et-femmes-entre-biologie-environnement-et-societe-119112>
13. Srf KO and wild-type mice similarly adapt to endurance exercise. Djemai H, Hassani M, Daou N, Li Z, Sotiropoulos A, Noirez P, Coletti D. *Eur J Transl Myol*, 2019; 29(2). <https://doi.org/10.4081/ejtm.2019.8205>
14. An integrative modeling approach to the age-performance relationship in mammals at the cellular scale. Berthelot G, Bar-Hen A, Marck A, Foulonneau V, Douady S, Noirez P, Zablocki-Thomas PB, Antero J, Carter PA, Di Meglio JM, Toussaint JF. *Sci Rep*. 2019 Jan 23; 9(1): 418 doi: 10.1038/s41598-018-36707-3 <https://www.nature.com/articles/s41598-018-36707-3>
15. Elite swimmers' training patterns in the 25 weeks prior to their season's best performances: insights into periodization from a 20-year cohort. Hellard P, Avalos-Fernandes M, Lefort G, Pla R, Mujika I, Toussaint JF, Pyne DB. *Front Physiol*. 2019; 10:363 doi: 10.3389/fphys.2019.00363
16. Effects of a 6-week period of polarized or threshold training on performance and fatigue in elite swimmers. Pla R, Le Meur Y, Aubry A, Toussaint JF, Hellard P. *Int J Sports Physiol Perform*. 2019; 14(2): 183-9 ID: 30040002 doi: 10.1123/ijsp.2018-0179 <https://journals.humankinetics.com/doi/abs/10.1123/ijsp.2018-0179>
17. Epidemiology of judo-related injuries in 21 seasons of competitions in France: a prospective study of relevant traumatic injuries. Frey A, Lambert C, Vesselle B, Rousseau R, Dor F, Marquet LA, Crema M, Toussaint JF. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine. Orthop J Sports Med*. 2019 May 31; 7(5). doi: 10.1177/2325967119847470 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6545656/>
18. Age-Related Upper Limits in Physical Performances. Marck A, Antero J, Berthelot G, Johnson S, Sedeaud A, Leroy A, Marc A, Spedding M, Di Meglio JM, Toussaint JF. *J Gerontol Biol Sci Med Sci*. 2019 Apr 23; 74(5): 591-9. doi: 10.1093/gerona/gly165 <https://academic.oup.com/biomedgerontology/article-abstract/74/5/591/5090105?redirectedFrom=fulltext>

19. Performance loss following 3 fold volume increases in Soccer-specific training and small-sided games. Hourcade JC, Noirez P, Sidney M, Toussaint JF, Desgorces FD. *Sci Med Foot* 2019; 3: 3 <https://doi.org/10.1080/24733938.2018.1486038>
20. Training Organization, Physiological Profile and Heart Rate Variability Changes in an Open-water World Champion. Pla R, Aubry A, Resseguier N, Merino M, Toussaint JF, Hellard P. *Int J Sports Med* 2019, 40(8): 519-27. doi:10.1055/a-0877-6981 <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/a-0877-6981>
21. Z-scores-based methods and their application to biological monitoring: an example in professional soccer players. Saulière G, Dedecker J, Marquet LA, Rochcongar P, Toussaint JF, Berthelot G. *Biostatistics* 2019 Jan 1;20(1):48-64 <https://doi.org/10.1093/biostatistics/kxx044> doi: 10.1093/biostatistics/kxx044
22. Antero-Jacquemin J, Saulière G, Marck A, Toussaint JF. A medal in the olympics runs in the family: a cohort study of performance heritability in the Games history. *Front Physiol* 2018, Sep 18;9:1313, doi: 10.3389/fphys.2018.01313 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2018.01313/abstract>
23. Marc A, Schipman J, Sedeaud A, Saulière G, Toussaint JF. Age and performance from 10 seconds to a 6-days race. *J Athletic Enhancement* 2018, 7:3 doi: 10.4172/2324-9080.1000302
24. Antero-Jacquemin J, Pohar M, Rey G, Toussaint JF, Latouche A. The heart of the matter: years-saved from cardiovascular and cancer deaths in an elite athlete cohort with over a century of follow-up. *Eur J Epidemiol* 2018 Jun;33(6):531-543 <https://doi.org/10.1007/s10654-018-0401-0>
25. Buckinx F, Gouspillou G, Carvalho LP, Marcangeli V, El Hajj Boutros G, Dulac M, Noirez P, Morais JA, Gaudreau P, Aubertin-Leheudre M. Effect of High-Intensity Interval Training Combined with L-Citrulline Supplementation on Functional Capacities and Muscle Function in Dynapenic-Obese Older Adults. *J Clin Med*. 2018 Dec 17;7(12). pii: E561. doi: 10.3390/jcm7120561.
26. Joffin N, Noirez P, Antignac JP, Kim MJ, Marchand P, Falabregue M, Le Bizec B, Forest C, Emond C, Barouki R, Coumoul X. Release and toxicity of adipose tissue-stored TCDD: Direct evidence from a xenografted fat model. *Environ Int*. 2018; 121(Pt 2): 1113-1120. doi: 10.1016/j.envint.2018.10.027
27. Chatel B, Messonnier LA, Barge Q, Vilmen C, Noirez P, Bernard M, Pialoux V, Bendahan D. Endurance training reduces exercise-induced acidosis and improves muscle function in a mouse model of sickle cell disease. *Mol Genet Metab*. 2018; 123(3): 400-410. doi: 10.1016/j.ymgme.2017.11.010
28. Bouhenni H, Daoudi H, Djemai H, Rouabah A, Vitiello D, Rouabah L. Metabolic syndrome, leptin-insulin resistance and uric acid: a trinomial foe for Algerian city-dweller adolescents' health. *Int J Adolesc Med Health*. 2018 Mar 28. pii: /j/ijamh.ahead-of-print/ijamh-2017-0076/ijamh-2017-0076.xml doi: 10.1515/ijamh-2017-0076
29. Johnson S, Regnaud JP, Marck A, Ungureanu J, Berthelot G, Toussaint JF. Understanding how outcomes are measured in workplace physical activity interventions: A scoping review. 2018 *BMC Public Health*. 2018 Aug 25;18(1):1064. doi: 10.1186/s12889-018-5980-x
30. Schipman J, Toussaint JF. Mexico 1968 : Plus haut, plus fort et un peu trop loin ? *Revue EPS* 2018, 380: 52
31. Johnson S, Schipman J, Toussaint JF. Nés pour bouger. *Administration & Education* 2018, 157 : 1

32. Ungureanu J, Toussaint JF, Breton E. Improving national Health-Enhancing Physical Activity promotion policies. *Santé Publique* 2018, 30(2): 157-167 [doi: 10.3917/spub.182.0157](https://doi.org/10.3917/spub.182.0157)
33. Hourcade JC, Noirez P, Sidney M, Toussaint JF, Desgorces F. Effects of intensity distribution changes on performance and on training loads quantification. *Biol Sport*. 2018; 35(1): 67–74. [doi : 10.5114/biolsport.2018.70753](https://doi.org/10.5114/biolsport.2018.70753)
34. Bouhenni H, Daoudi H, Djemai H, Noirez P, Rouabah A, Vitiello D, Rouabah L. Relationships between metabolic profile, hypertension and uric acid with cardiometabolic risk in adolescents with abdominal obesity: impact of geodemographic factors on the prevalence of abdominal obesity. *Int J Adolesc Med Health*. 2017. pii: /j/ijamh.ahead-of-print/ijamh-2017-0107/ijamh-2017-0107.xml. doi: 10.1515/ijamh-2017-0107
35. Lemaire KK, Thomasson R, Noirez P, Jaspers RT, van Soest AJ. Validation of a Ramp Running Protocol for Determination of the True VO₂max in Mice. *Front Physiol*. 2017; 8: 330. doi: 10.3389/fphys.2017.00330
36. Deloux R, Vitiello D, Mougenot N, Noirez P, Li Z, Mericskay M, Ferry A, Agbulut O. Voluntary Exercise Improves Cardiac Function and Prevents Cardiac Remodeling in a Mouse Model of Dilated Cardiomyopathy. *Front Physiol*. 2017;8: 899. doi: 10.3389/fphys.2017.00899.
37. Ueberschlag-Pitiot V, Stantzou A, Messéant J, Lemaitre M, Owens DJ, Noirez P, Roy P, Agbulut O, Metzger D, Ferry A. Gonad-related factors promote muscle performance gain during postnatal development in male and female mice. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2017 ; 313(1): E12-E25. doi: 10.1152/ajpendo.00446.2016.
38. Sedeaud A, Saulière G, Marquet LA, Schipman J, Del Vecchio S, Bar-Hen A, Toussaint JF. Collective efficiency in the XV de France: selections and time matters. *Eur J Sport Science*. 2017, 17(6): 656-664 <https://doi.org/10.1080/17461391.2017.1291742>
39. Dedecker J, Saulière G. The Mann–Whitney U-Statistic for α -Dependent Sequences. *Math Methods Stat*, 2017, 26(2): 111 [doi: 10.3103/S1066530717020028](https://doi.org/10.3103/S1066530717020028)
40. Marck A, Antero J, Berthelot G, Saulière G, Jancovici JM, Masson-Delmotte V, Boeuf G, Spedding M, Le Bourg E, Toussaint JF. Are we reaching the limits of *Homo sapiens* ? *Front Physiol*. 2017, 8: 812. doi: 10.3389/fphys.2017.00812
41. Hourcade JC, Saulière G, Noirez P, Toussaint JF, Desgorces FD. Quatre mois de charge d'entraînement globale et par exercice chez le footballeur professionnel. *Science & Sports* 2017, 32(4): 221-8
42. Bouhenni H, Daoudi H, Djemai H, Noirez P, Rouabah A, Vitiello D, Rouabah L. Relationships between metabolic profile, hypertension and uric acid with cardiometabolic risk in adolescents with abdominal obesity: impact of geodemographic factors on the prevalence of abdominal obesity. *Int J Adol Med Health*. 2017 doi: <https://doi.org/10.1515/ijamh-2017-0107>
43. Deloux R, Vitiello D, Mougenot N, Noirez P, Li Z, Mericskay M, Ferry A, Agbulut O. Voluntary Exercise Improves Cardiac Function and Prevents Cardiac Remodeling in a Mouse Model of Dilated Cardiomyopathy. *Front Physiol*, 15 Nov 2017 doi: <https://doi.org/10.3389/fphys.2017.00899>
44. Sedeaud A, Sène JM, Krantz N, Moussa I, Saulière G, Toussaint JF. The importance of quantifying training loads: a model example. *Science & Sport*. 5 Oct 2017 doi: <https://doi.org/10.1016/j.scispo.2017.06.011>

45. Mandereau-Bruno L, Fagot-Campagna A, Rey G, Piffaretti C, Antero-Jacquemin J, Latouche A, Fosse-Edorh S. Surmortalité sur la période 2002-2011 des personnes diabétiques traitées pharmacologiquement en France métropolitaine par rapport à la population générale. Cohorte Entred 2001. *Bull Epidemiol Hebdo* 2016, 37-38 : p676-80
46. Piffaretti C, Fagot-Campagna A, Rey G, Antero-Jacquemin J, Latouche A, Mandereau-Bruno L, Fosse-Edorh S. Déterminants de la mortalité des personnes diabétiques de type 2. Cohortes Entred France 2002-2013. *Bull Epidemiol Hebdo* 2016, 37-38: p681-690
47. Desgorces FD, Moinard C, Chennaoui M, Toussaint JF, Petibois C, Noirez P. Development of a specific index to detect malnutrition in athletes: validity in weight class or intermittent fasted athletes. *Biochimie Open*, 23 nov 2016 doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biopen.2016.10.001>
48. Mandereau-Bruno L, Fagot-Campagna A, Rey G, Piffaretti C, Antero-Jacquemin J, Latouche A, Fosse-Edorh S. Evolution de la mortalité et de la surmortalité à 5 ans des personnes diabétiques traitées pharmacologiquement en France métropolitaine : comparaison des cohortes Entred 2001 et Entred 2007. *Bull Epidemiol Hebdo* 2016, 37-38: p668-675
49. Antero J, Ungureanu J. Activité intense : les bénéfices sur la santé des sportifs de haut niveau. *Réflexions Sport*. Nov 16 <http://fr.calameo.com/read/0032327405648d40af481>
50. Marck A, Berthelot G, Foulonneau V, Marc A, Antero-Jacquemin J, Noirez P, Bronikowski AM, Morgan TJ, Garland T, Carter PA, Hersen P, Di Meglio JM, Toussaint JF. Age-related changes in locomotor performance reveal a similar pattern for *Caenorhabditis elegans*, *Mus domesticus*, *Canis familiaris*, *Equus caballus*, and *Homo sapiens*. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2016, Aug 13, 1-9 doi:10.1093/gerona/glw136 <http://biomedgerontology.oxfordjournals.org/content/early/2016/08/12/gerona.glw136.abstract>
51. Vitiello D, Trzaskus Y, Thomasson R, Desgorces F, Djemai H, Toussaint JF, Noirez P. L'invalidation du gène *HFE* entraîne des dysfonctions cardiaques dépendantes de l'âge chez la souris. *Nut Clin Metab* 2016,30(3):253
52. Desgorces FD, Breuillard C, Police C, Neveux N, Cottart CH, Blanc MC, Toussaint JF, Noirez P. Short-term Effects of Diet and Activity Changes on Inflammation and Insulin Resistance. *Int J Sports Med*. 2016, Sep 27. doi: [10.1055/s-0042-100914](https://doi.org/10.1055/s-0042-100914)
53. Haïda A, Coulmy N, Dor F, Antero-Jacquemin J, Marc A, Ledanois T, Tourny C, Rousseaux-Blanchi MP, Chambat P, Sedeaud A, Toussaint JF. Return to sport among French Alpine skiers after an anterior cruciate ligament rupture : Results from 1980 so 2013. *Am J Sports Med*. 2016 Feb ; 44(2) : 324-30 doi : [10.1177/0363546515612764](https://doi.org/10.1177/0363546515612764)
54. Vitiello D, Trzaskus Y, Thomasson R, Djemai H, Toussaint JF, Noirez P. HFE gene knock-out induce cardiac dysfunction in a mouse model of hereditary hemochromatosis. *Arch Cardiovasc Dis Suppl*. 2016, 8(3), Pages 241, A.0483. doi:[10.1016/S1878-6480\(16\)30463-3](https://doi.org/10.1016/S1878-6480(16)30463-3)
55. Hermine O*, Dine G*, Genty V, Marquet LA, Fumagalli G, Tafflet M, Guillem F, Van Lierde F, Rousseaux-Blanchi MP, Palierne C, Lapostolle JC, Cervetti JP, Frey A, Jouven X, Noirez P, Toussaint JF. Eighty percent of French sport winners in Olympic, World and Europeans competitions have mutations in the hemochromatosis HFE gene. *both authors equally contributed. *Biochimie*, 2015. Dec; 119: 1-5. Epub 2015 Sep 28. pii: S0300-9084(15)00303-X doi: [10.1016/j.biochi.2015.09.028](https://doi.org/10.1016/j.biochi.2015.09.028) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030090841500303X>
56. Marc A, Sedeaud A, Schipman J, Antero-Jacquemin J, Saulière G, Okholm Kryger K, Toussaint JF. Geographic enrollment of the top 100 in athletics running events from 1996 to 2012. *J Sports Med Phys Fitness*. 2 Déc.

2015, Epub ahead of print

57. Marc A, Ungureanu J, Toussaint JF. Enquête sur le niveau de pratique d'activité physique et sportive des membres de la Fédération Française de la Retraite Sportive Nov 15 <http://www.happydaysdelaretratesportive.com/medias/files/irmes-enquete-ffrs-final.pdf>
58. Schipman J, Saulière G, Sedeaud A, Deschamps T, Ovigneur H, Maillet H, Berthelot G, Toussaint JF. Impact de la masse corporelle sur la condition physique évaluée par les vitesses d'endurance et de sprint chez 49600 collégiens et lycéens français ; 2007 – 2014. *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire* 2015, oct Vol 30-31 http://www.invs.sante.fr/beh/2015/30-31/2015_30-31_2.html
59. Antero-Jacquemin JS, Rey G, Marc A, Dor F, Haïda A, Marck A, Berthelot G, Calmat A, Latouche A, Toussaint JF. Mortality in Female and Male French Olympians: A 1948-2013 Cohort Study. *Am J Sports Med* 2015, online March 26, 2015, doi: [10.1177/0363546515574691](https://doi.org/10.1177/0363546515574691) <http://ajs.sagepub.com/content/early/2015/03/26/0363546515574691.full.pdf?ijkey=mlzYsF3hFx1zvSR&keytype=finite>
60. Berthelot G, Sedeaud A, Marck A, Antero-Jacquemin J, Desgorces FD, Saulière G, Marc A, Schipman J, Toussaint JF. Has athletic performance reached its peak? *Sports Med.* Sep 2015 ; 45(9): 1263-71 doi:10.1007/s40279-015-0347-2 http://link.springer.com/article/10.1007/s40279-015-0347-2?wt_mc=email.event.1.SEM.ArticleAuthorOnlineFirst
61. Hellard P, Avalos M, Guimares F, Toussaint JF, Pyne DB. Training-related risk of common illnesses in elite swimmers over a 4-year period. *Med Sci Sport Exer.* 2015. 698-707
62. Desgorces FD, Le Page C, Police C, Neveux N, Cottart CH, Blanc MC, Raison J, Toussaint JF, Noirez P. Onset of exercise and diet program in obese women : metabolic and anorexigenic responses related to weight loss and physical capacities. *Horm, Metab Res.* 2015, 47 : 473, epub 2014 Aug 25 doi: [10.1055/s-0034-1387704](https://doi.org/10.1055/s-0034-1387704)
63. Laffaye G, Phomsoupha M, Dor F. Changes in the Game Characteristics of a Badminton Match: A Longitudinal Study through the Olympic Game Finals Analysis in Men's Singles. *J Sports Sci Med.* 2015 ; 14(3):584-90
64. Desgorces FD, Thomasson R, Aboueb A, Toussaint JF, Noirez P. Prediction of one-repetition maximum from submaximal ratings of perceived exertion in older adults, pre- and post-training. *Aging Clin Exp Res*, 4 mars 2015
65. Antero-Jacquemin JS, Desgorces FD, Dor F, Sedeaud A, Haïda A, LeVan P, Toussaint JF. Row for your life: a century of mortality follow-up of French Olympic rowers. *PLoS ONE* 2014, November 17. 9(11): e113362. doi:10.1371/journal.pone.0113362
66. Antero-Jacquemin JS, Berthelot G, Rey G, Calmat A, Latouche A, Toussaint JF. Learning out from leaders : Olympians and Supercentenarians lifespan trends. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2014, doi:10.1093/gerona/glu130
67. Plantier L, Al Dandachi G, Londner C, Caumont-Prim A, Chevalier-Bidaud B, Toussaint JF, Desgorces FD, Delclaux C. Endurance-training in healthy men is associated with lesser exertional breathlessness that correlates with circulatory-muscular conditioning markers in a cross-sectional design. *Respiratory Research* 2014, 15: 8 Springer Plus Editorial doi:10.1186/1465-9921-15-8
68. Moinard C, Le Plenier S, Noirez P, Morio B, Bonnefont-Rousselot D, Kerci C, Ferry A, Neveux N, Cynober L, Raynaud-Simon A. Long-term citrulline supplementation attenuates age related changes in body composition and limits metabolic alterations in healthy aged rats. *Journal of Nutrition*
69. Joffin N, Jaubert AM, Durant S, Bastin J, De Bandt JP, Cynober L, Moinard C, Forest C, Noirez P. Citrulline induces fatty acid release selectively in visceral adipose tissue from old rats. *Molecular Nutrition Food Research.* 2014 Jun 10. doi: [10.1002/mnfr.201400053](https://doi.org/10.1002/mnfr.201400053)

70. Bieuzen F, Borne R, Toussaint JF, Hausswirth C. Positive effect of low frequency electrical stimulation during short-term recovery on subsequent high intensity exercise. *Appl Physiol Nutr Metab*. 2014 Feb; 39(2): 202-10. doi: [10.1139/apnm-2013-0185](https://doi.org/10.1139/apnm-2013-0185)
71. Okholm-Kryger K, Dor F, Guillaume M, Haïda A, Noirez P, Montalvan B, Toussaint JF. Medical reasons behind player departures from male and female professional tennis competitions. *Am J Sports Med* 2015, 43(1): 34-40. doi: [10.1177/0363546514552996](https://doi.org/10.1177/0363546514552996)
72. Sedeaud A, Marc A, Dor F, Marck A, Schipman J, Dorsey M, Haïda A, Berthelot G, Toussaint JF. BMI, a performance parameter for speed improvement. *PLoS ONE* 2014, 9(2): e90183 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0090183>
73. Marc A, Sedeaud A, Guillaume M, Rizk M, Schipman J, Antero J, Haïda A, Berthelot G, Toussaint JF. Marathon progress: demography, physiology & environment. *J Sport Sci*. 2014, 32(6): 524-32. Doi : [10.1080/02640414.2013.835436](https://doi.org/10.1080/02640414.2013.835436)
74. Al Dandachi G, Londner C, Caumont-Prim A, Plantier L, Chevalier-Bidaud B, Toussaint JF, Desgorges FD, Delclaux C. Ageing and endurance training effects on quantity and quality of pulmonary vascular bed. *Respiratory Research*. 2014, 15: 8 <http://respiratory-research.com/content/15/1/8>
75. Sedeaud A, Marc A, Schipman J, Schaal K, Danial M, Guillaume M, Berthelot G, Toussaint JF. Secular trend : morphology and performance. *J Sport Science*. 2014,32:1146-54. Epub 28 Feb 2014 doi: [10.1080/02640414.2014.889841](https://doi.org/10.1080/02640414.2014.889841)
76. Haïda A, Dor F, Guillaume M, Quinquis L, Marc A, Marquet LA, Antero-Jacquemin J, Tourny-Chollet C, Desgorges FD, Berthelot G, Toussaint JF. Environment and scheduling effects on sprint and middle distance running performances. *PLOS ONE*, 20 Nov 2013, 8(11): e79548 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0079548>
77. Marijon E, Tafflet M, Antero-Jacquemin J, El Helou N, Berthelot B, Celermajer DS, Bougouin W, Hermine O, Empana JP, Rey G, Toussaint JF*, Jouven X*. Mortality of French participants in the Tour de France (1947–2012). (* idem contrib.) *Eur Heart J*. 2013 (3/9/13) doi:10.1093/eurheartj/ehs347 http://scholar.google.fr/scholar_url?url=fr&q=http://extremelongevity.net/wp-content/uploads/tour-de-france.pdf&sa=X&scisq=AAGBfm1yeczVwdG9QOEipf6ltzRb7Nx8&oi=scholaralt
78. Hellard P, Avalos M, Hausswirth C, Pyne D, Toussaint JF, Mujika I. Identifying optimal overload and taper in elite swimmers over time. *J Sports Sci Med* 2013, 12 : 668-78
79. Marijon E, Bougouin W, Celermajer DS, Périer MC, Dumas F, Benameur N, Karam N, Lamhaut L, Tafflet M, Mustafic H, Machado de Deus N, Le Heuzey JY, Desnos M, Avillach P, Spaulding C, Cariou A, Prugger C, Empana JP, Jouven X. Characteristics and Outcome of Sudden Cardiac Arrest during Sports in Women. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2013; published online Nov. 4 2013, doi:[10.1161/CIRCEP.113.000651](https://doi.org/10.1161/CIRCEP.113.000651)
80. Marck A, Berthelot G, Billaud E, Boeuf G, Masson-Delmotte V, Toussaint JF. Les piliers d'un nouvel humanisme : Limites humaines, plafonds ou transition, quel à-venir à la crise ? *Futuribles* Nov-Déc. 2013, 397 : 21-34 <https://www.futuribles.com/fr/base/revue/397/les-piliers-dun-nouvel-humanisme-plafonds-ou-trans/>
81. Marijon E, Bougouin W, Celermajer DS, Perier MC, Benameur N, Lamhaut L, Karam N, Dumas F, Tafflet M, Prugger C, Mustafic H, Riffler JP, Desnos M, Le Heuzey JY, Spaulding C, Avillach P, Cariou A, Empana JP, Jouven X. Major regional disparities in outcomes after sudden cardiac arrest during sports. *Eur Heart J*. 2013 (27/6/13) doi:10.1093/eurheartj/ehs282
82. Marquet LA, Brown M, Tafflet M, Nassif H, Mouraby R, Bourhaleb S, Toussaint JF, Desgorges FD. No effect of weight cycling on the post-career BMI of weight class elite athletes. *BMC Public Health* 2013,13: 510 DOI: [10.1186/1471-2458-13-510](https://doi.org/10.1186/1471-2458-13-510) <http://www.biomedcentral.com/1471-2458/13/510>

83. Sedeaud A, Vidalin H, Tafflet M, Marc A, Toussaint JF. Rugby morphologies: « bigger and taller », reflects an early directional selection. *J Sports Med Phys Fit.* 2013, 53: 185-91
84. Ventura G, P Noirez, D Breuill, JP Godin, S Pinaud, M Cleroux, C Choisy, S Le Plénier, V Bastic, N Neveux, L Cynober, C Moinard. Effect of citrulline on muscle functions during moderate dietary restriction in healthy adult rats. *Amino Acids.* 2013 Nov;45(5): 1123-31.
85. Schaal K, Le Meur Y, Bieuzen F, Petit O, Hellard P, Toussaint JF, Hausswirth C. Effect of recovery mode on post-exercise vagal reactivation in synchronized swimmers. *Appl Physiol Nutr Metab.* 2013, 38: 126-133 [dx.doi.org/10.1139/apnm-2012-0155](https://doi.org/10.1139/apnm-2012-0155)
86. Faure C, B Morio, P Chafey, S Le Plénier, P Noirez, V Randrianarison-Huetz, L Cynober, C Aussel, C Moinard. Citrulline enhances myofibrillar constituents expression of skeletal muscle in malnourished aged rats. *Proteomics.* 2013 Jul;13(14): 2191-201.
87. Hourdé C, P Joanne, P Noirez, O Agbulut, G Butler-Browne, A Ferry. Protective effect of female gender-related factors on muscle force-generating capacity and fragility in the dystrophic mdx mouse. *Muscle Nerve.* 2013 Jul;48(1): 68-75
88. Desgorces FD, Berthelot G, Charmantier A, Tafflet M, Schaal K, Jarne P, Toussaint JF. Similar slow down in running progression in species under human pressure. *Journal of Evolutionary Biology.* 2012, 25, 1792-99 doi: 10.1111/j.1420-9101.2012.02563.x
89. Berthelot G, Len S, Hellard P, Tafflet M, Guillaume M, Vollmer JC, Gager B, Quinquis L, Marc A, Toussaint JF. Exponential growth combined with exponential decline explains lifetime performance evolution in individual and human species. *Age* 2012, 4: 1001-9 doi : 10.1007/s11357-011-9274-9 <http://www.springerlink.com/content/g338206f72233hg5/>
90. Toussaint JF, Marquet LA, Berthelot G, Masson-Delmotte V, Boeuf G. Evaluer les risques pour la santé des événements extrêmes et expertiser les impacts sanitaires des mesures d'adaptation aux changements climatiques. Editorial. *Environ Risque Sante* 2012 ; 6 : 1-3. doi : 10.1684/ers.2012.0577
91. El Helou N, Tafflet M, Berthelot G, Tolaini J, Marc A, Guillaume M, Hausswirth C, Toussaint JF. Impact of Environmental parameters on Marathon Running Performance. *PLoS ONE.* 2012; 7(5): e37407 doi:10.1371/journal.pone.0037407
92. Sedeaud A, Guillaume M, Berthelot G, Toussaint JF. Aux limites de la performance. *Biofutur.* 2012, 334: 57-58
93. Ben Belgith A, Ahmaidi S, Maille P, Noirez P, Desgorces FD. Training load quantification of an athletic rehabilitation period in professional soccer players. *Sci Sport.* 2012, 27: 169-174 doi:10.1016/j.scispo.2011.06.012
94. Nassif H, Sedeaud A, Abidh E, Schipman J, Tafflet M, Deschamps T, Maillet H, Ovigneur H, Desgorces FD, Toussaint JF. Monitoring fitness levels and detecting implications for health in a French population: an observational study. *BMJ Open* 2012; 2: e001022 doi:10.1136/bmjopen-2012-001022 <http://bmjopen.bmj.com/cgi/content/full/bmjopen-2012-001022>
95. Sedeaud A, Marc A, Schipman J, Tafflet M, Hager JP, JF Toussaint. How they won rugby World Cup through height, mass and collective experience; *Brit J Sports Med* 2012;46:8. doi: 10.1136/bjsports-2011-090506
96. Mouraby R, Tafflet M, Nassif H, Deschamps T, Ovigneur H, Toussaint JF, Desgorces FD. Fiabilité et validation de la batterie de tests physiques

- Diagnoform. *Science Sports* 2012; 27: 50-3 doi:10.1016/j.scispo.2011.01.011
97. Testa M, Noakes TD, Desgorges FD. Training state improves the relationship between RPE and relative exercise volume during resistance exercises. *J Strength Cond Res*, 2012, 26(11): 2990-6. doi: 10.1519/JSC.0b013e31824301d1.
 98. Marijon E, Tafflet M, Celermajer DS, Dumas F, Perier MC, Toussaint JF, Mustafic H, Desnos M, Rieu M, Benameur N, Le Heuzey JY, Empana JD, Jouven X. Sports-related sudden death in the general population. *Circulation*. 2011 ; 124 : 672-81 doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.110.008979
 99. Puel F, Morlier J, Avalos M, Mesnard M, Cid M, Hellard P. 3D kinematic and dynamic analysis of the front crawl tumble turn in elite male swimmers. *J Biomechanics*, 2011, doi:10.1016/j.jbiomech.2011.11.043
 100. Dine G, Hermine O, Genty V, Escolano S, Fumagalli G, Tafflet M, Van Lierde F, El Helou N, Rousseaux-Blanchi MP, Palierne C, Frey A, Lapostolle JC, Cervetti JP, Jouven X, Toussaint JF. HFE mutations associated with high level sport performance. *Haematologica*. 2011, 96(2): 229
 101. Nassif H, Brosset N, Guillaume M, Delore-Milles E, Tafflet M, Buchholz F, Toussaint JF. Evaluation of a Randomized Control Trial in the Management of Chronic Lower Back Pain in a French automotive industry: An Observational study. *Arch Phys Med Rehab*, 2011, 92: 1927-36
 102. Guillaume M, Len S, Tafflet M, Quinquis L, Montalvan B, Schaal K, Nassif H, Desgorges FD, Toussaint JF. Success and Decline: Top 10 tennis players follow a biphasic course. *Med Sci Sport Exer*. 2011, 43(11): 2148-54 DOI: 10.1249/MSS.0b013e31821eb533 http://journals.lww.com/acsm-mss/Abstract/publishahead/Success_and_Decline_Top_10_Tennis_Players_Follow.98950.aspx
 103. de Nazelle A, Nieuwenhuijsen MJ, Antó JM, Brauer M, Briggs D, Braun-Fahrlander C, N Cavill, M Cirach, A Cooper, P Dadvand, H Desqueyroux, C Esquinas, S Fruin, J Grellier, H Nassif, D Olgivie, R Peiró, C Pérez, A Rabl, D Rodríguez, D Rojas, M Ritter, P Ruiz, J Sallis, J Terwoert, Toussaint JF, Tuomisto J, Zurbier M, Lebrecht E. Improving health through policies that promote active travel: a review of evidence to support integrated health impact assessment. *Environment International*. 2011; 37: 766-77 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0160412011000341>
 104. Hellard P, Guimares F, Avalos M, Houel N, Hauswirth C, Toussaint JF. Modeling the association between heart rate variability and illness in elite swimmers. *Med Sci Sport Exer*. 2011, 43(6) : 1063-70
 105. Nassif H, Sedeaud A, Toussaint JF. Bilan 2010 du PNNS : Équilibres, réflexions et opportunités pour la promotion de l'activité physique ou sportive. *Cahiers de Nutrition et de Diététique*. 2011; 46: S36-38 <http://www.em-consulte.com/e-tap/297411/tutrmptvzpryvesvyty>
 106. Schaal K, Tafflet M, Nassif H, Thibault V, Alcotte M, Guillet T, El Helou N, Guillaume M, Berthelot G, Simon S, Toussaint JF. Psychopathology within high level sport: gender-based differences and sport-specific patterns. *PLoS ONE*. 2011,6(5):e19007. doi:10.1371/journal.pone.0019007
 107. Berthelot G, Tafflet M, El Helou N, Len S, Escolano S, Guillaume M, Nassif H, Tolaïni J, Thibault V, Desgorges FD, Hermine O, Toussaint JF. Athlete atypicality on the edge of human achievement: performances stagnate after the last peak, in 1988. *PLoS ONE* 2010; jan 20;5(1): e8800 doi:10.1371/journal.pone.0008800
 108. El Helou N, Thibault V, Berthelot G, Campion F, Hermine O, Tafflet M, Toussaint JF. Tour de France, Giro, Vuelta and European Classic Races

- show a unique speed progression of road cycling in the last 20 years. *J Sport Science*. 2010, 28(7): 789-96. doi:10.1080/02640411003739654
109. Thibault V, Guillaume M, Berthelot G, El Helou N, Schaal K, Quinquis L, Nassif H, Tafflet M, Escolano S, Hermine O, Toussaint JF. Women and men in sport performance: the gender gap has not evolved since 1983. *J Sport Sci Med*. 2010;9:214-223
 110. Berthelot G, Len S, Hellard P, Tafflet M, El Helou N, Escolano S, Guillaume M, Schaal K, Nassif H, Desgorces FD, Toussaint JF. Technology & Swimming: three steps beyond physiology. *Materials Today*. Nov 2010; 13(11):46-51
 111. Brown M, Delau S, Desgorces FD. Effort regulation in rowing races depends on performance level and exercise mode. *J Sci Med Sports* 2010; 13 : 613-7. doi:10.1016/j.jsams.2010.01.002
 112. Desgorces FD, Berthelot G, Dietrich G, Testa M. Local muscular endurance and prediction of one repetition maximum for bench press in four athletic population. *J Strength Cond Res*, epub 2010;4(2):394-400 http://journals.lww.com/nsca-jscr/Abstract/2010/02000/Local_Muscular_Endurance_and_Prediction_of_1.14.aspx
 113. Guillaume M, El Helou N, Thibault V, Nassif H, Len S, Berthelot G, Tafflet M, Desgorces F, Hermine O, Toussaint JF. Successes in Developing Nations: World Records Evolution under a Geopolitical Prism. *PLoS ONE* 2009; 4(10): e7573. doi:10.1371/journal.pone.0007573
 114. Nassif H, Toussaint JF. Contexte et enjeu de l'activité physique en France: Risques et prévention. Se dépenser plus, pour gagner en qualité de vie. *Questions de Santé Publique*. 2009; 5: 1-4
 115. Nassif H, N El Helou, Toussaint JF. Régression de la condition physique et progression de l'obésité. *Actualités et Dossiers en Santé Publique*. Éditorial. Juin 2009 ; 67 : 2-47
 116. Desgorces FD, Berthelot G, El Helou N, Thibault V, Guillaume M, Tafflet M, Hermine O, Toussaint JF. From Oxford to Hawaii: Ecophysiological barriers limit human progression in ten sport monuments. *PLoS ONE*. 2008; Nov 5; 3(11): e3653. doi:10.1371/journal.pone.0003653
 117. Desgorces FD, Testa M, Petibois C. Training-level induced changes in blood parameters response to on-water rowing races. *J Sport Sci Med* 7: 425-430, 2008
 118. Berthelot G, Thibault V, Tafflet M, Escolano S, El Helou N, Jouven X, Hermine O, Toussaint JF. The Citius End : World records progression announces the end of a brief ultra-physiological quest. *PLoS ONE*. 2008; Feb 6; 3(2): e1552. doi:10.1371/journal.pone.0001552

LIVRES, CHAPITRES & MONOGRAPHIES

1. Toussaint JF. Dérèglements environnementaux, impacts sanitaires et stratégies d'adaptation. in Swynghedauw B, et al : « Conséquences du changement climatique sur la santé humaine et animale ». Rapport de l'Académie Nationale de Médecine, Sept 2019
2. Schipman J, Forstmann N, Toussaint JF. Recommandations générales d'activités physiques ou sportives pour la santé. In « Médecine du sport pour le praticien » de Rivière D, Duclos M. *Elsevier Masson Ed*, Paris 2018
3. G Boeuf, B Swynghedauw, JF Toussaint. **L'homme peut-il accepter ses limites ?** Éditions QUAE, Paris 2017, 196p. <http://www.quae.com/fr/r5158-l-homme-peut-il-accepter-ses-limites-.html>

4. Toussaint JF. Impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation au changement climatique. Groupe Adaptation et Prospective du HCSP, *La Documentation Française*, Paris 2015. 136p
https://telechargement.sante.gouv.fr/633e244744b5cd41e152/Rapport_PNACC_derni%C3%A8re_%C3%A9preuve_avant_fab.pdf
5. Toussaint JF. L'expansion de nos modes d'existence a-t-elle atteint sa limite ? in « La Belle Histoire de l'Homme » coordonné par Evelyne Heyer. *Editions du Musée de l'Homme*. Paris 2015.
6. Toussaint JF. Préface de "*L'Homme, malade de lui-même*" de Swynghedauw B, Belin, 2015
7. Schipman J, Paria A, Sedeaud A, Toussaint JF. L'activité physique, une activité bénéfique. In "Activité physique : supplice ou délice ?". Coord par S. Vergès. *Ed Le Muscadier / Inserm*, Paris 2015. 127p
8. Ungureanu J. WHO Health Enhancing Physical Activity (HEPA) Policy Analysis Tool as an innovation to improve national policy making – an application to France. École des Hautes Études en Santé Publique. Master of Public Health 2015, Paris
9. Toussaint JF. Prospective en Santé, in « Santé en France, problèmes et politiques », HCSP, Paris mars 2015
10. Antero-Jacquemin J, Sedeaud A, Schipman J, Toussaint JF. Sport de haut niveau. Effets et risques de la pratique intensive. In "Activité physique : supplice ou délice ?". Coord par S. Vergès. *Ed Le Muscadier / Inserm*, Paris 2015. 127p
11. Toussaint JF. Témoignage : Refrain du Carnaval, in « Les 150 ans du Sporting Dunkerquois », Dunkerque mars 2015
12. Schipman J, Nassif H, Toussaint JF. Politiques françaises pour promouvoir les bénéfices sanitaires de l'activité physique ou sportive. in Sport et Santé en Europe : l'activité physique au service du bien-être et du bien vivre ensemble. *Sport et Citoyenneté*. Angers 2014 <http://fr.calameo.com/read/000761585be2e8e2a1d11>
13. A Sedeaud, JF Toussaint. Génétique & sport: le cas du rugby. in *Pathologies du Rugbyman*, JP Hager, 2014, Edition Sauramps, 2014. 324p.
<http://www.livres-medicaux.com/pathologies-du-rugbyman-2eme-edition.html#do-description>
14. Toussaint JF. La performance aux frontières du savoir. In "Les Assises du Corps Transformé" Le Corps Sportif, *Les Études Hospitalières Édition*, Bordeaux 2014 <http://www.assisesducorpstransforme.fr>
15. Amoretti R, Toussaint JF. Cœur et Sport, EMC 11-052-C-10, 2013, V.8, p.1
<http://www.em-consulte.com/e-tap/843577/rzummyxvqqauzerfdiwu>
16. Haïda A, Marquet LA, Beknadj L, Einsargueix G, Toussaint JF. Bilan de la Surveillance Médicale Réglementaire 2011 – 2014. *Editions de l'INSEP*. Déc 2013
17. Toussaint JF. Plafonds de capacités, Transmission des savoirs. in "Regards croisés sur la gouvernance du très long terme". Documentation Française, Paris 2013 <http://www.ladocumentationfrancaise.fr/catalogue/9782110092892/index.shtml>
18. Toussaint JF, Swynghedauw B, Boeuf G. "**L'homme peut-il s'adapter à lui-même ?**" Éditions QUAÉ, Paris 2012 188p <http://www.quae.com/fr/r2043-l-homme-peut-il-s-adapter-a-lui-meme-.html>
19. Rivière D, Duclos M, Toussaint JF. Recommandations générales d'Activités Physiques et Sportives pour la Santé. In « Médecine du sport pour le praticien » de Rochcongar P, Rivière D, Monod H, Rodineau J, Amoretti R. *Elsevier Masson Ed*, Paris 2013; 3-8/570
<http://www.vigotmaloine.com/couverture/sommaire/9782294731921.pdf>
20. Haïda A, Marquet LA, Antero-Jacquemin J, Marck A, Marc A, Dor F, Toussaint JF. Bilan des performances olympiques, in « Londres 2012 : Regards croisés sur la performance olympique et paralympique ». Éditions de l'INSEP, Paris, 2013 http://www.sportdocs.insep.fr/flora_insep/isp/index_view_direct_anonymous_isp?record=aoinssep:DC_ARCHI:1034

- 21.Lemyre PN, Fournier J, Hausswirth C, Toussaint JF. Psychological Aspects of Recovery. *in Human Kinectics*, Avril 2013
- 22.Bouscaren N, Rivière D, Toussaint JF. Dopage, un problème de performance ou de santé publique ? *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, Paris 2013
- 23.Uzan L, Toussaint JF. HTA et Sport, *Encyclopédie Médico-Chirurgicale*, Paris 2013
- 24.Marquet LA, Haïda A, N'Guyen S, Dor F, Toussaint JF. Blessures chez les gymnastes français. Analyse des olympiades 2000 à 2012. Comparaison à l'international. *Editions de l'INSEP*. Déc 2012
- 25.Antero-Jacquemin J, Sedeaud A, Marc A, Beknadj L, Rifaut N, Le Van P, Saunier M, Toussaint JF. Tir à l'Arc : Biométrie, Performances et Prévention de la Blessure. *Editions de l'INSEP*. Déc 2011
- 26.Toussaint JF. Sapiens, l'épreuve et le mouvement. In « Le Corps en Mouvement », Editions de l'Université Paris Descartes, Paris Avril 2011
- 27.Toussaint JF. Optimisation des performances, complexité des systèmes et confrontation aux limites. *in « Chimie et Sport »*, Editions EPB, Paris 2011
- 28.Toussaint JF, Swynghedauw B. Croissance et renoncements : vieillir à l'épreuve du temps. *Esprit*, juillet 2010 ; n°366 : p60-74
- 29.Toussaint JF. Éthique et prévention. *in Traité de Bioéthique : Fondements, Principes et Repères d'Emmanuel Hirsch*. Collection "Espace éthique", Paris 2010
- 30.Toussaint JF, Jousselein E. Le Sport, c'est la santé ? Éditions de l'INSEP, Paris 2009
- 31.Len S, Berthelot G, Thibault V, Toussaint JF. Bilan des performances olympiques, *in « La performance sportive Française à Pékin : Quels constats ? Quels enseignements ? Quelles perspectives ? »* Éditions de l'INSEP, Paris 2009.

THESES SOUTENUES

1. SAULIÈRE Guillaume. Outils statistiques pour l'analyse de la performance collective. 19 Déc 2018
2. PLA Robin. Les limites de la performance en natation : entre facteurs innés et stratégies d'entraînement. 27 Novembre 2018
3. HAÏDAR Djemai. Modèles d'animaux transgéniques en physiologie de l'effort. 19 Octobre 2018
4. HOURCADE Jean-Christophe. Quantification de la charge d'entraînement pour les exercices spécifiques au football et effets de ces charges sur la qualité du sommeil. Octobre 2017.
5. MARCK Adrien. Aux frontières de la performance : approche comparative de la relation entre locomotion et âge pour différentes espèces. Soutenue le 9 Novembre 2016.
6. ANTERO-JACQUEMIN Juliana. Longévité et Mortalité de l'élite sportive. Soutenue le 16 novembre 2015.
7. HAÏDA Amal. Environnement, blessure et performance de haut niveau. Soutenue le 18 novembre 2014.
8. SEDEAUD Adrien. Caractéristiques anthropométriques et performances de haut niveau : évolutions, indicateurs et optimisations. Soutenue le 18 Novembre 2013.

9. BERTHELOT Geoffroy. L'expansion phénotypique et ses limites. EDV Frontières du vivant. Soutenue le 12 Novembre 2013.
10. NASSIF Hala. Mesure de l'impact sanitaire des stratégies de promotion de l'activité physique ou sportive. Soutenue le 23 Novembre 2011.
11. EL HELOU Nour. Evolution des performances sportives : Apport de l'épidémiologie pour l'analyse des influences physiologiques, technologiques, génétiques et environnementales sur les progressions humaines au cours de l'ère olympique. Soutenue le 8 Février 2011.

THESES EN COURS

1. MOUSSA Issa. Performance et blessure au judo. Décembre 2019
2. LEDANOIS Thibaut. Triathlon. Décembre 2021
3. LEROY Arthur. Apprentissage supervisé : Application au problème de détection de la très haute performance. Décembre 2020
4. SCHIPMAN Julien. Facteurs de performance du sport paralympique. Décembre 2021

CONFERENCES

I. Adaptation, Prévention, Développement

1. Soigner la planète pour sauver l'Homme ? Impacts sanitaires du changement climatique. ANFH, 1 déc 19 <https://www.youtube.com/watch?v=H-eCnlbuCmo>
2. IPCC and health: thinking of an ultimate limit. Journées de l'environnement Université de Heidelberg / Université de Paris. 22 nov 2019 <https://www.shs.parisdescartes.fr/journees-environnement-faculte-de-medecine/>
3. Notre santé face au changement climatique. Agence Parisienne du Climat. 23 sept 19 <https://www.apc-paris.com/actualite/bande-dessinee-notre-sante-face-changement-climatique> & https://www.apc-paris.com/system/files/file_fields/2019/09/24/presentation-cafe-climat-sante_0.pdf
4. Évoquer l'évolution humaine et apprivoiser nos limites. Lieux Mouvants, Locuon, 15 août 2019 <https://mailchi.mp/c07404bd6c4b/28-363905?e=1c129da92b>
5. Changement climatique et santé publique. Institut de géographie, Poitiers. 28 mai 19 <https://www.univ-poitiers.fr/seminaire-changement-climatique-et-sante-publique/>
6. Performances et Limites des Données massives en santé. Colloque « Données massives et santé publique ». Nantes 25 avril 2019 <https://www.data-sante.fr/wp-content/uploads/2018/11/Colloque-25-04-19-programme.pdf>
7. Changement climatique et vulnérabilités nouvelles : quel impact sur les établissements ? Développement Durable ANFH. Bastia. 18 avril 19 http://www.anfh.fr/sites/default/files/fichiers/flash_anfh_corse_journes-dev_durable_a4.pdf
8. Dérèglements environnementaux et stratégies d'adaptation. Académie Nationale de Médecine, Paris. 9 avril 2019
9. Limites de l'espérance de vie. Envoyé Spécial, France 2. https://www.francetvinfo.fr/replay-magazine/france-2/envoye-special/envoye-special-du-jeudi-21-mars-2019_3212761.html
10. Impacts sanitaires des dérèglements environnementaux. ANEMF. Angers 16 mars 2019. <https://fr-ca.facebook.com/events/angers/jep-2019-journées-étudiantes-de-printemps-de-lanemf-à-angers/413785139362960/>
11. L'homme et son environnement, quels impacts sur sa santé ? Université ouverte Paris Diderot. 5 mars 19
12. Deuxième Plan National d'Adaptation au Changement Climatique, Ministère de la Transition Énergétique et Solidaire, Paris, 21 Déc 18 <http://www.lefigaro.fr/sciences/2018/12/20/01008-20181220ARTFIG00266-dix-actions-pour-adapter-la-france-au-rechauffement-climatique.php>
13. Demain, l'humain : Où voulons-nous aller ? Limites physiques et de la biomédecine. Rencontres de Cannes, 1^{er} Déc 2018 <https://www.youtube.com/watch?v=A4O0xk5zIVc>
14. Soigner la planète pour sauver l'humain ? ANFH (Association nationale pour la formation permanente du personnel hospitalier) Avignon, 30 Nov 2018 <https://vimeo.com/302438037/3e1638df63> ou reportage <http://www.anfh.fr/paca/actualites-et-agenda-regional/soigner-les-terriens-sauver-la-planete>

15. Eternelle Jeunesse : C'était mieux avant ? (entre 1h17min et 1h26min ; et de 1h38 à 1h52). Festival des Idées, Centre Georges Pompidou, Paris 22 Nov 2018 <http://webtv.bpi.fr/doc/14031/>
16. Les limites de *Sapiens* sont-elles atteintes ? INRAP, Muséum Toulouse, 10 Nov 2018 <https://www.inrap.fr/les-limites-de-sapiens-sont-elles-atteintes-13885>
17. Aurions-nous atteint nos plafonds ? Big Bang Santé du Figaro, Paris, 19 oct 2018 <http://www.lefigaro.fr/sciences/2018/11/15/01008-20181115ARTFIG00005-jean-francois-toussaint-l-homme-a-presque-atteint-ses-limites.php>
18. L'improbable et le certain à quoi pouvons-nous encore échapper ? Changement climatique: quelles conséquences sanitaire ? Sénat, 12 oct 2018 <https://estherbenbassa.eelv.fr/videos-du-colloque-changement-climatique-quelles-sequences-sanitaires-qui-sest-tenu-le-12-octobre-au-senat/>
19. L'Homme a-t-il atteint ses limites ? Futurapolis Santé 2018, Montpellier 13 oct 2018 https://www.lepoint.fr/video/futurapolis-sante-2018-avons-nous-atteint-nos-limites-13-10-2018-2262699_738.php
20. Impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation aux dérèglements environnementaux SFAR, Paris, 27 Sept 2018 <http://www.sfar-lecongres.com/images/programmes/SFAR-2018-Programme-FINAL-BD.pdf>
21. La Conversation scientifique avec Etienne Klein. France Culture, Paris 14 avril 2018. Ce que l'on sait, ce que l'on ne sait pas en médecine : L'homme pourra-t-il s'adapter à lui-même ? <https://www.franceculture.fr/emissions/la-conversation-scientifique/ce-quon-sait-ce-quon-ne-sait-pas-55-lhomme-pourra-t-il-sadapter-a-lui-meme>
22. Festival Le Monde. Rêver demain. L'Homme a-t-il atteint ses limites ? Paris, 23 Sept 2017 https://abonnes.lemonde.fr/festival/video/2017/09/25/monde-festival-l-homme-a-t-il-atteint-ses-limites_5191161_4415198.html?
22. Éthique du soin à la croisée de la santé et de l'environnement: Corps et finitude. Colloque Ethos, Université de Lausanne, Suisse, 8 Sept 2017
23. Débat citoyen pour la planète : Environnement et santé, une question de survie ? Ministère de l'environnement, de l'Énergie et de la Mer, Paris 2 mai 2017 1h0'40" <https://www.youtube.com/watch?v=Q4b4eMnA5RI>
24. Programme National de Formation: Sport et activité physique des français. Ministère de l'Éducation Nationale, Paris 3 mai 2017 <http://eduscol.education.fr/eps/actualites/pnfsanteactu>
25. L'homme et ses limites. Autour de la question. RFI 14 fév 2017 <http://www.rfi.fr/emission/20170214-homme-il-atteint-limites>
26. Limites humaines & adaptation. La Tête au Carré, France Inter. 19 jan 2017 <http://www.franceinter.fr/emissions/la-tete-au-carre/la-tete-au-carre-19-janvier-2017>
27. Technologies du vivant, médecine 3.0 & transhumanisme. Entretiens du Nouveau Monde industriel. Centre Pompidou, Beaubourg. Paris, 14 déc 2016 <http://www.iri.centrepompidou.fr/evenement/entretiens-du-nouveau-monde-industriel-2016-penser-lexosomatization/>
28. Penser l'exosomatization pour défendre la société. IRI. Centre Beaubourg. Paris, 16 déc 2016 <https://www.youtube.com/watch?v=Yt3H5XqIZHk>
29. Mythologies modernes du transhumanisme. Société Française d'Éthique Médicale. Paris, 8 déc 2016
30. Limites de l'adaptation humaine. Université Populaire. Antony. 1^{er} déc 2016
31. Espoirs, contraintes et limites du progrès. TEDx Saclay, 30 nov 2016 https://www.youtube.com/watch?v=lORg_sw8SIk
32. Penser l'exosomatization pour défendre la société. IRI. Centre Beaubourg. Paris, 16 déc 2016 <https://recherchecontributive.org/penserlexosomatization/> <https://www.youtube.com/watch?v=r9Na1aDRIAw>
33. Où sont les limites du corps ? avec Bertrand Piccard, France Culture 12 nov 2016 <https://www.franceculture.fr/emissions/la-conversation-scientifique/ou-sont-les-limites-du-corps>
34. Formation universitaire pour les professionnels de santé. De la loi à l'action. 5ème Colloque Politiques de Prévention Assemblée Nationale, Paris 9 novembre 2016 http://alimentation-sante.org/wp-content/uploads/2016/10/programme_colloque_2016_06_BD.pdf
35. Expansion des performances et transhumanisme. Quelles limites et quelles règles ? Paris 17 Sept 2016 <http://www.univ-paris-diderot.fr/Mediatheque/spip.php?article681>
36. Développement, croissances et transitions urbaines : nouveaux progrès ou premières pauses ? Rouen, 15 septembre 2016
37. Limites d'adaptation. Festival Vivant <https://www.youtube.com/watch?v=lfzvIBEu2xc&feature=youtu.be>
38. Radio-Canada, Les samedis du monde. Grandir encore. 3 Sept 16 http://ici.radio-canada.ca/mesAbonnements/baladodiffusion/index_emission.asp?path=radio/sammonde
39. Changement Climatique et santé. SFSE-Université Paris Descartes. Paris, 29 juin 16 <http://sfse.org/article/conference-grand-public-2016>
40. Impacts sanitaires des changements environnementaux actuels. Clubs VITECC (Villes et Territoires : Énergie & Changement climatique) & I4CE. Paris, 7 juin 2016
41. Performances humaines, Limites & développement. Thales Alenia. Paris, 12 mai 2016
42. Prospective en santé: Invariances du très long terme et adaptation aux changements climatiques et environnementaux. Café de la Prospective, Conservatoire National des Arts et Métiers. Paris, 22 janvier 2016. <http://us5.campaign-archive2.com/?u=2923d61f2578b112ddf80ef21&id=eefdf16f31a>
43. Ecole Boule. Corps vivant : expansion, vulnérabilités, utopies & limite. *In The Boullimics, cycle de conférences: Les Mondes Vivants*. Paris, 20 janvier 2016 <http://lefestivalvivant.org/index.php/evenements/boullimics>

44. L'imprévu, infortune ou opportunité ? Conclusion du 15ème colloque Gypsy. Paris, 12 décembre 2015 <http://www.gypsy-colloque.com/conference/jean-francois-toussaint-conclusion/> et <http://www.gypsy-colloque.com/articles/conclusion-du-colloque-2015/> ou <http://www.gypsy-colloque.com/wp-content/uploads/2015/12/Confusion-finale.pdf>
45. Rencontres sociales de Paris Climat 2015: Santé et Climat. Grand Palais, Paris, 9 décembre 2015. <http://www.solutionscop21.org/fr/?event=comite-21face-rencontre-sociales-de-paris-climat-2015-emploi-sante-et-precarite-en-partenariat-avec-face>
46. Archives Nationales: Santé et Environnement. Pierrefite, 9 décembre 2015. <https://www.archives-nationales.culture.gouv.fr/documents/10157/11375/Colloque-9-10-dec-2015-web.pdf/b6ad01c4-9675-4c9d-88d3-850d55f8a7ff>
47. Appel Climat - Santé des réseaux féminins. Grand Palais, Paris, 8 décembre 2015. <http://www.climat-sante.org/conference-sante-climat/>
48. CNAMTS – Journée Nationale RSO. Santé et Changement Climatique. Paris, 3 décembre 2015. <http://www.climat-sante.org/conference-sante-climat/>
49. Conférence Publique: Santé et changement climatique. Mairie du IV^{ème} arrondissement de Paris, 25 novembre 2015. http://www.sfse.org/userfiles/files/Congres_2015/Présentation%20du%20congrès%20SFSE%202015.pdf
50. Société Française de Santé Environnement. Impacts sanitaires de la stratégie nationale d'adaptation au changement climatique. Mairie de Paris, 25 nov 2015 <http://www.sfse.org/article/videos-du-congres-2015>
51. Conférence de Presse, Santé et climat. Mairie de Paris, 24 novembre 2015. http://www.sfse.org/userfiles/files/Congres_2015/Présentation%20du%20congrès%20SFSE%202015.pdf
52. Relations biodiversité-sociétés face au changement climatique. Santé humaine, biodiversité et climat. Musée de l'Homme. Paris, 4 novembre 2015. <http://www.mnhn.fr/fr/visitez/agenda/colloque/relations-biodiversite-societes-face-changement-climatique>
53. Intégrer le changement climatique en ville. Enjeux et risques émergents du changement climatique dans le contexte francilien. Région Ile de France, Paris 16 octobre 2015 <http://www.ors-idf.org/index.php/component/acymailing/archive/view/listid-14-acajoomlist1/mailid-80-ors-ile-de-france-lettre-dinformation-nd30-octobre-2015>
54. FACTS (French Ameri-Can Climate Talks) : Accelerating Action, Climate Change and Health. University of Toronto, Ambassade de France au Canada. 8 octobre 2015 <http://facts.france-science.org/program/#toronto>
55. Climat & santé : impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation au changement climatique. Comité 21. Question de climat, question de santé ? ESCP. Paris, 1^{er} octobre 2015.
56. Météo et santé. LCI, Paris, 1er juillet 2015. <http://lci.tf1.fr/videos/2015/soleil-pluie-vent-quel-impact-sur-l-organisme-8628460.html?xtmc=sante&xtcr=10> & Météo & santé_LCI_1.7.15.mp4
57. Climat et santé: Évaluer les impacts sanitaires et économiques des politiques de lutte contre le changement climatique et d'adaptation. Ministère de la santé, Paris 19 juin 2015 http://richpublisher.endirectv.com/window.php?OPE_ID=2193&TFE_TYPE=DIFF&NOREDIRECT
58. Science, ethics & politics: anticipation in a climate change context. Paris, 9 juin 2015
59. Impacts sanitaire de la stratégie française d'adaptation au changement climatique. InVS, St Maurice, 8 juin 2015 http://www.social-sante.gouv.fr/IMG/pdf/programme_climat_sante_EN.pdf
60. Utopies, limites et réalités du dessein transhumain. ThinkLife. Paris, 5 juin 2015 [#humanity](http://www.think-life.com/replay/?tab=Opening)
61. Adaptation et Climat. Agora du C2DS. Paris, 4 juin 2015
62. Règles pour le parc humain. Médecine de l'extrême. Illumens, Université Paris Descartes, 5 février 2015
63. L'homme pourra-t-il s'adapter à lui-même ? RFI 31 jan 2015 <http://www.rfi.fr/emission/20150131-1-homme-survie-adaptation-environnement-toxique-pollution/>
- L'erreur et la limite. GYPSY 14^{ème} Colloque: Mesure et Démesure. Paris, 13 déc 2014 <http://www.gypsy-colloque.com/conference/jean-francois-toussaint-erreur-et-la-limite/>
64. Performance 2030: intégrer le long terme. URlab, Unibail-Rodamco, 13 nov 14, Paris
65. Transformation des modèles économiques. LH Forum de l'Économie Positive, Le Havre, 26 Septembre 2014 <http://positiveconomy.co/fr/video/transform-society/>
66. Le Refus des Limites. "L'homme peut-il s'adapter à lui-même ? Options futures & marges d'acceptation". **Collège de France**, 23 mai 2014 <http://www.college-de-france.fr/site/gilles-houff/symposium-2014-05-23-12h00.htm>
67. Performance, survie, interactions & adaptations, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, IPSL - CEA, Saclay, 19 mai 2014
68. Faut-il changer d'ère : de l'holocène à l'anthropocène ? **France Inter**. La tête au carré. 23 avril 2014 <http://www.franceinter.fr/emission-la-tete-au-carre-faut-il-changer-d-ere-de-l-holocene-a-l-anthropocene-et-l-homme-peut-il-s->
69. Croissance et renoncement, termes de nos illusions. **Tables Rondes de l'Arbois** VI, 10 avril 2014 <http://www.captation-tablesrondes-arbois.com/edition/2014/intervention/croissance-et-renoncement-terme-de-nos-illusions>
70. Augmentation des contraintes et limites de développement. **Tables Rondes de l'Arbois**, Aix en Provence, avril 2014, <http://www.captation-tablesrondes-arbois.com/edition/2014/interview/interview-jean-francois-toussaint-2014>

71. Physiologie humaine: notre dépendance à l'environnement évolue-t-elle ? Fondation Hugot du **Collège de France**, 1^{er} avril 2014
72. Expansion phénotypique, optima et limites de développement, **Collège de France**, 11 Février 2014 <http://www.college-de-france.fr/site/gilles-boeuf/seminar-2014-02-11-10h00.htm>
73. Plafonds, Transitions et Adaptations. **Accenture**, 17 déc 2013, Paris
74. Plafonds de performance et marges d'adaptation. À l'écoute de l'évolution, IDFM98, 2 décembre 2013, Enghien, <http://www.micro-osteo.fr/drupal7/sites/default/files/Jean-Fran%C3%A7ois%20Toussaint%2002-12-2013.mp3>
75. L'homme peut-il s'adapter à lui-même, **i-Lab Air-Liquide**, 14 nov 2013, Paris
76. Limites d'adaptation, RATP, 31 octobre 2013, Paris
77. Vaccination et Maladies Chroniques, Synthèse Sénat, 18 octobre 2013, Paris
78. Émergences et risques sanitaires. **Cinquièmes Tables Rondes de l'Arbois**. Aix en Provence, 11 avril 2013 <http://www.captation-tables rondes-arbois.com/table-ronde/table-ronde-7>
79. Démographie mondiale: sept milliards sur terre, est ce trop ? Forum "Pouvoir et responsabilité: Restaurer la confiance ?" Rennes, 29 mars 2013 <http://www.liberation.fr/forum-pouvoir-responsabilite-libe-2012,100134>
80. Temporalités du vivant & cohérences du chaos : quelle est la première loi de la biologie ? Conférences de l'Hôtel-Dieu, Paris, 28 février 2013
81. Rénover les systèmes de santé. Changement de monde ou accélération des crises ? Débat **Terra Nova**, Mairie du 3^e, Paris, 16 jan 2013
82. Adaptation et Prospective, Autour de la question. **Radio France International**. 20 déc 2012 <http://www.rfi.fr/emission/20121220-1-homme-peut-il-s-adapter-lui-meme>
83. La tête au carré. L'homme peut-il s'adapter à lui-même ? **France Inter**. Mathieu Vidard. 29 nov 2012 <http://www.franceinter.fr/emission-la-tete-au-carre-l-homme-peut-il-s-adapter-a-lui-meme>
84. Vivre aux limites: comportement des foules en saturation. Séminaire Cognition & Mobilité, RATP, 28 nov 2012
85. Culture de qualité ou culture de performance ? Journées Internationales de la Qualité Hospitalière et en Santé, Cité des Sciences, 27 nov 2012
86. L'anthropocène, **France Inter**, 3D, Stéphane Paoli, 18 nov 2012 <http://www.franceinter.fr/emission-3d-le-journal-pourquoi-les-survivalistes-et-l-anthropocene>
87. Modéliser les déplacements: problématiques de recensement et de comportements. Geoffroy Berthelot, Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles. Grenoble 12 septembre 2012
88. Croissances et dépassements, jusqu'où repousser les limites humaines ? Forum Science, Recherche et Société. **Collège de France**, Paris, 28 juin 2012 <http://www.dailymotion.com/video/k1ZC74za6r1QfW3ddYa>
89. L'étude internationale TAPAS : bénéfices sanitaires et environnementaux des mobilités actives. Transports publics, Salon européen de la mobilité. Paris, 6/6/12
90. Réduire les inégalités lors du suivi d'une maladie cardiovasculaire. Fédération Française de Cardiologie. Nîmes, 7 juin 2012
91. Vivre des lois sauvages. **ISPED**, Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement, Bordeaux, 3 mai 2012
92. Réhabiliter le singulier, INSEP, Paris, 6 Février 2012 <http://www.canal-insep.fr/managerdanslasingularite/rehabiliter-le-singulier-introduction/2303>
93. Bien vieillir : à quelles conditions ? Prévention du Vieillissement. **Institut Pasteur**. Paris, 3 Février 2012 http://www.fng.fr/html/actions/ppt/Toussaint_JF_FNG_Colloque_Prevention_2012.pdf
94. Les limites du corps humain « On verra ça demain » de Daniel Fievet, **France Inter**, 13 août 2011 <http://www.franceinter.fr/emission-on-verra-ca-demain-les-limites-du-corps-humain>
95. Energie, environnement et mobilité. Conférence Européenne du Management de la Mobilité, **ECOMM** 2011. Toulouse, 18/5/2011 <http://www.youtube.com/watch?v=toknojne9nY&feature=related>
96. Limites de l'adaptation humaine. Université de Montpellier, 1/4/2011 <http://www.webtv.univ-montp2.fr/6336/%E2%80%99homme-peut-il-s%E2%80%99adapter-a-lui-meme-conference/> & <http://www.webtv.univ-montp2.fr/6299/lhomme-peut-il-sadapter-a-lui-meme-table-ronde/>
97. Progrès et enjeux du développement : nouvelle marche ou premières pauses ? *Territoires et santé des populations : 12^{ème} congrès national des Observatoires Régionaux de Santé*. Lyon, 10/11/2010 <http://www.congresors-territoiresetsante.fr/rechercher.php> & <http://www.congresors-territoiresetsante.fr/video/9.html>
98. Evolution séculaire des capacités d'espèce. Colloque "L'homme peut-il s'adapter à lui-même ?" **Muséum**, Paris 29/10/2010 http://www.canal-insep.fr/fr/colloque_irmes_mnhn_paris_descartes?page=1&pp=20&sort=title&type_title=up & http://www.canal-sport.fr/fr/insep-colloque_irmes_mnhn_paris_descartes/insep-02-evolution-seculaire-des-capacites-despece-jf-toussaint
99. Recherche, dépistage et prévention du SIDA. Quelles perspectives pour le futur ? Les COREVIH en actions. Paris, 9/7/2010 <http://www.kewego.fr/video/iLyROaaf8QM2.html>

100. Confrontation aux limites. Colloque Chimie et Sport. **Maison de la Chimie**. Paris 24 mars 2010 <https://vimeo.com/264041404>
101. Alimentation, activité physique et vieillissement. LongéviTV. **Unesco**, 22/12/09 <http://www.longevity.com/longevity/nutrition-et-activite-physique-pr-jean-francois-toussaint/s48-436-fr>
102. Encore un moment, Mr Darwin. INSERM, Institut des Cordeliers. Paris, 10 avril 2009 <http://www.youtube.com/watch?v=qPHFhjZ0Cc>

II. Performance

1. Homo Ludens, Le corps en jeu, Regard sur le Sport. INSEP, 12 nov 2019 <https://www.youtube.com/watch?v=5U39fxi8T50>
2. Les limites humaines, jusqu'où ? Sport Unlimatech. Lyon 19 Sept 2019 <https://sportunlimatech.com/fr/>
3. Différences du développement sexuel, Hyperandrogénie et sport. 16ème Conférence Nationale Médicale Interfédérale du CNOSF. Reims, 18 sept 2019 <https://cnosf.franceolympique.com/cnosf/actus/7992-16me-conference-nationale-mdicale-interfdrale-du-cnosf.html>
4. L'andropause. Magazine de la Santé, France 5. Paris, 12 sept 19 <https://www.france.tv/france-5/allo-docteurs/1058745-allo-docteurs.html>
5. Apprivoiser nos limites. Lieux Mouvants, Locuon, 15 août 2019 <https://mailchi.mp/c07404bd6c4b/28-363905?e=1c129da92b>
6. Sport & Santé, de la pathologie sévère à la haute performance. Parlement du Sport : développer le sport santé. Assemblée Nationale, Paris 1^{er} avril 2019
7. Performances et limites des données massives en santé, MSH Nantes, 25 avril 2019 https://cfv.univ-nantes.fr/medias/fichier/colloque-25-04-19-programme_1551792794377-pdf
8. Saurons-nous dépasser les limites du corps humain ? Université du temps libre. Etampes. 29 mars 2019
9. Les secrets des grands sportifs. Futurapolis Santé 2018, Montpellier 13 oct 2018 https://www.lepoint.fr/video/futurapolis-sante-2018-les-secrets-des-grands-sportifs-13-10-2018-2262692_738.php
10. Le Corps: quelle limite? Cité des Sciences. Paris 9 déc 2017. <http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/conferences-en-ligne/science-et-philosophie/le-corps-queelles-limites/>
11. Management de la Performance. Société Française de Radiologie. Paris 16 oct 2016 <http://jfr2016.event.y-congress.com/ScientificProcess/Schedule/#filters={%22name%22:%22fulltext%22,%22values%22:{%22toussaint%22>
12. Collective Performance in Rugby. Saulière G. Ecole Polytechnique, 8 juin 2016.
13. Progression of rowing performance; when, how and why. Desgorces F. Ecole Polytechnique, Saclay, 9 juin 2016.
14. Aging and Performance. Berthelot G. Ecole Polytechnique, Saclay, 10 juin 2016.
15. Ethique et Sport: quel futur ? Diplôme de l'Insep. Paris, 31 mai 2016
16. Longévité, génétique et performance : un nouveau paysage. Master Sport, Expertise et Performance de Haut Niveau. Insep, Paris, 16 février 2016. <http://www.insep.fr/fr/actualites/mardis-du-master-le-16-fevrier-invite-jean-francois-toussaint-irmes>
17. Du grain à moudre, France Culture: Un moteur dans le vélo... Paris, 9 février 2016. <http://www.franceculture.fr/emissions/du-grain-moudre/un-moteur-dans-mon-velo-cest-encore-du-velo>
18. Nager plus vite en 2024 ? Quelles dynamiques de performance ? Fédération Française de Natation. Colloque des entraîneurs internationaux. INSEP Paris, 12 octobre 2015 http://www.ffnatation.fr/sites/default/files/ckeditor_files/coll-oct-15-a5impo-1509.pdf
19. Mutations HFE : de l'hémochromatose à la haute performance. 11^{ème} journée médicale de l'INSEP. Paris, 8 déc. 2014 <http://www.canal-insep.fr/fr/11e-journee-medicale/mutations-hfe-haute-performance-et-hemochromatose>
20. Place de l'analyse génétique dans le suivi du rugbyman ? Congrès médical FFR/LNR, Biarritz, 23 octobre 2014
21. HFE genotypes in elite athletes. European Iron Club. Vérone, Italie. 14 sept 2014 <http://www.european-iron-club.eu/wp-content/uploads/2013/09/EIC-Newsletter-2015.pdf>
22. Toujours plus vite. Film de Hugo Fernandez, Chaîne Encyclo, 22 février 2014 <http://www.encyclotv.com/Default.aspx>
23. Multifactorialité des performances. Geoffroy Berthelot. Quoi de neuf Docteur ? Canal-Insep, Déc 2013 <http://www.canal-insep.fr/fr/quoi-de-neuf-docteur-3/quoi-de-neuf-docteur-decembre-2013>
24. Héritéité, Environnement et Performance. Comité régional de Lorraine des Joinvillais, 10 décembre 2013, CREPS Nancy http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:olmuyXnL1KJ:www.creps-nancy-lorraine.jeunesse-sports.gouv.fr/creps_infos/Numero42.pdf+&cd=1&hl=fr&ct=clnk&client=firefox-a
25. Le talent sportif est-il culturel ou génétique ? **L'Équipe 21**. 7 nov 2013 Paris <http://www.lequipe21.fr/emissions/question-de-sport/diffusion-07-novembre-57235c6aea1s.html>
26. Liens performance-santé, Etude de la population sumotori japonaise depuis 1754. Andy Marc. Quoi de neuf Docteur ? Canal-Insep, Juin 2013 <http://www.canal-insep.fr/fr/quoi-de-neuf-docteur-3/quoi-de-neuf-docteur-juin-2013-chapitre>

27. Gènes et Performance, Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative – **CNRS**, EAC 4413, Paris, 14 juin 2013
28. Blessures musculaires: revenir aux fondamentaux. Premières journées de rééducation de l'Insep, 5 juin 2013
29. Enseignements des derniers Jeux Olympiques. Amal Haïda. 1ères journées de rééducation de l'Insep, 5 juin 2013
30. Plus vite, plus haut, plus fort... Jusqu'où ? **Universciences**. Cité des Sciences et de l'Industrie, Paris, 21 mai 2013
<http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/conferences-en-ligne/saison-2012-2013/au-dela-des-limites-du-corps/>
31. A few questions about London. Séminaire international de stratégie, veille et prospective. Insep, Paris, 18 janvier 2013
32. Lois et déterminants de la performance. Geoffroy Berthelot, **Ecole Normale Supérieure**, Paris, 5 octobre 2012
33. Universcience. La fin des records, et après ? **Cité des Sciences**. 26 juillet 2012
http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/science-actualites/detail/news/sport-la-fin-des-records-du-monde-171x_news_pi%5Bcontroller%5D%3DNews&tx_news_pi%5Baction%5D%3Ddetail&cHash=b5385f165d0446f595790038271950
34. La performance aux frontières du savoir. Assises du Corps Transformé, Montpellier, 20 janvier 2012 <http://www.assisesducorpstransforme.fr>
35. Le mental, rêve ou réalité ? (2) *Canal-Insep*. 2012
http://www.canal-insep.fr/entrainement_et_perfectionnement/chapitre-2-le-mental-reve-ou-realite/2210
36. Le mental, qu'est-ce c'est ? Mots croisés (3). *Canal-Insep*. Janvier 2012
http://www.canal-insep.fr/entrainement_et_perfectionnement/chapitre-3-le-mental-c-est-quoi/2211

III. Sport & Santé

1. Sport et santé, quel avenir ? 18^{ème} Congrès ACAPS. Paris, 30 oct 2019 <https://acaps2019.paris>
2. Does sport really have a positive impact on health ? Commission Européenne. Bruxelles, 4 juin 2019
3. Développer l'activité physique et sportive au féminin. Attitude Prévention. Paris, 28 mai 2019 <https://www.franceinter.fr/societe/les-francaises-ne-ont-pas-assez-de-sport-a-cause-des-ecrans-et-du-manque-de-moyens>
4. Quels sont les effets du sport sur le corps? Julien Schipman, RFI, Paris 18 fév 19
<http://www.rfi.fr/emission/20190218-quels-sont-effets-sport-le-corps>
5. Global Benefits of Active Mobilities. Pan-European Program OMS, Genève. 14 déc 18
6. Apprendre dans et par le Sport, Centre de Recherche Interdisciplinaire, Paris 5.11.18
https://www.sportetcityennete.com/wp-content/uploads/2018/10/programme_colloque_educ_-WEB2.pdf
7. Impact du golf sur la santé cardio-vasculaire, Forum Golf & Santé, Ryder Cup, Paris 21 Septembre 2018 <https://www.ffgolf.org/Ryder-Cup-2018/Autour-de-la-Ryder/Forum-Ryder-Cup-Golf-et-Sante>
8. L'Insep, temple de la médecine du sport en France, Paris 26 juin 2018
<https://bfmbusiness.bfmtv.com/mediaplayer/video/le-dossier-de-la-semaine-l-insep-le-temple-de-la-medecine-du-sport-en-france-2306-1085019.html>
9. Prévenir la sédentarité, où en est-on en Europe ? Conférence européenne, Activité physique et sportive. Paris 29/5/18 <https://www.attitude-prevention.fr/nos-actions/conference-europeenne-activite-physique-sportive>
10. Le sport, c'est bon quand ça fait mal ? <https://www.franceculture.fr/emissions/du-grain-a-moudre/le-sport-cest-bon-quand-ca-fait-mal> France Culture, 1^{er} Novembre 2017
11. Corps et finitude. Colloque Ethos, Université de Lausanne, Septembre 2017
12. EPS et parcours éducatif de santé. La pratique physique des français https://www.canal-u.tv/video/eduscol/conferences_introductives_eps_et_parcours_educatif_de_sante.37051 Paris, 4 mai 2017
13. Sport, un enjeu de santé publique. Congrès international sur le traitement du cancer, New ICACT, Paris, 23 mars 2017 https://media.wix.com/ugd/52c5d2_33363c8c606e4bcb9b8523399375120e.pdf
14. Le vélo façonne la ville et la santé des citoyens. 17^{ème} Congrès de la FUB, Nantes 28 avril 2017 http://www.fub.fr/sites/fub/files/fub/Formations/programme_je_28_avril_2017.pdf
15. Limites, Sport et Santé, 53^{èmes} Journées Médicales, Le Havre. 21 jan 2017
<http://www.attitude-prevention.fr/donnees-chiffrees/barometre-activite-physique-sportive-francais-2016>
16. Baromètre activité physique ou sportive des Français. Paris, 12 jan 2017
<http://www.attitude-prevention.fr/donnees-chiffrees/barometre-activite-physique-sportive-francais-2016>
17. Activité physique et objets connectés. Études et Évaluations. Biarritz, 16 déc 2016
<http://www.sportsanteconseil.com/wp-content/uploads/2014/05/ACTES-RENCONTRE-2016.pdf>
18. Accidentologie des courses hippiques. 13^{ème} journée médicale de l'Insep, Paris, 12 déc 2016 http://www.insep.fr/sites/default/files/Programme_13eme%20Journée%20Médicale%20INSEP_0.pdf
19. Bénéfices et risques sanitaires de l'activité physique ou sportive. 2^{ème} Congrès de l'IRAPS, Lyon, 25 nov 2016
20. Antero J, Ungureanu J. Activité intense : les bénéfices sur la santé des sportifs de haut niveau. *Réflexions Sport*. Novembre 2016. <http://fr.calameo.com/read/0032327405648d40af481>

21. Évolution de la promotion de l'activité physique en Europe, 1er Colloque de l'ONAPS. Paris, 12 octobre 2016 <https://www.youtube.com/watch?v=qCUz9H1-gQk>
22. La Santé en question. Sport : quelles limites pour le corps ? Conférence de la Cité des Sciences. Paris, 22 septembre 2016. <https://storify.com/InsermLive/sport-quelles-limites-pour-le-corps>
23. Pathologies du sportif âgé. Congrès SFMES/SFTS Pau, 22 septembre 2016. <https://storify.com/InsermLive/sport-quelles-limites-pour-le-corps>
24. Health enhancing physical activity : paradoxes and perspectives. Mairie de Bruxelles, 12 septembre 2016
25. Congrès Européen d'Hypertension (ESH 2016): "How to evaluate high level athletes. Genes, Longevity, Performance", Paris, 11 juin 2016. http://www.esh2016.org/wordpress/wp-content/uploads/2016/06/ESH2016_FINALPROGRAM.pdf
26. De la prévention à la prescription des activités physiques ou sportives. Journées Sport en Hôpital. Meaux, 13 mai 2016
27. Longévité et causes de mortalité de l'élite sportive. Journée Sport-Santé de l'APHP. Antero J. Mairie de Paris, 19 avril 2016
28. Role des Mutations du gène HFE dans la performance sportive. Hermine O. Mairie de Paris, 19 avril 2016
29. Sport & Hérité: de quoi héritons-nous ? Journée Sport-Santé de l'APHP. Mairie de Paris, 19 avril 2016
30. Activités physiques des enfants en bas âge (0-5 ans). Décembre 2015 <http://www.sport.public.lu/fr/actualites/articles/2015/12/activite-physique/index.html>
31. CNOSF, Journée MedicoSport-santé: "Importance de la Recherche en Sport Santé". Paris, 9 décembre 2015.
32. Journée médicale de l'INSEP: "Evolution des blessures avec l'âge chez les joueurs de football de Ligue 1", Guillaume Saulière. <http://www.insep.fr/fr/actualites/12eme-journee-medical-de-linsep-le-7-decembre-2015>
33. Institut Pasteur. Journées nationales de Nutrition: Bouger, un enjeu majeur pour la santé. Lille, 3 décembre 2015. <http://www.pasteur-lille.fr/fr/actualites-pasteur-lille/vos-rendez-vous/>
34. Le piéton en ville: Bénéfices sanitaires des mobilités actives. Joana Ungureanu, Conseil Architecture, Urbanisme, Environnement (CAUE) de Paris, 3 décembre 2015
35. Ouverture de la journée "Sport, santé, bien-être" d'Eure et Loire, organisée par la DDCSPP et les hôpitaux de Chartres. Chartres, 3 novembre 2015. <http://www.eure-et-loir.gouv.fr/Actualites/Annee-2015/Novembre/Le-prefet-Nicolas-Quillet-a-participe-a-l-ouverture-de-la-journee-Sport-sante-bien-etre>
36. Synthèse des premières Assises Européennes du Sport Santé. Strasbourg, 14 octobre 2015 <http://www.strasbourg.eu/vie-quotidienne/solidarites-sante/sante/sport-sante-sur-ordonnance-a-strasbourg/assises-europeennes-sport-sante-sur-ordonnance>
37. Sport sur ordonnance ? Bénéfices sanitaires de l'APS. Poissy, 1^{er} octobre 2015.
38. Dix années de recherche en épidémiologie du sport. X^e Symposium de l'Irmes. Orleans, 16 septembre 2015
39. Impact d'une activité sportive sur la santé des plus de 40 ans. Conseil d'Administration. Ungureanu J. Mutuelle Nationale Territoriale. Paris, 15 sept 2015.
40. Baromètre de l'activité physique des Français. Ma Chaîne Sport. Paris, 11 septembre 2015. <http://www.mcsbienetre.fr/post/2/laure-manaudou-dans-autour-du-bien-etre>
41. Baromètre annuel sur l'activité physique des Français. FFSA. Paris, 30 juin 2015
42. Performance, Vieillesse et Perspectives. Insep & Hôtel-Dieu. Paris, 26 mai 2015
43. Quel sport choisir quand on est malade ? France 5. Paris, 5 mai 2015 http://www.allodocteurs.fr/emissions/allo-docteurs/allo-docteurs-du-05-05-2015_25355.html
44. L'Irmes au service de la performance et de la santé. Insep, Paris, 21 avril 2015
45. Le sport dans la loi de santé. Sénat, Paris 7 avril 2015
46. Douleur et sport. La tête au carré. France Inter, 14 jan 2015 <http://www.franceinter.fr/emission-la-tete-au-carre-la-douleur-chez-les-sportifs>
47. Sport et Santé : performance et longévité, 9 décembre 2014, Rennes
48. La longévité n'augmentera plus... C'est sûr ? J. Antero-Jacquemin. Objectif Santé, Nice, 12 novembre 2014 <http://www.petites-affiches.fr/economie,045/objectif-sante-a-nice-12-flashes,4427.html>
49. Sport & Health: how much is enough, how much is too much ? **Doha Goals Forum**, Qatar, 5 novembre 2014, <http://www.dohagoals.com/en/gallery/videos>
50. Evolution, sport and modern diseases, 17th **World Congress of basic and clinical pharmacology**, Cape Town, 16 juillet 2014 <http://www.wcp2014.org/index.php/programme/mobi-app-programme/14-programme/124-evolution-sport-and-modern-diseases>
51. Activité physique ou sportive : enjeu de nutrition de performance et de longévité. Société Francophone de Nutrition Clinique et Métabolisme, Paris, 19 juin 2014 <http://www.journeesdeprintemps.com/programme.php>

52. Ethique Sportive, Trajectoire Manager Sport, INSEP Paris, 17 juin 2014
53. Enquête sur le niveau d'activité physique et la sédentarité des Français, Paris, 12 juin 2014, http://www.assureurs-prevention.fr/sites/jcms/p1_1377001/fr/enquete-assureurs-prevention-75-des-francais-naissent-pas-l'objectif-sante-des-10000-pas-quotidiens
54. Du sport à la santé : liaisons dangereuses ou devoir d'espérance, **Académie Nationale de Médecine**. Paris, 10 juin 2014
55. Température et Performance. Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, **IPSL-CEA**, Saclay, 19 mai 2014
56. Performance & vieillissement, Colloque médical de la Fédération Française de Volley-Ball, INSEP Paris, 17 mai 2014
57. Capteurs et Suivi sanitaire. Les Lundis du Sport, INSEP, Paris, 5 mai 2014
58. Genes & High Level Sport. **European Society of Hematology**, Chantilly, 24/4/14
59. Politiques Sport & Santé en France et en Europe. **Ministère des Sports**, 1/4/2014
60. Y a-t-il des limites aux records ? Questions de Sport, **L'Équipe 21**, 20 février 2014 <http://www.lequipe21.fr/emissions/question-de-sport/diffusion-22-fevrier-05936361610s.html>
61. Jeux d'hiver : évaluer les risques de blessures et la longévité des Olympiens, Medscape, Février 2014 <http://www.medscape.fr/features/en-pratique/3600268>
62. Prescription de l'Activité Physique et Sportive : Fantômes et Réalités. 25^{ème} Congrès International des Thérapies Anti-Cancéreuses (ICACT), 4 février 2014, Paris
63. Sénescence et Vulnérabilités. Université Paris Diderot, 17 janvier 2014, Paris
64. Mortalité des participants français au Tour de France. **DGGN**, 18 décembre 2013, Issy Les Moulineaux
65. Bioéthique et Sport, Préparation à la journée nationale des Lycéens du Comité National d'Éthique, Lycée International, 13 décembre 2013, St Germain en Laye
66. Performance, Sénescence et Vulnérabilités. Université Paris Diderot, 6 décembre 2013, Paris
67. Performance et Longévité des Sportifs de Haut Niveau. Juliana Antero-Jacquemin, 2^{èmes} Journées Médicales de l'Insep, 2 décembre 2013, Paris
68. Mortalité des Sportifs de Haut Niveau. Juliana Antero-Jacquemin, Journées Pierre de Coubertin, 17 novembre 2013, Lille. <http://www.santementale5962.com/actualites/l-agenda/article/journees-pierre-de-coubertin-le>
69. Effets du calendrier et de l'environnement sur la performance. Amal Haïda. Quoi de neuf Docteur ? Canal-Insep, Nov 2013 <http://www.canal-insep.fr/fr/quoi-de-neuf-docteur-3/quoi-de-neuf-docteur-novembre-2013>
70. Mortalité et Sport de Haut Niveau. Club des Cardiologues du Sport, 12 octobre 2013, Deauville
71. Sport et Santé, Les Bibliothèques idéales, 26 septembre 2013, Strasbourg http://bibliotheques-ideales.strasbourg.eu/uploads/pdf/Bibliotheques-Ideales%202013_Programme.pdf
72. 8^{ème} Symposium de l'IRMES. Strasbourg, 25 sept 2013 <http://www.canal-insep.fr/irmes-symposium-2013>
73. Bénéfices sanitaires de l'activité physique ou sportive, Mairie de Bègles 25 mai 2013
74. Actualités du dopage, Medscape, Palais des Congrès, Paris. 23 mai 2013 <http://www.medscape.fr/features/en-pratique/3550977>
75. Epidémiologie de la blessure et rééducation Musculaire. Entretien de l'Insep, Paris 5 mai 2013
76. Longévité des sportifs de haut niveau. Juliana Antero-Jacquemin. Quoi de neuf Docteur ? Canal-Insep, Avril 2013 <http://www.canal-insep.fr/fr/quoi-de-neuf-docteur-3/quoi-de-neuf-docteur-n-2>
77. Activité physique ou sportive : ordonnance ou recommandation ? Dietecom, Journées de Nutrition Pratique, Paris, 20 mars 2013 http://www.dietecom.com/programme_jour1.asp
78. Epidemiological research in sport. Comité exécutif du GR-Ex, Laboratoire d'Excellence du Globule Rouge, Paris, 7 mars 2013
79. Biométrie et Performance. Adrien Sedeaud. Quoi de neuf Docteur ? Canal-Insep, Février 2013 <http://www.canal-insep.fr/fr/quoi-de-neuf-docteur-3/quoi-de-neuf-docteur-fev-2013-1>
80. Sport & Santé. L'obésité comme enjeu de politique publique. Club Parlementaire Sport Économie Cité, **Assemblée Nationale**, 29/1/2013 <http://clubparlementairecpsec.blogspot.fr/>
81. Six années de suivi biologique des joueurs professionnels français. Ligue Professionnelle de Football, AMCPF. Paris, 5 janvier 2013
82. Épidémiologie de la performance, Société Française de Recherche et de Médecine du Sommeil, Bordeaux, 22 novembre 2012
83. Londres 2012, entre gène et repentance. Un bilan & quelques questions. Entretiens de l'Insep, Paris, 12 novembre 2012 <http://www.canal-insep.fr/fr/bilan-des-jeux-olympiques-et-paralympiques-2012/13-intervention-jean-francois-toussaint-une-analyse-des-progressions-londoniennes>
84. Regards sur le sport. *Collection DVD, Editions de l'Insep*. 10 Novembre 2012 http://www.canal-insep.fr/fr/regards_sur_le_sport/jean-francois-toussaint-medecin-extrait

85. La pratique sportive et ses effets sur la santé. **La Nuit des Chercheurs**, 27 septembre 2012 <http://www.nuitdeschercheurs-france.eu/ville/paris/>
86. Vélo et Santé: Pédaler pour le plaisir. Université Populaire du Vélo. Créon, 20/7/12 <http://universitepopulaireduvelo.org/>
87. Promotion of health enhancing physical activity: Work of the Expert Group on sport, health and participation. **Conseil Européen**. Bruxelles, 4 juillet 2012
88. Les Français sont-ils maîtres de leur santé ? Enquête Groupe Prévoir-Ifop, 26/6/12 <http://www.prevoir.com/pages-connexes/espace-presse/>
89. **CNRS**. La fin des records ? <http://www.canal-insep.fr/fr/sport-science-et-societe/la-fin-des-records>
90. Plafonds de performance et dépassement : quelle sont les lois ? Université de Nice. 20 juin 2012
91. Sport et Santé. Réunion des Directeurs des Sport Européens. Sport, physical activity, health risks & benefits. **Conseil de l'Europe**. Copenhague, 1^{er} juin 2012
92. Intérêt de l'analyse génétique dans le suivi du rugbyman de haut niveau. Fédération Française de Rugby. Marcoussis, 25 mai 2012
93. Sports et dopage. Faculté de Médecine Paris Descartes. Paris, 14 mai 2012 <https://www.medecine.univ-paris5.fr/spip.php?rubrique1243>
94. Bilan psychologique des sportifs de haut niveau français. Société Française de Psychologie du Sport. Wattignies, 27 avril 2012
95. Sport, Cancer et Prévention. Les bénéfices de l'activité physique. 7^{ème} journées scientifiques de cancérologie. Troyes, 14 avril 2012
96. Favoriser l'autonomie des déplacements, Colloque Les Français et l'activité physique, Paris, 27 mars 2012 http://www.assureurs-prevention.fr/sites/jcms/p1_713403/activite-physique-il-faut-favoriser-l-autonomie-des-deplacements
97. Génétique et performance. 5^{ème} forum européen Sport, Cœur et prévention, Paris, 16 mars 2012 http://videos.overcome.fr/Forum_europeen/2012/vendredi/meudon/08h30/toussaint/toussaint.swf
98. Mots croisés sur le mental (1). Le mental aujourd'hui. *Insep*. Janvier 2012 http://www.canal-insep.fr/entrainement_et_perfectionnement/chapitre-1-le-mental-aujourd-hui/2206
99. Un institut pour promouvoir la forme des Français. **France 5**. 9 Janvier 2012 <http://www.allodocteurs.fr/actualite-sante-un-institut-pour-promouvoir-la-forme-des-francais-5716.asp?1=1>
100. La fin des records ? C'est pas sorcier, **France 3**. 23 octobre 2011 http://c-est-pas-sorcier.france3.fr/?page=emission&id_article=1769
101. 6^{ème} Symposium de l'IRMES, SFMS-SFTS 2011. Caen, 28 septembre 2011 <http://www.canal-insep.fr/fr/irmes2011/>
102. Tendances et évolution des blessures dans le sport de haut niveau. Entretien de l'INSEP. Paris 14/6/11 <http://www.canal-insep.fr/preventiondelablessure/tendances-et-evolution-des-blessures-dans-le-sport-de-haut-niveau/1739>
103. L'âge, déterminant de la performance. **LCI** / Aviesan. 19 mai 2011 <http://www.aviesan.fr/aviesan/accueil/toute-l-actualite/tennis-l-age-en-debut-de-carriere-determinant>
104. Limites souffrances et dépassement, Axel Kahn, Sébastien Flute, Toussaint JF. Paris, 19 avril 2011 http://media2.parisdescartes.fr/cgi-bin/WebObjects/MediaTheque.woa?ac=ODUzNw%253D%253D&wooid=13Ubbw5NivyBk62XkB9jM&all_dH1ZQ%253D%253D
105. La fin des records, Mythe ou réalité ? *Entretiens de l'INSEP*. Paris, 9 décembre 2010 <http://www.canal-insep.fr/fr/verslafindesrecordsmytheourealite/>
106. Interactions gène environnement dans la performance. Paris, 8 décembre 2010 <http://www.canal-insep.fr/verslafindesrecordsmytheourealite/interactions-gene-environnement/1449>
107. Plan National de Prévention par les Activités Physiques ou Sportives (PNAPS). *Forum de Prospective, Conseil économique, social et environnemental*, Bretagne. Rennes, 25 novembre 2010 http://www.dailymotion.com/video/xic8o4_professeur-jean-francois-toussaint_news
108. Sport, maltraitance et dépassement. Université Segalen. Bordeaux, 5/6/09 http://www.canal-u.tv/producteurs/universite_bordeaux_segalen_dcam/dossier_programmes/colloques/colloque_psychopathologie_du_sport_2009/maltraitance_en_lien_direct_avec_la_pratique_sportive_session_2
109. Entretiens de l'INSEP : Le sport, c'est la santé ? 5 mai 2008, Paris <http://www.canal-insep.fr/fr/lesportcestlasante>

RAPPORTS NATIONAUX

Dérèglements environnementaux, impacts sanitaires et stratégies d'adaptation. *in* Swynghedauw B, et al. "Conséquences du changement climatique sur la santé humaine et animale" Rapport de l'Académie Nationale de Médecine, Sept 2019

Adaptation au Changement climatique, Évaluation de la démarche nationales et recommandations. Impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation au changement climatique. Section 3 (p.150-154) du Rapport de l'ONERC, juin 2016

Impacts sanitaires de la stratégie d'adaptation au changement climatique.
Rapport pour le compte des Ministères chargés de l'Environnement et de la Santé. Groupe Adaptation et Prospective du HCSP. *Documentation Française*, Paris 2015. 136p. <http://www.ladocumentationfrancaise.fr/catalogue/9782110101082/index.shtml>

Évaluation économique des bénéfices du sport sur la santé : Rapport de faisabilité. Bénard C, Perdrix E, Ninot G, Nys JF, Thoreux P, Toussaint JF, Rochaix L. Ministère de la Ville, de la Jeunesse et des Sports, Septembre 2014.

Champs électromagnétiques, nanomatériaux & changements climatiques: risques émergents. Évaluation du 2^{ème} Plan National Santé Environnement.
Haut Conseil de la Santé Publique, Septembre 2013

Enquête sur le niveau d'activité physique ou sportive et de sédentarité de la population française adulte. IRMES Mars 2012 http://www.assureurs-prevention.fr/sites/jcms/j1_704888/collague-assureurs-prevention-les-francais-et-lactivite-physique

Haut Conseil de la santé publique. *Les maladies infectieuses émergentes : état de la situation et perspectives.* La Documentation Française, Janvier 2011.
www.hcsp.fr/explore.cgi/hcspr20110622_maladiesinfectemerg.pdf

Évaluation du Plan National Bien Vieillir 2007-2009 : Rôle des Activités Physiques ou Sportives dans la prévention du vieillissement. HCSP, Septembre 2010
www.hcsp.fr/explore.cgi/hcspr20101209_evalbienvieillir.pdf

Suivi Physiologique des sportifs de haut niveau. Propositions de la commission réunie de juin à octobre 2010 et présidée par le Pr P. Rochcongar

Santé 2030 – Prévention 2010. Commission INPES réunie sur saisine de la ministre de la santé et des sports de janvier à octobre 2010
http://www.inpes.sante.fr/professionnels-sante/pdf/etude_prospective_sante.pdf

Plan National de prévention par les Activités Physiques ou Sportives (PNAPS)
<https://www.vie-publique.fr/rapport/30253-retrouver-sa-liberte-de-mouvement-pnaps-plan-national-de-prevention>

IRMES : Un acteur nouveau du paysage sportif
Bilan d'activité 2006-2009 du premier mandat de l'Irmes, Mars 2009

Neurophysiologie et psychologie de la performance
Rapport Insep relatif à la Mission « Mental et Performance », Juillet 2009
<http://www.insep.fr/FR/activites/Recherche/medicales/irmes-presse/Documents/Psychologie%20et%20Performance.pdf>

PARTICIPATION AUX RECOMMANDATIONS EUROPÉENNES

Première recommandation du Conseil Européen sur les bénéfices sanitaires de l'activité physique ou sportive, novembre 2013 http://ec.europa.eu/sport/news/2013/20131129b_en.htm
Nouvelle initiative pour promouvoir l'activité physique en Europe, août 2013
http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-793_en.htm
Monitoring framework for the implementation of policies to promote health enhancing physical activity (HEPA), based on the EU Physical Activity Guidelines accompanying the "Proposal for a Council Recommendation on promoting HEPA"
<http://new.eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/HTML/?uri=CELEX:52013PC0603&from=EN>

PARTICIPATION AUX ANALYSES & RECOMMANDATIONS OMS

France Physical Activity Factsheet, 2018

<http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/physical-activity/data-and-statistics/physical-activity-fact-sheets/physical-activity-country-fact-sheets>

Promoting physical activity in the health sector

<http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/physical-activity/data-and-statistics/physical-activity-fact-sheets/promoting-physical-activity-in-the-health-sector-2018>

Physical activity in the 28 European Union Member States of the WHO European Region. Overview

<http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/physical-activity/data-and-statistics/physical-activity-fact-sheets/factsheets-on-health-enhancing-physical-activity-in-the-28-eu-member-states-of-the-who-european-region>

Promoting physical activity in the education sector, 2018

<http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/physical-activity/data-and-statistics/physical-activity-fact-sheets/promoting-physical-activity-in-the-education-sector-2018>

Physical activity factsheets, France, OMS 2015

<http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/physical-activity/data-and-statistics/physical-activity-fact-sheets/country-work>

AUDITIONS INTERNATIONALES

Health-enhancing physical activity developments in the European context. OMS Europe, Tolède 20 avril 2017

United Nations in Canada. Accelerating action : Climate, Adaptation and Health. Ontario's Governor Suite. Toronto, 9 octobre 2015.

Ambassade de France. FACTS. French American Climate Talks. A High Level Forum on Climate Change and Health. University of Toronto, 8 octobre 2015.

Conseil Européen. Recommendations pour encourager l'activité physique à l'école. Bruxelles, 6 juillet 2015

Commission Européenne. Coordonner la mise en œuvre des recommandations européennes en matière de santé par le sport. 25 juin 2015, Lisbonne

Commission Européenne. Développer l'activité physique dans le cadre scolaire. Budapest, 9 février 2015

Commission Européenne. De l'engagement des états européens dans la lutte contre la sédentarité. 13 octobre 2014, Bruxelles

Conseil Européen. Futures priorités Européennes en terme de bénéfices sanitaires de l'activité physique ou sportive. Bruxelles, 17 septembre 2013

Commission Européenne. Objectifs Européens dans le domaine du sport, de la santé et de la participation. 6 février 2013, Bruxelles

Conseil Européen. Groupe de Travail Sports : Promotion de l'activité physique en regard de ses bénéfices sanitaires. Bruxelles, 4 juillet 2012

Union Européenne. « Sport et Santé : Recommandations du groupe expert de la Commission Européenne, *State of Play regarding HEPA* » 1^{er} juin 2012, Copenhague

Forum International des Transports, Ministres des Transports de l'Union Européenne. « Environnement et Santé » 25 mai 2011, Leipzig

AUDITIONS NATIONALES

Contribution du Sport et de l'activité physique à la santé des français. Programme National de Formation du Ministère de l'Éducation Nationale, Paris 3 mai 2017

Région Ile de France. Extension du domaine de la Santé : Enjeux et risques émergents liés au changement climatique. Paris, 16 octobre 2015.

<http://www.iau-idf.fr/savoir-faire/nos-travaux/societe-et-habitat/sante/extension-du-domaine-de-la-sante.html>

Ministère de la Santé : Impacts sanitaires et adaptations dans les politiques de lutte contre le changement climatique. Paris 19 juin 2015

http://richpublisher.endirectv.com/window.php?OPE_ID=2193&TFE_TYPE=DIFF&NOREDIRECT

Club Parlementaire Sport. Quelle place pour le sport dans le projet de loi de santé ? Sénat, Paris, 7 avril 2015 <http://cp-sport.blogspot.fr>

Cour des Comptes, Politique de prévention et lutte anti-dopage dans le sport de haut niveau, Paris, 18 Septembre 2014

OCLAESP, Dopage et Longévité des Athlètes de Haut Niveau, DGGN Issy les Moulineaux, 18 Décembre 2013

Ministère des Sports, de la Jeunesse, de l'Education populaire et de la Vie Associative. *Activité physique ou Sportive des Seniors*. 18 septembre 2013

Champs électromagnétiques, nanomatériaux & changements climatiques: risques émergents dans l'évaluation du 2^{ème} Plan Santé Environnement HCSP 2013

Club Parlementaire Sport, Économie, Cité. Sport & Santé : L'obésité comme enjeu de politique publique. Assemblée Nationale, Paris, 29 janvier 2013

OCLAESP, Comprendre le dopage et la performance en 2012, DGGN Issy les Moulineaux, 18 octobre 2012

Centre d'analyse stratégique. Comment mettre le sport au service de la santé des salariés ? Note 298, octobre 2012 www.strategie.gouv.fr

Ministère des Sports, de la Jeunesse, de l'Education populaire et de la Vie Associative. *Activité physique : contexte et effets sur la santé*. 29 Août 2012

<http://www.sports.gouv.fr/index/accueil-844/video/index/communication/videos/activite-physique-contexte-et>

Ministère des solidarités et de la cohésion sociale, Secrétariat d'Etat à la Santé. Prévention de la perte d'autonomie, quels enjeux ? 19 avril 2012

INSERM. Sport, Activité physique et Santé : de nouvelles données scientifiques. Paris, 5 Avril 2012 <http://www.inserm.fr/espace-journalistes/sport-activite-physique-et-sante-quelles-nouvelles-donnees>

Assemblée Nationale. Premières rencontres nationales du vélo. Santé, Famille, Sport, Education, le vélo : un enjeu social. 26 janvier 2012

Conseil économique, social et environnemental, Section des affaires sociales et de la santé : « Prévention, un nouveau paradigme ». 9 février 2011

Ministère de la santé, DGS, Commission Mobilités Actives. 10 septembre 2010

Groupe de travail pour l'élaboration du PNNS 3 (2011-2015)

CNOSF, Groupe de Travail, Mort Subite dans le contexte sportif. 2010

Assemblée Nationale. Discussion préalable au PLFSS : Évaluation du PNAPS. Commission Culture et Education. R. Juanico. Député, Rapporteur du budget des sports. 8 Septembre 2009

Commission d'évaluation du Plan National Nutrition Santé : Développer l'activité physique et sportive. G. Lecoq. IGAS. 22 Septembre 2009

Sénat. Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques (OPECST). Lutte contre la sédentarité: place de l'activité physique et sportive. Mmes B Bout et S Von Campenhausen. 16 Décembre 2009

Organisation de congrès et séminaires scientifiques

Colloque : « L'homme peut-il s'adapter à lui-même ? Acceptation et Déné ». 22 et 23 mai 2014, Amphithéâtre Marguerite de Navarre, Collège de France
<http://www.college-de-france.fr/site/gilles-boeuf/symposium-2014-05-23-12h00.htm>

Colloque : « L'homme peut-il s'adapter à lui-même ? Marges d'adaptation » 29 et 30 octobre 2010, Grand Amphithéâtre du Muséum National d'Histoire Naturelle
https://www.canal-sport.fr/insep-colloque_irmes_mnhn_paris_descartes

Chimie et Sport. Maison de la Chimie, 24 mars 2010, Paris
http://actions.maisondelachimie.com/index-p-colloque_videos-i-2.html

Symposiums de l'IRMES

- 1^{er} Symposium scientifique de l'IRMES, 29 Novembre 2006, Paris
- 2^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 28 Novembre 2007, Monaco
- 3^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 24 Septembre 2008, Paris
- 4^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 28 Octobre 2009, Biarritz
- 5^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 29 Septembre 2010, Paris
- 6^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 28 Septembre 2011, Caen <http://www.canal-insep.fr/fr/irmes2011/>
- 7^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 24 Octobre 2012, Grenoble
- 8^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 25 Sept. 2013, Strasbourg <https://www.canal-sport.fr/insep-irmes-symposium-2013>
- 9^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 24 Septembre 2014, Montrouge
- 10^{èm} Symposium scientifique de l'IRMES, 16 Septembre 2015, Orléans
- 11^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 21 Septembre 2016, Pau
- 12^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 20 Septembre 2017, Marseille
- 13^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 19 Septembre 2018, Le Havre
- 14^{ème} Symposium scientifique de l'IRMES, 18 Septembre 2019, Reims

Entretiens de l'INSEP

Le sport, c'est la santé ? 5-6 mai 2008, Paris <http://www.canal-insep.fr/fr/lesportcestlasante>

La fin des records, Mythe ou réalité. 9-10 décembre 2010, Paris
<http://www.canal-insep.fr/fr/verslafindesrecordsmytheourealite/>

Prévention et gestion de la blessure. 14 juin 2011, Paris

Performance et Santé. 21 avril 2015, Paris

Symposium SPC - INSEP : Performance et Vieillesse. 26-27 mai 2015, Paris

Colloques de Médecine du Sport

Journée Sport-Santé de l'APHP. Mairie de Paris, 19 avril 2016

Colloque médical Fédération Française de Volley-Ball, 17 mai 2014, Paris

Colloque FFVB : Pathologies et performance. 24 juin 2011, Paris Bercy

Colloque médical FFVB, 15 juin 2008, Paris

Séminaires *Marche, santé et transports publics*, Maison de la RATP, Paris 2011

Conférences de Médecine du Sport IRMES - CIMS - INSEP, 2007-2016, Hôtel-Dieu, INSEP, Paris