

# Liste des travaux et publications

01/07/2020

## ARTICLES à comité de lecture

Forma, V., Anderson, I. D., **Provasi, J.**, Soyez, E., Martial, M., Huet, V., Granjon, L., Goffinet, F., Barbu-Roth, M. (2019). What Does Prone Skateboarding in the Newborn Tell Us About the Ontogeny of Human Locomotion? *Child development*, 90(4), 1286-1302. doi : 10.1111/cdev.13251

Morange-Majoux, F., Lemoine-Lardennois, C., Orriols, E. & **Provasi, J.** (2017). Les bébés prématurés perçoivent-ils la synchronie audio-visuelle à 4 mois ? *Enfance*, 04, 495-501

**Provasi, J.**, Lemoine, C., Oriols, E. & Morange-Majoux, F. (2017). Auditory-Visual Perception: Do preterm infants perceive temporal synchrony? *Timing and Time Perception*, 5, 190-209.

Cohen, B., **Provasi, J.**, Leboucher, P., & Israël, I. (2017). Effects of vestibular disorders on vestibular reflex and imagery. *Experimental Brain Research*, DOI 10.1007/s00221-017-4959-7.

**Provasi, J.** (2016). Comment le rythme vient aux bébés ? *Spirale*, 76(le bébé des neurosciences), 50–63.

Ivaldi, S., Lefort, S., Peters, J., Chetouani, M., **Provasi, J.**, & Zibetti, E. (2016). Towards engagement models that consider individual factors in HRI: on the relation of extroversion and negative attitude towards robots to gaze and speech during a human-robot assembly task. *International Journal of Social Robotics (IJSR)*. *arXiv preprint arXiv:1508.04603*. (<http://arxiv.org/pdf/1508.04603.pdf>)

Droit-Volet, S., & **Provasi, J.** (2015). Synchrony and emotion. *Time and Time Perception*, 3, 1-2, 102-115.

Barbu-Roth, M., Anderson, D. I., Streeter, R. J., Combrouze, M., Park, J., Schulz, B., Campos, J. J., & **Provasi, J.** (2015). Why does infant stepping disappear and can it be stimulated by optic flow ? *Child Development*, 86, 441-455. <https://doi.org/10.1111/cdev.12305>

Bobin-Bègue, A., Droit-Volet, S., & **Provasi, J.** (2014). Young children difficulties in switching from rhythm production to temporal interval production (>1s). *Frontiers in Psychology*, 5, 1346.

**Provasi, J.**, Anderson, D., & Barbu-Roth, M. (2014). Rhythm perception, production and synchronization during the perinatal period. *Frontiers in Psychology*, 5, 1048.

**Provasi, J.**, Doyère, V., Zélanti, P., Kieffer, V., Perdry, H., El Massioui, N., Brown, B., Dellatolas, G., Grill, J., & Droit-Volet, S. (2014). Disrupted sensorimotor synchronization, but intact rhythm discrimination, in children treated for a cerebellar medulloblastoma. *Research in Developmental Disabilities, 35*(9), 2053-2068.

Barbu-Roth, M., Anderson, D. I., Desprès, A., Streeter, R. J., Cabrol, D., Trujillo, M., Campos, J. J., & **Provasi, J.** (2014). Air stepping in response to optic flows that move toward and away from the neonate. *Developmental Psychobiology, 56* (5), 1142-1149.

Droit-Volet, S., Zélanti, P., Dellatolas, G., Kieffer, V., El Massioui, N., Brown, B., Doyère, V., **Provasi, J.**, & Grill, J. (2013). Time perception in children treated for a cerebellar medulloblastoma. *Research in Developmental Disabilities, 34*(1), 480-494.

**Provasi, J.**, Rattat, A-C., & Droit-Volet, S. (2011). Temporal bisection in 4-month-old infants. *Journal of Experimental Psychology : Animal Behavioral Processes, 37*(1), 108-113.

Barbu-Roth, M., Anderson, D., Desprès, A., **Provasi, J.**, Cabrol, D., & Campos, J. J. (2009). Neonatal Stepping in relation to terrestrial optic flow. *Child Development, 80*(1), 8-14.

Bobin-Bègue, A., & **Provasi, J.** (2008). Régulation rythmique avant 4 ans : effet d'un tempo auditif sur le tempo moteur. *L'Année Psychologique, 108*(4), 631-658.

**Provasi, J.**, Bobin-Bègue A. (2008). Synchronisation motrice à un tempo auditif chez le nourrisson. In J.M. Hoc & Y. Corson (Eds.), *Actes du Congrès 2007 de la Société Française de Psychologie*, 105-112.

Bobin-Bègue, A., **Provasi, J.**, Marks, A., & Pouthas, V. (2006). Influence of an auditory tempo on the endogenous rhythm of non-nutritive sucking. *European Review of Applied Psychology, 56*(4), 239-245.

Droit-Volet, S., **Provasi, J.**, Delgado, M., & Clément, A. (2005). Le développement des capacités de jugement des durées chez l'enfant. *Psychologie Française, 50*, 145-166.

Bobin-Bègue, A., & **Provasi, J.** (2005). Tempo discrimination in 3- and 4-year-old children: performances and threshold. *Current Psychology Letters, 2*(16). [retrieved Date from <http://www.cpl.revues.org/>].

**Provasi, J.**, & Bobin-Bègue, A. (2003). Spontaneous motor tempo and rhythmical synchronization in 2 1/2- and 4-year-old children. *International Journal of Behavioral Development, 27*(3), 220-231.

Itier, R., **Provasi, J.**, & Bloch, H. (2001). Integration of the property of weight into infants' manipulation. *Current Psychology Letters, 4*, 51-65.

**Provasi, J.**, Dubon, C. D., & Bloch, H. (2001). Do 9- and 12-month-olds learn means-ends relation by observing? *Infant Behavior and Development, 24*, 195-213.

Droit, S., **Provasi, J.**, & Pouthas, V. (1993). Les activités rythmiques du nourrisson: de la neurophysiologie à la cognition. *Numéro Spécial de Psychologie Française, "Agir et connaître: les conditions de la connaissance du monde physique chez le bébé"*, 38(1), 7-13.

**Provasi, J., & Lequien, P.** (1993). Effects of nonrigid reclining infant seat on preterm behavioral states and motor activity. *Early Human Development*, 35, 129-140.

Polak, E. H., & **Provasi, J.** (1992). Odor sensitivity to geosmin enantiomers. *Chemical Senses*, 17(1), 23-26.

### **ARTICLES sans comité de lecture ou de vulgarisation**

**Provasi, J.** (2017). Naître sans mère, futur cauchemar de l'humanité ? *Cerveau & Psycho*, N°90, juillet-août, p.60 – 63.

**Provasi, J.** (2005). Trop tôt sorti du nid. *Le Monde*, 05.01.2005, p.23

**Provasi, J., & Bobin-Bègue, A.** (2004). L'horloge interne ralentit avec l'âge. *Pour la Sciences ; Perspectives Scientifiques*. N° 321, p.19

**Provasi, J., Bloch, H., & Lequien, P.** (2004). Le devenir de l'enfant prématuré. *Sciences Humaines*, 45, 14-17.

**Provasi, J., & Bloch, H.** (2004). Un nouveau regard sur les enfants prématurés. *Cultures en mouvement*. N°66, p.10-15

### **CHAPITRES D'OUVRAGES avec comité de lecture**

**Provasi, J., Granier-Deferre, C.** (octobre 2019). Apprentissage et mémoire au cours de la période périnatale. In *Le développement de l'enfant de la période fœtale à la marche*. Paris : Masson, Elsevier.

**Provasi, J.** (2019). Parent-Preterm Infant Interaction. In Apter, G., Devouche, E., Gratier, M.: *Early Interaction and Developmental Psychopathology*. Springer. DOI: 10.1007/978-3-030-04769-6\_7.

**Provasi, J.** (2001). L'utilisation d'outils : de l'action à la représentation. In T. d. S. Cognitives (Ed.), *Action et connaissance chez le bébé. Les objectifs cognitifs de la prime enfance* (pp. 211-237). Paris: Hermes Science Publications.

Pouthas, V., **Provasi, J., & Droit, S.** (1996). Biobehavioral rhythms: Development and role in early human ontogenesis. In J. T. Fraser & M. Soulsby (Eds.), *Dimensions of Time: Aspects of Life (The Study of Time, VIII)* (pp. 19-30). Boston: International Universities Press.

## OUVRAGES

Bloch, H., Lequien, P., & **Provasi, J.** (2003). *L'enfant prématuré*. Paris: Armand Colin.

Devouche, E., **Provasi, J.** (octobre 2019). Le développement du bébé de la période foétale à la marche. Paris : Masson, Elsevier.

## SEMINAIRES INVITES

**Provasi, J.** (novembre 2019). Que nous disent les mouvements spontanés du tout petit sur son développement psychomoteur ultérieur ? *Conférence plénière invitée, VIIIème congrès de Pédiatrie SFPOI*, Piton Saint-Leu, l'île de la Réunion.

**Provasi, J.** (novembre 2019). Les activités rythmiques du nourrisson et la synchronie de ses rythmes comme moyen de communication avec son environnement. *Atelier invité, VIIIème congrès de Pédiatrie SFPOI*, Piton Saint-Leu, l'île de la Réunion.

**Provasi, J.** (Février 2015). Perception, production et synchronisation rythmique au cours de l'enfance. *Séminaire invité au Laboratoire Ethologie Cognition Développement*, Nanterre, France

**Provasi, J.** (Avril 2013). Perception de rythme et synchronisation motrice chez les enfants atteint de médulloblastomes. *Séminaire invité au Laboratoire PALM*, Caen, France

**Provasi, J.** (Novembre 2011). Les activités rythmiques du jeune enfant : interaction avec son environnement. *Séminaire invité au Laboratoire CHArt*, Paris, France

**Provasi, J.** (Avril 2011). Rhythmical synchronization in newborns : sucking and crying responses to perceptual tempo. *Séminaire invité au Laboratoire Psychologie de la Perception*, Paris, France

**Provasi, J.** (Mai 2011). La synchronisation du nourrisson aux rythmes de son environnement. Histoire : Cycles, rythmes, périodes. *Séminaire transversal 2011; Ecole Doctorale 472 de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes*. Paris, France

**Provasi, J.** (Janvier 2007). Synchronisation motrice à un tempo auditif chez le jeune enfant. *Séminaire du Laboratoire Cognition, Communication et Développement*, Toulouse, France

**Provasi, J.** (octobre 2006). *Synchronisation motrice à un tempo auditif*. Séminaire invité dans l'équipe du Laboratoire Cognition et Comportement, Université Paris 5 René Descartes.

## COMMUNICATIONS avec actes

Ivaldi, S., Lefort, S., Peters, J., Chetouani, M., **Provasi, J.**, & Zibetti, E. (2015). Individual differences and social signals during a human-robot assembly task. *The 8th International Workshop on Human-Friendly Robotics (HFR 2015)*. 21-23 oct 2015, Munich, Germany. [https://www.events.tum.de/frontend/index.php?folder\\_id=209](https://www.events.tum.de/frontend/index.php?folder_id=209); pp. 40-42  
<http://www.hri.ei.tum.de/hfr2015/proceedings/>

**Provasi, J.**, & Bobin-Bègue, A. (2008). Synchronisation motrice à un tempo auditif chez le nourrisson. In J-M. Hoc & Y. Corson (Eds.), *Actes du Congrès 2007 de la Société Française de Psychologie* (105-112). [retrieved Date from <http://www.sfpsy.org/IMG/pdf/actes-SFP2007.pdf>]

Anderson, D. I., Barbu-Roth, M., Streeter, R. C., & **Provasi, J.** (2008). Neonatal stepping on a visual treadmill : Reactions to approaching and receding optic flows. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 30(Suppl.), S38.

Barbu-Roth, M., Trujillo, A., Després, A., **Provasi, J.**, Vaivre-Douret, L., & Cabrol, D. (2005). The coupling between optical flow and neonatal stepping. *Gait and Posture*, 21, S1.

Porton-Deterne, I., Lacau, C., **Provasi, J.**, & Bloch, H. (2000). Visual tracking and eye-head coordination' impairment in PVL infants and children. *Brain and Cognition*, 8, 643-4.

**Provasi, J.**, Blain-Lacau, C., & Bloch, H. (1997). Visual orientation and detection in infants with leukomalacia. *Perception*, 26, 781.

## COMMUNICATIONS orales

**Provasi, J.**, Carchon, I., Alamargot, D., Morin, MF, Frey, A. (2018). Exploratory study of the links between rhythmic proficiency, psychometric tests and handwriting skills in 3rd grade Children. in :A life Span Perspective of Timing. *Psychonomics International*. Amsterdam, The Netherlands, 10-12 May.

Morange-Majoux, F., Provasi, J. (2017). Les bébés prématurés perçoivent-ils la synchronie audio-visuelle. *10<sup>ème</sup> colloque international Ripsydeve*. Aix en Provence, 15-16 juin 2017.

Anderson, D., **Provasi, J.**, Barbu-Roth, M. (2016). 3-month-old Infants Continue to Step in the Air when Stepping on a Surface has Waned. *North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity, NASPSPA*, Montreal, 15-18 June.

Forma, V., Barbu-Roth, M., Anderson, D., **Provasi, J.**, Martial, M., Huet, V. (2016). New insights on Newborn Crawling : a skateboard Study - In Paper Session:New Advances in Motor Development - *XX Biennial International Conference on Infant Studies*, New Orleans, USA, 26-28 mai.

**Provasi, J.** (June 2015). Rhythmical synchronization in children. *3rd International Congress of Educational sciences and Development*. University of San Sebastian, Spain

Ivaldi, S., Lefort, S., Anzalone, S., Gaudiello, I., **Provasi, J.**, Chetouani, M. Zibetti, E. (2014) Effect of extroversion and negative attitude toward robots on social signals during human-robot interaction. *Journées Nationales de la Robotique Interactive, 27-28 novembre, Toulouse, France.*

**Provasi, J.** (october 2013). Rhythmical synchronization in children. *Timely Workshop on Development of Timing and Time Perception : A Lifespan perspective.* University of Granada, Spain

**Provasi, J.** (June 2011). Rhythmical synchronization in newborns : sucking and crying responses to perceptual tempo. *Journées d'études sur le temps, Clermont-Ferrand, France.*

**Provasi, J.** (Dec 2010). Rhythmical synchronization in newborns : sucking and crying responses to the same auditory tempo. *Music of Language and Language of Music ; seminar 2 : entrainment / meaning, Cambridge, UK.*

**Provasi, J.** (Nov 2010). Le rythme dans les interactions entre le prématuré et son environnement. Passages, les remaniements des interactions parents-enfants à travers les âges de la vie. *Journées scientifiques, Paris, France*

Bobin-Bègue A., **Provasi J.** (2009). Adaptation of motor tempo to external tempo in young children. *12th Rhythm perception and production workshop.* Lille, juillet 2009.

**Provasi, J.** (June 2008). From rhythmical synchronization to temporal estimation before the age of 5 years. *Journées d'étude Le temps : comportement, cerveau et modélisation, Clermont-Ferrand, France.*

Barbu-Roth, M., Anderson, D. I. , **Provasi, J.** & Desprès, A. (April 2008). Neonatal stepping in relation to approaching and receding terrestrial optic flows. *Paper presented at International Conference of Infant Studies, Vancouver, Canada.*

**Provasi, J.**, & Bobin-Bègue, A. (2007). Synchronisation motrice à un tempo auditif chez le nourrisson. *Congrès de la Société Française de Psychologie.* Nantes, France, 13-15 septembre

**Provasi J.**, & Bobin-Bègue A. (2006). Motor synchronization to an auditory tempo in infants - In Paper Session: Motor Development-Full Term and Pre-Term - *XVth Biennial International Conference on Infant Studies, Kyoto, Japon, 19-23 juin.*

Bobin-Bègue A., **Provasi, J.**, Marks, A., & Pouthas, V. (2005). Influence of an auditory tempo on the endogenous rhythm of non-nutritive sucking. *International Workshop on Psychology of Perception, Sensory evaluation and Context, Paris, 5 juillet.*

Barbu-Roth, M., Desprès, A., Anderson, D. I. , **Provasi, J.** & Jouen, F. (June 2004). Infant Stepping in the Presence and Absence of Optical Flow. Paper presented at the *North American Society for the Psychology of Sport and Physical Activity, Vancouver, Canada.*

**Provasi, J.**, & Itier, R. (2000). Integration of the properties of substance and weight into infants' manipulation.: Touch Research Symposium. *International Conference on Infant studies, Brighton, United Kingdom, 16-19 July*

**Provasi, J.** (1995). Organisations sonores: Espace sonore, rythme: *Journée scientifiques de Musicothérapie*. Paris, 11 Novembre

## **COMMUNICATIONS affichées**

**Provasi, J.,** Orriols, E., Lemoine-Lardennois, C., & Morange-Majoux, F. (2016). Auditory-visual perception : Do preterm infants perceive synchrony – Poster Session on Motor and Sensorimotor Processes - *XX Biennial International Conference on Infant Studies*, New Orleans, USA, 26-28 mai.

**Provasi, J.,** & M. Barbu-Roth. (July 2009). Motor synchronization to tempo in newborns. 12th International Symposium on Rhythm Perception and Production *Workshop, Distorted Time and Motor Control*, Lille, France

Bobin-Bègue A., & **Provasi J.** (2004). Capacités de production de tempos entre 1 & 4 ans, *École d'été «Temps & Cerveau»*, Concarneau – août

Bobin-Bègue A., & **Provasi J.** (2004). Synchronisation avec des tempos auditifs chez l'enfant de 1 à 3 ans, *Journées du Réseau de Sciences Cognitives d'Île-de-France (RISC)*, Paris - 6 Février.

Bobin-Bègue A., & **Provasi J.** (2001). Discrimination de tempos entre 3 & 4 ans, *Journées du Réseau de Sciences Cognitives d'Île-de-France (RISC)*, Paris - octobre.

Bobin-Bègue, A. & **Provasi, J.** (2000). Discrimination de tempo entre 3 et 4 ans. Temps et Sciences Cognitives. *Journées du Réseau de Sciences Cognitives d'Ile de France*, 20-21 Octobre ; Paris.

Porton-Deterne, I., Lacau, C., **Provasi, J.,** & Bloch, H. (1999). Visual tracking and eye-head coordination' impairment in PVL infants and children: *Tennet XI*.

Itier, R., & **Provasi, J.** (1999). L'intégration des propriétés tactiles dans la manipulation chez le bébé de 8 à 14 mois. *Journées des Réseaux de Sciences Cognitives d'Iles de France*. 19 Octobre, Paris

Porton-Deterne, I., Bloch, H., **Provasi, J.,** & Blain-Lacau, C. (1998). Visuo-motor asymmetries in infants and children: *ISSBD. Berne, Switzerland*, July 1-4.

Carchon, I., & **Provasi, J.** (1998). Visual activity in relation to head movement in infants with leukomalacia *International Conference on Infant Studies. Atlanta, USA*, April 2-5.

**Provasi, J.** (1998). Rhythmical synchronization between 2 and 4-year-old children *International Society on Infant Studies. Atlanta, USA*, April 2-5.

**Provasi, J.** (1998). Processus de synchronisation rythmique avant 4 ans *Assises des Réseaux de Sciences Cognitives*.

**Provasi, J.,** Lemoyne, M., & Carchon, I. (1998). Comparing simple with observation learning in 9-12 month old infants *XVth Biennial ISSBD Meetings. Berne, Switzerland, July 1-4.*

**Provasi, J.,** & Blain-Lacau, C. (1997). Visual orientation and detection in infant with Leukomalacia: *Child Vision Research Society.*

**Provasi, J.,** Blain-Lacau, C., & Bloch, H. (1997). Visual orientation and detection in infants with leukomalacia. *6th meeting of the child vision research society (CVRS).* Pisa (Italy), June 6-8.

**Provasi, J.** (1997). L'évolution de la coordination auditivo-motrice entre 2 ans et demi et 4 ans *Colloque Motricité et Cognition. Rouen, 22-23 mai.*

**Provasi, J.** (1994). Rhythm of sucking regulated by an auditory rhythm ; a developmental approach. *European Research Conferences ; Marathea Italy, october.*

**Provasi, J.,** & Marks, A. (1994). Entraînement du rythme de succion par une cadence auditive : une approche développementale *Programme Cognosciences du CNRS.* 14 Juin. Paris.

**Provasi, J.,** & Lequien, P. (1993). Effects of nonrigid reclining infant seat on preterm behavioral states and motor activity *VIth European Conference on Developmental Psychology ; August 28 – September 1 ; Bonn, Germany.*

**Provasi, J.** (1992). Acquired temporal regulations of nonnutritive sucking activity in newborns and two-month-old infants *Assises du réseau CogniSeine.*

## **ANALYSES Bibliographiques**

Turkewitz, G. et Devenny, D.A. (1993). Developmental time and timing. Hillsdale (NJ), Lawrence Erlbaum, 266p. Pour L'Année Psychologique, 1994, 94, 487-506.

Friedman, S.L. et Sigman, M.D. (1992). The psychological development of low birthweight children, Annual advances in applied developmental psychology, Vol. 6, Norwood, Ablex, 494 p. Pour L'Année Psychologique, 1995, 95, 507-539.

Montangero, J. (1996). Understanding changes in time : The development of diachronic thinking in 7 to 12 year old children. Pour L'Année Psychologique, 1999, 99, 531-559.

## **DEFINITIONS pour encyclopédie Larousse**

Alerte, Comportements précoces, Etat comportemental, Transmodal, Cadence, Cycles veille-sommeil, Nanisme, Comportement Parental.



