

- 61 K. Veyrinas, PhD thesis, Université Paris-Sud 11, U.F.R. Scientifique d'Orsay, 2015.
- 62 In preparation.
- 63 Y. Iida, F. Carnovale, S. Daviel and C. E. Brion, *Chem. Phys.*, 1986, **105**, 211–225.
- 64 R. E. Stratmann, R. W. Zurek and R. R. Lucchese, *J. Chem. Phys.*, 1996, **104**, 8989–9000.
- 65 B. Manschwetus, N. Lin, J. Rothhardt, R. Guichard, T. Auguste, A. Camper, P. Breger, J. Caillat, M. Géléoc, T. Ruchon, R. Taïeb, B. Carré and P. Salières, *J. Phys. Chem. A*, 2015, **119**, 6111–6122.
- 66 A.-T. Le, R. R. Lucchese and C. D. Lin, *Phys. Rev. A*, 2013, **87**, 63406.
- 67 R. Torres, N. Kajumba, J. G. Underwood, J. S. Robinson, S. Baker, J. W. G. Tisch, R. de Nalda, W. A. Bryan, R. Velotta, C. Altucci, I. C. E. Turcu and J. P. Marangos, *Phys. Rev. Lett.*, 2007, **98**, 203007.
- 68 O. Smirnova, S. Patchkovskii, Y. Mairesse, N. Dudovich, D. Villeneuve, P. Corkum and M. Y. Ivanov, *Phys. Rev. Lett.*, 2009, **102**, 63601.
- 69 M. C. H. Wong, A.-T. Le, A. F. Alharbi, A. E. Boguslavskiy, R. R. Lucchese, J.-P. Brichta, C. D. Lin and V. R. Bhardwaj, *Phys. Rev. Lett.*, 2013, **110**, 33006.
- 70 M. Negro, M. Devetta, D. Faccialá, S. D. Silvestri, C. Vozzi and S. Stagira, *Faraday Discuss.*, 2014, **171**, 133–143.
- 71 L. Nahon, G. A. Garcia and I. Powis, *J. Electron Spectrosc. Relat. Phenom.*, 2015, **204**, 322–334.
- 72 J. Jose, R. R. Lucchese and T. N. Rescigno, *J. Chem. Phys.*, 2014, **140**, 204305.
- 73 D. Toffoli, R. R. Lucchese, M. Lebech, J. C. Houver and D. Doweck, *J. Chem. Phys.*, 2007, **126**, 54307.
- 74 S. Marggi Poullain, C. Elkharrat, W. B. Li, K. Veyrinas, J. C. Houver, C. Cornaggia, T. N. Rescigno, R. R. Lucchese and D. Doweck, *J. Phys. B: At., Mol. Opt. Phys.*, 2014, **47**, 124024.
- 75 A.-T. Le, R. R. Lucchese, M. T. Lee and C. D. Lin, *Phys. Rev. Lett.*, 2009, **102**, 203001.
- 76 A.-T. Le, R. R. Lucchese, S. Tonzani, T. Morishita and C. D. Lin, *Phys. Rev. A*, 2009, **80**, 13401.
- 77 P. Salières, A. Maquet, S. Haessler, J. Caillat and R. Taïeb, *Rep. Prog. Phys.*, 2012, **75**, 62401.