

Paper

- M. Stener, S. Stern, S. Techert, J. Thøgersen, S. Trippel, J. Viefhaus, M. Vrakking, H. Stapelfeldt, J. Küpper, J. Ullrich, A. Rudenko and D. Rolles, *Faraday Discuss.*, 2014, **171**, 57–80.
- 24 M. Drescher, M. Hentschel, R. Kienberger, M. Uiberacker, V. Yakovlev, A. Scrinzi, T. Westerwalbesloh, U. Kleineberg, U. Heinzmann and F. Krausz, *Nature*, 2002, **419**, 803–807.
- 25 S. Gilbertson, S. D. Khan, Y. Wu, M. Chini and Z. Chang, *Phys. Rev. Lett.*, 2010, **105**, 93902.
- 26 G. Sansone, F. Kelkensberg, J. F. Pérez-Torres, F. Morales, M. F. Kling, W. Siu, O. Ghafur, P. Johnsson, M. Swoboda, E. Benedetti, F. Ferrari, F. Lépine, J. L. Sanz-Vicario, S. Zharebtsov, I. Znakovskaya, A. L'Huillier, M. Y. Ivanov, M. Nisoli, F. Martín and M. J. J. Vrakking, *Nature*, 2010, **465**, 763–766.
- 27 A. Wirth, M. T. Hassan, I. Grguraš, J. Gagnon, A. Moulet, T. T. Luu, S. Pabst, R. Santra, Z. A. Alahmed, A. M. Azzeer, V. S. Yakovlev, V. Pervak, F. Krausz and E. Goulielmakis, *Science*, 2011, **334**, 195–200.
- 28 P. B. Corkum, *Phys. Rev. Lett.*, 1993, **71**, 1994–1997.
- 29 K. J. Schafer, B. Yang, L. F. DiMauro and K. C. Kulander, *Phys. Rev. Lett.*, 1993, **70**, 1599–1602.
- 30 J. Itatani, J. Levesque, D. Zeidler, H. Niikura, H. Pépin, J. C. Kieffer, P. B. Corkum and D. M. Villeneuve, *Nature*, 2004, **432**, 867–871.
- 31 S. Haessler, J. Caillat, W. Boutu, C. Giovanetti-Teixeira, T. Ruchon, T. Auguste, Z. Diveki, P. Breger, A. Maquet, B. Carré, R. Taïeb and P. Salières, *Nat. Phys.*, 2010, **6**, 200–206.
- 32 O. Smirnova, Y. Mairesse, S. Patchkovskii, N. Dudovich, D. Villeneuve, P. Corkum and M. Y. Ivanov, *Nature*, 2009, **460**, 972–977.
- 33 C. Vozzi, M. Negro, F. Calegari, G. Sansone, M. Nisoli, S. De Silvestri and S. Stagira, *Nat. Phys.*, 2011, **7**, 822–826.
- 34 N. L. Wagner, A. Wüest, I. P. Christov, T. Popmintchev, X. Zhou, M. M. Murnane and H. C. Kapteyn, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.*, 2006, **103**, 13279–13285.
- 35 H. J. Wörner, J. B. Bertrand, B. Fabre, J. Higuët, H. Ruf, A. Dubrouil, S. Patchkovskii, M. Spanner, Y. Mairesse, V. Blanchet, E. Mével, E. Constant, P. B. Corkum and D. M. Villeneuve, *Science*, 2011, **334**, 208–212.
- 36 X. Zhou, R. Lock, N. Wagner, W. Li, H. C. Kapteyn and M. M. Murnane, *Phys. Rev. Lett.*, 2009, **102**, 73902.
- 37 Y. Mairesse, J. Higuët, N. Dudovich, D. Shafir, B. Fabre, E. Mével, E. Constant, S. Patchkovskii, Z. Walters, M. Y. Ivanov and O. Smirnova, *Phys. Rev. Lett.*, 2010, **104**, 213601.
- 38 A. Ferré, C. Handschin, M. Dumergue, F. Burgy, A. Comby, D. Descamps, B. Fabre, G. A. Garcia, R. Généaux, L. Merceron, E. Mével, L. Nahon, S. Petit, B. Pons, D. Staedter, S. Weber, T. Ruchon, V. Blanchet and Y. Mairesse, *Nat. Photonics*, 2015, **9**, 93–98.
- 39 O. Kfir, P. Grychtol, E. Turgut, R. Knut, D. Zusin, D. Popmintchev, T. Popmintchev, H. Nembach, J. M. Shaw, A. Fleischer, H. Kapteyn, M. Murnane and O. Cohen, *Nat. Photonics*, 2015, **9**, 99–105.
- 40 A. Rouzée, F. Kelkensberg, W. K. Siu, G. Gademann, R. R. Lucchese and M. J. J. Vrakking, *J. Phys. B: At., Mol. Opt. Phys.*, 2012, **45**, 74016.