

Dr Denis THIÉRY
Research director INRA
UMR INRA 1065 Santé et Agroécologie du Vignoble
Département INRA Santé des Plantes et Environnement
Centre de recherches INRA de Bordeaux Aquitaine
Institut des Sciences de la Vigne et du Vin
thiery@bordeaux.inra.fr



Overall scientific production (research papers, extension papers, books)
Chronologic ranking, 1981-2015 (in green, 20 top quoted papers).

1981

Thiéry D. (1981)- Etude du comportement des larves néonates d'*Acanthoscelides obtectus* Say (Coléoptère Bruchidae) en présence des graines de leur plante hôte *Phaseolus vulgaris* L. Thèse Univ Tours, 18 déc.1981, 83p.

1982

Thiéry D. (1982)- Conséquences d'un épuisement des larves néonates d'*Acanthoscelides obtectus* sur la fréquence de pénétration dans des graines stockées de *Phaseolus vulgaris*. *Entomologia experimentalis applicata*, 32 : 195-197.

Thiéry D. (1982) - Influence de la teneur en eau et de la dureté du tégument des graines de *Phaseolus vulgaris* sur la fréquence de pénétration des larves néonates d'*Acanthoscelides obtectus*. *Entomologia experimentalis applicata*, 32 : 141-145.

1984

Thiéry D. (1984) - Hardness of some fabaceous seed coats in relation to larval penetration by *Acanthoscelides obtectus* (say)(Coleoptera: Bruchidae). *Journal of stored products research*, 20 : 177-181.

1985

Thiéry D., Jarry M. (1985) - Hatching rhythm in the bean weevil *Acanthoscelides obtectus* and larval penetration of *Phaseolus vulgaris* seeds. *Insect Science and its application*, 6 : 33-35.

Visser J.H., Thiéry D. (1985) - Behavioral responses of the colorado potato beetle to stimulation by wind and plant odor. *Massachusetts agricultural experimental station research bulletin*, 704 : 117-125.

1986

Thiéry D., Visser J.H. (1986) - Masking of host plant odour in the olfactory orientation of the colorado potato beetle. *Entomologia experimentalis and applicata*, 41 : 165-172.

Visser J.H., Thiéry D. (1986) - Effects of feeding experience on the odour conditioned anemotaxes of colorado potato beetles. *Entomologia experimentalis an applicata*, 42 : 198-200.

1987

Thiéry D., Visser J.H. (1987) - Misleading the colorado potato beetle with an odor blend. *Journal of Chemical ecology*, 13 : 1139-1146.

1990

Thiéry D., Bluet J.M., Pham-Delegue M.H., Etiévant P., Masson C. (1990) - Sunflower aroma detection by the honey bee: study by coupling gas chromatography and electroantennography. *Journal of Chemical ecology*, 16 : 701-711.

1991

- Le Métayer M, Thiéry D, Pham - Delègue MH, Masson C (1991) - Oviposition behavior and locomotor activity of *Homoeosoma nebulellum* (Lepidoptera: Pyralidae) under laboratory conditions. *Environmental Entomology*, 20 : 615-619.
- Thiéry D (1991) - Les phéromones anti-oviposition chez les insectes: une alternative aux insecticides? *Courrier de la Cellule Environnement INRA*, 15 : 21-24.
- Thiéry D, Le Quéré JL (1991) - Identification of an oviposition deterring pheromone in the eggs of the European corn borer. *Naturwissenschaften* , 78 : 132-133.

1992

- Gabel B, Thiéry D. (1992) - Biological evidence of an oviposition deterring pheromone in *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae). *Journal of Chemical Ecology*, 18 (3), 353-358.
- Gabel B, Thiéry D, Suchy V, Marion - Poll F, Hradsky P, Farkas P (1992) - Floral volatiles of *Tanacetum vulgare* L., attractants to *Lobesia botrana* Den. et Schiff. females. *Journal of Chemical Ecology*, 18 : 693-701.
- Thiéry D, Gabel B, Farkas P, Pronier V (1992) - Identification of an oviposition regulating pheromone in the European Grapevine Moth, *Lobesia botrana* (Lepidoptera: tortricidae). *Cellular and Molecular Life Sciences (Experientia)*, 48 : 697-699.

1993

- Le Métayer M, Pham-Delègue MH, Thiéry D, Masson C (1993) - Influence of host- and non-host plant pollen on the calling and oviposition behaviour of the European sunflower moth *Homoeosoma nebulellum* (Lepidoptera : Pyralidae). *Acta Oecologica*, 14 : 619-626.
- Thiéry D, Gabel B (1993) - Inter-specific avoidance of egg-associated semiochemicals in four tortricids. *Cellular and Molecular Life Sciences (Experientia)* , 49, 998 -1001.

1994

- Gabel B, Thiéry D (1994) - Non-host plant odor (*Tanacetum vulgare*; Asteracea) affects the reproductive behavior of *Lobesia botrana* Den. et Schif. (Lepidoptera: tortricidae). *Journal of Insect Behavior*, 7, 149-157.
- Gabel B, Thiéry D (1994) - Semiochemicals from *Lobesia botrana* eggs deter oviposition by the codling moth (*Cydia pomonella*). *European Journal of Entomology*, 91 : 353-359.
- Thiéry D, Jarry M, Pouzat J (1994) - To penetrate or not to penetrate ? A behavioral choice by bean beetle first instar larvae in response to *Phaseolus vulgaris* seed surface quality. *Journal of Chemical Ecology*, 20 : 1867-1875.

1995

- Gabel B, Thiéry D, (1995) - Discrimination from a floral odour in the European grapevine moth. *Chemical Senses*, 20, 126-127.
- Thiéry D., Gabel B, Farkas P, Jarry M (1995) - Egg dispersion in codling moth : influence of egg extract and of its fatty acid constituents. *Journal of Chemical Ecology*, 21 : 2015-2026.
- Thiéry D, Visser JH (1995) - Satiation effects on olfactory orientation patterns of Colorado potato beetle females. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences III*, 318 : 105-111.

1996

- Gabel B, Thiéry D, (1996) - Oviposition response of *Lobesia botrana* females to long chain free fatty acids and esters from its eggs. *Journal of Chemical Ecology* , 22 (1) : 161-171.
- Marion- Poll F, Thiéry D. (1996) - Dynamics of EAG responses to host-plant volatiles delivered by a gas chromatograph. *Entomologia experimentalis & applicata*, 80 : 120-123.

1998

- Thiéry D., Marion- Poll F. (1998) - Electroantennogram responses of Douglas-fir seed chalcids to plant volatiles. *Journal of Insect Physiology*, 44 : 483-490.

1999

- Hurtrel B, Thiéry D (1999) - Modulation of flight activity in *Lobesia botrana* Den. & Schiff. (Lepidoptera Tortricidae) studied in a wind tunnel. *Journal of Insect Behavior*, 12 : 199-211.
- Bertschy C, Darriet P, Dubourdieu D, Xuéreb A, Thiéry D (1999) - Circadian variation in the volatile emission of the flowers from cabernet sauvignon grapevine cultivars. In: 5th Conf. ANPP Montpellier Ravageurs en agriculture, II : 331-338.

2000

- Maher N, Toulouse ME, Jolivet J, Roy M, Thiéry D. (2000) - Caractérisation des substances végétales non volatiles impliquées dans le comportement de ponte de l'eudémis de la vigne. *IOBC, WPRS Bulletin*, 23 : 131-134.
- Richard E, Couranjou C, Arruego X, Jolivet J, Thiéry D (2000) - Influence de l'alimentation sur le développement et la reproduction de l'eudémis de la vigne. *IOBC, WPRS Bulletin*, 23 (4) : 131-134.
- Thiéry D, Gabel B (2000) - Comportement de ponte des femelles d'eudémis de la vigne en présence d'extraits de fleurs de Muller Thurgau. *IOBC, WPRS Bulletin*, 23 (4) : 135-138.

2001

- Maher N, Jolivet M, Thiéry D, (2001) - Préférences de ponte de l'eudémis, *Lobesia botrana* (Lépidoptère, Tortricidae) entre différents cépages de vigne : influence de l'information chimique à la surface des baies. *IOBC, WOPRS Bulletin*, 24 (7) : 103-107.
- Thiéry D, Xuéreb A, Villemant C, Sentenac G, Delbac L, Kuntzman P, (2001) - Les parasites de tordeuses de vignobles : aperçu de quelques espèces présentes dans 3 régions viticoles françaises. *IOBC, WOPRS Bulletin*, 24 (7) : 135-141.

2003-

- Thiéry D, Maher N (2003) - Perturber le comportement de ponte pour lutter contre les tordeuses. *Actes des journées du CIVB*, 7 : 73-78.
- Thiéry D, Xuéreb A (2003) - Relative abundance of several parasitoids of *Lobesia botrana* on different varieties of grapes. *IOBC/WPS Bulletin*, 26 (8) : 135-139.
- Xuéreb A, Mautrait E, Laguerre M, Thiéry D (2003) - Une pyrale pouvant causer des dégâts au vignoble. *Phytoma La défense des végétaux*, 559, 30-32
- Zahavi T, Harari A, Thiéry D (2003) - Can we expect *Lobesia botrana* to distribute its eggs partly using differential exposure of bunches to light ? *IOBC/WPRS Bulletin*, 26 (8) : 135-139

2004

- Maher N., Thiéry D. (2004)- A bioassay to evaluate the activity of chemical stimuli from grape berries on the oviposition of *Lobesia botrana* (Lepidoptera Tortricidae). *Bulletin of Entomological research*, 94 : 27-33.
- Maher N., Thiéry D. (2004) - Distribution of chemo- and mechanoreceptors on the tarsi and ovipositor of female European grapevine moth, *Lobesia botrana*. *Entomologia experimentalis and applicata*, 110 : 135-143.
- Thiéry D., Xuéreb A. (2004)- Vers une lutte biologique contre Eudémis (*Lobesia botrana*) ? *Mondiaviti*, 47-52.

2005

- Thiéry D, Moreau J. (2005) - Relative performance of European grapevine moths (*Lobesia botrana*) on grapes and other hosts. *Oecologia*, 143 : 548-557. doi: 10.1007/s00442-005-0022-7.
- Thiéry D. (2005)- Les vers de la grappe. Les connaître pour s'en protéger. Guides techniques, Vignes et vins international publications, Bordeaux, France. (book)_DOI: 10.13140/2.1.4772.8964
- Thiéry D, Maher N. (2005) - Choix du cépage de vigne par la femelle d'un insecte déprédateur de grappes, l'Eudémis (*Lobesia botrana*). In méthodes d'appréciation du comportement variétal vis-à-vis des bioagresseurs. *Cahier des techniques (INRA) n° spécial 2005*, 9-12.
- Thiéry D, Xuéreb A, Toulouse ME, Moreau J. (2005) - Comparaison de la qualité des baies de différents cépages sur les chenilles d'un papillon déprédateur de raisin. In méthodes d'appréciation du comportement variétal vis-à-vis des bioagresseurs. *Cahier des techniques (INRA) n° spécial 2005*, 9-12.

2006

- Callas D, Thiéry D, Marion- Poll F (2006) - 20-hydroxyecdysone deters oviposition and larval feeding in the European grapevine moth, *Lobesia botrana*. *Journal of Chemical Ecology*, 32 : 2443-2454. DOI 10.1007/s10886-006-9155-3.
- Chuche J, Xuéreb A, Thiéry D (2006) - Attraction of *Dibrachys cavus* (Hymenoptera: Pteromalidae) to its host frass volatiles. *Journal of Chemical Ecology*, 32 : 2721-2731. DOI 10.1007/s10886-006-9195-8.
- Maher N, Thiéry D, Stadler E (2006) - Oviposition by *Lobesia botrana* is stimulated by sugars detected by contact chemoreceptors. *Physiological entomology*, 30 : 1-9, doi: 10.1111/j.1365-3032.2005.00476.x
- Maher N, Thiéry D (2006) - *Daphne gnidium*, the possible native host plant of the European grapevine moth *Lobesia botrana*, stimulates its oviposition. Is a host shift relevant ? *Chemoecology*. 16 : 135-144. Doi: 10.1007/s00049-006-0339-7.
- Moreau J, Benrey B, Thiéry D (2006) - Assessing larval food quality for phytophagous insects : are facts as simple as it appears. *Functional Ecology*, 20 : 592-600. doi: 10.1111/j.1365-2435.2006.01145x.
- Moreau J, Benrey B, Thiéry D. (2006) - Grape variety affects larval performance and also female reproductive performance of the European grapevine moth. *Bulletin of Entomological Research*, 96 : 205-212. doi: 101079/BER2005417.
- Moreau J, Arruego X, Benrey B, Thiéry D. (2006)- Parts of *Vitis vinifera* L. berries cv. Cabernet Sauvignon induce different larval development duration and affect female fitness in the European grapevine moth. *Entomologia experimentalis et applicata*, 119: 93-99.
- Thiéry D, Yoshida T, Guisset M (2006)- *Phytomyptera nigrina* (Meigen)(Diptera, tachinidae) parasite of the first generation of the European grapevine moth larvae in several vineyards of the Roussillon area. *Tachinid times*, 19: 1-4. <http://www.nadsdiptera.org/Tach/TTimes/Tach19.htm>.
- Thiéry D, Moreau J (2006)- Grape cultivars affect larval and female fitness of the European grapevine moth, *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae). *IOBC/WPRS Bulletin*, 29 (11): 131-138.
- Thiéry D, Rétaud P, Dumas-Lattaque L. (2006)- Piégeage alimentaire de l'Eudémis de la vigne. Un outil intéressant et performant pour la description de la dynamique des vols et des pontes. *Phytoma - La défense des végétaux*, 592 : 27-30.
- Thiéry D, Rétaud P, Cavard X, Xuéreb A, Dumas-Lattaque L, Bourriau F (2006) - Trapping *Lobesia botrana* females with apple juice: a valuable tool to predict oviposition ? IOBC Integrated control in Viticulture, *IOBC/WPRS Bulletin*, 29 (11) : 235-240.
- Xuéreb A, Thiéry D (2006) - Does natural larval parasitism of *Lobesia botrana* vary between years, generation, density of the host and vine cultivar ? *Bulletin of Entomological Research* , 96 : 105-110.

2007

- Moreau J, Thiéry D, Troussier J.P., Benrey B. (2007) - Grape varieties affect females but also males reproductive success in wild European grapevine moths. *Ecological Entomology*, 32 : 747-753
- Thiéry D, Chuche J (2007) - Réflexion sur le devenir d'insectes du vignoble dans le contexte d'un réchauffement climatique global. In : Actes Journées du CIVB, 90-101.
- Thiéry D., Rey P., Delière L., Calonnec A., Lecomte P., Fermaud M., Guerin L., Blancard D. ? van Helden M., Louvet G., Delmotte F., Corio-Costet M.F., Papura D., Schneider C., Merdinoglu-Wiedemann S., Mestre P., Prado E., Merdinoglu D. (2007) - Démarches innovantes pour une protection durable du vignoble. *Innovations agronomiques*, 1, 75-94.

2008

- Moreau J. Rahmé J., Benrey B., Thiéry D. (2008) - Larval host-plant origin modifies the adult oviposition preference of the European grapevine moth *Lobesia botrana*. *Naturwissenschaften*, 95, 317-324.
- Sentenac G., Thiéry D. (2008) - Les méthodes de lutte biologique ou biotechnique contre les insectes nuisibles à la Vigne. *Conférence Internationale Mondiaiviti*, 29-41.
- Thiéry D. (2008) - Les tordeuses nuisibles au vignoble. In *Les ravageurs de la Vigne*, Férét, Bordeaux, France (book)

2009

- Chuche J., Thiéry D. (2009) - Temperatures hivernales et dynamique d'éclosions des larves de cicadelles. **Union Girondine des vins de Bordeaux**, 42-45.
- Chuche J., Thiéry D. (2009).- Cold winter temperatures condition the egg hatching dynamics of a grape disease vector. *Naturwissenschaften*, 96: 827-834.
- Moreau J., Richard A., Benrey B., Thiéry D. (2009) - Host plant cultivar of the grapevine moth *Lobesia botrana* affects the life history traits of an egg parasitoid. *Biological Control*, 50, 117-122.
- Thiéry D. (2009) - Futurs dans la lutte contre les vers de la grappe. Conférence Internationale Euroviti 2-3 décembre 2009, 20-29.

2010

- Chuche J., Danet J.L., Thiéry D. (2010) - First description of the occurrence of the leafhopper *Phlogotettix cyclops* in a Bordeaux vineyard. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin*, 44, 161-165.
- Chuche J., Thiéry D. (2010) - Découverte d'une nouvelle espèce de cicadelle du vignoble Bordelais. **Union girondine des vins de Bordeaux**, 1067, 40-42.
- Chuche J., Thiéry D. (2010) - Flavescence dorée - Températures hivernales et dynamiques des éclosions de larves. *Vini Vitis Bio*, 77-78, 9-12.
- Delbac L., Lecharpentier P., Thiéry D. (2010) - Larval instars determination for the European Grapevine Moth (Lepidoptera: Tortricidae) based on the frequency distribution of head capsule widths. *Crop protection*, 29, 623-630.
- Hoffmann C., Thiéry D. (2010) - Mating disruption for the control of grape berry moths -Bottlenecks and conditions of adoption in different European Vine growing Regions. *Leaflet rex ENDURE*, From Science to Farmers and decision makers. Decision-aid making n°1.
- Moreau J., Villemant C., Benrey B., Thiéry D. (2010) - Species diversity and composition of larval parasitoids of the European grapevine moth (*Lobesia botrana*): the influence of region and cultivar. *Biological control*, 54, 300-306.
- Richard, C. Ter Halle, A., Goupil, P., Ledoigt, G., Eyrhguibel, B., Thiéry, D. 2010 - Utilisation d'un extrait naturel de marc de raisin pour stimuler les défenses naturelles des plantes. *Brevet Français n° 10 55 397*, avec extensions internationales.
- Visser J.H., Thiéry D. (2010) Beetle orientation : unpublished servosphere studies from 1983.
<http://www.olfacts.nl/page9.htm>

2011

- Ainseba B., Picart D., Thiéry D. (2011) - An innovative multistage, physiologically structured, population model to understand the European grapevine moth dynamics. *Journal of Mathematical analysis and applications*, 382, 34-46.
- Chuche J., Sauvion N., Thiéry D. (2011) - Electropenetrography, a tool to investigate the feeding behaviour of sucking insects: development of this technique to *Scaphoideus titanus*. *IOBC/WPRS Bulletin*, 67, 299-303.
- Chuche J., Thiéry D. (2011) - Lutte alternative contre la cicadelle de la flavescence dorée : Etat des lieux, limites et perspectives. **Union Girondine des Vins de Bordeaux**, 1078, 33-38.
- Chuche J., Thiéry D., Mazzoni V. (2011)- Do *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: Cicadellidae) nymphs use vibrational communication ? *Naturwissenschaften*, 98, 639-642
- Chuche, J., Boursault A., Thiéry D. (2011) - Preliminary study of the aggregative behaviour of *Scaphoideus titanus* larvae. *IOBC/WPRS Bulletin*, 67, 239-244.
- Folcher L., Bourguet D., Thiéry, D., Pélozuelo L., Phalip, M., Weissenberger, A., Eychenne, N., Regnault-Roger, C., Delos, M. (2011) - Changes in parasitoid communities over time and space: A historical case study of the maize pest *Ostrinia nubilalis*. *Plos One*, 6, 1-12. free on line.
- Harari A., Zahavi T., Thiéry D. (2011)- Fitness cost of pheromone production in signalling females. *Evolution* 65 (6) 1572-1582.
- Sentenac, G., Kuntzmann, P., Kreiter, S., Delavare, G., Sforza, R., & Thiéry, D. (2011) - Préserver les auxiliaires et favoriser leur activité, 352-363. In *La faune auxiliaire des vignobles de France*, 16-27. Editions France Agricole-Dunod, France ([book](#))
- Thiéry D. (2011) - Gaps in knowledge for modern integrated protection in viticulture: lessons from controlling grape berry moths. *IOBC/WPRS Bulletin*, 67, 305-311. DOI: [10.13140/2.1.4432.9762](https://doi.org/10.13140/2.1.4432.9762).

- Thiéry D., Chuche J., Delbac L. (2011)- Récents progrès de la recherche contre les insectes ravageurs et vecteurs de maladies en vignoble. **Journées techniques du CIVB**, 102-111.
- Thiéry D., Delbac L. (2011) – Pheromones et confusion sexuelle en vignoble. **Union Girondine des vins de Bordeaux**, 1076, 38-43.
- Thiéry D., Delbac L., Villemant C., Moreau J. (2011) – Control of grape berry moth larvae using parasitoids: should it be developed? **IOBC/WPRS Bulletin**, 67, 189-196.
- Thiéry, D. Kuntzman, P., Sentenac G. (2011) – Tordeuses de la vigne. In La faune auxiliaire des vignobles de France, 16-27. Editions France Agricole-Dunod, France ([book](#))
- Thiéry, D., Sentenac, G. Kuntzmann, P. (2011) – Régulation naturelle des populations de tordeuses, 158-167. In La faune auxiliaire des vignobles de France, 16-27. Editions France Agricole-Dunod, France ([book](#))
- Vogelweith F., Quaglietti B., Thiéry, D., Moret Y., Moreau J. (2011) - Host plant variation plastically impacts different traits of the immune system of a phytophagous insect. **Functional Ecology**, 25, 1241-1247.

2012

- Chuche, J., Thiéry, D (2012) - Egg incubation temperature differently affects female and male hatching dynamics and larval fitness in a leafhopper. **Ecology and Evolution**, 2.4, 732-739 ([Free on line](#)).
- Fabre-Nys, C. Thiéry D. (2012) - Des odeurs pour les troupeaux ou contre les parasites de cultures. In Odorat et goût, de la neurobiologie des sens chimiques aux applications. Quae éditions, Paris ([Book](#))
- Pizzol J., Wajnberg E., Desneux N., Thiéry D. (2012) - Parasitoid age and host egg age act in an independent manner on various biological traits in a *trichogramma* species. **Journal of Pest Science**, 85, 489-496.
- Rouzes, R., Ravidat, M.L., Delbac, L., Thiéry, D. (2012) - The spotted wing drosophila (*Drosophila suzukii*) entered the drosophila communities in the French Sauternes Vineyard. **Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin**, 46, 2, 145-147.
- Rouzes, R., Ravidat, M.L., Delbac, L., Thiéry, D. (2012) - Une nouvelle drosophile (*Drosophila suzukii*) dans le vignoble girondin. **Union Girondine des vins de Bordeaux**, Juillet 2012, 36-42.
- Monceau, K., Bonnard, O., Thiéry, D. (2012)- Chasing the queens of the alien predator of honeybees : a water drop in the invasiveness ocean. **Open Journal of Ecology**, vol.2, 4, 183-191.
- Bonnard, O., Monceau, K., Thiéry, D. (2012) - Elevage de colonies de *Vespa velutina*, un prédateur d'abeilles domestiques récemment introduites en France. **Cahiers Techniques de l'INRA**, 76, 1-11.

2013

- Calonnec A., Duso C, Gessler C., Maixner M., Thiéry D., Zahavi T. (2013) - Integrated protection in Viticulture. **IOBC-WPRS bulletin**, 85, 232 pp.
- Chuche, J., Thiéry D. (2013) - Winter temperature and Flavescence dorée vector ecology. **IOBC/WPRS Bulletin**, 85, 65-70.
- Delbac, L., Dupont, M., Moreau, P., Thiéry, D. (2013) - Surveying the leaf arthropod community in Médoc vineyards under mating disruption against the European grapevine moth. **IOBC/WPRS Bulletin**, 85, 223-229.
- Monceau, K., Arca, M., Leprêtre, L., Mougel, F., Bonnard, O., Silvain, J.F., Maher, N., Arnold, G., Thiéry, D. (2013) - Native prey and invasive predator patterns of foraging activity: The case of the yellow-legged hornet predation and European honeybee hives. **Plos One**, 8, 6, e66492.
- Monceau, K., Bonnard, O., Thiéry, D. (2013). - Relationships between the age of *Vespa velutina* workers and their defensive behaviour established from colonies maintained in the laboratory. **Insectes Sociaux (International Journal of the Study of Social Arthropods)**, 60, 437-444.
- Monceau, K., Maher, N, Bonnard, O., Thiéry, D. (2013) - Predation pressure dynamics study of the recently introduced honeybee killer *Vespa velutina* : learning from the enemy. **Apidologie**, 44, 209-221.
- Vogelweigth, F., Dourneau M., Thiéry, D., Moret, Y, Moreau, J. (2013) - Geographical variation in parasite prevalence shapes larval immunocompetence in a phytophagous insect. **Naturwissenschaften**, 100 (12) 1149-1161. *Press release on the article published in Naturwissenschaften "Geography has impact on grapevine moth's success in French vineyards"*
- Vogelweigth, F., Moret, Y, Thiéry, D., Moreau, J. (2013) - *Lobesia botrana* develops faster in the presence of parasitoids. **Plos One**, 8, 8, e72568.
- Vogelweigth, F., Thiéry, D., Moret, Y, Moreau, J. (2013) - Contrôle des ravageurs de cultures par les ennemis naturels : la plante hôte facteur régulateur du système immunitaire des chenilles de vers de la grappe. **Cahiers Techniques de l'INRA**, 78, n°1.

- Vogelweighth, F., Thiéry, D., Moret, Y, Moreau, J. (2013) - Immunocompetence increases with larval body size in a phytophagous moth. *Physiological Entomology*, 38, 219-225.
- Vogelweighth, F., Thiéry, D., Moret, Y, Moreau, J. (2013) - Should grape moth larval immunity help explaining resistance against natural enemies ? *IOBC/WPRS Bulletin*, 85, 157-164.

Book 'Interactions insect plants' (coordinator).

- Calatayud P., Marion-Poll F., Thiéry D. (2013) - La réception sensorielle chez les insectes. In 'Interactions insectes-plantes', Partie 4, Chap 8. IRD-Quae Editions, 137-149.
- Frérot B., Ameline A., Verneau S., Thiéry D. (2013) - Utilisation des médiateurs chimiques volatils en protection des cultures. In 'Interactions insectes-plantes', Partie 8, Chap 42. IRD-Quae Editions 693-708.
- Moreau J., Thiéry D. (2013) - Qualité de la plante et reproduction. In 'Interactions insectes-plantes', Partie 4, Chap 24. IRD-Quae Editions, 369-381.
- Sauvion N., Calatayud P., Thiéry D., Marion-Poll F. (2013)- Introduction générale. In 'Interactions insectes-plantes' IRD-Quae Editions.
- Sauvion N., Calatayud P., Thiéry D., Marion-Poll F. (2013) - Interactions insectes-plantes. Coordination d'ouvrage scientifique collectif en 8 parties et 45 chapitres (80 auteurs) Accépté IRD-Quae Editions.
- Thiéry D., Brévault T., Quilici S., Dormont L., Schatz B. (2013) - Recherche de la plante à distance. In 'Interactions insectes-plantes', Partie 4, Chap 22. IRD-Quae Editions, 319-346.
- Thiéry D., Carton Y., Vidal C., Gauthier N., Derridj S., Vercambre B., Goebel R., Grégoire J.C., Lieutier F. (2013) - Histoire de l'installation de quelques ravageurs. In 'Interactions insectes-plantes', Partie 8, Chap 39. IRD-Quae Editions, 623-662.
- Thiéry D., Derridj S., Calatayud P-A., Maher N., Marion-Poll F. (2013) - L'insecte au contact de la plante. In 'Interactions insectes-plantes', Partie 4, Chap 23. IRD-Quae Editions. 347-368
- Thiéry D., Moreau J. (2013) - Induction natale de la préférence pour l'habitat (NHPI). In 'Interactions insectes-plantes', Partie 4, Chap 25. IRD-Quae Editions. , 383-389

2014

- Arca M., Papachristoforou A., Mougel, F., Rortais A., Monceau K., Bonnard O., Tardy P., Thiéry D., Silvain J.-F., Arnold G., 2014. Defensive behaviour of *Apis mellifera* against *Vespa velutina* in France : testing whether European honeybees can develop an effective collective defence against a new predator. *Behavioural Processes*, 106, 122-129.
- Chuche, J., Thiéry, D. (2014) - Biology and ecology of the flavescence dorée vector *Scaphoideus titanus*, a review. *Agronomy for sustainable development*, 34, 381-403 DOI: [10.1007/s13593-014-0208-7](https://doi.org/10.1007/s13593-014-0208-7).
- Chuche, J., Desvignes, E., Bonnard, O., Thiéry, D. (2014) - Phenological synchrony between *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: cicadelidae) hatchings and grapevine bud break : could this explain the insect expansion ? *Bulletin of Entomological Research*, . doi:[10.1017/S0007485314000765](https://doi.org/10.1017/S0007485314000765)
- Chuche, J., Thiéry, D. (2014) - Biologie et écologie de *Scaphoideus titanus*, cicadelle vectrice de la flavescence dorée. *Phytoma La défense des végétaux*, 679, 25-29.
- Delbac, K., Constant, N., Laveau, E., Thiéry, D., Smits, N., Roudet, J., Mérot, A., Wery, J., Fermaud, M., (2014) Evaluer les dégâts des bioagresseurs sur grappes, Un sujet important durant la conversion à la viticulture biologique. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Mars 2014, 1108, 50- 55.
- Delbac, L., Rusch, A., Ravidat, M.L., Launes, S, Thiéry, D (2014) - *Drosophila suzukii*, détection de l'espèce invasive sur grappes en 2013 en Gironde. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2014, 1109, 48-49.
- Delbac, L., Rusch, A., Rouzes, R., Ravidat, M.L., Launes, S, Thiéry, D (2014) - Détection de *Drosophila suzukii* (Matsumara)(Diptera : Drosophilidae) sur grappes en 2013 en Gironde. Conférence Ravageurs et insectes émergents invasif, AFPP.
- Delbac, L., Rusch, A., Thiéry, D. (2014) - Tordeuse de la grappe et auxiliaires, évolution des populations en 2013 en Gironde. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2014, 1109, 41-47.
- Delbac, L. Rusch, A., Rouzes, R., Ravidat, M.L., Launes, S., Thiéry, D. (2014) - *Drosophila suzukii* est elle une menace pour la vigne ? *Phytoma La défense des végétaux*, 679,16-21.
- Muller, K., Thiéry, D., Moret, Y., Moreau, J. (2014) - Male nutrition affects adult reproductive success in wild European grapevine moth (*Lobesia botrana*). *Behavioural Ecology Sociobiology*, doi: [10.1007/s00265-014-1815-7](https://doi.org/10.1007/s00265-014-1815-7)

- Muller, K., Vogelweith, F., Thiéry, D., Moret, Y., Moreau, J. (2014) - Immune benefits from alternative host plants could maintain polyphagy in a phytophagous insect. *Oecologia*, doi: [10.1007/s00442-014-3097-1](https://doi.org/10.1007/s00442-014-3097-1)
- Monceau K., Bonnard O., Moreau J., Thiéry D. (2014) - Spatial distribution of *Vespa velutina* individuals hunting at domestic honeybee hives: heterogeneity at a small scale. *Insect Science*, 21, 765-774. DOI [10.1111/1744-7917.12090](https://doi.org/10.1111/1744-7917.12090)
- Monceau K., Bonnard O., Thiéry D. (2014) - Front Cover Vol 21 n° 6. *Insect Science*.
- Monceau K., Bonnard O., Thiéry D. (2014) - *Vespa velutina*, a new invasive predator of honeybees in Europe: a review. *Journal of Pest Sciences*, 87, 1-16.
- Monceau K., Moreau J., Poidatz, J., Bonnard, O., Thiéry, D., Behavioral syndrome in a native and an invasive Hymenoptera species. *Insect Science*, in press doi: [10.1111/1744-7917.12140](https://doi.org/10.1111/1744-7917.12140) .
- Thiéry, D., Monceau, K., Moreau, J. (2014) - Different emergence phenology of European grapevine moth (*Lobesia botrana*, Lepidoptera: Tortricidae) on six varieties of grapes. *Bulletin of Entomological Research*, 104, 277-287 - Published on line June 2013.
- Thiéry D., Monceau K., Moreau J. (2014) - Larval intraspecific competition for food in the European grapevine moth *Lobesia botrana*. *Bulletin of Entomological Research*, 104, 517-524.
- Thiéry D. 2014 -Front cover Bulletin of Entomological Research, 104.
- Thiéry D., Bonnard, O., Maher N., Poidatz J., Monceau K., - Comportement de prédation du frelon asiatique à pattes jaunes (*Vespa velutina*) et protection des ruches par différentes stratégies de piégeage. Conférence Ravageurs et insectes émergents invasifs, AFPP.
- Vogelweith, F., Thiéry, D., Moret, Y., Colin, E., Motreuil, S., Moreau, S. (2014) - Defense strategies used by two sympatric vineyard moth pests. *Journal of Insect physiology*, 64, 54-61. DOI:[10.1016/j.jinsphys.2014.03.009](https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2014.03.009)

2015

- Chuche, J., Malembic-Maher, S., Verpy, A., Thiéry, D Laveau, C. (2015) - Le phytoplasme de la flavescence dorée et son vecteur, *Scaphoideus titanus*. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2015, Numéro spécial « La protection du vignoble », 42-44.
- Chuche, J., Malembic-Maher, S., Verpy, A., Thiéry, D Laveau, C. (2015) - Le phytoplasme du bois noir (*Candidatus phytoplasma solani*) et son vecteur (*Hyalesthes obsoletus*) . *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2015, Numéro spécial « La protection du vignoble », 45-46.
- Couto, A., Monceau, K., Bonnard, O., Thiéry D., Sandoz, J.C. (2015) - Olfactory attraction of the hornet *Vespa velutina*: influence of honeybee colony odors and pheromones. *Plos One*, 0115943 DOI:[10.1371/journal.pone.0115943](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0115943)
- Delbac, L., Thiéry, D. - Grape flowers and berries damages by *Lobesia botrana* larvae (Lepidoptera: Tortricidae), and relation to larval age. *Australian Journal of grape and wine research*. In press.
- Davy, D., Aveline, N., Davidou, L., Thiéry, D., Delbac, L., Laveau, C. (2015) Une filière engage dans des démarches de viticulture durable. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2015, Numéro spécial « La protection du vignoble », 6-8.
- Delbac, L., Thiéry, D., Davidou L, (2015) - Les tordeuses de la grappe. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2015, Numéro spécial « La protection du vignoble », 54-58.
- Monceau, K., Maher, N., Bonnard, O., Thiéry, D. (2015) - Evaluation of competition between a native and an invasive hornet species : do seasonal phenologies overlap ? *Bulletin of Entomological Research*, In press,
- Picart, D., Milner, F. Thiéry, D. (2015) - Optimal treatment schedule in insect pest control in viticulture. *Soumis à Mathematical Population Studies*, in press.
- Vogelweith, F., Moreau, J., Thiéry, D., Moret Y. (2015) - Food-mediated modulation of immunity in a phytophagous insect: an effect of nutrition rather than parasitic contamination. *Journal of Insect Physiology*, 77, 55-61.
- Sentenac, G., Thiéry, D., Rusch, A., Guesner, J., (2015) - Les bonnes pratiques pour favoriser les auxiliaires et préserver la biodiversité. *Union Girondine des vins de Bordeaux*, Avril 2015, Numéro spécial « La protection du vignoble », 71-73.
- Thiéry, D. Monceau, K. (2015) - Frelon à pattes jaunes : un prédateur d'abeilles introduit en Europe par l'homme. *Biofutur*, 365, 48-55.
- Thiéry, D., Rey, P. (2015) - Est-on désarmés face aux maladies qui affectent la « colonne vertébrale » de la vigne ? *Revue des Œnologues*, juillet, 1-3.

Submitted

- Chuche, J., Thiéry, D., Sauvion, N. - Mixed xylem and phloem feeding in sap-feeders: evidence from the leafhopper *Scaphoideus titanus*. Soumis à *Journal of Insect Physiology*.
- Chuche, J., Danet, J.L, Salar, P., Foissac, X., Thiéry D. - Involvement of *Reptalus quinquecostatus* in the epidemiology of '*Candidatus phytoplasma solani*'. Soumis à *Annals of Applied Biology*.
- Fermaud, M., Smits, N., Mérot, A., Roudet, J., Thiéry, D., Wery, J., Delbac, L. - A new multipest damage indicator to assist agroecological transition in the grapevine. Soumis à *Australian journal of grape and wine research*.
- Monceau, K., Thiéry, D. - *Vespa velutina* nest distribution at a local scale: a seven-year survey of the invasive honeybee predator. Soumis à *Biological invasions*.
- Moreau, J., Monceau, K., Thiéry, D. - larval food influences oviposition dynamics and egg quality traits in *Lobesia botrana* females. Soumis à *Journal of Pest Sciences*.
- Vogelweith, F., Moret, Y., Monceau, K., Thiéry, D., Moreau, J., - Effect of diet and immune challenge on the hemocyte types in polyphagous caterpillar. Soumis à *Journal Insect Physiology*.
- Rusch, A., Delbac, L., Muneret, L., Thiéry, D., - Organic farming and moth density affect parasitism rates of tortricid moths in vineyards. Soumis à *Agriculture Ecosystems and Environment*.