



# Correction to: Main conclusions and perspectives from the collective scientific assessment of the effects of plant protection products on biodiversity and ecosystem services along the land–sea continuum in France and French overseas territories

Stéphane Pesce<sup>1</sup> · Laure Mamy<sup>2</sup> · Wilfried Sanchez<sup>3</sup> · Marcel Amichot<sup>4</sup> · Joan Artigas<sup>5</sup> · Stéphanie Aviron<sup>6</sup> · Carole Barthélémy<sup>7</sup> · Rémy Beaudouin<sup>8</sup> · Carole Bedos<sup>2</sup> · Annette Bérard<sup>9</sup> · Philippe Berny<sup>10</sup> · Cédric Bertrand<sup>11</sup> · Colette Bertrand<sup>2</sup> · Stéphane Betoulle<sup>12</sup> · Eve Bureau-Point<sup>13</sup> · Sandrine Charles<sup>14</sup> · Arnaud Chaumot<sup>15</sup> · Bruno Chauvel<sup>16</sup> · Michael Coeurdassier<sup>17</sup> · Marie-France Corio-Costet<sup>18</sup> · Marie-Agnès Coutellec<sup>19</sup> · Olivier Crouzet<sup>20</sup> · Isabelle Doussan<sup>21</sup> · Juliette Faburé<sup>2</sup> · Clémentine Fritsch<sup>17</sup> · Nicola Gallai<sup>22</sup> · Patrice Gonzalez<sup>23</sup> · Véronique Gouy<sup>1</sup> · Mickael Hedde<sup>24</sup> · Alexandra Langlais<sup>25</sup> · Fabrice Le Bellec<sup>26</sup> · Christophe Leboulanger<sup>27</sup> · Christelle Margoum<sup>1</sup> · Fabrice Martin-Laurent<sup>16</sup> · Rémi Mongruel<sup>28</sup> · Soizic Morin<sup>29</sup> · Christian Mouglin<sup>2</sup> · Dominique Munaron<sup>27</sup> · Sylvie Nélieu<sup>2</sup> · Céline Pelosi<sup>9</sup> · Magali Rault<sup>30</sup> · Sergi Sabater<sup>31</sup> · Sabine Stachowski-Haberkorn<sup>32</sup> · Elliott Sucre<sup>27,33</sup> · Marielle Thomas<sup>34</sup> · Julien Tournebize<sup>35</sup> · Sophie Leenhardt<sup>36</sup>

© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2025

**Correction to:** *Environmental Science and Pollution Research*  
<https://doi.org/10.1007/s11356-023-26952-z>

The default Competing Interests statement has been published when in fact the following information is missing:

Since 2022, Stéphane Pesce has held the position of Vice-Chairman of the evertéa Foundation, which since 2013 has been chaired by Philippe Garrigues, Editor-in-Chief of Environmental Science and Pollution Research. These Vice-Chairman and Chairmanship functions are performed on a purely voluntary basis, with no compensation of any kind. Stéphane Pesce co-authored this article as part of his role as scientific lead for the collective scientific assessment on the effects of plant protection products on biodiversity and ecosystem services along the land–sea continuum in France and French overseas territories, on which this work is based. The other authors declare no competing interests.

**Publisher's Note** Springer Nature remains neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

---

The original article can be found online at <https://doi.org/10.1007/s11356-023-26952-z>.

---

Extended author information available on the last page of the article

## Authors and Affiliations

Stéphane Pesce<sup>1</sup>  · Laure Mamy<sup>2</sup> · Wilfried Sanchez<sup>3</sup> · Marcel Amichot<sup>4</sup> · Joan Artigas<sup>5</sup> · Stéphanie Aviron<sup>6</sup> · Carole Barthélémy<sup>7</sup> · Rémy Beaudouin<sup>8</sup> · Carole Bedos<sup>2</sup> · Annette Bérard<sup>9</sup> · Philippe Berny<sup>10</sup> · Cédric Bertrand<sup>11</sup> · Colette Bertrand<sup>2</sup> · Stéphane Betoulle<sup>12</sup> · Eve Bureau-Point<sup>13</sup> · Sandrine Charles<sup>14</sup> · Arnaud Chaumot<sup>15</sup> · Bruno Chauvel<sup>16</sup> · Michael Coeurdassier<sup>17</sup> · Marie-France Corio-Costet<sup>18</sup> · Marie-Agnès Coutellec<sup>19</sup> · Olivier Crouzet<sup>20</sup> · Isabelle Doussan<sup>21</sup> · Juliette Faburé<sup>2</sup> · Clémentine Fritsch<sup>17</sup> · Nicola Gallai<sup>22</sup> · Patrice Gonzalez<sup>23</sup> · Véronique Gouy<sup>1</sup> · Mickael Hedde<sup>24</sup> · Alexandra Langlais<sup>25</sup> · Fabrice Le Bellec<sup>26</sup> · Christophe Leboulanger<sup>27</sup> · Christelle Margoum<sup>1</sup> · Fabrice Martin-Laurent<sup>16</sup> · Rémi Mongruel<sup>28</sup> · Soizic Morin<sup>29</sup> · Christian Mougin<sup>2</sup> · Dominique Munaron<sup>27</sup> · Sylvie Nélieu<sup>2</sup> · Céline Pelosi<sup>9</sup> · Magali Rault<sup>30</sup> · Sergi Sabater<sup>31</sup> · Sabine Stachowski-Haberkorn<sup>32</sup> · Elliott Sucre<sup>27,33</sup> · Marielle Thomas<sup>34</sup> · Julien Tournebize<sup>35</sup> · Sophie Leenhardt<sup>36</sup>

✉ Stéphane Pesce  
stephane.pesce@inrae.fr

- 1 INRAE, UR RiverLy, 69625 Villeurbanne, France
- 2 Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, UMR ECOSYS, 91120 Palaiseau, France
- 3 Ifremer, Direction Scientifique, 34200 Sète, France
- 4 INRAE, Université Côte d'Azur, CNRS, UMR ISA, Sophia Antipolis, Nice, France
- 5 Université Clermont Auvergne, CNRS, Laboratoire Microorganismes: Génome Et Environnement (LMGE), 63000 Clermont-Ferrand, France
- 6 INRAE, L'Institut Agro, ESA Angers, UMR BAGAP, 35042 Rennes, France
- 7 Aix-Marseille University, UMR LPED, IRD, Marseille, France
- 8 INERIS, UMR-I 02 SEBIO, Parc ALATA BP2, Verneuil-en-Halatte, France
- 9 INRAE, Avignon Université, UMR EMMAH, 84000 Avignon, France
- 10 UR ICE Vetagro Sup, Campus Vétérinaire, 69280 Marcy-L'Etoile, France
- 11 PSL Université de Paris EPHE-UPVD-CNRS, USR, Université de Perpignan Via Domitia, 66860 Perpignan, France/S.A.S. AkiNaO, Université de Perpignan Via Domitia, 3278 CRIOBE66860 Perpignan, France
- 12 Université de Reims Champagne-Ardenne, Normandie Université, ULH, INERIS, SEBIO, UMR-I 02, Reims, France
- 13 CNRS, Centre Norbert Elias, 13002 Marseille, France
- 14 Université Lyon 1, UMR CNRS 5558, Villeurbanne, France
- 15 INRAE, UR RiverLy, Laboratoire d'écotoxicologie, 69625 Villeurbanne, France
- 16 Agroécologie, INRAE, Institut Agro, Université Bourgogne-Franche-Comté, 21000 Dijon, France
- 17 Laboratoire Chrono-Environnement, UMR, 6249 CNRS/Université de Franche-Comté, 25000 Besançon, France
- 18 INRAE, UMR SAVE, Santé Et Agroécologie du Vignoble, 33140 Villenave d'Ornon, France
- 19 INRAE, UMR DECOD, Dynamique Et Durabilité Des Écosystèmes: de La Source À L'océan, 35042 Rennes, France
- 20 Direction Recherche Et Appui Scientifique, 78610 Auffargis, France
- 21 CREDECO-GREDEG, CNRS, INRAE, Université Côte d'Azur, 06560 Valbonne, France
- 22 UMR LEREPS/ENSFEA, Castanet-Tolosan Cedex, France
- 23 EPOC, Université de Bordeaux, UMR 5805 CNRS, Bordeaux INP, Pessac, France
- 24 Eco&Sols, Univ. Montpellier, INRAE, IRD, CIRAD, Institut Agro Montpellier, Montpellier, France
- 25 Laboratoire IODE, Institut Ouest: Droit Et Europe, UMR CNRS 6262, Rennes, France
- 26 CIRAD, UPR HortSys, 34398 Montpellier, France
- 27 MARBEC, Univ Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, Sète, France
- 28 Ifremer, UMR 6308, AMURE, 29280 Plouzané, France
- 29 INRAE, UR EABX, 33612 Cestas Cedex, France
- 30 Université d'Avignon, Université Aix-Marseille, CNRS, IRD, IMBE, Pôle Agrosociences, 84916 Avignon, France
- 31 ICRA, Girona, Spain and Institute of Aquatic Ecology, University of Girona, Girona, Spain
- 32 Ifremer, PHYTOX, Laboratoire PHYSALG, 44000 Nantes, France
- 33 MARBEC (MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation), Université de Montpellier, CNRS, Ifremer, IRD, 34000 Montpellier, France/Centre Universitaire de Formation Et de Recherche de Mayotte (CUFR), Dembeni, 97660 Mayotte, France
- 34 Université de Lorraine, INRAE, UR AFPA, 54000 Nancy, France
- 35 Université Paris-Saclay, INRAE, UR HYCAR, 92160 Antony, France
- 36 INRAE, Directorate for Collective Scientific Assessment, Foresight and Advanced Studies, 75338 Paris, France