

Alerte presse
22/05/2018

Découverte de Plathelminthes invasifs géants en France et dans les territoires français d'outre-mer

Une conséquence de la mondialisation et de l'accroissement des échanges internationaux de marchandises est l'introduction d'espèces exotiques envahissantes. En France, on a ainsi vu arriver récemment le frelon asiatique, l'écureuil de Corée et le Plathelminthe de Nouvelle-Guinée. La découverte de ce dernier a donné lieu au lancement en 2013 par le Muséum national d'Histoire naturelle d'un appel à témoins sur les Plathelminthes terrestres (vers plats). Une équipe de chercheurs dirigée par Jean-Lou Justine de l'Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB – Muséum/CNRS/Sorbonne Université/EPHE), a ainsi étudié pendant 5 ans quelque 700 contributions de citoyens. Il s'agit de la première enquête d'envergure sur le sujet en France métropolitaine et territoires français d'outre-mer, basée sur les sciences participatives, dont les résultats sont publiés dans *PeerJ*.

Cinq espèces de Plathelminthes bipaliinés (des genres *Bipalium* et *Diversibipalium*), originaires d'Asie, ont été rapportées sur le territoire français métropolitain et ultramarin : Guadeloupe, Martinique, Saint Martin, Saint Barthélemy, Guyane Française, Réunion, Mayotte mais aussi en Suisse, à Monaco et au Portugal. La moitié des observations en France métropolitaine est localisée dans le seul département des Pyrénées-Atlantiques. Deux de ces cinq espèces sont des géantes parmi les Plathelminthes terrestres, atteignant jusqu'à 40 cm de long. Les bipaliinés sont des prédateurs de la faune du sol, notamment des vers de terre, et représentent donc une menace pour la biodiversité des sols et leur équilibre écologique - ils sont capables de tuer des proies jusqu'à 50 fois plus lourdes qu'eux ! De plus, ces espèces se reproduisent par scissiparité (reproduction asexuée), moyen efficace pour une espèce invasive d'envahir rapidement un territoire. Même si une évaluation de leur impact écologique sur la biodiversité locale est nécessaire, les bipaliinés correspondent bien à la définition des espèces exotiques envahissantes.

Bien que l'invasion ait commencé il y a 20 ans - certains témoignages remontent jusqu'en 1999 -, les chercheurs n'ont trouvé aucune publication scientifique sur la présence de bipaliinés en France. Il est paradoxal que l'invasion d'un pays développé, en Europe, par des animaux aussi spectaculaires, n'ait attiré l'attention d'aucun scientifique ni d'aucune institution. Cela montre bien la méconnaissance de tous les acteurs dans ce domaine ; il va falloir pallier ce manque d'information sur les Plathelminthes terrestres qui seront de plus en plus souvent rencontrés en Europe par les citoyens et les professionnels de l'agriculture, de l'aménagement paysager, des sciences vétérinaires et de la médecine.



Bipalium kewense, espèce prédatrice de ver de terre, photographiée en France.
Photo Pierre Gros - CCBY4.0

Référence

Jean-Lou Justine, Leigh Winsor, Delphine Gey, Pierre Gros, Jessica Thévenot. **Giant worms chez moi! Hammerhead flatworms (Platyhelminthes, Geoplanidae, *Bipalium* spp., *Diversibipalium* spp.) in metropolitan France and overseas French territories.** *PeerJ*. 22 mai 2018 – DOI : 10.7717/peerj.4672

Article en accès libre: <https://peerj.com/articles/4672>
Traduction intégrale en français disponible.

Contacts presse: presse@mnhn.fr
Flore Goldhaber / Samya Ramdane – 01 40 79 38 00 / 54 40



Photos des Plathelminthes terrestres trouvés en France métropolitaine et territoires d'outre-mer.
Photos par citoyens – CCBY4.0