

SOCIÉTÉ
ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs



Tome 81

ISSN 0013-8886

numéro 6

novembre – décembre 2025

L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs, paraissant tous les deux mois
publiée sous l'égide de la Société entomologique de France
Siège social : 45 rue Buffon, 75005 Paris

revue fondée en 1944

par Guy COLAS (1902 – 1993), Renaud PAULIAN (1913 – 2003) et André VILLIERS (1915 – 1983)

Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901 – 1986)

Rédacteur en chef honoraire : René Michel QUENTIN (1924 – 2010)

Trésorier honoraire : Jacques NÈGRE (1908 – 1988)

Comité de rédaction

Directeur

Michel BINON
directeur@lentomologiste.fr

Directeur-adjoint

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
directeur-adjoint@lentomologiste.fr

Rédacteur en chef

Laurent PÉRU
redacteur@lentomologiste.fr

Secrétaire

Jean-David CHAPELIN-VISCARDI
secretaire@lentomologiste.fr

Trésorier

Samuel LOISEAU
tresorier@lentomologiste.fr

Webmestre

Élodie LE SOUCHU
webmaster@lentomologiste.fr

Toute la correspondance postale est à adresser à :

Laboratoire d'Éco-Entomologie – 5 rue Antoine-Mariotte – 45000 Orléans

Comité de lecture

Henri-Pierre ABERLENC (Vallon-Pont-d'Arc)
Christophe BOUGET (Nogent-sur-Vernisson)
François DUSOULIER (Paris)
Antoine FOUCART (Castelnau-le-Lez)
Thomas LEBARD (Breil-sur-Roya)
Michel MARTINEZ (Saussez-les-Pins)
Bruno MICHEL (Saint-Gély-du-Fesc)
Philippe PONEL (Pourcieux)
Jean-Claude STREITO (Montpellier)
Francesco VITALI (Luxembourg)

Jérôme BARBUT (Paris)
Hervé BRUSTEL (Toulouse)
Jean FAGOT (Jalhay, Belgique)
Frédéric HINGUE (Perche-en-Nocé)
Antoine LEVÈQUE (Beaugency)
Armand MATOCQ (Paris)
Thierry NOBLECOURT (Antugnac)
Pierre QUENEY (Meudon)
Pierre TILLIER (Champagne-sur-Oise)
Pierre ZAGATTI (Audierne)

Tirage du présent fascicule : 450 exemplaires • Prix au numéro : 7,00 €

Imprimé par Dupliprint Mayenne, 733 rue Saint-Léonard, 53100 Mayenne

ISSN : 0013 8886 – BB CPPAP : 0529 G 80804

Photo de couverture : *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) (Coleoptera Chrysomelidae).
Cliché Philippe Barbier.

Première observation en France de *Nylanderia jaegerskioeldi* (Mayr, 1904) (Hymenoptera Formicidae)

Christophe GALKOWSKI

104 route de Mounic, F – 33160 Saint-Aubin-de-Médoc
chris.gal@wanadoo.fr

Résumé. – Des spécimens de *Nylanderia jaegerskioeldi* (Mayr, 1904), espèce exotique envahissante, ont été observés pour la première fois en France dans la serre chaude d'une jardinerie dans la ville de Gradignan près de Bordeaux. Des individus isolés ont pu être collectés à plus d'un an d'intervalle. Cependant, l'espèce ne semble pas s'être maintenue sur place.

Abstract. – First observation in France of *Nylanderia jaegerskioeldi* (Mayr, 1904) (Hymenoptera Formicidae). Specimens of *Nylanderia jaegerskioeldi* (Mayr, 1904), an invasive alien species, were observed for the first time in France in the greenhouse of a garden centre in the town of Gradignan near Bordeaux. Isolated individuals were collected at intervals of more than a year. However, the species does not appear to have become established there.

Keywords. – Formicidae, Formicinae, Lasiini, Invasive species, *Nylanderia jaegerskioeldi*.

Introduction

Nylanderia jaegerskioeldi (Mayr, 1904) est une espèce d'origine subsaharienne [LAPOLLA *et al.*, 2011] dont l'aire de répartition s'est étendue dans l'ensemble du bassin méditerranéen. Sa présence est ainsi documentée dans le Sud de l'Espagne dans la région d'Almérie [ESPADALER & COLLINGWOOD, 2001], dans l'archipel des Canaries [ESPADALER & BERNAL, 2003], dans les îles Baléares [GOMEZ & ESPADALER, 2006], dans l'archipel de Madère [WETTERER *et al.*, 2007], en Israël [VONSHAK & IONESCU-HIRSCH, 2009], au Portugal [OBREGON ROMERO & REYES-LOPEZ 2012], en Turquie [KIRAN & KARAMAN, 2012], en Grèce [BOROWIEC & SALATA, 2014], au Maroc [TAHERI *et al.*, 2017], à Malte [GOMEZ, 2017], dans le Nord de l'Algérie [OUSSALAH *et al.*, 2019] ainsi que sur l'île de Chypre [SALATA *et al.*, 2019]. Toutes ces publications signalent la présence de cette espèce en extérieur, dans des milieux fortement anthroposés : stations balnéaires, zones urbaines, jardins irrigués. Le développement du tourisme, du commerce et du transport de marchandise (en particulier le transport de plantes ornementales) semble être le vecteur principal de propagation de cette espèce dans le Sud de l'Europe [OBREGON ROMERO & REYES-LOPEZ, 2012; REYES-LOPEZ & CARPINTERO, 2014]. Les conditions

climatiques dans ces stations côtières aux hivers doux favorisent l'installation et le maintien de cette espèce d'origine tropicale.

En Europe, en dehors du milieu méditerranéen, il existe deux mentions de la présence de *Nylanderia jaegerskioeldi*, uniquement en intérieur, dans des bâtiments chauffés. Un premier article signale sa première observation en 2015 en Pologne au sein de l'Africarium de Wroklaw [SALATA *et al.*, 2018]. L'Africarium est un vaste zoo, couvrant plus de 33 hectares, consacré à la présentation des écosystèmes africains. Des spécimens ont été observés pendant près de trois ans dans les travées séparant des terrariums exposant des insectes africains. Une autre publication [NOORDJIK *et al.*, 2022] signale que l'espèce a été trouvée à plusieurs reprises au Pays-Bas en 2021 : dans un magasin de bricolage à Wageningen (Province de Gueldre) à l'intérieur d'un pot de Palmier (*Phoenix canariensis* Chabaud) importé d'Italie ; dans une jardinerie d'Amersfoort (Province d'Utrecht) à l'intérieur d'un pot de Laurier (*Laurus nobilis* L.) en provenance de Sicile ainsi que dans deux autres jardineries d'Hollande méridionale et d'Overijssel, à chaque reprise à l'intérieur de pots de plantes ornementales.

Cet article présente les premières observations de cette espèce en France.

Résultats

Les premiers spécimens de *Nylanderia jaegerskioeldi* ont été trouvés dans la serre chaude d'une jardinerie de Gradignan (près de Bordeaux) le 4-II-2023 en début d'après-midi. Les individus se déplaçaient sur le sol entre des présentoirs en bois sur lesquels des plantes tropicales (*Ficus* sp., *Philodendron* sp. ...) étaient exposées en hauteur. Des pots avec des végétaux de plus grande taille étaient posés à même le sol. À cet endroit de la jardinerie, le sol est constitué de petites dalles de céramique séparées les unes des autres par des joints de ciment plus ou moins dégradés. Les Fourmis se déplaçaient depuis une fissure plus large dans les joints de ciment à proximité d'un grand pilier métallique jusqu'à l'extrémité du pied d'un présentoir sur une distance d'environ deux mètres. L'activité était faible, au maximum trois individus, se déplaçant lentement, étaient sur le trajet en même temps. Au total, trois individus ont été récoltés ce jour-là, d'autres individus ont été observés mais laissés sur place.

La détermination de cette espèce ne pose pas de problèmes particuliers. Le genre *Nylanderia*

appartient à la tribu des Lasiini au sein de laquelle on trouve également le genre *Lasius* très commun en France. Les ouvrières du genre *Nylanderia* se distinguent très nettement des ouvrières du genre *Lasius* par les scapes très longs dépassant l'occiput d'au moins un tiers de leur longueur (moins d'un tiers chez *Lasius*), les longs poils dressés épais et de couleur sombre sur le pronotum (poils fins, courts et blanchâtres chez *Lasius*) et par les mandibules ne possédant que 5 ou 6 dents (mandibules à 7 ou 8 dents chez *Lasius*). Au sein du genre *Nylanderia*, *N. jaegerskioeldi* se distingue d'autres espèces envahissantes répertoriées en Europe comme *N. bourbonica* (Forel, 1886) par le corps brun clair, légèrement bicolore (corps uniformément sombre chez *N. bourbonica*) et de *N. vividula* (Nylander, 1846) par la pubescence dense sur le gaster (pubescence épars chez *N. vividula*).

L'année suivante, en avril 2024, lors d'une deuxième visite, un seul spécimen a été récolté au même endroit. Une prospection dans l'ensemble de la serre chaude n'a pas permis de trouver d'autres spécimens. En juillet 2025, une troisième visite n'a pas permis de trouver de nouveaux spécimens mais dans la même



Figure 1. – Ouvrière de *Nylanderia jaegerskioeldi* prélevée le 4-II-2023 à Gradignan (Gironde), en vue latérale (barre d'échelle : 0,5 mm).

zone, plusieurs ouvrières de *Pheidole pallidula* (Nylander, 1849), une espèce locale, ont été récoltées. *Nylanderia jaegerskioeldi* ne semble donc pas s'être maintenu du moins à cet endroit précis de la serre chaude. Les explications sont multiples. La colonie a pu déménager ailleurs. Il pouvait aussi s'agir uniquement d'un fragment de colonie composée seulement d'un ensemble d'ouvrières qui, sans la présence d'une reine reproductrice, n'a pas pu se maintenir. Il est possible également que la colonie était installée à l'intérieur d'un pot qui a été vendu. Ou bien les conditions environnementales dans cette serre étaient incompatibles avec la survie de l'espèce. Ou, pour finir, la compétition avec d'autres espèces présentes dans la serre a tourné au désavantage de *Nylanderia*. En effet, lors des prospections dans la serre, d'autres espèces de fourmis ont été rencontrées comme *Pheidole pallidula*, *Lasius niger* (L., 1758), *Lasius emarginatus* (Olivier, 1792) et *Hypoponera eduardi* (Forel, 1894). Des Chilopodes, Myriapodes prédateurs, sont également fréquemment observés sous les pots.

Discussion

Malgré l'abondance des citations dans l'ensemble du Bassin méditerranéen, la biologie de cette espèce est encore peu connue. *N. jaegerskioeldi* est omnivore, montrant une certaine attirance pour les sécrétions des pucerons mais aussi



Figure 2. – Ouvrière de *Nylanderia jaegerskioeldi* prélevée le 4-II-2023 à Gradignan (Gironde), tête vue de face (barre d'échelle : 0,5 mm).

ramenant au nid des restes d'arthropodes. Les ouvrières sont efficaces et rapides tant pour localiser les ressources que pour recruter de nouvelles ouvrières afin d'exploiter le milieu de manière optimale. SALATA *et al.* [2019] signalent à Chypre un comportement agressif éliminant les espèces natives des zones qu'elles occupent. Dans la Péninsule arabique, elle est donnée comme omniprésente et dominante dans les zones irriguées et ombragées [COLLINGWOOD *et al.*, 1997; WILLIAMS & LUCKY, 2020]. Toutefois, en milieu méditerranéen, la grande majorité des citations signalent un caractère envahissant (pour l'instant) assez limité [GOMEZ, 2017].

Les observations montrent que sa diffusion est avant tout liée au commerce des plantes. En Espagne, selon le site du ministère de la transition écologique et du défi démographique (<https://www.miteco.gob.es>), le comité scientifique recommande pourtant un suivi accru de cette espèce car elle présente certaines caractéristiques d'espèce envahissante potentielles. Elle peut représenter un risque écologique dans les régions d'introduction par déplacement ou suppression d'espèces locales. Les colonies peuvent également s'étendre à l'intérieur des bâtiments. Dans un contexte urbanisé, l'établissement de colonies sous des structures en ciment complique leur localisation et leur éradication. Le réchauffement climatique pourrait en outre favoriser son installation et sa dispersion vers de nouvelles zones.

Une vigilance peut donc être recommandée également en France, particulièrement dans les régions du littoral méditerranéen. Dans les zones plus fraîches, comme aux alentours de Bordeaux et dans la moitié Nord du pays, le climat semble moins propice à son installation en extérieur, mais cette espèce pourrait s'installer dans les serres et les bâtiments chauffés.

Références

- BOROWIEC L., 2014. – Catalogue of ants of Europe, the Mediterranean Basin and adjacent regions (Hymenoptera Formicidae). *Genus* (Wroclaw), 25 (1-2) : 1-340.
COLLINGWOOD C.A., TIGAR B.J. & AGOSTI D., 1997. – Introduced ants in the United Arab Emirates. *Journal of Arid Environments*, 37 : 505-512.

- ESPADALER X. & BERNAL V., 2003. – Exotic ants in the Canary Islands (Hymenoptera Formicidae). *Vieraea*, 31 : 1-7.
- ESPADALER X. & COLLINGWOOD C.A., 2001. – Transferred ants in the Iberian Peninsula. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, 17 (3) : 257-263.
- GOMEZ K. & ESPADALER X., 2006. – Exotic ants in the Balearic Islands. *Myrmecologische Nachrichten*, 8 : 225-233.
- KIRAN K. & KARAMAN C., 2012. – First annotated checklist of the ant fauna of Turkey (Hymenoptera Formicidae). *Zootaxa*, 3548 : 1-38.
- GOMEZ K., 2017. – Two species of exotic ants (Hymenoptera Formicidae) new to Malta. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, 61 : 233-235.
- LAPOLLA J.S., HAWKES P.G. & FISHER B.L., 2011. – Monograph of *Nylanderia* (Hymenoptera Formicidae) of the World, Part I : *Nylanderia* in the Afrotropics. *Zootaxa*, 3110 : 10-36.
- NOORDJIK J., GROOTHUIS J., BROOKS M. & HEIJERMAN T., 2022. – De exotische mier *Nylanderia jaegerskioeldi* gevonden in plantenpotten uit het mediterrane gebied, *Dierplagen Informatie*, 1 – 2022 : 20-23.
- OBREGON ROMERO R. & REYES-LOPEZ J., 2012. – Nuevas aportaciones para Portugal continental (Hymenoptera Formicidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 36 (3-4) : 279-284.
- OUESSALAH N., MARNICHE F., ESPADALER X. & BICHE M., 2019. – Exotic ants from the Maghreb (Hymenoptera Formicidae) with first report of the hairy alien ant *Nylanderia jaegerskioeldi* (Mayr) in Algeria. *Arxiu de Míscellània Zoològica*, 17 : 45-58.
- REYES-LOPEZ J. & CARPINTERO S., 2014. – Comparison of the exotic and native ant communities (Hymenoptera Formicidae) in urban green areas at inland, coastal and insular sites in Spain. *European Journal of Entomology*, 111 (3) : 421-428.
- SALATA S., RUTKOWSKI T. & BOROWIEC L., 2018. – First record of *Nylanderia jaegerskioeldi* (Mayr, 1904) (Hymenoptera Formicidae) from Central Europe. *Zenodo*. doi : <https://doi.org/10.5281/zenodo.1564764>
- SALATA S., GEORGIADIS C. & BOROWIEC L., 2019. – Invasive ant species (Hymenoptera Formicidae) of Greece and Cyprus. *North-Western Journal of Zoology* : e171204.
- TAHERI A., WETTERER J.K. & REYES-LOPEZ J., 2017. – Tramp ants of Tangier, Morocco. *Transactions American Entomological Society*, 143 : 267-270.
- VONSHAK M. & IONESCU-HIRSCH A., 2009. – A checklist of the ants of Israel (Hymenoptera Formicidae). *Israel Journal of Entomology*, 39 : 33-55.
- WETTERER J.K., ESPADALER X., WETTERER A.L., AGUIN-POMBO D. & FRANQUINHO-AGUIAR A.M., 2007. – Ants of the Madeiran Archipelago. *Sociobiology*, 49 (2) : 1-33.
- WILLIAMS J.L. & LUCKY A., 2020. – Non-native and Invasive *Nylanderia* Crazy Ants (Hymenoptera Formicidae) of the World : Integrating Genomics to Enhance Taxonomic Preparedness. *Annals of the Entomological Society of America*, sazo39. doi : <https://doi.org/10.1093/aesa/sazo39>

*Manuscrit reçu le 9 novembre 2025,
accepté le 20 novembre 2025.*



Remerciements. — Nous remercions Damien Combrisson, chargé de mission invertébrés du Parc national des Écrins pour son accueil et l'accès au parc. Pour la relecture de ce travail, nous remercions Thomas Lebard, Michel Martinez et Bruno Tissot.

Références

- ENGELMARK R. & HAARTO A., 2019. — Review of Fennoscandian species of *Gimnomera* Rondani (Diptera: Scathophagidae) with description of *Gimnomera freyi* sp. n. and *Ozerovia* subg. n.. *Entomologica Fennica*, 30 : 145-158. DOI : <https://doi.org/10.33338/ef.87170>
- LAURIAUT C., TISSOT B. & † WITHERS P., 2021. — Mise à jour de la liste des Scathophagidae de France (Diptera). *L'Entomologiste*, 77 (6) : 383-400.
- MARTINEZ M., 2024. — Ordre des Diptera (Diptères). p. 1247-1444. In ABERLENC H.-P. (Coord.), *Insectes du Monde. Biodiversité. Classification. Clés de détermination des familles*. Plaissan, Museo Éditions, 1568 p.
- OZEROV A., 2017. — A review of the genus *Microprosopa* Becker, 1894 (Diptera: Scathophagidae) of Russia. *Russian Entomological Journal*, 26 : 71-99. DOI : <https://doi.org/10.15298/rusentj.26.1.10>
- OZEROV A., 2019. — A review of the genus *Gimnomera* Rondani, 1866 (Diptera: Scathophagidae) of Russia. *Russian Entomological Journal*, 28 : 195-218. DOI : <https://doi.org/10.15298/rusentj.28.2.15>
- OZEROV A. & KRIOSHEINA M., 2023. — Contribution to the fauna of dung flies (Diptera: Scathophagidae) of Russia with a key to genera and a checklist of the Russian Scathophagidae. *Euroasian Entomological Journal*, 32 : 95-122. DOI : <https://doi.org/10.15298/rusentj.32.1.12>
- SÉGUY E., 1934. — Scatophagidae, p. 644-702. In *Diptères (Brachycères). Muscidae Acalypterae et Scatophagidae. Faune de France n° 28*. Paris, Lechevalier, 832 p., 27 pl., 903 fig.
- ŠIFNER F., 2008. — A catalogue of the Scatophagidae (Diptera) of the Palaearctic region, with notes on their taxonomy and faunistics. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 48 : 111-196.

Manuscrit reçu le 13 octobre 2025,
accepté le 20 novembre 2025.



SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

www.lasef.org

Fondée le 29 février 1832,
reconnue d'utilité publique le 23 août 1878



La Société entomologique de France a pour but de concourir aux progrès et au développement de l'Entomologie dans tous ses aspects, notamment en suscitant l'étude scientifique des faunes française et étrangères, l'application de cette science aux domaines les plus divers, tels que l'agriculture et la médecine, l'approfondissement des connaissances relatives aux rapports des insectes avec leurs milieux naturels. À ce titre, elle contribue à la définition et à la mise en œuvre de mesures d'aménagement rationnel du territoire, à la sauvegarde des biotopes et des espèces menacées et à l'information du public sur tous les aspects de l'Entomologie générale et appliquée (extrait des statuts de la SEF)...

La Société entomologique de France diffuse quatre revues :

- *le Bulletin de la Société entomologique de France,*
- *les Annales de la Société entomologique de France, revue internationale d'entomologie,*
- *les Mémoires de la Société entomologique de France,*
- *L'Entomologiste, revue d'amateurs.*

TARIFS 2026 POUR LA COTISATION À LA SEF, LE BULLETIN DE LA SEF ET LES ANNALES DE LA SEF

Cotisation pour les sociétaires de la SEF (avec accès au Bulletin dématérialisé) 45 €

Abonnement au *Bulletin de la Société entomologique de France* 20 €

Abonnement aux *Annales de la Société entomologique de France* 20 €

Tous les détails sont disponibles sur le site internet de la S.E.F. : <<https://lasef.org>>

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE – 45 RUE BUFFON – 75005 PARIS

L'ENTOMOLOGISTE

Abonnement 2026 à *L'Entomologiste* (6 numéros + suppléments éventuels)

Particuliers et institutions (Union européenne) 41 €

Particuliers et institutions (hors Union européenne) 47 €

Les libraires bénéficient de 10 % de réduction et les moins de 25 ans paient 21 €.

Les chèques doivent être envoyés à :

Samuel LOISEAU, trésorier de *L'Entomologiste*
Laboratoire d'Éco-Entomologie
5 rue Antoine-Mariotte, 45000 Orléans

Pour limiter les frais de commission bancaire, il est demandé à nos abonnés de l'étranger (y compris dans l'Union européenne) de nous régler de préférence par virement.

Relevé d'identité bancaire

RIB - identifiant national de compte

ÉTABLISSEMENT	GUICHET	N° DE COMPTE	CLÉ RIB	DOMICILIATION
20041	00001	0404784N020	60	PARIS IDF CENTRE FINANCIER
IBAN - identifiant international de compte			BIC - identifiant international de l'établissement	
FR77 2004 1000 0104 0478 4N02 060			PSSTFRPPPAP	
TITULAIRE DU COMPTE			http://lentomologiste.fr	
ASS REVUE L'ENTOMOLOGISTE				

*** Attention , merci de séparer les règlements à la SEF et à *L'Entomologiste* ***

Sommaire

SALAMÉ François. – <i>Oxypoda (Bessopora) collinsi</i> Donisthorpe, 1932, espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae)	385 – 388
GALKOWSKI Christophe. – Première observation en France de <i>Nylanderia jaegerskioeldi</i> (Mayr, 1904) (Hymenoptera Formicidae)	389 – 392
VITALI Francesco. – Première liste des Melyridae et des Rhadalidae du Grand-Duché de Luxembourg (Coleoptera)	393 – 402
CHAPELIN-VISCARDI Jean-David, LOISEAU Samuel, BINON Michel, QUENEY Pierre & WILLMES Mathieu. – Liste rouge des Coléoptères de la région Centre – Val de Loire : évaluation des Gyrins, réévaluation des grands Dytiques et des Donacides (Col. Gyrinidae, Dytiscidae Dytiscinae et Chrysomelidae Donaciinae)	403 – 416
LE PEN Thibault, OPDEKAMP Wout & NÈVE Gabriel. – <i>Merodon auriolus</i> Vujić, Likov & Radenković in Vujić et al., 2025, une nouvelle espèce pour la faune de France (Diptera Syrphidae)	417 – 421
ALONSO Cédric. – Découverte dans le massif du Vercors d' <i>Echidnoglossa (Blepharrhymorphus) miranda</i> (Fauvel, 1899) (Coleoptera Staphylinidae Aleocharinae)	425 – 428
BÉGUINOT Jean. – Espèce hôte nouvelle (Érable sycomore) et distribution française élargie pour la chenille mineuse de <i>Leucoptera aceris</i> (Fuchs, 1903) (Lepidoptera Lyonetiidae)	429 – 431
LAURIAUT Christophe & QUINDROIT Clovis. – Nouvelles espèces de Scathophagidae pour la France (Diptera)	433 – 437
NOTES DE TERRAIN ET OBSERVATIONS DIVERSES	
FAGOT Jean & ANTON Klaus-Werner. – Sur la présence de <i>Stator limbatus</i> (Horn, 1873) en France continentale (Coleoptera Chrysomelidae Bruchinae) .	442 – 442
PARMI LES LIVRES	423 – 424
Erratum du fascicule 81 (5)	435
TABLES DU TOME 81, ANNÉE 2025	441 – 446

Imprimé par Dupliprint Mayenne, 733 rue Saint-Léonard, 53100 Mayenne
N° imprimeur : 383817 • Dépôt légal : janvier 2026

Numéro d'inscription à la CPPAP : 0529 G 80804

Tirage : 450 ex.

Prix au numéro : 7 €