

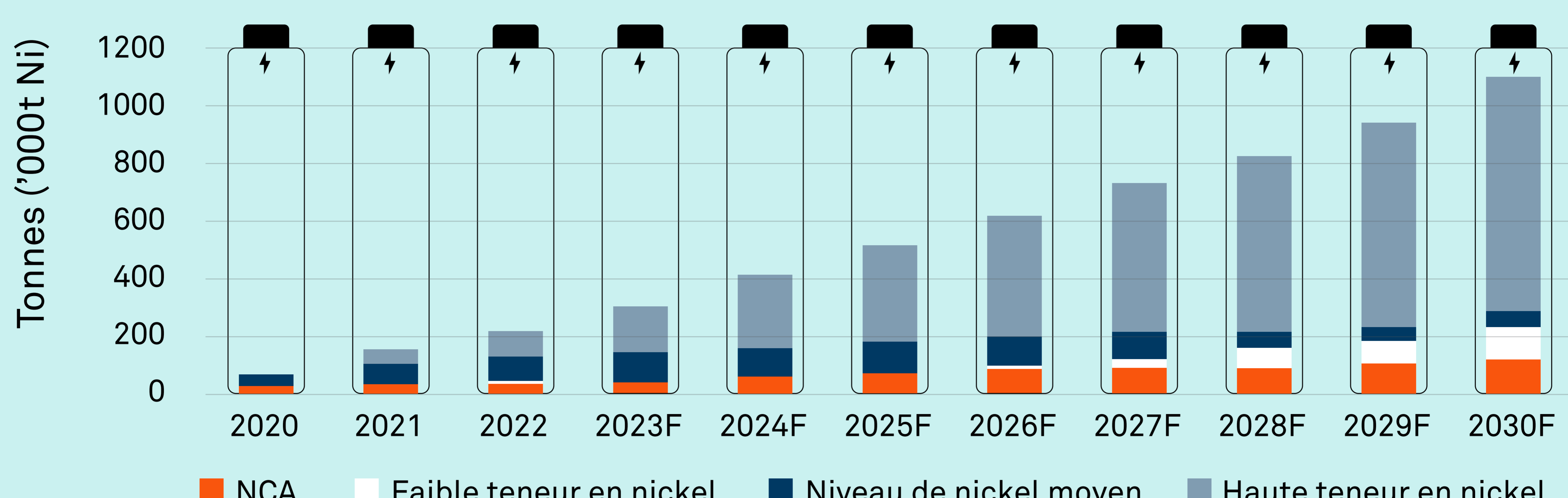
# Pile Boom

28 58.693

Ni

Nickel

## CONTENU NI DANS DIFFÉRENTS TYPES DE BATTERIES DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES



Source : Rho Motion, Macquarie Commodities Strategy, mars 2023.



La demande de nickel devrait augmenter

**15 fois**

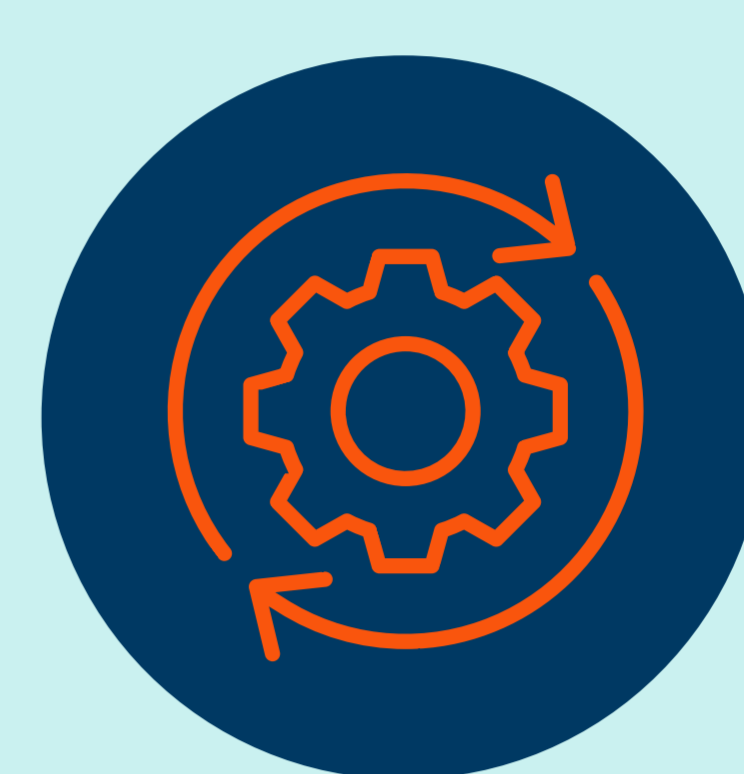
entre 2020 et 2030.<sup>1</sup>



En 2022, l'Indonésie et l'Australie détiennent les plus grandes parts de nickel au monde, soit

**21 millions**

de tonnes métriques chacun.<sup>2</sup>



En 2022, on estime que

**3,3 millions**

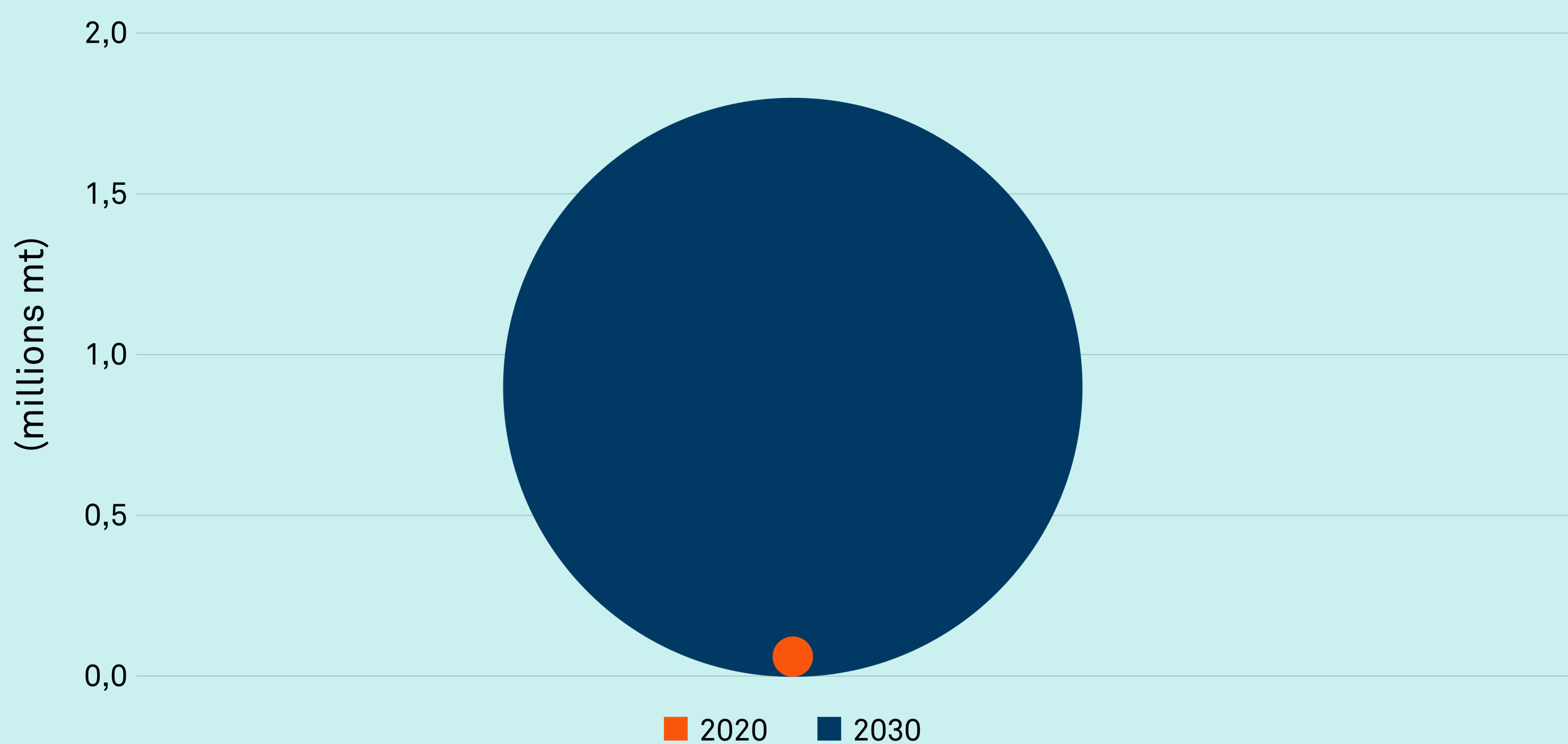
de tonnes métriques de nickel ont été produites dans le monde.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Rho Motion, Macquarie Strategy, mars 2023.

<sup>2</sup>Statista. Réserves mondiales de nickel à partir de 2022, par pays. Février 2023.

<sup>3</sup>Statista, Production minière de nickel dans le monde de 2010 à 2022. Février 2023.

## BATTERIES ESTIMATION FUTURE



Source : S&P Global, Platts Analytics, février 2022.



Les produits qui entrent dans la fabrication des batteries sont très demandés. Nous essayons tous de trouver et de construire des véhicules renouvelables et électriques (VE) à travers le monde, tous en même temps. Le problème avec le nickel, c'est qu'il y a peu de domaines où vous pouvez l'obtenir.

L'un d'eux est l'Indonésie et ils utilisent la lixiviation acide à haute pression (HPAL), qui prend du nickel de très faible qualité et en fait un de première classe – ce dont vous avez besoin pour la production de batteries.

HPAL est très intensive en carbone. Il y a beaucoup de préoccupations environnementales avec l'Indonésie, compte tenu de l'impact sur les récifs coralliens. Nous devons poser la question ; Nos entreprises de véhicules électriques et d'écologisation sont-elles disposées à voir l'intensité carbone de leur produit augmenter considérablement ?

**Paul Flood, head of mixed assets, Newton Investment Management**

Les gestionnaires sont retenus par BNY Mellon Investment Management EMEA Limited (BNYMIM EMEA), BNY Mellon Fund Managers Limited (BNYMFM), BNY Mellon Fund Management (Luxembourg) S.A. (BNY MFML), ou des sociétés affiliées, assurant l'administration des fonds, à des fins de services de gestion de portefeuille portant sur les produits et services proposés par BNYMIM EMEA, BNY MFML ou les sociétés administratrices des fonds.

**Réservé exclusivement aux clients professionnels. Ce blog n'est pas destiné aux investisseurs particuliers.**

Sauf indication contraire, les avis et opinions exprimés dans le présent document sont de l'auteur et ne sauraient en aucun cas être interprétés comme un conseil en investissement.

Ceci ne constitue pas de la recherche d'investissement ou une recommandation de recherche au sens réglementaire.

BNY Mellon n'assume aucune responsabilité, ni n'approuve les commentaires de tiers qui contiennent des liens vers des sites web externes en dehors de ceux de BNY Mellon.

En outre, ce document ne constitue pas une offre ou une invitation à quiconque dans une juridiction quelconque à investir dans un produit BNY Mellon ou à utiliser des services BNY Mellon lorsque cette offre ou invitation n'est pas légale, ou dans laquelle la personne qui fait une telle offre ou invitation n'est pas qualifiée pour le faire, et elle n'a pas été préparée dans le cadre d'une telle offre ou invitation.

BNY Mellon est la marque commerciale de The Bank of New York Mellon Corporation et de ses filiales et peut également être utilisée comme terme générique pour désigner la société dans son ensemble ou ses diverses filiales.

Ces informations ont été préparées et approuvées par BNY Mellon Investment Management EMEA Limited.

Publié au Royaume-Uni et en Israël par BNY Mellon Investment Management EMEA Limited, BNY Mellon Centre, 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4LA. Enregistré en Angleterre sous le No. 1118580. Autorisé et réglementé par la Financial Conduct Authority.

Publié en Europe (hors Suisse) par BNY Mellon Fund Management (Luxembourg) S.A. (BNY MFML), société anonyme de droit luxembourgeois enregistrée sous le numéro B28166 et ayant son siège social sis 2-4 Rue Eugène Ruppert L-2453 Luxembourg. BNY MFML est régie par la Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF).

Publié en Suisse par BNY Mellon Investments Switzerland GmbH, Bäregasse 29, CH-8001 Zürich, Suisse.

Toutes les informations contenues dans ce document sont à jour au moment de la publication et, à notre connaissance, exactes.

© 2022. BNY Mellon Investment Management EMEA Limited. Tous droits réservés.

Ce document est exclusif et ne peut être reproduit, transféré ou distribué sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de BNY Mellon. Il est livré « en l'état » sans garantie. Consultez les conditions d'utilisation complètes. BNY Mellon s'engage à collecter et à stocker vos données et à nous les partager. Pour plus de détails sur notre collecte de données et notre politique de confidentialité, veuillez-vous référer à notre Politique de confidentialité.

<https://www.bnymellonim.com/fr/fr/intermediary/vie-privee/>. ID du document : 1494300; Date d'expiration : 13/07/24.