

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE JAPONAISE

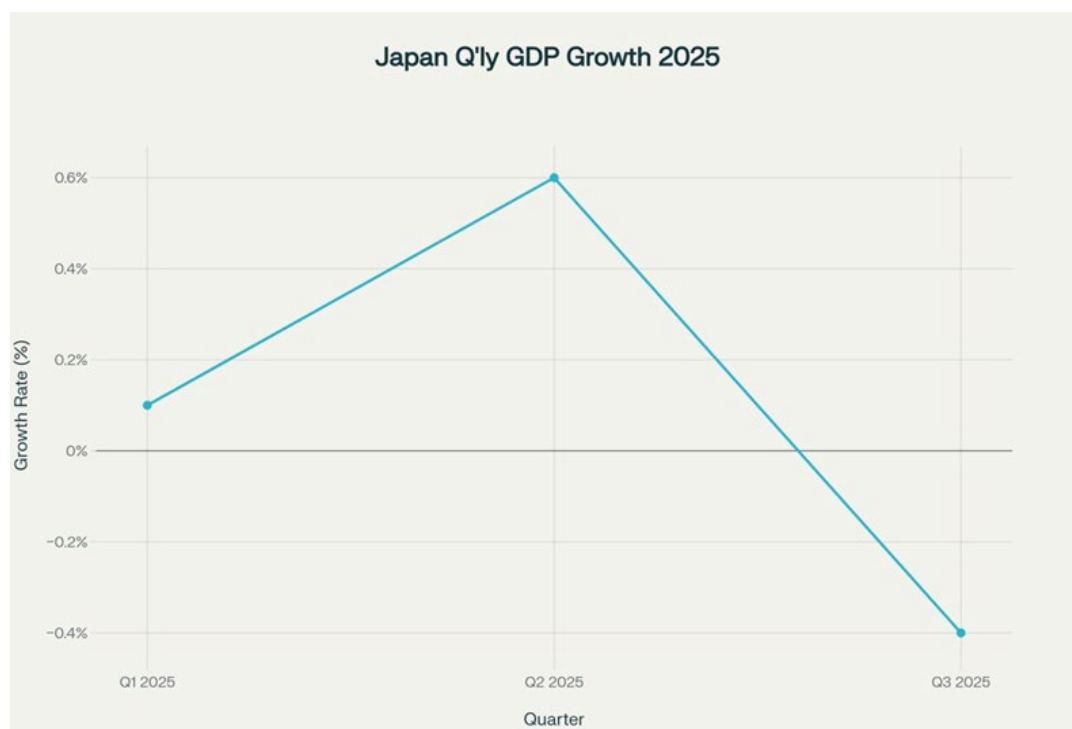
(1er août – 26 novembre 2025)



Par Dr Ange Nsouadi,
Conseiller Economique du Congo au Japon.

Synthèse Exécutive

L'économie japonaise a traversé une période contrastée entre août et novembre 2025, marquée par une contraction du PIB au troisième trimestre (-0,4% en glissement trimestriel), une inflation persistante au-dessus de la cible de la Banque du Japon, et les effets négatifs des droits de douane américains sur les exportations. Parallèlement, le changement de gouvernement avec l'élection de Sanae Takaichi comme Première ministre en octobre 2025 a entraîné l'adoption d'un plan de relance économique massif de 21,3 trillions de yens (environ 135 milliards USD).



Évolution du PIB trimestriel japonais en 2025 (variation en % par rapport au trimestre précédent)

Croissance Économique et PIB

- **Contraction au Troisième Trimestre**

Le PIB réel japonais a reculé de 0,4% au T3 2025 par rapport au trimestre précédent, soit une contraction annualisée de 1,8%. Il s'agit de la première contraction depuis le T1 2024, mettant fin à cinq trimestres consécutifs de croissance. Cette performance a néanmoins dépassé les attentes des économistes qui anticipaient un recul de

0,6%.^{[1][2][3][4]}

Les facteurs ayant contribué à cette contraction comprennent une consommation privée atone (+0,1% contre +0,4% au T2), affectée par les pressions inflationnistes persistantes, notamment les prix élevés du riz et des factures d'énergie. Le commerce extérieur a également contribué négativement (-0,2 points de pourcentage), les exportations ayant chuté de 1,2% tandis que les importations n'ont diminué que de 0,1%.^{[2][1]}

• Prévisions de Croissance

Les instituts de recherche économique prévoient une croissance du PIB réel de +1,0% pour l'exercice fiscal 2025 et de +0,8% pour 2026. Le rapport mensuel du Cabinet Office d'octobre 2025 indique que l'économie japonaise se redresse à un rythme modéré, bien que les effets des politiques commerciales américaines soient visibles dans certains secteurs.^{[5][6][7]}

Politique Monétaire de la Banque du Japon

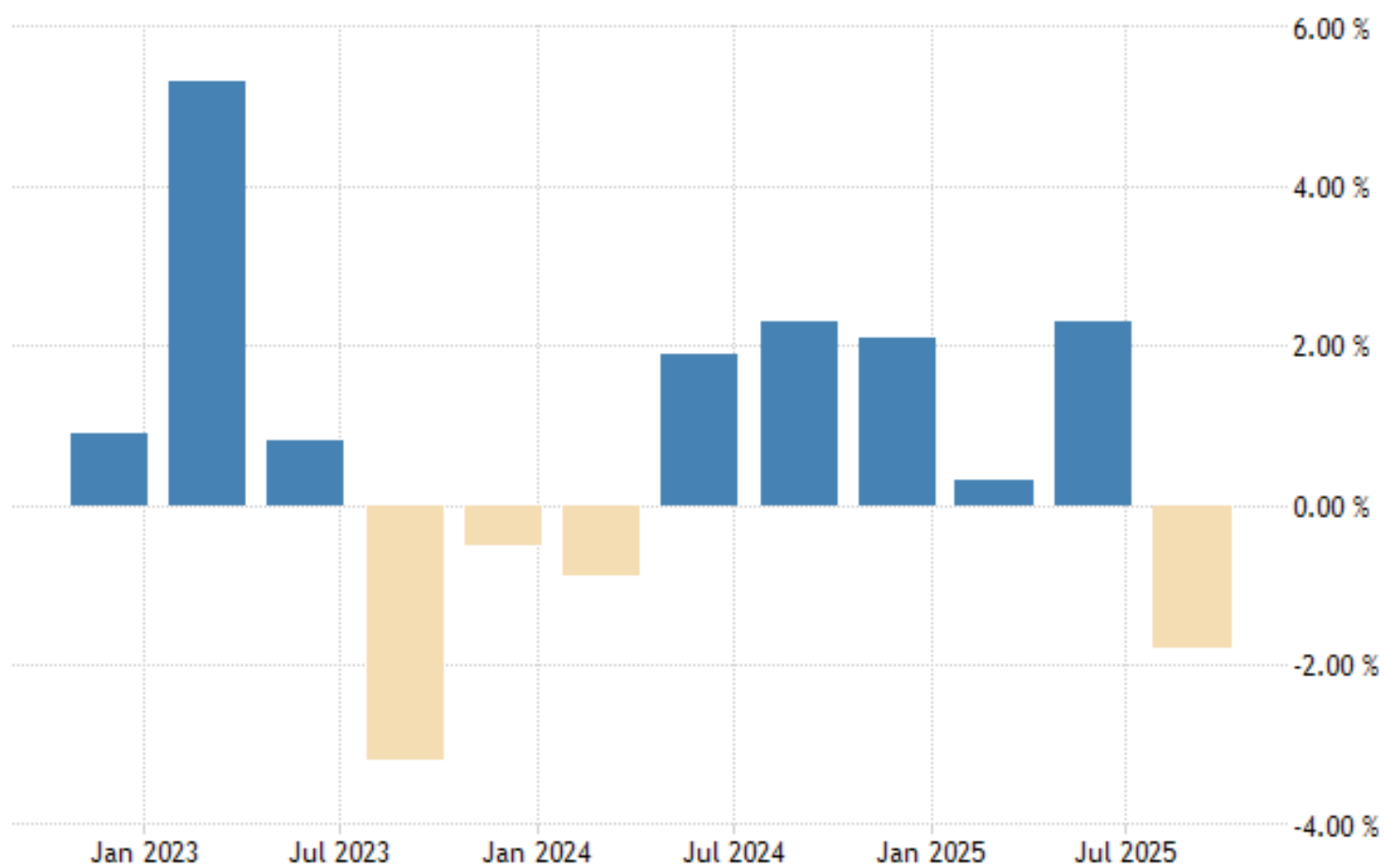
• Maintien du Taux Directeur à 0,5%

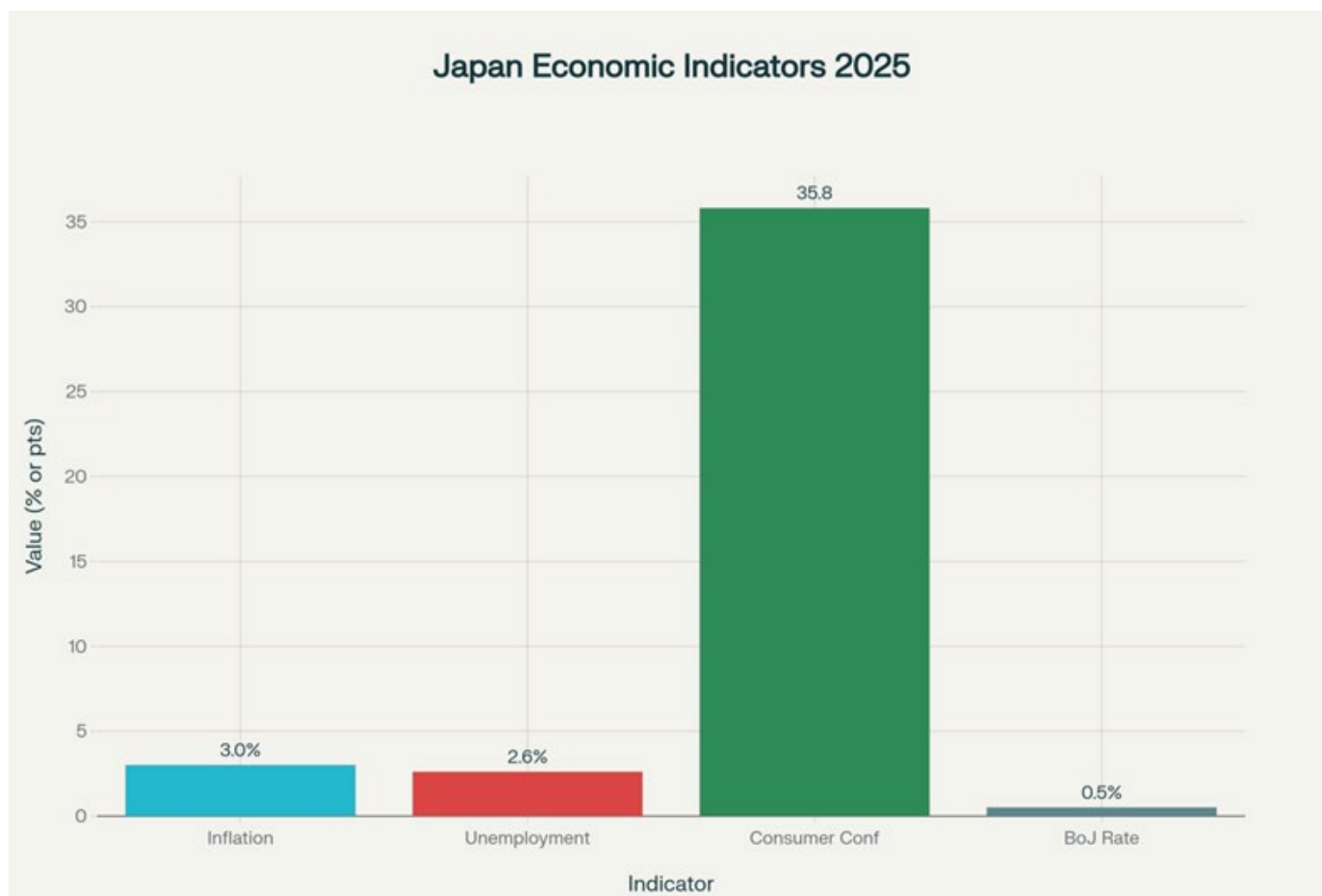
La Banque du Japon (BoJ) a maintenu son taux directeur inchangé à 0,5% lors de ses réunions de septembre et octobre 2025, conservant les coûts d'emprunt à leur niveau le plus élevé depuis 2008. Cette décision, approuvée par un vote de 7 contre 2, était conforme aux attentes du marché.^{[8][9]}

Deux membres du conseil, Naoki Tamura et Hajime Takata, ont proposé une hausse à 0,75%, estimant que les risques inflationnistes justifient un rapprochement vers le taux neutre. La BoJ a réaffirmé son engagement à poursuivre les hausses de taux si l'économie évolue conformément à ses projections.^{[10][8]}

Perspectives d'Inflation

La BoJ prévoit une inflation sous-jacente de 2,7% pour l'exercice 2025, avant de ralentir à 1,8% en 2026 et de remonter à 2,0% en 2027. Le gouverneur Kazuo Ueda a souligné l'importance d'une approche prudente concernant les hausses de taux supplémentaires, compte tenu des incertitudes liées aux droits de douane américains.^{[8][11][12]}





Principaux indicateurs économiques du Japon (Octobre-Novembre 2025)

Inflation et Prix à la Consommation

- Accélération de l'Inflation en Octobre

L'indice des prix à la consommation (IPC) hors produits alimentaires frais a progressé de 3,0% en octobre 2025 en glissement annuel, contre 2,9% en septembre. Il s'agit du niveau le plus élevé depuis juillet 2025, porté par la hausse des coûts de l'électricité (+3,5% contre +3,2% en septembre) après l'expiration des subventions gouvernementales.[12][13]

L'IPC « core-core » (excluant produits alimentaires frais et énergie), indicateur suivi de près par la BoJ, a augmenté de 3,1% en octobre contre 3,0% en

septembre. L'inflation alimentaire (hors produits frais) a bondi de 7,2%, tandis que les prix du riz ont montré des signes de modération pour le cinquième mois consécutif.[14][15][12]



Marché du Travail et Emploi

- **Taux de Chômage Stable**

Le taux de chômage s'est maintenu à 2,6% en septembre 2025, inchangé par rapport à août mais légèrement supérieur aux attentes de 2,5%. Ce niveau représente le taux le plus élevé depuis juillet 2024, avec le nombre de chômeurs atteignant 1,81 million, un sommet de 14 mois.[16]

- **Hausse Historique du Salaire Minimum**

Le salaire minimum horaire a dépassé 1 000 yens dans toutes les préfectures pour la première fois de l'histoire. La moyenne nationale a été relevée de 66 yens (+6,3%), passant de 1 055 yens à 1 121 yens, soit la plus forte augmentation jamais enregistrée. Depuis avril 2025, les salaires nominaux horaires ont progressé de 3,5% en glissement annuel pendant 26 mois consécutifs.[17][18]

- **Pénuries de Main-d'œuvre**

L'enquête Tankan de la BoJ révèle que l'indice de diffusion des conditions d'emploi a chuté à -35 au T2 2025 pour l'ensemble des industries, l'un des niveaux les plus bas des trois dernières décennies, signalant des pénuries de main-d'œuvre généralisées.[19]

Commerce Extérieur et Impact des Droits de Douane

- **Accord Commercial Japon-États-Unis**

Un accord-cadre commercial entre le Japon et les États-Unis a été formalisé le 22 juillet 2025 et mis en œuvre le 16 septembre 2025. Cet accord établit un tarif de base de 15% sur la quasi-totalité des importations japonaises, réduisant le tarif initial de 27,5% sur les automobiles et de 25% sur la plupart des autres produits.[20][21][22]

En contrepartie, le Japon s'est engagé à investir 550 milliards USD aux États-Unis, réduire les barrières non tarifaires et ouvrir davantage son marché aux produits américains.[23][22]

- **Déclin des Exportations vers les États-Unis**

Les exportations japonaises vers les États-Unis ont chuté de 10,2% entre avril et septembre 2025, totalisant 9,71 trillions de yens. Les exportations automobiles ont plongé de 22,7% sur cette période, atteignant 2,39 trillions de yens.[24][25]



PRESIDENTIAL ACTIONS

President Donald J. Trump Signs an Executive Order Implementing the U.S.-Japan Trade Agreement



The WHITE HOUSE

| Indicateur | Période | Variation |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|
| Exportations totales vers les USA | Avril-Sept 2025 | -10,2%[25] |
| Exportations automobiles vers les USA | Avril-Sept 2025 | -22,7%[24] |
| Excédent commercial avec les USA | Avril-Sept 2025 | -22,6%[25] |
| Exportations en août 2025 | Août 2025 | -13,8%[26][27] |

Rebond des Exportations en Octobre


Les exportations ont rebondi en octobre 2025, progressant de 3,6% en glissement annuel à 9 766,3 milliards de yens, dépassant largement les prévisions de +1,1%. Le déficit commercial s'est réduit à 231,8 milliards de yens contre 499,9 milliards un an plus tôt.[28][29]

Secteur Automobile : Sous Pression des Tarifs

- Pertes Massives pour les Constructeurs

L'industrie automobile japonaise a subi des pertes estimées à 1,5 trillion de yens (environ 9,7 milliards USD) au premier semestre de l'exercice 2025 (avril- septembre) en raison des droits de douane américains. L'impact projeté sur l'ensemble de l'exercice 2025 se répartit comme suit :[24]

| Constructeur | Impact estimé (FY2025) |
|-------------------|-----------------------------|
| Toyota | 1 400 milliards ¥[30] |
| Honda | 450 milliards ¥[30] |
| Nissan | Jusqu'à 300 milliards ¥[30] |
| Subaru | 210 milliards ¥[30] |
| Mazda | 233,3 milliards ¥[30] |
| Mitsubishi Motors | 32 milliards ¥[30] |



Les constructeurs décrivent ces tarifs comme une « nouvelle normalité » à laquelle l'industrie devra s'adapter pour le futur prévisible. Nissan et Mazda ont enregistré des pertes nettes au T1 de l'exercice, tandis que les bénéfices de

Honda ont été divisés par deux et ceux de Toyota et Subaru ont reculé de plus de 30%.[30][23]

Consommation des Ménages

- Reprise de la Consommation

Les dépenses des ménages ont progressé de 2,3% en août 2025 en glissement annuel, dépassant le consensus de 1,2% et accélérant par rapport à +1,4% en juillet. Il s'agit du quatrième mois consécutif de hausse, soutenu par les mesures gouvernementales d'aide.[31][32]

En septembre 2025, la croissance a ralenti à +1,8%, en dessous des attentes de 2,5%, mais marquant le cinquième mois consécutif de progression. La consommation moyenne par ménage s'est établie à 303 214 yens en septembre, en hausse de 5,3% en termes nominaux.[33][34]

- Confiance des Consommateurs

L'indice de confiance des consommateurs a atteint 35,8 points en octobre 2025, son plus haut niveau depuis décembre 2024, progressant par rapport à 35,3 en septembre. Toutes les composantes se sont améliorées : conditions de vie générale (34,3), perspectives de revenus (40,0), perspectives d'emploi (40,1) et intention d'achat de biens durables (28,9).[35][36]

Secteur Financier et Marché des Changes

- Affaiblissement du Yen

Le yen s'est affaibli face au dollar américain au cours de la période, atteignant des niveaux autour de 154-157 yens pour un dollar en novembre 2025. Le taux de change moyen en 2025 s'établit à 1 JPY = 0,0067 USD, avec un point bas à 0,0063 USD en janvier et un pic à 0,0071 USD en avril.[37][38]

Cette dépréciation résulte principalement de l'écart de taux d'intérêt entre le Japon et les États-Unis, ainsi que des attentes concernant la politique budgétaire expansionniste du gouvernement Takaichi.[14][39]

- Performance du Nikkei 225

L'indice Nikkei 225 a atteint un record historique de 52 659 points en novembre 2025. Toutefois, l'indice a connu une volatilité significative, avec une baisse de 3,66% sur le mois jusqu'au 25 novembre, tout en restant en hausse de 26,59% sur un an. La hausse a été portée par l'optimisme autour de l'intelligence artificielle et les espoirs d'une baisse des taux de la Fed.[40]

Production Industrielle

Rebond en Septembre

La production industrielle a progressé de 2,2% en septembre 2025 par rapport au mois précédent, marquant la première hausse en trois mois, principalement stimulée par la forte demande d'équipements de fabrication de semi- conducteurs. En glissement annuel, la production a augmenté de 3,8%.[41][42][43]

L'indice PMI manufacturier s'est établi à 48,8 en novembre 2025, en hausse par rapport à 48,2 en octobre, mais restant en zone de contraction (sous 50) pour

le cinquième mois consécutif. Les nouvelles commandes ont continué de diminuer, reflétant une demande intérieure et internationale faible.[44]

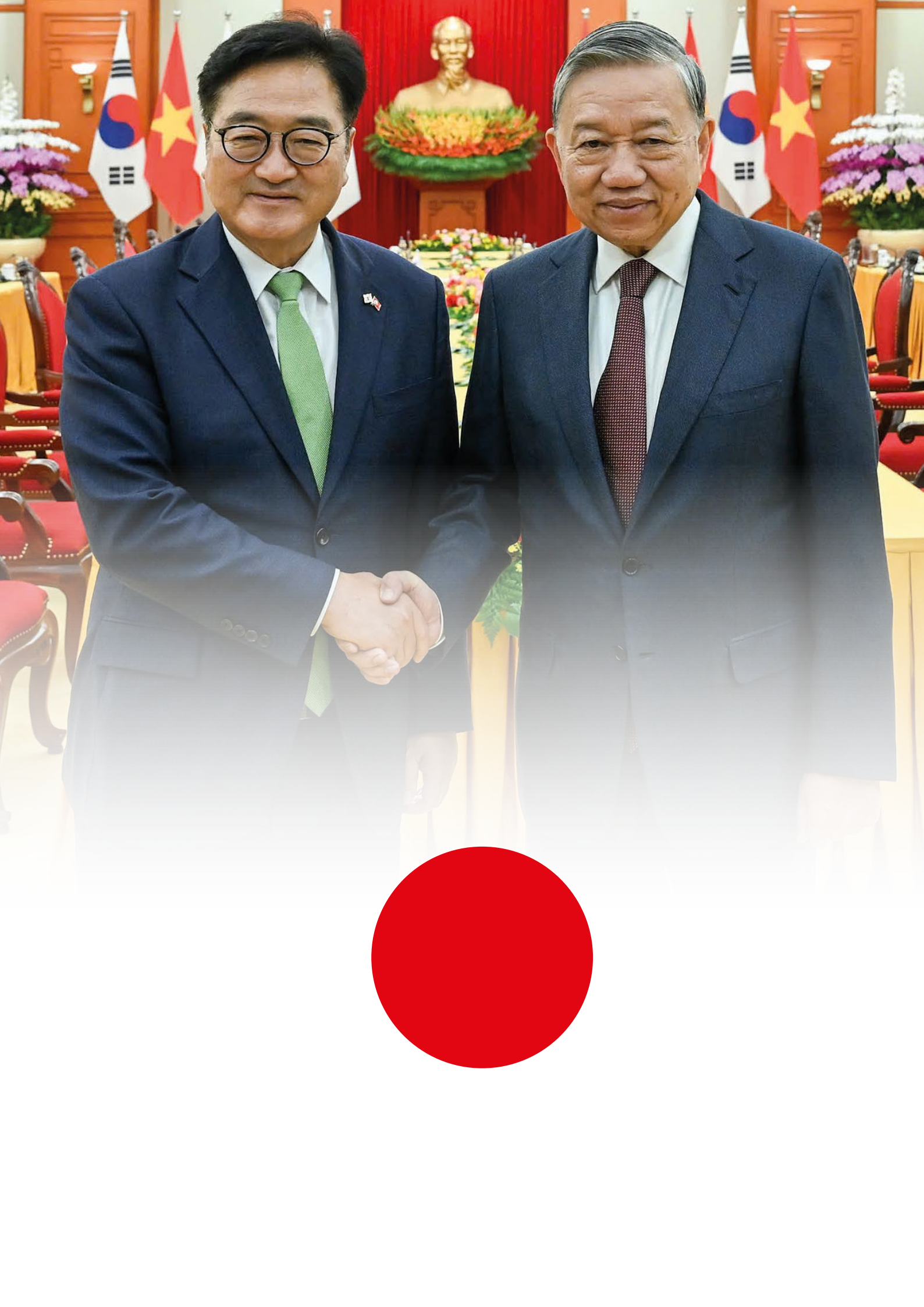
Tourisme : Records Historiques

- Afflux Record de Visiteurs

Le Japon a accueilli 3 896 300 visiteurs étrangers en octobre 2025, établissant un nouveau record pour ce mois avec une hausse de 17,6% par rapport à 2024. De janvier à octobre 2025, le total atteint 35,5 millions de visiteurs, et le pays devrait dépasser l'objectif gouvernemental de 40 millions de visiteurs pour la première fois de son histoire.[45][46]

| Pays d'origine | Visiteurs (Oct 2025) | Variation annuelle |
|----------------|----------------------|--------------------|
| Corée du Sud | 867 000 | +18,4% [45] |
| Chine | ~775 500 | +22,8% [45] |
| Taiwan | 527 000 | +12,0% [47] |
| États-Unis | 224 700 | +17,1% [48] |
| Russie | 30 100 | +91,7% [45] |

Le tourisme a bénéficié de la saison des feuillages d'automne et de la faiblesse du yen.[46][45]





Secteur Immobilier

- Investissements Records

L'investissement immobilier au Japon a atteint un record trimestriel de 2,095 trillions de yens (13,7 milliards USD) au T1 2025, propulsant Tokyo au rang de première ville mondiale pour l'investissement immobilier, devant New York. L'investissement commercial a augmenté de 46% au T2 2025 en glissement annuel, atteignant 974 milliards de yens.[49][50]

Les prix des appartements neufs dans la zone métropolitaine de Tokyo ont progressé de 8,14% en janvier 2025 par rapport à l'année précédente, bien que la croissance ajustée de l'inflation soit plus modérée à 3,95%. Les prévisions tablent sur une hausse annuelle de 5-6% pour 2025.[51][52][53]

Secteur des Semi-conducteurs

- Stratégie de Revitalisation

Le Japon poursuit activement sa stratégie de revitalisation de l'industrie des semi-conducteurs avec un objectif de 15 trillions de yens de ventes domestiques d'ici 2030. Le gouvernement prévoit d'injecter 10 trillions de yens supplémentaires (65 milliards USD) jusqu'à l'exercice 2030 sous forme de subventions, investissements et garanties de prêts.[54][55]

Les ventes d'équipements de fabrication de semi-conducteurs fabriqués au Japon sont prévues à 4,86 trillions de yens pour l'exercice 2025 (+2% par rapport à l'année précédente), avec des prévisions de croissance de 10% pour 2026. Le marché japonais des semi-conducteurs devrait atteindre plus de 51 milliards USD en 2025.[56][57]


Politique Budgétaire et Gouvernement Takaichi

- Élection de Sanae Takaichi

Sanae Takaichi a été élue Première ministre le 21 octobre 2025, formant un gouvernement de coalition LDP-JIP (Parti de l'Innovation du Japon). Elle prône une approche de « finances publiques responsables et proactives », privilégiant l'investissement gouvernemental pour la croissance.[58][59]

- Plan de Relance de 21,3 Trillions de Yens

Le cabinet a approuvé le 21 novembre 2025 un plan de relance économique massif de 21,3 trillions de yens (135 milliards USD), le plus important depuis la pandémie de



COVID-19. Les dépenses du compte général s'élèvent à 17,7 trillions de yens, dépassant significativement les 13,9 trillions de yens du budget supplémentaire de l'année précédente.[60][39][61][62]

Ce plan repose sur trois piliers principaux :[63]

- 1. Lutte contre l'inflation** : subventions pour l'électricité et le gaz, suppression de la taxe provisoire sur l'essence, soutien aux ménages
- 2. Investissements pour la croissance** : semi-conducteurs, construction navale, technologies quantiques, espace, cybersécurité
- 3. Renforcement de la défense et de la diplomatie** : porter les dépenses militaires à 2% du PIB d'ici fin 2025

Réactions des Marchés

L'annonce de ce plan a suscité des inquiétudes concernant la soutenabilité budgétaire, contribuant à l'affaiblissement du yen à ses plus bas niveaux en 10 mois et à une hausse des rendements des obligations d'État à très long terme à des niveaux sans précédent. La dette publique brute du Japon reste extrêmement élevée, estimée à 248,7% du PIB.[64][39]

Secteur Énergétique

• Retour aux Contrats GNL à Long Terme

Le Japon revient aux contrats de gaz naturel liquéfié (GNL) à long terme, stimulé par la demande croissante des centres de données pour l'intelligence artificielle et le nouveau plan énergétique national. Le 7e Plan Stratégique Énergétique, dévoilé en février 2025, reconnaît le gaz comme combustible de transition vers la neutralité carbone.[65]

Le Japon a importé 32,41 millions de tonnes de GNL au premier semestre 2025 (-0,81% par rapport à 2024), se positionnant comme premier importateur mondial de GNL sur cette période. Le GNL du projet russe Sakhalin-2 représente environ 10% des importations japonaises de GNL, équivalant à 3% de la production électrique totale.[66][67][68]




Perspectives et Risques

- Facteurs de Soutien

L'amélioration des conditions d'emploi et de revenus, combinée aux effets des politiques gouvernementales, devrait soutenir une reprise modérée. La BoJ prévoit un retour à une trajectoire de croissance modérée des économies mondiales et une stabilisation graduelle de l'inflation sous-jacente.[5][10]


- Risques Principaux

Les principaux risques incluent l'impact persistant des droits de douane américains sur les exportations, les pressions inflationnistes continues sur la consommation privée, et les incertitudes liées aux fluctuations des marchés financiers et des changes. La dégradation des bénéfices des entreprises, particulièrement dans le secteur manufacturier, constitue également une préoccupation majeure.[5][69][70]


- 
1. <https://tradingeconomics.com/japan/gdp-growth>
 2. <https://tradingeconomics.com/japan/gdp-growth/news/502345>
 3. <https://www.nli-research.co.jp/report/detail/id=83848?site=nli>
 4. <https://www.japantimes.co.jp/business/2025/11/17/economy/third-quarter-gdp/>
 5. <https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei-e/2025aug.html>
 6. <https://www.dlri.co.jp/file/english/202511YS.pdf>
 7. <https://www5.cao.go.jp/keizai3/getsurei-e/2025oct.html>
 8. <https://tradingeconomics.com/japan/interest-rate>
 9. <https://www.cnbc.com/2025/10/30/bank-of-japan-holds-rates-in-first-meeting-after-abenomics-proponent-takaichi-took-power.html>
 10. https://www.boj.or.jp/en/mopo/mpmdeci/mpr_2025/k250919a.pdf
 11. <https://equalsmoney.com/economic-calendar/events/boj-interest-rate-decision>
 12. <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japans-core-inflation-accelerates-october-stays-above-boj-target-2025-11-20/>
 13. <https://tradingeconomics.com/japan/inflation-cpi>
 14. <https://www.cnbc.com/2025/11/21/japans-inflation-cpi-october-takaichi-boj-monetary-plans.html>
 15. <https://mainichi.jp/english/articles/20251121/p2g/00m/0bu/021000c>
 16. <https://tradingeconomics.com/japan/unemployment-rate>
 17. <https://www.jilaf.or.jp/en/news/20251017-5793/>
 18. https://www.oecd.org/en/publications/oecd-employment-outlook-2025-country-notes_f91531f7-en/japan_7672bd00-en.html
 19. <https://www.japanhire.tokyo/insights/industry-insights-en/2025-oecd-japan-employment-market-outlook>
 20. <https://www.internationaltradeinsights.com/2025/09/japanese-tariff-reductions-to-begin-september-16-2025/>
 21. <https://www.shipmercury.com/blog/us-japan-trade-deal-oct-2025-tariff-guide>

- 
22. <https://www.whitehouse.gov/presidential-actions/2025/09/implementing-the-united-states-japan-agreement/>
 23. <https://www.japantimes.co.jp/business/2025/11/08/companies/japan-auto-makers-billions-tariff-losses/>
 24. <https://english.news.cn/20251112/fb51c2fe40c349cea6e687ee6ec69d5a/c.html>
 25. <https://mainichi.jp/english/articles/20251022/p2g/00m/0bu/015000c>
 26. <https://www.reuters.com/markets/asia/japans-exports-down-august-auto-makers-grapple-with-us-tariffs-2025-09-17/>
 27. <https://mainichi.jp/english/articles/20250917/p2g/00m/0bu/025000c>
 28. <https://tradingeconomics.com/japan/balance-of-trade>
 29. <https://www.cnbc.com/2025/11/21/japan-october-exports-massively-beat-estimates-on-robust-growth-in-shipments-to-asia-and-europe.html>
 30. <https://www.nippon.com/en/in-depth/a10405/japan's-auto-industry-struggles-to-adapt-to-new-normal-of-tariff-landscape.html>
 31. <https://tradingeconomics.com/japan/household-spending/news/490785>
 32. <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japan-august-household-spending-rises-23-year-year-2025-10-06/>
 33. <https://tradingeconomics.com/japan/household-spending>
 34. <https://www.stat.go.jp/english/data/kakei/156.html>
 35. <https://tradingeconomics.com/japan/consumer-confidence>
 36. https://www.tradingview.com/news/te_news:496964:0-japan-consumer-mood-improves-to-10-month-high/
 37. <https://www.exchange-rates.org/exchange-rate-history/jpy-usd-2025>
 38. <https://tradingeconomics.com/japan/currency>
 39. <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japans-cabinet-approves-lavish-135-stimulus-markets-fret-over-fiscal-policy-2025-11-21/>
 40. <https://tradingeconomics.com/japan/stock-market>

- 
41. <https://www.steelorbis.com/steel-news/latest-news/japans-industrial-output-up-22-percent-in-september-2025-from-august-1417407.htm>
 42. <https://tradingeconomics.com/japan/industrial-production>
 43. <https://mainichi.jp/english/articles/20251031/p2g/00m/0bu/012000c>
 44. <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japan-factory-activity-down-fifth-month-november-pmi-shows-2025-11-21/>
 45. <https://unseen-japan.com/japan-october-2025-record-tourism/>
 46. <https://e.vnexpress.net/news/travel/places/world-s-most-favorite-destination-sees-record-3-89-million-tourists-in-october-4971072.html>
 47. <https://www.tourism.jp/en/tourism-database/stats/inbound/>
 48. <https://www.travelvoice.jp/english/international-arrivals-in-japan-exceeded-30-million-in-total-with-3-2-million-in-september-2025>
 49. <https://www.cbre.co.jp/en/insights/figures/japan-investment-market-view-q2-2025>
 50. <https://www.toshihikoyamamoto.jp/tokyo-becomes-worlds-leading-real-estate-market-in-q1-2025/>
 51. <https://tokyoportfolio.com/articles/japan-real-estate-market-trends/>
 52. <https://www.globalpropertyguide.com/asia/japan/price-history>
 53. <https://www.japan-property.jp/blog-news/details114>
 54. <https://blogs.idc.com/2025/01/27/strategic-considerations-for-japan-semiconductor-players/>
 55. <https://amro-asia.org/wp-content/uploads/2025/03/S15.-Japans-Strategic-Comeback-in-the-Global-Chip-Race.pdf>
 56. https://www.seaj.or.jp/english/file/july2025seajforecastforpress_e.pdf
 57. <https://www.trade.gov/country-commercial-guides/japan-semiconductors>
 58. https://www.dir.co.jp/english/research/report/jmonthly/20251029_025385.html
 59. https://www.dlri.co.jp/english/report_en/202510TH.html
 60. <https://japannews.yomiuri.co.jp/business/economy/20251121-294130/>

- 
61. <https://www.nippon.com/en/news/yjj2025112101145/>
 62. <https://www.cnbc.com/2025/11/21/japans-cabinet-announces-135-billion-stimulus-package-nhk.html>
 63. <https://japan.kantei.go.jp/104/statement/202511/21kaiken.html>
 64. <https://www.mfat.govt.nz/en/trade/mfat-market-reports/japan-economy-update-november-2025>
 65. <https://www.reuters.com/sustainability/boards-policy-regulation/japan-returns-long-term-ling-deals-ai-boom-national-energy-plan-2025-06-19/>
 66. <https://eneken.ieej.or.jp/data/12670.pdf>
 67. <https://www.aa.com.tr/en/asia-pacific/ling-imports-from-russia-play-extremely-important-role-in-japans-energy-security-minister/3722878>
 68. https://www.meti.go.jp/english/speeches/press_conferences/2025/1021001.html
 69. https://www.dir.co.jp/english/research/report/jmonthly/20250905_025291.pdf
 70. https://www.boj.or.jp/en/about/press/koen_2025/data/ko251110a1.pdf
 71. <https://muse.jhu.edu/article/951461>
 72. <http://biorxiv.org/lookup/doi/10.1101/2025.08.22.671733>
 73. <https://www.mdpi.com/2071-1050/16/3/1285>
 74. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/000271622109400108>
 75. <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0361198105190900104>
 76. <https://scholar.kyobobook.co.kr/article/detail/4010047336150>
 77. <https://www.semanticscholar.org/paper/97e6dc5a5098eec017665964ffd97983940b205d>
 78. <https://arxiv.org/pdf/2409.12358.pdf>
 79. <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/109380/1/ewp-241.pdf>
 80. <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/109340/1/ewp-161.pdf>
 81. <https://journals.scholarpublishing.org/index.php/ABR/article/download/8073/4924>

- 
82. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7501769/>
 83. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9472464/>
 84. <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/00157325231192180>
 85. <https://www.mdpi.com/2813-2432/2/3/12/pdf?version=1687774394>
 86. <https://www.investing.com/indices/japan-ni225-historical-data>
 87. <https://www.jilaf.or.jp/en/news/20250911-5743/>
 88. <https://www.jpx.co.jp/english/news/2040/20251107-01.html>
 89. https://www.customs.go.jp/toukei/shinbun/trade-st_e/2025/2025084e.pdf
 90. <https://finance.yahoo.com/quote/^N225/history/>
 91. https://www.boj.or.jp/en/about/press/koen_2025/data/ko250824a1.pdf
 92. <https://indexes.nikkei.co.jp/en/nkave/>
 93. <https://oec.world/en/profile/country/jpn>
 94. <https://www.japantimes.co.jp/business/2025/10/03/economy/japan-august-jobless-rate-rise/>
 95. <https://journals.lib.uni-corvinus.hu/index.php/pen-zugyiszemle/article/view/1996>
 96. <https://ieeexplore.ieee.org/document/11103666/>
 97. <https://csirjournal.com/index.php/csir/article/view/26>
 98. <https://journals.e-palli.com/home/index.php/ajase/article/view/4116>
 99. <https://jamanetwork.com/journals/jamaneurology/fullarticle/283951>
 100. <http://jurnal.fkip.unram.ac.id/index.php/JBT/article/view/8786>
 101. <https://www.semanticscholar.org/paper/9093fbd33e931cc35ecb11dd767907d4a7ef0fca>
 102. <https://link.springer.com/10.1007/s10346-020-01487-3>
 103. <http://www.ssrn.com/abstract=2560898>

- 
104. http://www.growingscience.com/msl/Vol10/msl_2019_321.pdf
 105. <http://www.scirp.org/journal/PaperDownload.aspx?paperID=82943>
 106. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0169207022000607>
 107. <http://arxiv.org/pdf/2411.09937.pdf>
 108. <https://journal.formosapublisher.org/index.php/ijes/article/view/13557>
 109. <https://jcsi.jurnal.unej.ac.id/index.php/JCSI/article/view/53690>
 110. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aepr.12519>
 111. <https://www.nepjol.info/index.php/ssd/article/view/81315>
 112. <https://jurnalku.org/index.php/educoretax/article/view/1848>
 113. <https://www.ijfmr.com/research-paper.php?id=54654>
 114. <https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217590822400021>
 115. <https://www.adb.org/publications/technology-foresight-for-hydrogen-society-transition-in-japan-approach-of-gtap-e-power-model>
 116. <https://www.semanticscholar.org/paper/caeb905115cb5fabb424c84025a14775f8441947>
 117. <https://ojs.ual.es/ojs/index.php/eea/article/view/9096>
 118. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9485027/>
 119. <https://arxiv.org/pdf/2408.08304.pdf>
 120. <https://www.cambridge.org/core/services/aop-cambridge-core/content/view/D3BF64E0FF41D4B8C31E35798B4168BF/S0027950122000175a.pdf/div-class-title-global-economic-outlook-inflation-prompts-policy-normalisation-div.pdf>
 121. <https://www.journalofeconomics.org/index.php/site/article/download/296/326>
 122. <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/246699/1/ewp-622.pdf>
 123. <https://downloads.hindawi.com/journals/wcmc/2022/2956289.pdf>

- 
124. <https://www.mdpi.com/1099-4300/20/11/852/pdf>
125. <https://arxiv.org/html/2301.10874>
126. <https://www.tmgm.com/en-in/analysis/market-news/258fff4c-23c6-4e36-85b5-35ec36e9d17e>
127. https://www.daiwa-am.co.jp/english/information/20250801_01.pdf
128. <https://www.apir.or.jp/en/research/post20931/>
129. <https://www.reuters.com/world/asia-pacific/japan-q3-gdp-contracts-annualised-18-july-september-2025-11-16/>
130. https://www.smd-am.co.jp/english/market_information/monthly/2025/JanStockMktOutlook202511.pdf
131. https://www.boj.or.jp/en/mopo/mpmdeci/mpr_2025/index.htm
132. <https://www.cnbc.com/2025/11/17/japan-gdp-q3-economy-september-quarter-contraction.html>
133. <https://www.boj.or.jp/en/mopo/outlook/index.htm>
134. <https://ritha.eu/journals/JAES/issues/89/articles/7>
135. <https://academic.oup.com/erae/advance-article/doi/10.1093/erae/jbaf030/8293949>
136. <https://journal.dhakachamber.com/djbepv2n102>



Dr. Ange NSOUADI

- 👤 +1 (514) 690-1208
- ✉️ ange_nsouadi@hotmail.com
- 🌐 www.ange-nsouadi.com
- 🌐 www.visionmetrik.com
- 👤 Embassy of Congo in Japan : 16-4
- 📍 Denenchofu, Ota-ku, Tokyo, 145-0071