

2026-HY-E016
FRA/AII/IND



区域国别研究报告

上海市哲学社会科学规划办公室

2026年7月3日

法国人工智能产业发展现状

上海外国语大学上海全球治理与区域国别研究院

上海市企业走出去综合服务平台

《**区域国别研究报告**》是上海市哲学社会科学规划办公室依托上海市各高校和科研院所专业研究力量，紧扣服务企业走出去现实需要，专为“上海市企业走出去综合服务平台”打造的区域国别研究品牌。

《报告》基于学者“在地研究”田野调研、企业出海实务经验以及其他信息，聚焦国别/区域、产业/行业、在地合规运营三类场景，推出三类系列成果。其中，“**国别报告**”系列以对象国政治、经济、社会、文化等内容为研究对象，重点围绕宏观经济形势、营商环境、中资企业经营状况、机遇挑战等维度，解析对象国各领域的发展态势，为企业海外布局提供决策参考；“**行业报告**”系列针对重点产业跨境布局或企业走出去的行业赛道，深入研判对象国的重点行业发展格局；“**合规报告**”系列回应企业海外合规运营实务关切，系统梳理对象国重点领域的监管要点，为企业在地运营提供应对策略参考。

摘要

法国人工智能（AI）市场规模约 66 亿美元，初创企业达千家，市场规模居欧洲第三位。自 2025 年起，法国 AI 发展进入新阶段，重心从技术研发转向实际应用，着力将 AI 深度嵌入再工业化、战略自主与绿色转型等国家战略目标。当前，法国启动国家 AI 战略第三阶段，并主办巴黎人工智能（AI）行动峰会，强调把握发展机遇。法国政府主动引导 AI 在医疗、教育、农业等 12 个领域落地，同时推动 AI 与能源绿色转型相结合，成立环境可持续 AI 联盟。法国 AI 产业发展为我相关企业提供了合作空间与市场机遇，但也需关注其在技术主权、数据安全等方面的政策动向及潜在壁垒。

目 录

一、产业表现	1
二、国家重视 AI 发展	3
三、AI 发展中的新问题	7
结 语	9
参考文献	11

一、产业表现

目前，法国 AI 市场规模在欧洲排名第三，预计未来将稳定增长。

根据 Statista 的数据，2025 年，法国 AI 市场规模约为 66.4 亿美元，预计将持续增长，至 2031 年将达到 268.8 亿美元。^[1]同时，法国在 2025 年约拥有 1000 家 AI 初创公司，相比 2021 年的水平翻了一番。^[2]从投资额看，从 2013 年到 2025 年，AI 私人投资总额为 155.7 亿美元，位列全球第七。^[3]根据 IMARC Group 数据，法国在欧洲 AI 市场的份额占比为 18.3%，位列德国和英国之后，排名欧洲第三。同时，据相关国际机构评估，法国在公共服务领域应用 AI 方面具备一定基础。^[4]

二、国家重视 AI 发展

当前，法国 AI 发展已嵌入国家战略，服务于国家再工业化、重建工业竞争力的目标。在推广 AI 的实际应用中，法国政府发挥导向性作用。

其一，实施国家战略。2025 年 2 月，法国宣布进入国家人工智能战略第三阶段。该战略通过实施“法国 2030”计划，重点聚焦四大优先发展方向：一是加强算力基础设施与关键价值链；二是培养和吸引 AI 人才；三是加速 AI 应用落地；四是构建可信的 AI。^[5]

其二，推动新计划落地。2025 年 6 月，在 VivaTech 科技创新展上，四位部长级官员共同宣布三项新计划，即投入 3000 万欧元启动新机器人研发；发起“机器人与智能机器”项目征集；以及谋划在未来设立“AI 先锋”机制。以上计划谋求从实验室到工厂全链条支持 AI 与机器人技术的融合发展。^[6]

其三，大力推动场景应用。法国政府发布《法国 2030：人工智能服务日常生活》文件，提出 30 个 AI 的应用项目，涉及医疗、能源、应对灾害、食品、安全、基础设施、工业、农业、生态转型、科研、教培和文化等 12 个领域。^[7]

同时文件列举不同领域的应用案例：

医疗领域，辅助医疗诊断、保障治疗安全、进行患者陪伴；能源领域，优化可再生能源生产、降低建筑能耗；防灾领域，识别和评估自然及社会环境风险，预测和应对自然灾害；食品领域，开发更多样化、更健康、可持续且更均衡的饮食；安保领域，提高应急响应效率和自主消防安全；工业领域，用于预测性维护、物流流程优化、生产流程优化和异常检测；农业领域，已使用农业机器人；生态领域，收集工业废物，减少工业生产过程中的用水量；科研领域，开发新材料，探测系外行星；教培领域，用于远程学习体验，教学多样化与个性化；文化领域，推动实现大规模图像数字化，提升沉浸式学习体验。^[8]

其四，各部委积极推进落实。教育领域，2025年6月，法国教育部发布《教育领域的人工智能：应用指南》文件。^[9]该文件强调“AI对教育既是重要议题也是潜在助力”，“但其使用必须在尊重伦理与法律框架前提下，以清醒且合理的方式进行”。^[10]此前，政府在5月发布的《人工智能在中小学机构中行政和教育层面的应用》报告提出十项建议，旨在推动教育领域形成全面应用AI的势头，培养所有学生使用AI的能力，并将其转化为提升教

育体系效率的有力工具。^[11] 2025年6月，发布《人工智能与高等教育：社会层面的培养、构建与内化》，提出26项建议，考察AI对教育的影响、制定治理框架、促进AI在学科和伦理层面的融合、支持相关人员的培训、重新思考能力评估，并提出在国家和欧洲层面开展资源共享的合作方向。^[12]

农业领域，2025年11月，法国农业部发布《人工智能助力农业和食品业》报告，分析人工智能的潜力，制定针对法国农业和农产品加工业的适应性方案。^[13]

公共治理领域，2025年3月，法国参议院发布《人工智能在地方行政单位的初步应用信息报告》，梳理地方行政单位在人工智能方面的初步实践成果，为如何合理持续使用AI提出建议。^[14]

在国防领域，2024年3月，法国国防部发布《国防部人工智能战略》，^[15] 5月，国防AI部长级机构(AMIAD)成立，推进AI在防务领域的应用。^[16]

其五，推动国际合作。2025年2月，AI行动峰会在巴黎举行，峰会由法国总统马克龙和印度总理莫迪共同主持。^[17] 此次峰会探讨五个关键议题：AI服务公共利益、AI与未来劳动、AI与创新和文化产业、AI可信度和AI

的全球治理。^[18] 全球 60 余个国家和地区签署《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》，^[19] 中国参与其中。该宣言提出以下优先事项：“促进 AI 普及，以缩小数字鸿沟；确保 AI 开放、包容、透明、合乎伦理、安全可靠且值得信赖，并考虑所有 AI 国际框架；通过创造有利于 AI 发展的条件，避免市场集中，推动 AI 创新蓬勃发展，促进产业复苏和发展；鼓励部署能积极塑造未来工作和劳动力市场并为可持续增长创造机遇的 AI；让 AI 造福人类和地球加强国际合作，促进国际治理中的协调。”^[20] 相比于 2023、2024 年峰会，本次峰会更强调 AI 的实际应用与发展机遇，风险被相对弱化。

三、AI 发展中的新问题

当前，法国的 AI 发展逐渐与能源绿色转型等议题相联系。一方面，AI 服务于生态转型目标，另一方面 AI 发展也引发了对能源消耗和环境压力影响的讨论。

2023 年 11 月，法国生态部更新了 2021 年 9 月发布的《人工智能与生态转型路线图》。^[21] 新版强调 AI 在应对资源消耗、生物多样性保护、气候变暖的减缓与适应以及减少污染方面的潜力。

2025 年 2 月，由法国、联合国环境规划署和国际电信联盟牵头，包括 37 家科技公司、10 个国家和 5 个国际组织在内的 91 个合作伙伴共同成立“环境可持续人工智能联盟”。^[22] 法国希望将 AI 技术纳入环境治理框架，让其服务于绿色转型目标，但同时也注重限制 AI 发展对环境的负面影响。法国希望依托核能为主的能源结构优势，将能源优势转化为 AI 发展优势，助力绿色转型，竭力规制 AI 对能源和环境的负面影响。

同时，由于 AI 发展和数据中心等基础设施的使用需要消耗大量电力，这在法国引发有关能源消耗问题的讨论，政府对此高度重视。2025 年 12 月，法国竞争管理局

发布《关于人工智能能源和环境影响方面的竞争性问题》报告，指出 AI 和数据中心的发展会对电力、水、稀有金属和土地等资源产生巨大压力，因此 AI 行业的能源获取、节能以及标准化的碳足迹测量工具尤为重要。^[23]

2026 年 3 月，法国生态转型署发布《2024 年至 2060 年数据中心能耗的短期、中期与长期演变展望》报告，评估了法国数据中心目前的电力消耗情况，建立了模拟数据中心能源消耗的模型，并对 2060 年前的五种情景进行建模与分析。报告认为，如果公共政策和实践不发生根本性转变，法国当前的人工智能发展轨迹将导致能源和气候危机。^[24]

结 语

自 2025 年以来，法国 AI 发展迈入新阶段，从强调科研能力建设、技术创新研发转变为重视 AI 在工业、国防、医疗、教育、公共治理等领域的实际应用，同时服务于法国再工业化、绿色转型等国内战略目标。法国积极推动 AI 可持续发展的全球议题，强调 AI 服务于绿色转型，规制 AI 发展对能源和环境的影响。

需要指出的是，法国在推进 AI 发展过程中，同样面临技术主权与对外依赖、创新发展与伦理规制、产业需求与能源约束等多重平衡难题。我相关企业在关注法国市场机遇的同时，应密切跟踪其政策走向，审慎评估潜在风险，稳妥开展合作。

林娴徽、胡春春

(上海外国语大学上海全球治理与区域国别研究院)

参考文献

1. Statista. Market size of AI in France from 2020 to 2031[EB/OL]. (2026-03-19) [2026-05-25].
<https://www.statista.com/forecasts/1462147/ai-market-size-france/>.
2. Statista. Number of artificial intelligence (AI) startups in France in 2021 vs. 2025[EB/OL]. (2025-11-28) [2026-05-25]. <https://www.statista.com/statistics/1609471/france-number-of-ai-startups/>.
3. Statista. Total private investments in artificial intelligence (AI) in selected countries worldwide from 2013 to 2025[EB/OL]. (2026-05-12) [2026-05-25].
<https://www.statista.com/statistics/1472607/private-investments-ai-in-selected-countries/>.
4. Statista. Government artificial intelligence (AI) readiness index worldwide in 2025, by country[EB/OL]. (2026-01-19) [2026-05-25].
<https://www.statista.com/statistics/1231685/worldwide-government-artificial-intelligence-readiness-index/>.

5. Comité interministériel de l'Intelligence artificielle.

Faire de la France une puissance de l'IA[EB/OL]. (2025-02-06) [2026-05-25].

<https://www.info.gouv.fr/upload/media/content/0001/13/62923d5690a5f4ec6812ab1a5efdde17fddca67b.pdf>.

6. France 2030 : 3 nouveaux dispositifs lancés pour faire de la France la pionnière de l'IA et de la robotique[EB/OL]. (2025.6.12) [2026.5.24].

<https://www.info.gouv.fr/actualite/france-2030-3-nouveaux-dispositifs-lances-pour-faire-de-la-france-la-pionniere-de-lia-et-de-la-robotique>.

7. Secrétariat général pour l'investissement. L'intelligence artificielle au service de nos quotidiens[EB/OL]. (2025-02) [2026-05-25].

<https://www.info.gouv.fr/upload/media/default/0001/13/8fa2d762fb5e16af19bbf7ed74dc77bece5e9fe9.pdf>.

8. Secrétariat général pour l'investissement. L'intelligence artificielle au service de nos quotidiens[EB/OL]. (2025-02) [2026-05-24].

<https://www.info.gouv.fr/upload/media/default/0001/13/8fa2>

d762fb5e16af19bbf7ed74dc77bece5e9fe9.pdf.

9. Ministère de l' Education Nationale, de l' Enseignement Supérieur et de la Recherche. L' IA en Éducation: Cadre d' Usage[EB/OL]. (2025-06) [2026-05-24]. <https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/2025-06/1-ia-en-education---cadre-d-usage-440685.pdf>.

10. Ministère de l' Education Nationale, de l' Enseignement Supérieur et de la Recherche. L' IA en Éducation: Cadre d' Usage[EB/OL]. (2025-06) [2026-05-24]. <https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/2025-06/1-ia-en-education---cadre-d-usage-440685.pdf>.

11. Inspection Générale de l' éducation, du sport, et de la recherche. L' intelligence artificielle dans les établissements scolaires, sur le plan administratif et pédagogique[E B/OL]. (2025-05) [2026-05-24]. <https://www.education.gouv.fr/sites/default/files/2025-06/1-intelligence-artificielle-dans-les-tablissements-scolaires-sur-le-plan-administratif-et-p-dagogique-440820.pdf>.

12. Ministère chargé de l' Enseignement Supérieur et de la Recherche. IA et Enseignement Supérieur : Format

on, Structuration et Appropriation par la Société[EB/OL].
(2025-06) [2026-05-24].

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/sites/default/files/2025-07/rapport-intelligence-artificielle-et-enseignement-sup-rieur-formation-structuration-et-appropriation-par-la-soci-t--37540.pdf>.

13.CGAAER. L' intelligence artificielle au service de l' agriculture et de l' agroalimentaire[EB/OL]. (2025-11) [2026-05-24]. <https://www.vie-publique.fr/files/rapport/pdf/301790.pdf>.

14.Délégation aux collectivités territoriales et à la décentralisation du Sénat. Le rapport d' information relatif aux premières applications de l' intelligence artificielle dans l' univers des collectivités[EB/OL]. (2025-03-13) [2026-05-24]. https://www.senat.fr/fileadmin/cru-1778089154/Presse/Documents_pdf/Rapport_IA.pdf.

15.Ministère des Armées. Sébastien Lecornu lance la stratégie ministérielle sur l' intelligence artificielle[EB/OL]. (2024-03-08) [2026-05-25].

<https://www.defense.gouv.fr/actualites/sebastien-lecornu-lance->

strategie-ministerielle-lintelligence-artificielle.

16. Ministère des Armées. AMIAD, une agence clé pour l' IA de défense[EB/OL]. [2026-05-25].

<https://www.defense.gouv.fr/amiad-agence-ia-defense>.

17. Elysée. Sommet pour l' action sur l' intelligence artificielle[EB/OL]. [2026-05-24].

<https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/sommet-pour-laction-sur-lintelligence-artificielle>.

18. US-India Strategic Partnership Forum. USISPF Readout of the Paris AI Action Summit[EB/OL]. [2026-05-24]. <https://usispf.org/wp-content/uploads/2025/02/PARIS-AI-ACTION-SUMMIT.pdf>.

19. Elysée. Statement on Inclusive and Sustainable Artificial Intelligence for People and the Planet[EB/OL].

(2025-02-11) [2026-05-24]. <https://www.elysee.fr/en/emmanuel-macron/2025/02/11/s>

[satement-on-inclusive-and-sustainable-artificial-intelligence-for-people-and-the-planet](https://www.elysee.fr/en/emmanuel-macron/2025/02/11/satement-on-inclusive-and-sustainable-artificial-intelligence-for-people-and-the-planet).

20. Elysée. Statement on Inclusive and Sustainable Artificial Intelligence for People and the Planet[EB/OL]. (202

5-02-11) [2026-05-24]. <https://www.elysee.fr/en/emmanuel-macron/2025/02/11/statement-on-inclusive-and-sustainable-artificial-intelligence-for-people-and-the-planet>.

21. Feuille de Route Intelligence Artificielle et Transition Ecologique[EB/OL]. [2026-05-24]. <https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/2023-11-28-feuille-de-route-IA-r%C3%A9sum%C3%A9.pdf>.

22. Elysée. Coalition for Environmentally Sustainable Artificial Intelligence[EB/OL]. (2025-02-11) [2026-05-25]. <https://www.elysee.fr/emmanuel-macron/2025/02/11/coalition-for-environmentally-sustainable-artificial-intelligence>.

23. Autorité de la concurrence. Les questions concurrentielles relatives à l'impact énergétique et environnemental de l'Intelligence Artificielle[EB/OL]. (2025-12-17) [2026-05-24]. https://www.autoritedelaconcurrence.fr/sites/default/files/2026-01/Etude_IA_Energie_ADLC-LR.pdf.

24. Labo Société Numérique. Data Centers: The Industrial Side of Digital Technology Puts the Climate Transition to the Test[EB/OL]. (2026-03-19) [2026-05-24]. <https://labo.societenumerique.gouv.fr/en/articles/data-centers-the-ind>

ustrial-side-of-digital-technology-puts-the-climate-transition-to-the-test/.



联系地址：淮海中路 622 弄 7 号 308 室

联系电话：021-33165460

联系邮箱：zbzh@sh-popss.gov.cn

本报告为研究团队基于公开信息、行业调研、数据分析及专业研究方法独立编制完成的研究成果，仅供行业研究、学术研讨、决策参考交流使用，不构成任何商业、投资、法律、财税及其他专业实操建议。报告免费获取，未经书面正式授权，任何机构及个人不得擅自转载、复制、篡改、摘抄、传播本报告全部或部分内容。