

**Publiée conjointement par l'OMPI, l'université Cornell et l'Insead, la 11<sup>e</sup> édition de l'indice mondial de l'innovation évalue les capacités et les performances de 126 pays en matière d'innovation, moteur de la croissance et de la prospérité économique.**

### ELEMENTS CLES

- La Suisse arrive en première place du classement, suivie des Pays-Bas, de la Suède, du Royaume-Uni et de Singapour.
- La France est 16<sup>e</sup>, au 10<sup>e</sup> rang de l'UE.
- La France est 9<sup>e</sup> du classement portant sur la qualité de l'innovation, grâce à ses bonnes performances en matière de dépôt de brevets et la qualité de ses universités.
- Paris est 9<sup>e</sup> du classement des clusters innovants.
- La France est classée 10<sup>e</sup> dans le pilier infrastructures, et 11<sup>e</sup> dans les piliers « perfectionnement du marché » et « capital humain et recherche ».

**La Suisse, en 1<sup>e</sup> place pour la huitième année consécutive**, les Pays-Bas (+1) et la Suède (-1) forment le trio de tête. Le Royaume-Uni (+1) et Singapour (+2) complètent le top 5. La Chine, qui a fait son entrée dans le top 25 en 2016, progresse rapidement et est 17<sup>e</sup> cette année. L'Allemagne est 9<sup>e</sup> (stable).

**La France est classée 16<sup>e</sup>**, et perd une place par rapport à l'édition 2017 après en avoir gagné trois l'an dernier. Elle est au 10<sup>e</sup> rang des pays de l'UE, et se positionne dans le top 25 dans l'ensemble des piliers. La France est classée 16<sup>e</sup> à la fois dans le sous-indice des inputs et celui des outputs.

**L'indice s'attache à évaluer la qualité de l'innovation**, et se concentre pour cela sur trois indicateurs portant sur la qualité des universités, l'internationalisation des innovations nationales et la reprise à l'international des articles scientifiques du pays. **Le classement des pays selon ces critères place la France en 9<sup>e</sup> position**, grâce à ses bonnes performances en matière de dépôt de brevets et à la reconnaissance dont bénéficient l'ENS, l'Ecole Polytechnique et l'Université Pierre et Marie Curie dans le monde.

**Le Global Innovation Index publie également depuis deux ans un classement des clusters innovants** au niveau mondial, basé sur le nombre de brevets PCT (Patent Cooperation Treaty) déposés, afin de mieux identifier les zones géographiques, parfois éclatées entre plusieurs pays, au cœur de l'innovation. **Paris arrive 9<sup>e</sup>** (+1 place par rapport à 2017) dans ce classement dominé par Tokyo-Yokohama, Hong Kong-Shenzhen et Séoul.

**La France obtient son meilleur score dans le pilier infrastructures**, pour lequel elle se classe 10<sup>e</sup>, en progression de deux places. Elle se distingue particulièrement en matière de performances environnementales, pour lesquelles elle est 2<sup>e</sup> (+8 places). Elle est 7<sup>e</sup> pour le sous-pilier TIC : 5<sup>e</sup> pour la qualité des services administratifs disponibles en ligne, 11<sup>e</sup> pour la facilité d'accès aux TIC, 12<sup>e</sup> pour l'e-participation (utilisation des services en ligne pour améliorer les relations entre utilisateurs et administrations), et 16<sup>e</sup> pour l'utilisation des TIC (internet, internet haut débit et téléphones mobiles).

**La France est classée 11<sup>e</sup> dans le pilier perfectionnement du marché** (où elle a gagné 14 places en trois ans). Elle est 5<sup>e</sup> pour le sous-pilier commerce, compétition et marché (+1), grâce à la taille de son marché domestique et l'intensité de la concurrence

sur le marché local, et 9<sup>e</sup> dans le sous-pilier investissement (+1), grâce à sa 1<sup>e</sup> place pour les investissements en capital-risque par rapport au PIB (devant le Royaume-Uni, 5<sup>e</sup>, et l'Allemagne, 19<sup>e</sup>).

**Notre pays est également classé 11<sup>e</sup> dans le pilier capital humain et recherche (+1)**, avec une réelle dynamique des entreprises innovantes et de la recherche (13<sup>e</sup>) se traduisant notamment par des dépenses en R&D intenses des trois principaux groupes internationaux français (8<sup>e</sup>) et un bon classement des universités françaises au niveau mondial (12<sup>e</sup>).

**La France ressort comme un des pays les plus créatifs** : elle se positionne au 7<sup>e</sup> rang pour les actifs intangibles et au 11<sup>e</sup> rang pour les exportations de services culturels et créatifs (devant l'Allemagne, 19<sup>e</sup>, et le Royaume Uni, 3<sup>e</sup>) ainsi que pour les dépôts de marques (devant l'Allemagne, 30<sup>e</sup>, et le Royaume-Uni, 41<sup>e</sup>). Dans le pilier des résultats liés au savoir et à la technologie, la France est 4<sup>e</sup> en termes d'articles scientifiques cités, 10<sup>e</sup> pour les exportations de haute technologie, la monétisation des droits de propriété intellectuelle et les dépenses en logiciels informatiques.

Plusieurs indicateurs soulignent un manque d'investissement entravant le financement de l'innovation en France : la formation de capital fixe (58<sup>e</sup>, +4) ou encore les dépenses de R&D recevant des financements étrangers (49<sup>e</sup>, +2).

Les moins bons scores de la France se trouvent dans les piliers « perfectionnement des marchés » et « résultats liés au savoir et à la technologie » : la France serait un pays peu ouvert au capitaux étrangers (49<sup>e</sup> pour la proportion de R&D financée par l'étranger et 101<sup>e</sup> pour les flux nets d'investissement étrangers) et qui aurait du mal à transformer ses efforts de recherche en produits et services à haute valeur technologique : elle est 64<sup>e</sup> pour la croissance du PIB rapporté aux embauches, 52<sup>e</sup> pour la densité de création d'entreprises, et 49<sup>e</sup> pour les exportations de services TIC.

|  | France         | Royaume-Uni   | Allemagne    |
|--|----------------|---------------|--------------|
| <b>Indice Mondial de l'innovation</b>                          | <b>16 (-1)</b> | <b>4 (+1)</b> | <b>9 (-)</b> |
| <b>Sous-indice des Inputs</b>                                  | <b>16</b>      | <b>4</b>      | <b>17</b>    |
| <b>Institutions</b>  | <b>21</b>      | <b>14</b>     | <b>16</b>    |
| <b>Capital Humain et recherche</b>                             | <b>11</b>      | <b>8</b>      | <b>10</b>    |
| <b>Infrastructures</b>   | <b>10</b>      | <b>7</b>      | <b>19</b>    |
| <b>Perfectionnement du marché</b>                              | <b>11</b>      | <b>5</b>      | <b>19</b>    |
| <b>Perfectionnement des entreprises</b>                        | <b>19</b>      | <b>12</b>     | <b>13</b>    |
| <b>Sous-indice des Outputs</b>                                 | <b>16</b>      | <b>6</b>      | <b>5</b>     |
| <b>Résultats en matière de connaissances et de technologie</b> | <b>19</b>      | <b>13</b>     | <b>10</b>    |
| <b>Résultats créatifs</b>                                      | <b>12</b>      | <b>4</b>      | <b>7</b>     |

## METHODOLOGIE

L'indice de l'innovation est composé de 80 indicateurs répartis en cinq piliers d'inputs renforçant la capacité d'innovation et de deux piliers d'outputs traduisant les effets tangibles de l'innovation dans l'économie :

→ inputs : institutions, capital humain et recherche, infrastructures, perfectionnement des marchés, perfectionnement des entreprises ;

→ outputs : résultats liés au savoir et à la technologie, résultats créatifs.

Parmi les indicateurs, 57 sont des données quantitatives, 18 sont des indices composites et cinq sont issus d'enquêtes d'opinion de l'*Executive Opinion Survey* (WEF). Les indicateurs, dont certains se voient attribuer une demi-pondération, sont normalisés selon la méthode du minimum et du maximum, dans un intervalle compris entre 0 et 100, puis agrégés par pilier. Depuis 2011, l'indice est soumis à un audit statistique indépendant effectué par le Centre commun de recherche de la Commission européenne (JRC).

Pour en savoir plus : <https://www.globalinnovationindex.org>

**Business France** participe au développement et à la réussite internationale des entreprises, qu'elles soient françaises ou étrangères, en les accompagnant du début à l'aboutissement de leurs projets. [www.businessfrance.fr/](http://www.businessfrance.fr/)