



Les dépenses de R&D

Les dépenses de R&D en légère augmentation dans les Pays de la Loire



Les Pays de la Loire consacrent 1,27 % de leur PIB à l'effort de Recherche & Développement

Pour évaluer l'importance de l'investissement en R&D au sein de l'économie d'une région, la Dépense Intérieure de Recherche et Développement (DIRD) est rapportée au PIB régional : il s'agit de son effort de recherche ou intensité de R&D. En France, l'effort de recherche atteint 2,22 % du PIB en 2022.

En Pays de la Loire, en 2022, le bilan en matière de R&D s'avère mitigé compte tenu du potentiel économique de la région. Avec un effort global de R&D estimé à 1,27 % du PIB, les Pays de la Loire se positionnent au 11^e rang des régions métropolitaines. Ce résultat s'explique notamment par les choix d'implantation des grands établissements de recherche en France et par la nature du tissu économique local. Deux régions atteignent l'objectif de 3 % fixé par la loi de programmation de la recherche pour les années 2021-2030 (*LPR du 24 décembre 2020*) : l'Occitanie (3,74 %) et Auvergne-Rhône-Alpes (3,04 %). La région Ile-de-France en est proche : 2,83 %.

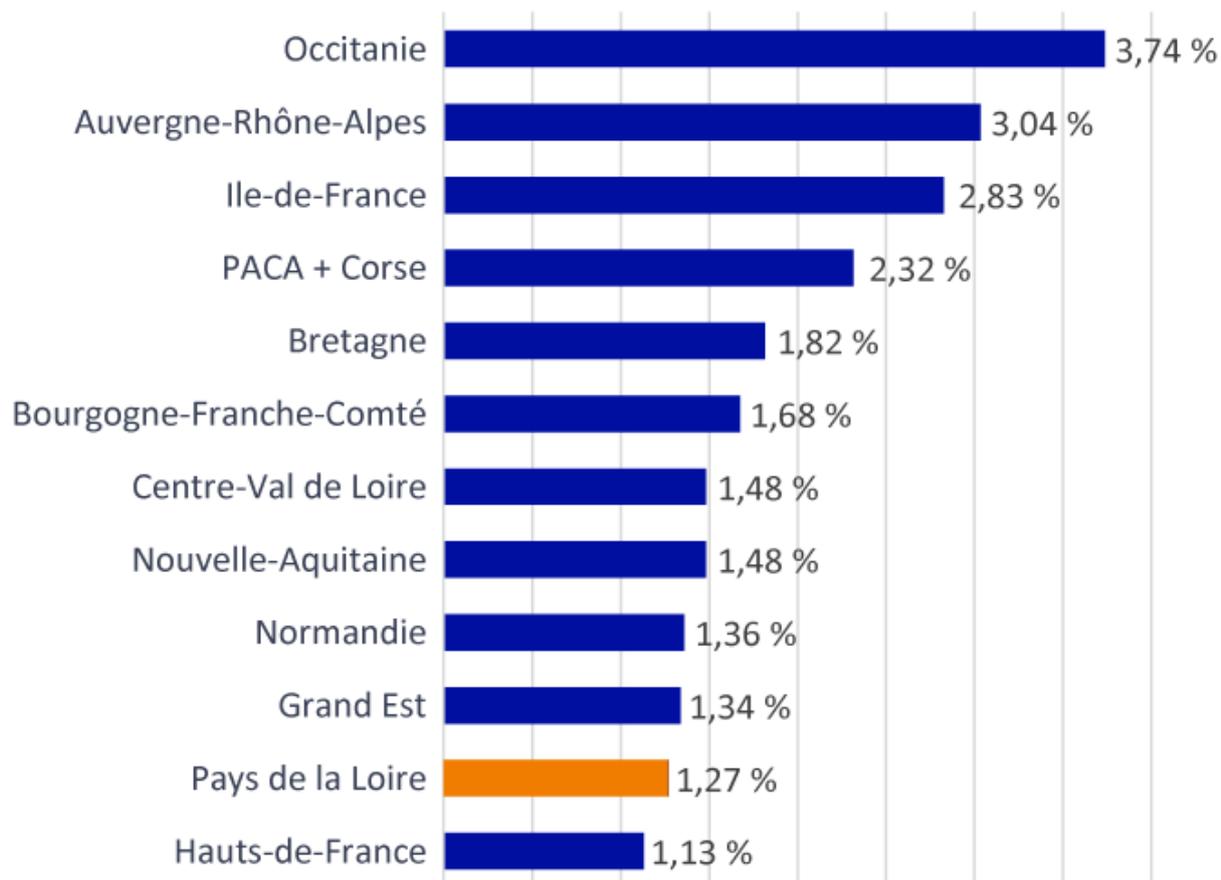


L'effort de **R&D du secteur privé** dans la région est évalué à 0,83 % du PIB régional en 2022. Ce résultat est nettement inférieur à celui observé en France (1,47 %). Les Pays de la Loire se classent ainsi au 10^e rang des régions françaises avec une dépense de recherche des entreprises de 1 141 millions d'euros.

L'effort de **R&D du secteur public** atteint 0,44 % du PIB régional. Ce chiffre est également moindre qu'au niveau national (0,75 %). Les Pays de la Loire se situent au 9^e rang des régions avec une dépense de recherche des administrations qui s'élève à 607 millions d'euros.

Des efforts sont ainsi à poursuivre pour accroître la R&D en région. Entre 2021 et 2022, les Pays de la Loire sont la 9^e région pour l'augmentation des dépenses intérieures de R&D : +3,4 %, au-dessous de la progression en France (+6,2 %). Cette hausse des dépenses sur un an se répartit ainsi : +5,2 % pour le secteur public (+5,0 % au niveau national) et +2,4 % pour le secteur privé (+6,8 % au niveau national).

L'effort de R&D des régions, en % du PIB régional en 2022



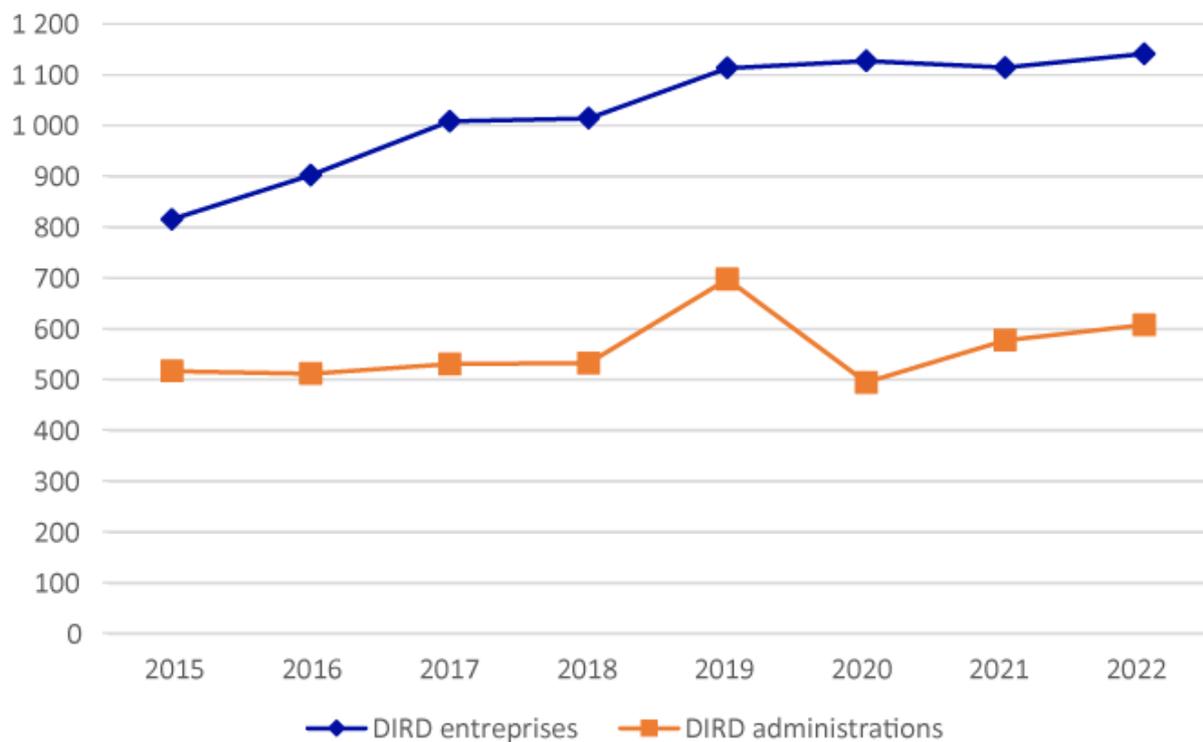
Source : MESR-SIES

Les dépenses de recherche et développement publiques et privées (DIRD)

Dépenses en millions €	2018	2019	2020	2021	2022
DIRD Entreprises					
Pays de la Loire	1 014	1 113	1 127	1 114	1 141
France	33 947	35 221	35 140	36 478	38 965
DIRD Administrations					
Pays de la Loire	532	697	494	577	607
France	17 585	18 207	18 097	19 021	19 969
Ensemble DIRD					
Pays de la Loire	1 546	1 810	1 621	1 691	1 748
France	51 532	53 428	53 238	55 499	58 934

Source : MESR-SIES, données 2022

L'évolution de la DIRD des Pays de la Loire, en millions d'euros

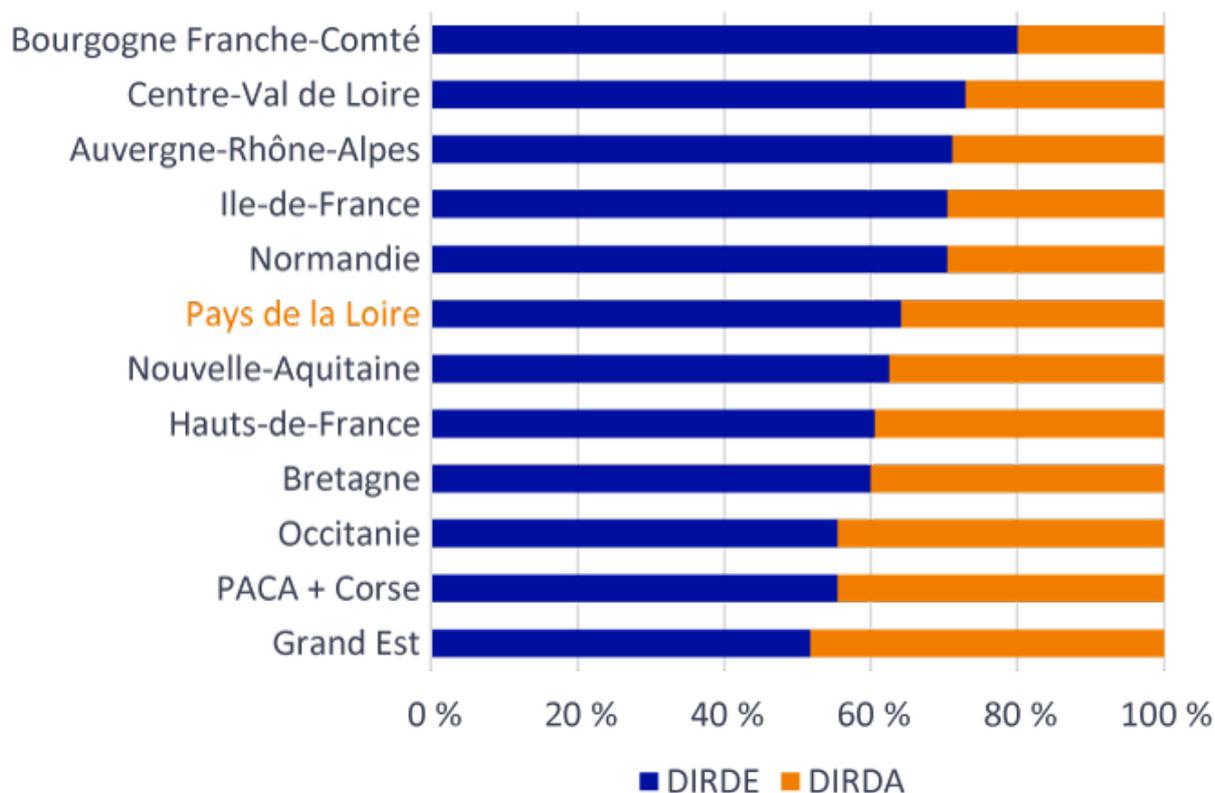


Source : MESR-SIES, données 2022

65 % des dépenses de R&D sont le fruit d'entreprises privées

En Pays de la Loire, 65 % des dépenses de R&D sont effectuées par des entreprises du domaine privé. La région se classe ainsi au 6^e rang des régions françaises devant la Nouvelle-Aquitaine.

La répartition des dépenses de R&D entre les secteurs privé (DIRDE) et public (DIRDA) en %, en 2022



Source : MESR-SIES

La dépense intérieure de recherche & développement

La dépense intérieure de recherche & développement (DIRD) correspond aux sommes engagées pour réaliser les travaux de R&D sur le territoire quelle que soit l'origine des fonds. Cette dépense, effectuée par les entreprises (DIRDE) ou par le secteur public (DIRDA), se compose de deux volets :

- les dépenses courantes : masse salariale des personnels de R&D et dépenses de fonctionnement ;
- les dépenses en capital : achats d'équipements nécessaires à la R&D et opérations immobilières réalisées dans l'année.