



Baromètre 2024 de la recherche et de l'innovation en Bretagne



L'Europe s'engage
en Bretagne / Avec les Fonds européens
structurels et d'investissement



OUEST
VALORISATION
Ressources d'innovation

BRETAGNE[®]
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION

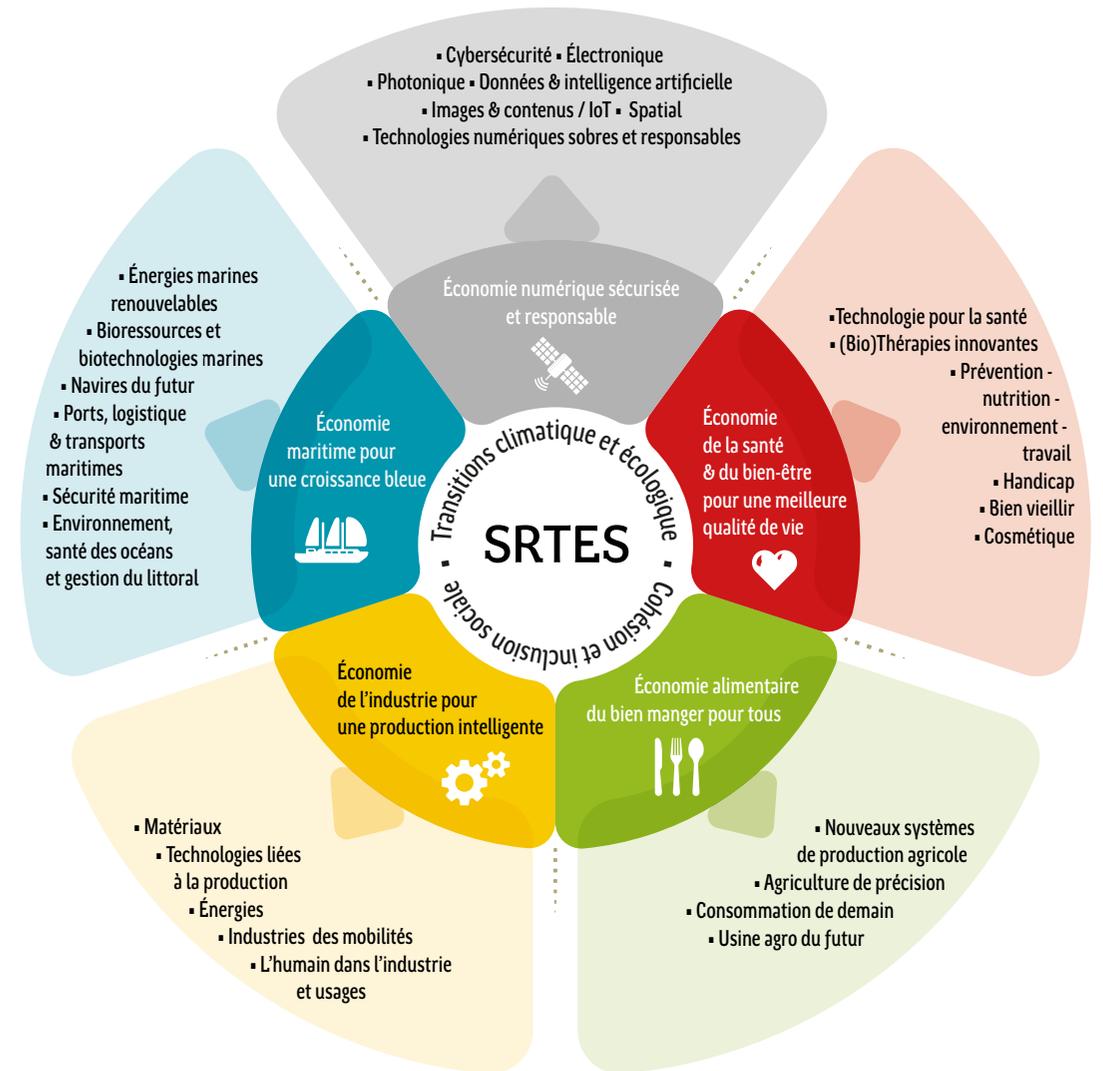


PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Liberté
Égalité
Fraternité

La stratégie de recherche et d'innovation bretonne (S3)

Partie intégrante du cadre global de la stratégie des transitions économique et sociale (SRTES), la stratégie régionale de Recherche et d'Innovation (dite S3 pour «*smart specialisation strategy*») vise à positionner la Bretagne dans l'espace européen de la recherche et de l'innovation, et à orienter la R&I au service de la transformation de notre économie et de l'accélération des transitions. Il s'agit en particulier d'anticiper les impacts sur les secteurs et les filières qui peuvent subir des chocs majeurs, d'accompagner les secteurs traditionnels dans leur adaptation, et de favoriser l'émergence de nouveaux secteurs d'activités. Prioriser, partager, coopérer, la S3 bretonne est une démarche collective des acteurs de la recherche et de l'innovation, à la fois stratégique et opérationnelle. En effet, la stratégie donne le cap, mais c'est aussi un outil de pilotage et de mise en cohérence des actions à l'échelle régionale. La gouvernance de la S3 a ainsi vocation à organiser et à mettre en synergie les acteurs à différentes échelles, permet de mesurer les dynamiques sectorielles, et *in fine* de réinterroger les priorités. Pilotée par la Région, la S3 constitue donc un outil de mobilisation qui repose sur une gouvernance partenariale et participative. Ce second baromètre, réalisé en coopération avec les partenaires de l'écosystème breton, vise à rendre compte de manière synthétique les réalisations et les dynamiques régionales en matière de recherche et d'innovation dans ce cadre.



Nombre de brevets ventilés par DIS



Familles de brevets depuis 2000
(au 01/10/2024)

18 562



DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES



Source : Étude 2024, SATT Ouest Valorisation

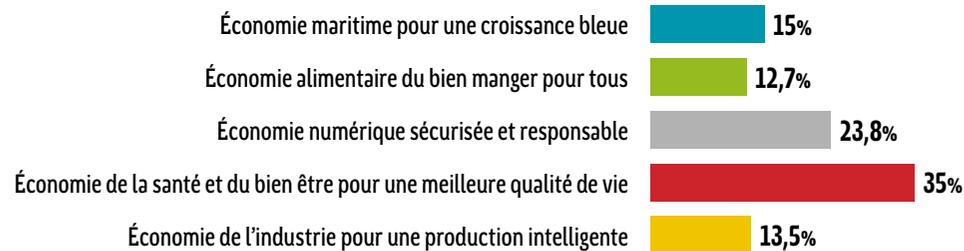
Nombre de publications scientifiques ventilées par DIS

Publications scientifiques depuis 2000
(au 01/10/2024)

147 212

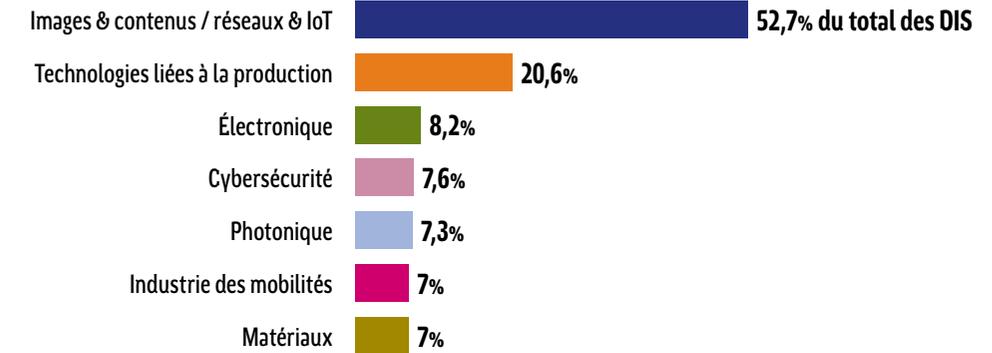


DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES



Source : Étude 2024, SATT Ouest Valorisation

Liste des leviers thématiques les plus dynamiques en termes de brevets déposés



Source : Étude 2024, SATT Ouest Valorisation

Pourcentage de la part de la Bretagne des dépôts de brevets par DIS en France de 2000 à 2022



Source : Étude 2024, SATT Ouest Valorisation

Nombre de CIFRE et de jeunes doctorants bretons

Étudiants bénéficiant d'un financement Cifre (Convention industrielle de formation pour la recherche en entreprise) accueillis dans les entreprises de la région et inscrits dans un établissement de la région en 2023

157



Source : DRARI, STRATER 2024

Nombre d'entreprises CII et JEI

Données 2020 du CII en Bretagne

51,6 M€ de dépenses déclarées

Nombre de déclarants : 405 entreprises

Sur l'année 2021,
la région Bretagne décompte

177 JEI sur son territoire,
soit **4,1%** de l'ensemble des JEI

(Source ACOSS)

Source : DRARI, MESR-DGRI-Sittar

Nombre et volume des projets Horizon Europe impliquant des acteurs académiques bretons par DIS et l'axe transversal du 01/01/2021 au 30/04/2024



DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES	NOMBRE DE PARTICIPATIONS	MONTANTS EU
Économie maritime pour une croissance bleue	37	17 723 769 €
Économie alimentaire du bien manger pour tous	10	3 451 333 €
Économie numérique sécurisée et responsable	15	5 254 853 €
Économie de la santé et du bien être pour une meilleure qualité de vie	29	12 735 000 €
Économie de l'industrie pour une production intelligente	13	9 716 518 €
Autre	49	30 682 014 €
TOTAL GÉNÉRAL	153	79 563 487 €

AXES TRANSVERSAUX	NOMBRE DE PARTICIPATIONS	MONTANTS EU
Transitions climatiques et écologiques	53	28 295 553 €
Cohésion et inclusion sociale	5	5 527 364 €

Source : Observatoire des projets européens 2024, 2PE

Nombre et volume des projets Horizon Europe impliquant des acteurs économiques bretons par DIS et l'axe transversal, 2024



DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES	NOMBRE DE PROJETS IMPLIQUANT DES ACTEURS BRETONS	MONTANTS EU
Économie maritime pour une croissance bleue	6	38 156 688 €
Économie alimentaire du bien manger pour tous	1	13 909 015 €
Économie numérique sécurisée et responsable	2	8 456 035 €
Économie de la santé et du bien être pour une meilleure qualité de vie	2	3 948 438 €
Économie de l'industrie pour une production intelligente	6	29 010 078 €

AXES TRANSVERSAUX	NOMBRE DE PARTICIPATIONS	MONTANTS EU
Transitions climatique et écologique	1	1 891 300 €
Cohésion et inclusion sociale	3	5 674 182 €

MONTANT TOTAL DES PROJETS IMPLIQUANT DES ACTEURS BRETONS EN € 103 376 113 €

L'Europe contribue à hauteur de **83%** au financement des projets Horizon Europe impliquant des acteurs économiques bretons

Les activités des acteurs économiques bretons représentent **5,4%** des budgets globaux des projets Horizon Europe dans lesquels ils sont impliqués

Les acteurs économiques bretons perçoivent **5%** de la contribution européenne pour la mise en œuvre des projets Horizon Europe dans lesquels ils sont impliqués

Source : Observatoire des projets européens 2024, BDI, Cordis

Nombre d'entreprises innovantes accompagnées par les technopoles par DIS



DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES	ÉTAT DES LIEUX AU 8/12/2023
Économie maritime pour une croissance bleue	211
Économie alimentaire du bien manger pour tous	166
Économie numérique sécurisée et responsable	417
Économie de la santé et du bien être pour une meilleure qualité de vie	191
Économie de l'industrie pour une production intelligente	342

AXES TRANSVERSAUX	ÉTAT DES LIEUX AU 8/12/2023
Transitions climatique et écologique	306
Cohésion et inclusion sociale	92

NOMBRE TOTAL D'ENTREPRISES INNOVANTES ACCOMPAGNÉES PAR LES TECHNOPOLES 884

Carte disponible ici <https://7technopoles-bretagne.bzh/annuaire-et-cartographie-des-jeunes-entreprises-innovantes-de-bretagne/>

Source : CRAFT 2024, BDI

Nombre d'acteurs référencés dans la base collaborative CRAFT par DIS



DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES	
Économie maritime pour une croissance bleue	2 989
Économie alimentaire du bien manger pour tous	2 082
Économie numérique sécurisée et responsable	1 865
Économie de la santé et du bien être pour une meilleure qualité de vie	914
Économie de l'industrie pour une production intelligente	3 998

NOMBRE TOTAL D'ACTEURS RÉFÉRENCÉS DANS LA BASE COLLABORATIVE CRAFT 8 871

Source : CRAFT état des lieux au 31/12/2024, BDI

Montants dépensés par la Région en matière de R&I dans les DIS en 2024

DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES	MONTANTS RECHERCHE EN €	
Économie maritime pour une croissance bleue	4 238 022	18%
Économie alimentaire du bien manger pour tous	1 494 167	7%
Économie numérique sécurisée et responsable	2 600 761	11%
Économie de la santé et du bien être pour une meilleure qualité de vie	4 448 353	19%
Économie de l'industrie pour une production intelligente	1 076 011	5%
Autre	9 311 703	40%
TOTAL	23 169 017	

AXES TRANSVERSAUX	MONTANTS RECHERCHE EN €
Transitions climatiques et écologiques	4 810 820
Cohésion et inclusion sociale	2 255 603

DOMAINES D'INNOVATION STRATÉGIQUES	MONTANTS INNOVATION EN €	
Économie maritime pour une croissance bleue	3 811 077	11%
Économie alimentaire du bien manger pour tous	6 516 070	19%
Économie numérique sécurisée et responsable	9 638 622	28%
Économie de la santé et du bien être pour une meilleure qualité de vie	1 963 651	6%
Économie de l'industrie pour une production intelligente	4 998 760	14%
Autre	7 484 099	22%
TOTAL	34 412 279	

AXES TRANSVERSAUX	MONTANTS INNOVATION EN €
Transitions climatiques et écologiques	6 983 996
Cohésion et inclusion sociale	1 603 041

Source : Région Bretagne

Dépenses de recherche DIRDE/DIRDA en 2020

Dépenses totales de recherche et développement	1 777 M€
dont DIRDE Dépense intérieure de recherche et développement des entreprises	1 118 M€
dont DIRDA Dépense intérieure de recherche et développement des administrations	659 M€

Source : DRARI, STRATER 2024

Volume CIR (Crédit Impôt Recherche)

Pour des travaux réalisés en 2020,

1294 entreprises dont le siège est implanté en région Bretagne, déclarent **622 M€** de dépense totale au CIR.

50,3 % de PME

parmi les entreprises déclarant des dépenses de recherche

60 % des dépenses

pour l'industrie électrique (23%), l'architecture et l'ingénierie (19%) et l'industrie agricole et alimentaire (18%)

Source : DRARI, STRATER 2024

Stad an traoù evit an enklask hag an nevezñ e Breizh e 2024

Barometr 2024 de l'encercherie e de la nouviazon en Bertègn



RÉGION BRETAGNE
RANNVRO BREIZH
REJION BERTÈGN

283 avenue du Général Patton - CS 21101 - 35711 Rennes cedex 7
Tél. : 02 99 27 10 10 | twitter.com/regionbretagne | facebook.com/regionbretagne.bzh | region.bretagne
www.bretagne.bzh
