

BRETAGNE ^{BE}

Créative & compétitive



LA GLAZ ÉCONOMIE

Une ambition nouvelle pour le développement économique de la Bretagne

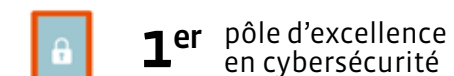
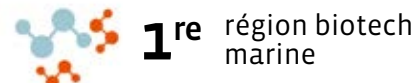
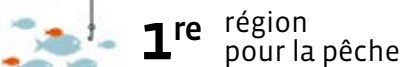
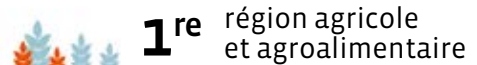
La stratégie économique de la Bretagne à l'horizon 2020 est portée par une vision : la Glaz économie. En se saisissant des opportunités qu'offrent les défis sociétaux de demain, la Bretagne s'engage dans la voie d'une économie renouvelée, compétitive et créatrice d'emplois, en misant sur des filières d'excellence.

Cette stratégie est fondée sur les atouts de la région en vert (agro-environnement), bleu (ressources marines) et gris (économie de la connaissance, numérique...), trois couleurs pouvant être combinées à l'infini pour former la Glaz économie.

LE GLAZ, une couleur d'inspiration pour l'économie bretonne

Issu de la langue bretonne, le glaz évoque une couleur changeante, mêlant des teintes de vert, de bleu et de gris. Ces trois couleurs caractérisent les atouts de l'économie bretonne.

CHIFFRES CLÉS



LA GLAZ ÉCONOMIE...



... VALORISE NOS RESSOURCES

Véritable “jardin posé sur la mer”, la Bretagne, par sa position péninsulaire, constitue un territoire singulier. Elle puise une force particulière de ses milieux naturels à travers le développement d’activités économiques multiformes au croisement de la terre et de la mer : agriculture, pêche et aquaculture, industries de transformation, énergies renouvelables, naval, nautisme, automobile, tourisme, biotechnologies... La Bretagne mise sur un renforcement du lien entre ses ressources et son potentiel de transformation et de création de valeur.

La Bretagne peut compter sur des hommes et des femmes qualifiés et professionnels. La population bretonne possède un niveau élevé de qualification et historiquement une forte confiance en l’école.

Les professionnels bretons sont vus comme des partenaires engagés et hautement compétents par les investisseurs étrangers et nationaux installés sur le territoire.



... EST PORTÉE PAR DES VALEURS CITOYENNES

La population bretonne se caractérise par des valeurs citoyennes ancrées dans une identité régionale, un sentiment d’appartenance qui lui donne une force supplémentaire :

- L’engagement
- Le sens du collectif
- L’ouverture
- L’imagination



... EST CRÉATRICE DE VALEUR ÉCONOMIQUE ET SOCIALE POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ DE VIE

La Glaz économie vise un modèle de développement durable capable de (ré)concilier performance économique, recherche du progrès social et impératif énergétique et écologique. La Glaz économie place en tout état de cause l’humain au cœur.

LA GLAZ ÉCONOMIE, c'est aussi:

7 DOMAINES D'INNOVATION

- Pour renforcer les activités scientifiques et économiques d'excellence de notre territoire et répondre aux marchés d'avenir
- Pour financer les projets d'innovation
- Pour développer et diffuser l'innovation en Bretagne par un accompagnement concentré et renforcé des entreprises.

**Innovations sociales
& citoyennes**
pour une société
ouverte et créative

**Technologies
de pointe**
pour les applications
industrielles

**Chaîne alimentaire
durable**
pour des aliments
de qualité

**GLAZ
ÉCONOMIE**

**Observation
& ingénieries écolo-
giques & énergétique**
au service
de l'environnement

Activités maritimes
pour une croissance
bleue

Santé & bien-être
pour une meilleure
qualité de vie

Technologies
pour la société
numérique

DES INVESTISSEMENTS MASSIFS DANS LA RECHERCHE



Un accès facilité à

109 laboratoires



Près de

10 000 chercheurs

- Des centres de R&D publics nationaux, des plates-formes technologiques de rayonnement international (CNRS, IFREMER, INRIA, INSERM, INRA, ANSES, IRSTEA, Agrocampus etc.), des centres de R&D privés de 1^{er} rang de grands groupes (Canon, Orange, etc.) ou de jeunes entreprises innovantes, l'Université européenne de Bretagne, etc.
- 50% des effectifs nationaux de la recherche en sciences et technologies de la mer sont en Bretagne

UNE QUALITÉ DE VIE QUI ATTIRE ET RETIENT LES TALENTS



23 000 nouveaux habitants par an

- Large accès à la culture et aux loisirs, aux services à la population
- Forte cohésion sociale
- Coût de la vie contenu

UNE RECHERCHE ACADÉMIQUE CONNECTÉE AUX BESOINS EN INNOVATION DES ENTREPRISES

4 pôles de compétitivité:

- Images et Réseaux (numérique)
- Pôle Mer Bretagne Atlantique (technologies marines)
- ID4CAR (véhicules & mobilité)
- Valorial: l'aliment de demain (agroalimentaire)

1 Institut de recherche technologique:

- B-COM (numérique)

et le soutien de:

- 1 Institut d'excellence de la transition énergétique (France Énergies Marines)
- 16 centres d'innovation
- un réseau de 7 technopôles
- 1 incubateur (Emergys)

UN SYSTÈME ÉDUCATIF D'EXCELLENCE PROCHE DES BESOINS DES ENTREPRISES



Plus de

110 000 étudiants

- 4 universités fédérées au sein de l'Université Européenne de Bretagne
- 27 Grandes Écoles (Telecom Bretagne, Supelec, Insa Bretagne, ENS Cachan Bretagne, etc.)

AGROALIMENTAIRE

1^{re} région française
de production

1 300
établissements

70 000
employés

€20 Mds
de chiffre d'affaires

1 pôle
de compétitivité:
Valorial, l'aliment de demain
et les Centres Techniques

AGRICULTURE

34 500
exploitations agricoles

70 000 actifs

€9 Mds
de chiffre d'affaires

PÊCHE ET AQUACULTURE

1^{re} région

14 910 emplois

51%
de la production et du
chiffre d'affaires français

FILIÈRE ALIMENTAIRE

BIEN MANGER, AUJOURD'HUI ET DEMAIN

L'agriculture nourrit la Bretagne. Du champ à l'assiette, la filière alimentaire bretonne défend la qualité, la diversité et la santé. Un choix qui redonne de la valeur aux produits et de la confiance aux consommateurs.



© Emmanuel Pain

LA LAITERIE MALO,
GRUPE SILL À SAINT-MALO.

FILIÈRE NAVAL ET NAUTISME

LA BRETAGNE, LABORATOIRE DU BATEAU DE DEMAIN

La Bretagne surfe sur la recherche et l'innovation pour garder le pied marin. La construction navale, la course au large et la plaisance explorent d'autres horizons. Pour mettre à l'eau dès aujourd'hui le bateau de demain, plus écoresponsable, plus performant, plus sécurisé...



LE MONOCOQUE GROUPAMA 4, CONSTRUIT PAR LE CHANTIER MULTIPLAST À VANNES POUR LA VOLVO OCEAN RACE.

NAUTISME

7 000 emplois

1 300 entreprises

€600 M
de chiffre d'affaires

Leader dans la course au large avec

1 000 emplois

NAVAL

1^{re} région française pour la construction et la réparation navales

11 600 emplois

70% en naval de défense

117 entreprises

19 équipes de recherche

LA BRETAGNE, UNE DESTINATION TOURISTIQUE D'EXCEPTION, INNOVANTE ET DURABLE

La destination Bretagne séduit les visiteurs. Sa tradition d'accueil fait honneur à son patrimoine naturel et culturel hors norme. Son offre touristique à taille humaine privilégie la qualité, la variété et l'originalité.

TOURISME

95 M de nuitées

€680 M
de chiffre d'affaires

50 000 emplois

€3,6 Mds
de consommation
touristique

€671 M
d'investissement



© Jacques Vapillon / Brest métropole océane

LES TONNERRES
DE BREST 2012.

FILIÈRE NUMÉRIQUE

LA BRETAGNE, PÔLE D'EXCELLENCE NUMÉRIQUE MONDIAL

Berceau historique du numérique, la Bretagne connecte un écosystème créatif aux secteurs clés de son économie. Elle croise les technologies de pointe, les usages et les services en réponse aux nouveaux enjeux de société et au bénéfice de tous.



L'ENTREPRISE DELTADORE, SPÉCIALISTE DE LA DOMOTIQUE À BONNEMAIN (35).

NUMÉRIQUE

2^e région française pour la R&D

753 établissements

46 000 salariés

1 300 chercheurs

1 pôle de compétitivité à vocation mondiale: Images & Réseaux

1 institut de Recherche Technologique: B-COM

Télécom, multimédia, électronique, réseaux sans fil, traitement des données, objets connectés, cloud computing, optique, logiciel et contenus

FILIÈRE VÉHICULES ET MOBILITÉS

LA BRETAGNE, TERRE DE RÉFÉRENCE DE LA MOBILITÉ SERVICIELLE DURABLE

Bassin historique de production automobile, la Bretagne capitalise sur ses compétences pour faire de la mutation du modèle industriel traditionnel une opportunité. Au croisement des filières, l'industrie bretonne se transforme en un véritable pôle d'expertise dédié à la conception, l'expérimentation et la production de nouvelles générations de véhicules et de solutions de mobilité au service des usages et de l'environnement.

AUTOMOBILE

250 établissements

17 000 salariés

MOBILITÉ

Au croisement de l'automobile, du numérique et des composites

Leaders : Blue Solutions (groupe Bolloré) / PSA Peugeot Citroën / Sanden / TRW Autocruise

Une stratégie Véhicule vert Bretagne et Véhicule vert serviciel

1 pôle
de compétitivité : iD4CAR

1 centre
technique : Institut Maupertuis

1 programme
mobilité structurant :
Bretagne Mobilité Augmentée



© Caroline Ablan

LA MOBILITÉ ÉLECTRIQUE INTERMODALE
LANNION TRÉGOR COMMUNAUTÉ.

FILIERE DÉFENSE ET SÉCURITÉ

LA BRETAGNE, PÔLE D'EXCELLENCE EN INNOVATION TECHNOLOGIQUE POUR LA DÉFENSE

Place-forte historique de l'armée française en région, la Bretagne consolide un savoir-faire technologique à haute valeur militaire ajoutée. La cybersécurité, la photonique, les systèmes électroniques et informatiques sont en première ligne.



LA FRÉGATE MULTIMISSIONS FREMM NORMANDIE, FABRIQUÉE PAR DCNS À LORIENT.

DÉFENSE ET SÉCURITÉ

383 entreprises
(50% services / 50% industries)

47 équipes de recherche

11 écoles supérieures

1 pôle d'excellence en cyberdéfense avec la DGA Maîtrise de l'information

Spécificités : naval de défense et technologies clés de demain pour la défense

Présence des donneurs d'ordre : Direction général de l'armement, grands groupes tels que THALES ou DCNS

FILIÈRE BIOTECHNOLOGIES

LES BIOTECHNOLOGIES, UNE SOURCE D'INNOVATION POUR LES FILIÈRES TRADITIONNELLES

La Bretagne croise les sciences du vivant et la haute technologie pour fertiliser le champ de l'innovation économique. Santé, cosmétique, agriculture, environnement... Ses laboratoires et ses entreprises valorisent ses riches ressources naturelles, issues de la mer et de la terre.

BIOTECHNOLOGIES

3^e région française

250 acteurs

3 stations de biologie marine

150 entreprises

Biotech marines et agro-biotech

Des entreprises leader:
Yves Rocher, Biotrial, Roullier,
Sanofi, etc., de nombreuses
PME et start up innovantes

Domaines d'application:
santé (humaine, animale
et végétale), cosmétique, agri/
agro, environnement/énergie



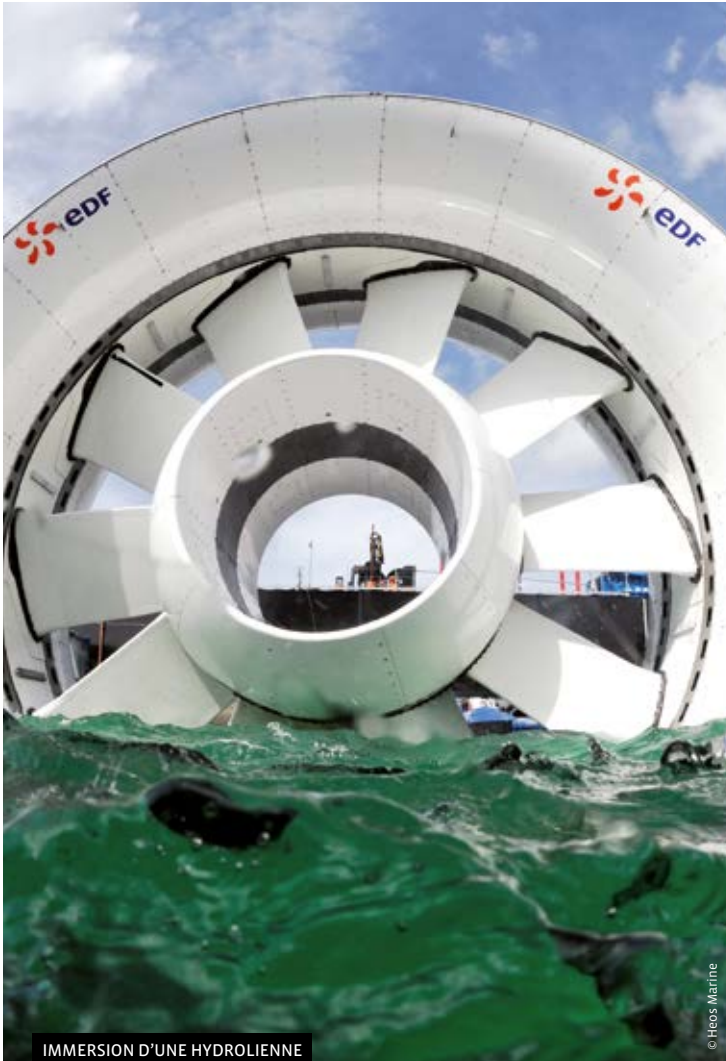
© Emmanuel Pain

VALORISATION DES ALGUES
POUR LA COSMÉTIQUE.

FILIÈRE ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES

LA BRETAGNE, VOTRE MEILLEUR PARTENAIRE

Fort de son potentiel énergétique exceptionnel sur l'ensemble des gisements présents sur les côtes - vents, courants, vagues - la Bretagne a développé un savoir-faire unique sur les infrastructures, la planification, l'accompagnement de projet, la R&D, la formation...



IMMERSION D'UNE HYDROLIENNE
À BRÉHAT, AU LARGE DE PAIMPOL.

ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES

188 entreprises recensées

5 technologies

36 équipes de recherche

2 sites d'essai

1 infrastructure portuaire de 50 ha dédiés : le port de Brest

1 pôle de compétitivité à vocation mondiale : Pôle Mer Bretagne Atlantique

1 institut d'excellence de la transition énergétique : France Énergies Marines

BÂTIMENT ET ÉCO-CONSTRUCTION

1,77 Million
de logements
+ 19 000

logements mis en chantier
en 2013

Enjeux énergétiques

45 000

rénovations énergétiques / an
prévues d'ici 2020

€7,3 Mds

de chiffre d'affaires (dont 51%
en entretien-réparation)

19 358

établissements

9 689 artisans

57 764 salariés

ÉCO-ACTIVITÉS

Smart grids, éco-conception,
transition énergétique et
écologique

Pacte électrique breton

Plan bâtiment durable

€3,5 Mds

de travaux liés
à la construction durable en 2013

FILIÈRES ÉCO-ACTIVITÉS

LA BRETAGNE, TERRE D'EXPÉRIMENTATION ET D'INNOVATION POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

De l'habitat à l'énergie, la Bretagne booste le développement des éco-activités pour devenir un territoire pionnier de la transition écologique, centré sur les usages, l'innovation technologique et l'expérimentation grandeur nature.



© Dominique Leroux

LA CITÉ DE LA VOILE ÉRIC TABARLY À LORIENT,
UN BÂTIMENT QUI ÉCONOMISE L'ÉNERGIE
ET INTÈGRE LES NOUVELLES NORMES HQE.

FILIÈRE SANTÉ

LA BRETAGNE, SOURCE D'INNOVATION POUR UNE GESTION PLUS INTÉGRÉE DE LA SANTÉ ET DU BIEN-ÊTRE

Du médicament au bien-être, la filière santé bretonne étend sa prise en charge. Grâce à son profil multidisciplinaire, elle prescrit une ordonnance plus intégrée qui fait rimer santé avec numérique, prévention et thérapeutique.



BIOTRIAL, UN CENTRE DE RECHERCHE
BIOMÉDICAL BASÉ À RENNES.

SANTÉ

25 unités
de recherche

600 enseignants
chercheurs

10 000
emplois dans 2 CHU
de Rennes et Brest

8 000
emplois dans 215 PME

1 CRITT
santé: ID2Santé

LA BRETAGNE, *une région connectée à l'Europe grâce à des infrastructures performantes*

Près des 2/3 du PIB européen sont situés dans un rayon de 1 200 km de la capitale bretonne.

La Bretagne est équipée de réseaux d'infrastructures de premier ordre et en constante amélioration, permettant de se déplacer aisément et d'y gérer sa logistique internationale :

- Routes : réseau autoroutier gratuit
- Ports : 55 ports de plaisance, 7 ports industriels, 3 ports de commerce majeurs
- Train : 19 gares TGV, le projet de la ligne à grande vitesse (une ligne ferroviaire qui, pour mettre la pointe bretonne à 3 h de la capitale mettra Rennes à 1 h 24 de Paris dès 2017)
- Aéroport : 2 aéroports (Rennes, Brest) et demain, ouverture d'un aéroport International basé entre Rennes et Nantes pouvant accueillir plus de 9 M de passagers
- Réseau numérique très haut débit : déploiement sur l'ensemble de la Bretagne d'un réseau fibre optique à raison de 40 points par mois
- Énergie : sécurisation des approvisionnements énergétiques avec le Pacte électrique breton



Contact

Bretagne Développement Innovation
+33 (0)2 99 84 53 00
contact@bdi.fr

En savoir plus :
www.invest-in-bretagne.org

BRETAGNE
COMMERCE
INTERNATIONAL

BRETAGNE
DÉVELOPPEMENT
INNOVATION



Ce document est cofinancé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Bretagne avec le Fonds Européen de Développement Régional.



Bretagne Développement Innovation
Siège social : 1 bis, route de Fougères • 35510 Cesson-Sévigné • France • Tél. +33 (0)2 99 84 53 00
Bureau de Brest : 1, rue Parmentier • 29200 Brest • France • Tél. +33 (0)2 98 43 81 62

www.bdi.fr • contact@bdi.fr