

CONTEXTE

L'enseignement supérieur et la recherche sont intimement liés au développement culturel, économique et social de Brest et de la Bretagne occidentale. Les universités françaises vivent en ce moment une mutation sans précédent. Mondialisation de l'enseignement supérieur et de la recherche, démographie étudiante en baisse, apparition de campus d'excellence, autonomie des universités...

Dans ce contexte, Brest métropole océane, l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) et l'Agence d'Urbanisme du Pays de Brest (ADEUPa) ont souhaité disposer d'un instrument de suivi qui éclaire leurs réflexions stratégiques et leurs actions. C'est ainsi qu'a été créé en 2009 l'Observatoire de la Vie Universitaire. Une extension de la démarche partenariale avec les autres établissements d'enseignement supérieur de l'agglomération est envisagée en 2011.

D'ores et déjà, un tableau de bord de l'enseignement supérieur dans le Pays de Brest peut être dressé grâce aux informations fournies par l'UBO et aux données collectées par Brest métropole océane et l'ADEUPa auprès des différents établissements.



Photo : Benjamin Derache

► définition

L'enseignement supérieur se caractérise par l'ensemble des établissements publics et privés dispensant des formations post-baccalauréat, du premier au troisième cycle (établissements sous contrat avec l'Etat).

Champ d'observation : inscriptions premières (inscription principale, diplôme de niveau le plus élevé), en formation initiale et continue.

chiffres clés

L'enseignement supérieur dans le Pays de Brest, c'est

- 23 323 étudiants en 2009/10
- 20% des effectifs de l'académie de Rennes
- 6% de la population totale dans le Pays de Brest
- 11% de la population totale dans l'agglomération brestoise.

Une offre de formations diversifiée

Dans le Pays de Brest, plus de 23 300 étudiants sont inscrits dans un établissement d'enseignement supérieur pour l'année 2009-2010.

L'Université de Bretagne Occidentale (UBO) représente le principal établissement puisqu'il accueille 60% d'entre eux. Quatre sites d'études peuvent être identifiés dans l'agglomération :

- la faculté Ségalen, au centre-ville de Brest, où se déroulent les cours pour les étudiants inscrits en Lettres et sciences humaines et à l'Institut de préparation à l'administration générale (IPAG),
- la faculté de Médecine,
- l'espace Bouguen-Kergoat, le long de l'avenue Le Gorgeu, qui représente le principal site universitaire,
- le Technopôle Brest-Iroise, situé sur la commune de Plouzané, qui accueille les étudiants inscrits à l'Institut universitaire européen de la mer et dans les écoles d'ingénieurs.

En complément de l'Université, de nombreux établissements proposent des formations variées.

Parmi les plus importants, on peut citer les grandes écoles : Télécom Bretagne, l'École supérieure de commerce (ESC), l'École nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB, établissement associé à l'UBO), l'École nationale supérieure des techniques avancées (ENSTA Bretagne), l'École Navale, l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique (ISEN) et l'École supérieure d'arts de Brest (ESAB).

Ce paysage est notamment complété par

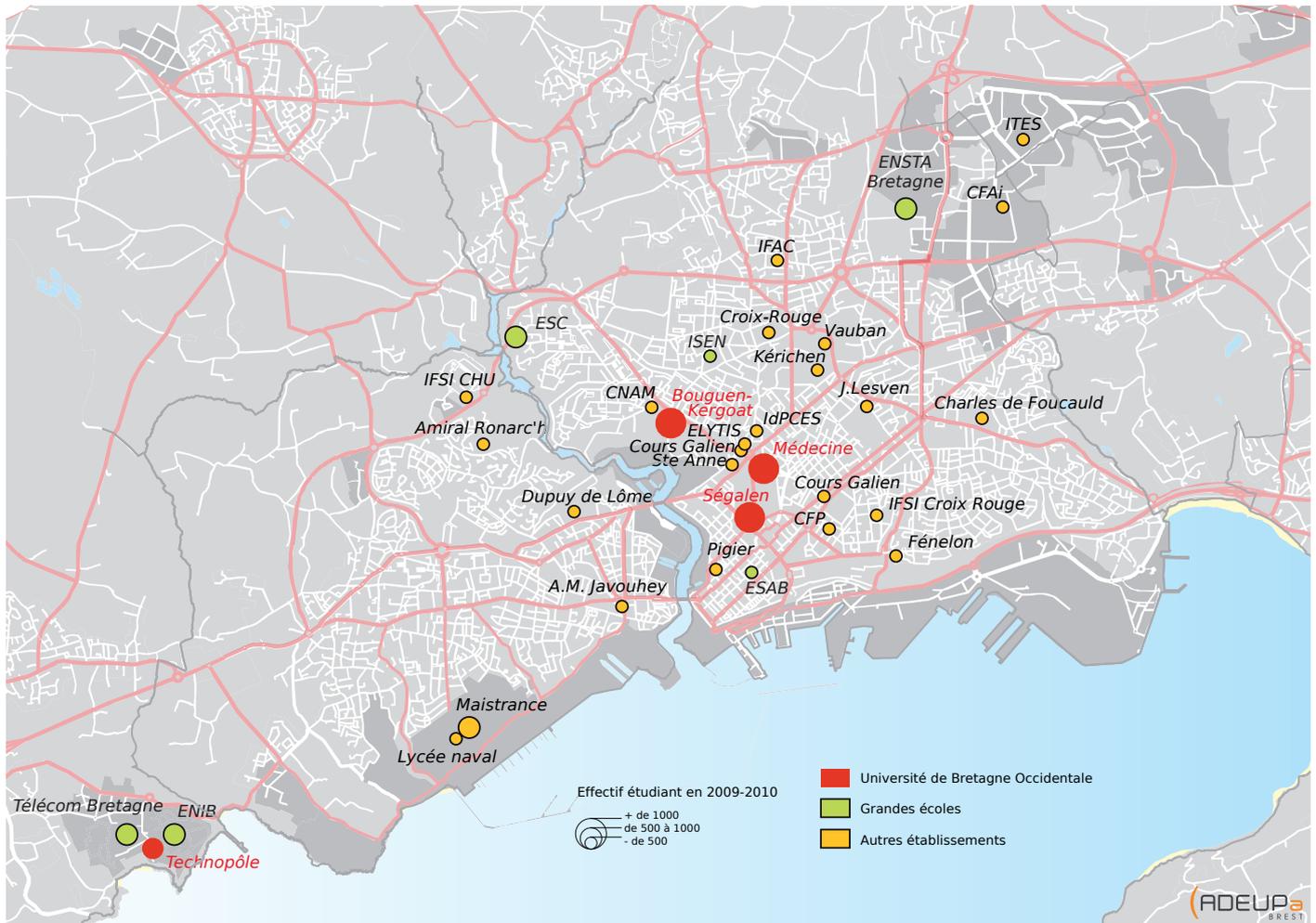
- les cursus post-baccalauréat des lycées : les classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) et les sections de techniciens supérieurs (STS).
- différentes formations dans les secteurs paramédical et social, proposées par plusieurs écoles professionnelles : Institut de formation en soins infirmiers (IFSI) de la Croix-Rouge, IFSI du

CHU, Institut pour le travail éducatif et social (ITES), Institut de préparation aux concours et études supérieures (IdPCES), Cours Galien.

- l'école de Maistrance qui forme chaque année 700 futurs officiers marins.

Au sein du Pays de Brest, la plupart des établissements d'enseignement supérieur sont localisés dans l'agglomération brestoise (96% des effectifs). Les autres formations se situent dans la Presqu'île de Crozon (École navale à Lanvéoc) et dans les communes de Lanerneau, Lesneven, Le Faou et Hanvec (STS).

Les établissements d'enseignement supérieur dans l'agglomération brestoise



Source : Observatoire de la Vie Universitaire - Décembre 2010

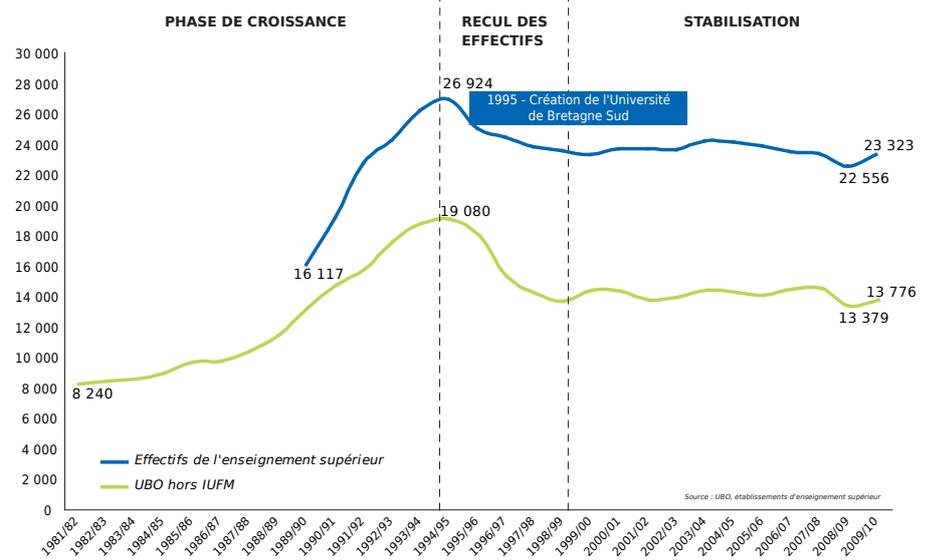
Des effectifs étudiants stables depuis 2000

À la rentrée 2009, 2 316 100 étudiants sont inscrits dans l'enseignement supérieur en France. Les effectifs ont presque doublé en une vingtaine d'années.

À l'échelle du Pays de Brest, la courbe des effectifs dans l'enseignement supérieur fait apparaître 3 phases distinctes :

- une période de **forte croissance** des effectifs dans les années 80 et au début des années 90. Ce phénomène de « massification », constaté également au niveau national, résultait à la fois d'un accès de plus en plus important au bac et d'une croissance démographique.
- la tendance a été au **repli** entre 1995 et la fin des années 1990, principalement en raison de la création de l'Université de Bretagne Sud en 1995, qui a induit une baisse importante du nombre d'étudiants à l'UBO.
- **depuis, les effectifs se sont stabilisés et oscillent autour de 23 000 étudiants** chaque année dans le Pays de Brest.

Évolution des effectifs de l'enseignement supérieur dans le Pays de Brest



Les effectifs de l'enseignement supérieur dans le Pays de Brest : 23 323 étudiants en 2009/10

Effectifs par établissement en 2009/10

Établissements	Nombre d'étudiants
DANS L'AGGLOMÉRATION BRESTOISE	22 422
Université de Bretagne Occidentale (UBO)	14 174
Lycées - Classes préparatoires aux grandes écoles et Sections de techniciens supérieurs	2 909
Télécom Bretagne	866
Ecole supérieure de commerce (ESC)	816
Ecole de maistrance	715
Ecole nationale d'ingénieurs de Brest (ENIB, établissement associé à l'UBO)	655
École nationale supérieure des techniques avancées (ENSTA Bretagne)	614
Institut supérieur de l'électronique et du numérique (ISEN)	422
Institut de formation en soins infirmiers (IFSI) du CHU	309
Institut pour le travail éducatif et social (ITES)	289
IFSI de la Croix Rouge	261
Chambre de commerce et d'industrie de Brest (hors ESC)*	222
Ecole supérieure d'arts de Brest (ESAB)	192
Centre national des arts et métiers (CNAM)	191
Cours Galien	180
Institut de préparation aux concours et études supérieures (IdPCES)	135
Centre de formation pédagogique (CFP)	105
ELYTIS	99
PIGIER	90
Centre de formation des apprentis de l'industrie de Bretagne (CFAI)	73
HORS AGGLOMÉRATION BRESTOISE	901
École navale	486
Lycées - STS (Landerneau, Lesneven, Hanvec et Le Faou)	415
Nombre total d'étudiants**	23 323

* formations délivrées par l'Institut de formation par alternance consulaire (Ifac), le Centre de formations techniques (Cefortech) et le Centre international d'étude des langues (Ciel).

** total dans doubles comptes, c'est-à-dire que les étudiants ne sont comptabilisés qu'une fois même s'ils ont plusieurs inscriptions dans le même établissement ou dans plusieurs établissements. Ex : les étudiants inscrits au Cours Galien sont également à l'UBO. De la même manière, certains élèves en CPGE dans les lycées ont également une double inscription à l'université.

Établissements	Évolution en nombre	Évolution en %
Effectifs globaux	+ 604	+ 2,7%
<i>Dont dans les principaux établissements d'enseignement supérieur (+400 inscrits)</i>		
École navale	+ 104	+ 27,2%
ESC	+ 63	+ 8,4%
ENIB	+ 45	+ 7,4%
Télécom Bretagne	+ 51	+ 6,3%
ISEN Brest	+ 24	+ 6,0%
Ecole de Maistrance	+ 40	+ 5,9%
UBO	+ 343	+ 2,5%
ENSTA Bretagne	+ 14	+ 2,3%
Lycées – CPGE et STS	- 49	- 1,7%

En France, entre 2008/09 et 2009/10, les effectifs étudiants progressent de 3,7%, avec un nombre de bacheliers de l'année très élevé et un fort accroissement du nombre d'étudiants étrangers (source : Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche).

Dans le Pays de Brest, ils augmentent de 2,7% ; comme au niveau national, les étudiants étrangers sont nettement plus nombreux (+22%).

Les croissances les plus fortes sont enregistrées par les grandes écoles ; à l'inverse, le nombre d'étudiants post-bac dans les lycées recule légèrement.

Plus de 2 000 étudiants étrangers

2 036 étudiants étrangers sont enregistrés dans le Pays de Brest en 2009/10. Les principaux établissements attractifs sur le plan international sont l'UBO (1 312 étudiants, 9% des effectifs), Télécom Bretagne (393 étudiants, 45%) et l'ESC (128 étudiants, 16%).

Le recrutement se fait dans le monde entier puisque plus de 90 nationalités sont représentées. Les deux principaux bassins de recrutement sont :

■ l'Asie, et plus particulièrement la Chine. Les élèves chinois représentent le premier contingent des effectifs étudiants. À l'UBO par exemple, 1 étudiant étranger sur 5 a la nationalité chinoise. Ce résultat témoigne des relations privilégiées avec la Chine. Depuis le début des années 2000, les agglomérations de Brest et Qingdao collaborent et des coopérations ont été initiées notamment dans le domaine de l'enseignement supérieur, entre l'UBO et l'université de Qingdao.

■ l'Afrique du Nord : le Maroc, la Tunisie et l'Algérie.

Origine géographique des étudiants étrangers inscrits à l'UBO



Le logement étudiant : Brest-centre, principal quartier d'habitat

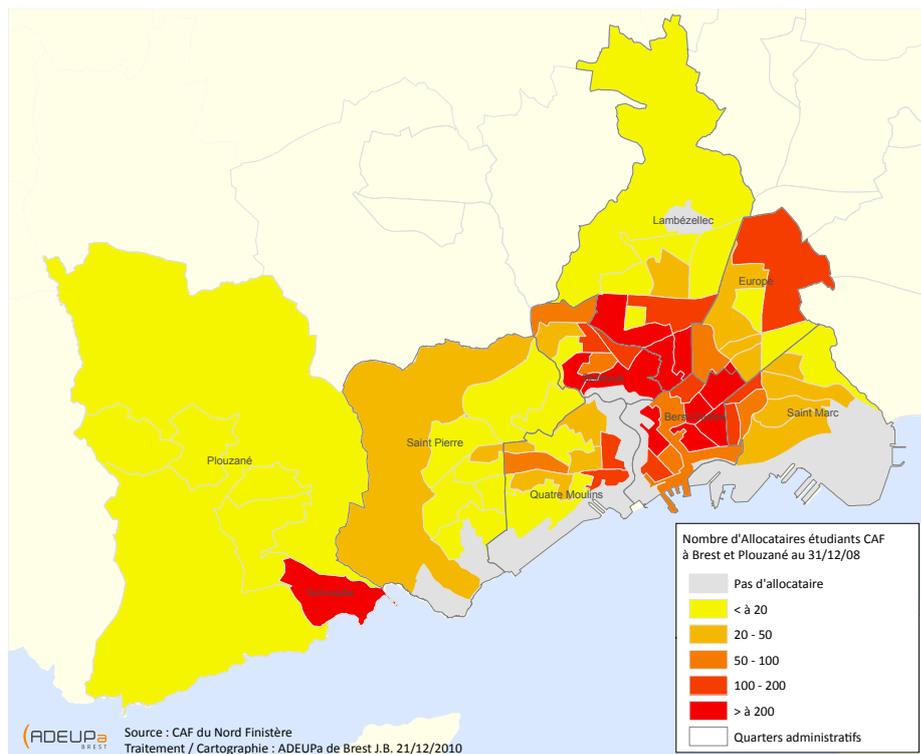
Pour connaître le lieu de résidence des étudiants qui vivent en dehors du domicile parental, nous avons utilisé les données de la Caisse d'allocations familiales. Fin 2008, 6 139 étudiants sont allocataires de la CAF dans l'agglomération brestoise.

Les principaux quartiers d'habitat des étudiants allocataires sont le centre-ville (environ 2 200 étudiants), Bellevue (1 300) et Lambézellec (1 200).

Depuis 1998, le nombre d'étudiants allocataires CAF a fortement diminué (-14%), soit 1 057 étudiants de moins. Le centre-ville a enregistré la baisse la plus significative (-380), devant Lambézellec (-260).

Pourquoi une telle baisse des allocataires CAF alors qu'entre 1998 et 2008, le nombre d'étudiants inscrits dans les établissements d'enseignement supérieur de l'agglomération brestoise n'évoluait que légèrement (-1%) ? La conjonction de plusieurs facteurs explique probablement cette tendance : l'investissement des parents dans un logement qui est mis à disposition de l'étudiant, l'achat d'une voiture privilégié au paiement d'un loyer, la montée en puissance de la colocation...

Nombre d'étudiants allocataires CAF en 2008



L'Université de Bretagne Occidentale, pivot de l'enseignement supérieur dans le Pays de Brest

En 2009/10, en prenant en compte l'intégralité de ses sites d'étude (Brest, Plouzané, mais également Quimper, Morlaix, Rennes, Vannes et Saint-Brieuc), l'UBO accueille au total 18 600 étudiants.

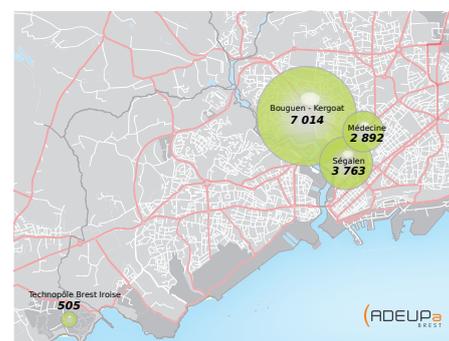
Plus de 14 000 étudiants suivent une formation universitaire dans l'agglomération brestoise, sur les sites de Brest et

Plouzané. Ils représentent 61% des effectifs de l'enseignement supérieur dans le Pays de Brest.

Le nombre d'étudiants dans l'agglomération brestoise a progressé entre 2008/09 et 2009/10 de 2,5%, soit 343 inscrits supplémentaires. Les sites du Bouguen/Kergoat (+199) et de Médecine (+165) en sont les principaux bénéficiaires. Dans

le 1er cas, la progression est enregistrée au sein des domaines de formation suivants : droit économie gestion, sport et éducation physique, ainsi que l'institut d'administration des entreprises (IAE). Sur le site de Médecine, près de la moitié des effectifs supplémentaires sont inscrits en 1ère année d'études.

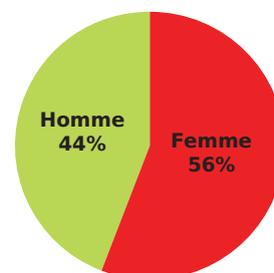
Nombre d'étudiants inscrits à l'UBO par site dans l'agglomération brestoise



Effectifs inscrits à l'UBO dans l'agglomération brestoise, par domaine de formation

Domaine de formation	Nbre d'étudiants en 2009/10
Lettres et sciences humaines	3 526
Médecine	2 727
Sciences et techniques	2 551
Droit et sciences économiques	1 879
Institut universitaire technologique (IUT)	1 007
Institut administration des entreprises (IAE)	559
Sport et éducation physique	495
Institut universitaire de formation des maîtres (IUFM)	398
Institut universitaire européen de la mer (IUEM)	362
Institut de préparation à l'Administration générale (IPAG)	237
Odontologie	165
Ecole supérieure de microbiologie et sécurité Alimentaire de Brest (ESMISAB)	143
Formation Continue	125
Total général	14 174

Sexe



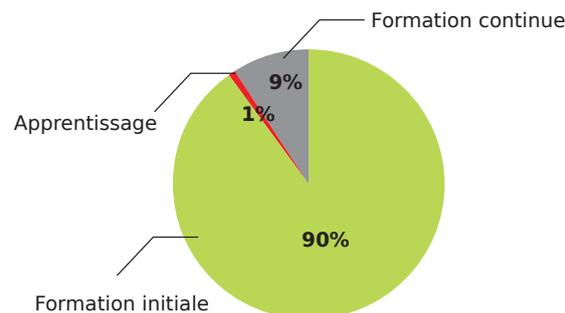
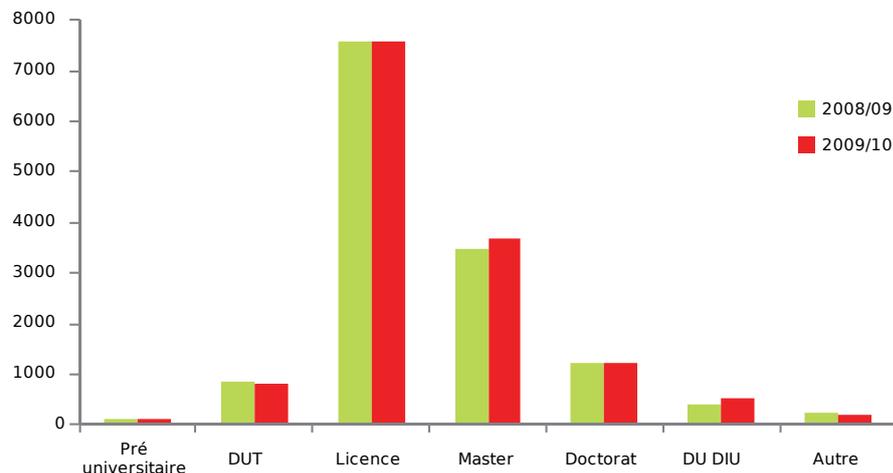
Les niveaux de licence et master concentrent une majeure partie des effectifs de l'université (respectivement 60% et 26%). Entre les années 2008/09 et 2009/10, les principales progressions sont enregistrées en master (+222) et en DU/DIU (+141).

Le système de l'enseignement supérieur français a été modifié récemment pour l'adapter aux standards européens. Il se structure en 3 niveaux : licence (dont les DUT), master et doctorat.

Un diplôme universitaire (DU) ou interuniversitaire (DIU) est un diplôme délivré par une université, à la différence de la licence, du master et du doctorat qui sont des diplômes nationaux, « d'état ». Chaque université est habilitée pour des DU spécifiques. Le mode d'accès, la durée des études, le mode d'évaluation peuvent être très différents selon le but professionnalisant du diplôme. Les DU sont organisés par une seule université, tandis que les DIU associent plusieurs universités pour organiser la même formation (qui a souvent lieu dans les différentes villes).

Ces diplômes sont gérés en autonomie locale, c'est-à-dire hors de la dotation globale du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Effectifs universitaires 2009/10 par niveau d'étude dans l'agglomération brestoise



Pré-universitaire : diplômes d'accès aux études universitaires (DAEU)
 DUT : diplôme universitaire de technologie
 DU et DIU : diplôme universitaire et diplôme interuniversitaire
 Autre : auditeurs libres, inscrits à l'Université du temps libre

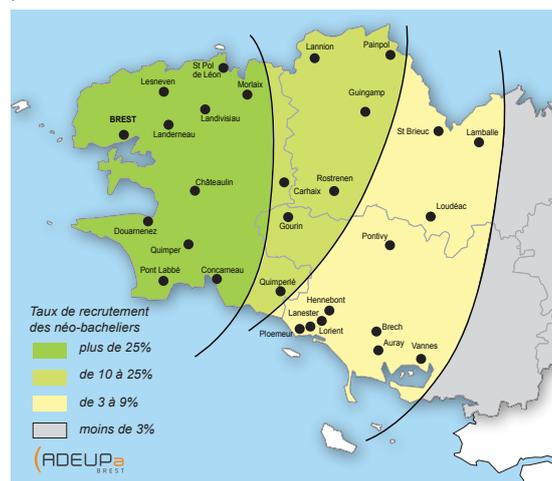
L'aire de recrutement de l'Université

En 2009/10, l'UBO a accueilli 2 516 nouveaux bacheliers, soit près d'un étudiant sur 5 inscrits à l'université.

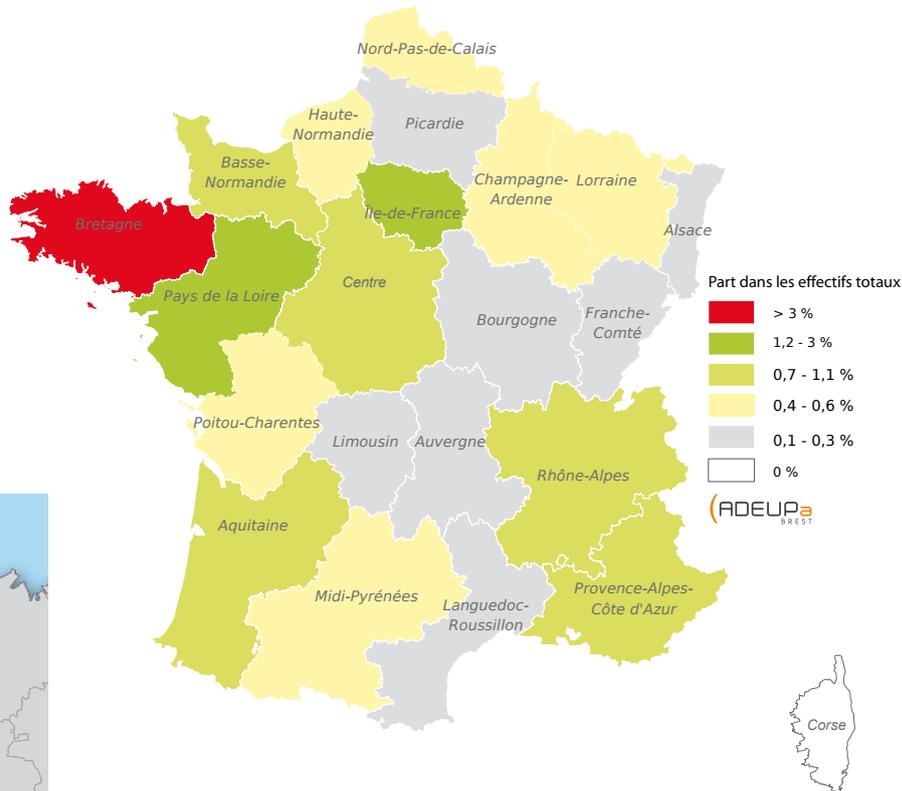
Le premier cycle universitaire est avant tout celui de la proximité géographique. Le recrutement des néo-bacheliers se fait ainsi essentiellement dans les départements du Finistère (1 898 étudiants, 75% des néo-bacheliers), des Côtes d'Armor (259, 10%) et du Morbihan (170, 7%), à l'ouest d'une ligne Saint-Brieuc-Vannes.

Le nombre de bacheliers finistériens ayant intégré l'université s'inscrit en légère baisse en 2009/10 (-1,4%) et peut s'expliquer par l'érosion démographique.

Aire de recrutement des néo-bacheliers pour l'année universitaire 2009/10



Origine géographique des étudiants en France métropolitaine observée à travers le département d'obtention du bac



85% de l'ensemble des étudiants inscrits à l'UBO sont originaires de la région Bretagne. Ce taux varie en fonction des formations et de l'avancement dans le cursus universitaire. Il est par exemple égal à 73% pour les étudiants de master

et à 59% pour les étudiants inscrits en doctorat.

Derrière la Bretagne, l'Île-de-France et les Pays de la Loire représentent les deux autres principaux bassins de recrutement.

Source : Observatoire de la Vie Universitaire - Décembre 2010