

# BREST (The Brest REgistry of STroke) - Registre des AVC du pays de Brest (registre qualifié 2011-2017)

Responsable(s) :Timsit Serge, Service de Neurologie

Date de modification : 09/03/2011 | Version : 4 | ID : 241

## Général

### Identification

Nom détaillé Registre des AVC du pays de Brest (registre qualifié 2011-2017)

Sigle ou acronyme BREST (The Brest REgistry of STroke)

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) 908085

### Thématiques générales

Domaine médical Neurologie

Déterminants de santé Géographie  
Mode de vie et comportements  
Produits de santé

Mots-clés Registre, Banque de données, Facteurs de risque vasculaires, accident vasculaire cérébral (AVC)

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Timsit

Prénom Serge

Adresse Service de Neurologie, Bd Tanguy Prigent, 29200 Brest

Téléphone + 33 (0)2 98 14 50 15 / + 33 (0)2 98 34 73 00

Laboratoire Service de Neurologie

Organisme CHRU

### Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums Oui

Précisions Registres de Dijon, Lille, EHESP, InVS, CTAD-PEPI

(rennes)

## Financements

Financements

Publique

Précisions

Institut de veille sanitaire - InVS - INSERM

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur

CHRU Brest

Statut de l'organisation

Secteur Public

Contact(s) supplémentaire(s)

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données

Registres de morbidité

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

Sélection des sujets présentant les critères d'inclusion requis. Plusieurs sources sont utilisées pour l'identification des cas:- CHU- CH de Landerneau- HIA- Médecins neurologues libéraux- ARS (certificats de décès)- Radiologues libéraux- Médecins généralistes libéraux- Neurologues libéraux

### Objectif de la base de données

Objectif principal

L'objectif principal du registre est le recensement exhaustif des cas validés d'accident vasculaire cérébral sur une base bien définie géographiquement pour calculer une incidence.

En fait les perspectives à moyens terme sont triples :

? En terme épidémiologique et de santé publique :

1. Obtenir des données d'incidence et évaluer les disparités régionales et internationales

Il s'agit d'obtenir des données d'incidence valides sachant qu'il existe seulement deux registres français à Dijon et Lille. Nos résultats mettent en évidence un fort taux d'incidence des AVC dans le pays de Brest. . Les taux d'attaque standardisés combinés pour 2008-2010 étaient pour 100000

habitants pour les hommes de 356,7 (IC95% : 317,5-396,0), de 445,5 (IC95% : 414,7-476,3), et de 464,1 (IC95% : 415,0-513,2) et pour les femmes de 244,8 (IC95% : 219,7-269,8), 300,9 (IC95% : 282,9-319,0) et 362,4 (IC95% : 331,8- 393,1) pour Dijon, Brest et Lille respectivement (Cf comparaison des registres). Les fortes disparités d'incidence ne sont pas à ce jour expliquées.

## 2. Obtenir des données de mortalités à court et à long terme

Depuis l'initiation du registre nous avons mis en place une étude de la mortalité des patients du registre des AVC du Pays de Brest. Cette étude de la mortalité a été établie séparément pour les accidents ischémiques et les accidents hémorragiques qui ont des mortalités très différentes. Cette mortalité a été étudiée à court terme (< 28 jours) mais aussi à plus long terme (> 28 jours). Nous avons actuellement un suivi maximal de 6 ans pour ceux ayant été recensés en 2008. Un projet de collaboration entre l'InVS, le CHU de Brest et la plateforme de Rennes portera sur les causes de la mort

## 3. Phamaco-épidémiologie

En termes cliniques, le registre offre l'opportunité de faire l'état des lieux des pratiques (diagnostiques, thérapeutiques et des filères) et de proposer ainsi une meilleure charge des AVC. Cette démarche est en adéquation avec les programmes pilotes développés par l'HAS d'amélioration de qualité et de la sécurité des soins. Nous avons un projet d'analyse du risque d'hémorragie associé aux anticoagulants et aux anti-agrégants dans la population du pays de Brest mais aussi à Dijon et à Lille en collaboration avec les deux autres registres. Cette étude a une pertinence particulière depuis 2012 avec l'introduction des nouveaux anti-coagulants (Anticoagulants Oraux Directs) qui ont des risques associés de saignement moindre que les anti-vitamine-K dans les études randomisées les comparant.(Projet PHRC qui sera soumis en 2015)

? En terme de recherche clinique nous avons initiés plusieurs travaux :

1. Etude de l'incidence et des conséquences des accidents vasculaires cérébraux selon les caractéristiques socioéconomiques des territoires

dans le Pays de Brest (SOCAVAC).  
2. Identifier les prédictors cliniques de la mortalité à court et à long terme des patients ayant eu un accident hémorragique.  
3. Identifier les prédictors cliniques de mortalité à court et long terme des patients ayant eu un accident ischémique cérébral.  
4. Identifier les prédictors génétiques de mortalité et de récurrence à long terme des patients ayant eu un accident ischémique cérébral.  
5. Identifier un algorithme d'identification des AVC à partir des bases de données préexistantes

#### Critères d'inclusion

Diagnostic validé pour l'une des pathologies suivantes :

- AVC ischémique,
- Hématome intracrânien non traumatique
- Thrombose veineuse cérébrale

Diagnostic posé après le 31 décembre 2007

- Age > 15 ans à la date du diagnostic
- Patient domicilié au moment du diagnostic dans l'une des 79 communes préalablement définies

#### Type de population

##### Age

Adolescence (13 à 18 ans)  
Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)  
Grand âge (80 ans et plus)

##### Population concernée

Sujets malades

##### Sexe

Masculin  
Féminin

##### Champ géographique

Local

##### Régions concernées par la base de données

Bretagne

##### Détail du champ géographique

Sujets résidents dans le pays de Brest à l'exclusion de la Communauté de Communes de la Presqu'île de Crozon et de la Communauté de communes de l'Aulne Maritime

#### Collecte

#### Dates

Année du premier recueil

01/2008

## Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[1000-10 000[ individus
Détail du nombre d'individus	851 (2008) - 898 (2009) - 823 (2010) - 809 (2011) - 841 (2012) - 896 (2013)

## Données

Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données paracliniques Données administratives
Données cliniques, précisions	Dossier clinique Examen médical
Données paracliniques, précisions	Scanner cérébral, IRM cérébrale, ECG, Scope, échodoppler des troncs supra-aortiques, doppler transcranien, échographie cardiaque, angioIRM, angioscanner, holter cardiaque, artériographie cérébrale.
Données administratives, précisions	Nom, Prénom, date de naissance, commune de résidence, commune de naissance, sexe
Existence d'une bibliothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité

## Modalités

Mode de recueil des données	Visite, mail, téléphone, lettre, logiciels informatiques (SAU, Imagerie), Registre des Entrées de l'HIA, Certificat de décès.
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	statut vital: 1 fois par an
Appariement avec des sources administratives	Oui
Sources administratives appariées, précisions	ARS, PMSI, Requête SAMU

## Valorisation et accès

## Valorisation et accès

Lien vers le document	<a href="http://tinyurl.com/PUBMED-AVCBREST">http://tinyurl.com/PUBMED-AVCBREST</a>
Description	Liste des publications dans Pubmed
Lien vers le document	<a href="http://tinyurl.com/HAL-AVCBREST">http://tinyurl.com/HAL-AVCBREST</a>
Description	Liste des publications dans HAL

## Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Publications scientifiques et rapports. Collaborations souhaitées après validation par le Conseil Scientifique du Registre.
--	---

Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
----------------------------	---------------------------------------

Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique
---------------------------------	---------------------------------------