



SITUATION PARAMÉDICALE DES CATHLAB'S EN BELGIQUE

John De Schutter IG, ISpIMR, MSCSP
(CHC Liège / AsPeCaF)



Intervenant : John DE SCHUTTER, Liège

Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

SITUATION PARAMÉDICALE DES CATHLAB'S EN BELGIQUE

- Cathlab's en Belgique
- Paramédicaux en Belgique
- Quid du Futur ?



2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

CATHLAB'S EN BELGIQUE

Passion Communication Education

➤ Nombre d'hôpitaux généraux : 117

➤ Pas de différence public / privé

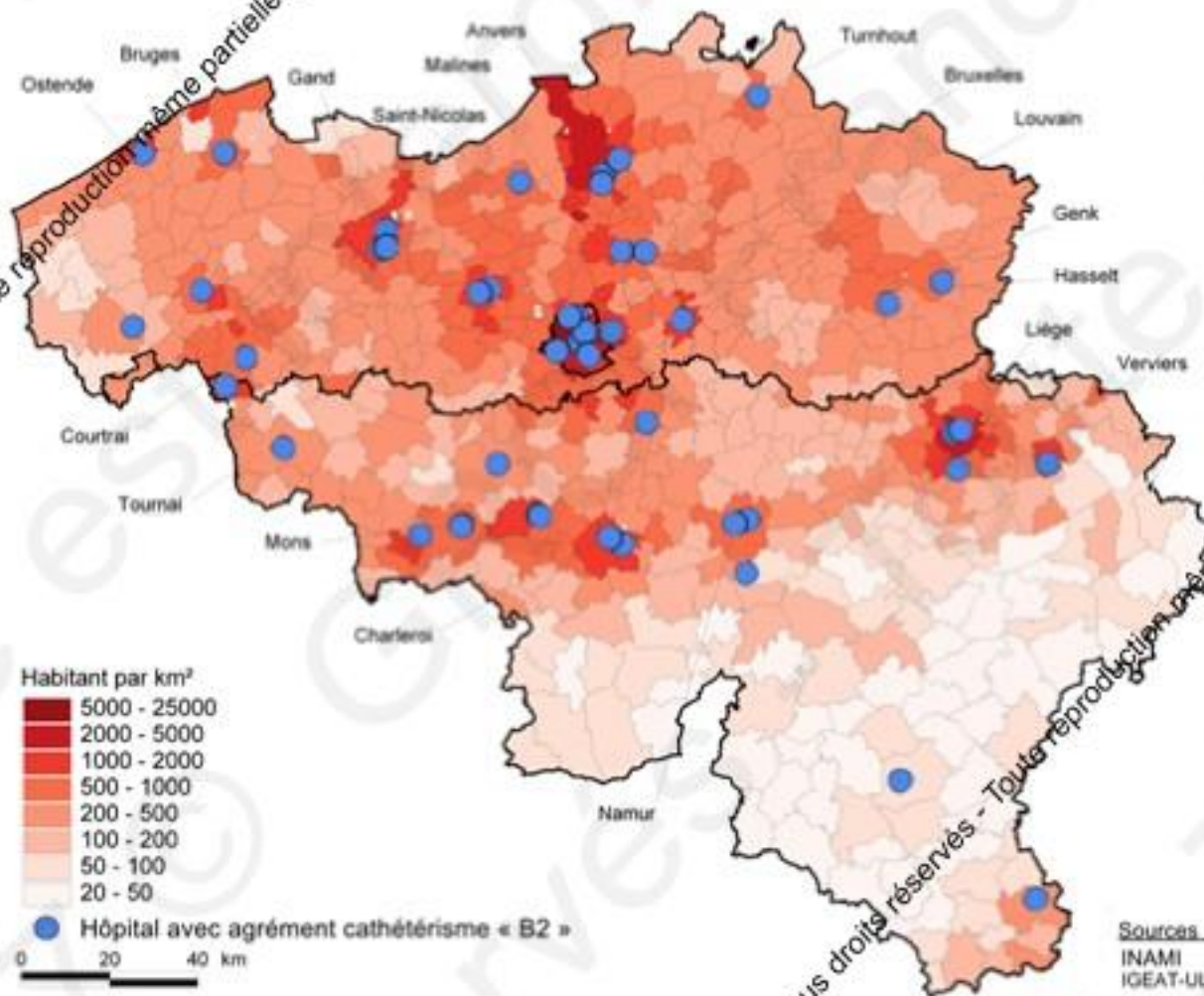
73% privé / 27 % public

➤ Nombre de centres disposant du cathétérisme cardiaque invasif : 49

	HÔPITAUX GÉNÉRAUX	CATHLAB « B2 »	POPULATION (01/01/2017)	DENSITÉ (CENTRE/MILLION D'HAB)
BELGIQUE (2017)	117	49	11.322.088	4,33
FLANDRE	63	21	6.516.011	3,22
WALLONIE	40	21	3.614.473	5,81
BRUXELLES	14	7	1.191.604	5,87

CATHLAB'S EN BELGIQUE

Passion Communication Education





Sources : Densité population belge : GRIMMEAU DECROLY WERTZ, 2012, REF : 9 Cathlab's : INAMI, 2017, REF: 11

CATHLAB'S EN BELGIQUE

Passion Communication Education

- ▶ 26.185 procédures de PCI en 2015
- ▶ 219 opérateurs

	CENTRES	PCI	OPÉRATEURS	PCI/ CENTRE	PCI/OPERATEUR	PCI/MILLION HAB
 2015	49	26.185	219	534	119	2.323
 2013	33	24.139	193	731	125	2.164

- ▶ Augmentation des centres (modification législative)

 2013	193	115.000		596		1.765
--	-----	---------	--	-----	--	-------

► Comparaison internationale

	BELGIQUE (2015)	FRANCE (2013)	ALGERIE	TUNISIE	CÔTE D'IVOIRE	SUISSE (2001)
CENTRES	49	193	?	?	?	?
DENSITE (CENTRE/MILLION D'HAB)	4,33	2,96	?	?	?	?
PCI	26.185	115.000	?	?	?	?
PCI (PCI/MILLION D'HAB)	2.324	1.765	?	?	?	1.639

- ▶ Cadre législatif
 - ▶ Programmation (Conditions d'existence) → Fédéral
 - ▶ Agréation (Vérification) → Communautés & Région
 - ▶ Programmes de soins (Art 9quat de la Loi sur les hôpitaux, 7/8/1987)
 - Programme de soins '**Pathologies Cardiaques**'
 - Plusieurs niveaux par lettres...
 - ▶ Conditions d'existence (AR 12/06/2012 et AR 12/07/2004)
 - critères (fonctions hospitalières, nombre de procédures, staff...)

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

➤ Cadre législatif : critères pour les paramédicaux

➤ **“infirmiers”**

(“un nombre suffisant (...), dont l'effectif et la qualification peuvent être adaptés en fonction du type et de l'ampleur des problèmes des patients”)

➤ **“expert technique”**

introduit en 2012

(“dans l'optique d'un usage sûr de l'appareillage et de son entretien technique et fonctionnel systématique”)

➤ **“technicien”**

pour le programme E uniquement : Electrophysiologie

(“avec qualification particulière pour l'électrophysiologie” (pour le programme E)

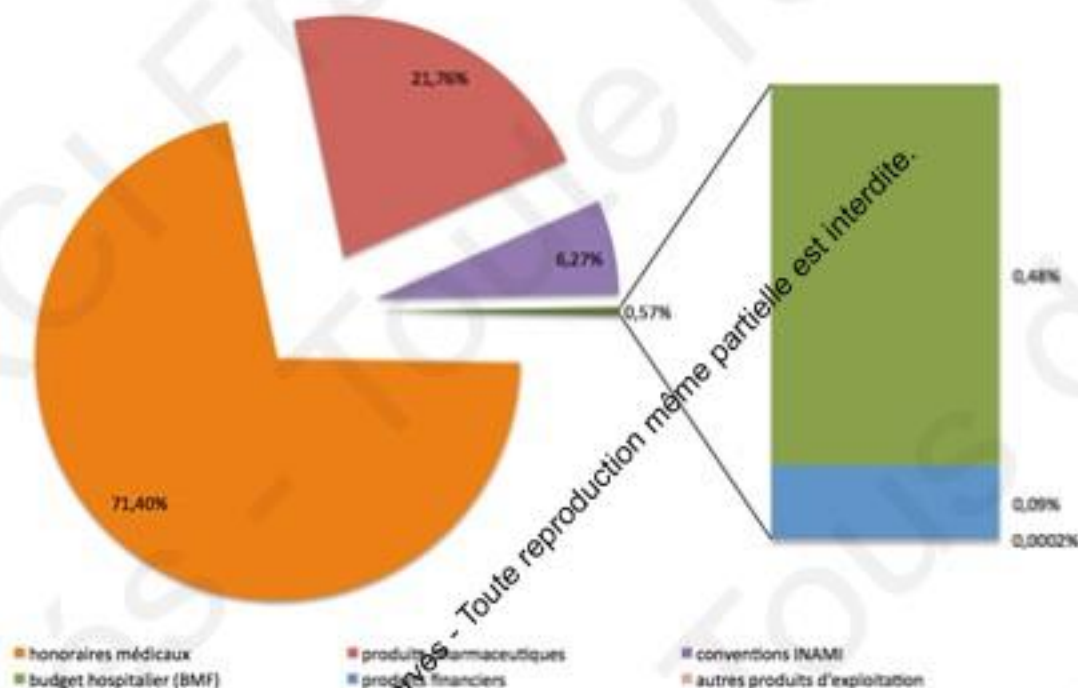
➤ **Financement (Fédéral)**

➤ **Honoraire** (INAMI → Mutuelles
→ Honoraires)

➤ **Pharmacie** (INAMI → Mutuelles → Honoraires)

➤ **Financement hospitalier**
(SPF Santé Publique → BMF)

Sources de financement du chiffre d'affaire d'un service de cathétérisme cardiaque dans un hôpital général en Belgique en 2008



- ▶ Professions
 - ▶ Infirmier
 - ▶ Technologue en Imagerie Médicale
 - ▶ Technicien biomédical
- ▶ Encadrées par AR n°78 relatif à l'exercice des professions de soins de santé
- ▶ Plusieurs filières

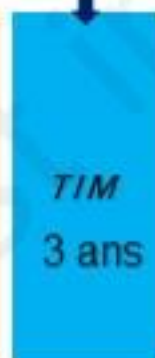
2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

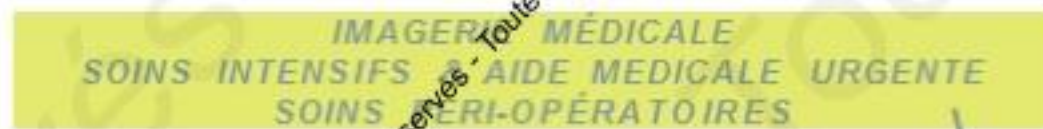
► Accès aux professions & Niveaux d'études



études secondaires (niveau Baccalaureat Fr)



**"BACHELIER
PROFESSIONNALISANT"**
(sauf le brevet infirmier)



accès vers **MASTER**

PAS D'EQUIVALENT AU D.U. PARAMEDICAUX
EN RYTHMO ET CARDIO INTERV

TPP

2017 © GRCI. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2017 © GRCI. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

- ▶ **Reconnaissance : Titre Professionnel Particulier**
 - si diplôme de spécialisation + travail dans le service + formation régulière, maintien du titre
- ▶ **Pas de lien entre TPP et Agréation des services**
(sauf pour SAMU dans services d'urgences et de SI)
- ▶ **TPP n'entraîne pas automatiquement un barème spécifique**
- ▶ **Pas de TPP spécifique au cathlab**
- ▶ **Pas de formation dédiée au cathlab**
- ▶ **Incorporation dans le TPP "infirmier spécialisé en SPOp"**
(“services hautement spécialisés pour interventions invasives, diagnostiques et thérapeutiques”
– AM du 26/03/2014)
- ▶ **TPP SPOp ne tient pas compte de la spécificité des cathlab's ni de la multi-disciplinarité des paramédicaux**
- ▶ **Formation d'infirmier spécialisé en IM n'a pas de TPP**

- Et concrètement au cathlab ?
(expérience personnelle)
- 2 infirmiers par procédure
- Assistance opératoire occasionnelle
- Manipulation table peu fréquente
- Equipes d'environ 3 à 4 personnes par salle
- Pas ou peu de TIM



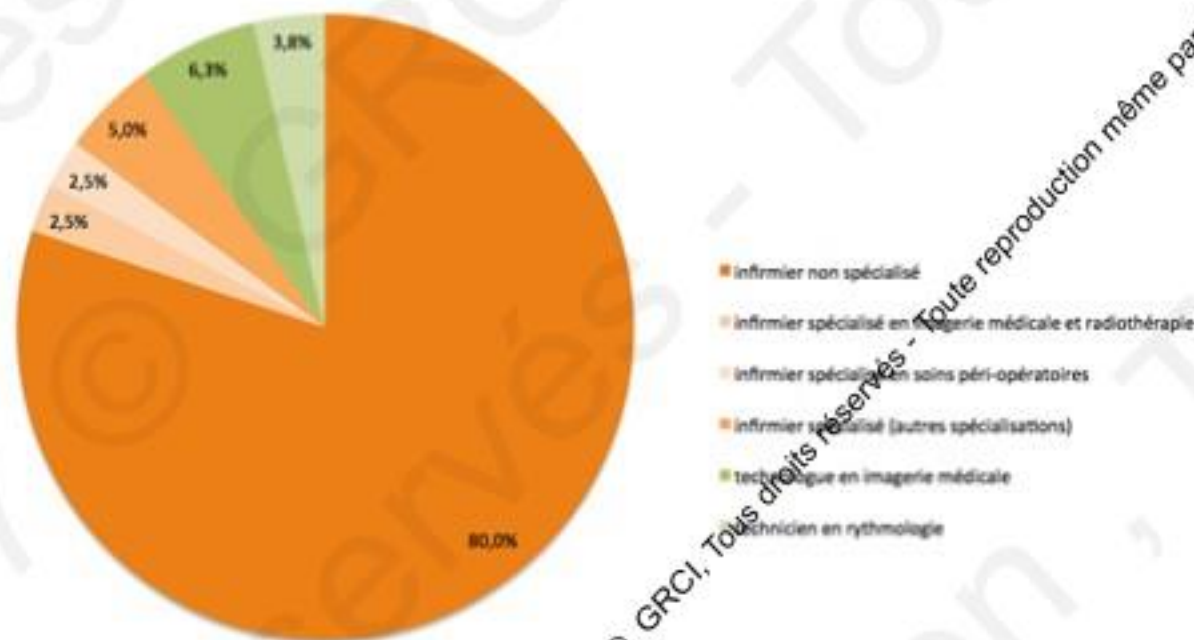
- Place de l'INFIRMIER au cathlab
 - Prévus par les critères d'agrément
 - TPP confirme sa place
 - Pas de formation spécifique
- Place du TECHNOLOGUE EN IMAGERIE MEDICALE au cathlab
 - Pas prévus par les critères d'agrément
- Place du TECHNICIEN BIOMEDICAL au cathlab
 - Prévus par les critères d'agrément
(uniquement pour l'agrément E – électrophysiologie)
 - Aucune formation en radiodiagnostic

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

- Cadastre des professions paramédicales au cathlab
- Pas de cadastre existant
- Participation à un congrès francophone belge (AsPeCaF)

Qualifications professionnelles des participants paramédicaux à la journée scientifique de l'AsPeCaF en 2016 (n=80)



FUTUR ?

Passion Communication Education

- Réforme Paysage Hospitalier
 - Organisation des hopitaux en réseaux
 - 25 réseaux hospitaliers prévus sur le territoire
(400 à 500.000 habitants par réseau)
- Réforme AR 78
 - “partage de compétences”
 - “soins de santé interdisciplinaires”
 - “pratiques avancées”

LISTE DES SOURCES

Passion Communication Education

1. Belgique, 'AM du 26 mars 2044 fixant les critères d'agrément autorisant les infirmiers à porter le titre professionnel particulier d'infirmier spécialisée en soins péri-opératoires', M.B. du 02 mai 2014, pp 35868-35879
2. Belgique, 'AR du 16 juin 1999 modifiant l'arrêté royal du 15 février 1999 fixant la liste des programmes de soins, visé à l'article 9ter de la loi sur les hôpitaux, coordonnée le 7 août 1987 et indiquant les articles de la loi sur les hôpitaux applicables à ceux-ci', M.B. du 2 mars 2000, pp 6303-6304.
3. Belgique, 'AR du 15 juillet 2004 fixant les normes auxquelles les programmes de soins "Pathologie cardiaque" doivent répondre pour être agréés', M.B. du 13 septembre 2004, pp 66701-66715.
4. Belgique, 'AR du 12 juin 2012 modifiant l'arrêté royal du 15 juillet 2004 fixant les normes auxquelles les programmes de soins "Pathologie cardiaque" doivent répondre pour être agréés', M.B. du 15 juin 2012, pp 33007-33016.
5. Belgique, 'Loi sur les hôpitaux, coordonnée le 7 août 1987', M.B. du 07 octobre 1987, pp14652-14697.
6. DE SCHUTTER J., 'Situation paramédicale en Belgique', Cath'lab n°37, pp 26&27, Axis Santé, mars 2017
7. DE SCHUTTER J., PISON M., MARTINS D., 'Calcul du cout de revient des prestations effectuées dans un service de cathétérisme cardiaque dans un hôpital général belge', Mémoire, Ecole de Santé Publique - Université Libre de Bruxelles, MEMESP01794, septembre 2010
8. FALTOT H., 'Recensement 2014 de la population paramédicale en cardiologie interventionnelle', Cath'Lab n° 25, pp 22-3, Axis Santé, mars 2014.
9. GRIMMEAU JP, DECROLY JM, WERTZ I, 'La démographie des communes belges de 1980 à 2010', Courrier hebdomadaire du CRISP n°216/2163, 2012/37, p90, en ligne : <https://www.cairn.info/revue-courrier-hebdomadaire-du-crisp-2012-37-page-1.htm>
10. HANGY, CLAES, CARLIER, DESMET, 'Quality assessment in percutaneous coronary interventions: the QERMID Belgian PCI register', Acta Cardiologica n°10, pp 1-4, novembre 2017, en ligne : <https://doi.org/10.1080/00015385.2017.1401286>
11. INAMI, 'Centres habilités pour les programmes de soins pathologie cardiaque B1 & B2', septembre 2017, en ligne : <http://www.inami.fgov.be/SiteCollectionDocuments/dilatations-coronaires-centre-autorise.pdf>
12. INSEE, 'Bilan démographique 2013', 14 janvier 2014, en ligne: <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1280956>
13. OUMOHAND N., DE SCHUTTER J., 'L'AsPeCaF tournée vers l'avenir – nouvelles réglementations en Belgique, nouvelles formations en France', actes de congrès, 20ème journée scientifique de l'AsPeCaF, Luxembourg 8 novembre 2014, en ligne: <http://www.aspecaf.eu/nos-exposes/>
14. SPF Economie, DG Statistiques, 'Population résidente totale pour la Belgique et les régions 2007-2017', novembre 2017, en ligne : <http://statbel.fgov.be/fr/statistiques/chiffres/population/structure/residence/>
15. SPF Santé Publique, 'Chiffres & Rapports', mars 2016, en ligne : <https://www.health.belgium.be/fr/sante/organisation-des-soins-de-sante/hopitaux/chiffres-et-rapports>
16. TOGNI M., BALMER F., PFIFFNER D. et al., 'Percutaneous Coronary Interventions in Europe 1992-2001', European Heart Journal n°25, p 1212, 2004.

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

POINTS À RETENIR

Passion Communication Education

➤ Cathlab's en Belgique

- Centres et procédures plus nombreuses

➤ Paramédicaux en Belgique

- Majoritairement infirmier
- Pas de formation spécifiquement orientée cathlab
- Existence d'une spécialisation infirmière en imagerie médicale
- Pas de réelle reconnaissance

➤ Futur

- Changements à venir



2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2017 © GRCI, Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.