



Recensement de la population paramédicale 2024
Qu'en est-il 10 ans après celui de 2014?

Hervé Faltot, Colmar

Marseille le 24/01/2024

- Pas de conflit d'intérêt pour cette présentation

10 ans après...

- Recensement de la population paramédicale présenté au HTC 2014
- 10 ans plus tard
 - questionnaire identique à celui de 2014 envoyé à tous les centres de cardiologie interventionnelle
 - photographie de la situation à un instant T
 - données anonymes, aucun centre nommé

10 ans après...

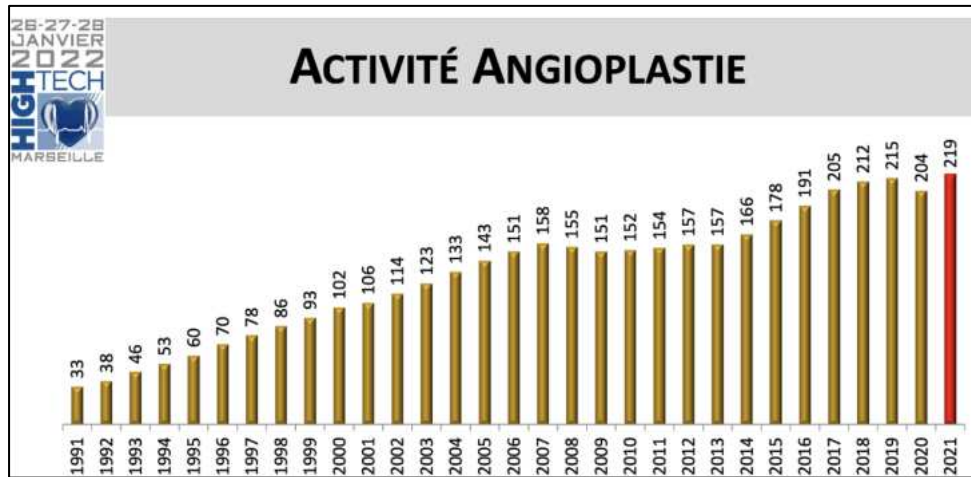
- Les choses ont-elles changé?
 - impact de l'activité?
 - sommes-nous plus nombreux? IDE versus MERM
 - les protocoles de coopération ont-ils enfin vu le jour? Aucun en 2014...
 - notre mode de fonctionnement a-t-il été modifié?
 - nouveau décret de mars 2022
 - instruction du 6 avril 2023 relative à la mise en œuvre de la réforme de l'activité interventionnelle sous imagerie médicale en cardiologie

Le questionnaire

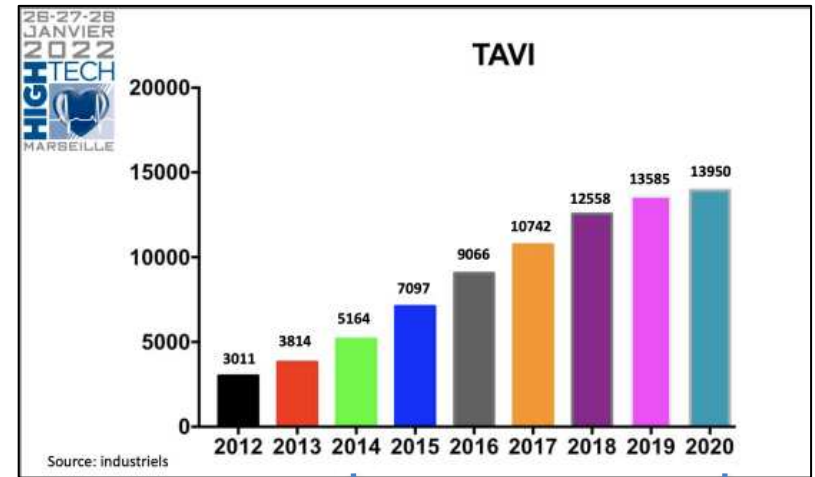
- Le casse-tête...
 - relances mensuelles depuis juillet, des autorisations administratives, des mails sans réponses, turn-over des responsables de salle de cathé...
- Mise à jour des nouveaux centres
- Objectifs/challenges : être le plus exhaustif possible
 - 2014 : 100% des réponses

10 ans après

- La vie dans nos cath labs a-t-elle changé?

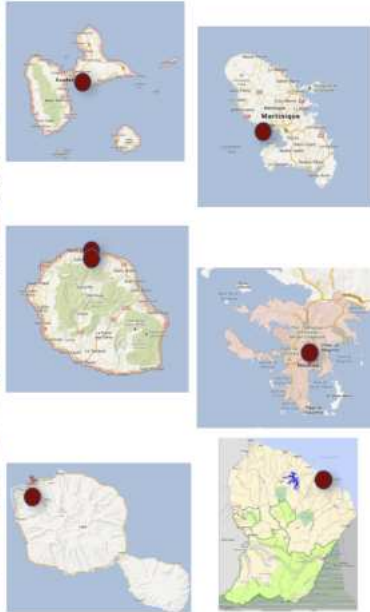
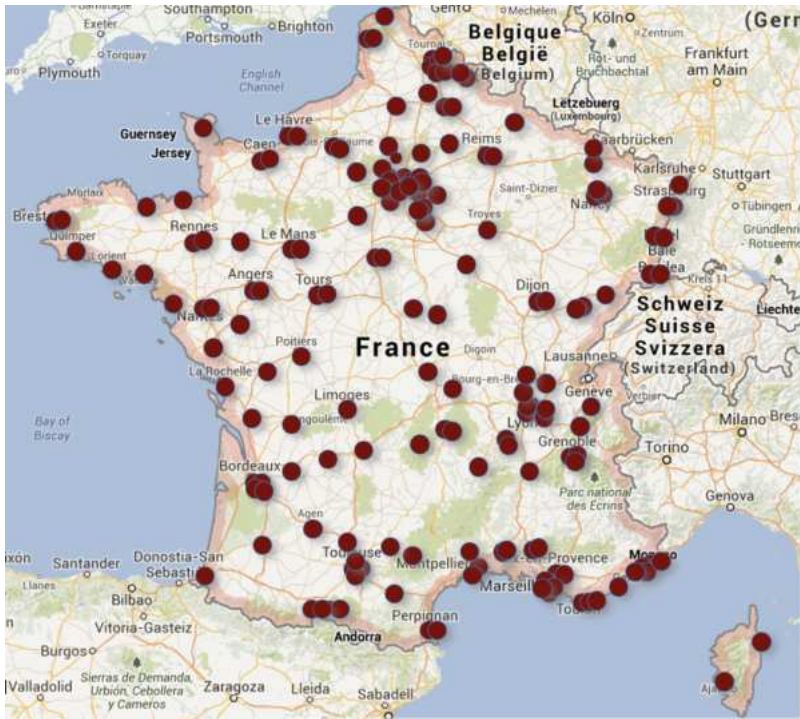


+32%



+ 170 %

La situation en 2024



201 centres
de cardiologie interventionnelle
DOM-TOM compris



201 centres contactés



200 retours

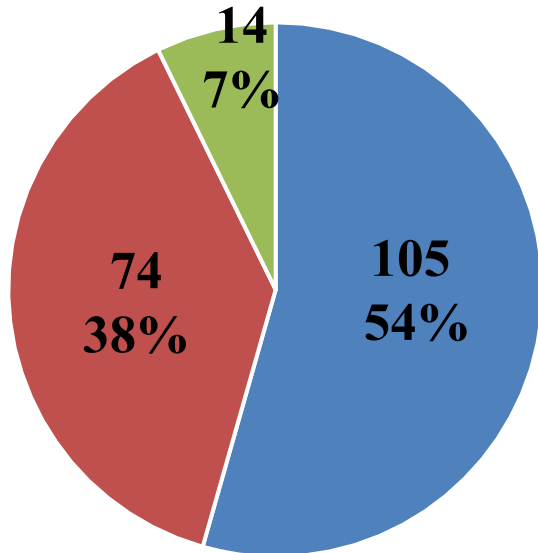
Défi relevé!!



Carte des centres de cardiologie interventionnelle en 2024

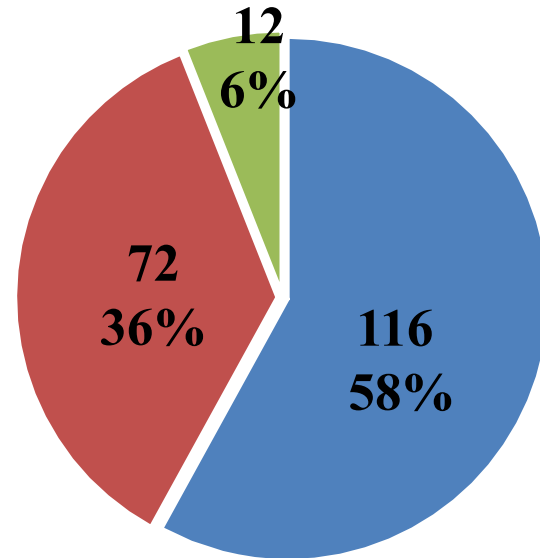
Les types de centres

A propos de 193 centres en 2014



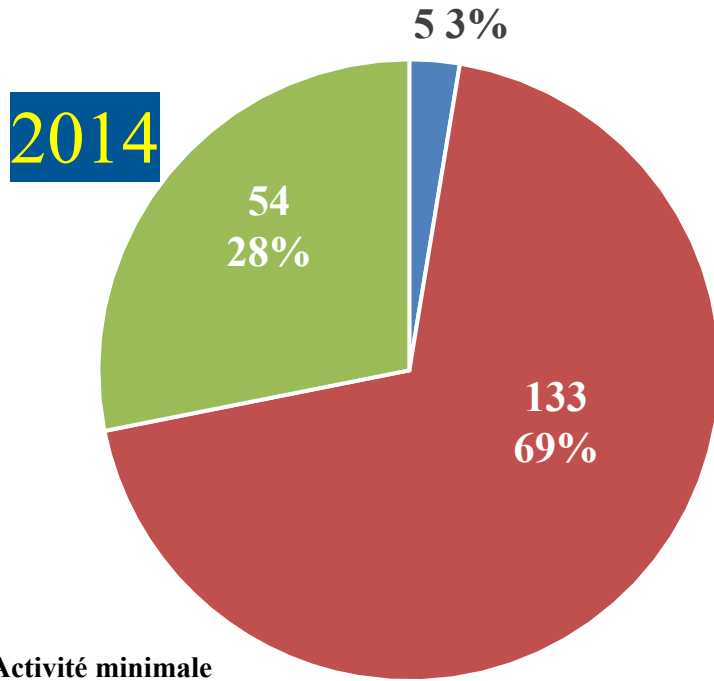
■ Public ■ Privé ■ Autres

A propos de 200 centres en 2024



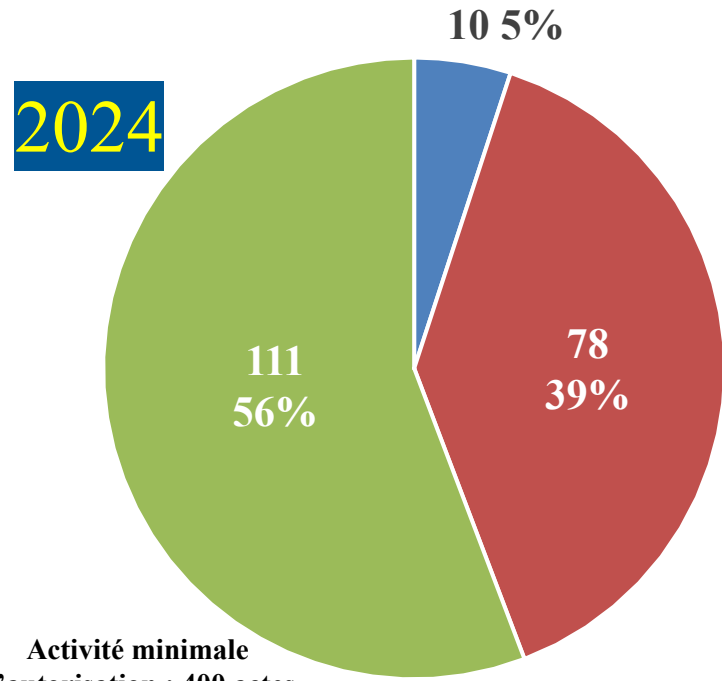
■ Public ■ Privé ■ Autres

L'activité interventionnelle (angioplasties)



Activité minimale d'autorisation : 350 actes

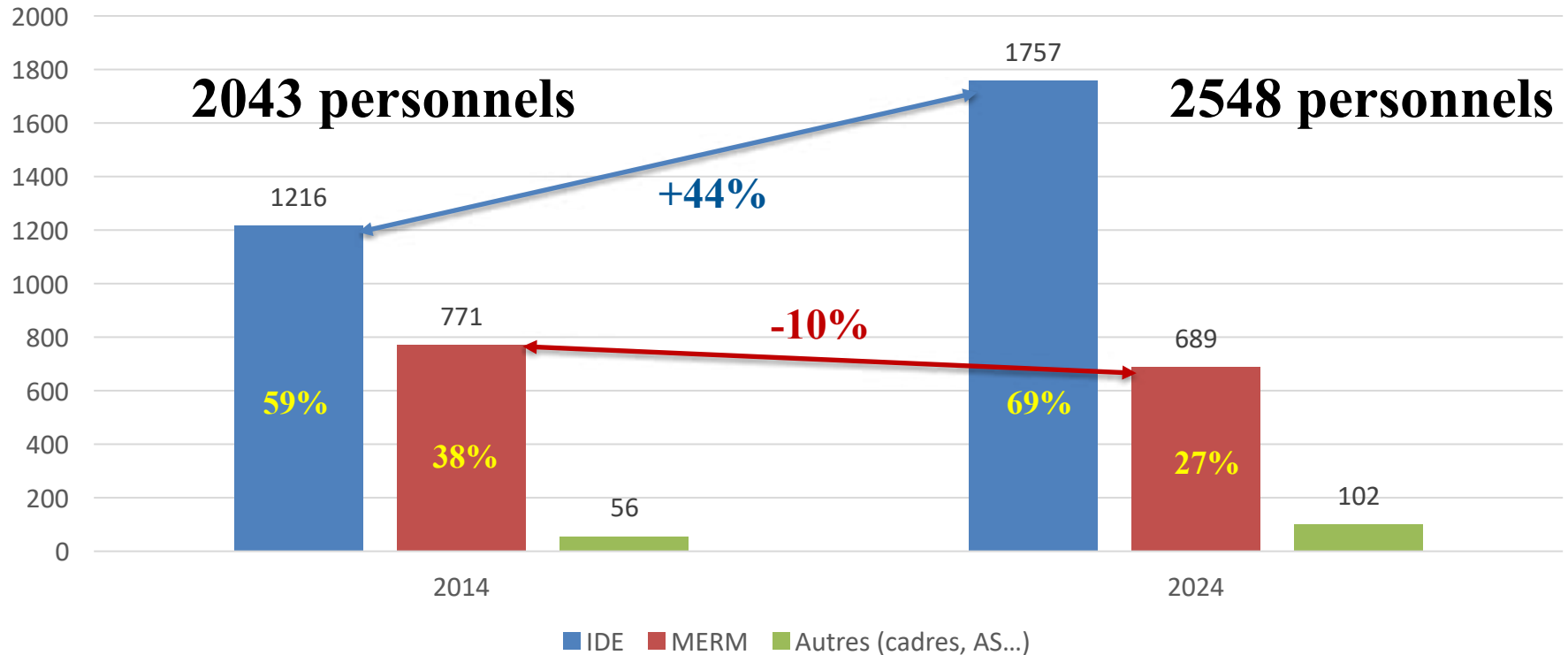
■ < 350 ■ 350-1000 ■ > 1000



Activité minimale d'autorisation : 400 actes

■ < 400 ■ 400-1000 ■ > 1000

La population paramédicale

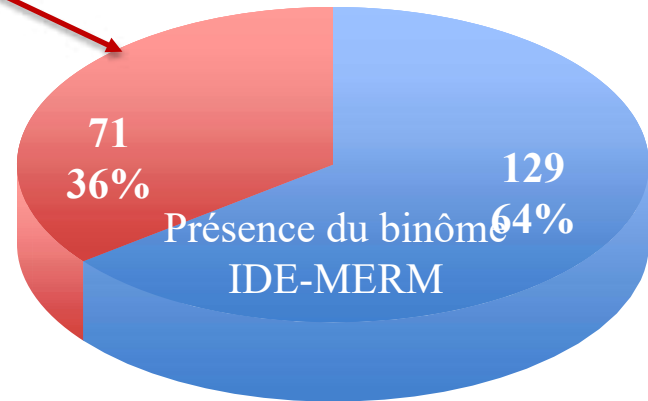
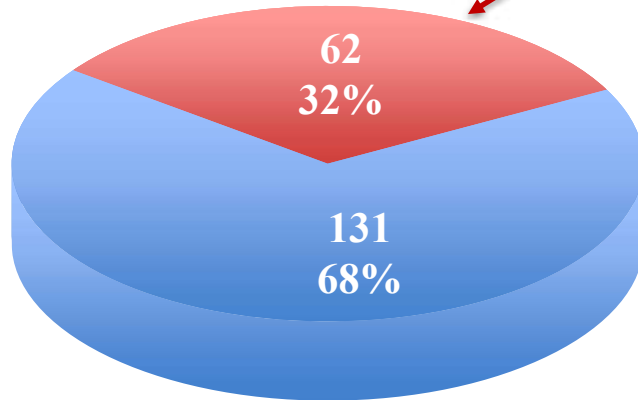


Le binôme IDE-MERM

2014

centres sans MERM

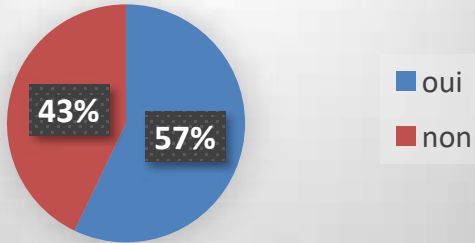
2024



=> Un peu plus de centres sans binôme (logique vu la baisse du nombre de manips)

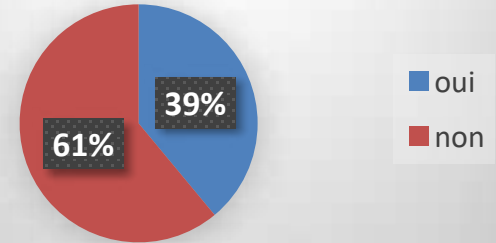
Un personnel dédié?

IDE

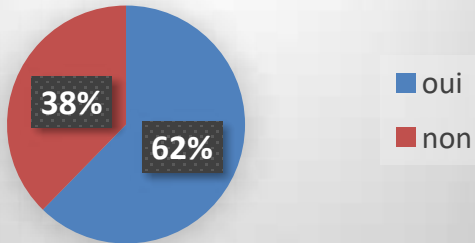


2014

MERM

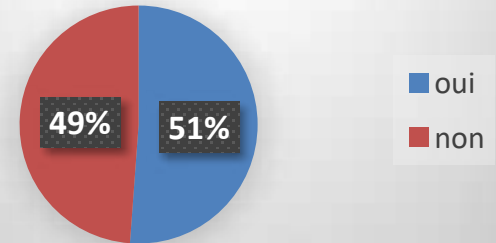


IDE



2024

MERM

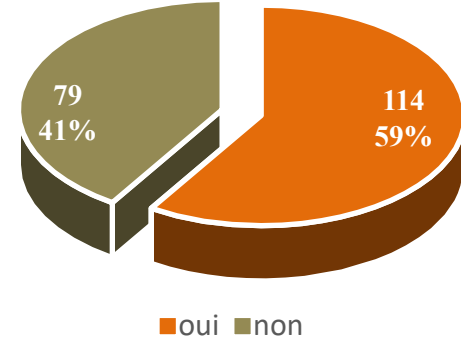


Un personnel aide-opérateur?

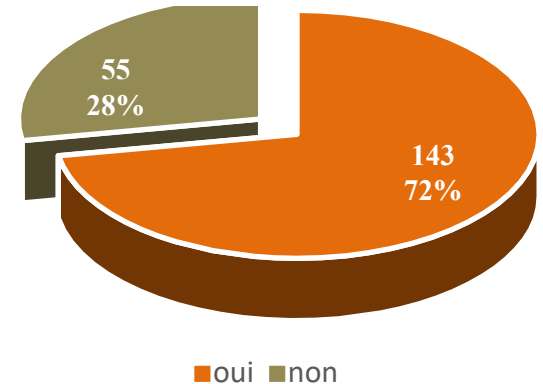


=> davantage de personnels aide-opérateur

2014



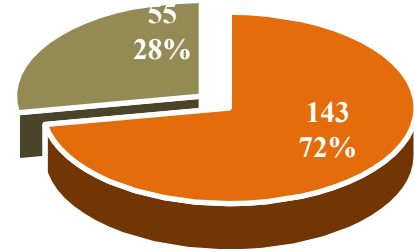
2024



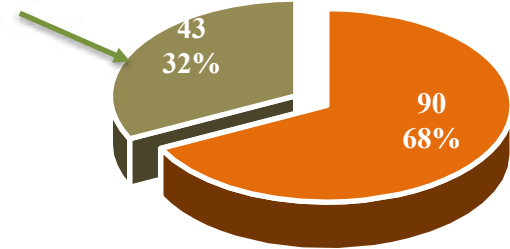
Un personnel aide-opérateur?



2024



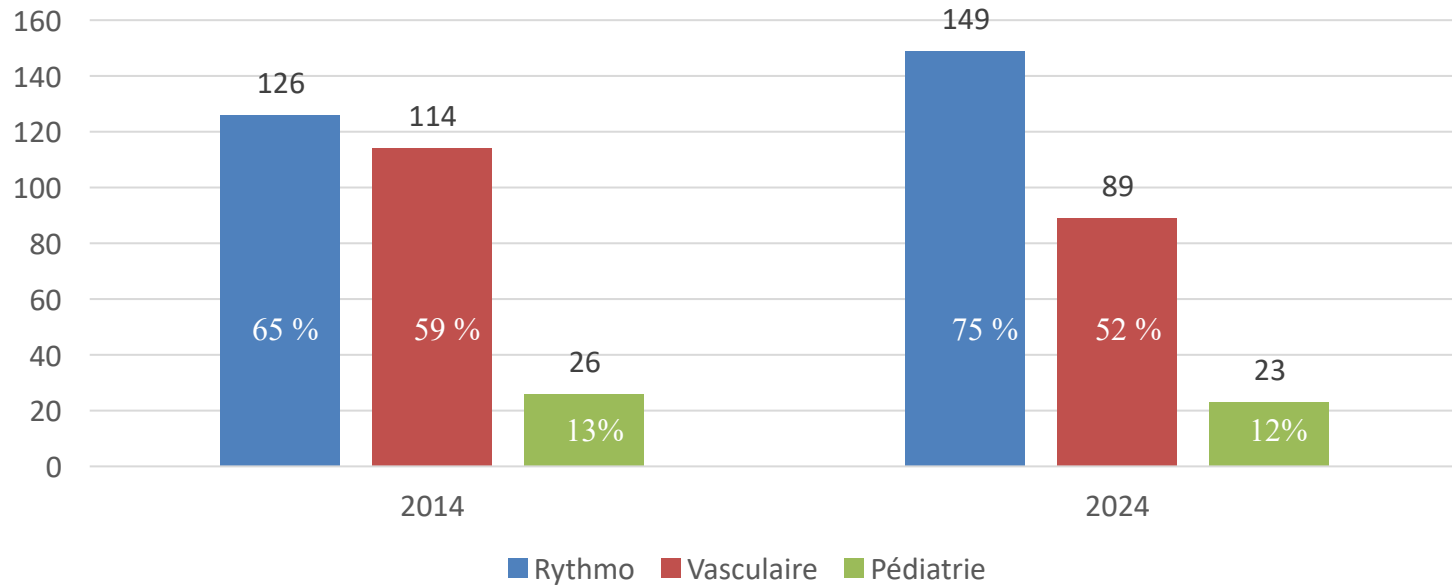
Que pour l'interventionnel



■ Pour toutes les procédures
■ Que pour l'interventionnel

- => davantage de personnels aide-opérateur
- => davantage de personnels « habillés » pour toutes les procédures (59% en 2014)

D'autres activités en parallèle?

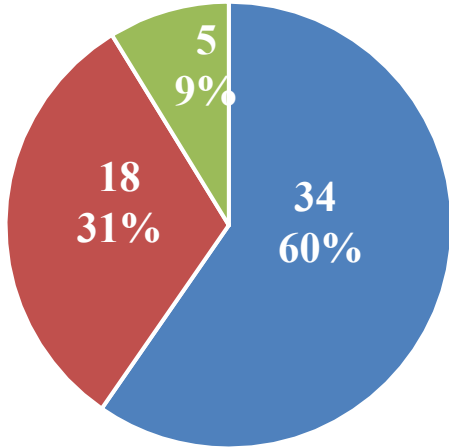
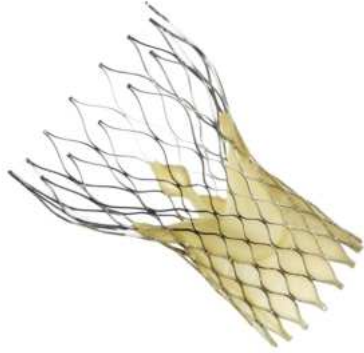


=> forte croissance de l'activité de rythmologie

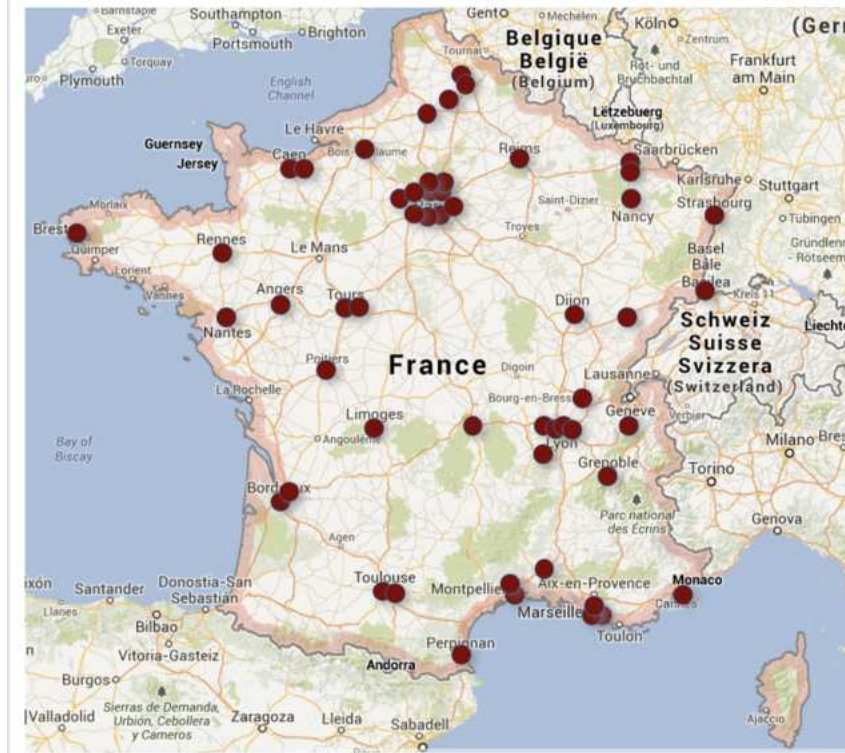
=> baisse de l'activité vasculaire et stabilité de la pédiatrie

L'activité TAVI

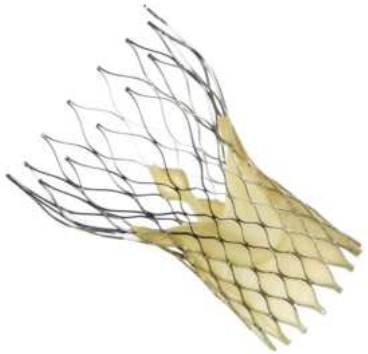
57 centres concernés/201 (49 centres en 2014)



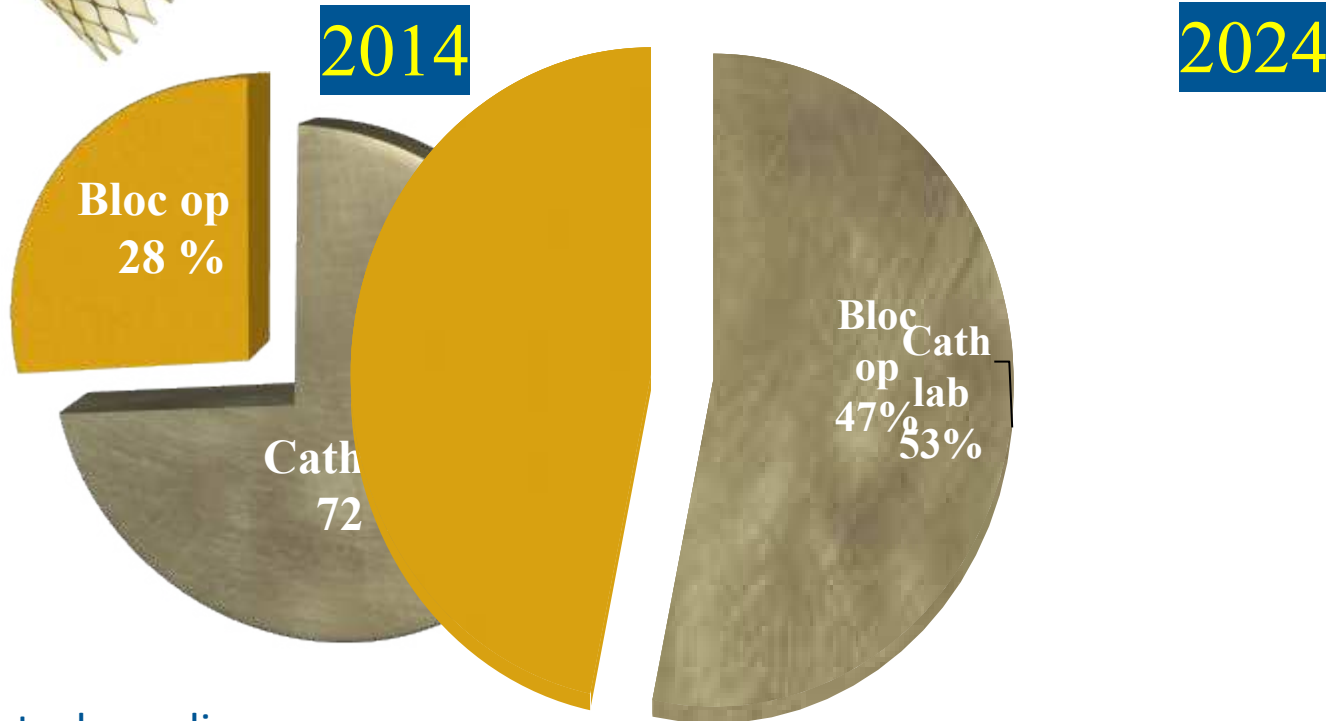
■ Public ■ Privé ■ Autres



L'activité TAVI

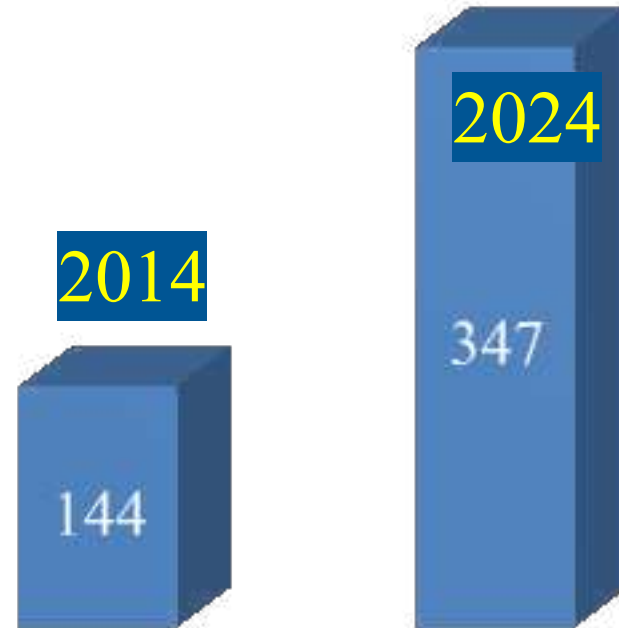


Au Cath Lab? Ou au Bloc op?



L'activité TAVI

Combien sommes-nous à servir les valves TAVI?



Protocole de coopération



Enfin un protocole signé!!

Bravo à l'équipe du CHU de Grenoble pour le sertissage de valve TAVI

A ce jour, aucun autre protocole n'a été signé...

27 centres y songent...

- ponction radiale
- sertissage des valves TAVI
- pose d'holter implantable

05/2023 : protocole de coopération local pour l'implantation d'un moniteur cardiaque enregistreur par un infirmier de Cardiologie Interventionnelle en lieu et place d'un médecin rythmologue.



L'astreinte paramédicale

Décret n° 2009-409 du 14 avril 2009 relatif aux conditions d'implantation applicables aux activités interventionnelles sous imagerie médicale, par voie endovasculaire, en cardiologie

Décret n° 2022-382 du 16 mars 2022 relatif aux conditions techniques de fonctionnement de l'activité interventionnelle sous imagerie médicale en cardiologie et aux conditions techniques de fonctionnement de l'activité de soins médicaux et de réadaptation

Article D6124-181

Un acte interventionnel sous imagerie médicale, par voie endovasculaire, en cardiologie ne peut être réalisé, **y compris en urgence**, qu'avec la participation :

2° D'au moins **deux auxiliaires médicaux formés à la réalisation de ces actes dont au moins un infirmier** et, lorsque l'acte est pratiqué sur un enfant, un infirmier expérimenté dans la prise en charge des enfants.

Art. D. 6124-184-3.-I.

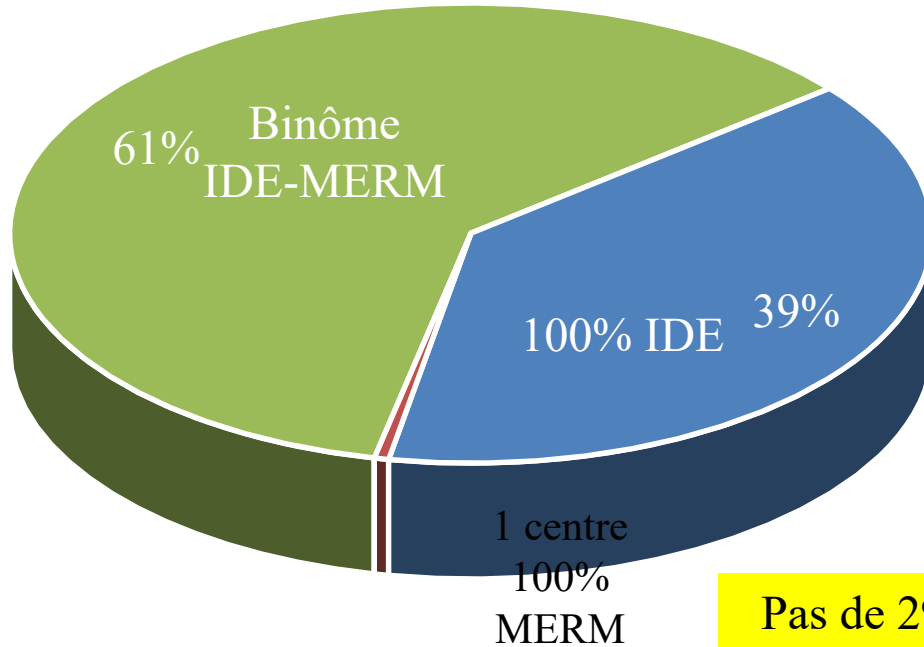
Un acte interventionnel sous imagerie médicale en cardiologie ne peut être réalisé, **y compris en urgence**, qu'avec la participation d'au moins :

« 2° Un auxiliaire médical pour la rythmologie mention A mentionnée à l'article R. 6123-130 et, pour les autres activités, **deux auxiliaires médicaux, dont au moins un infirmier, formés à la réalisation de ces actes**. Lorsque l'acte est pratiqué sur un enfant, l'infirmier est expérimenté dans la prise en charge des enfants.

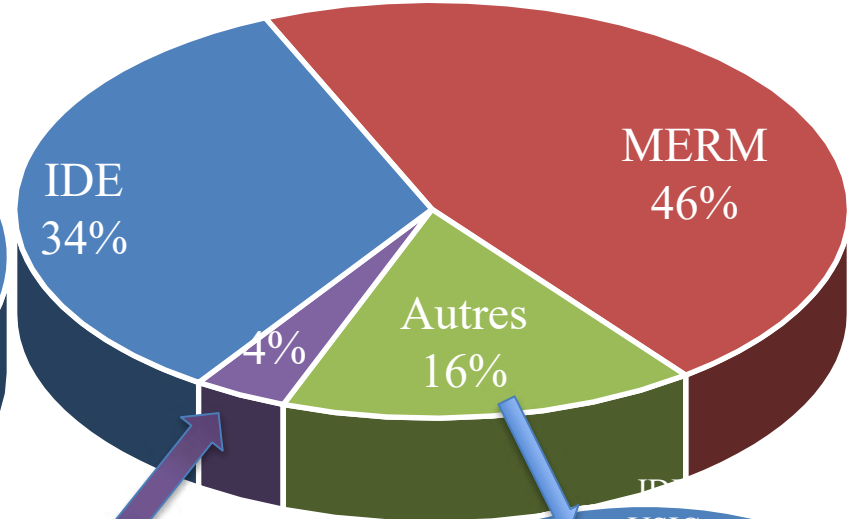
=> pas de changement entre les deux décrets concernant le nombre et la fonction des paramédicaux en salle de cathétérisme cardiaque

L'astreinte paramédicale

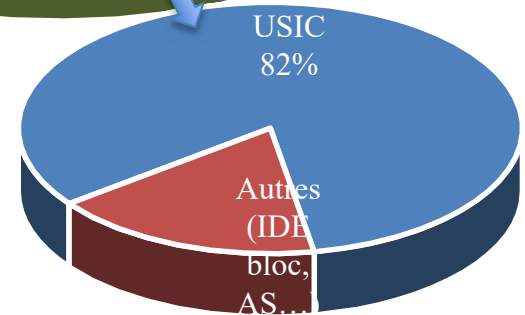
Participation à l'astreinte



Qui est le 2^{ème} auxiliaire?



Pas de 2^{ème} auxiliaire médical pour 9 centres (17% en 2014)

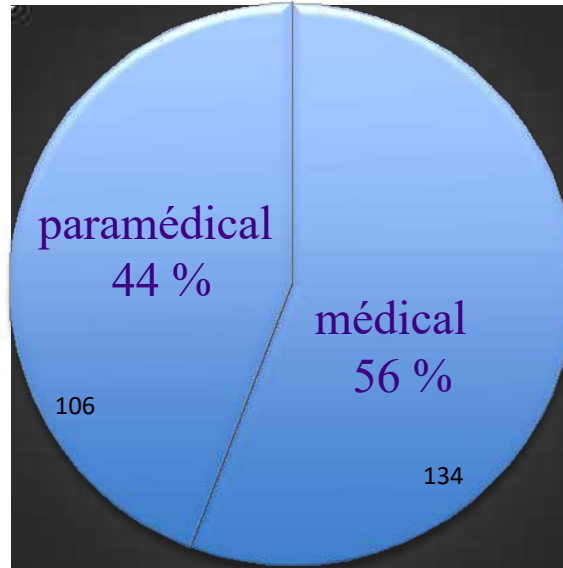


La fermeture artérielle radiale

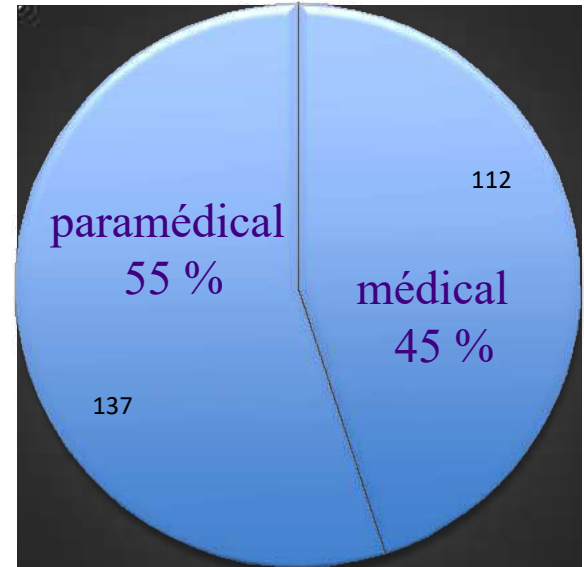


Qui s'en occupe?

2014



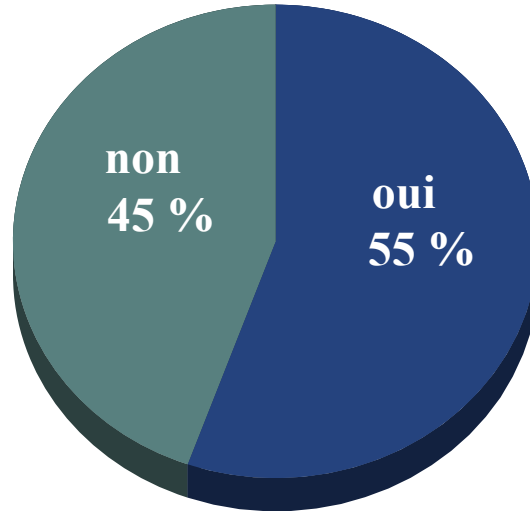
2024



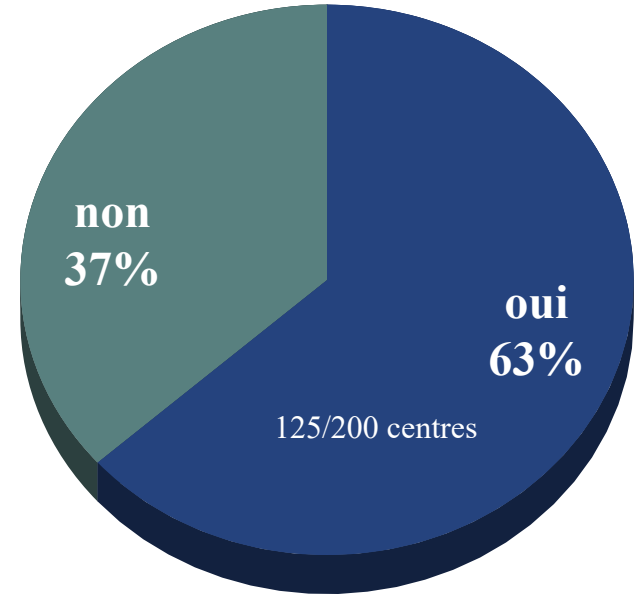
Y a-t-il un PCR dans l'unité?



2014



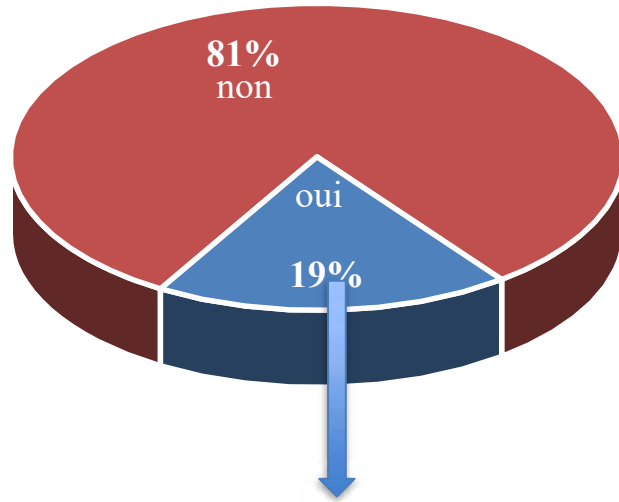
2024



Pour 86/200 centres, le PCR est un paramédical de l'équipe (96/194 centres en 2014)

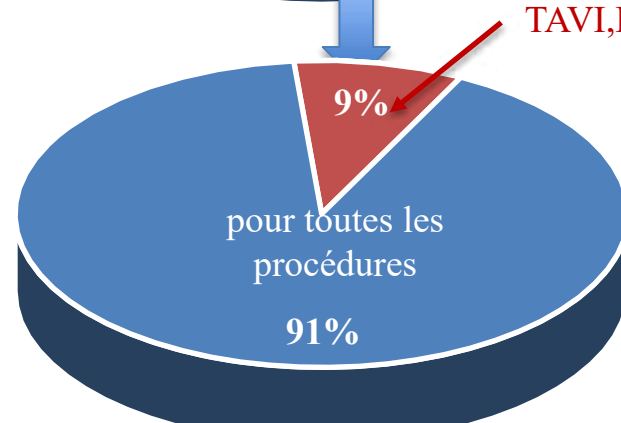
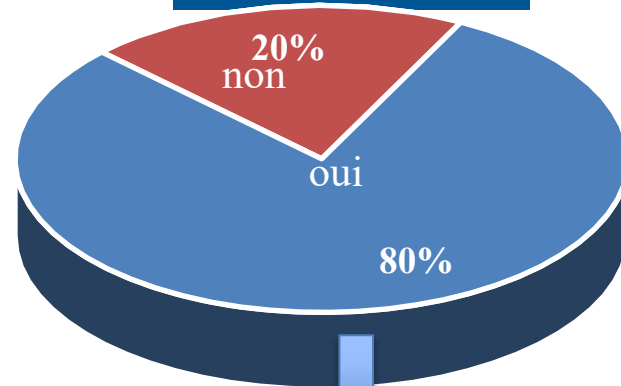
Présence d'un MAR/IADE?

Public

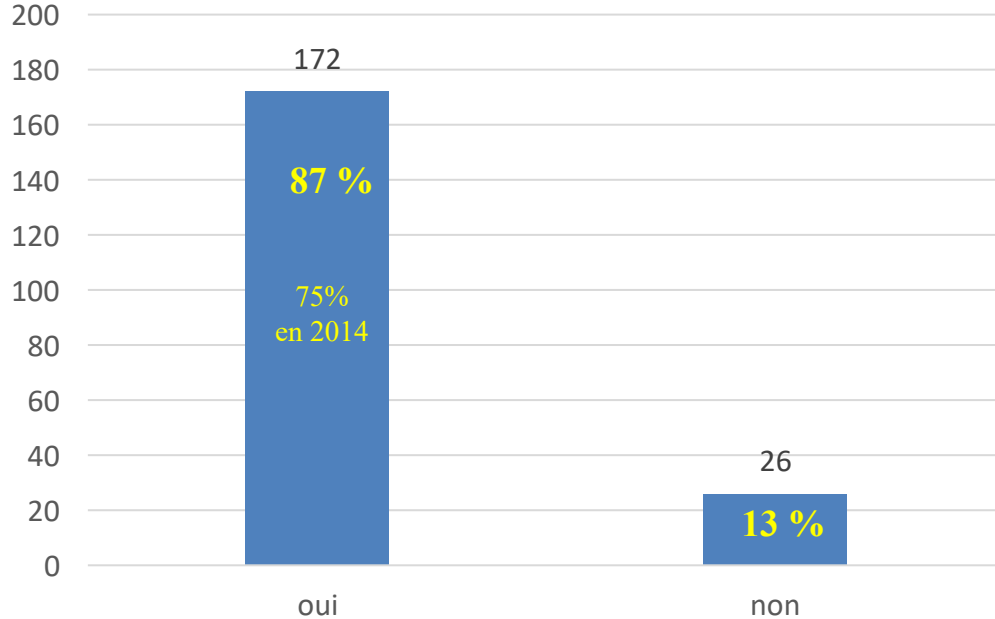


100% (20/21) que pour le structurel programmé

Privé/autres



Le DU de cardiologie interventionnelle



Le connaissez-vous?

Conclusion

- 10 ans plus tard, ce nouvel exercice a permis de refaire un état des lieux de notre situation en salle de cathé
- Merci une nouvelle fois à tous ceux/celles qui ont répondu à mon questionnaire
 - résultats communiqués
 - en ligne sur www.cardio-paramed.com
 - article à venir dans la revue Cath Lab

En vous remerciant pour votre écoute

**RDV dans 10 ans,
même jour, même heure...**