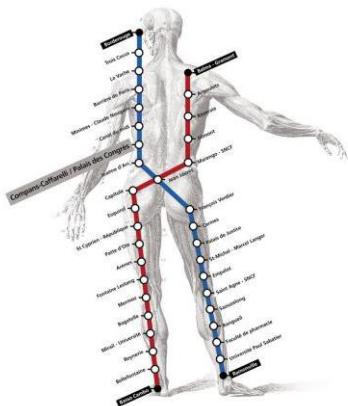


**23-26 Juin 2017**

*Président : Dr Claude GIRAUD*

Centre de Congrès Pierre Baudis  
**TOULOUSE**



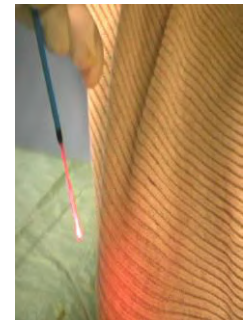
# Enquête sur la pratique veineuse superficielle des chirurgiens vasculaires français en 2016-2017

**P. Pittaluga, P Nicolini, Comité Veineux de la SCVE**

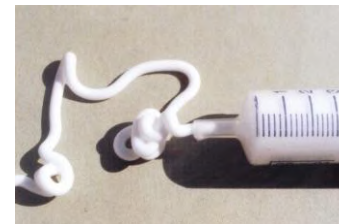
# Evolutions majeures dans le traitement de l'insuffisance veineuse superficielle depuis 2000

## ■ Ablation endoveineuse thermique:

- Radiofréquence
- Laser endoveineux

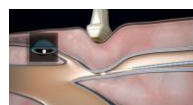
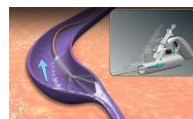


## ■ Echosclérose mousse:



## ■ Nouvelles techniques « tumescentless » :

- MOCA
- Glue



23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE



**Nous avons voulu savoir comment les chirurgiens vasculaires français avaient intégré ces évolutions dans leur pratique courante.**

23-26 Juin 2017

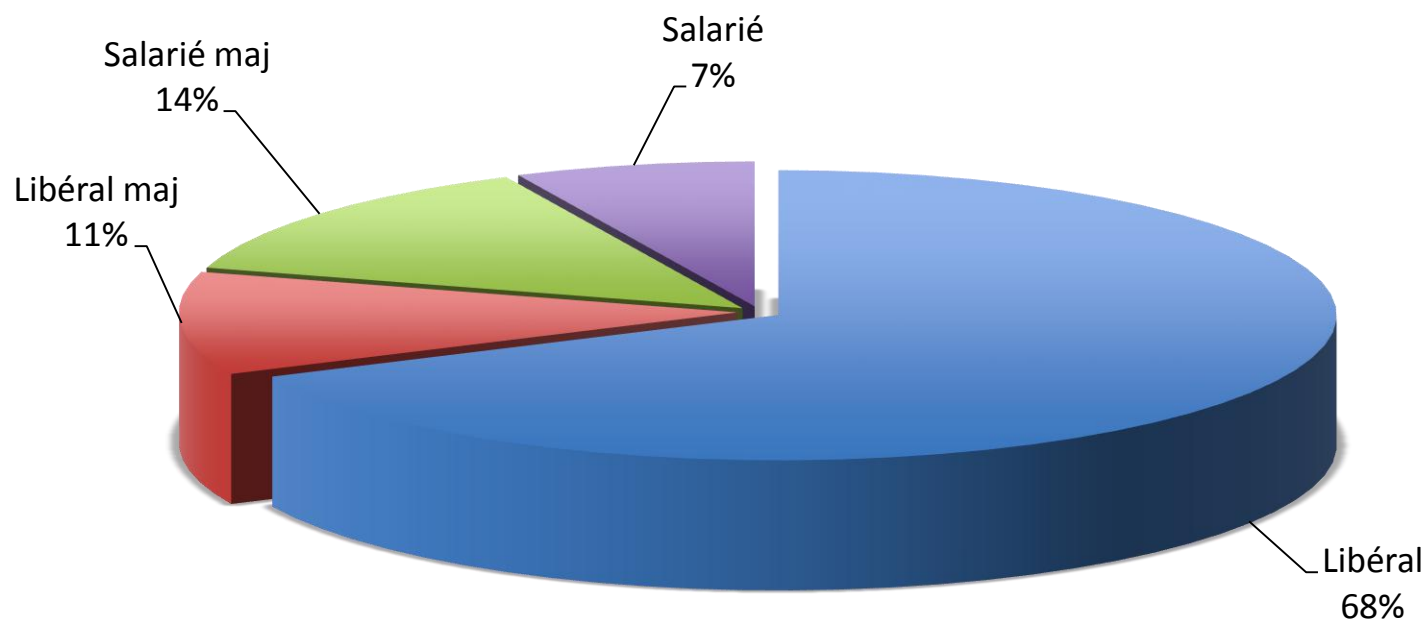
Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE



**Il a été demandé par email à partir d'octobre 2016 à tous les chirurgiens vasculaires inscrits à VASCURISQ de remplir un questionnaire sur internet, portant sur leur profil personnel et sur leur activité veineuse, avec des critères quantitatifs et qualitatifs.**

**Au 19 juin 2017 un total de 246 réponses avaient été recueillies sur les 342 inscrits à Vascurisq (72%)**



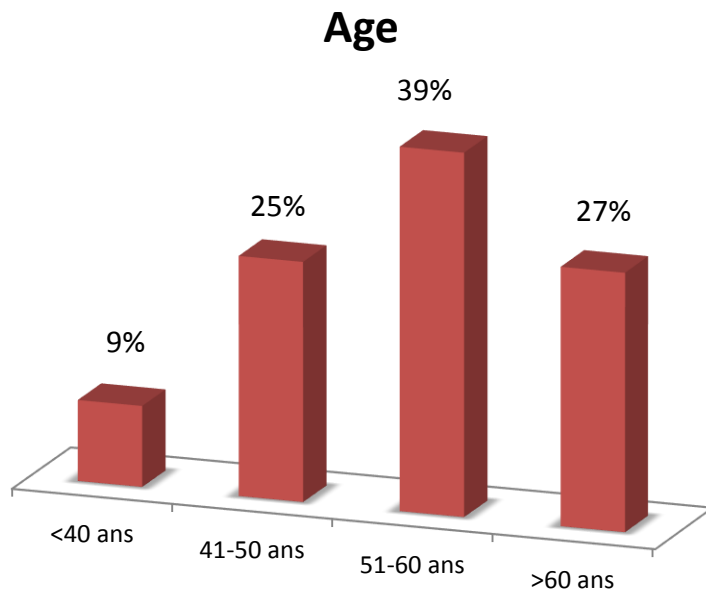
**Libéraux (exclusif ou majoritaire) = 77%**

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Au 19 juin 2017 un total de 246 réponses avaient été recueillies sur les 342 inscrits à Vascurisq (72%)

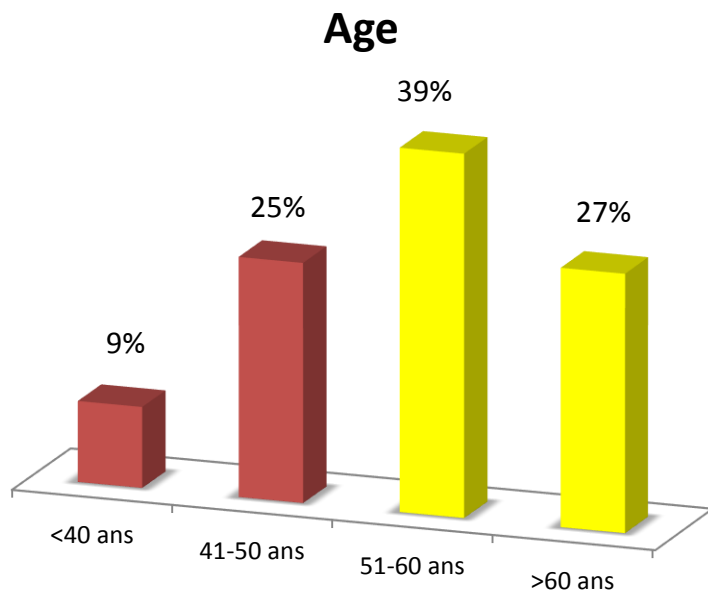


23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Au 19 juin 2017 un total de 246 réponses avaient été recueillies sur les 342 inscrits à Vascurisq (72%)



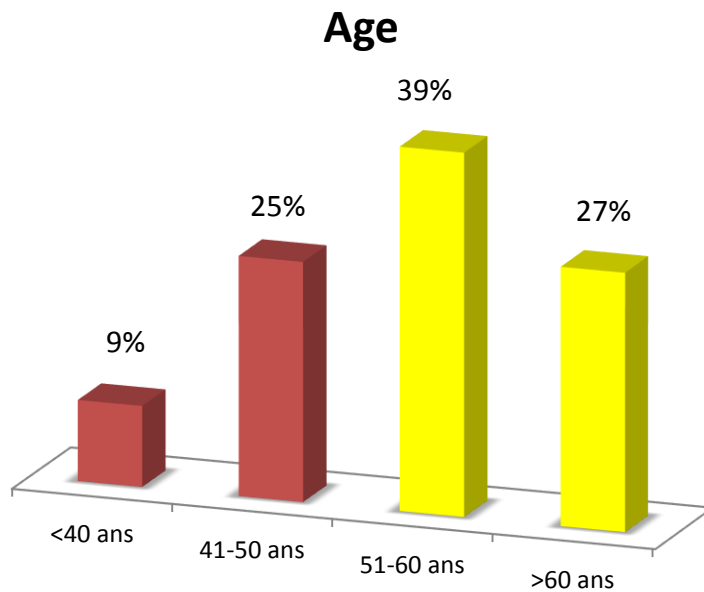
**66% des CV avaient plus de 50 ans**

23-26 Juin 2017

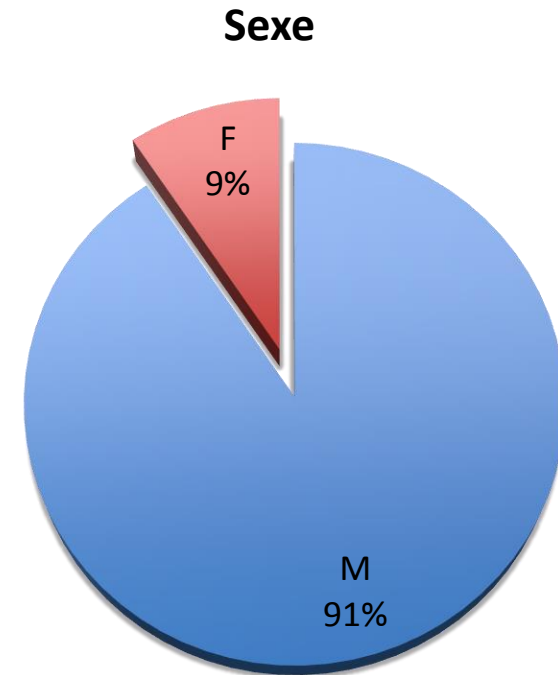
Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

**Au 19 juin 2017 un total de 246 réponses avaient été recueillies sur les 342 inscrits à Vascurisq (72%)**

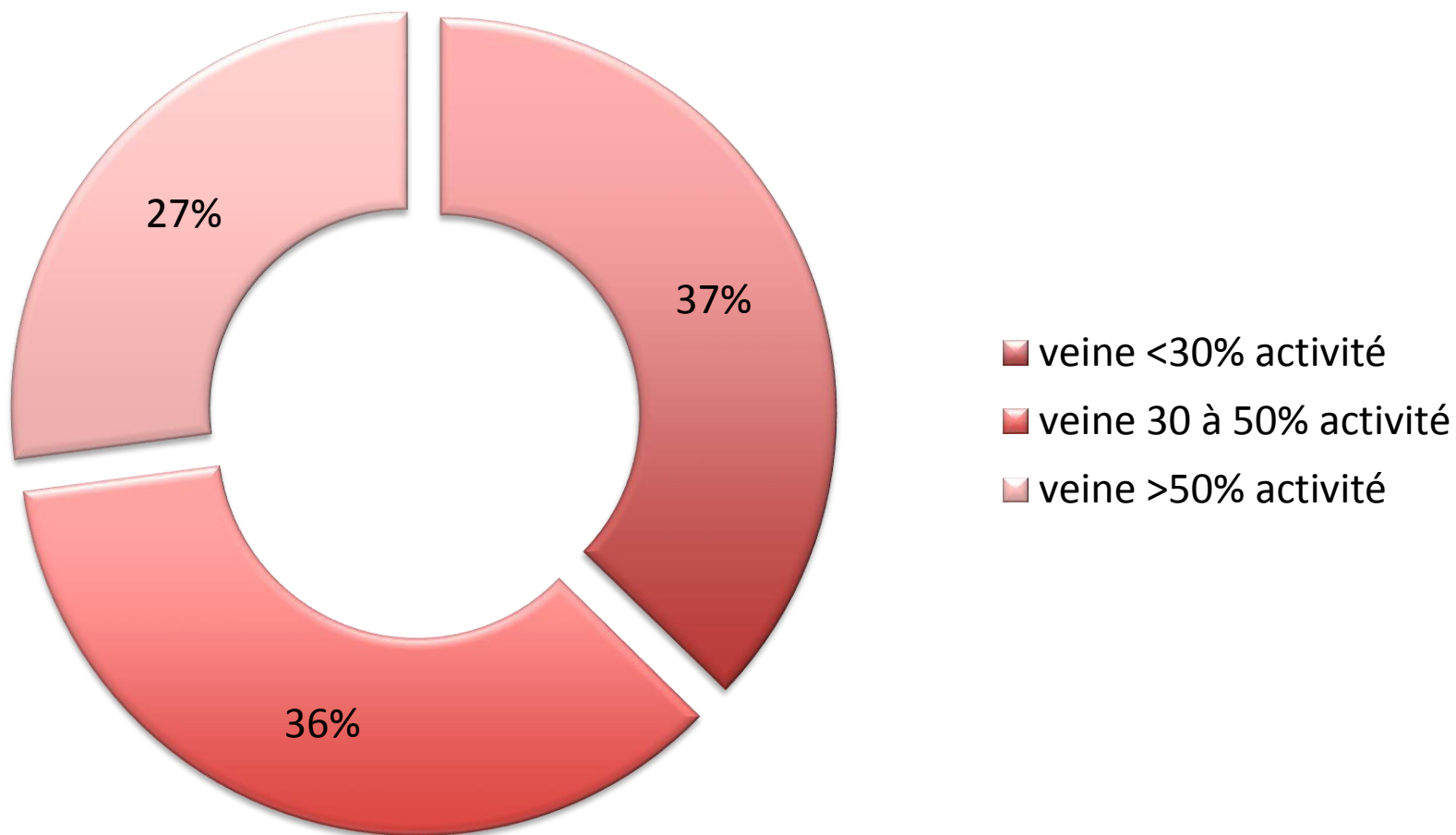


**65% des CV avaient plus de 50 ans**

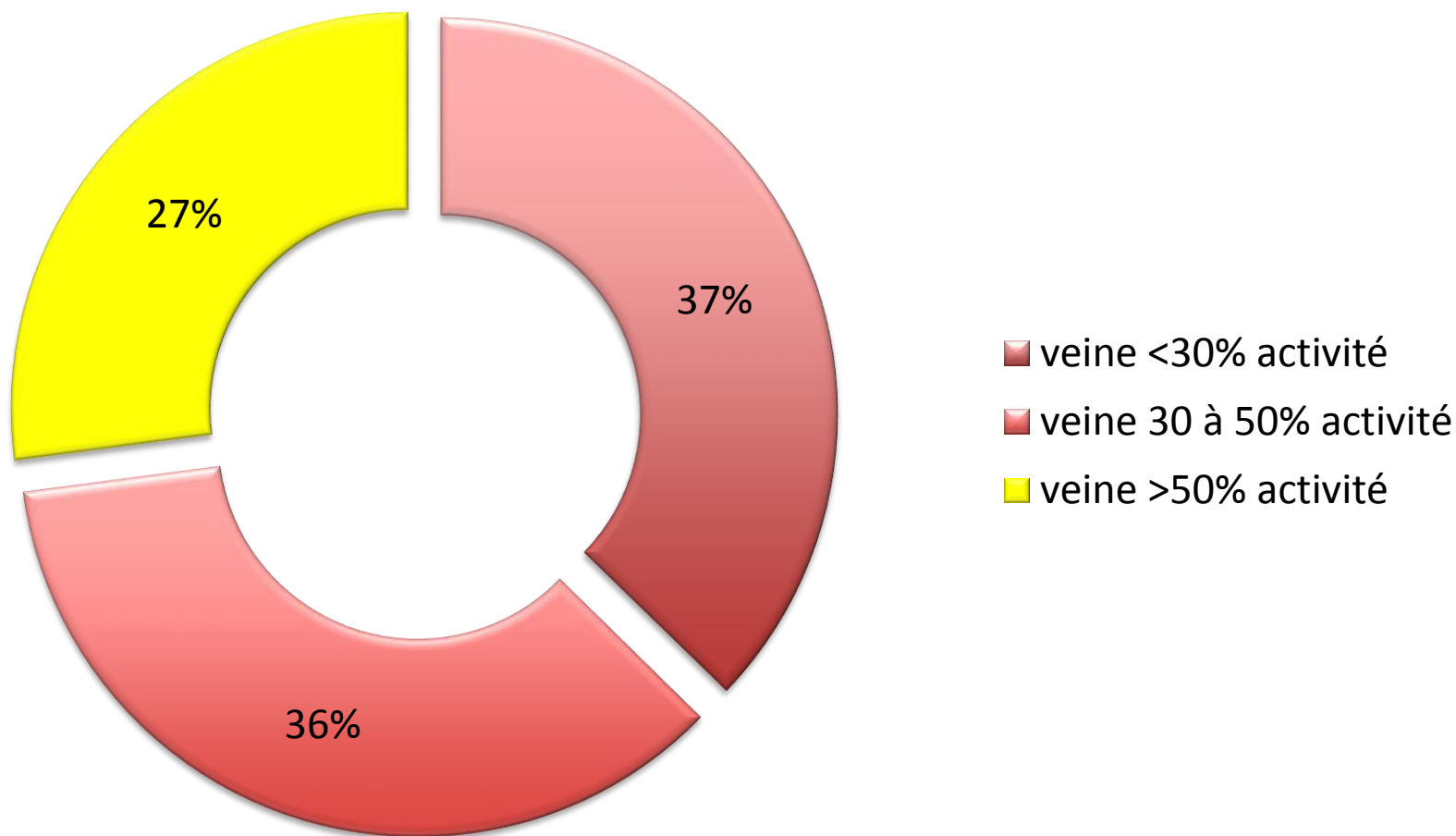




## Proportion chirurgie veineuse / activité totale



## Proportion chirurgie veineuse / activité totale



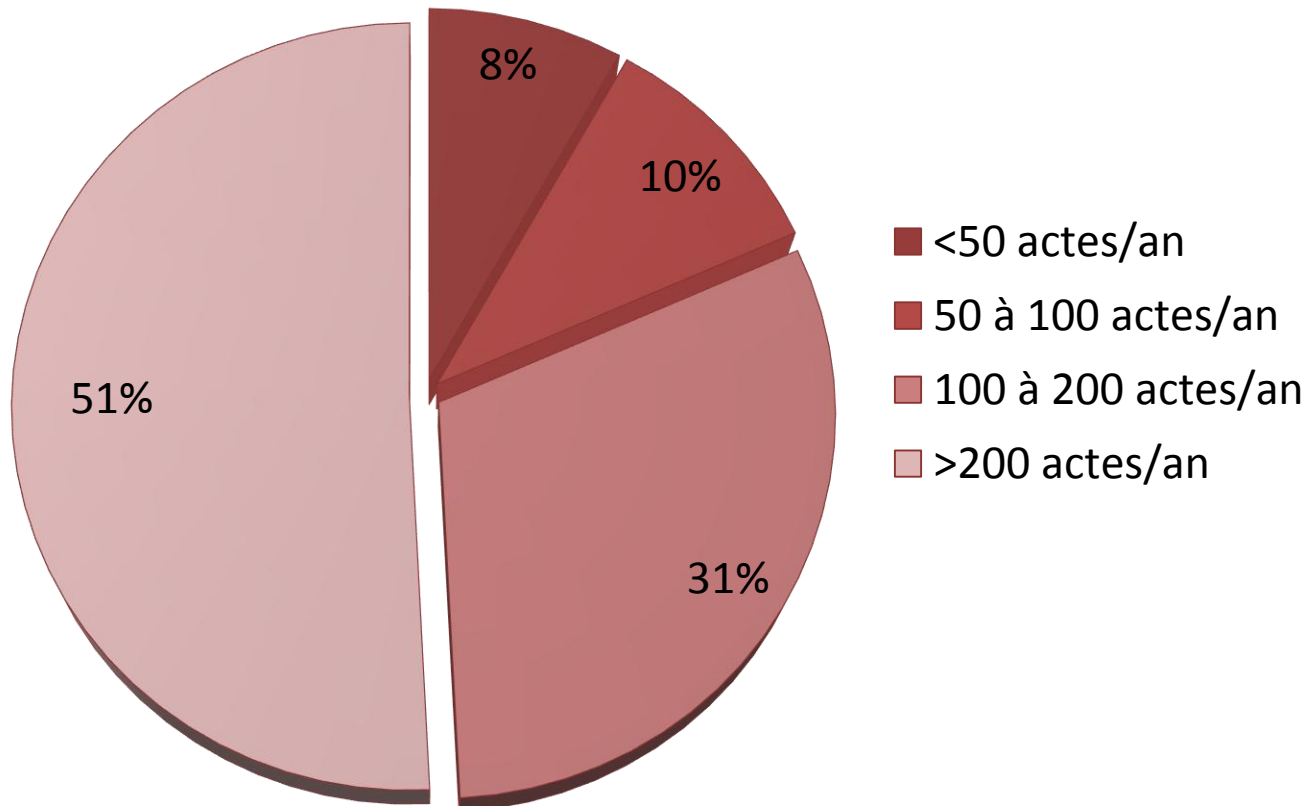
**Pour seulement 27% des CV l'activité veineuse était majoritaire**

23-26 Juin 2017

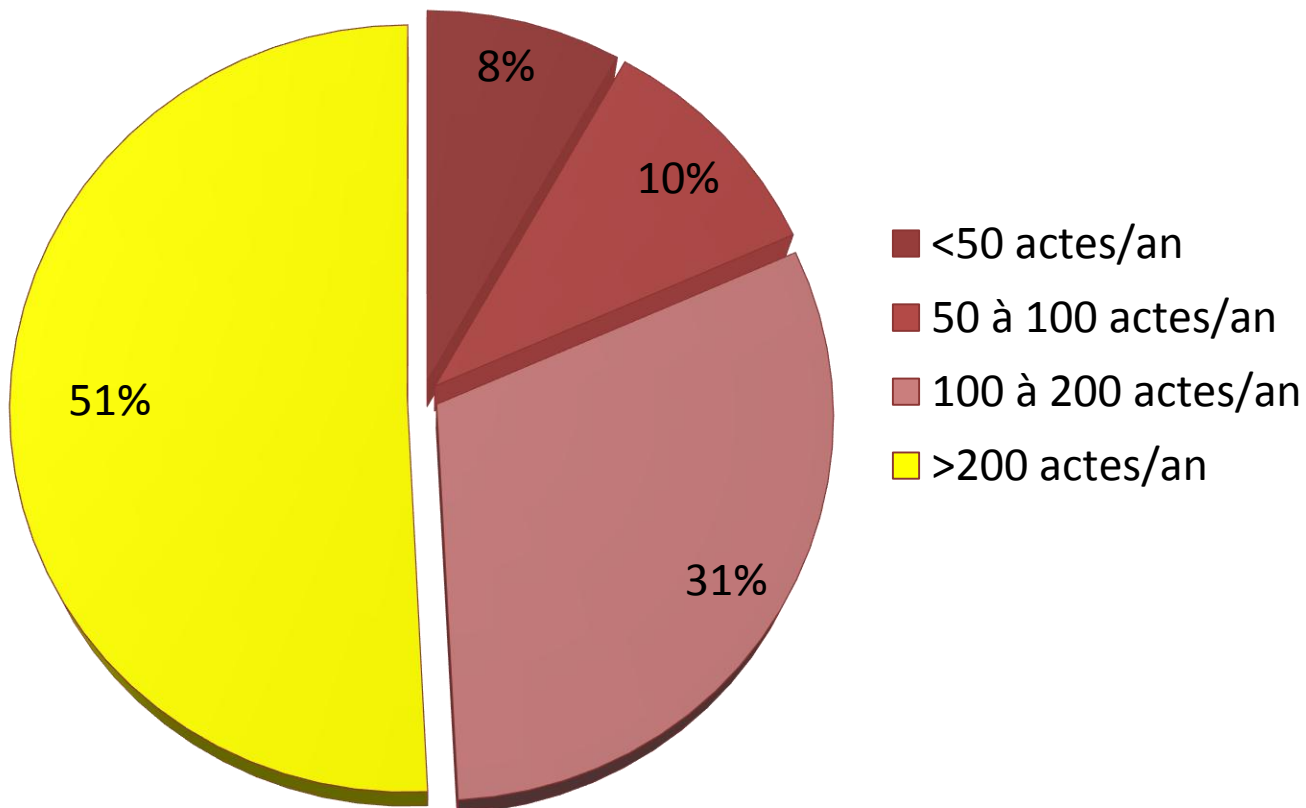
Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Volume d'actes veineux superficiels



## Volume d'actes veineux superficiels



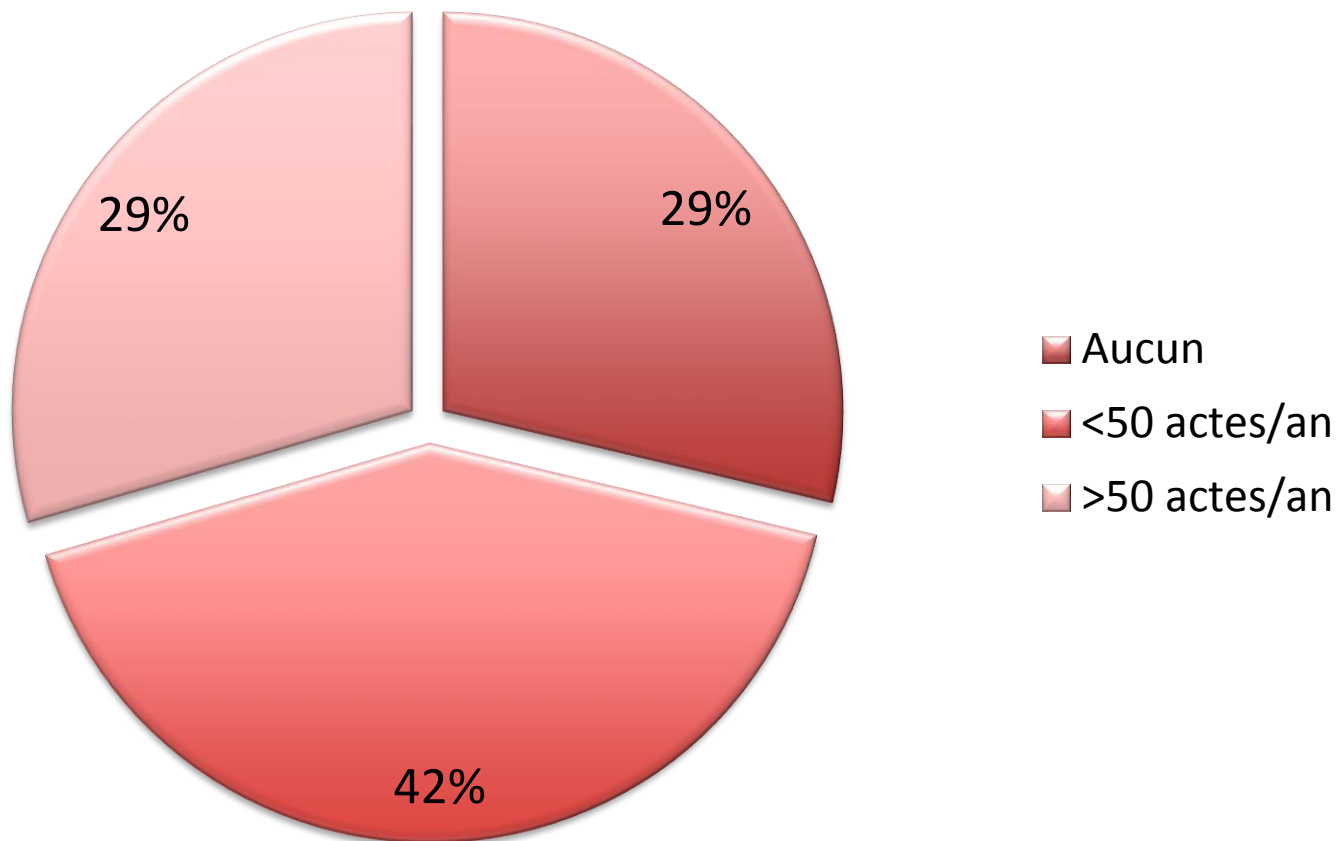
**La majorité des CV pratiquaient plus de 200 actes veineux superf / an**

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Ablation endoveineuse thermique

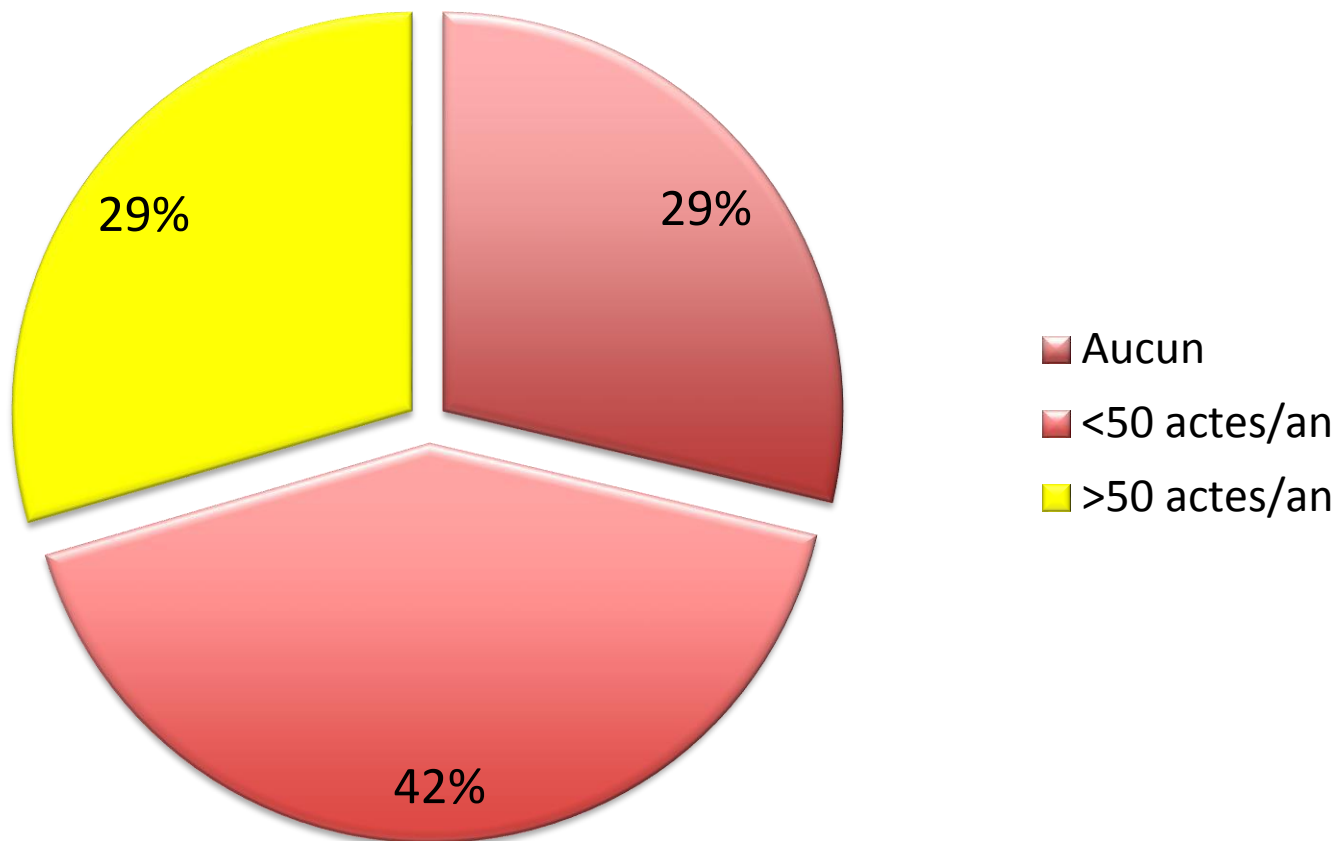


23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

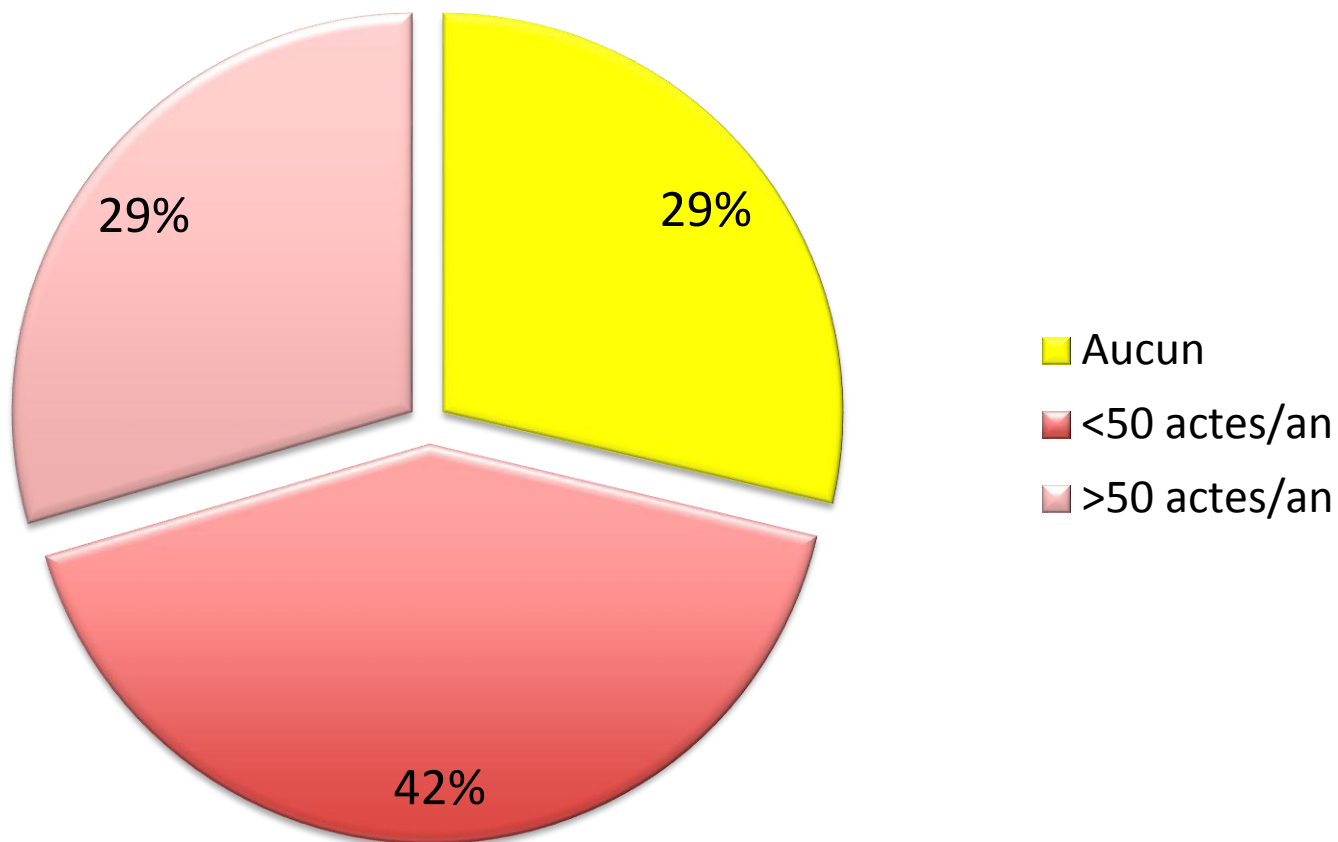
Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Ablation endoveineuse thermique



**29% des CV >50 actes endoveineux/an**

## Ablation endoveineuse thermique



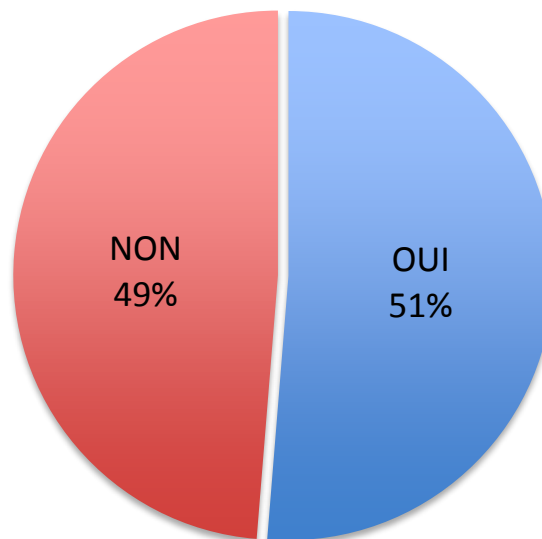
**29% des CV n'avaient pratiqué aucun acte endoveineux**

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Surcoût du matériel frein à la pratique endoveineuse



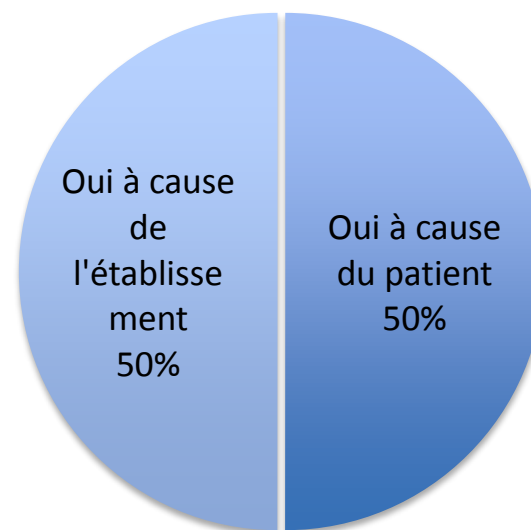
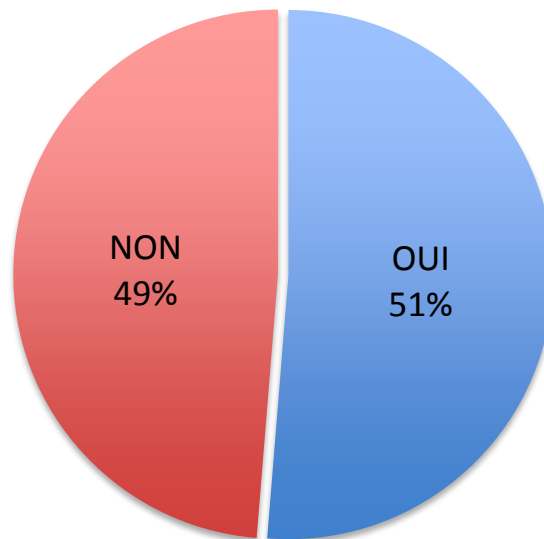


23-26 Juin 2017

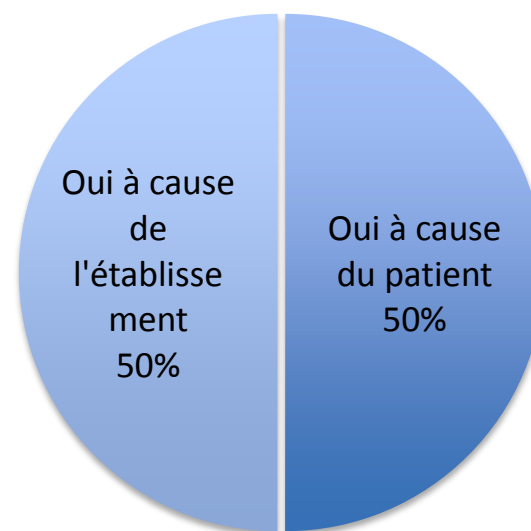
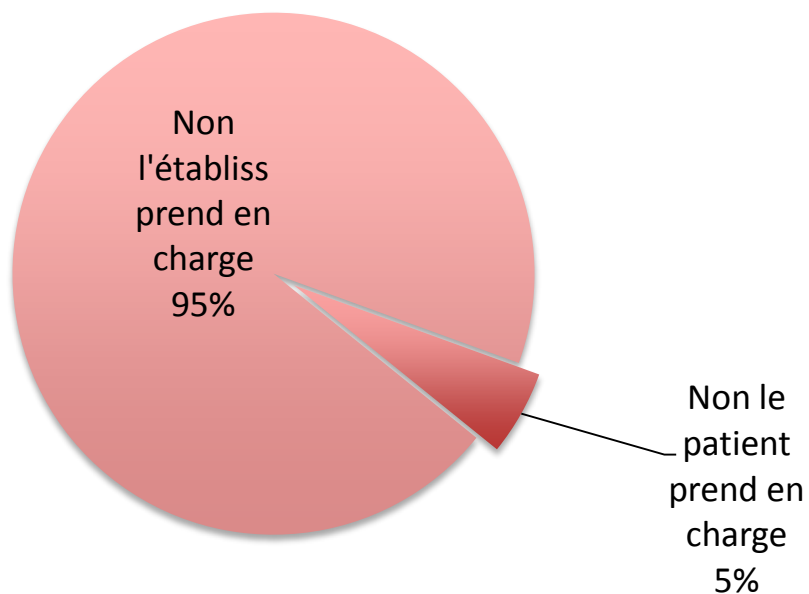
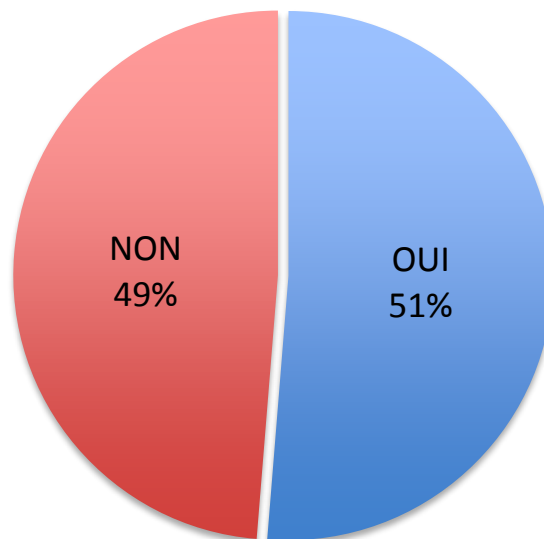
Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Surcoût du matériel frein à la pratique endoveineuse

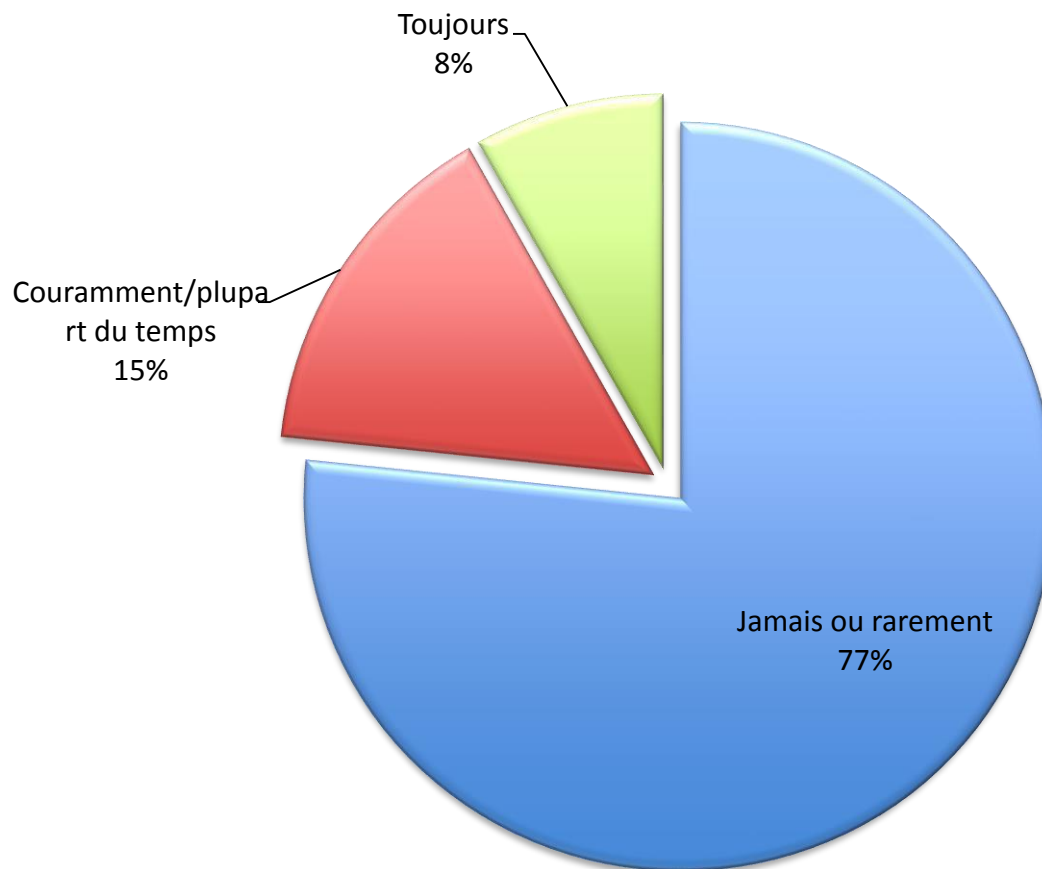


## Surcoût du matériel frein à la pratique endoveineuse



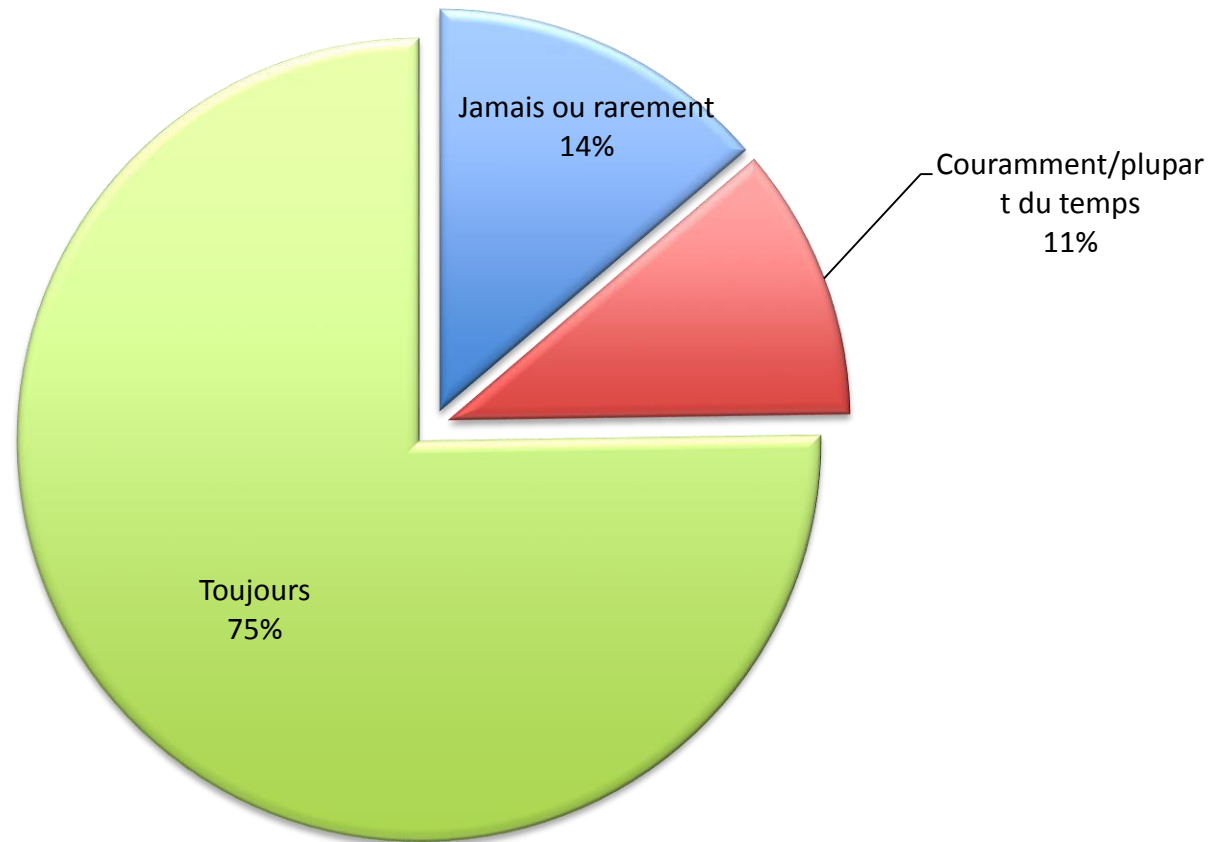
## Pratique de l'écho-Doppler

### ED en dehors du bloc



## Pratique de l'écho-Doppler

### Echoguidage endoveineux



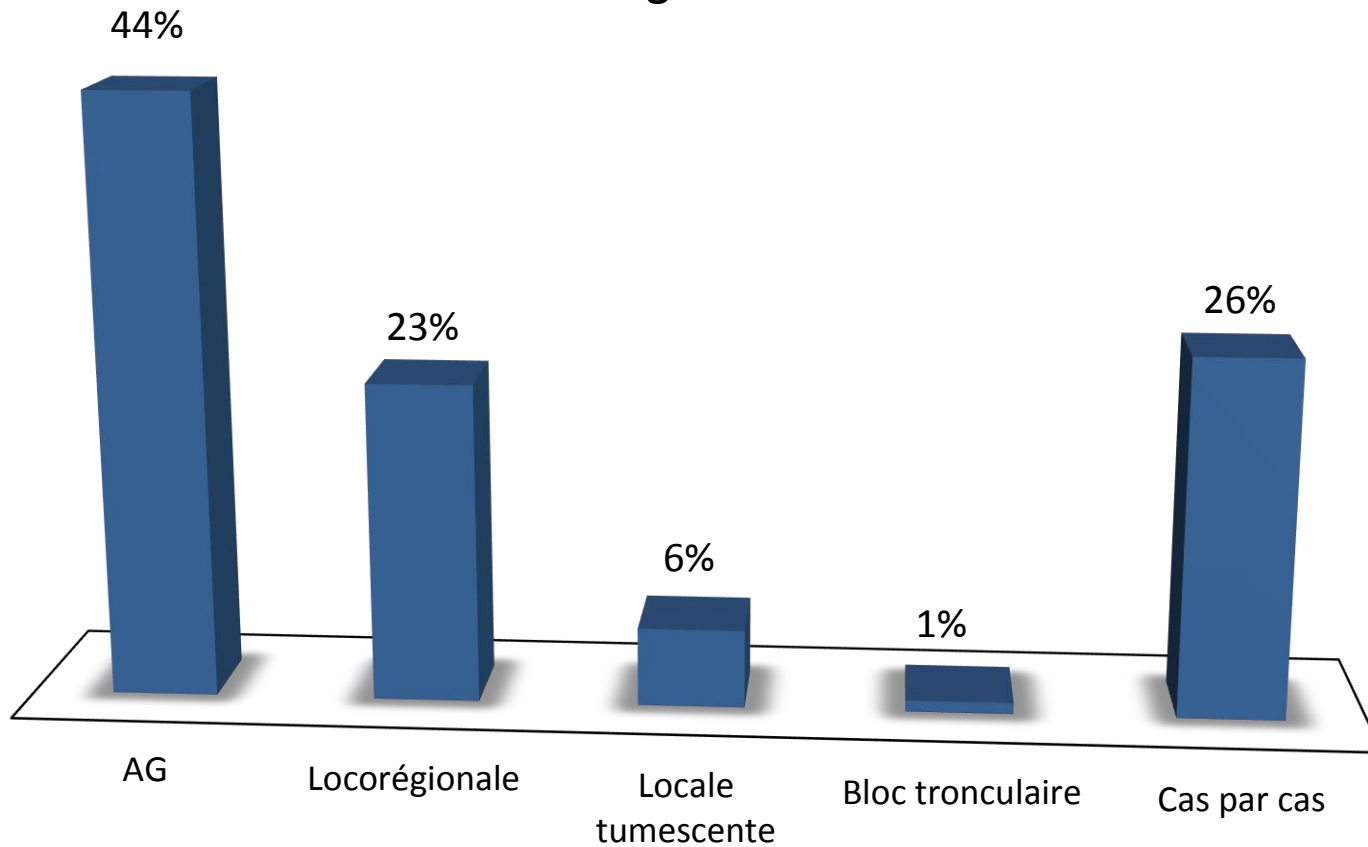
23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

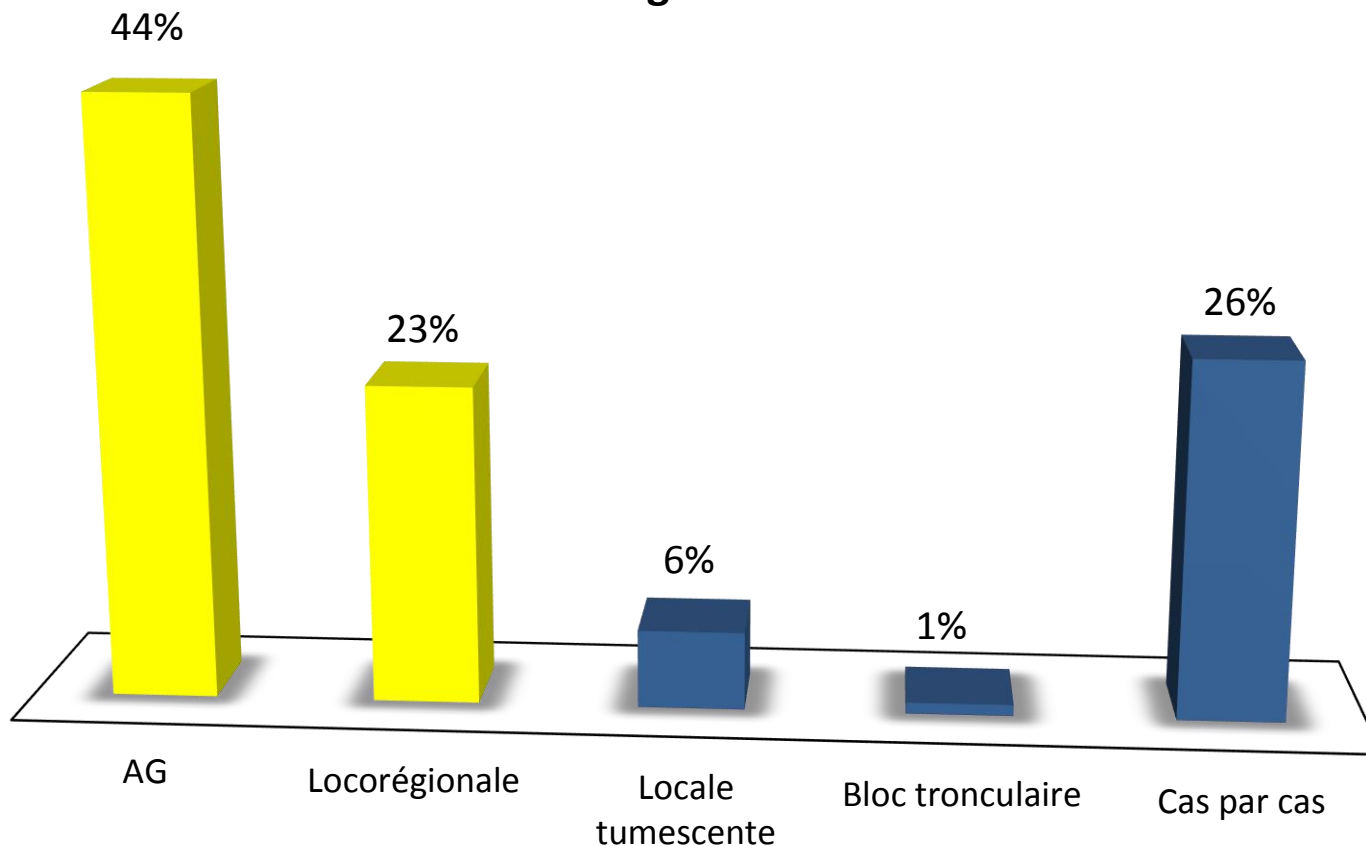
# Anesthésie pratiquée

## Chirurgie ouverte



## Anesthésie pratiquée

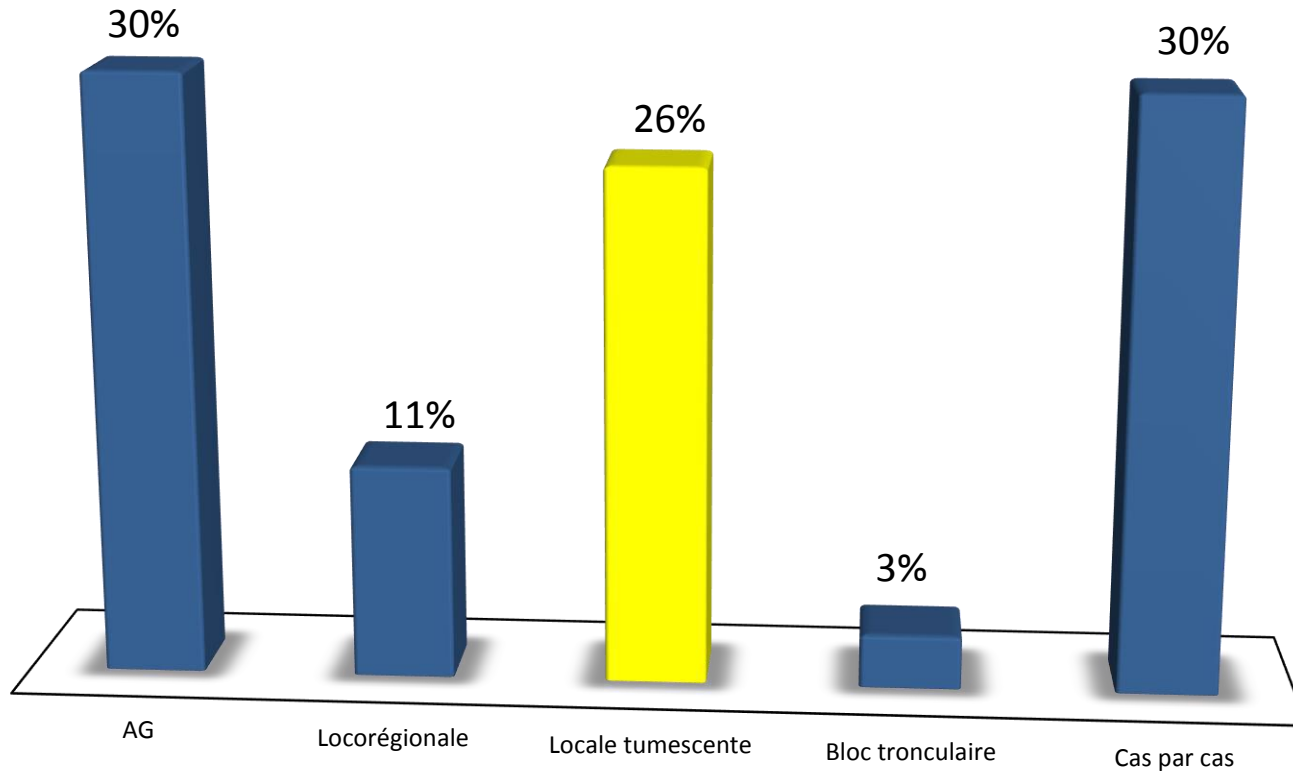
### Chirurgie ouverte



**2/3 de la chirurgie ouverte était encore pratiquée sous AG ou ALR**

# Anesthésie pratiquée

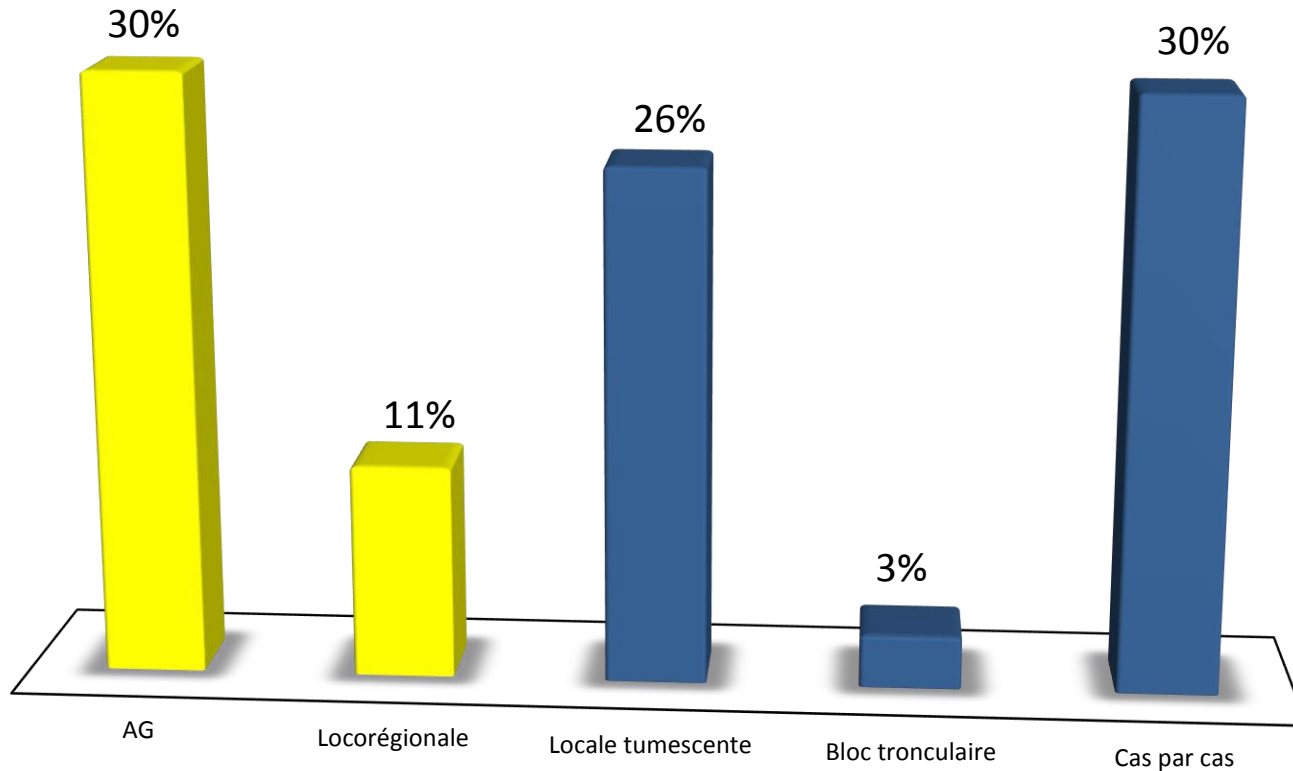
## Endoveineux



**ALT beaucoup plus populaire pour tt endoveineux (26% vs 6% p<0,05)**

# Anesthésie pratiquée

## Endoveineux

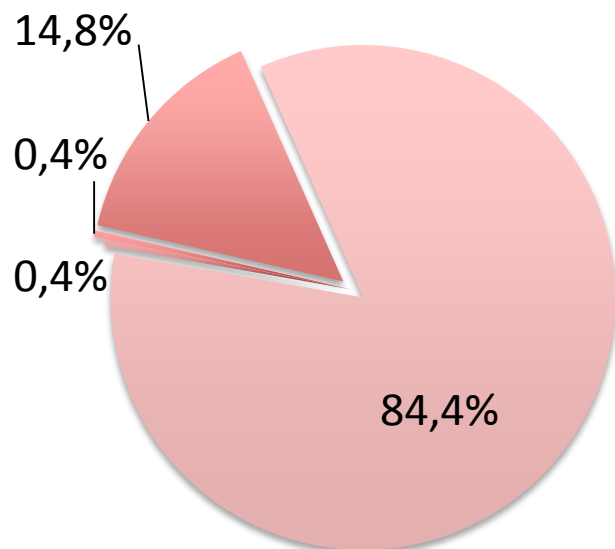


**ALT beaucoup plus populaire pour tt endoveineux (26% vs 6% p<0,05)**  
**Mais dans près d'1/3 des cas AG ou ALR restait l'anesthésie de choix**

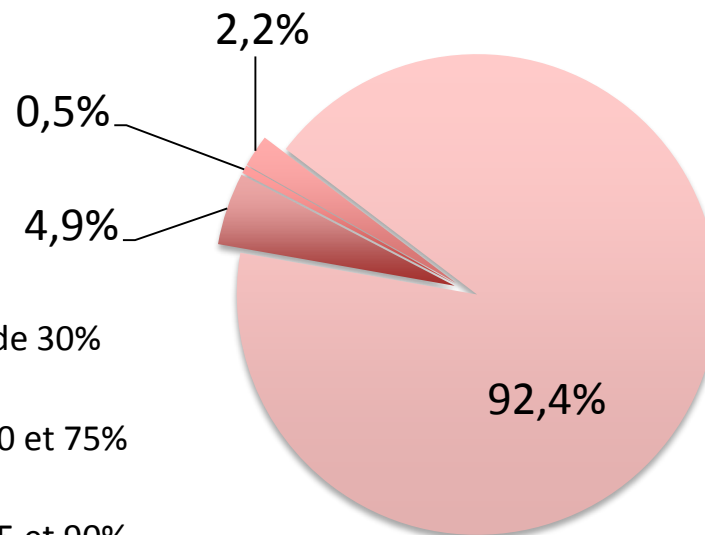


## Protocole ambulatoire

### Chirurgie ouverte



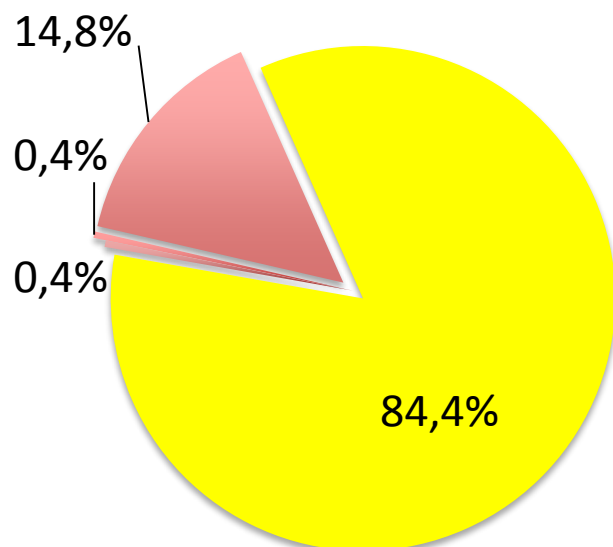
### Ablation endoveineuse



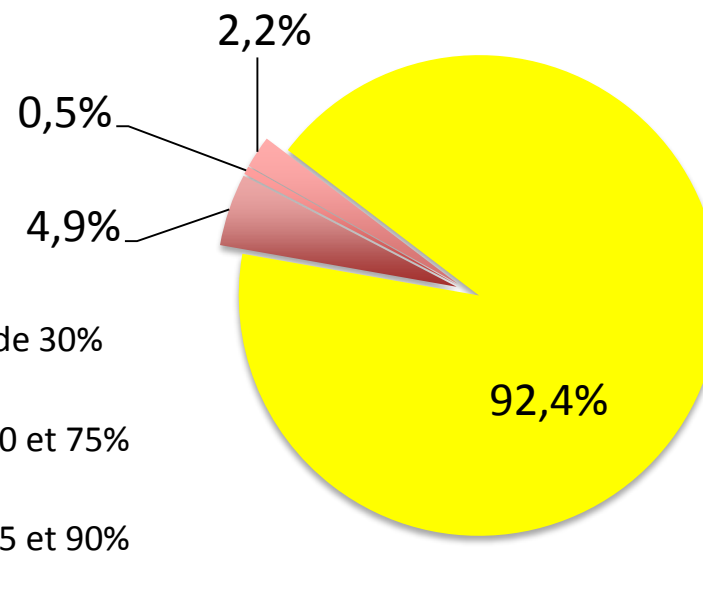
- Moins de 30% activité
- Entre 30 et 75% activité
- Entre 75 et 90% activité

## Protocole ambulatoire

### Chirurgie ouverte



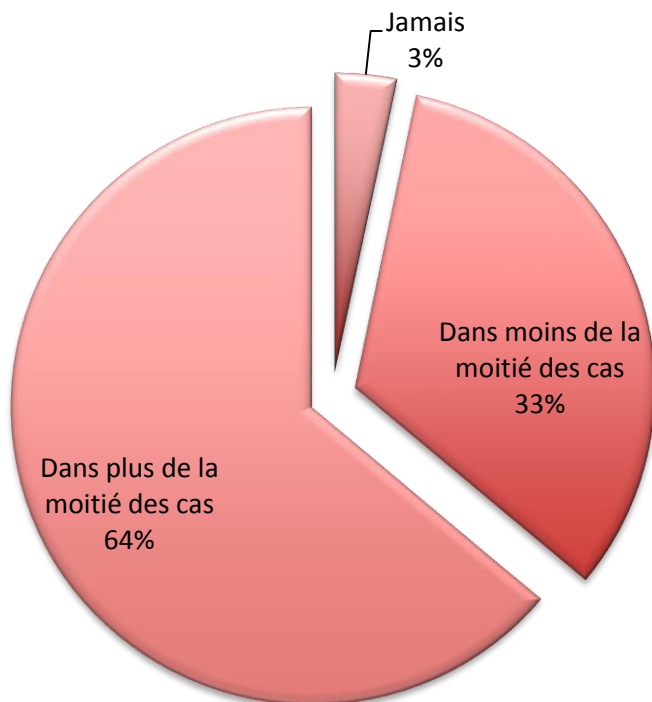
### Ablation endoveineuse



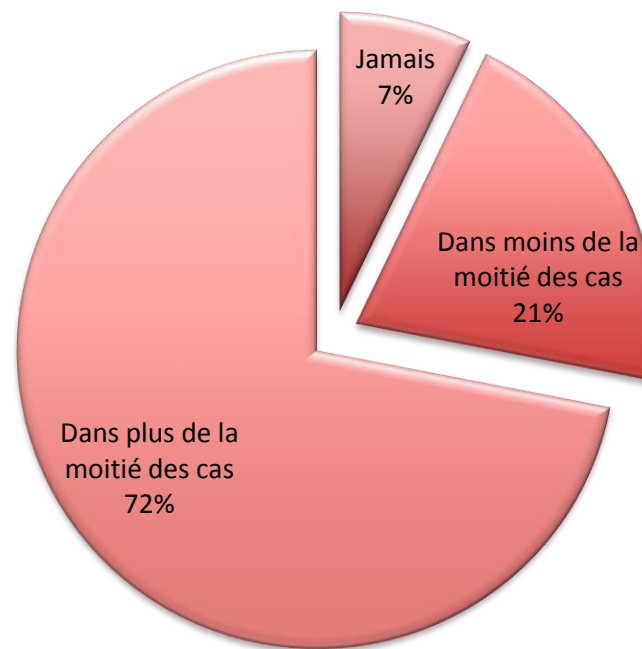
**Ambulatoire quasi-systématique pour 84,4% des CV en chirurgie ouverte et 92,4% en endoveineux**

## HBPM postopératoire

### Chirurgie ouverte

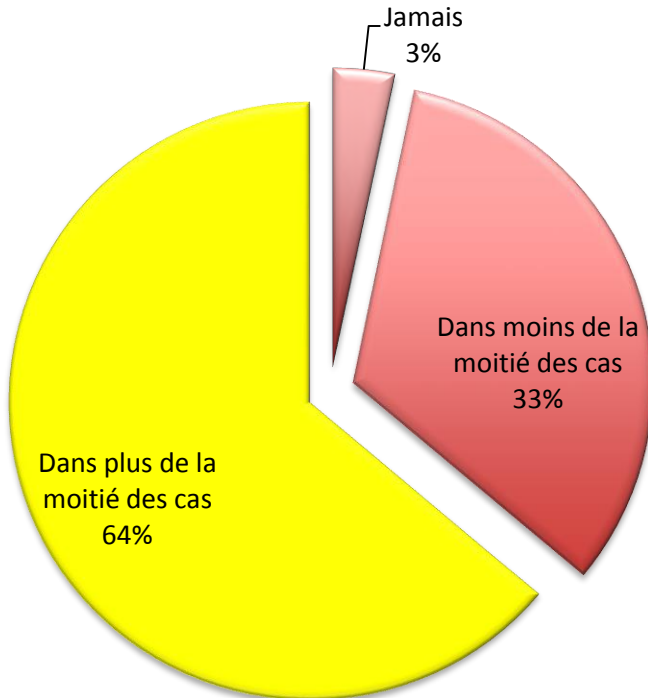


### Ablation endoveineuse

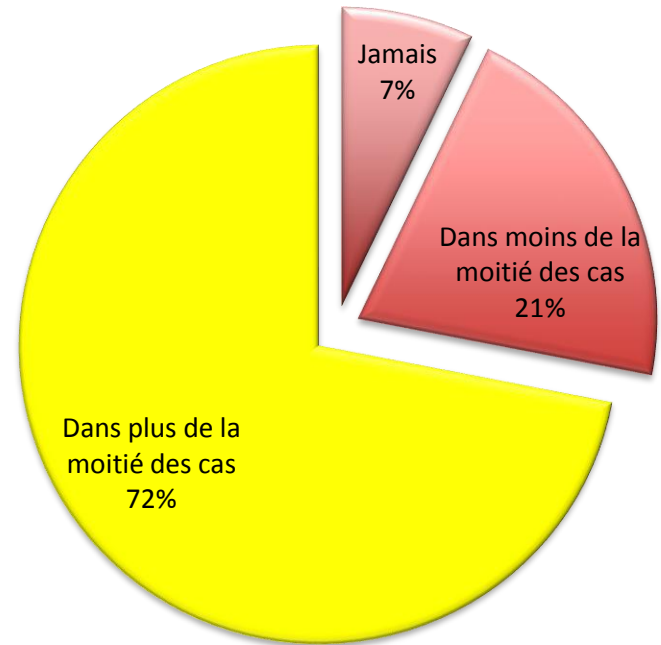


## HBPM postopératoire

### Chirurgie ouverte



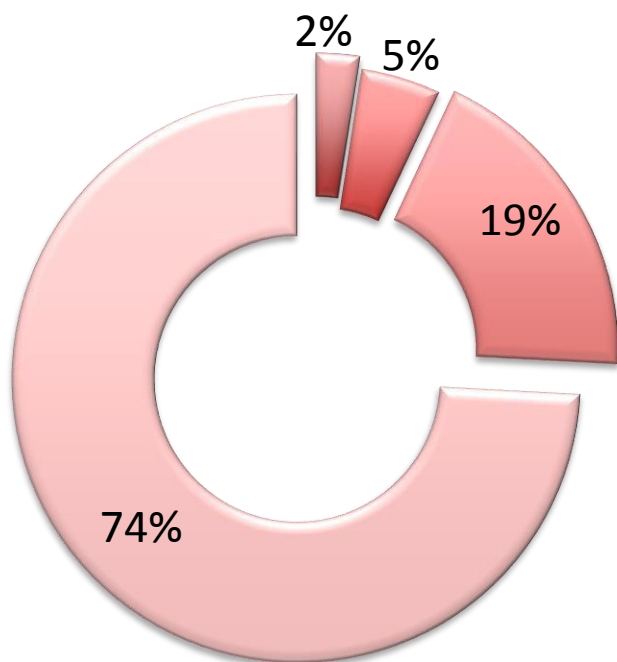
### Ablation endoveineuse



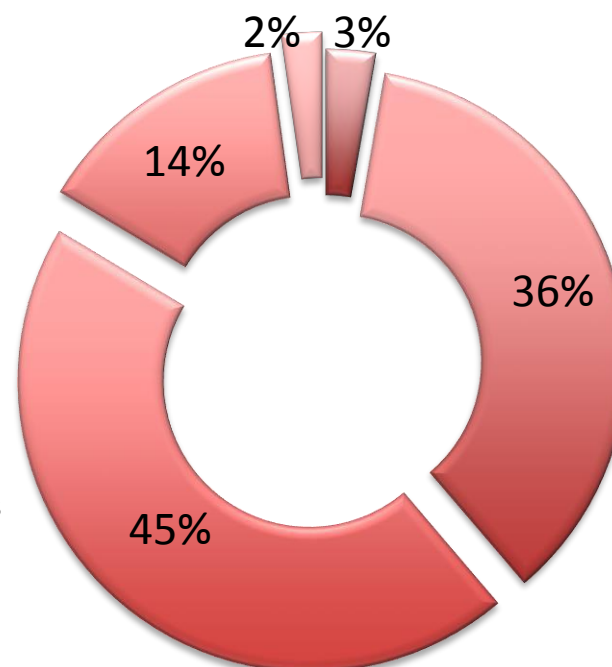
**HBPM prescrite chez plus de la moitié des patients pour 64% des CV après chirurgie ouverte et pour 72% après endoveineux**

## Arrêt de travail postopératoire

### Chirurgie ouverte



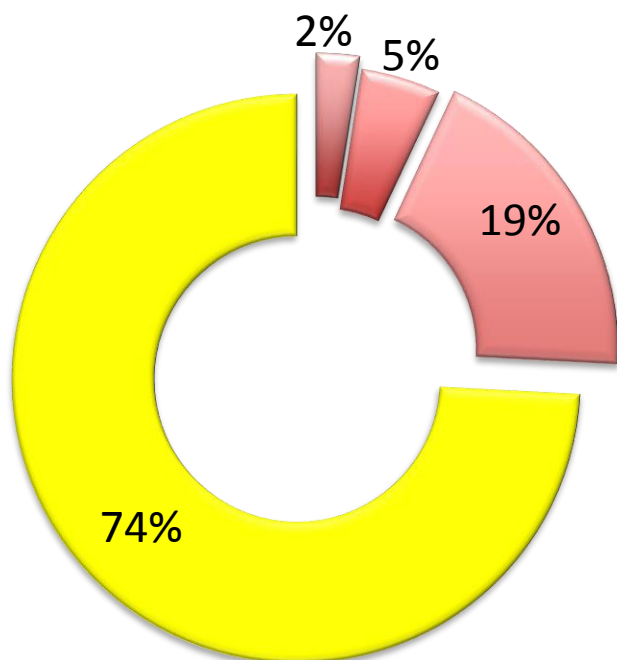
### Ablation endoveineuse



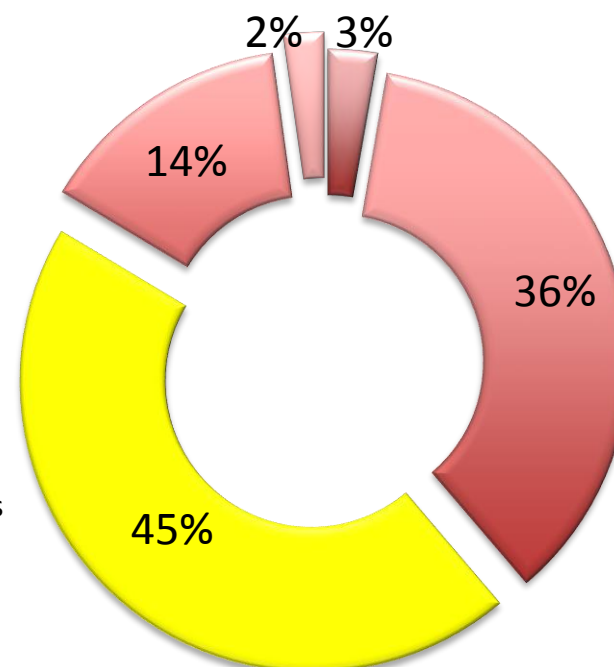
- Rarement
- Moins 1 patient/2
- Dans plus d'1 patient/2
- Plus de 90% des patients

## Arrêt de travail postopératoire

### Chirurgie ouverte



### Ablation endoveineuse



- Rarement
- Moins 1 patient/2
- Dans plus d'1 patient/2
- Plus de 90% des patients

**Taux d'AT quasi-systématiques significativement moins fréquents après endoveineux (45% vs 74%  $p < 0,05$ ).**

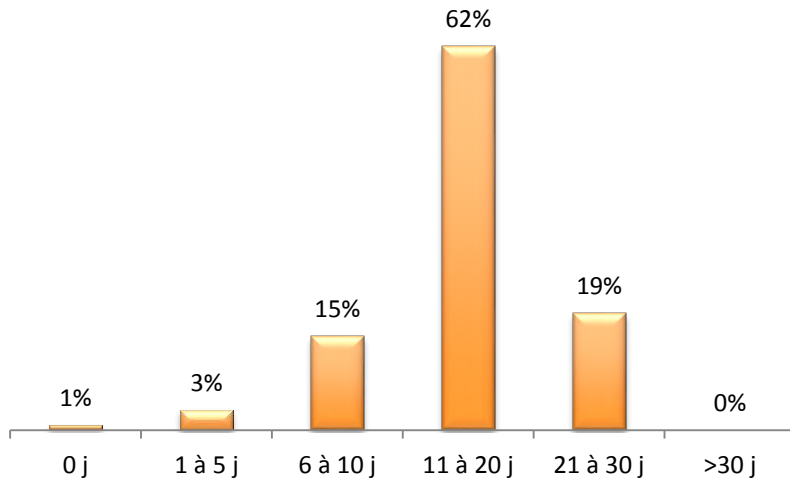
23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

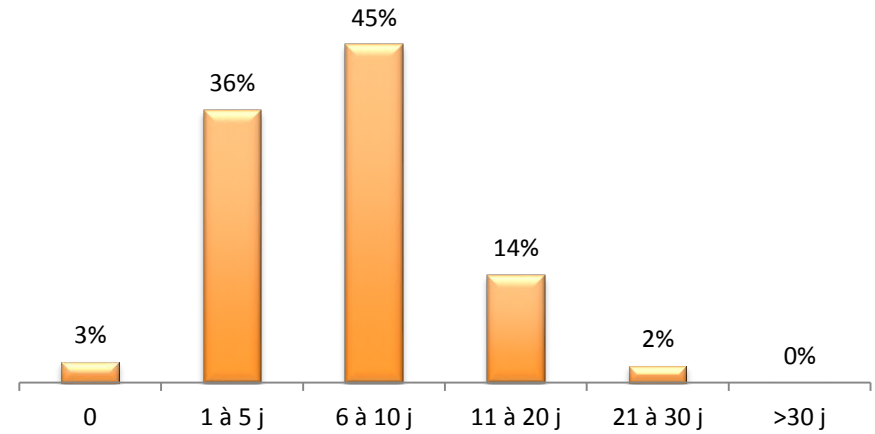
Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

# Arrêt de travail postopératoire

## Chirurgie ouverte

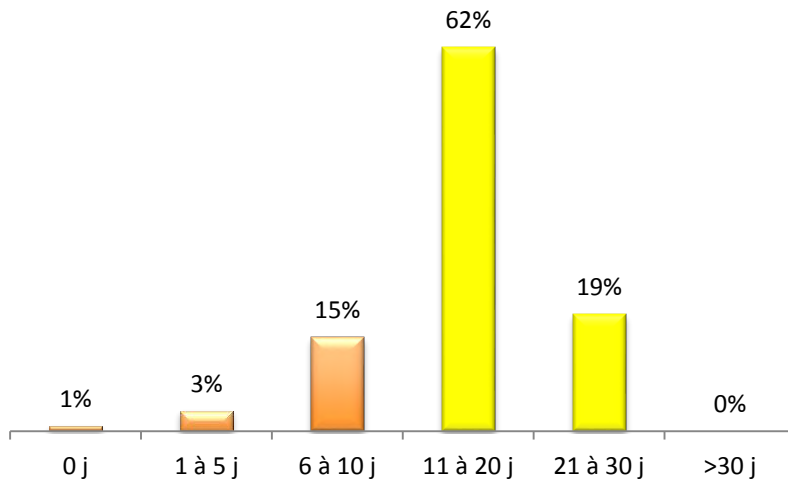


## Ablation endoveineuse

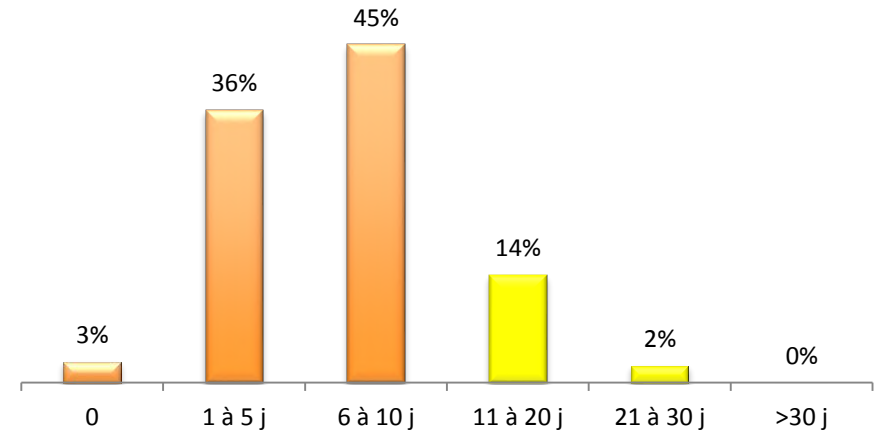


## Arrêt de travail postopératoire

### Chirurgie ouverte



### Ablation endoveineuse



**Durées supérieures à 10 jours très significativement moins fréquentes après endoveineux (12% vs 73%  $p < 0,05$ ).**



**23-26 Juin 2017**

*Président : Dr Claude GIRAUD*

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

*Commentaires*

## **Etat des lieux en 2016-2017**

**Il reste beaucoup de progrès à faire**



23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Etat des lieux en 2016-2017

### Il reste beaucoup de progrès à faire



- Sur la pratique des **techniques endoveineuses** encore trop rare

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Etat des lieux en 2016-2017

### Il reste beaucoup de progrès à faire

- Sur la pratique des **techniques endoveineuses** encore trop rare
- Sur la pratique de **l'écho-Doppler** rare en préopératoire



23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Etat des lieux en 2016-2017



### Il reste beaucoup de progrès à faire

- Sur la pratique des **techniques endoveineuses** encore trop rare
- Sur la pratique de **l'écho-Doppler** rare en préopératoire
- Sur **l'anesthésie** locale tumescente très rare en chirurgie ouverte, toujours minoritaire en endoveineux

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Etat des lieux en 2016-2017



### Il reste beaucoup de progrès à faire

- Sur la pratique des **techniques endoveineuses** encore trop rares
- Sur la pratique de **l'écho-Doppler** rare en préopératoire
- Sur **l'anesthésie** locale tumescente très rare en chirurgie ouverte, toujours minoritaire en endoveineux
- Sur la prescription d'**HBPM postop** beaucoup trop fréquente surtout en chir ouverte

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Etat des lieux en 2016-2017



### Il reste beaucoup de progrès à faire

- Sur la pratique des **techniques endoveineuses** encore trop rare
- Sur la pratique de **l'écho-Doppler** rare en préopératoire
- Sur **l'anesthésie** locale tumescente très rare en chirurgie ouverte, toujours minoritaire en endoveineux
- Sur la prescription d'**HBPM postop** beaucoup trop fréquente surtout en chir ouverte
- Sur la prescription de **l'arrêt de travail** très fréquent après chir ouverte et encore largement prescrit après endoveineux

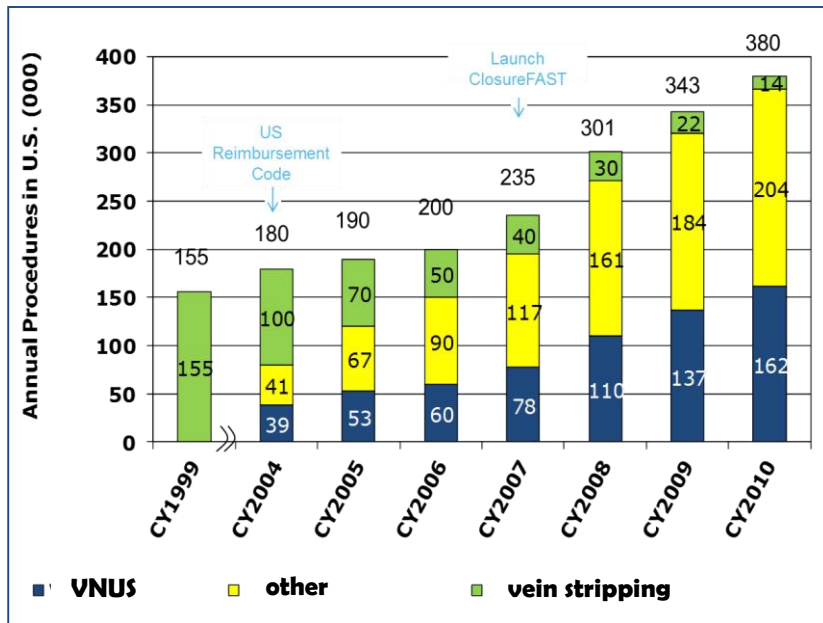
23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

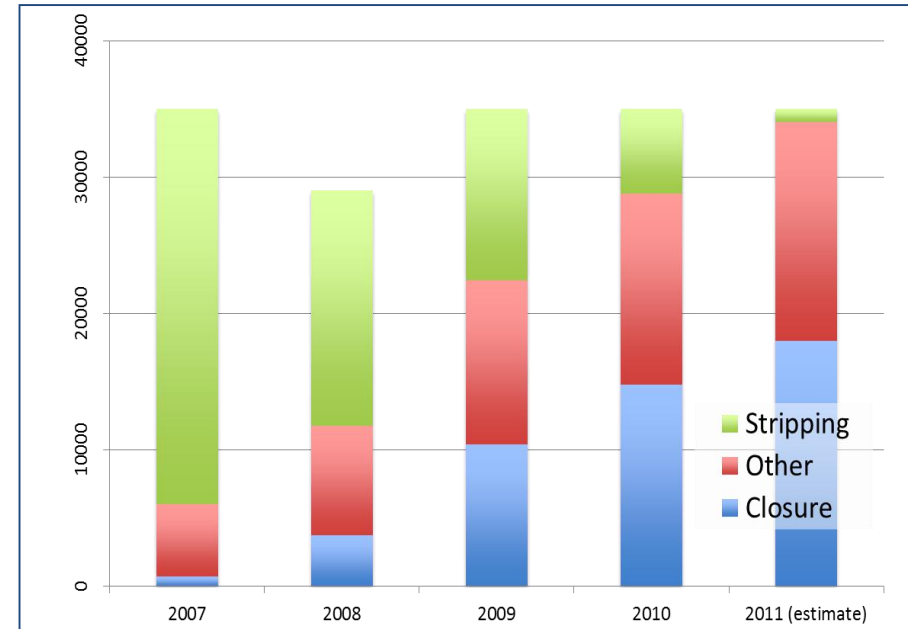
Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

# Retard d'évolution en France

## Evolution des techniques de traitement des varices ailleurs



USA 1999-2010



Pays-Bas 2007-2011

**23-26 Juin 2017**

*Président : Dr Claude GIRAUD*

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## **Enjeu pour l'avenir +++**

# **Il existe une réelle menace pour la place des chirurgiens vasculaires dans le traitement des varices**



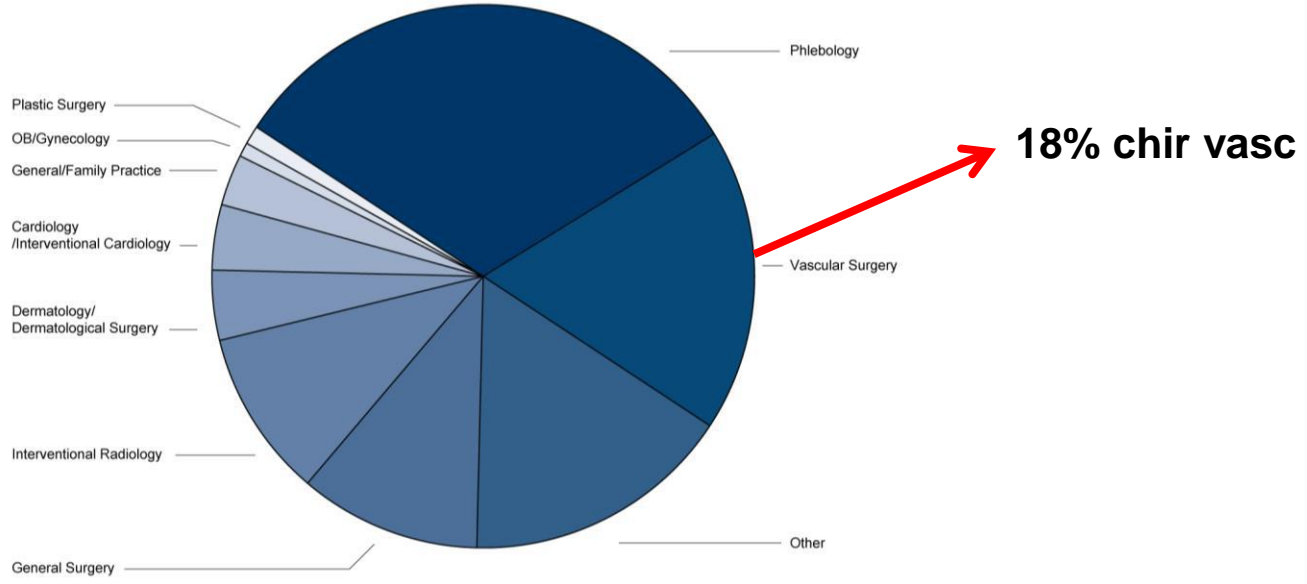
23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

# Enjeu pour l'avenir +++

## Il existe une réelle menace pour la place des chirurgiens vasculaires dans le traitement des varices



**Spécialité des médecins pratiquant des procédures de traitement des varices aux USA en 2011**

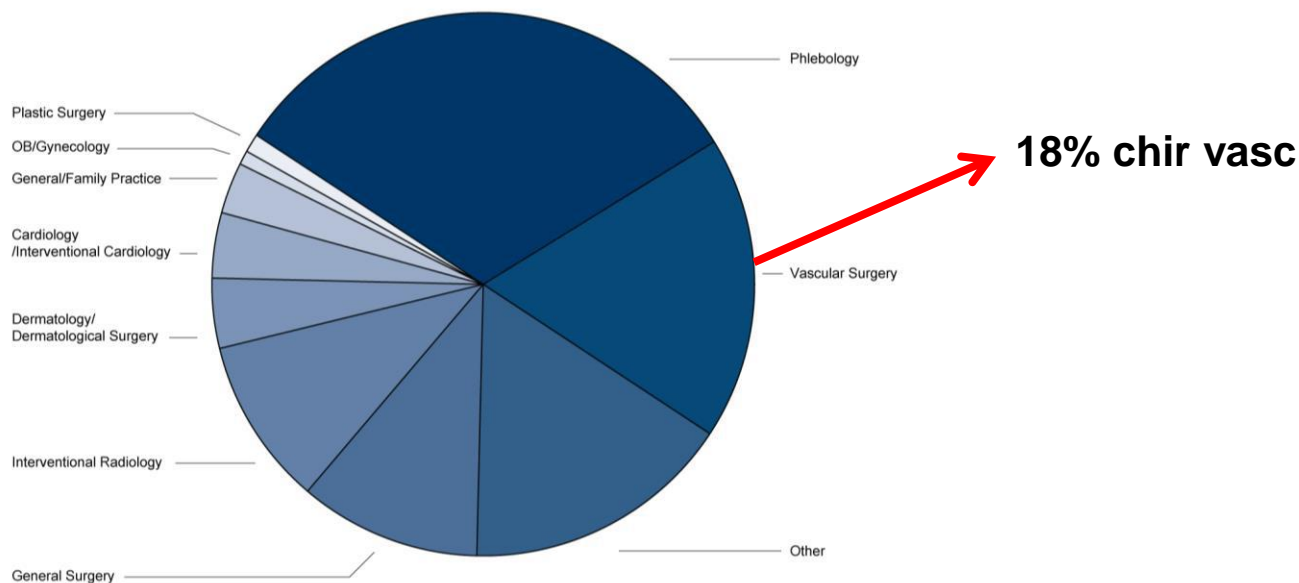
23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Enjeu pour l'avenir +++

# Il existe une réelle menace pour la place des chirurgiens vasculaires dans le traitement des varices



Spécialité des médecins pratiquant des procédures de traitement des varices aux USA en 2011

En 2014 en France: + 105 000 procédures « échosclérose mousse » (+18%)

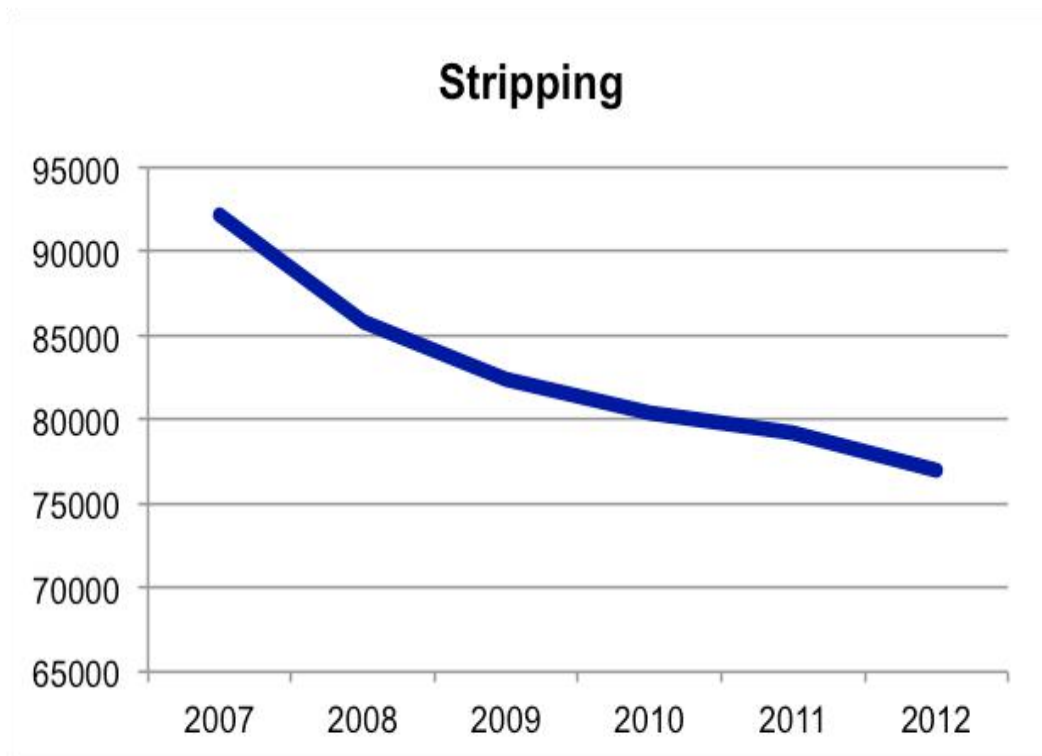
23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Enjeu pour l'avenir +++

# Il existe une réelle menace pour la place des chirurgiens vasculaires dans le traitement des varices



**Evolution en France 2007-2012 : - 20% stripping**

**23-26 Juin 2017**

*Président : Dr Claude GIRAUD*

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

*Commentaires*

**Mais il y a des raisons d'espérer**



23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Le problème de financement du matériel **endoveineux** n'est un obstacle que pour la moitié des CV, de nombreux établissements le finançant

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Le problème de financement du matériel **endoveineux** n'est un obstacle que pour la moitié des CV, de nombreux établissements le finançant
- **L'ambulatoire** s'est quasiment généralisé

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Le problème de financement du matériel **endoveineux** n'est un obstacle que pour la moitié des CV, de nombreux établissements le finançant
- **L'ambulateur** s'est quasiment généralisé
- Le repérage **écho perop** endoveineux est pratiqué par les CV eux-mêmes

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Le problème de financement du matériel **endoveineux** n'est un obstacle que pour la moitié des CV, de nombreux établissements le finançant
- **L'ambulateur** s'est quasiment généralisé
- Le repérage **écho perop** endoveineux est pratiqué par les CV eux-mêmes
- **L'endoveineux** fait évoluer tous les marqueurs (**anesthésie, contention, arrêt de travail**) dans le bon sens



23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Nous chirurgiens vasculaires pouvons maîtriser mieux encore la plus formidable des techniques de traitement des varices :

### La phlébectomie

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Nous chirurgiens vasculaires pouvons maîtriser mieux encore la plus formidable des techniques de traitement des varices :

### La phlébectomie

- Un outil de formation exclusivement réservé aux CV va être mis en place :

### Le DIU de phlébologie chirurgicale

23-26 Juin 2017

Président : Dr Claude GIRAUD

Centre de Congrès Pierre Baudis  
TOULOUSE

## Mais il y a des raisons d'espérer



- Nous chirurgiens vasculaires pouvons maîtriser mieux encore la plus formidable des techniques de traitement des varices :

### La phlébectomie

- Un outil de formation exclusivement réservé aux CV va être mis en place :

### Le DIU de phlébologie chirurgicale

Il n'est pas trop tard (?)

**Merci de votre  
attention**

