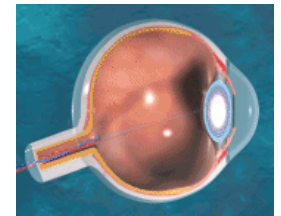
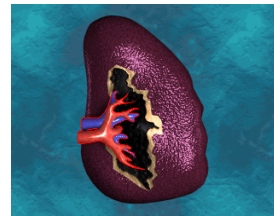
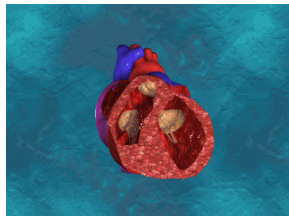
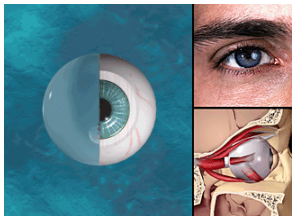


# Pourquoi une Banque de Tissus Point de vue de l'utilisateur

Docteur Jacques BORSARELLI

DOPG - Chef du Service de Régulation et d'Appui – Sud Est La Réunion  
France



Alger, 08 – 10 janvier 2010

# DEFINITION

Groupement de cellules identiques remplissant une même fonction

4 T Y P E S	Épithélial	→	Recouvrement
	Conjonctif	→	Connexion
	Musculaire	→	Mobilité
	Nerveux	→	Conduction

# Types de TISSUS Prélevés

## Sur le corps humain

« La cornée, les os, les éléments de l'appareil locomoteur, les valves cardiaques, les vaisseaux (artères et veines), la peau, les chaînes ossiculo-tympaniques et les tissus endocriniens »

*Arrêté du 29 décembre 1998*

# VOLUME D'ACTIVITE

## Rapport d'activité de l'Agence de la biomédecine 2008

<i>Banques</i>	<i>Réceptionnés</i>	<i>Cédés ou greffés</i>
Têtes fémorales	14 953	-
Os massif	205	97
Peau	253 187 cm2	313 793 cm2
Cœur	191	-
Valves cardiaques	488	163
Veines	2 566	566
Artères	502	390
Cornées	8 156	3 790
Membranes amniotiques	502	390

# INDICATIONS



## VITALES

▶ Peau

▶ Prothèse vasculaire

▶ Os



## RESTAURATION D'UNE FONCTION

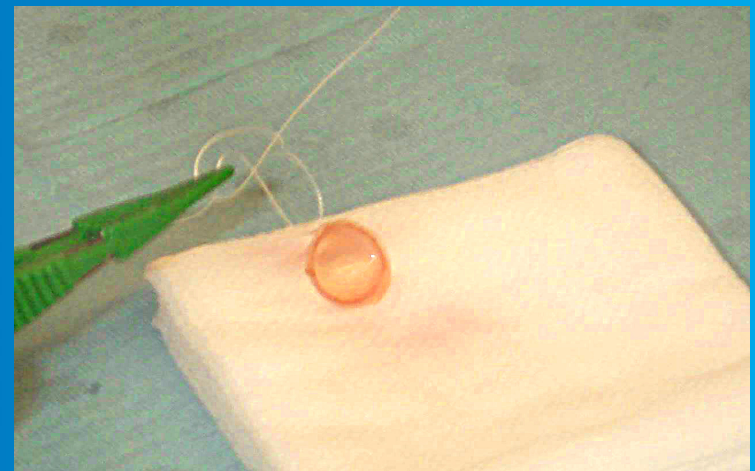
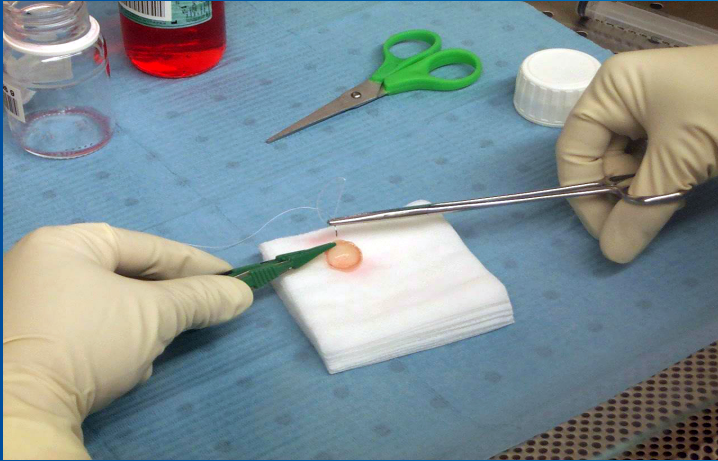
▶ Cornées

▶ Os

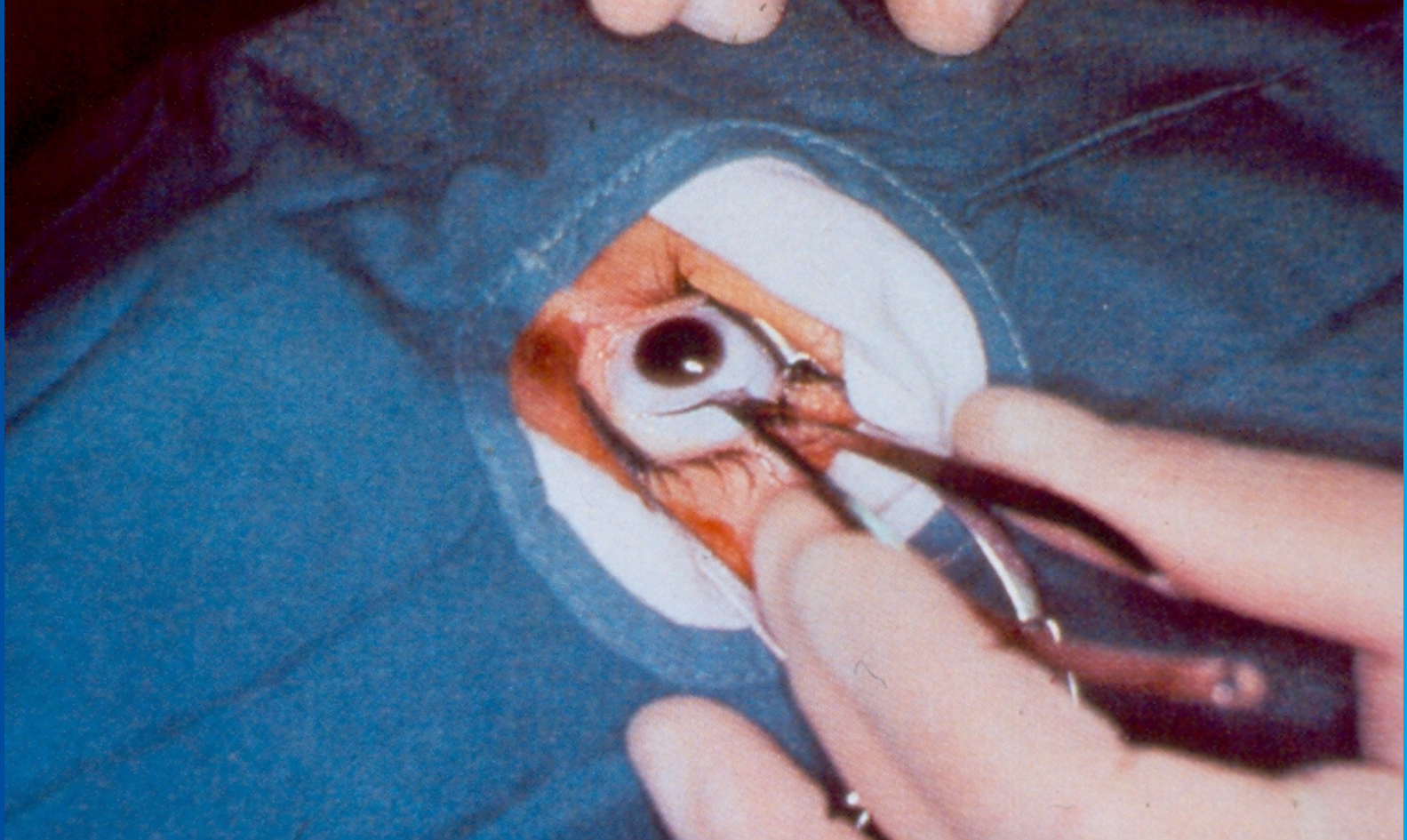
▶ Valves

▶ Tendons

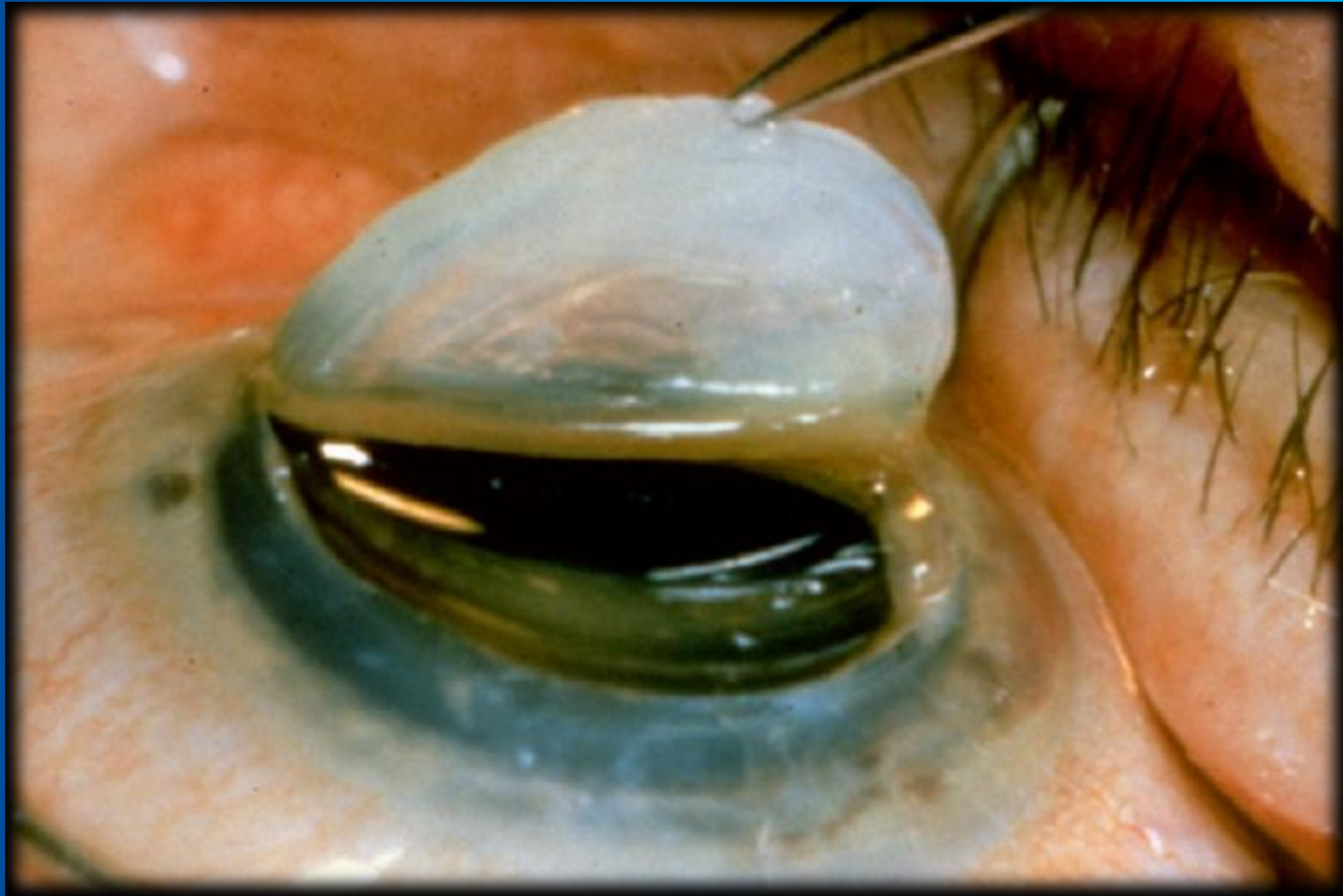
# CORNEE



# LE PRELEVEMENT DE CORNEE

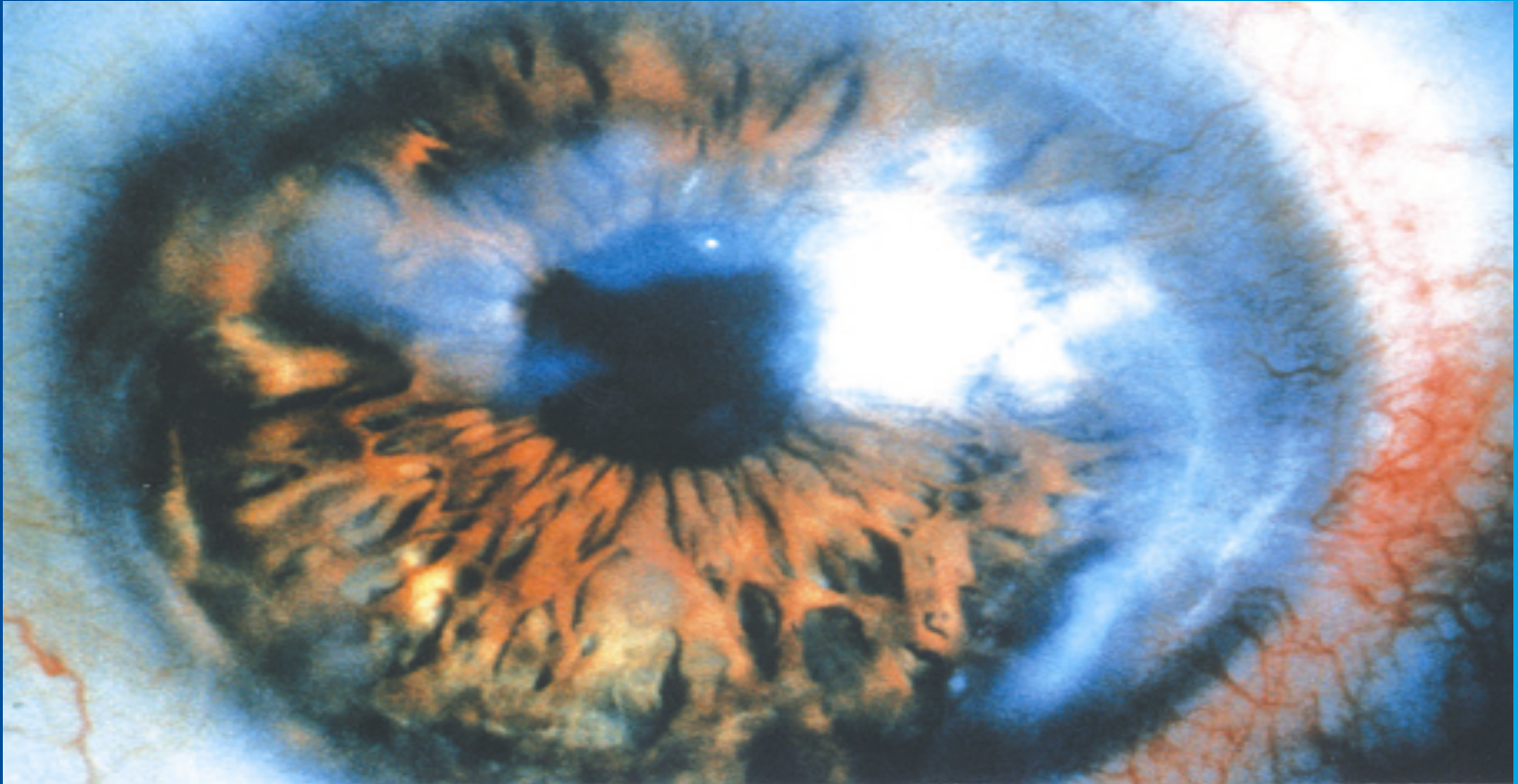


# LE PRELEVEMENT DE CORNEE ATTEINTE





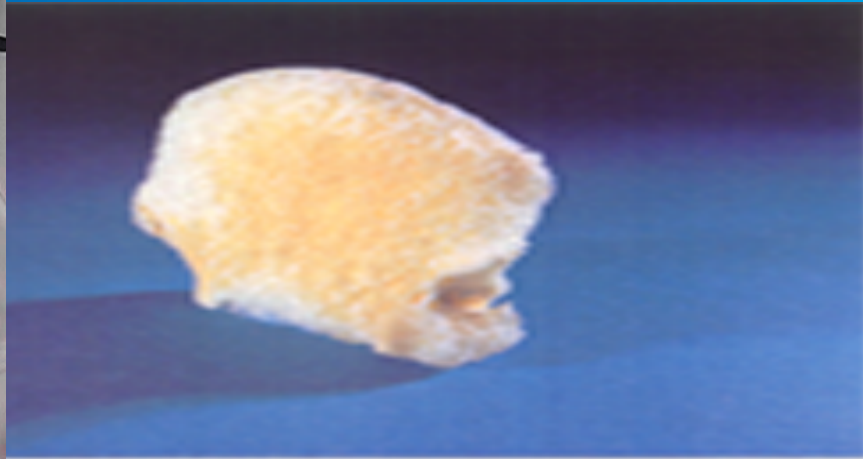
# AVANT LA GREFFE DE CORNEE



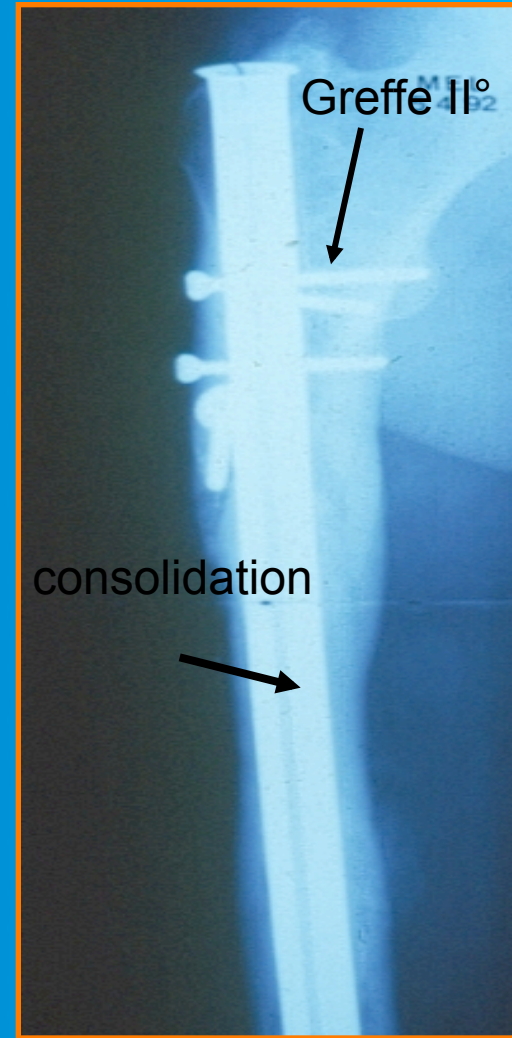
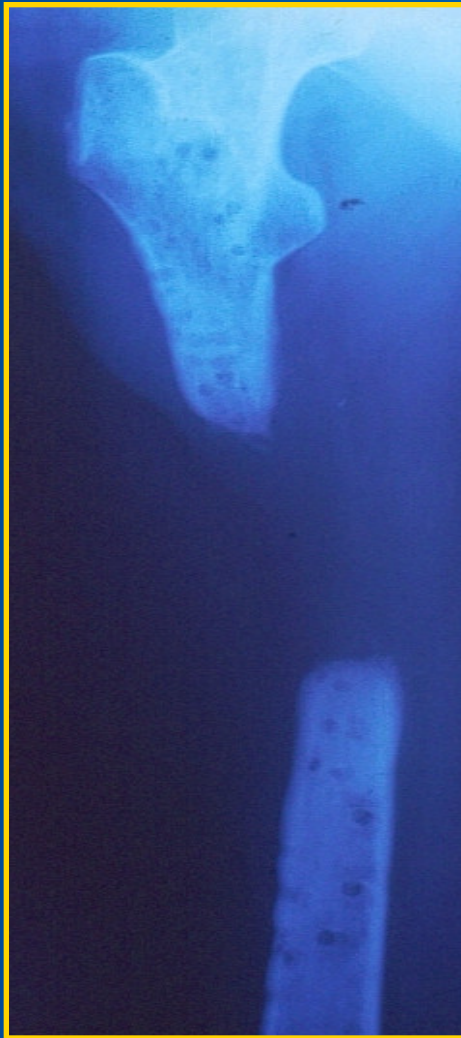
# LA GREFFE DE CORNEE



# OS

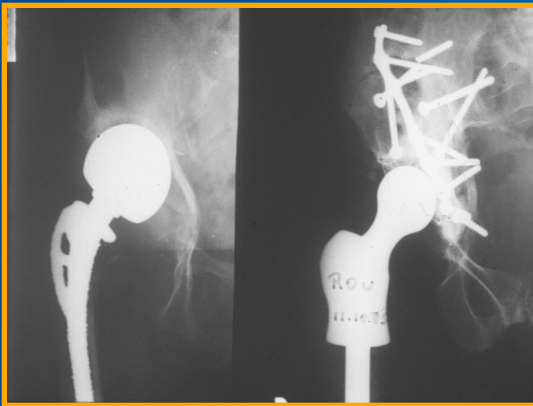
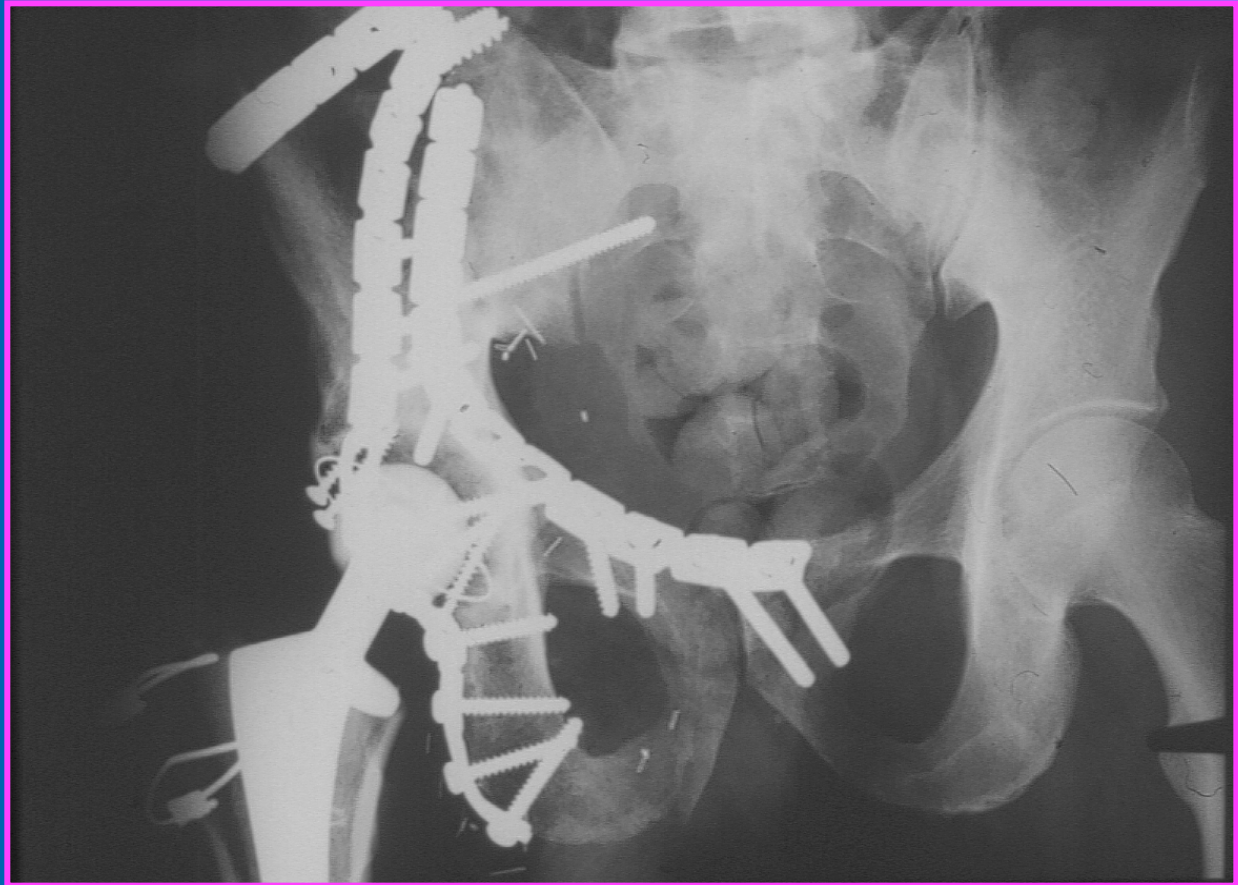


# Perte de substance corticale



# AVANTAGES

- Reconstruction anatomique de l'os
- Apporte de l'os nouveau
- Mise en charge immédiate

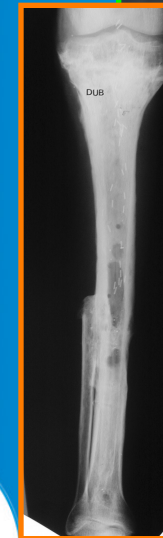
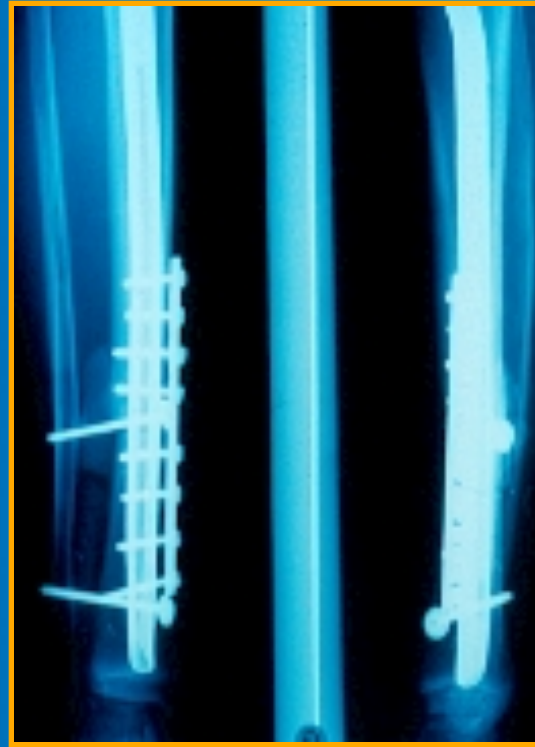


# 5 ans plus tard

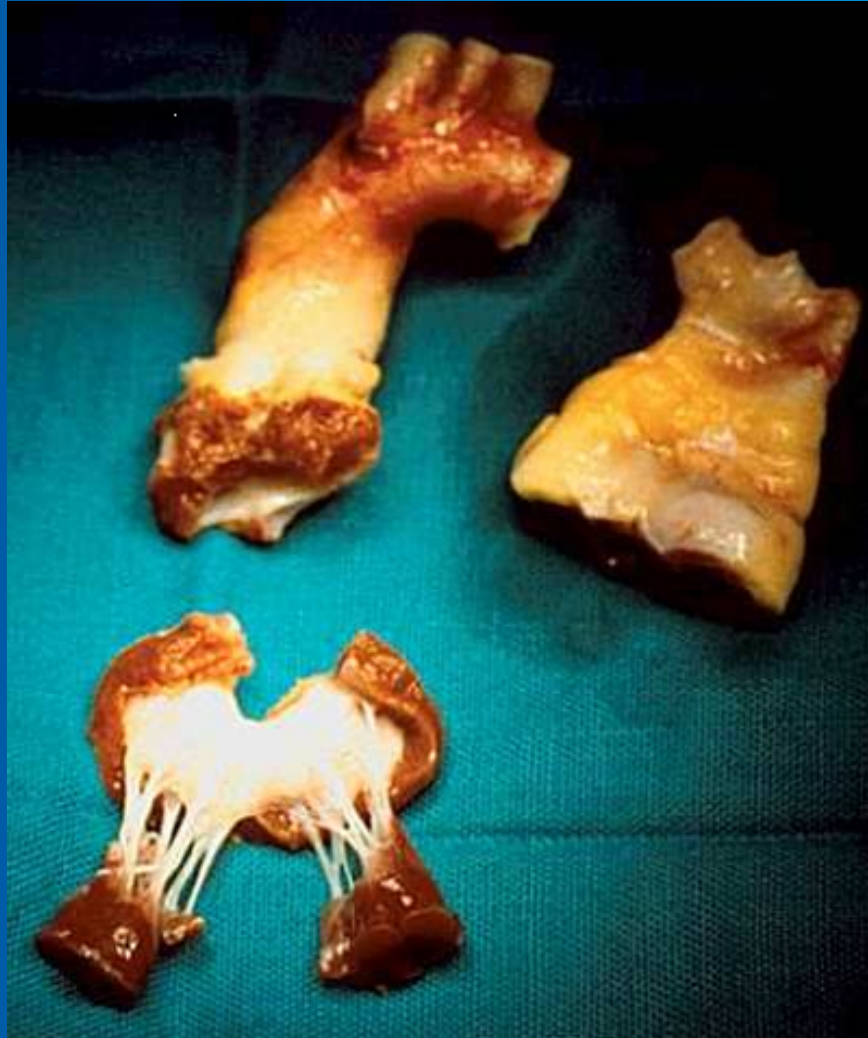
Les Allogreffes sont  
bien intégrées à  
l'os receveur

L'on peut enlever le matériel

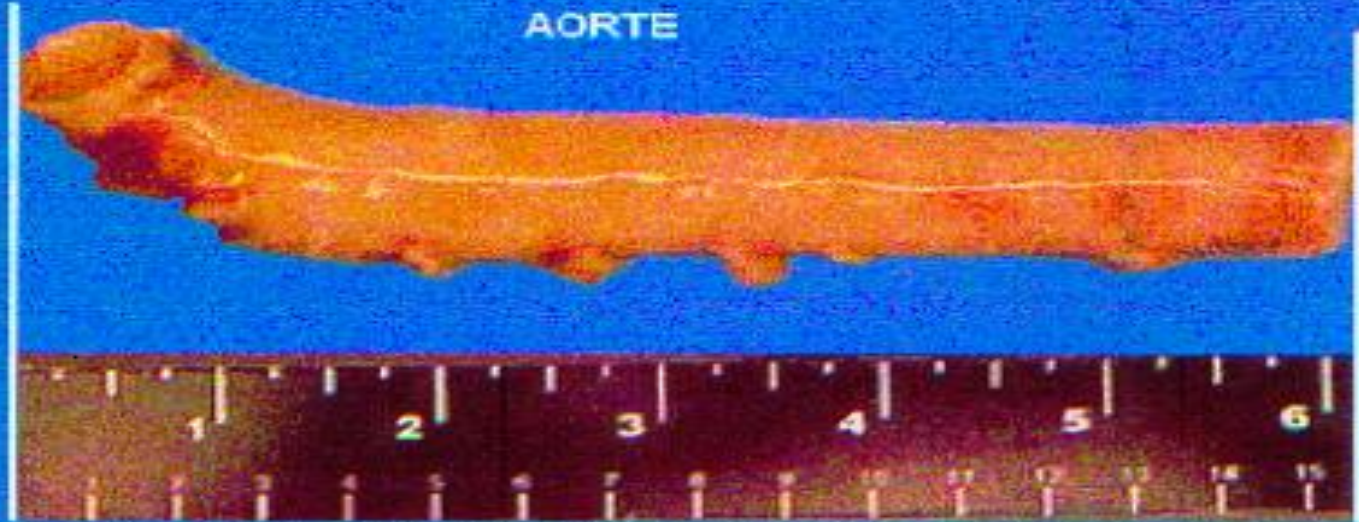
Mais jusqu'à quelle profondeur  
l'os cortical est-il revascularisé ?



# VALVES

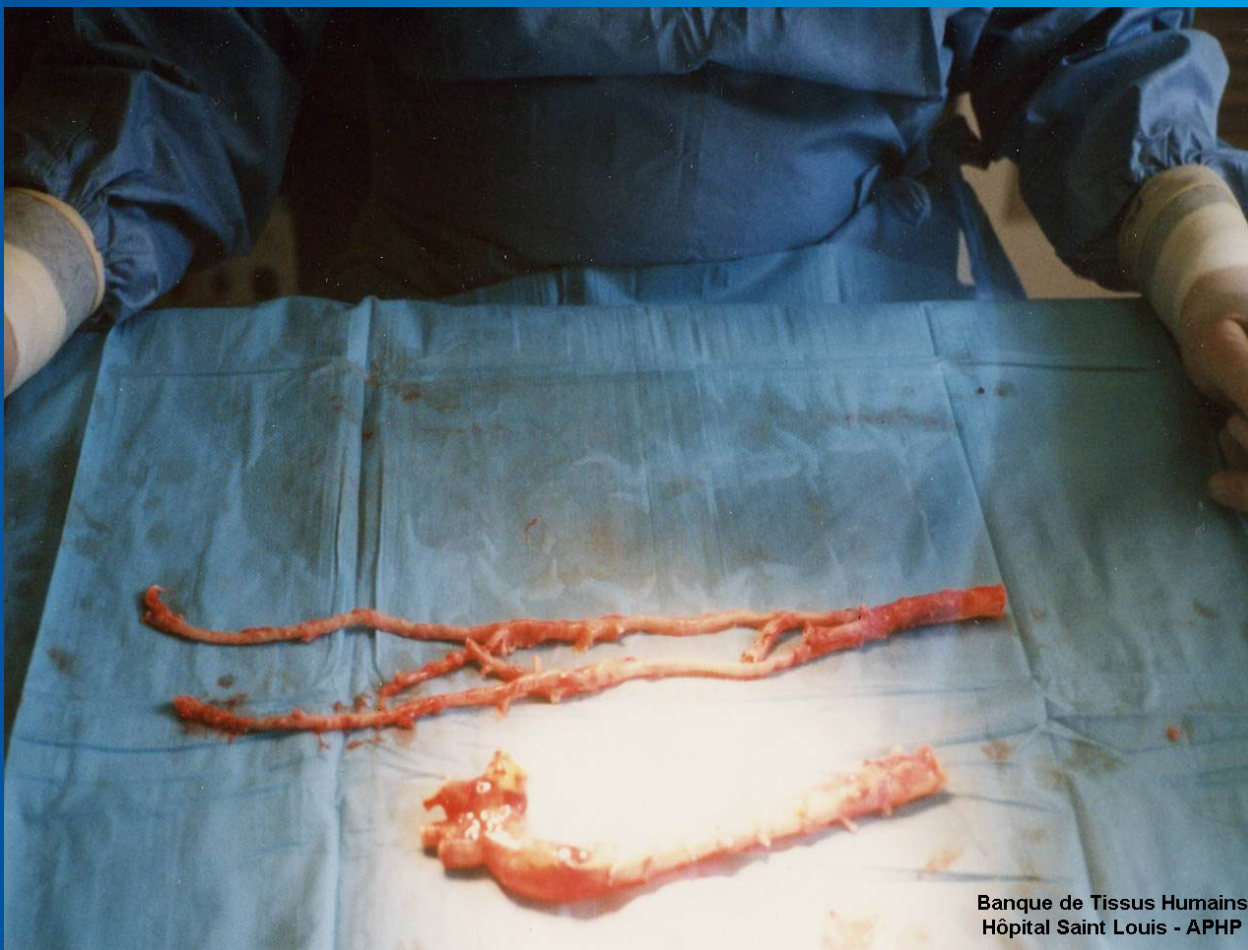


# ARTERE



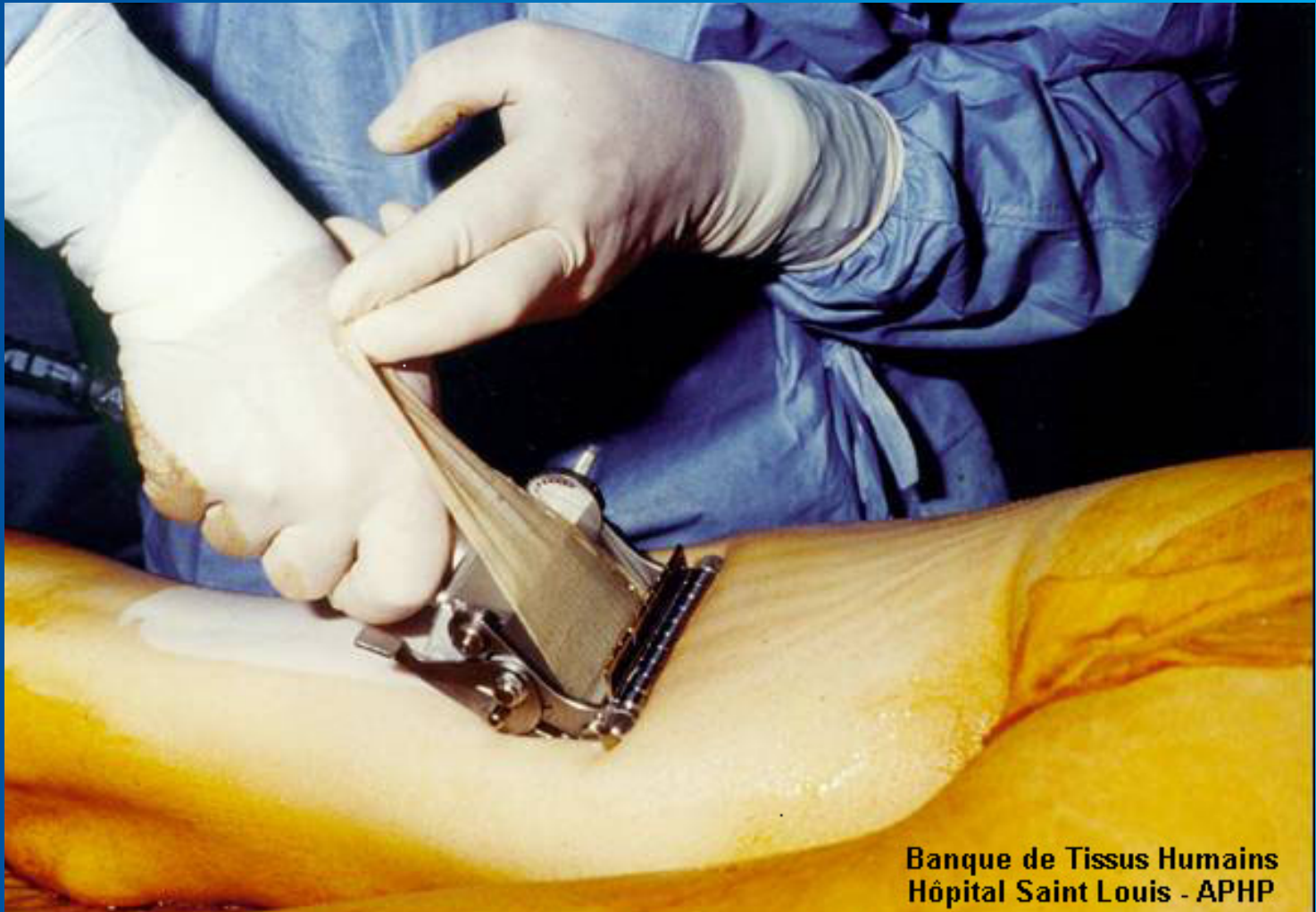


# FOURCHE - CROSSE



Banque de Tissus Humains  
Hôpital Saint Louis - APHP

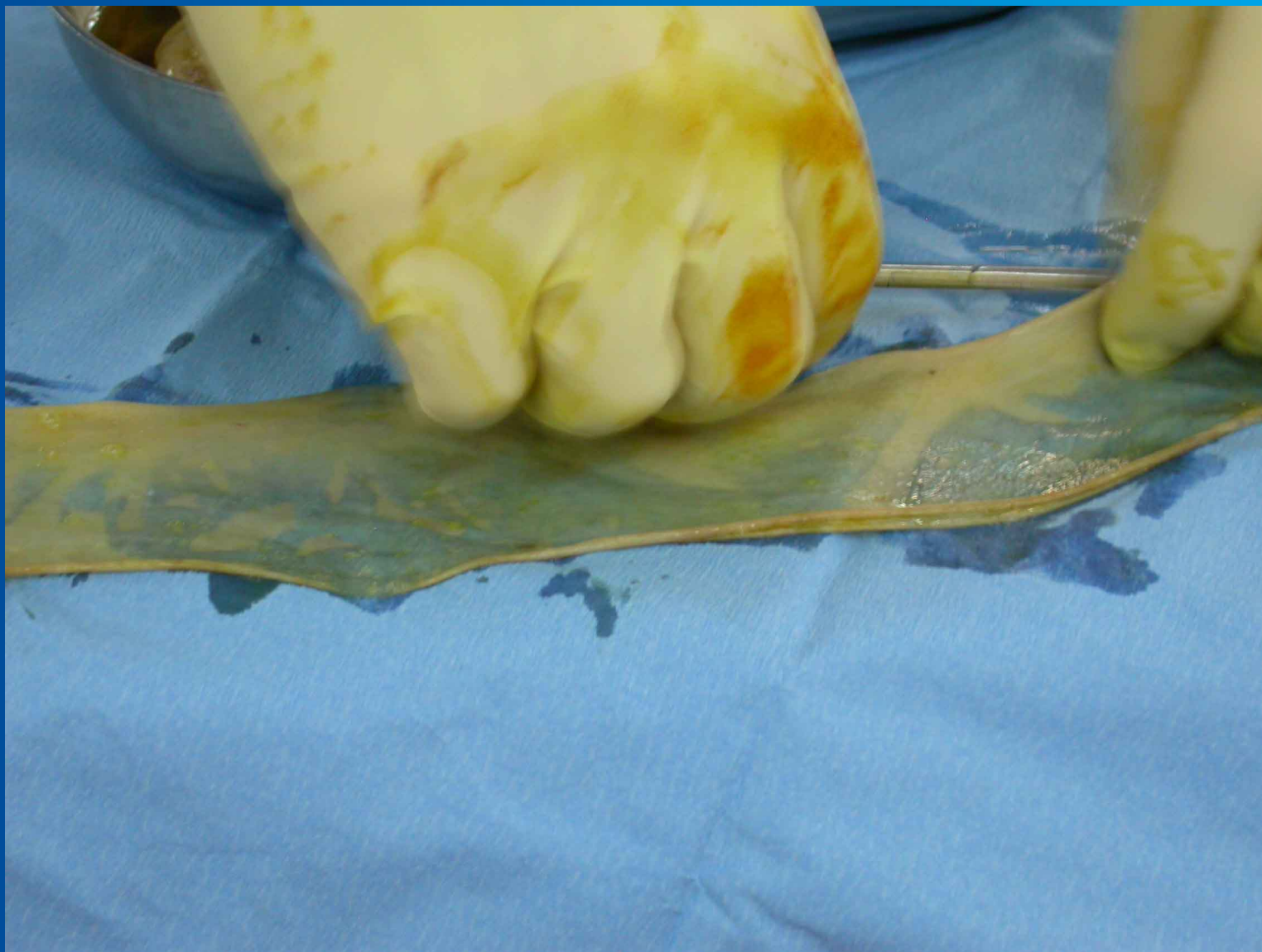
# PEAU



Banque de Tissus Humains  
Hôpital Saint Louis - APHP

Banque de Tissus Humains  
Hôpital Saint Louis - APHP







# HISTORIQUE (1)

↑  
**1950** - Structures de conservations - ETS  
↓

- ES | Publics  
          | Privés

France Tissus

**Isolées**

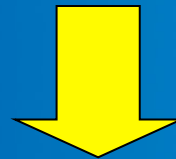
**Non contrôlées**

**Usage local (auto régulation)**

**NECESSITE D'UNE ASSURANCE QUALITE**

# HISTORIQUE (2)

- 1994** - Lois de bioéthique
- Création Etablissement français des Greffes



**Règles de bonnes pratiques**

**Transformation Conservation Distribution Transport**

# REGLES DE BONNES PRATIQUES

Arrêté du 01.04.1997

- Missions du personnel impliqué dans l'activité de prélèvement :
  - directeur, médecins, coordinateur...
- Description du matériel utilisé
- Sélection des donneurs
- Tests de dépistage des maladies transmissibles
- Techniques de prélèvement



# DIRECTIVE EUROPEENNE

## 2006/17/CE 8 février 2006

concernant certaines exigences techniques relatives au don, à l'obtention et au contrôle de tissus et cellules d'origine humaine

- ✦ Annexe I : critères de sélection applicables au donneur
- ✦ Annexes II et III : examens de laboratoires requis pour les donneurs
- ✦ Annexe IV: procédures de don, d'obtention et réception des tissus

# ETAT DES LIEUX TISSUS PACA (1)

Enquête Mars 1996 Février 1997

**97 Etablissements visités**

**6 Lieux de conservation**

- Activité :**
- «**Os**» faible (tissus lyophilisés +++)
  - «**Cornée**» sur quelques sites
  - «**Valve**» CHU
  - «**Peau**» CHU



**PENURIE = autorégulation / adaptation**

# ETAT DES LIEUX TISSUS PACA (2)

- ◆ Sites non contrôlés
- ◆ Usage Personnel
- ◆ Traçabilité non assimilée
- ◆ Sans motivation de prélever
- ◆ Auto suffisance

# SOUHAITS DE L'UTILISATEUR

**Besoin d'un organisme régional de conservation**



Garantir la **SECURITE SANITAIRE**



Mise en place d'une **TRACABILITE**

**Lien entre les différents acteurs impliqués**



**Collaboration active ↗ activité de prélèvement**



**Création d'un réseau de prélèvements**

# CONCLUSIONS

- ✦ Besoins ↗ ++
- ✦ Sécurité sanitaire  $\geq$  organes
- ✦ Traçabilité
- ✦ Réseau de prélèvement

# La Banque de TISSUS



**UN PASSAGE OBLIGE**