



# **DON ET GREFFE D'ORGANES EN TUNISIE 20 ans après...**

*Chokri HAMOUDA & Mohamed Jalel HMIDA  
Centre National pour la Promotion de  
la Transplantation d'Organes*



**Les besoins sont... ..  
importants**

# Insuffisance Organique Terminale en Tunisie

- **Rein :**

- Problème de santé publique.
- Traitement de suppléance = 100% patients IRCT.
  - Limites (Croissance, impact social...).
  - Coût  $\geq$  100 MD / ans.
- $\geq$  50% Malades dialysés en attente de greffe

- **Cœur, Foie ?**

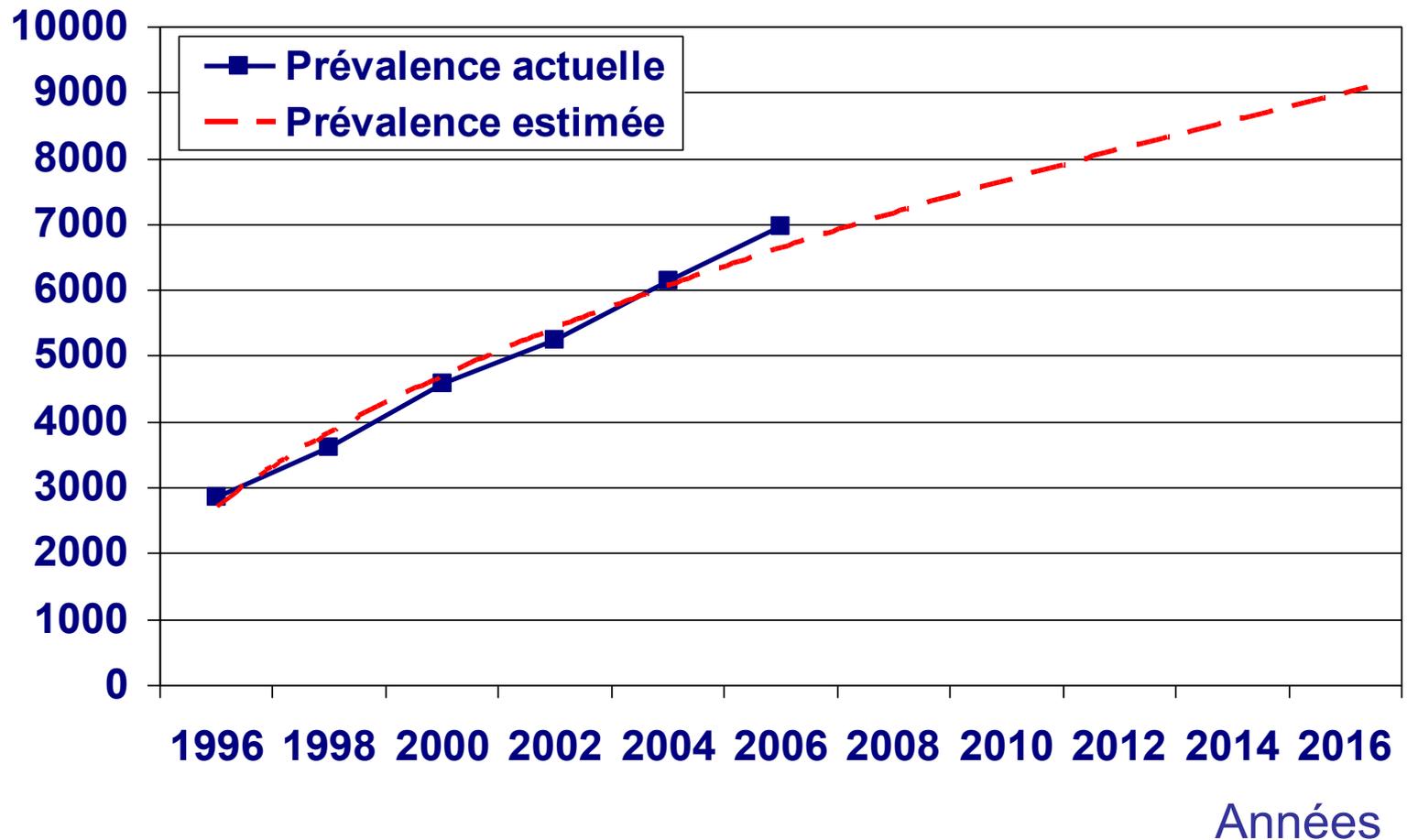
- **Besoins en tissus :**

- 1300 personnes en attente de greffe de cornée.

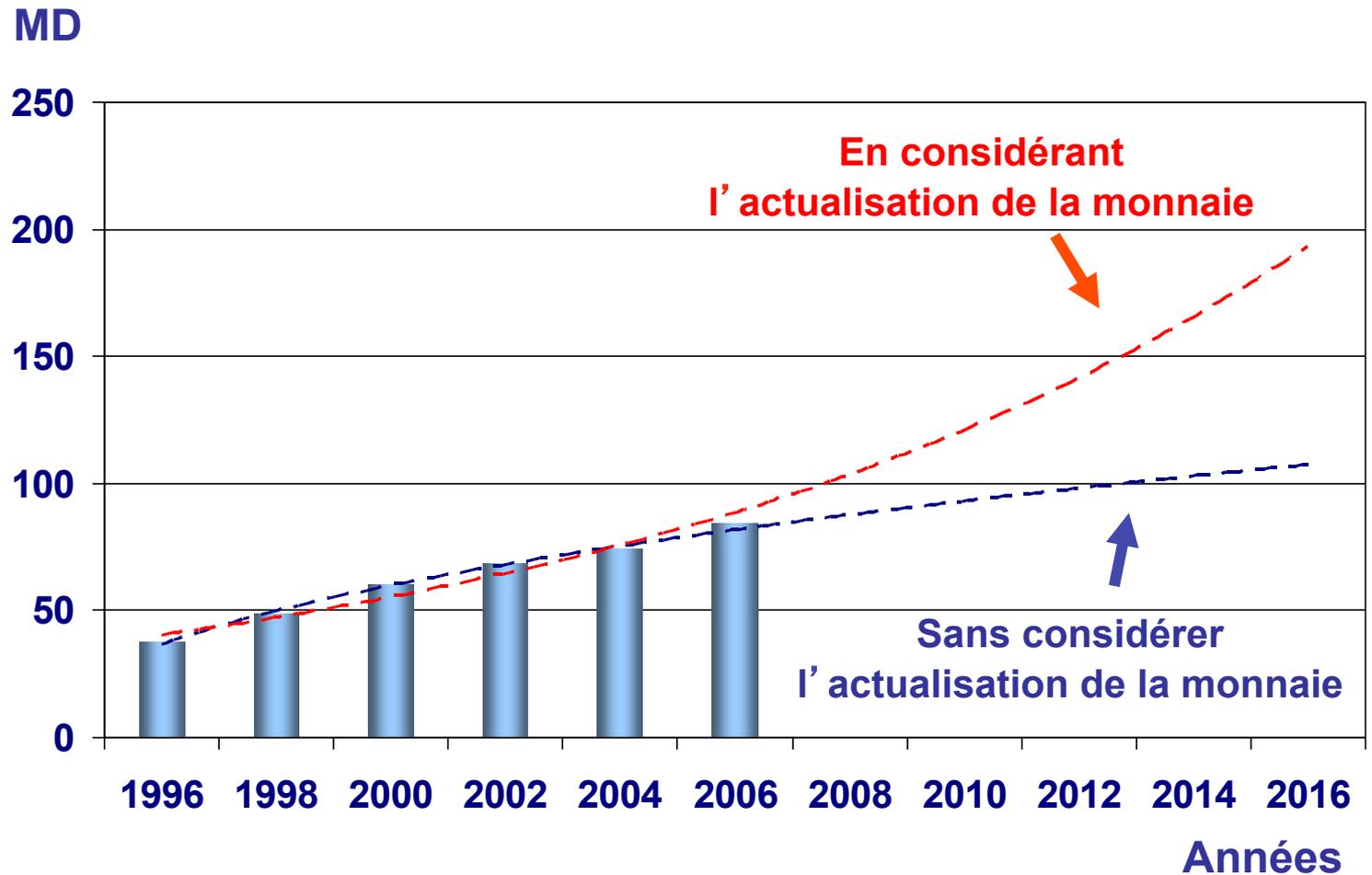


# Évolution de la prévalence de l'Insuffisance Rénale

Nb patients



# Évolution du Coût de la Dialyse





**Les acquis sont ...  
....considérables**



# Dates clés de la greffe d'organes en Tunisie

- **Grefe rénale**

- D.A. 1986      Hôpital Charles Nicolle -Tunis
- D.C. 1986      Hôpital Charles Nicolle -Tunis

- **Grefe rein+pancréas**

- D.C.1993      Hôpital Militaire de Tunis

- **Grefe cardiaque**

- D.C.1993      Hôpital Militaire de Tunis

- **Grefe hépatique**

- D.C.1998      Hôpital Sahloul Sousse



# Dates clés de la greffe de tissus en Tunisie

- **Dates clés**

- Première greffe de cornée 1948
- Première greffe de moelle osseuse 1998
- Première greffe d'os spongieux 2002

- **Le cadre législatif**

- Loi n° 91-22 relative au prélèvement et à la greffe d'organes,

- **Amendements adaptés à l'activité du prélèvement des tissus sont en cours de préparation.**

# Équipes de greffe, autorisées

- **Greffe Rénale : 6 équipes autorisées (5 opérationnelles)**
  - **Hôpital Charles Nicolle** **1986**
  - **Hôpital Militaire de Tunis** **1992**
  - **Hôpital Hédi Chaker et Habib Bourguiba de Sfax** **1995**
  - **Hôpital Fattouma Bourguiba de Monastir** **1996**
  - **Hôpital Sahloul de Sousse** **2007**
  - **Hôpital Rabta**
- **Greffe Hépatique :**
  - **Hôpital Sahloul de Sousse** **1998**
  - **Hôpital Mongi Slim de la Marsa** **2000**
- **Greffe Cardiaque :**
  - **Hôpital Militaire de Tunis** **1993**
  - **Hôpital Rabta**



# Centre National de Greffe de Moelle Osseuse 19 Novembre 1998



# Cadre législatif du prélèvement et de la greffe d'organes

- **3 lois, 2 décrets, 3 arrêtés et 6 décisions** ont défini le cadre général de l'activité du prélèvement et de la greffe d'organes notamment :
  - Le prélèvement d'organes sur donneur vivant,
  - Le prélèvement d'organes sur donneur décédé,
  - L'organisation du prélèvement et de la greffe.



# Centre National pour la Promotion de la Transplantation d' Organes Loi 95-42 du 12 juin 1995



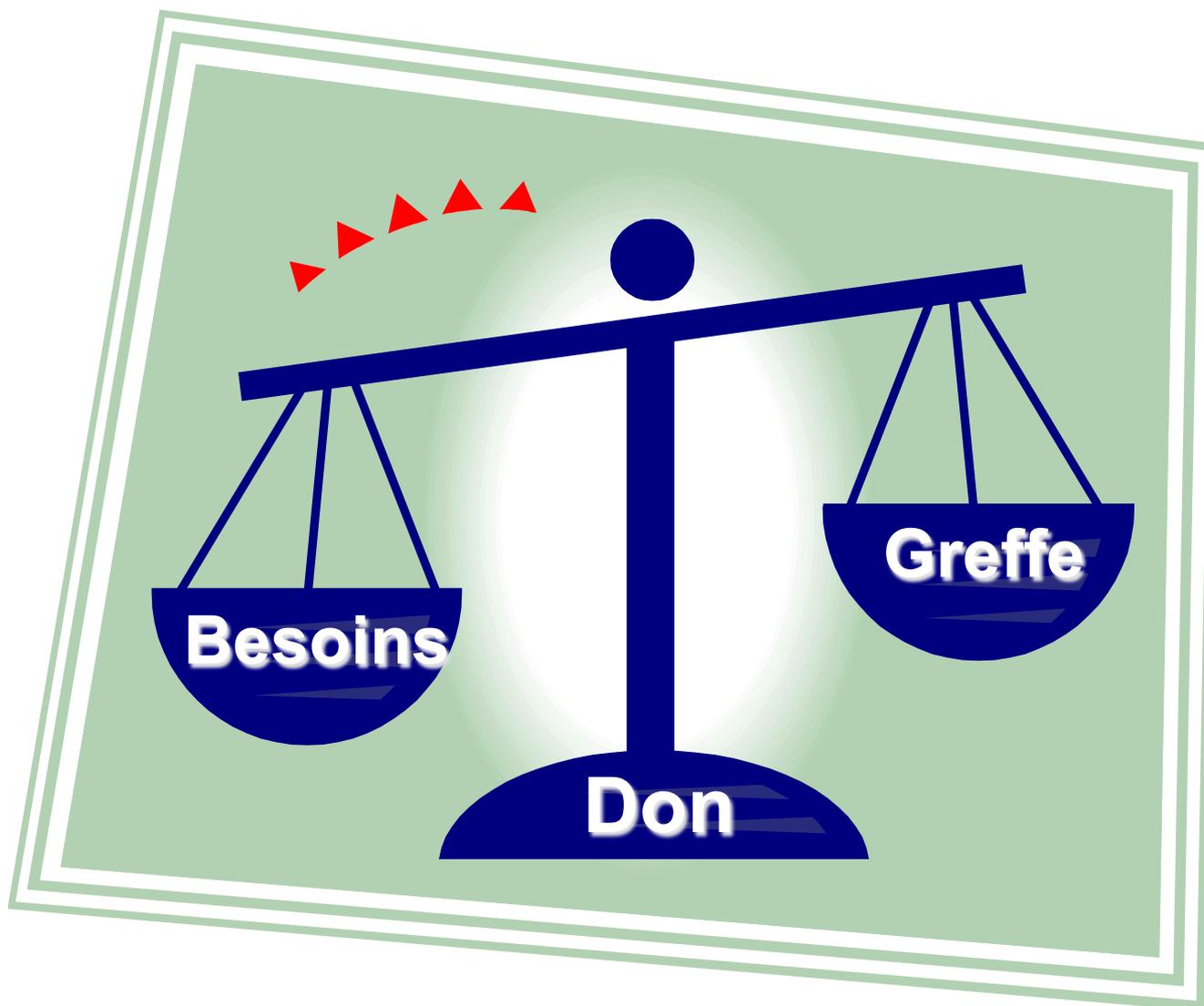
- **Proposer les modalités pratiques** de prélèvement, de conservation, de transport et de greffe d' organes humains,
- **Promouvoir le don d' organes** et ce en participant à l' information et à la sensibilisation du public, en collaboration notamment avec les associations concernées,
- **Participer à la formation du personnel** des corps médical et paramédical concernés par la transplantation d' organes,
- **Tenir un registre central** sur lequel sont inscrites les personnes dont l' état de santé nécessite une greffe d' organes,
- **Attribuer les greffons** aux personnes dont l' état de santé l' exige.





# Coopération Tuniso-Française

- **Mise en œuvre en 1998 entre C.N.P.T.O. & E.F.G. Puis A.B.M.**
- **Axes de cette coopération :**
  - L'organisation du prélèvement et de la greffe,
  - Le développement du prélèvement sur donneur décédé,
  - La mise en place d'une Banque de Tissus,
  - La mise en place d'un programme de greffe hépatique.





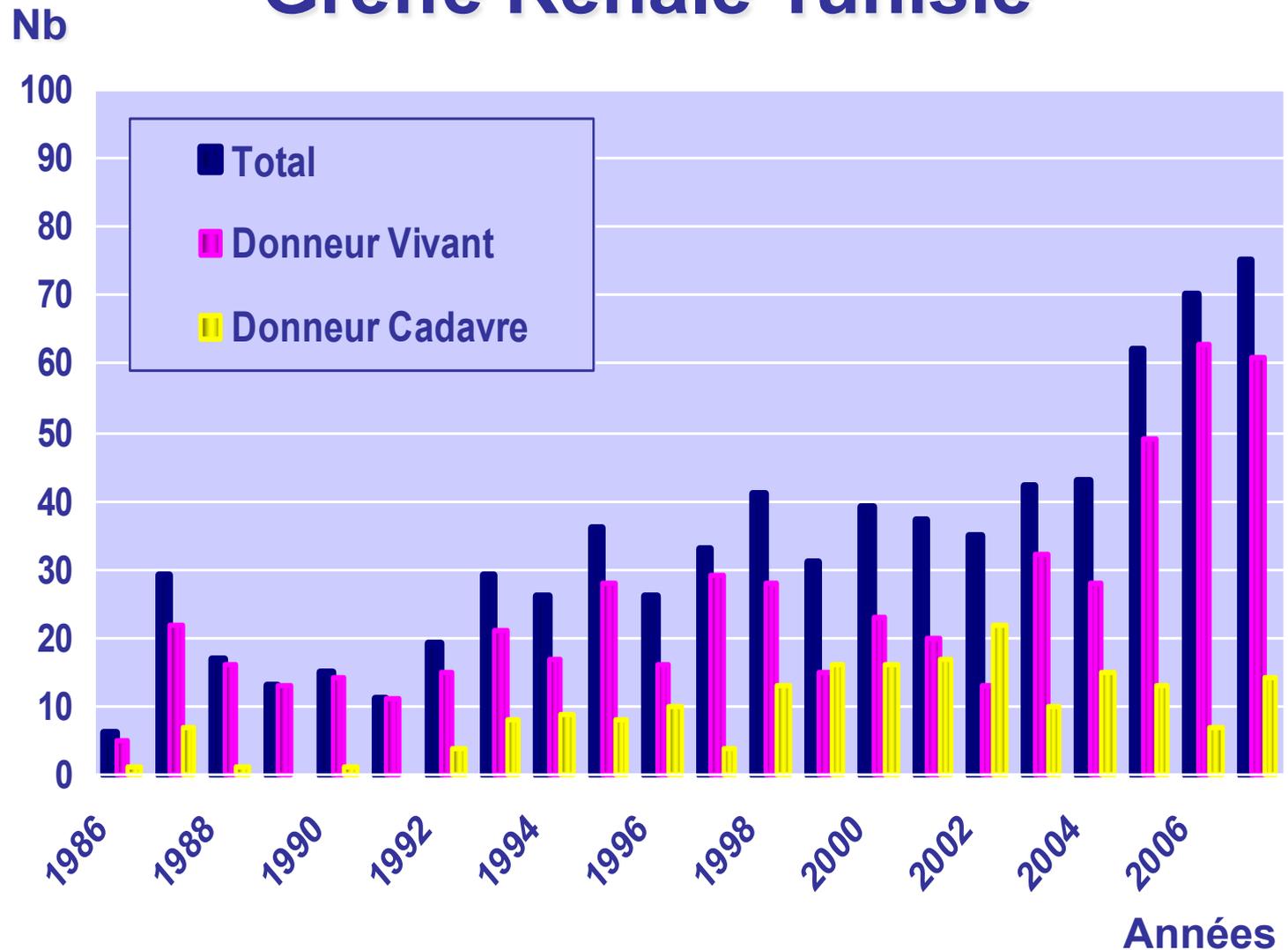
	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Nombre de malade dialysés</b> <b>Et prévalence(MH)</b>	<b>5246</b> <b>536,4</b>	<b>5647</b> <b>570,9</b>	<b>6149</b> <b>619</b>	<b>6450</b> <b>643</b>	<b>6963</b> <b>686</b>
<b>Nombre de nouveaux patients</b> <b>Et incidence (MH)</b>	<b>1107</b> <b>113</b>	<b>1303</b> <b>131,6</b>	<b>1297</b> <b>130,5</b>	<b>1404</b> <b>141</b>	<b>1250</b> <b>124</b>
<b>Rapport greffe rénale sur nombre malades dialysés</b>	<b>0,66%</b>	<b>0,74%</b>	<b>0,70%</b>	<b>0,96%</b>	<b>1,01%</b>
<b>Rapport greffe rénale sur incidence des dialysés</b>	<b>3,16%</b>	<b>3,22%</b>	<b>3,31%</b>	<b>4,41%</b>	<b>5,6%</b>



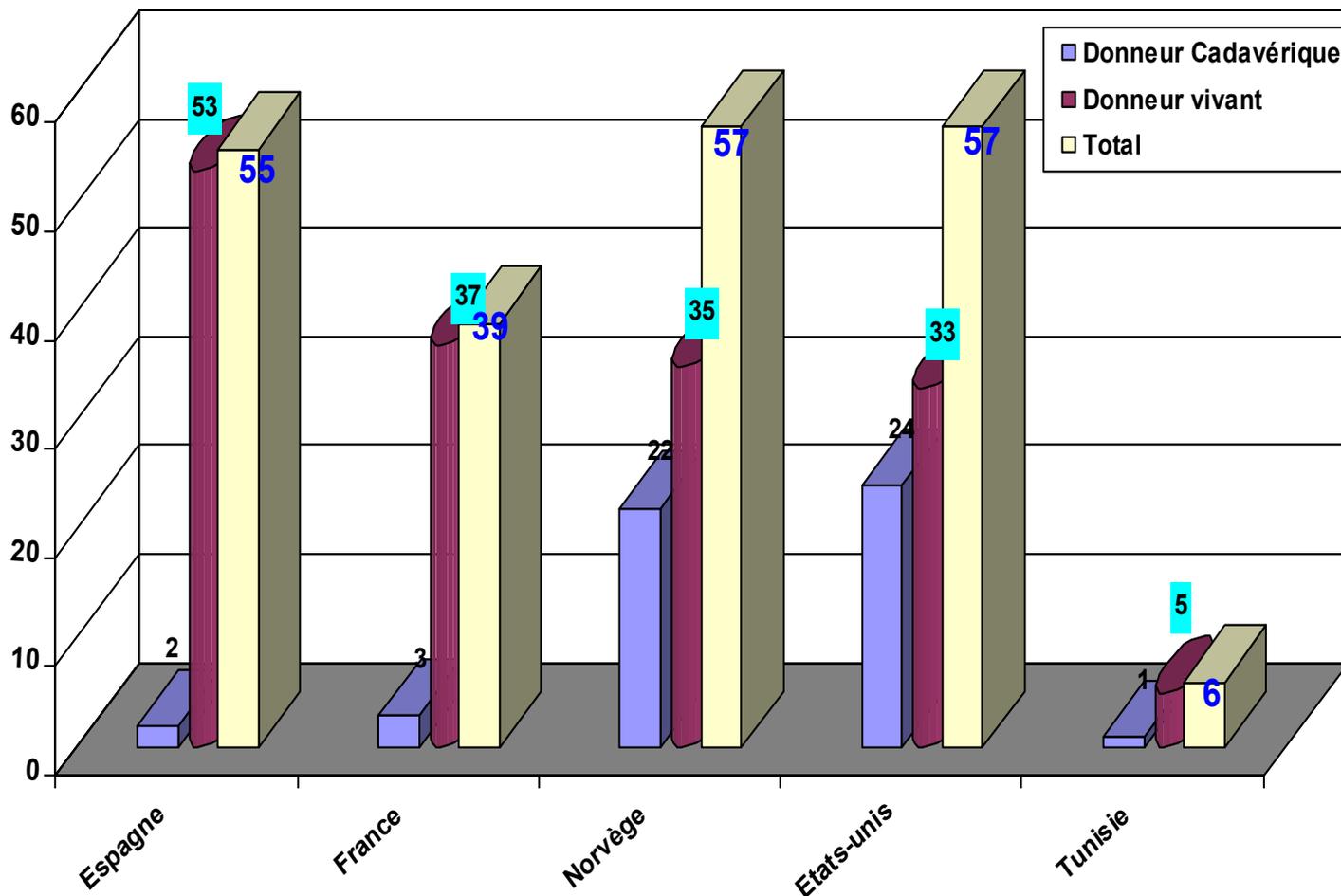
# **La Greffe ...**

## **....état des lieux**

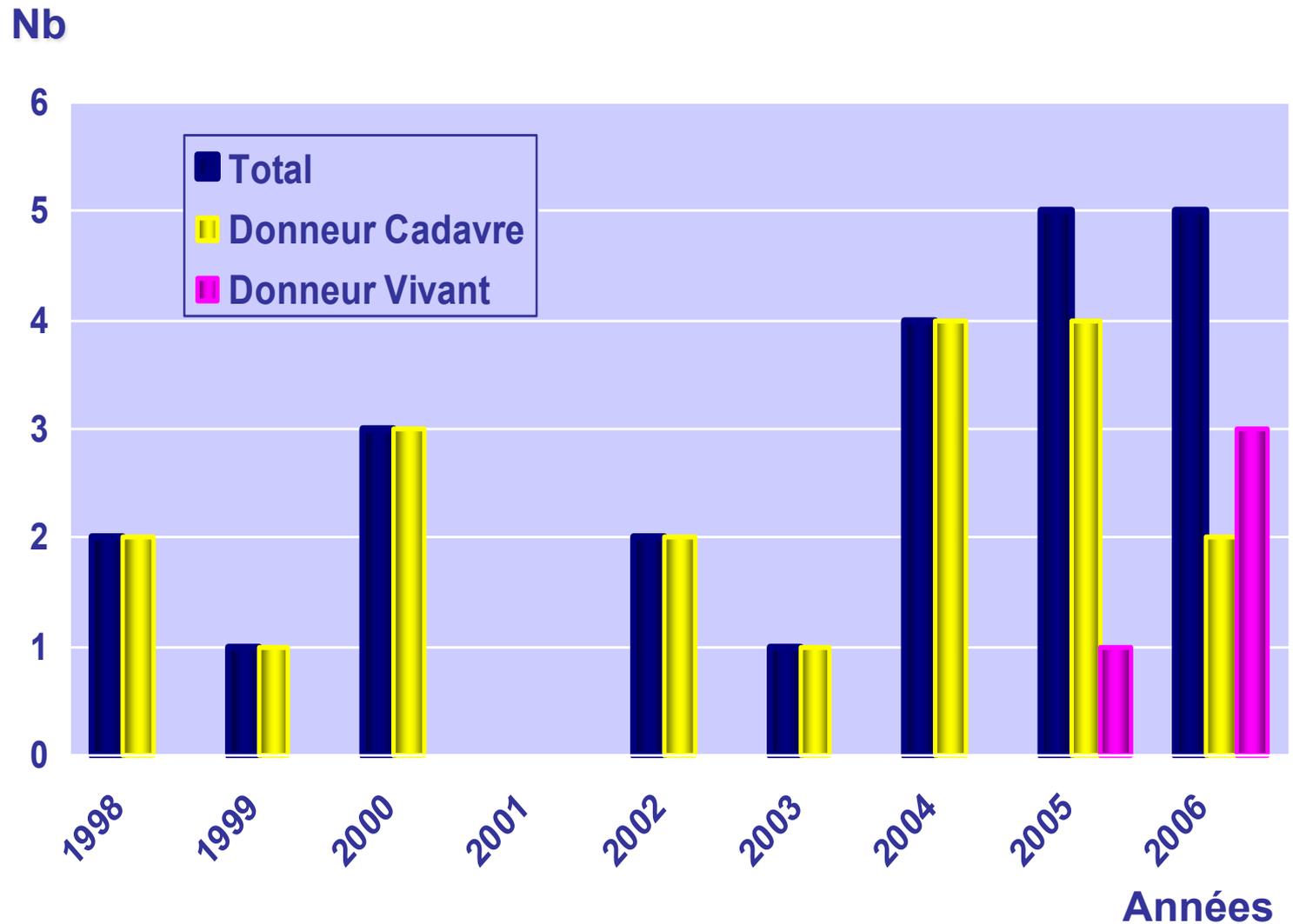
# Évolution Activité Greffe Rénale Tunisie



# Nombre de greffes rénales réalisées / MH et / pays selon donneurs vivants et cadavériques en 2005

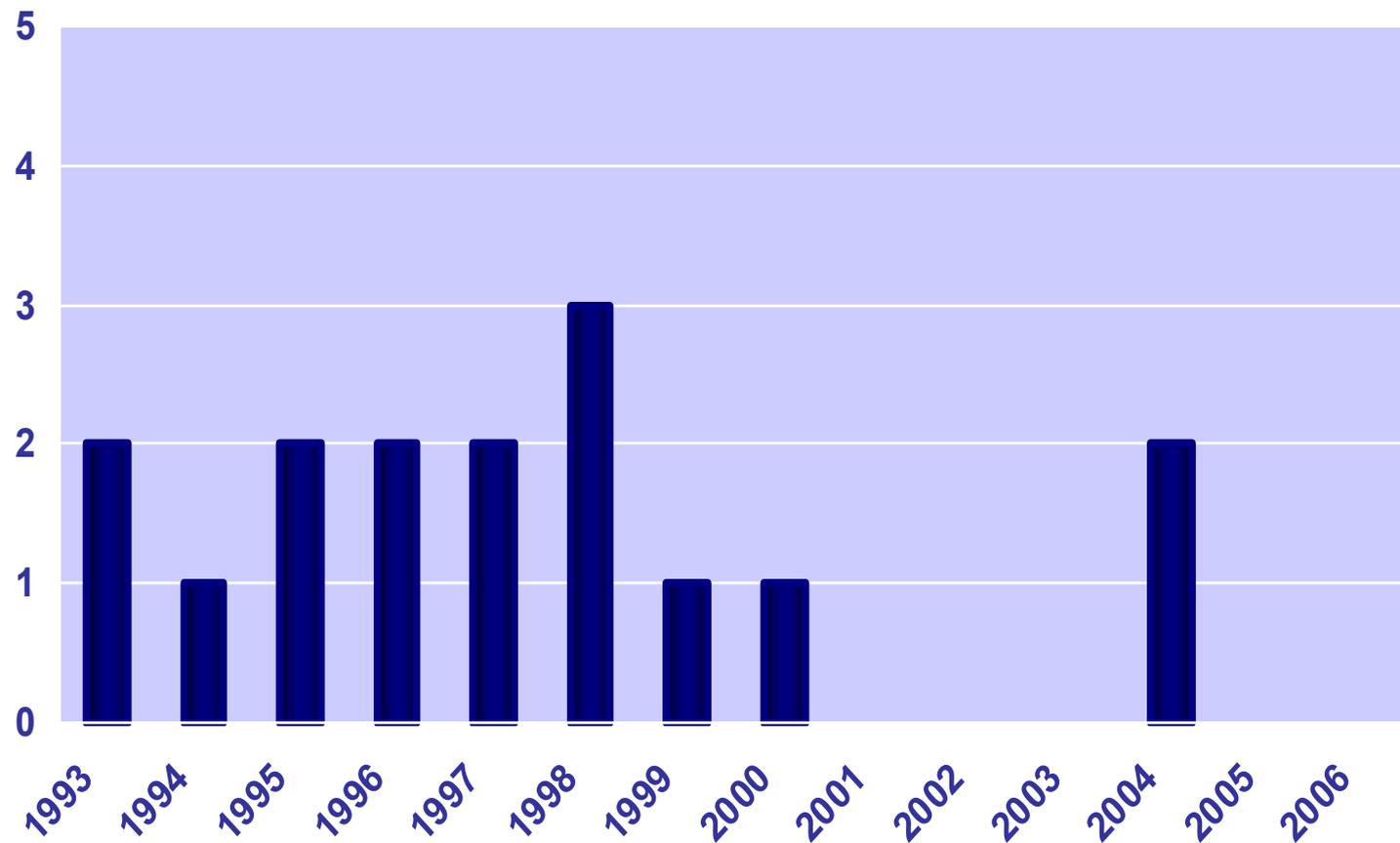


# Évolution Activité Greffe Hépatique Tunisie



# Évolution Activité Greffe Cardiaque Tunisie

Nb

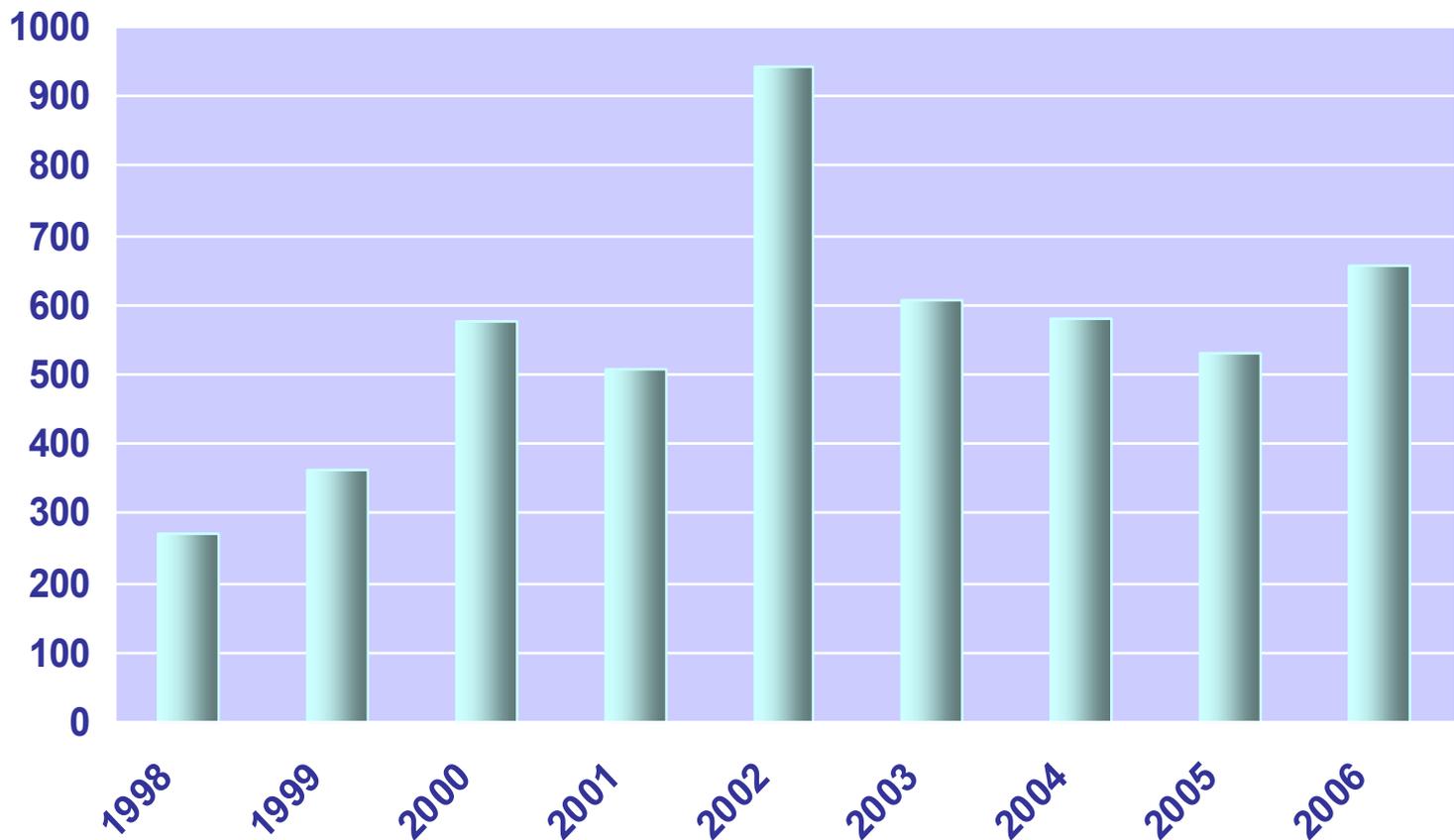


Années



# Évolution Activité Greffe Cornée Tunisie

Nb

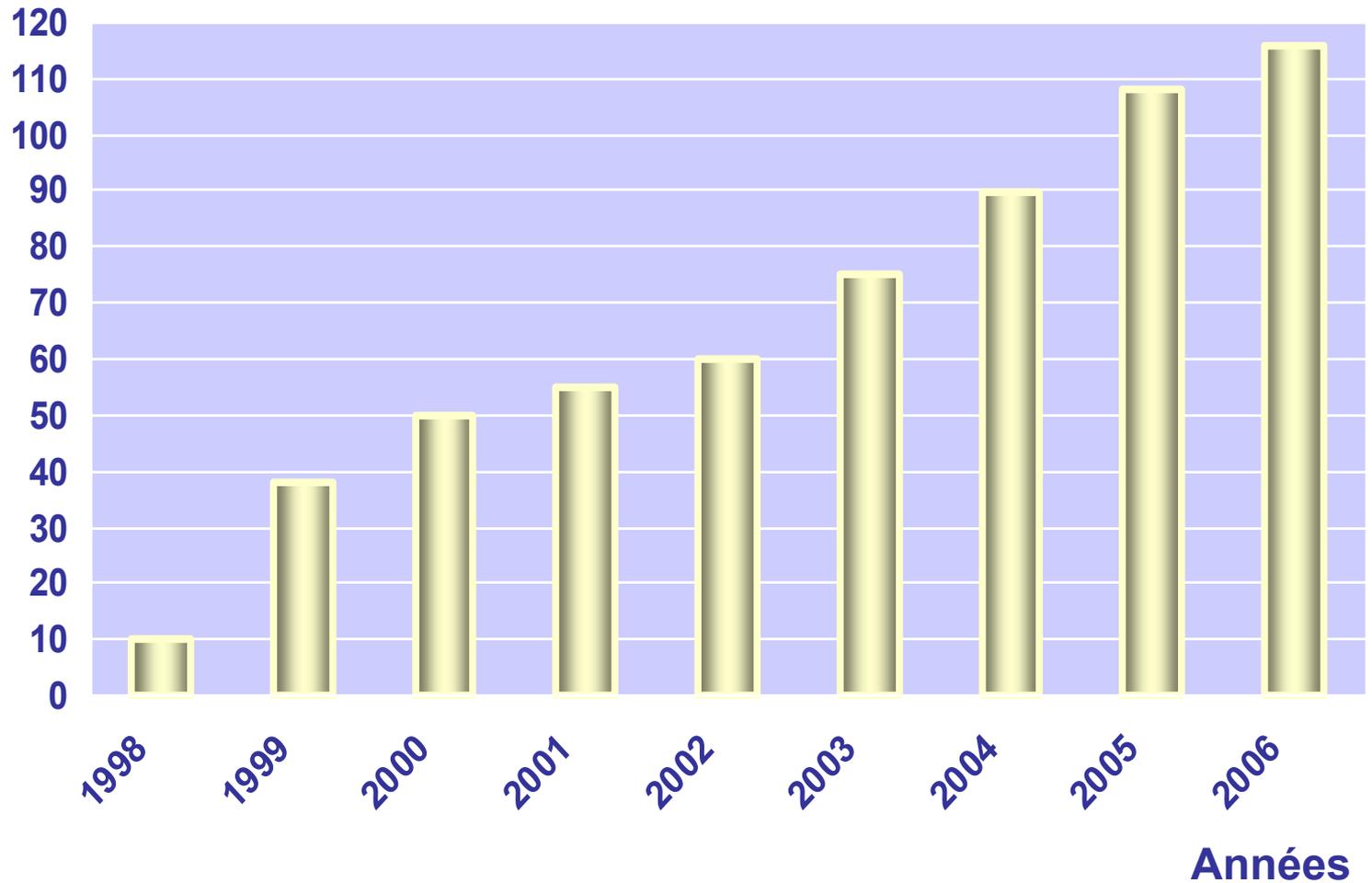


Années

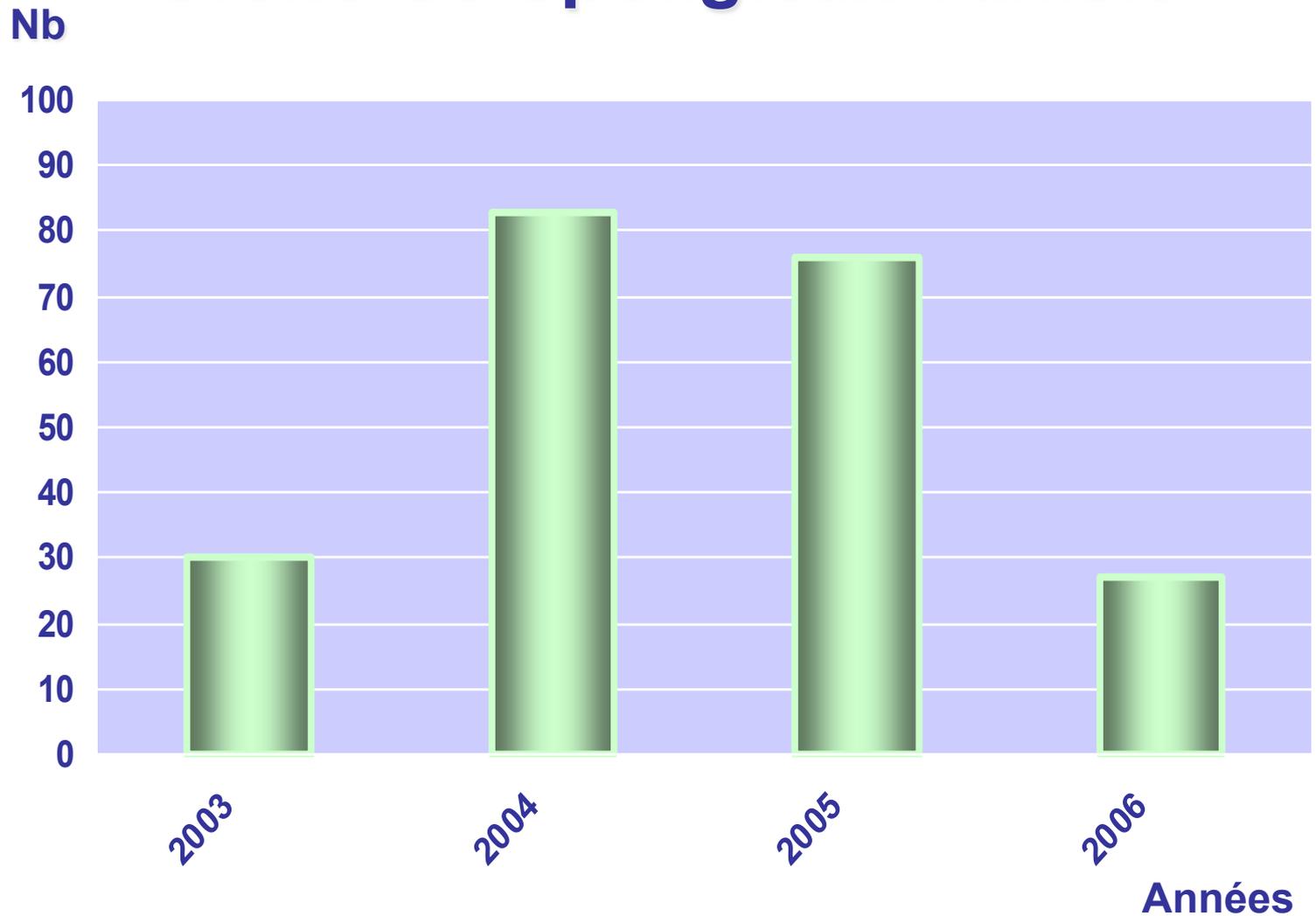


# Évolution Activité Greffe Moelle Osseuse Tunisie

Nb



# Évolution Activité Greffe Os Spongieux Tunisie



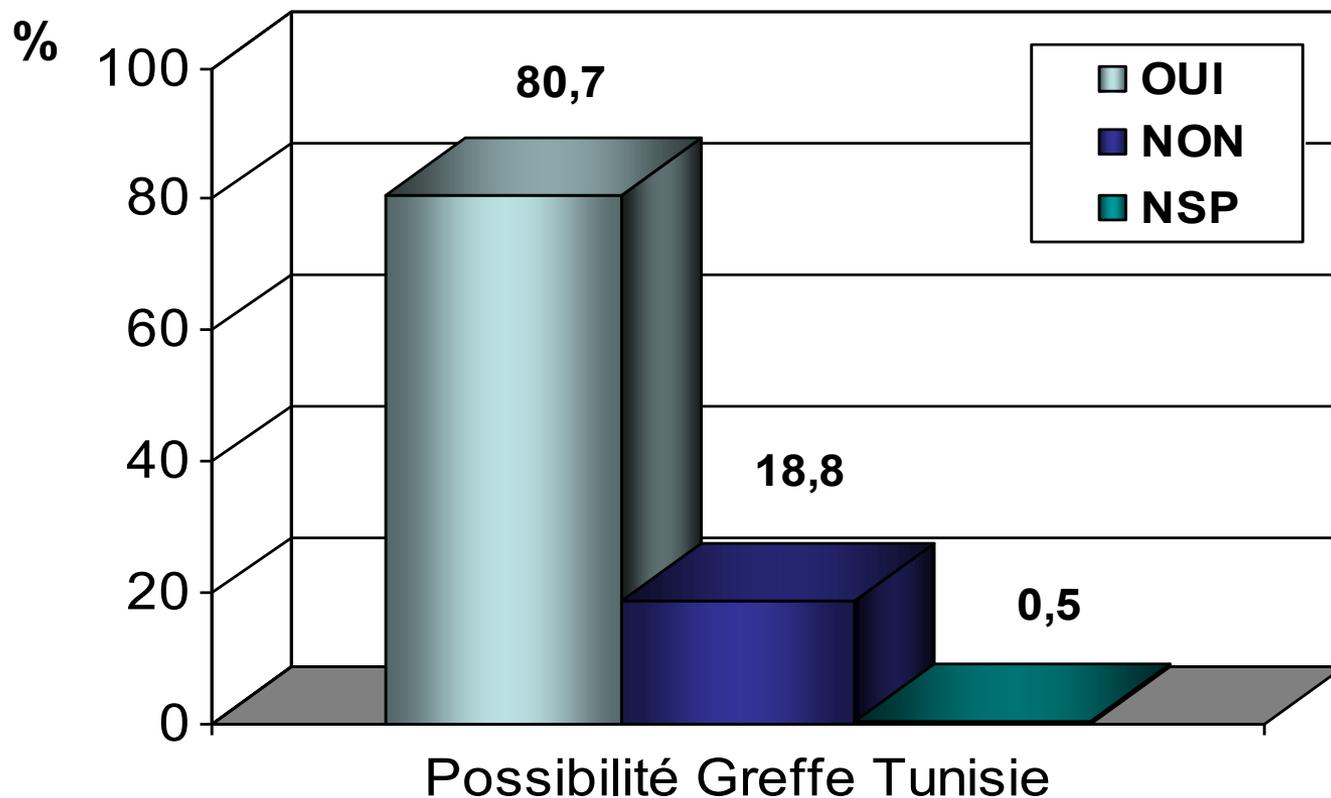


# Le don virtuel ... ....état des lieux



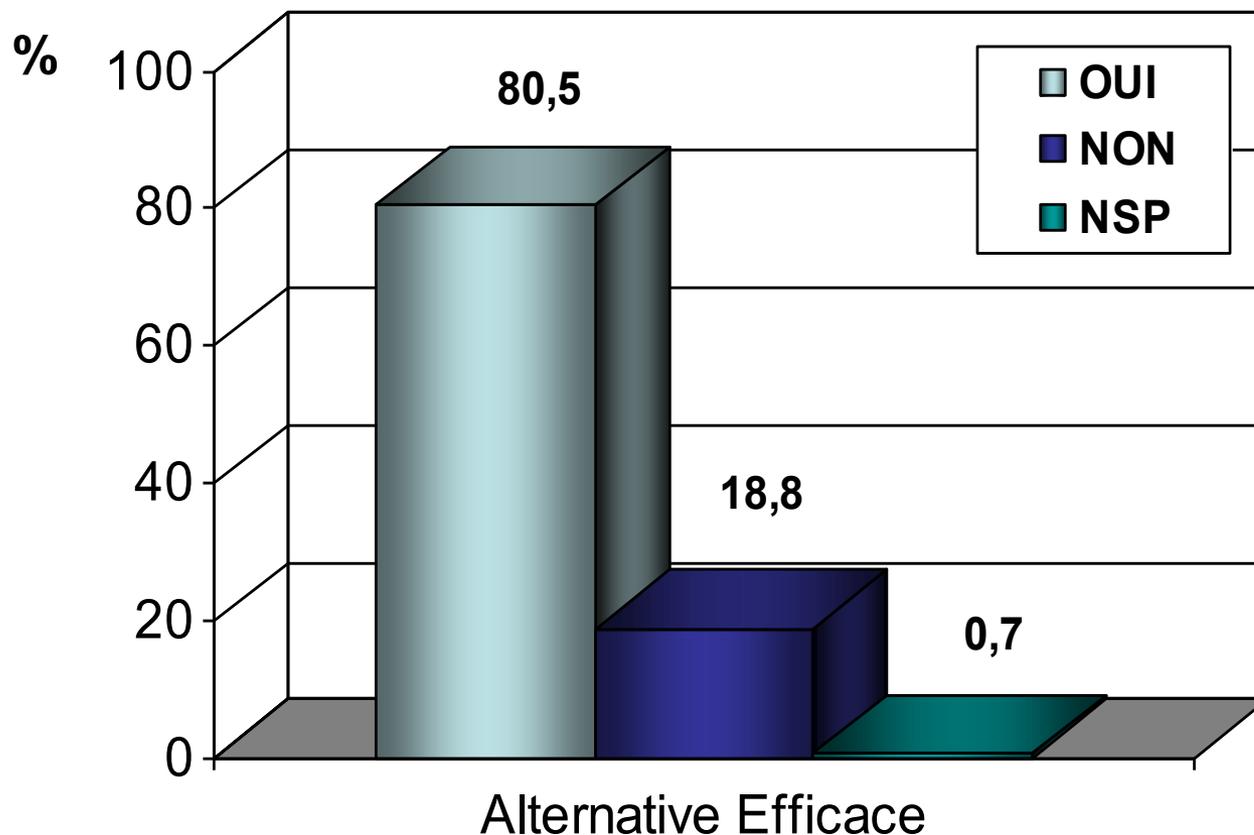
# Résultats enquête grand public

- ✓ **Q05** : Êtes-vous au courant de la possibilité de greffe d'organes en Tunisie?



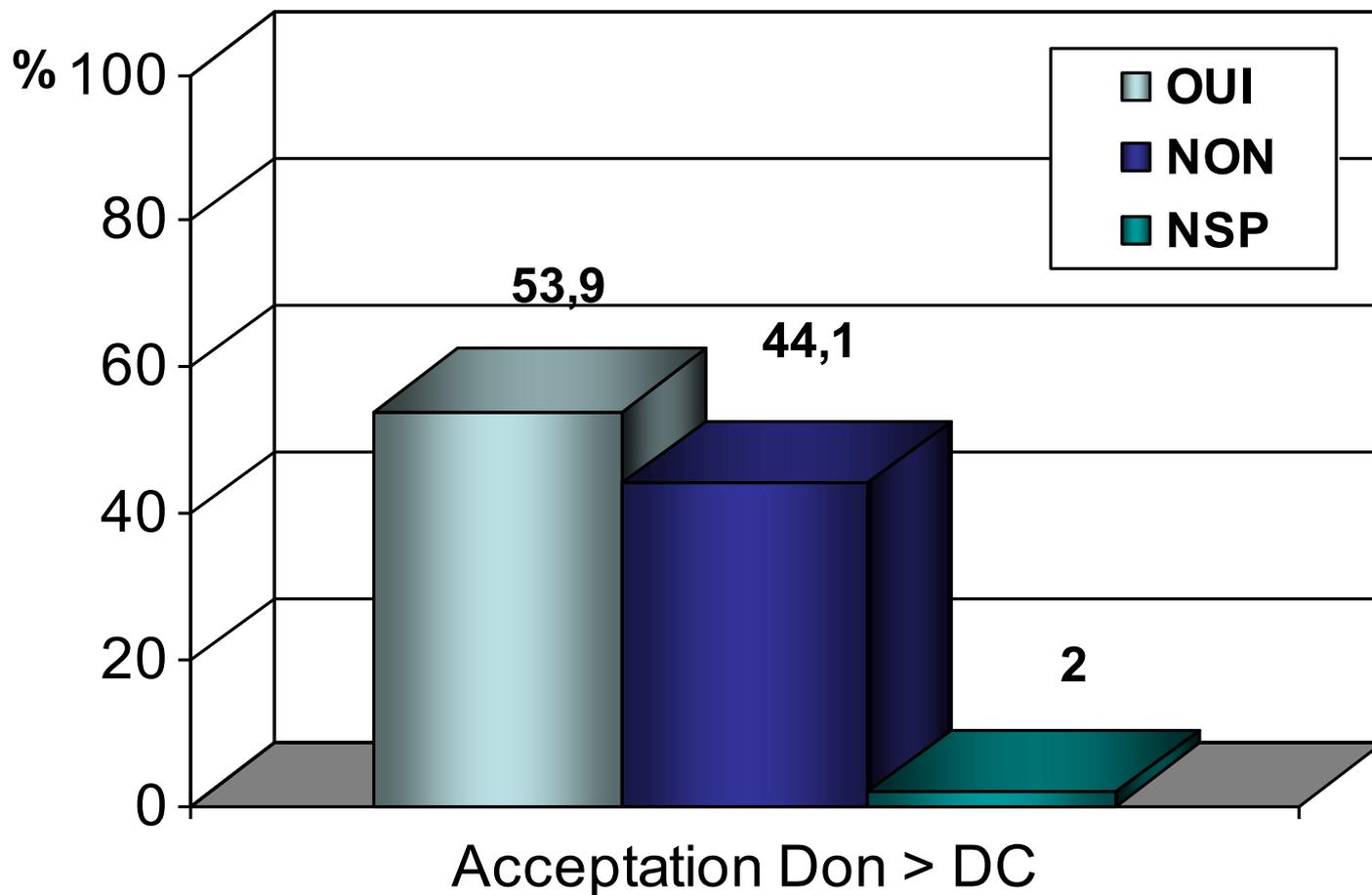
# Résultats enquête grand public

- ✓ **Q04** : Est-ce que la greffe d'organes constitue une alternative thérapeutique efficace?



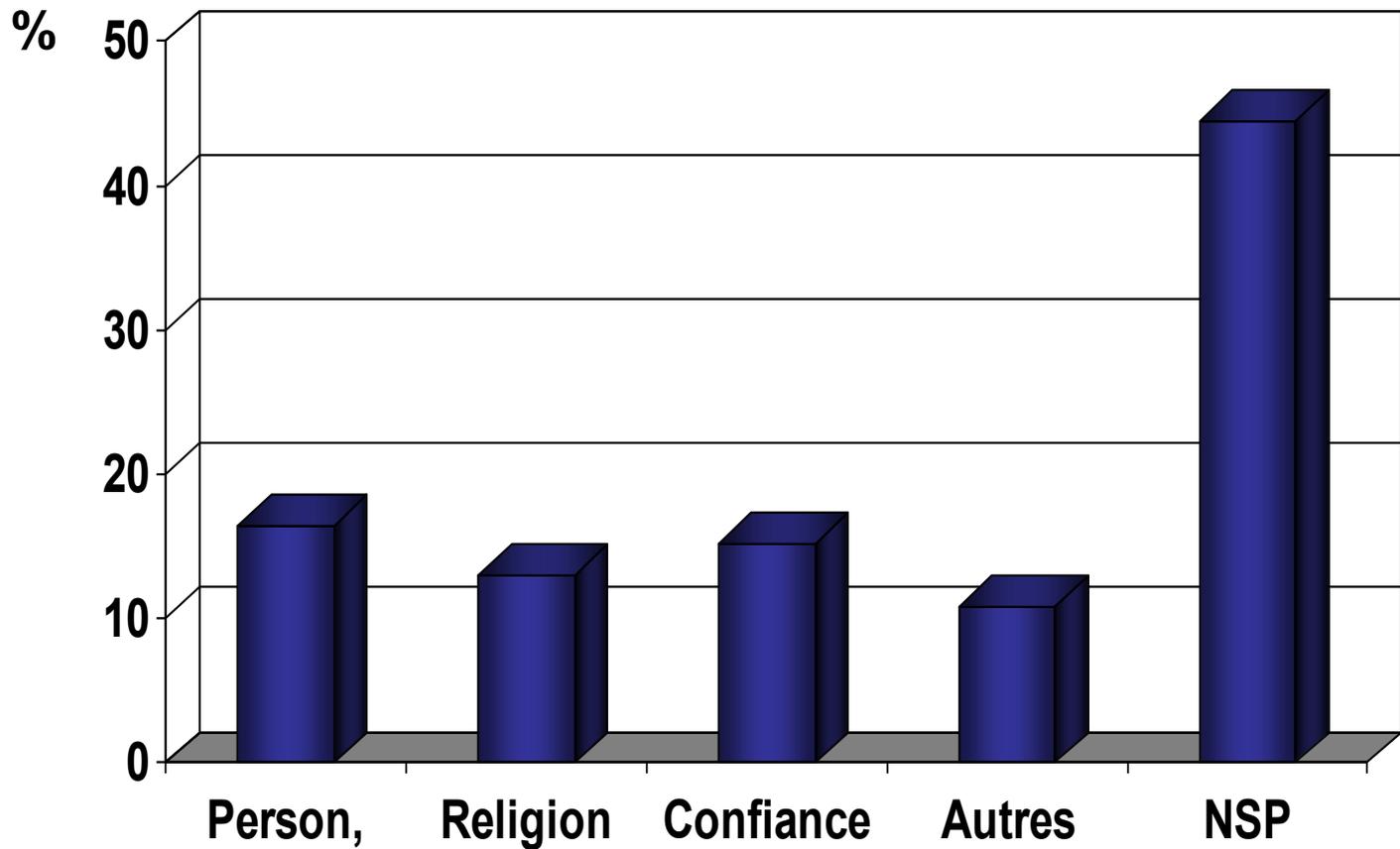
# Résultats enquête grand public

- ✓ **Q13** : Accepteriez vous de faire don de vos organes après la mort?



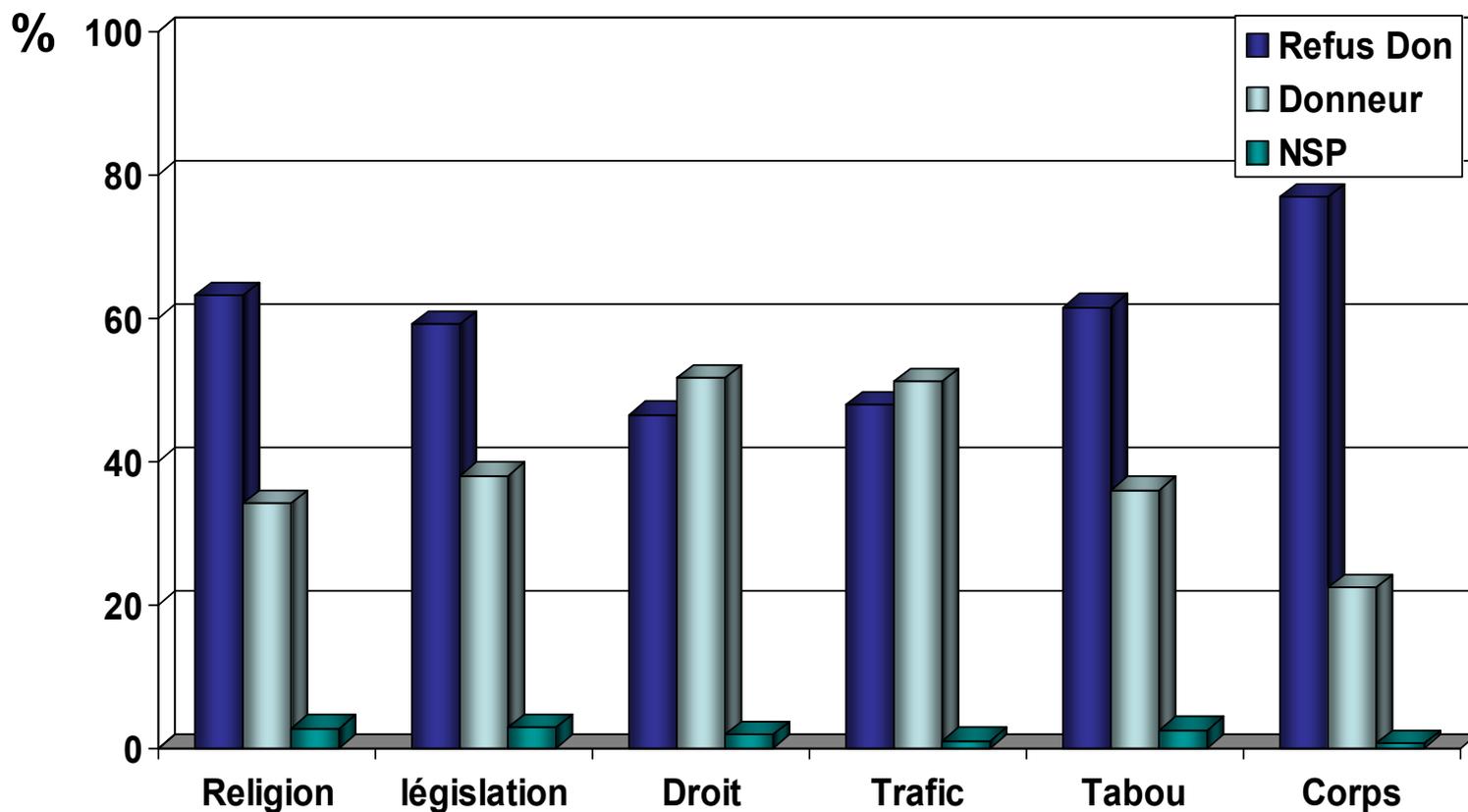
# Résultats enquête grand public

✓ Argumentaire explicite?



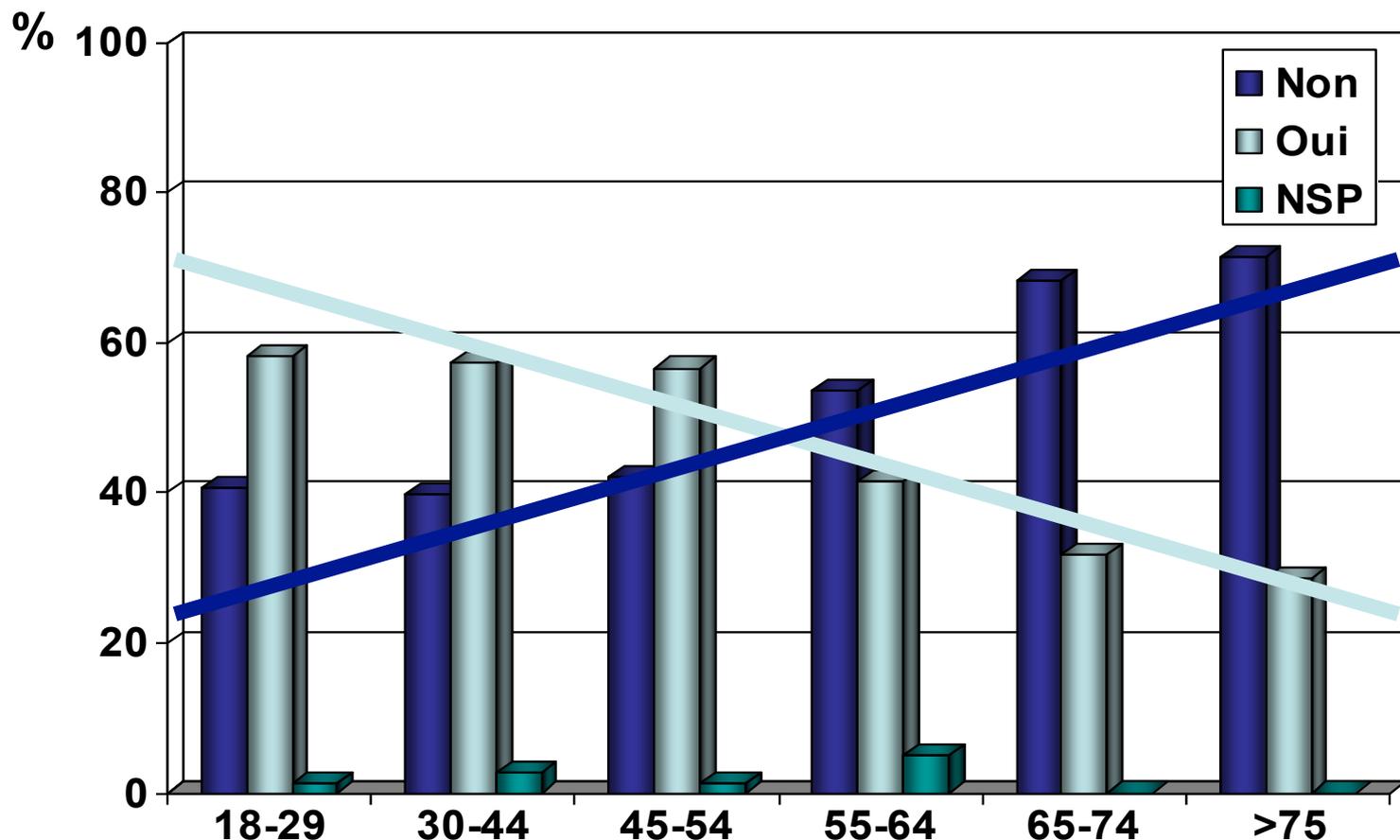
# Résultats enquête grand public

✓ Moyens de défense psychologiques inconscients?



# Résultats enquête grand public

✓ À qui s'adresser?





# **Le Donneur ...**

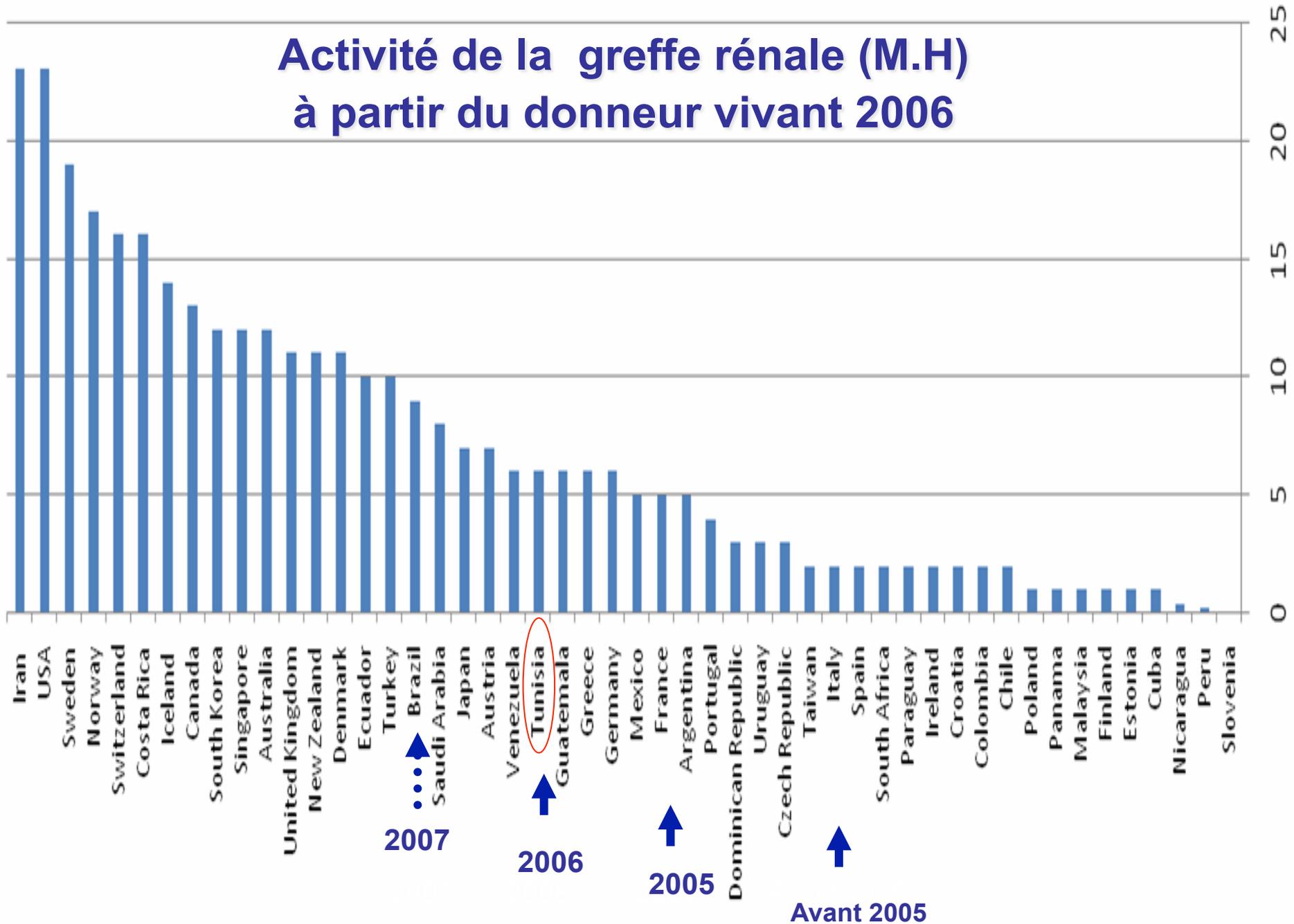
## **....état des lieux**



# Le donneur vivant... ...en Tunisie

1. **Majeur**, jouissant de toutes ses **facultés mentales**, de sa **capacité juridique** et librement et **expressément consenti**,
2. Le consentement est exprimé devant le président du **tribunal de première instance**, mais il peut être retiré avant l'intervention sans formalités.
3. **Informé** par écrit des conséquences éventuelles de sa décision par le médecin responsable du prélèvement,
4. Le don d'organes est limité dans **un cercle familial élargi** ( lien de sang et lien d'alliance).

# Activité de la greffe rénale (M.H) à partir du donneur vivant 2006



# Le donneur cadavérique... ...en Tunisie

- **Loi 91-22** ...à condition qu'elle n'ait pas fait connaître de son vivant son refus d'un tel prélèvement ... pas été opposé par l'une des personnes suivantes ...
- **Loi 99-18** ... toute personne majeure, jouissante de toutes ses facultés mentales et de sa capacité juridique peut exprimer le désir de faire don de ses organes après son décès en mettant la mention donneur sur sa carte d'identité nationale...



# Le donneur cadavérique... ...en Tunisie

- **Sous déclaration des personnes en état de mort encéphalique**
  - P.E.M.E. estimées par an (1/100 décès) = 600
  - P.E.M.E déclarées en dessous du nombre estimé.
- **Forte opposition de la famille** (Deuil, Culture don)

	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Nombre de morts encéphaliques déclarées, confirmées et prélevables</b>	42	50	40	35	41
<b>Cas prélevés</b>	5	8	7	4	8

# Le donneur cadavérique... ...en Tunisie

- Absence d' **obligation** de déclaration,
- Déclaration n' est **pas** considérée comme une **mission de santé publique**,
- Difficultés médicales et logistiques qui rendent la déclaration et la prise en charge d' une P.E.M.E. une **tâche lourde** et non «désirée »
- Absence d' **intéressement** des équipes soignantes.





**Stratégie récente...**

**...Promotion du don**

**Tous les maillons chaîne  
prélèvement à la greffe**

# Approche de sensibilisation ATSADO 1998

- **Don = Produit, Outils du marketing**
  1. Définir un **objectif** clair et mesurable
  2. Cibler une **population homogène**
  3. Diffuser l'**information juste** et pertinente
  4. Expliquer **les garanties**
  5. **Valoriser** le don
- **Partenariat, problème de société...**
  - **Acteurs** de la société civile
  - **Les thèmes** abordés lors des campagnes de sensibilisation : nécessité du don, garanties, gratuité, équité, le respect du corps, la position favorable de l'islam...



# Promotion du donneur vivant

- Recherche active, parents dialysés
- Base de données nationale, unité rein
- Modulation progressive de l'interprétation des textes de loi
  - Le cadre familial
  - Le don croisé...



# Promotion du donneur cadavérique

- **Promotion du donneur potentiel**
  - Formation du personnel soignant
  - **Obligation de déclaration**, recherche active
  - Réseaux des référents et des coordinateurs
  - **Culture du don**
  - Amendement article 3 de la loi 91-22
- **Promotion du donneur abouti**
  - **Partenariat** avec les SAMU
  - **Partenariat** avec les services de réanimation...



# Promotion de l'activité de prélèvement et de greffe

- Structures et les moyens existants limitent le développement de l'activité de greffe rénale,
- **Solutions :**
  - Renforcer les structures opérationnelles, par le personnel nécessaire.
  - Création d'autres structures.



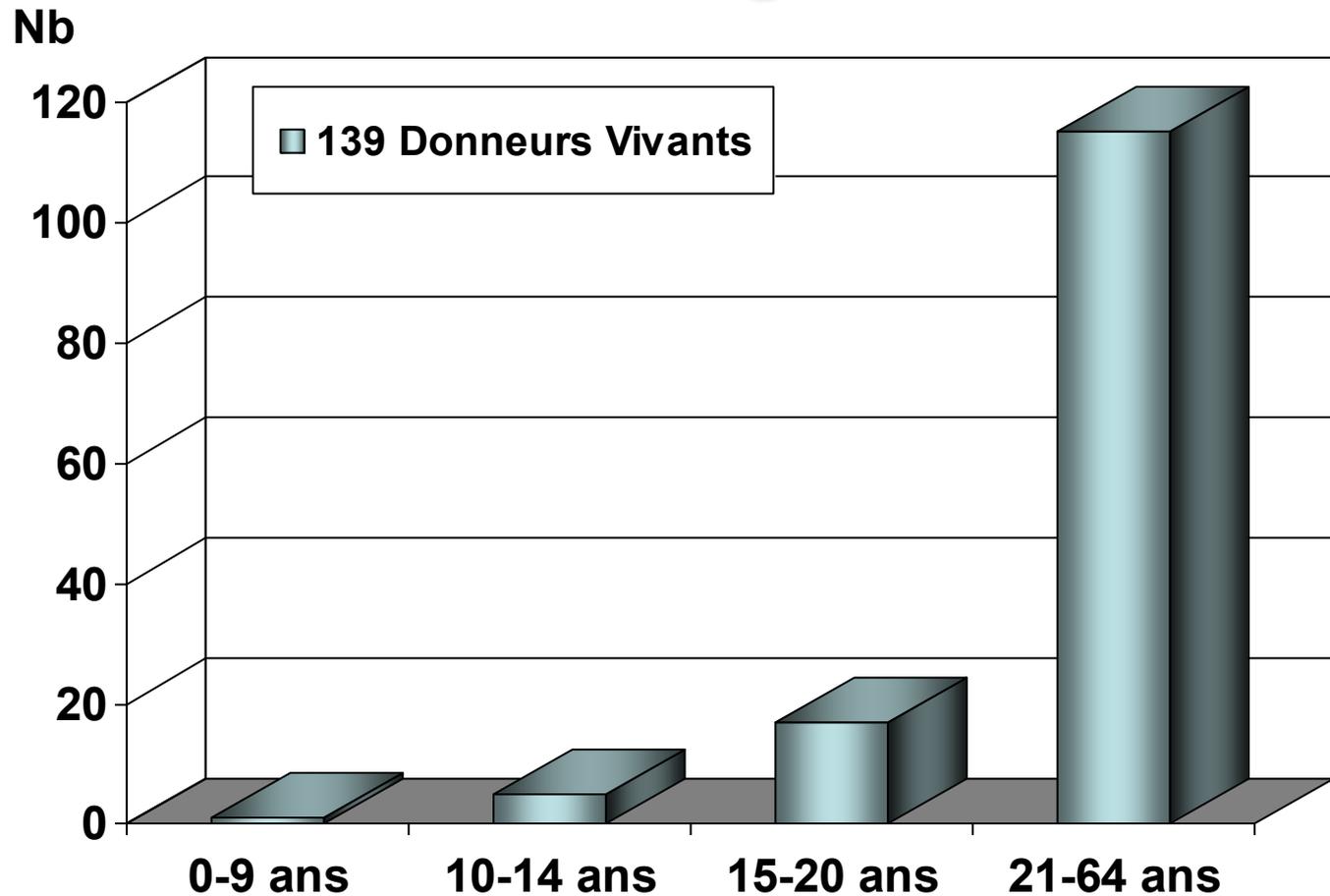


# Premiers résultats...

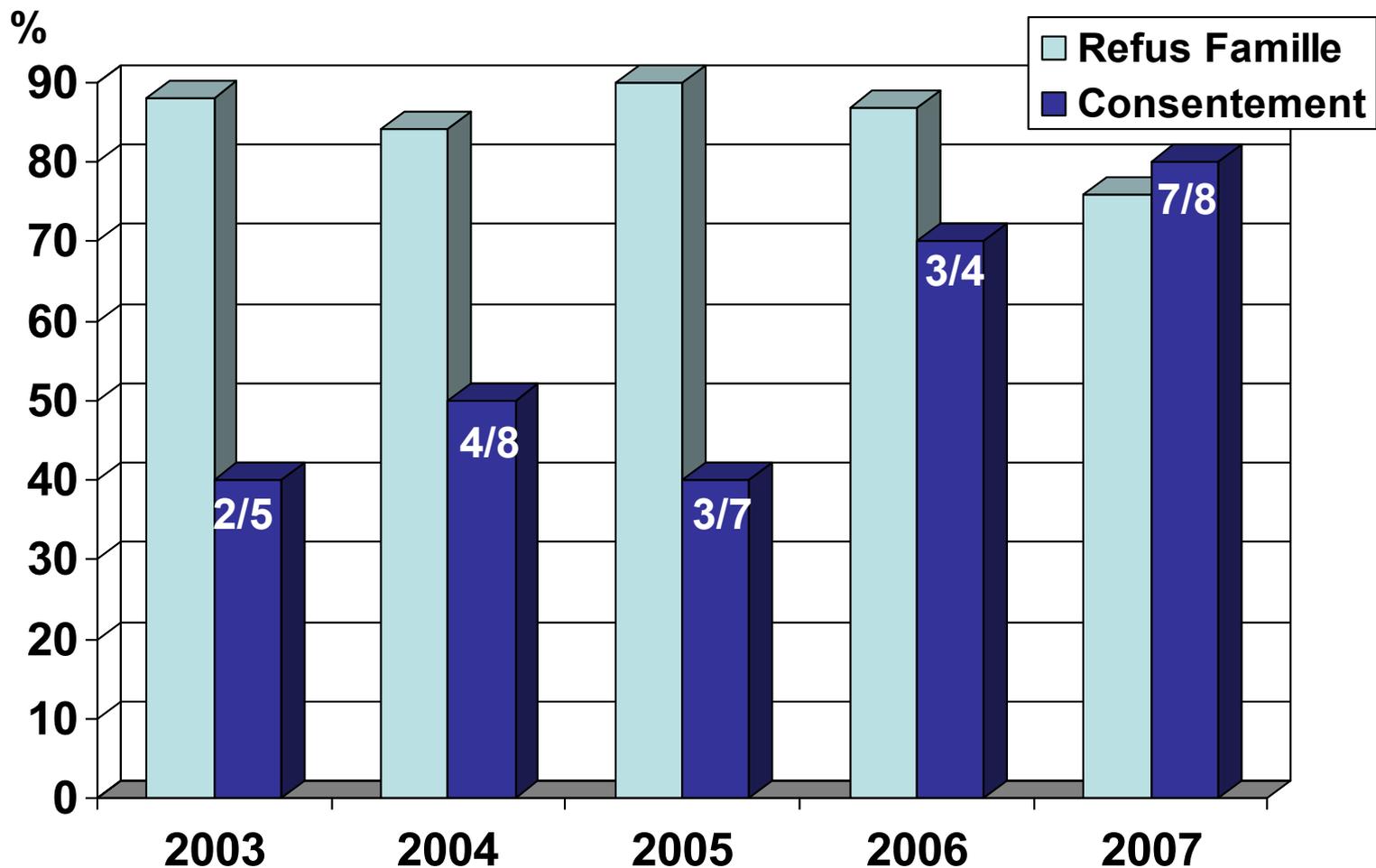
## ...Projection



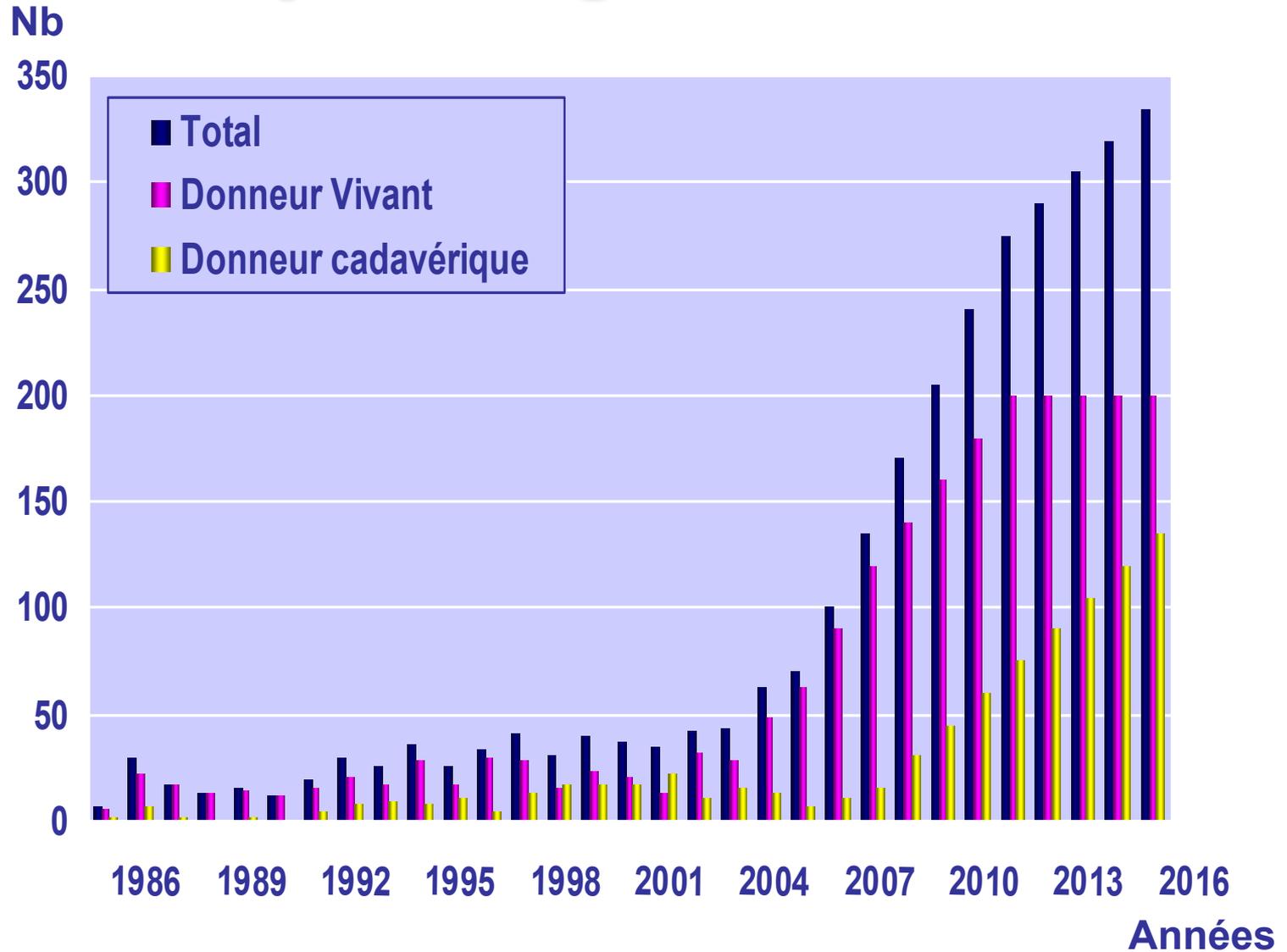
# Candidats à la greffe rénale ayant donneurs vivants par tranche d'âge



# Opposition de la famille au prélèvement d'organes



# Projection greffe rénale





**Merci de votre attention...**