DONS D’ORGANE

Printemps Médical de Bourgogne
29 mars 2014

Sébastien PRIN
Coordination hospitalière de prélèvement d’organes et de tissus.
CHU Dijon

Déficit de greffons

Greffes réalisées

agence de la biomédecine

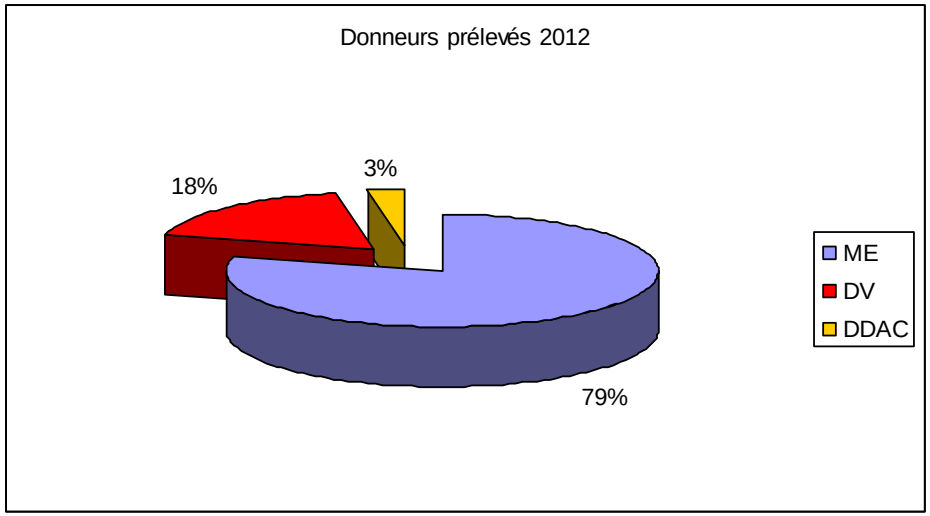
agence de la biomédecine

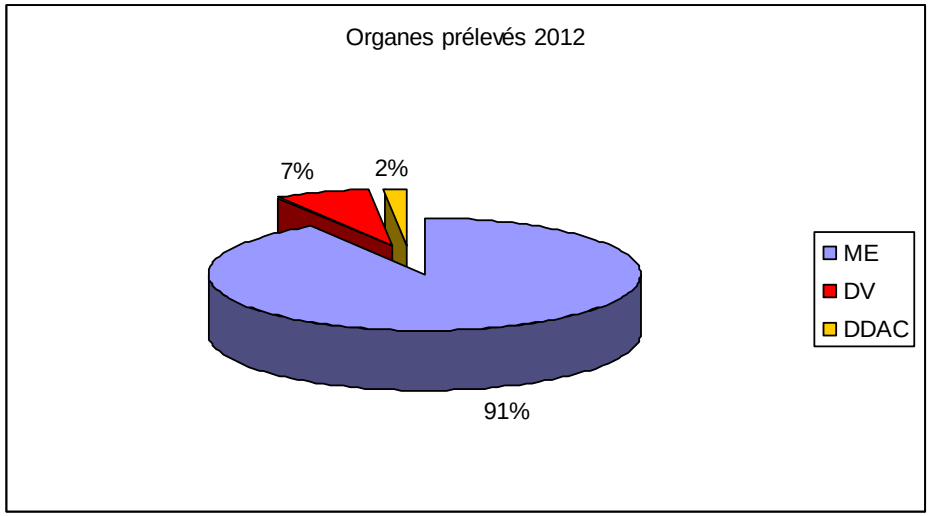
CHU Centre Hospitalier Universitaire Dijon

Services de transplantation

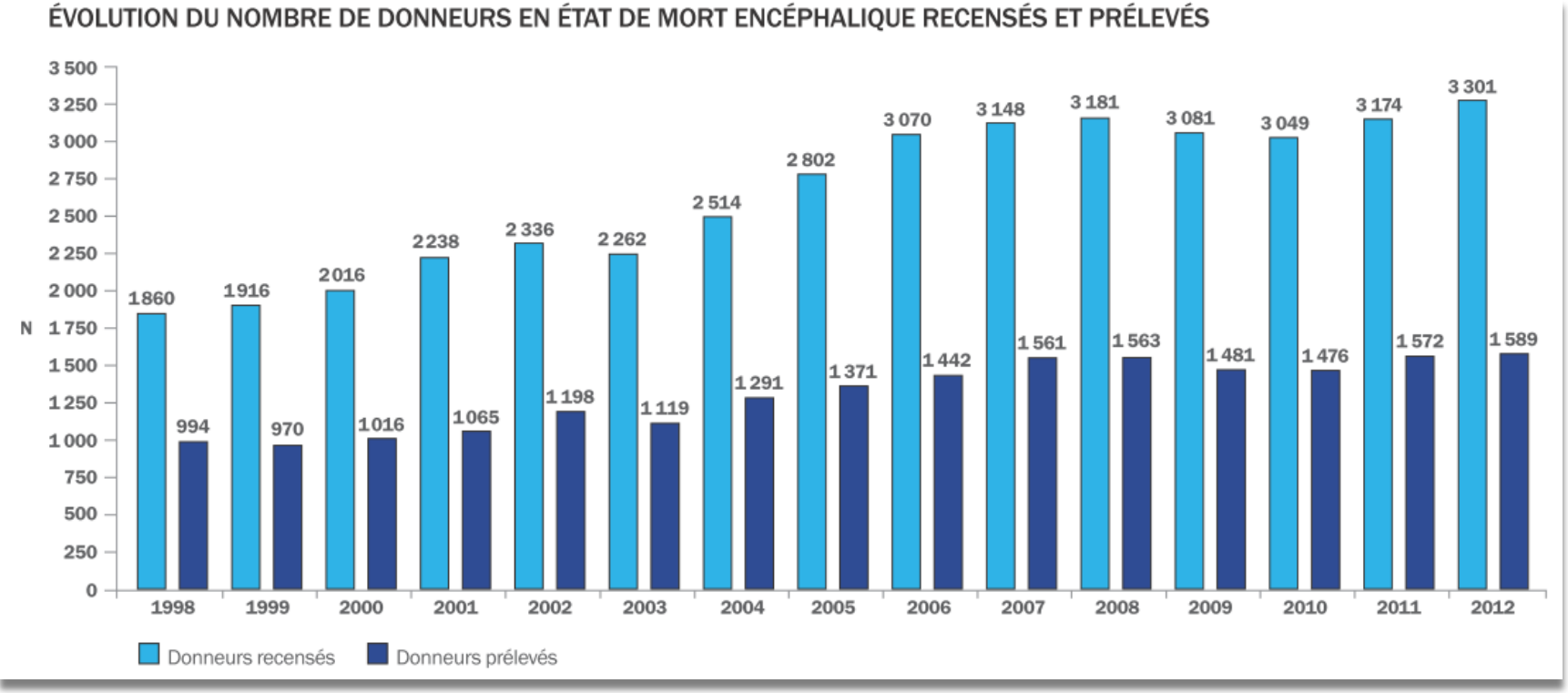
Les donneurs

- Les donneurs en état de mort encéphalique (ME)
- Les donneurs vivants (DV)
- Les donneurs décédés après arrêt cardiaque (DDAC)

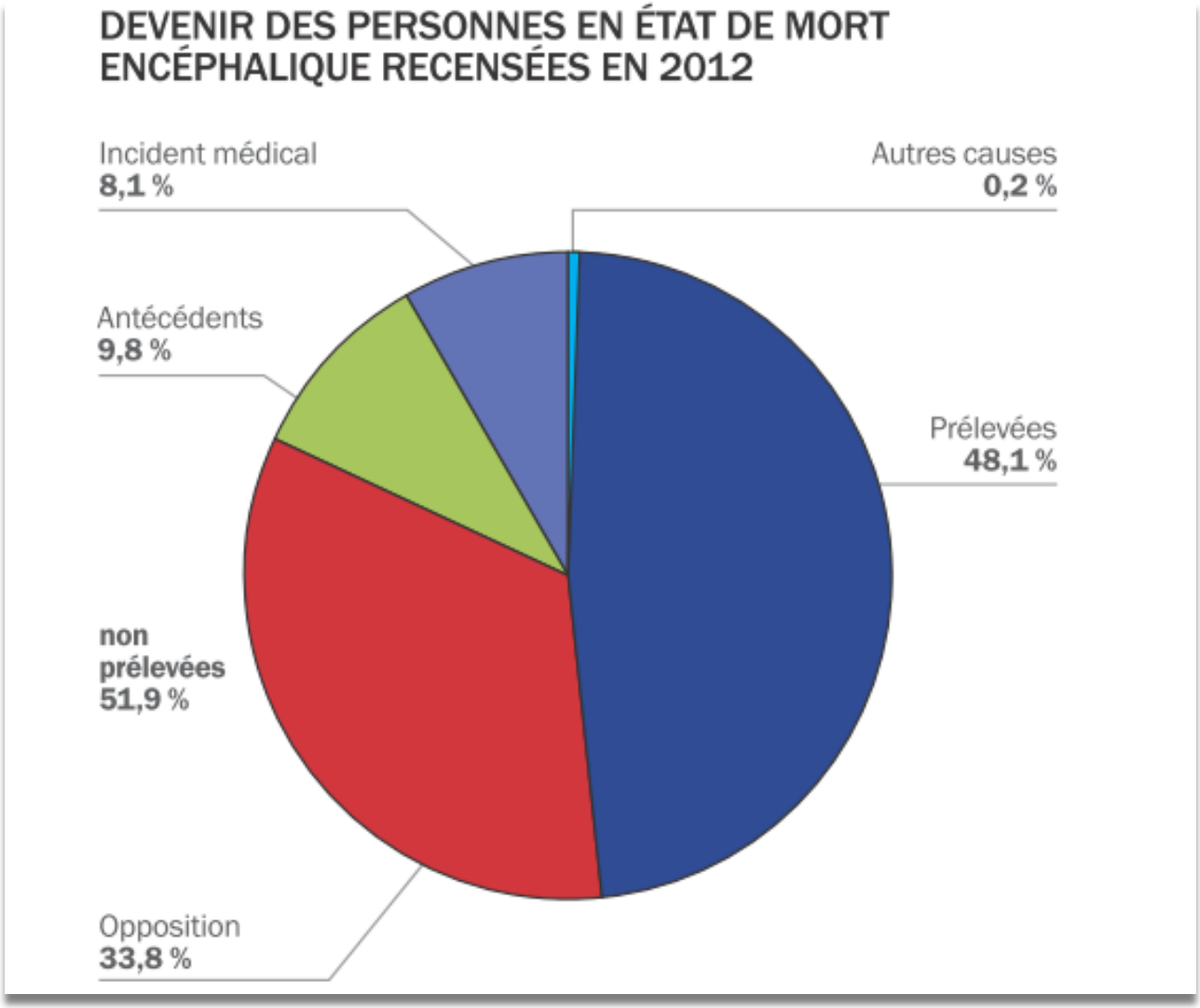




Patients en mort encéphalique

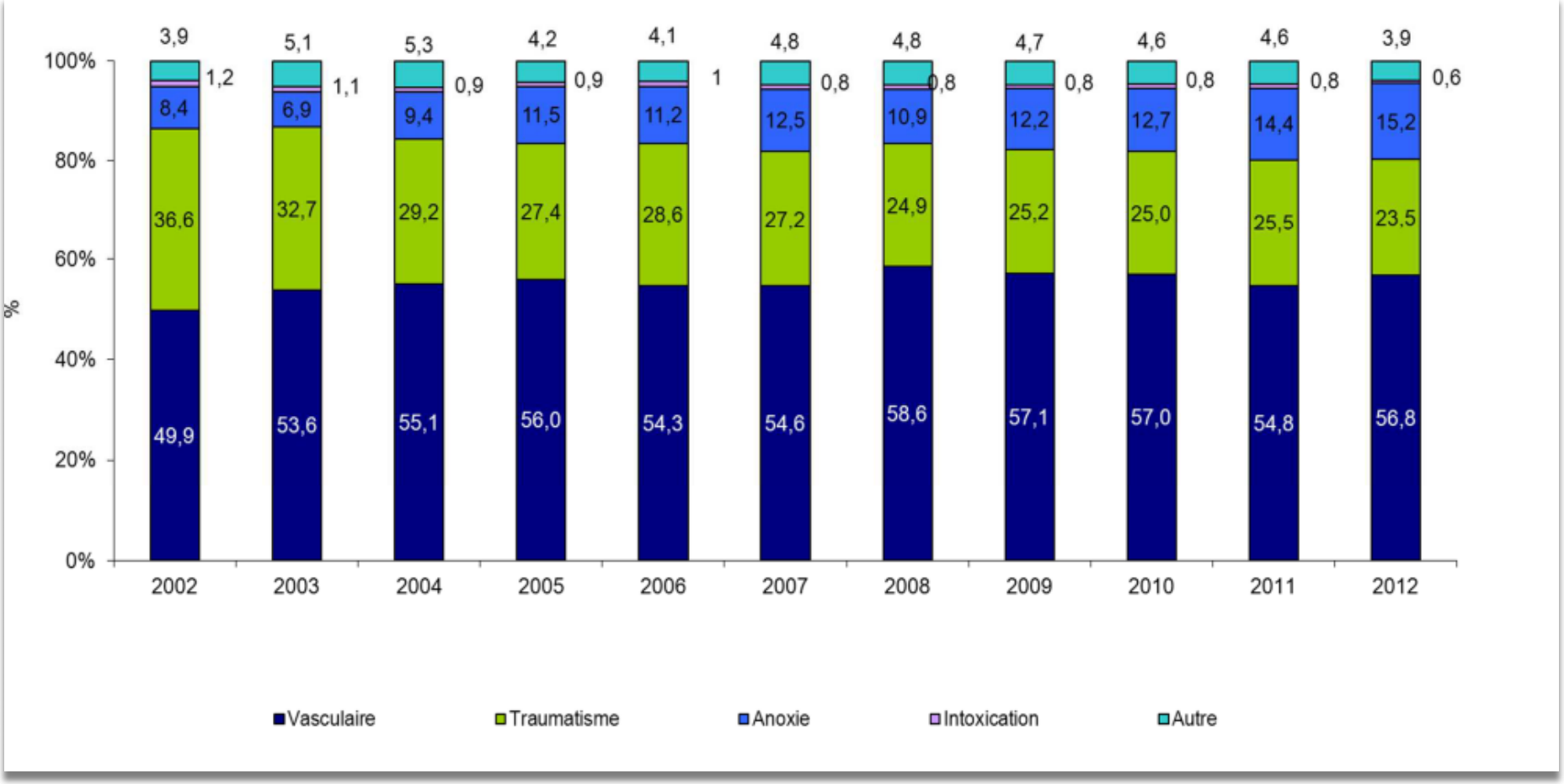


Rapport annuel ABM 2012



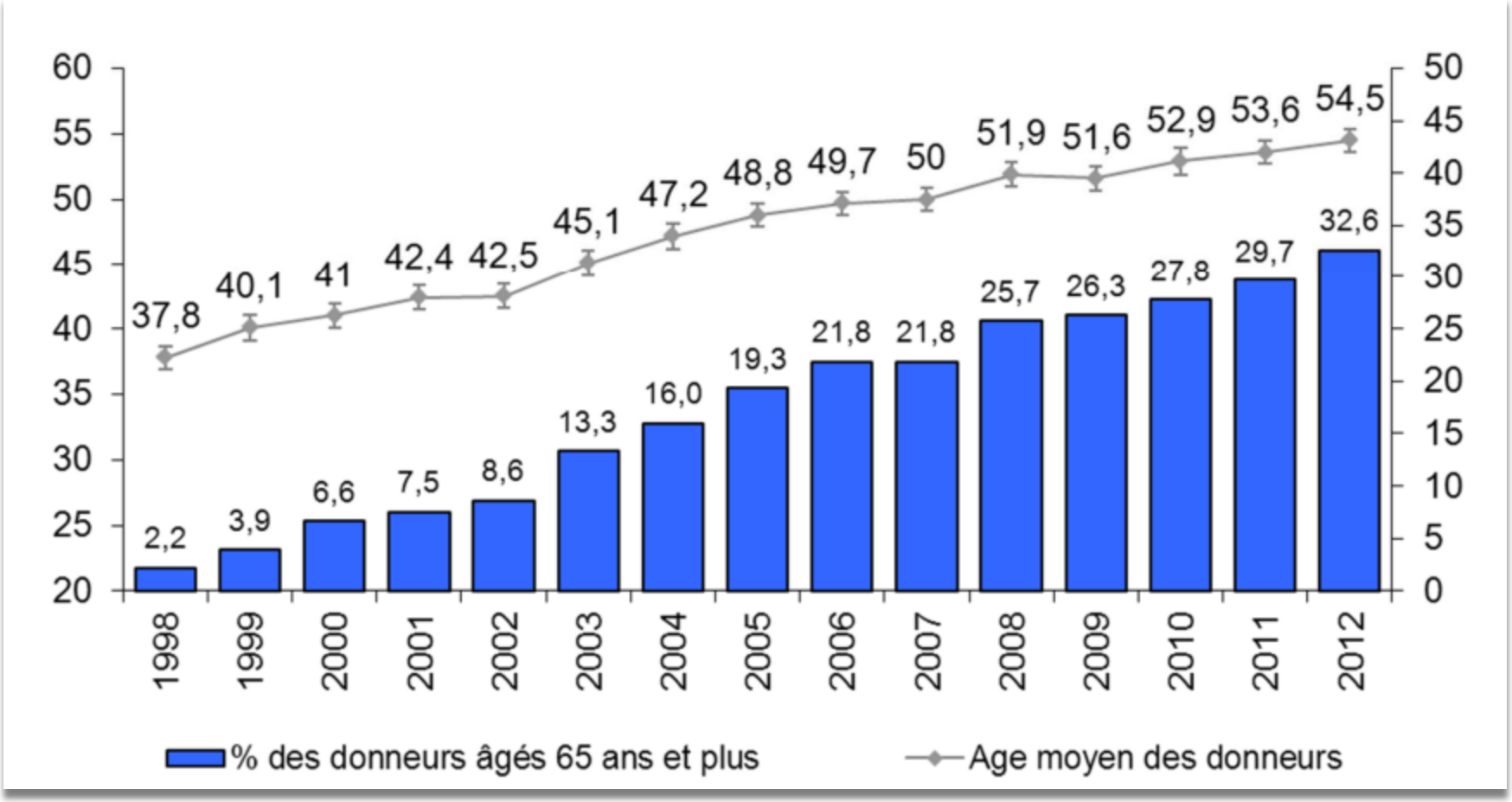
Rapport annuel ABM 2012

Causes de décès des donneurs en mort encéphalique prélevés



agence de la biomédecine

Moyenne d'âge des SME prélevés



agence de la biomédecine

Refus au don

- Consentement présumé
- Recherche d'une non opposition
  - Interrogation du Registre National des Refus
  - Entretien avec les proches
    - Manque de positionnement préalable des patients
- Information
  - *« Les médecins s'assurent que leurs patients âgés de 16 à 25 ans sont informés des modalités de consentement au don d'organes à fins de greffe et, à défaut, leur délivrent individuellement cette information dès que possible »*

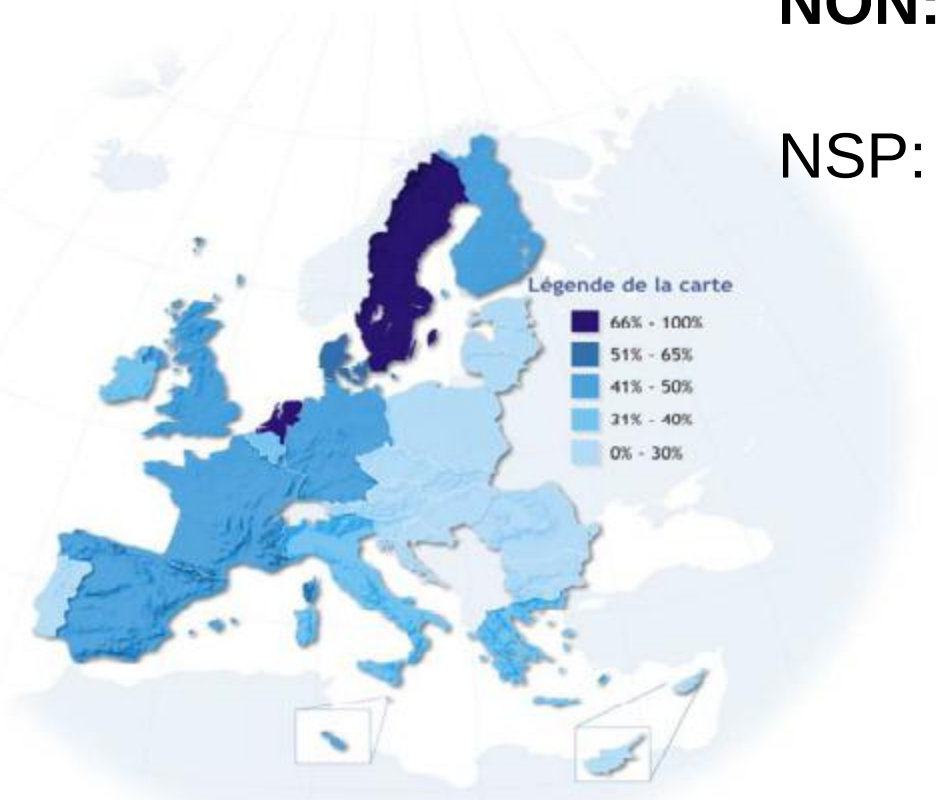
Code de santé publique. Partie législative. Ière partie. Livre II. Titre III

Discussion du don en famille

Résultats par pays	
NL	75%
SE	66%
DK	58%
FR	47%
FI	47%
ES	45%
UK	43%
DE	42%
LU	42%
MT	42%
UE25	41%
IE	40%
IT	39%
BE	38%
EL	36%
SK	30%
SI	30%
LT	29%
PT	28%
PL	26%
HU	25%
LV	25%
AT	24%
EE	20%
CY*	19%
CZ	19%

* Cy(tcc) = 22%

Autres pays	
HR	30%
BG	22%
RO	16%



OUI : 41%

NON: 58 %

NSP: 1%

Les européens et le don d'organes. 2007

Discussion du don en famille

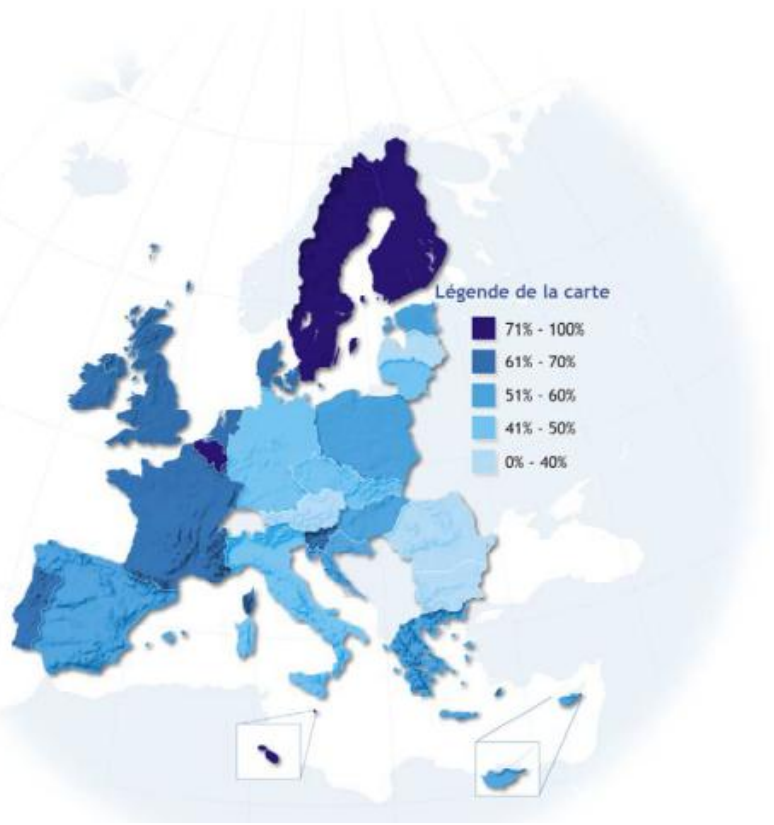
	OUI	NON	NSP
Sexe			
Homme	37%	62%	1%
Femme	45%	54%	1%
Âge			
15-24	32%	66%	2%
25-39	46%	53%	1%
40-54	46%	53%	1%
55 +	37%	62%	1%
Âge de fin d'étude			
15-	32%	66%	2%
16-19	40%	59%	1%
20+	55%	44%	1%
Tjs étudiant	34%	64%	2%
Profession			
Indépendants	44%	54%	2%
Cadres directeurs	57%	42%	1%
Autres employés	45%	54%	1%
Travailleurs manuels	41%	58%	1%
Hommes/femmes au foyer	44%	54%	2%
Chômeurs	32%	66%	2%
Retraités	34%	65%	1%
Étudiants	34%	64%	2%

Les européens et le don d'organes. 2007

Don d'un de ses organes

Résultats par pays	
SE	81%
MT	75%
FI	73%
BE	71%
DK	69%
NL	69%
FR	67%
IE	67%
PT	66%
UK	63%
SI	63%
LU	62%
EE	58%
ES	57%
CY	57%
UE25	56%
EL	53%
HU	51%
PL	51%
SK	50%
LT	48%
DE	46%
IT	45%
CZ	44%
AT	33%
LV	29%

Autres pays	
HR	55%
BG	40%
RO	27%



OUI: 56 %

NON: 26 %

NSP: 18 %

Les européens et le don d'organes. 2007

Don d'un de ses organes

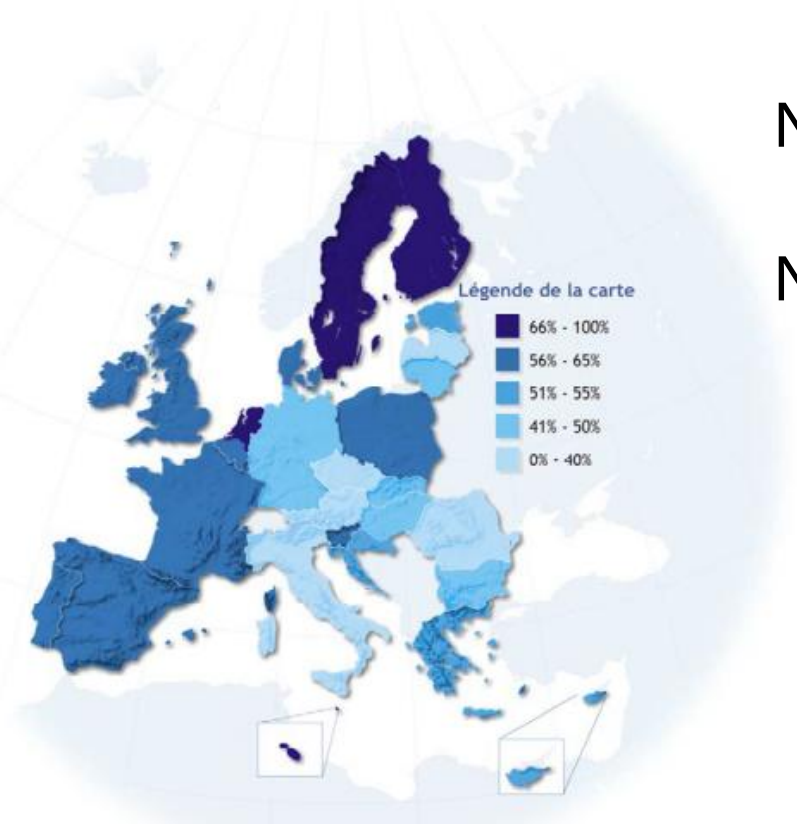
	OUI	NON	NSP
Sexe			
Homme	56%	26%	18%
Femme	56%	25%	19%
Âge			
15-24	59%	23%	18%
25-39	60%	23%	17%
40-54	58%	24%	18%
55 +	49%	31%	20%
Âge de fin d'étude			
15-	45%	34%	21%
16-19	56%	26%	18%
20+	66%	18%	16%
Tjs étudiant	60%	21%	19%
Profession			
Indépendants	56%	23%	21%
Cadres directeurs	67%	17%	16%
Autres employés	60%	23%	17%
Travailleurs manuels	57%	25%	18%
Hommes/femmes au foyer	50%	26%	24%
Chômeurs	55%	31%	14%
Retraités	49%	33%	18%
Étudiants	60%	21%	19%
Echelle gauche-droite			
Gauche	62%	23%	15%
Centre	56%	26%	18%
Droit	55%	27%	18%
Discussions sur la transplantation et le don d'organes en famille			
A discuté	77%	12%	11%
N'a jamais discuté	42%	35%	23%

Les européens et le don d'organes. 2007

Don d'un organe de ses proches

Résultats par pays	
SE	74%
FI	73%
MT	71%
NL	66%
BE	65%
DK	63%
PT	63%
UK	63%
LU	62%
FR	61%
ES	59%
SI	59%
PL	58%
IE	57%
UE25	54%
EL	54%
CY	53%
EE	53%
HU	49%
LT	48%
DE	46%
SK	46%
CZ	40%
IT	39%
LV	38%
AT	35%

Autres pays	
HR	53%
BG	41%
RO	32%



OUI: 54 %

NON: 23 %

NSP: **23 %**

Les européens et le don d'organes. 2007

Don d'un organe de ses proches

	OUI	NON	NSP
Âge			
15-24	52%	24%	24%
25-39	57%	21%	22%
40-54	58%	22%	20%
55 +	50%	26%	24%
Âge de fin d'étude			
15-	47%	29%	24%
16-19	54%	24%	22%
20+	64%	17%	19%
Tjs étudiant	53%	23%	24%
Profession			
Indépendants	55%	20%	25%
Cadres directeurs	64%	16%	20%
Autres employés	59%	21%	20%
Travailleurs manuels	55%	24%	21%
Hommes/femmes au foyer	49%	23%	28%
Chômeurs	53%	25%	22%
Retraités	50%	28%	22%
Étudiants	53%	23%	24%
Discussions sur la transplantation et le don d'organes en famille			
A discuté	72%	12%	16%
N'a jamais discuté	43%	31%	26%

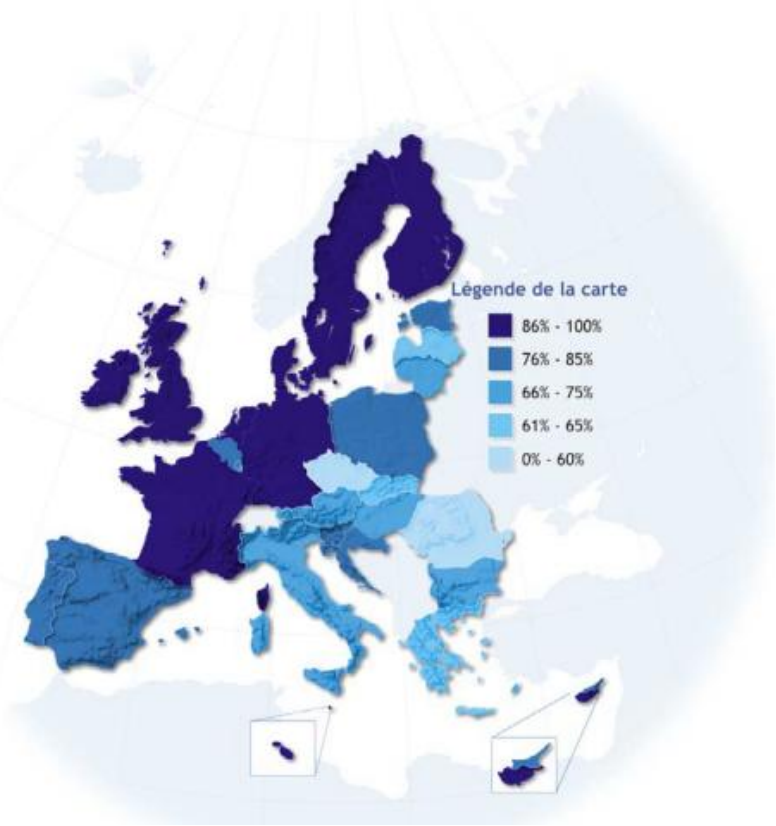
Les européens et le don d'organes. 2007

Opinion sur la carte de donneur

Résultats par pays	
SE	95%
MT	95%
FI	92%
DK	89%
NL	89%
UK	89%
IE	88%
FR	87%
DE	86%
CY*	86%
UE25	81%
PL	81%
ES	80%
SI	80%
BE	79%
PT	79%
EE	77%
HU	75%
LU	73%
LT	73%
AT	68%
IT	66%
LV	65%
SK	65%
EL	64%
CZ	60%

* CY(tcc) = 80%

Autres pays	
HR	77%
BG	71%
RO	49%



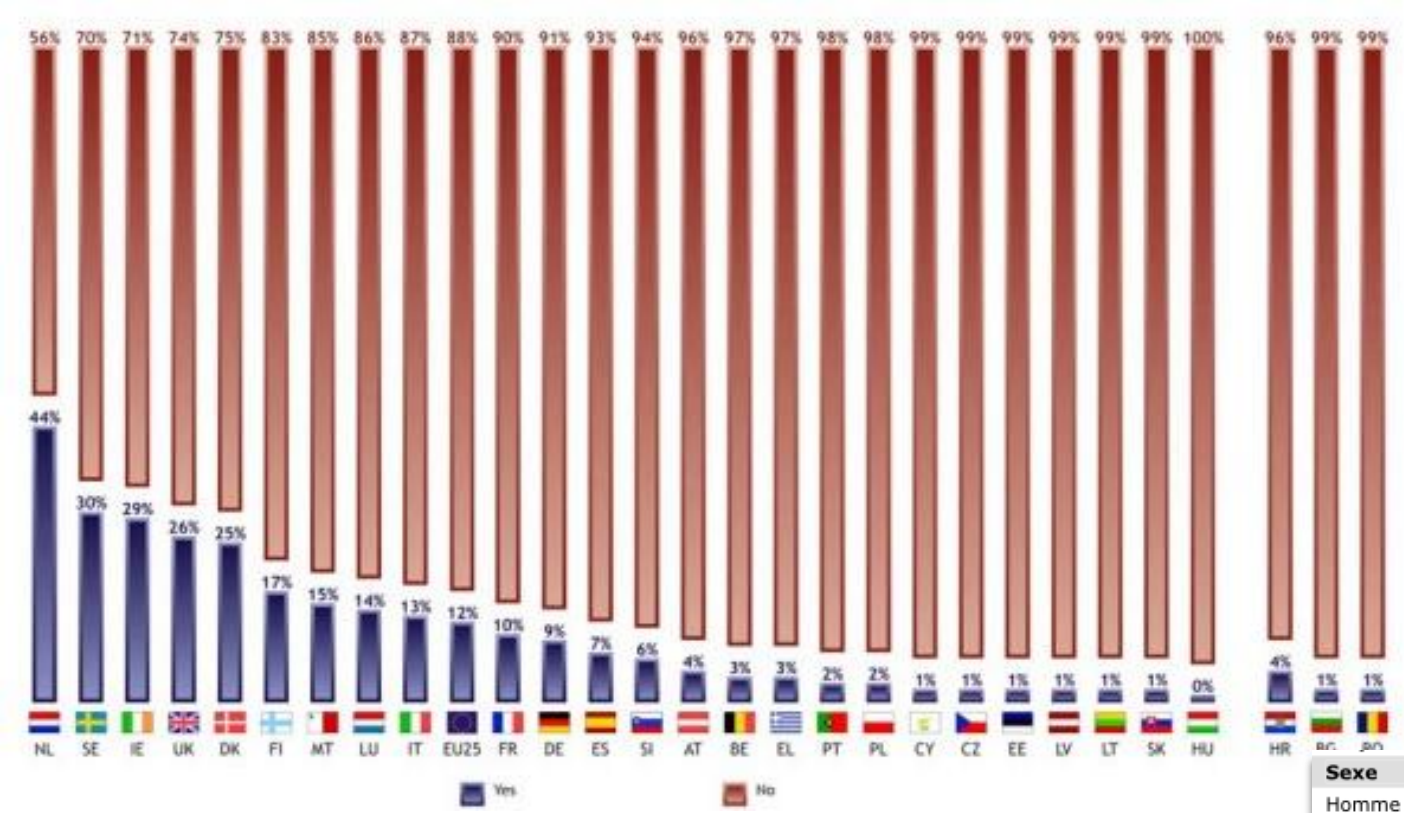
OUI: 82 %

NON: 19 %

Âge de fin d'étude	
15-	73%
16-19	82%
20+	86%
Tjs étudiant	83%
Discussions sur la transplantation et le don d'organes en famille	
A discuté	91%
N'a jamais discuté	71%

Les européens et le don d'organes. 2007

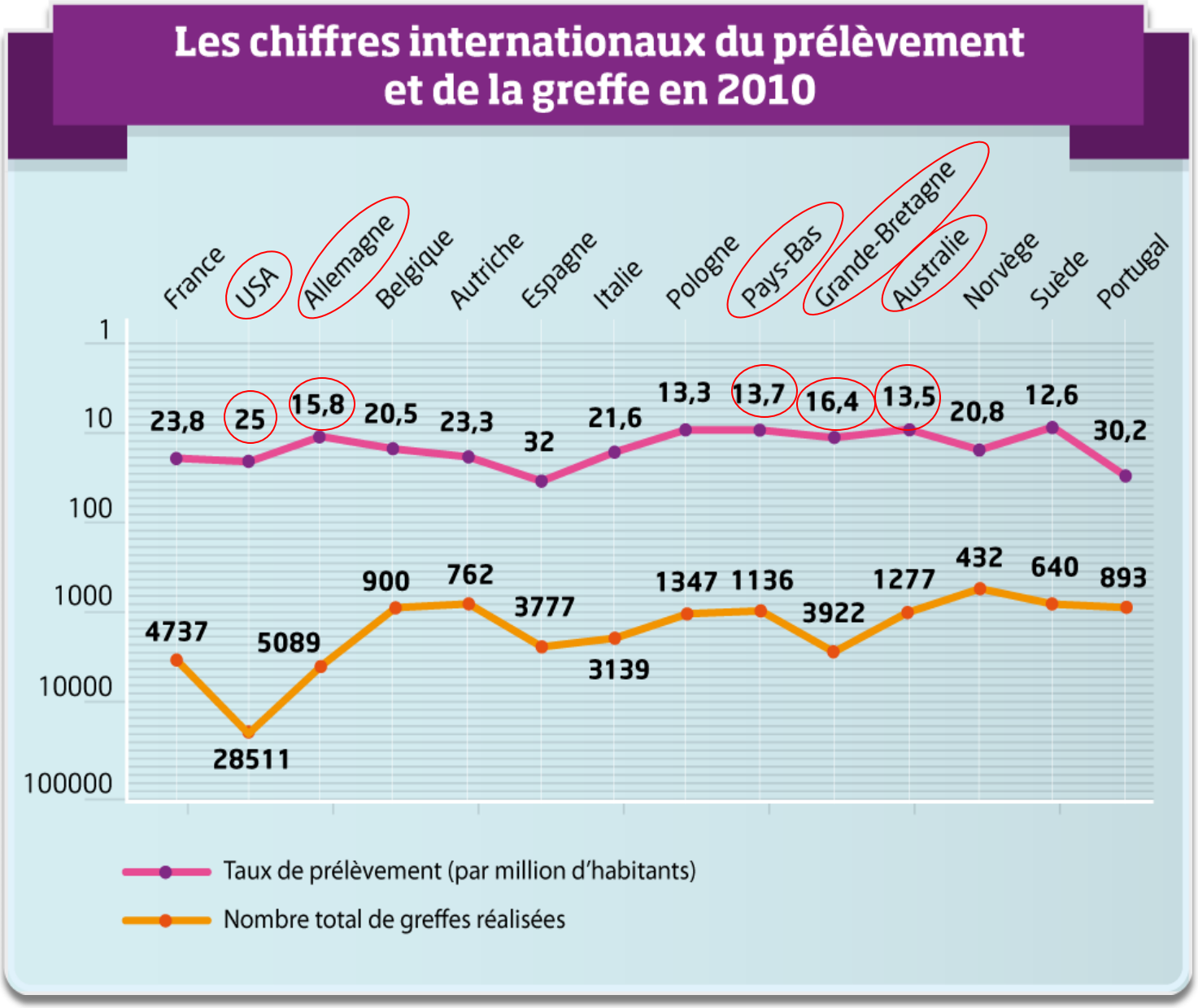
Possession d’une carte de donneur



OUI: 12 %

Sexe	
Homme	10%
Femme	14%
Âge de fin d’étude	
15-	8%
16-19	13%
20+	18%
Tjs étudiant	8%
Discussions sur la transplantation et le don d’organes en famille	
A discuté	25%
N’a jamais discuté	3%

Les européens et le don d’organes. 2007



Consentement explicite

agence de la biomédecine

Greffes dérogatoires = pronostic vital engagé

Ag HBs	Ac anti HBc	Ac anti HBs	Restriction Organe	Restriction Receveur
-	+	+	Sauf foie	
-	+	-	Sauf foie	
-	+	-	Foie	Vaccin VHB
-	+	+	Foie	Vaccin VHB
+			Sauf rein	***Urgence vitale*** **+++**

Greffes dérogatoires = pronostic vital engagé

Ac anti VHC	Restriction Organe	Restriction Receveur
+	NON (Score de fibrose hépatique)	Ac anti HCV + et DGV +

Arrêté du 13 février 2012

Donneur vivant: qui peut donner?

- Père ou mère du receveur
- Conjoint, frère, sœur, fils, fille, grands-parents, oncle, tante, cousin germain, cousine germaine, conjoint du père ou de la mère
- Toute personne apportant la preuve d'une vie commune d'au moins deux ans
- Toute personne apportant la preuve d'un lien affectif étroit et stable depuis au moins deux ans
- Possibilité de don croisé

Loi de bioéthique du 7 juillet 2011

Donneurs vivants

ÉVOLUTION DU NOMBRE DE GREFFES À PARTIR DE DONNEURS VIVANTS*

	2008	2009	2010	2011	2012
Total des greffes de rein	2 937	2 826	2 892	2 976	3 044
Greffes avec donneurs vivants	221 (7,5%)	223 (7,9%)	283 (9,8%)	302 (10,1%)	356 (11,7%)
Total des greffes de foie	1 011	1 047	1 092	1 164	1 161
Greffes avec donneurs vivants	10 (1,0%)	12 (1,1%)	17 (1,6%)	14 (1,2%)	9 (0,8%)

Rapport annuel ABM 2012

DDAC: quel donneur ?

Déclaration décès

Prélèvement des organes

ACR Témoin

RCP médicale > 30 mn
➢*ACR réfractaire*
+ absence d'indication d'ECMO thérapeutique

↕ RCP 5 min

Reprise MCE

Préservation des organes

< 30 mm

< 15O min

< 180 min Sonde de Gillot (R)
< 240 min CRN (R+F)

18 - 54 ans
Pas d'ATCD d'HTA ou diabète

Information des proches
Critères d'éligibilité
Recherche de non opposition (RNR + famille)
Organisation du prélèvement

Donneurs décédés après arrêt cardiaque (DDAC)

ÉVOLUTION DU PRÉLÈVEMENT ET DE LA GREFFE À PARTIR DE DONNEURS DÉCÉDÉS APRÈS ARRÊT CARDIAQUE

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Donneurs recensés	1	78	122	108	121	122	119
Donneurs prélevés	1	39	47	62	62	58	53
Greffes de rein	1	43	52	71	79	66	81
Greffes de foie	-	-	-	–	3	5	3

Rapport annuel ABM 2012

Voies d’amélioration

- Amélioration du recensement des comas graves
  - Sensibilisation des équipes de soins
- Formalisation de réseaux de collaboration entre établissements
- Information et sensibilisation de la population
  - Au don
  - A l’expression du positionnement

Merci.

LA GREFFE D'ORGANES EN 2012

	Malades restant en attente de greffe le 1er janvier	Nouveaux malades inscrits en attente dans l'année	Malades greffés (a)	Malades décédés en attente de greffe	Malades sortis de liste d'attente (b)	Malades restant en attente de greffe le 31 décembre	Porteurs d'un greffon fonctionnel le 31 décembre (c)
Cœur	300	530	397	63	45	325	4 208
Poumon	143	335	322	16	16	124	1 410
Cœur-poumons	21	23	20	3	3	18	174
Foie	941	1 721	1 161 (9)	182	215	1 104	10 739
Rein	9 064	4 265	3 044 (357)	211	239	9 835	33 298
Pancréas	146	118	72	5	22	165	800
Intestin	12	8	7	2	1	10	15
Total	10 627	7 000	5 023 (366)	482	541	11 581	50 644

agence de la biomédecine