

# TRAUMATISMES CRÂNIENS : DE L'ACCIDENT À LA REPRISE DE LA CONDUITE

suivi épidémiologique sur 5 ans  
des traumatisés crâniens de la  
cohorte ESPARR



Quelques rappels et définitions

# LA COHORTE ESPARR



# Objectifs : Identifier les facteurs pronostiques de handicap et/ou de mauvaise réinsertion des victimes d'accidents de la circulation

- Basée sur une inclusion systématique
  - S'appuyant sur des outils validés
  - Appréciant les différents aspects des conséquences
  - Représentative des victimes d'accidents de la circulation du Registre du Rhône
- ▶ **Population:**
- ▶ Entre le 1er octobre 2004 et le 31 décembre 2005
  - ▶ 1372 victimes de la route du Rhône [1168 adultes + 134 enfants (<16 ans)]
    - ▶ 1020 sujets M-AIS < 3 (1/10 Registre)
    - ▶ 352 sujets M-AIS3+ (43% du Registre)
- ▶ **Suivi: 6 mois, 1, 2, 3 et 5 ans après l'accident**
- ▶ Questionnaire autoadministré ou interview en face à face pour les plus gravement blessés
  - ▶ Évaluation neurocognitive et clinique pour les plus gravement blessés (AIS 3+ ou AIS\_Tête≥2)



Etudier l'évolution sur cinq ans et le devenir des victimes d'un traumatisme crânien, en particulier les TC légers mais aussi modérés/sévères, en terme d'impact personnel et de réalisation d'un projet de vie (séquelles et handicap physique, retentissement psychique, affectif, socioprofessionnel), familial (impact socioéconomique sur la famille et rupture ou renforcement des liens)

# OBJECTIFS DE L'ÉTUDE TC RÉALISÉE POUR LE MINISTÈRE DE LA SANTÉ



# Définitions utilisées pour définir la gravité du traumatisme crânien

## Définition retenue du traumatisme crânien :

toute lésion à la tête ayant **au moins** une codification AIS=2.

- un **TC AIS2** (ou plus simplement TC2) sera **considéré comme « TC léger »**,
- un **TC AIS3+** (ou TC3+) sera **considéré comme « TC modéré/grave »**.



# Populations étudiées

## Population « CAS »

- Tc légers
- Tc modérés/graves



Suivis  
1, 2, 5 ans

## Population « Témoin »

- Blessés légers (MAIS1) sans TC



Suivis  
1,3, 5 ans

- Tc modérés/graves

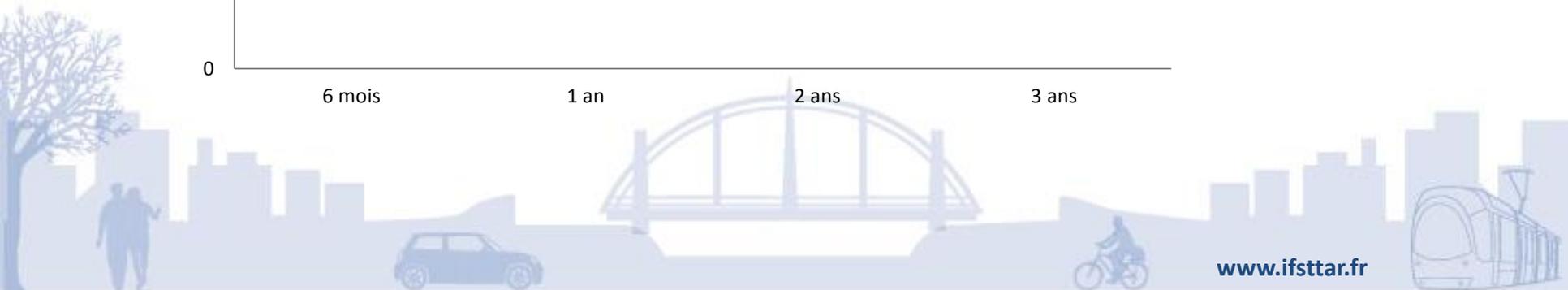
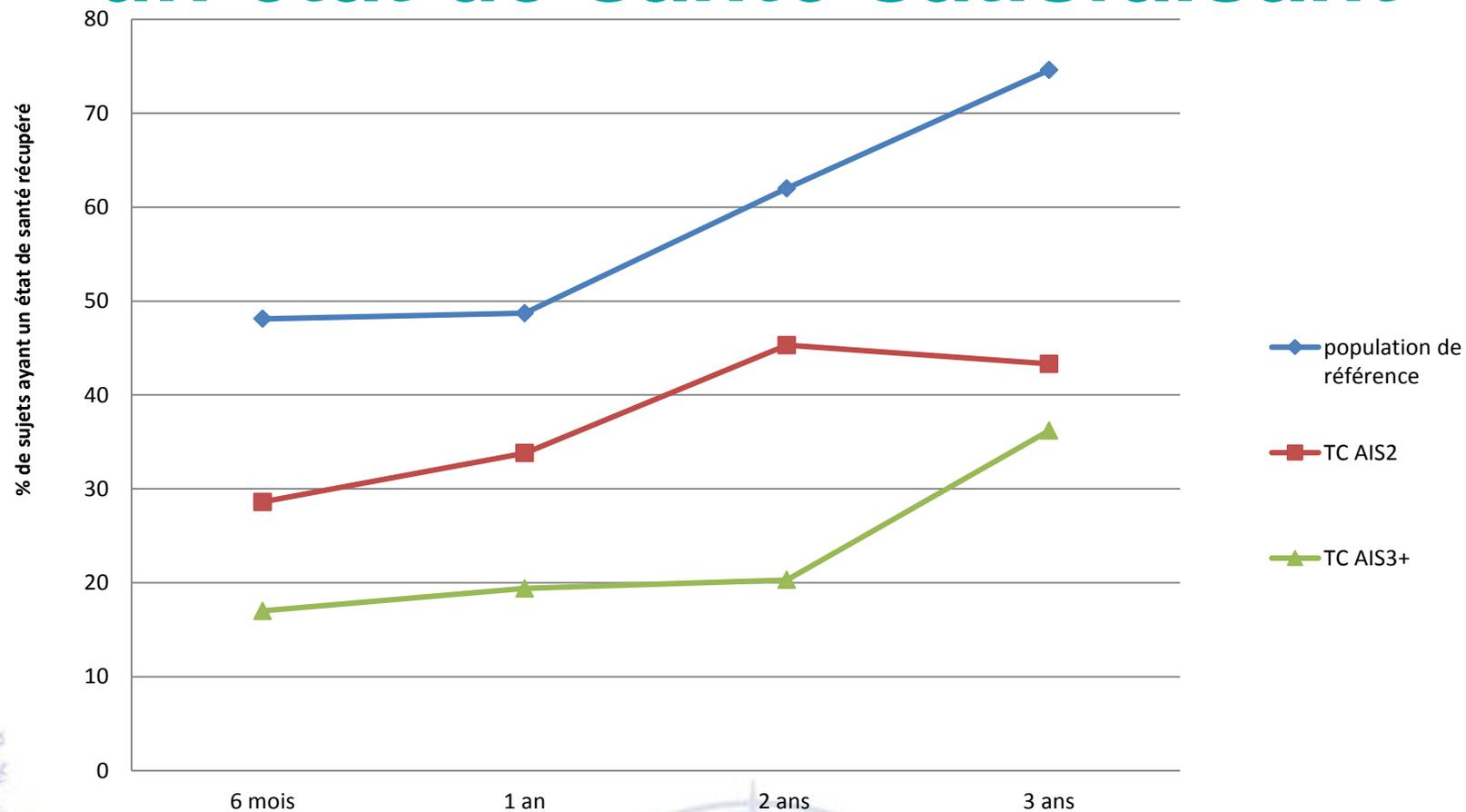
- Blessés graves MAIS3+ sans TC



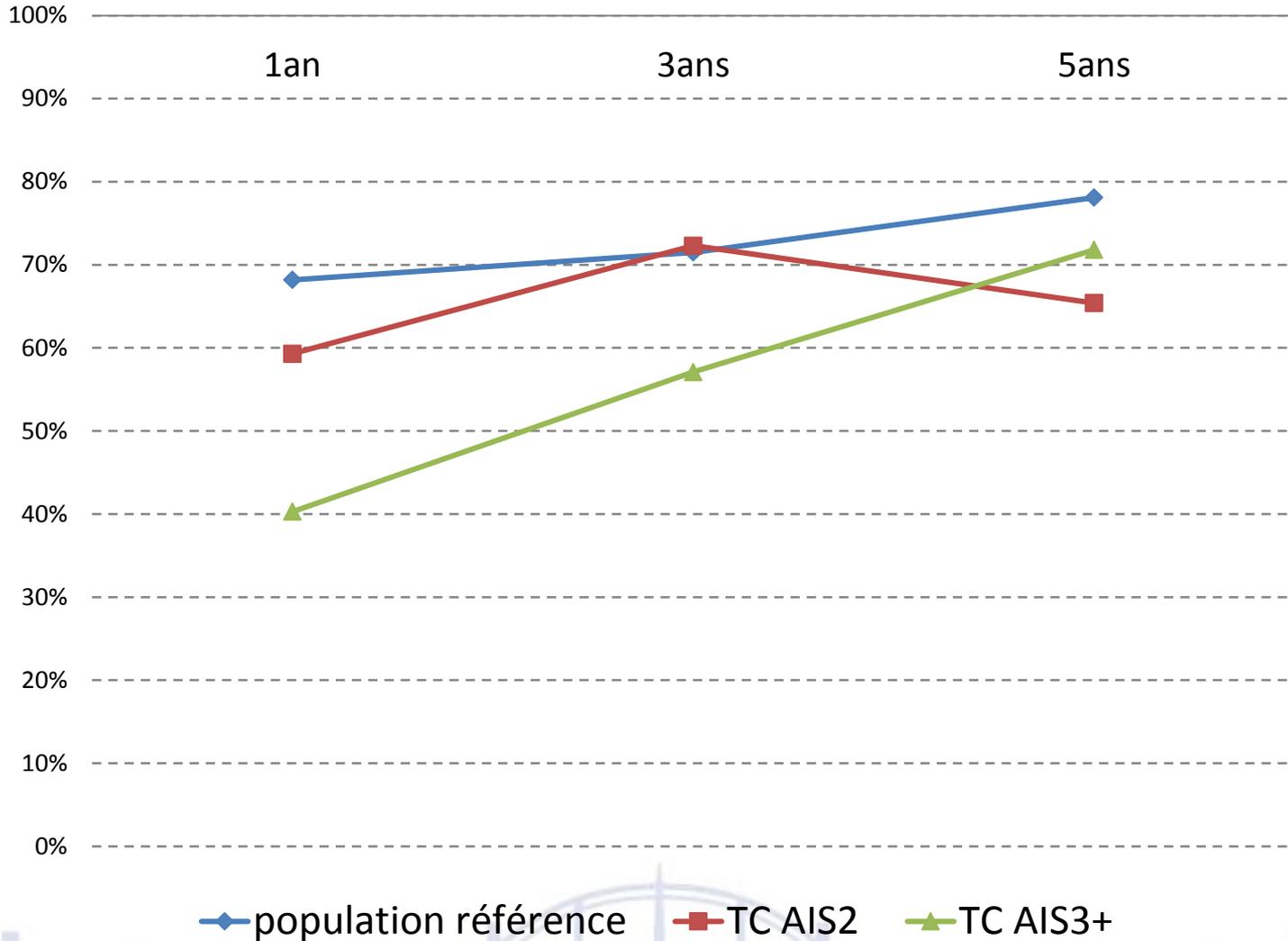
# Description des populations

- Peu de différences excepté
  - Genre :
    - Plus d'hommes dans la population TC
      - 81 % des TC graves
      - 70% des TC légers
      - 51% population témoin (blessés légers)
  - Types d'usagers :
    - Plus d'usagers du 2RM et du Vélo dans la population TC légers
    - Plus de piétons (et des 2RM et Vélos) dans la population des TC graves)
  - Types de trajets: TC = + de trajets privés
    - retour de soirée (TC grave: 9%; Témoins : 3%)

# % de personnes ayant récupéré un état de santé satisfaisant



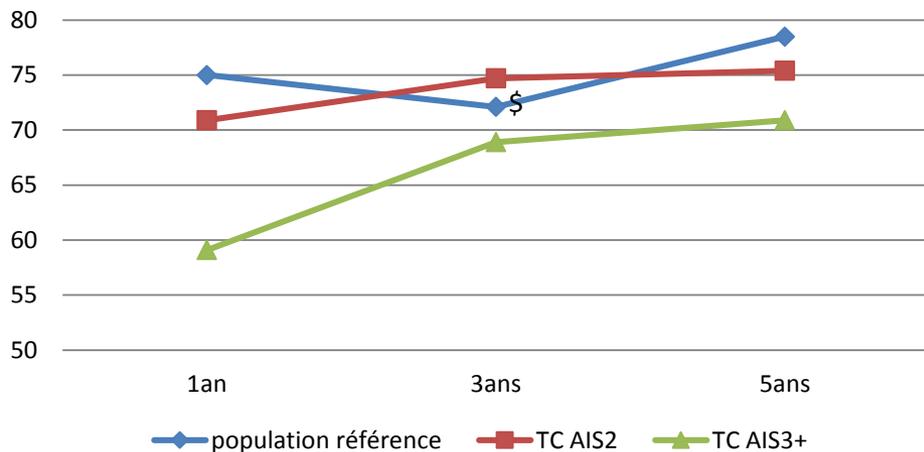
# qualité de vie (bonne/très bonne)



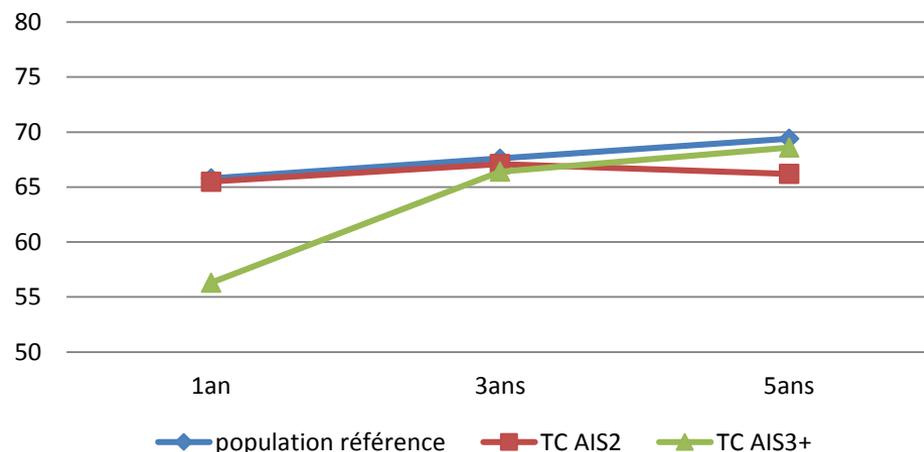
◆ population référence    ■ TC AIS2    ▲ TC AIS3+

# Qualité de vie par domaine exploré

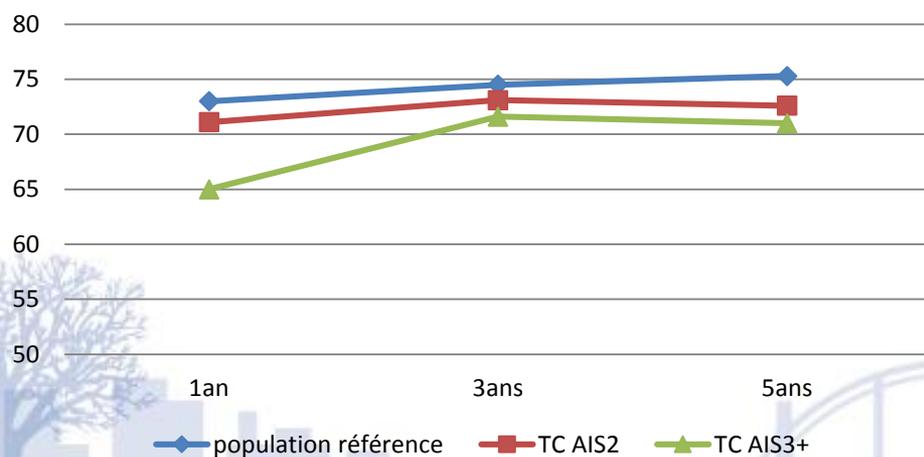
## score physique\*



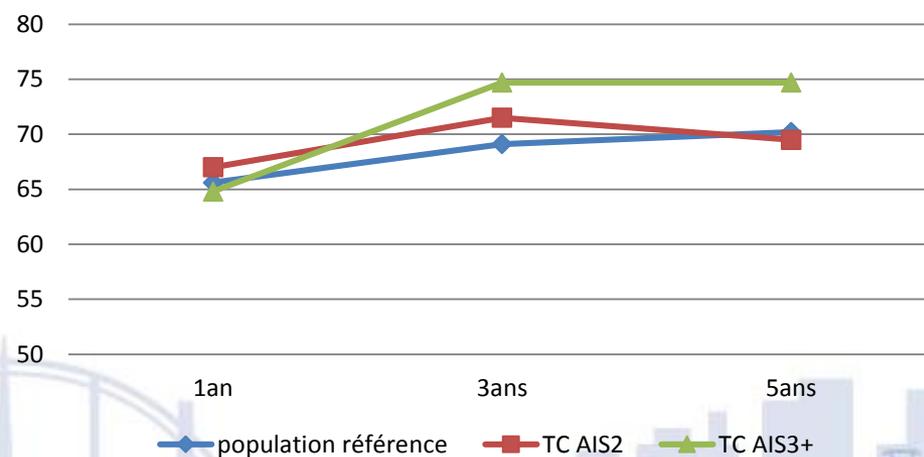
## score mental



## score social\*



## score environnemental



# Plaintes à un an

- TC légers

- plus de troubles de la concentration (21,6% vs 6,8%)
- Pas de différence en termes de douleurs
  - Sauf céphalées (4,3% vs 2,4%)
- Plus de séquelles
  - Motrices
  - Esthétiques
  - Neurologiques (névralgies, dysesthésies...)

➔ pas plus souvent en situation de handicap

- TC modérés graves

- plus de troubles de la concentration (45,1% vs 6,8%)
- De la mémoire (43,6% vs 16,1%)
- De sensibilité au bruit (33,9% vs 9%)
- Pas de différence en termes de douleurs
  - Sauf céphalées (10,0% vs 2,4%)
- Plus de séquelles
  - Motrices
  - Esthétiques
  - Neurologiques ou sensorielles (odorat, audition, vue...)

➔ Plus souvent en situation de handicap

# Stress post-traumatique

- TC légers
  - Complet **20,4%** vs 12,7%
  - Partiel 27,4% vs 18,3%
- TC modérés graves
  - Complet **27,4%** vs 12,7%
  - Partiel 30,6 % vs 18,3%



# Autres répercussions

- Répercussions significatives à un an sur les ressources financières dans les deux groupes TC % population référente, du fait d'une baisse des revenus du travail

% de reprise du travail  
(chez ceux qui travaillaient)

Durée moyenne de  
l'arrêt de travail

- |       |           |             |
|-------|-----------|-------------|
| • 69% | Témoins   | • 49 jours  |
| • 57% | TC légers | • 142 jours |
| • 34% | TC graves | • 290 jours |

# Autres répercussions (uniquement chez les personnes avec TC Grave)

Impact sur l'entourage et modification de l'activité professionnelle d'un autre membre de la famille

Impact sur la vie sexuelle et affective

- Plus de séparation
- Vie sexuelle perturbée
- Relations amicales perturbées



# À 2 ans : mêmes tendances

- Vie professionnelle toujours plus perturbée dans les deux groupes de personnes avec TC
- Vie familiale et affective perturbée (Pop T : 7%; TC2 : 24%; TC3+: 41%)
- Activités sportives perturbées : chez les Personnes avec TC3+
- Répercussions financières



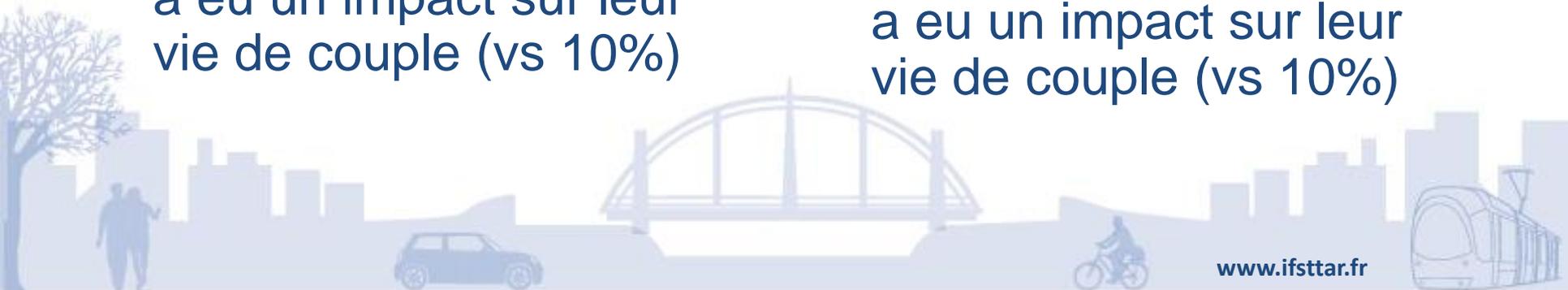
# À cinq ans

- Les TC légers continuent à se plaindre de séquelles
  - psychocognitives (27% vs 7%),
  - neurologiques (15% vs 4%)
  - esthétiques (42% vs 15%)
- Plus de céphalées (21% vs 18%) (mais test non significatif)
- Les TC modérés/graves
  - Séquelles psychocognitives (48% vs 7%)
  - Neurologiques (30% vs 4%)
  - Esthétiques (48% vs 15%)
  - Motrices (43% vs 10%)
  - Sensorielles (26% vs 4%)
- Plus de céphalées (24% vs 18%) (mais test non significatif)



# À cinq ans

- Tous les blessés ayant eu un TC2 sont totalement indépendants
- 5,5% inapte ou/et en invalidité ou/et longue maladie (vs 3,4%)
- 9% en retraite/préretraite (vs 10%)
- 25% disent que l'accident a eu un impact sur leur vie de couple (vs 10%)
- 11% des blessés avec un TC3+ ont besoin d'une aide (partielle ou totale)
- 17,4% inapte ou/et en invalidité ou/et longue maladie
- 15% en retraite/préretraite
- 48% disent que l'accident a eu un impact sur leur vie de couple (vs 10%)



# Santé mentale (GHQ)

- TC légers ont un moins bon score que la population de référence ( $p=0,07$ )
- Surtout
  - **Sentiment de stress plus fréquent**
  - Perte de confiance en eux
  - **Se sentent plus svts comme ne valant rien**
  - Se sentent plus souvent malheureux
- Pas de différence significative du score global avec le groupe de référence
  - Moins de pb de sommeil
  - Moins de sentiment de stress
  - Se sentent moins svts comme ne valant rien
- Mais
  - **Plus souvent déprimés**
  - **Plus souvent malheureux**



# COMPARAISON TC GRAVE / BLESSÉS GRAVES SANS TC

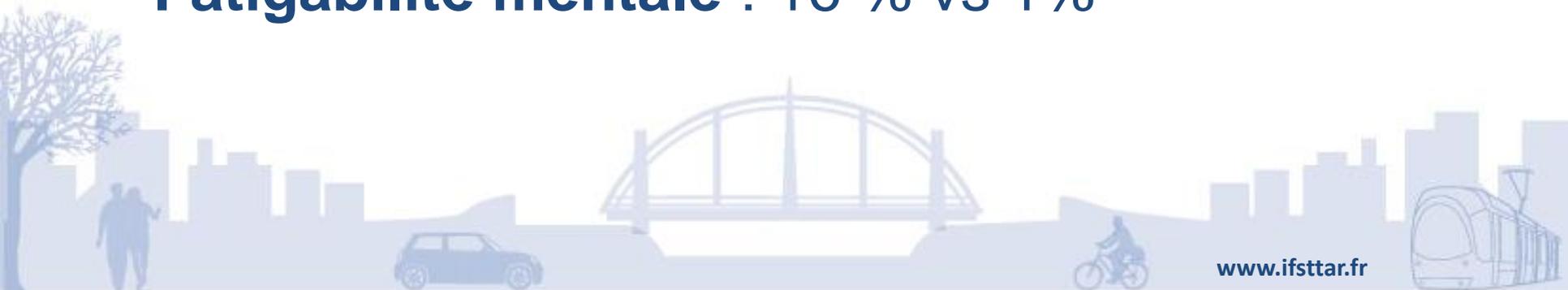


# Troubles cognitifs : TC graves

- **Baisse vigilance** : 8% vs 0%
- **Désorientation temporospatiale** : 16% vs 1 %
- **Tr Attention** : 57% vs 11%
- **Tr Expression Orale** : 12% vs 1%
- **TR Compréhension Orale** : 12% vs 1%
- **Tr mémoire** : 57% vs 17%
- **Ralentissement Moteur** : 16% vs 0%
- **Tr Autocritique** : 12% vs 1%
- **Anxiété** : 61% vs 37%

# Troubles cognitifs : TC graves (suite)

- Labilité d'humeur : 39% vs 16%
- Baisse affectivité : 27% vs 6%
- Repli sur soi : 22% vs 7%
- **Tr flexibilité pensée** : 23% vs 4%
- **Tr planification** : 16% vs 0%
- **Baisse initiative** : 25% vs 4%
- **Fatigabilité mentale** : 16 % vs 1%



# Troubles cognitifs : TC légers

- **Tr attention** : 24% vs 11%
- **Tr mémoire** : 45% vs 17%
- **Anxiété** : 59% vs 37%



# Comparaison à 3 ans blessés graves avec (TC2 et TC 3+) /sans TC

- Des paternes évolutifs très semblables
- Des séquelles cependant essentiellement dans les domaines
  - psychocognitif (deux groupes de TC),
  - neurologique et sensoriel (TC graves)
- Une qualité de vie et une satisfaction % santé toujours un peu moins bonne (mais différence insuffisante pour être significative)
- Les tc graves sont plus nbx en arrêt de travail (mais test non significatif : 27% vs 20%) (TC légers 18%)



# L'impact le plus important signalé par les personnes avec TC léger ou TC modéré/grave = impact sur la famille

- 55% TC2 disent que l'accident a encore un impact sur la famille (vs 44 %)
  - Du fait du changement de caractère (14% vs 0%)
  - Famille devenue « craintive » (16% vs 9%) : surprotection
- 65% TC3+ disent que l'accident a encore un impact sur la famille (vs 44%)
  - Pour l'organisation de la vie quotidienne (10% vs 3%)
  - Du fait du changement de caractère (10% vs 0%)
  - Famille devenue « craintive » (18% vs 9%) : surprotection



TC et reprise de la conduite

# POUR CONCLURE



- Un impact certain du TC grave sur les capacités cognitives, nécessaires à la conduite
  - Mais pas pour tous
  - À des degrés divers
  - Certains troubles s'améliorent dans le temps
- Un certain impact aussi pour les traumatisés crâniens légers (attention et mémoire)
- Rôle du stress post-traumatique



Merci également aux ministères qui ont financé l'étude, en particulier le ministère de la Santé

**JE VOUS REMERCIE POUR  
VOTRE ATTENTION**



Age à l'accident ≥ 16 ans Réponse au questionnaire 3 ans (victimes M.AIS≥3 ayant répondu au questionnaire « long » uniquement)		Population de référence (blessés graves)		Traumatisés crâniens (blessés graves)					
		Pas de TC		TC légers			TC modérés et graves		
		131		51			49		
		n	%	n	%	Test <sup>1</sup>	n	%	Test <sup>1</sup>
Perturbation de la vie affective, ...									
... Entente avec le conjoint						NS			NS
	Oui	26	19,8%	12	<b>23,5%</b>		7	<b>14,3%</b>	
... Relations amicales						NS			NS
	Oui	29	22,1%	11	21,6%		13	<b>26,5%</b>	
... Relations familiales (en général)						NS			NS
	Oui	27	20,6%	10	19,6%		12	<b>24,5%</b>	
... Relation sociales						NS <sup>§</sup>			NS <sup>§</sup>
	Oui	4	3,1%	1	2,0%		1	2,0%	
J'ai des difficultés à établir de nouveaux contacts						NS			NS
	Oui	14	10,7%	7	13,7%		8	<b>16,3%</b>	
Mes difficultés sont mal perçues par l'entourage						NS			NS
	Oui	16	12,2%	3	5,9%		8	<b>16,3%</b>	
J'ai l'impression d'être dépossédé de mon rôle de parents						NS			NS
	Oui	7	5,3%	2	3,9%		3	6,1%	
J'ai le sentiment d'être "surprotégé" par mon entourage						0,07			NS
	Oui	17	13,0%	2	3,9%		9	<b>18,4%</b>	



# classification du TCL selon l'OMS et l'AIS

Définition du TCL par l'OMS	Lésions cérébrales entraînant une cotation AIS2 dans l'Abbreviated Injury Scale
Victimes ayant eu un choc à la tête de nature accidentelle et présentant au moins un des éléments suivants :	Lésion traumatique crânienne (à l'exclusion de toute lésion intracrânienne caractérisée) entraînant :
- Période d'altération de la conscience (confusion-désorientation)	- Somnolent, stuporeux, obnubilé sans perte de connaissance (ou)
- Perte de conscience de moins de 30 minutes	- Perte de connaissance de moins d'une heure sans déficit neurologique (ou)
- Amnésie post traumatique de moins de 24h	- Pas de souvenir de l'accident (ou)
- Tout signe neurologique transitoire comme	
○ Signe neurologique localisé	○ Déficit neurologique transitoire sans perte de connaissance
○ Convulsion	○ Lésion d'un nerf crânien de type parésie ou paralysie
○ Lésion intracrânienne n'entraînant pas d'intervention chirurgicale	○
- Score de Glasgow supérieur ou égal à 13	- Score de Glasgow supérieur ou égal à 9 sans déficit neurologique
	- Fracture de la voûte crânienne simple
	- Plaie majeure du cuir chevelu



# Description des lésions

AIS2 Tête	
Effets <sup>1</sup>	Type de lésion
4	Plaie majeure du cuir chevelu
3	Lésion d'un nerf crânien
4	Fracture fermée de la voute crânienne
182	TC (Glasgow =15) PC inférieure à 1h ou inconnue avec déficit neurologique
7	TC (Glasgow=9-14) PC inconnue ou inférieure à 1h

AIS3+ Tête			
AIS Tête	Effets <sup>1</sup>	Territoire encéphalique concerné	Type de lésion
5	1	Tronc cérébral	Lésion hémorragique
5	1	Cervelet	Lésion axonale diffuse
4	2		Hématome intra cérébelleux
4	2		Hématome sous dural
3	1		Hémorragie sub arachnoïdienne
3	7	Cerveau	Contusions isolée ou multiples de petite taille
4	2		Contusion isolée grande taille
3	4		Contusions multiples
5	5		Lésion axonale diffuse cerveau
4	7		Hématome extradural cerveau
5	2		Hématome extradural bilatéral ou volumineux
4	16		Petit hématome intracérébral ou pétéchies unilatérales
4	1		Hémorragie sous-corticale
4	7		Hématome sous dural petit
5	3		Petits hématomes intracérébraux (ou pétéchies) bilatéraux
3	8		Oedème compression faible
4	6		Oedème compression modérée
5	1		Oedème compression sévère
4	5		Hémorragie intraventriculaire
3	8		Pneumocéphalie
3	20		Hémorragie sous arachnoïdienne
3	24	Base crâne	Fracture simple
4	2		Fracture complexe
3	1	Voute	Fracture comminutive

## Description initiale des populations

Age à l'accident ≥ 16 ans ESPARR Inclusion		Population de référence (blessés légers)		Traumatisés crâniens						
		Pas de TC		TC légers (TC2)			TC modérés et graves (TC3+)			
		546		195			70			
		n	%	n	%	Test <sup>1</sup>	n	%	Test <sup>1</sup>	
<b>Variables sociodémographiques à l'inclusion</b>										
<b>Age le jour de l'accident</b>										
						NS			<0,001	
	[16-18[ ans	32	5,9%	20	<b>10,3%</b>		5	7,1%		
	[18-25[ ans	171	31,3%	61	31,3%		20	28,6%		
	[25-35[ ans	146	26,7%	39	20,0%		11	15,7%		
	[35-45[ ans	96	17,6%	34	17,4%		5	7,1%		
	[45-55[ ans	44	8,1%	25	12,8%		15	<b>21,4%</b>		
	[55-65[ ans	33	6,0%	8	4,1%		8	<b>11,4%</b>		
	≥65 ans	24	4,4%	8	4,1%		6	<b>8,6%</b>		
	moyenne (écart-type)	33,1 (14,3)		33,3 (15,1)			NS	38,4 (18,5)		<0,05
<b>Sexe</b>										
	Hommes	278	50,9%	<b>136</b>	<b>69,7%</b>	<0,01	<b>57</b>	<b>81,4%</b>	<0,0001	
	Femmes	268	49,1%	59	30,3%		13	18,6%		
<b>Situation familiale</b>										
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
<b>Travail au moment de l'accident</b>										
	Oui	367	67,2%	126	64,6%	NS	47	67,1%	NS	
<b>Niveau d'étude</b>										
	<Bac	284	52,0%	118	60,5%	NS	46	65,7%	NS	
	Bac	117	21,4%	31	15,9%		8	11,4%		
	>Bac	145	26,6%	46	23,6%		16	22,9%		
<b>Variables concernant l'accident</b>										
<b>Type d'usager</b>										
	Piéton, roller, trottinette	50	9,2%	<b>21</b>	<b>10,8%</b>	<0,001	<b>17</b>	<b>24,3%</b>	<0,001	
	4 roues	345	63,2%	<b>87</b>	<b>44,6%</b>		<b>31</b>	<b>44,3%</b>		
	2RM <sup>2</sup> , quad, trackma	110	20,1%	<b>61</b>	<b>31,3%</b>		<b>16</b>	<b>22,9%</b>		
	Vélo	41	7,5%	<b>26</b>	<b>13,3%</b>		<b>6</b>	<b>8,6%</b>		
<b>Motif de déplacement</b>										
	Domicile/travail ou école	196	35,9%	55	28,2%	<0,001	12	17,1%	<0,01	
	Professionnel	26	4,8%	11	5,6%		3	4,3%		
	Loisir, privé, vacances	258	47,3%	102	<b>52,3%</b>		40	<b>57,1%</b>		
	Courses	45	8,2%	15	<b>7,7%</b>		7	<b>10,0%</b>		
	Retour de soirée	16	2,9%	11	<b>5,6%</b>		6	<b>8,6%</b>		
	Autre	5	0,9%	1	0,5%		2	<b>2,9%</b>		
<b>Scores de Glasgow</b>										
	<9	0	0,0%	0	0,0%	NC <sup>4</sup>	18	25,7%	NC <sup>4</sup>	
	9-12	0	0,0%	3	1,5%		12	17,1%		
	13-15	60	11,0%	171	87,7%		40	57,1%		
	Score non évaluable	1	0,2%	2	1,0%		0	0,0%		
	Pas de score	485	88,8%	19	9,7%		0	0,0%		

Age à l'accident ≥ 16 ans Réponse au questionnaire 1 an	Population de référence (blessés légers)		Traumatisés crâniens					
	Pas de TC		TC légers			TC modérés et graves		
	378		157			62		
	n	% ou ET	n	% ou ET	Test <sup>1</sup>	n	% ou ET	Test <sup>1</sup>
<b>Travaillait au moment de l'accident</b>					NS			NS
Oui	262	79,3%	103	65,6%		40	64,5%	
Non	116	30,7%	54	34,4%		22	35,5%	
<b>Arrêt de travail suite à l'accident</b>					<0,01 <sup>5</sup>			NC <sup>5-6</sup>
Oui	194	51,3%	98	62,4%		40	64,5%	
Non	60	15,9%	5	3,2%		0	0,0%	
NR <sup>2</sup>	8	2,1%	0	0,0%		0	0,0%	
Non concerné <sup>4</sup>	116	30,7%	54	34,4%		22	35,5%	
<b>... Durée de l'arrêt de travail (jours)</b>	194		98			40		
Moyenne	<b>49,4</b>	<b>80,9</b>	<b>142,4</b>	<b>13,5</b>	<b>&lt;0,01</b>	<b>289,6</b>	<b>187,1</b>	<b>&lt;0,0001</b>
Minimum	1,0		4,0			9,0		
1 <sup>er</sup> quartile	9,0		30,0			96,0		
Médiane	20,0		91,5			338,0		
3 <sup>ème</sup> quartile	45,0		219,0			422,0		
<b>Travail repris à 1 an</b>					<0,001 <sup>5</sup>			<0,0001 <sup>5</sup>
Oui	259	68,5%	<b>89</b>	<b>56,7%</b>		<b>21</b>	<b>33,9%</b>	
Non	3	0,8%	14	8,9%		19	30,6%	
Non concerné <sup>4</sup>	116	30,7%	54	34,4%		22	35,5%	
<b>Travail perdu suite à l'accident</b>					NS <sup>5</sup>			NS <sup>5</sup>
Oui	11	2,9%	7	4,5%		4	6,5%	
Non	251	66,4%	96	61,1%		36	58,1%	
Non concerné <sup>4</sup>	116	30,7%	54	34,4%		22	35,5%	
<b>Travail au moment du questionnaire 1 an<sup>5</sup></b>					NS			<0,0001
Oui	258	68,3%	93	59,2%		22	35,5%	
Non	120	31,7%	<b>64</b>	<b>40,8%</b>		<b>40</b>	<b>64,5%</b>	
<b>... Statut des non travailleurs</b>	120		64			40		
Etudiant, lycéen, formation	34	28,6%	19	29,7%		4	10,0%	
Retraite, pré-retraite	24	20,2%	10	15,6%		11	27,5%	
Chômage	27	22,7%	11	17,2%		1	2,5%	
Recherche d'emploi sans chômage	9	7,6%	5	7,8%		2	5,0%	
Père ou mère au foyer	2	1,7%	2	3,1%		2	5,0%	
Congés parental	5	4,2%	0	0,0%		0	0,0%	
<b>Arrêt de travail dû à l'accident</b>	<b>2</b>	<b>1,7%</b>	<b>11</b>	<b>17,2%</b>		<b>17</b>	<b>42,5%</b>	
Autre arrêt de travail	11	9,2%	5	7,8%		1	2,5%	
Autre cas	3	2,5%	0	0,0%		1	2,5%	
NR <sup>2</sup> /NSP <sup>3</sup>	3	2,5%	1	1,6%		1	2,5%	

Age à l'accident ≥ 16 ans Réponse au questionnaire 1 an (questionnaire « long » uniquement)		Population de référence (blessés légers)		Traumatisés crâniens					
		Pas de TC		TC légers			TC modérés et graves		
		n	%	n	%	Test <sup>1</sup>	n	%	Test <sup>1</sup>
<b>Conséquences sur la vie de l'entourage</b>						NS			<0,0001
	Oui	38	18,0%	46	33,1%		36	60,0%	
<b>Modification de l'activité professionnelle d'un membre de la famille</b>						NS			<0,01
	Oui	7	3,3%	9	6,5%		7	11,7%	
<b>Perturbation de la vie affective, ...</b>									
<b>Entente avec le conjoint</b>						NS			NS
	Oui	22	10,4%	19	13,7%		10	16,7%	
<b>Séparation avec le conjoint</b>						NS			<0,01
	Oui	2	0,9%	5	3,6%		4	6,7%	
<b>Relations amicales</b>						NS			NS
	Oui	21	10,0%	21	15,1%		11	18,2%	
<b>Relations familiales</b>						NS			NS
	Oui	17	8,1%	15	10,8%		9	15,0%	
<b>Vie sexuelle</b>						NS			<0,02
	Oui	12	5,7%	15	10,8%		10	16,7%	

Age à l'accident ≥ 16 ans Réponse au questionnaire 2 ans		Population de référence (blessés légers)		Traumatisés crâniens					
		Pas de TC		TC légers			TC modérés et graves		
		413		150			59		
		n	%	n	%	Test <sup>1-2</sup>	n	%	Test <sup>1-2</sup>
<b>Répercussions encore présentes, ...</b>									
<b>Présence de douleurs</b>						NS			<0,0001
		173	41,9%	93	62,0%		43	72,9%	
<b>Vie professionnelle ou scolaire</b>						<0,01 <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	75	18,2%	62	41,3%		32	54,2%	
	Non	313	75,8%	76	50,7%		22	37,3%	
	NC <sup>3</sup> (retraité, au foyer ...)	10	2,4%	3	2,0%		1	1,7%	
	NSP <sup>4</sup> /NR <sup>5</sup>	15	3,6%	9	6,0%		4	6,8%	
<b>Vie familiale</b>						<0,01 <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	47	11,4%	41	27,3%		26	44,1%	
	Non	354	85,7%	102	68,0%		28	47,5%	
	NSP <sup>4</sup> /NR <sup>5</sup>	12	2,9%	7	4,7%		5	8,5%	
<b>Vie affective</b>						<0,0001 <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	30	7,3%	36	24,0%		24	40,7%	
	Non	368	89,1%	104	69,3%		29	49,2%	
	NSP <sup>4</sup> /NR <sup>5</sup>	15	3,6%	10	6,7%		6	10,2%	
<b>Activités physiques ou sportives</b>						NS <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	115	27,8%	69	46,0%		39	66,1%	
	Non	284	68,8%	74	49,3%		20	33,9%	
	NSP <sup>4</sup> /NR <sup>5</sup>	14	3,4%	7	4,7%		0	0,0%	
<b>Loisirs</b>						NS <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	65	15,7%	43	28,7%		28	47,5%	
	Non	337	81,6%	98	65,3%		28	47,5%	
	NSP <sup>3</sup> /NR <sup>4</sup>	11	2,7%	9	6,0%		3	5,1%	
<b>Vie sexuelle</b>						<0,01 <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	13	3,1%	18	12,0%		16	27,1%	
	Non	375	90,8%	119	79,3%		39	66,1%	
	NSP <sup>4</sup> /NR <sup>5</sup>	25	6,1%	13	8,7%		4	6,8%	
<b>Répercussions financières</b>						<0,05 <sup>2</sup>			<0,0001 <sup>2</sup>
	Oui	45	10,9%	34	22,7%		21	35,6%	
	Non	353	85,5%	107	71,3%		35	59,3%	
	NSP <sup>4</sup> /NR <sup>5</sup>	15	3,6%	9	6,0%		3	5,1%	

# À deux ans

