

# Amputation traumatique des membres inférieurs au décours des accidents de la voie publique dans le Rhône

A propos de 22 cas issus du registre de l'ARVAC

Stéphanie JACQUEMIN  
Frédérique RONGIERAS

# PRESENTATION

- Méthodologie de l'étude
- Population et accidentologie
- Spécificités des amputations suite à un AVP
- Devenir des patients
- Limites, conclusions et perspectives

# Méthodologie de l'étude

## ■ Recueil des cas

R	T	S	N	AIS	IIS	Description
8	1	10	00	3	3	<b>Amputation</b> (traumatique) partielle ou totale mais SAP sur le niveau
8	1	10	02	3	3	<b>en dessous du genou, pied entier, calcanéum</b>
8	1	10	04	4	4	<b>au-dessus du genou</b>
8	1	30	00	2	2	Destruction massive d'os et de muscles/nerfs/vaisseaux ( <b>écrasement</b> ) mais SAP sur le niveau
8	1	30	02	2	2	<b>en dessous du genou, pied entier, calcanéum</b>
8	1	30	04	3	3	<b>genou ou au-dessus</b>

# Méthodologie de l'étude

## ■ Recueil des cas

**32 cas**

5 dossiers  
non  
retrouvés

5 victimes non  
amputées

**22 dossiers  
inclus dans l'étude**

3 victimes  
décédées

5 victimes  
perdues de  
vue

**14 victimes suivies**

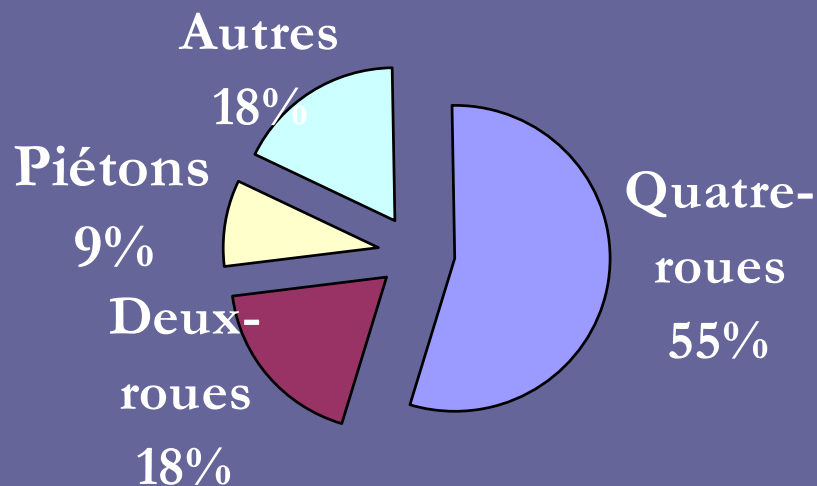
# Population et accidentologie

- Répartition des victimes en fonction du sexe et de l'âge au moment de l'accident

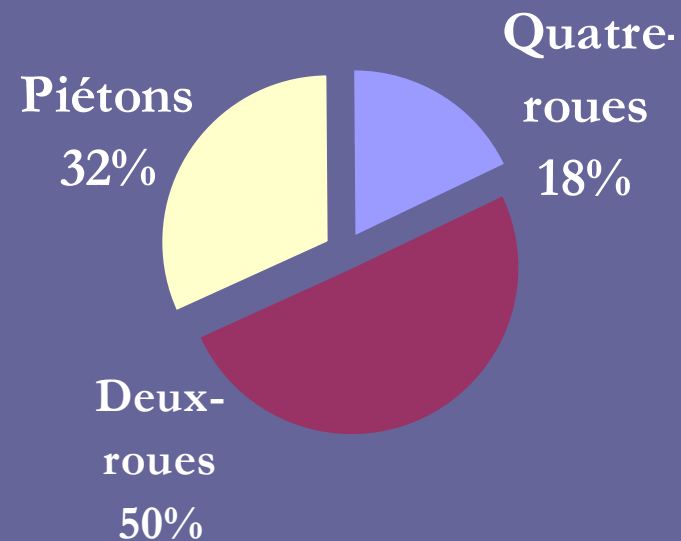
	Effectif	Répartition par tranche d'âge				Âge moyen
		< 24	25-44	45-64	> 64	
Population Générale	22	7 (32%)	9 (41%)	4 (18%)	2 (9%)	37 ans et 1 mois
Femmes	3 (14%)	-	-	2	1	61 ans et 4 mois
Hommes	19 (86%)	7	9	2	1	33 ans et 3 mois

# Population et accidentologie

Répartition des blessés dans le Rhône de 1996 à 2003



Répartition des amputés par type d'usagers dans le Rhône de 1996 à 2003



# Spécificités des amputés suite à un AVP

## ■ Niveau d'amputation en fonction du type d'utilisateur

	Deux-roues	Piétons	Voiture	Total
Amputation en pied	2 (18%)	-	-	2 (9%)
Amputation tibiale	4 (37%)	1 (14%)	2 (40%)	7 (30%)
Désarticulation du genou	3 (27%)	1 (14%)	-	4 (17%)
Amputation fémorale	2 (18%)	5 (72%)	3 (60%)	10 (44%)

# Spécificités des amputés suite à un AVP

- Nombre de lésions associées à celle du membre inférieur amputé en fonction du type d'utilisateur

	Régions corporelles lésées						
	Crâne	Thorax	Abdomen	Bassin	Rachis	Membre supérieur	Membre inférieur controlatéral
Deux-roues	5	3	1	1	-	3	2
Piétons	2	1	-	3	1	2	5
Voitures	1	2	1	1	-	3	3

- Deux-roues : 1,6 lésions associées
- Piétons : 2 lésions associées
- Voitures : 2,75 lésions associées



# Spécificités des amputés suite à un AVP

## ■ Reprises chirurgicales après amputation en fonction du niveau d'amputation

	Amputation en pied (2)	Amputation tibiale (7)	Désarticulation du genou (4)	Amputation fémorale (10)	Total (23)
Greffe de peau	-	3	1	4	8
Lambeau cutané loco-régional	-	1	-	-	1
Lambeau du grand dorsal	-	1	-	-	1
Nécrosectomie ou parage chirurgical pour surinfection	-	6	-	3	9
Ablation de matériel d'ostéosynthèse	2	2	1	3	8
Reprise de la cicatrice ou du moignon	-	3	1	4	7
Ostéotomie de raccourcissement	-	-	4	-	4
Résection d'exostoses	1	2	-	-	3
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b><u>41</u></b>

# Spécificités des amputés suite à un AVP

- **Durée moyenne de l'hospitalisation (rééducation comprise) après l'amputation**

	Amputations fémorales	Désarticulations de genou	Amputations tibiales	Amputations en pied	Toutes victimes
Deux-roues	3 mois et 27 jours	2 mois et 27 jours	3 mois et 7 jours	5 mois et 11 jours	3 mois et 19 jours
Piétons	6 mois et 14 jours	5 mois et 17 jours	2 mois et 14 jours	-	5 mois et 15 jours
Voitures	3 mois et 4 jours	6 mois et 27 jours	-	-	4 mois et 12 jours
Tous usagers	4 mois et 24 jours	3 mois	3 mois et 2 jours	5 mois et 11 jours	4 mois et 7 jours

# Devenir des patients

- Résultats fonctionnels de l'appareillage
- Retentissement psychologique
- Réinsertion socio-professionnelle
- Coûts

# Limites, conclusions et perspectives

- Absence d'études similaires
- Des résultats limités par une faible cohorte
- Une population à risque :  
hommes/jeunes/usagers de deux-roues
- Une prise en charge complexe avec des séquelles  
et des coûts importants
- Intérêt du registre de l'ARVAC pour le recueil des  
informations