

# Echelles d'évaluation des amputés des membres inférieurs

K.Talbine, Y.Adem, M.Rachedi.  
Hôpital militaire universitaire spécialisé  
Cdt. Saïd Ait Messaoudene  
Congrès de la SAMER, Tlemcen 2012

# Introduction

- Nombre important d'échelles peu utilisées, peu disponibles.
- Seules certaines échelles sont validées, chez les adultes et ne concernent que les amputés des membres inférieurs.
- Aucune n'est validée en Algérie.

- Incitation à l'utilisation des échelles d'évaluation des amputés des membres inférieurs.
- Appréciation chiffrée sur les capacités locomotrices, les activités de la vie quotidienne, la qualité de vie et la satisfaction.
- Améliorer la prise en charge des amputés des membres inférieurs.

# Notre étude

- N= 51
- Tous amputés des MI
- Sexe: 100% ♂
- Age: [24-47] moy= 23.62
- Echelles utilisées:(I. Loiret. Nancy 2009)

**ICL du PPA:** Index des Capacités Locomotrices du Prosthetic Profile of the Amputé  
M-C. Grisé et C.Gauthier Gagnon (Montréal 1993)

**SIGAM:** Special Interest Group Ampute Medecine (MPR. Anglais)

**QUEST:** Québec User Evaluation of Satisfaction with Assistive Technology.

Les trois questionnaires sont remplis par le médecin traitant / technicien appareilleur, la veille de la sortie du patient, appareillé définitivement.

# SIGAM

21 questions (O/N) sur les capacités et conditions de déambulation.  
Permet un classement d'une population en 6 « grades de mobilité »

- 1/ Portez-vous votre prothèse ?
- 2/ Pour son aspect esthétique seulement ?
- 3/ Pour vous déplacer sur courtes distances (ex: du lit aux toilettes)
- 4a/ Avez-vous des soins infirmiers en ce moment ?
- 4b/ Portez-vous la prothèse pour faciliter les soins ?
- 5a/ Avez-vous de la rééducation ?
- 5b/ Portez-vous la prothèse pour faciliter la rééducation ?
- 6/ Utilisez-vous habituellement la prothèse à **l'intérieur** ?
  - 7/ Devez-vous vous faire aider par une personne ?
  - 8/ Devez-vous utiliser un déambulateur ?
  - 9/ Devez-vous utiliser deux cannes simples ?
  - 10/ Devez-vous utiliser deux cannes anglaises ?
  - 11/ Devez-vous utiliser tantôt un déambulateur, tantôt une canne ?
  - 12/ N'utilisez-vous jamais aucune aide techniques de marche ?
- 13/ Parcourez-vous plus de 50 mètres d'une seule traite ?
- 14/ Utilisez-vous habituellement la prothèse à **l'extérieur** ?
  - 15/ Devez-vous vous faire aider par une personne ?
  - 16/ Devez-vous utiliser un déambulateur ?
  - 17/ Devez-vous utiliser deux cannes simples ?
  - 18/ Devez-vous utiliser deux cannes anglaises ?
  - 19/ Devez-vous utiliser tantôt un déambulateur, tantôt une canne ?
  - 20/ N'utilisez-vous jamais aucune aide techniques de marche ?
- 21/ Utilisez-vous habituellement la prothèse sur un seul niveau ?

**A:** Usage **esthétique** uniquement.

**B:** Port limité aux **transferts**, aux soins.

**C:** Marche sur un **seul niveau**  $\geq 50\text{m}$ , avec aide ou sans.

**D:** Marche à **l'extérieur**  $> 50\text{m}$ , avec aide ou sans.

**E:** Marche  $> 50\text{m}$ , avec aide ou sans, dans **certaines circonstances**.

**F:** Marche normale.

# ICL du PPA

- 1/Vous lever d'une chaise
- 2/Ramasser un objet sur le sol quand vous êtes avec votre prothèse \*
- 3/Vous relever du sol \*
- 4/Marcher dans votre domicile
- 5/Marcher dehors sur terrain plat
- 6/Marcher dehors sur terrain accidenté \*
- 7/Marcher dehors par mauvais temps \*
- 8/Monter les escaliers en tenant la rampe
- 9/Descendre les escaliers en tenant la rampe
- 10/Monter sur un trottoir
- 11/Descendre d'un trottoir
- 12/Monter quelques marches d'escaliers sans tenir la rampe \*
- 13/Descendre quelques marches d'escaliers sans tenir la rampe \*
- 14/Marcher en portant un objet

**T O T A L        /42**

**0: Non**

**1: Oui, si quelqu'un m'aide.**

**2: Oui, Si quelqu'un prêt de moi**

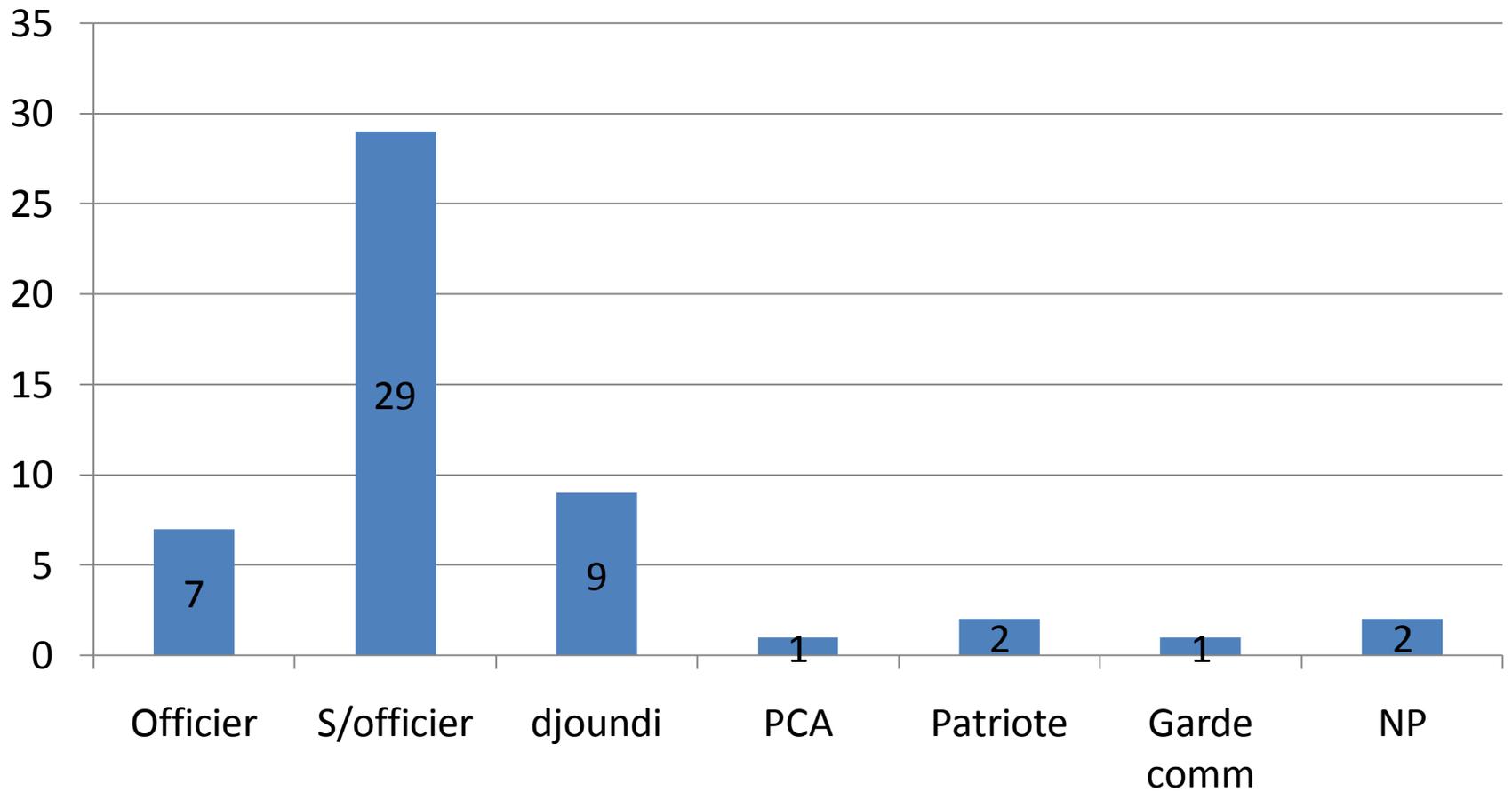
**3: Oui, tout seul.**

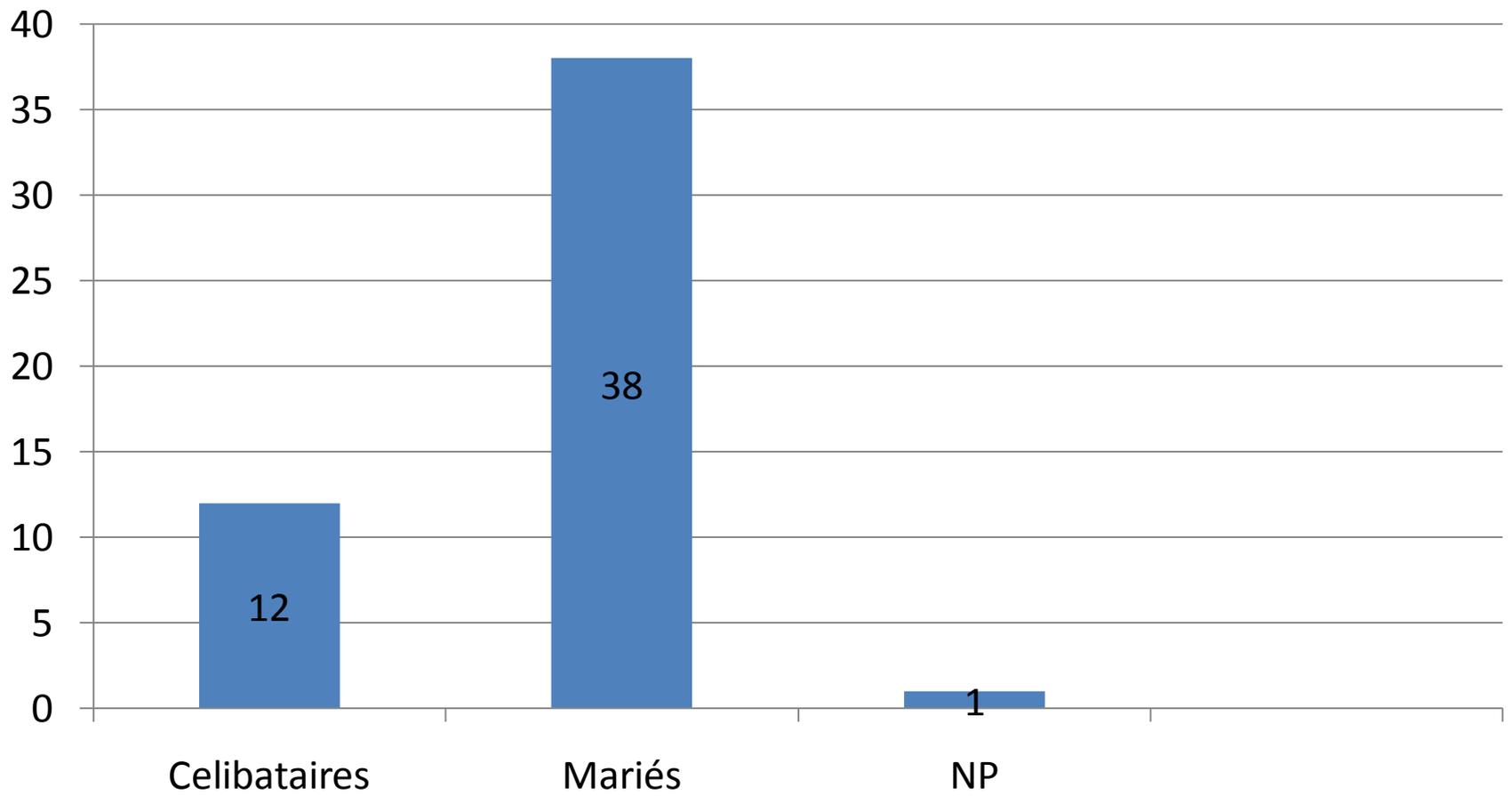
NB: L'ICL n'est pas utilisée chez le double amputé des MI

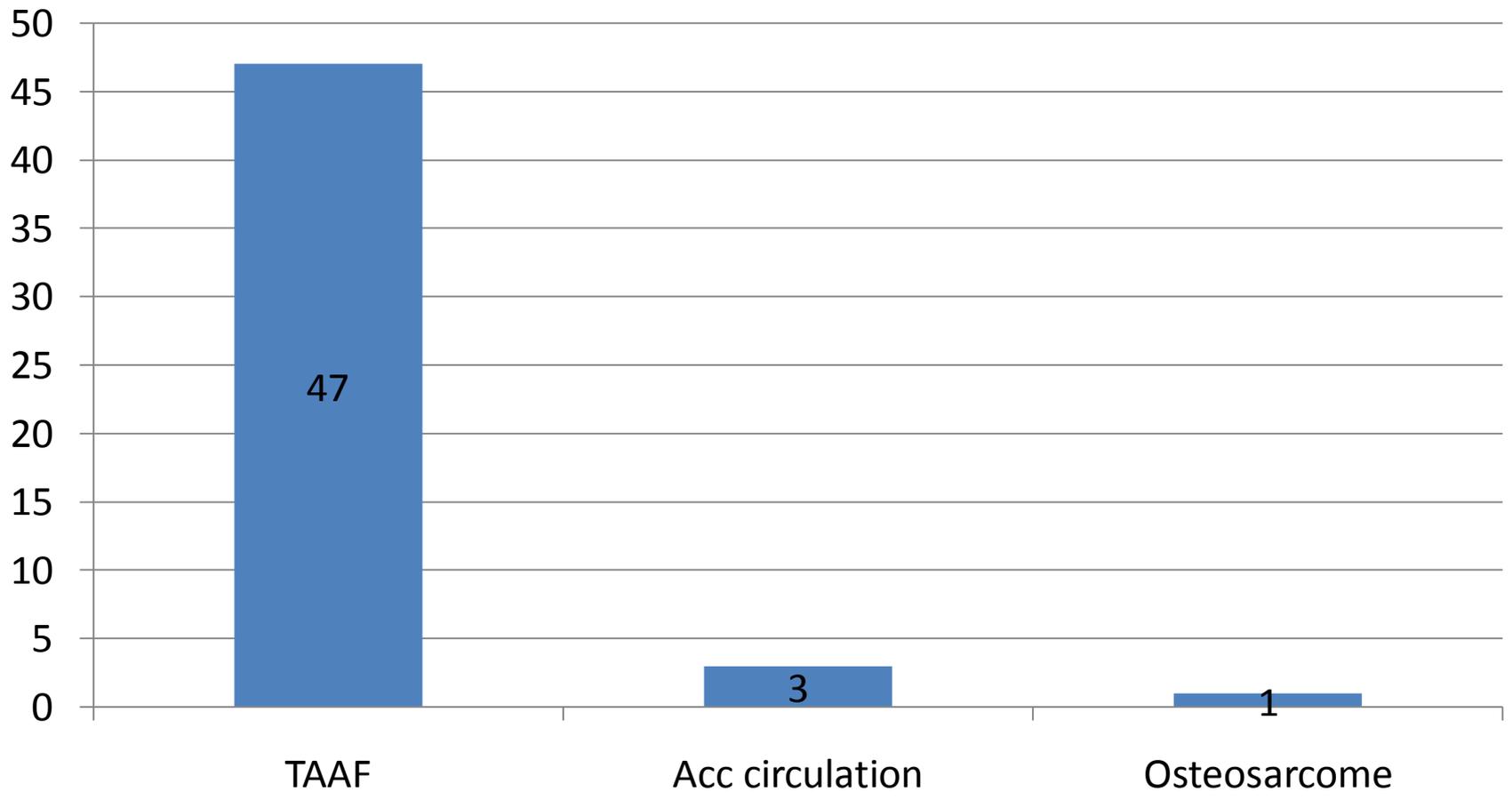
0	1	2	3

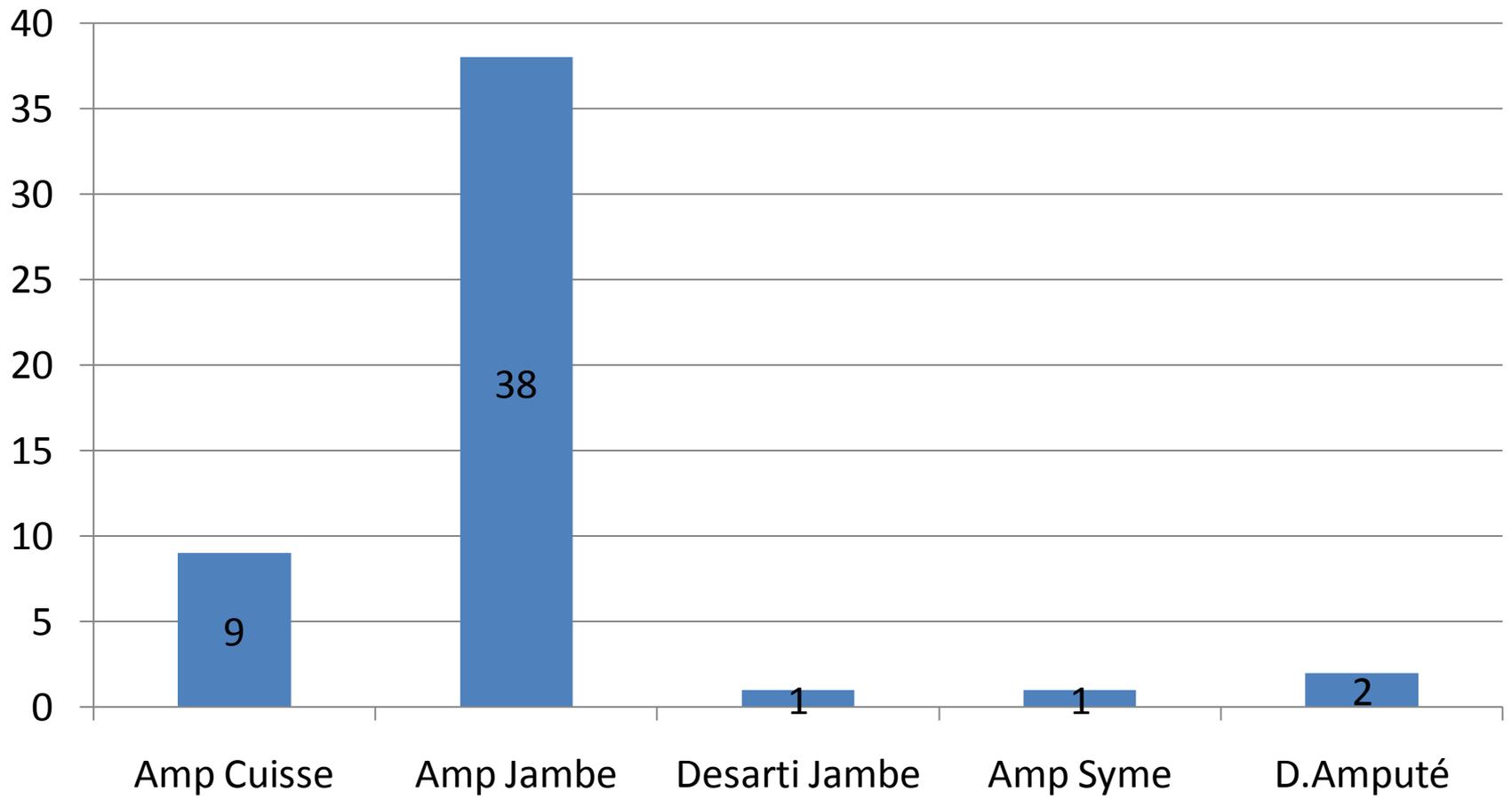
# QUEST (modifié)xxx 20 ➔ 13 items

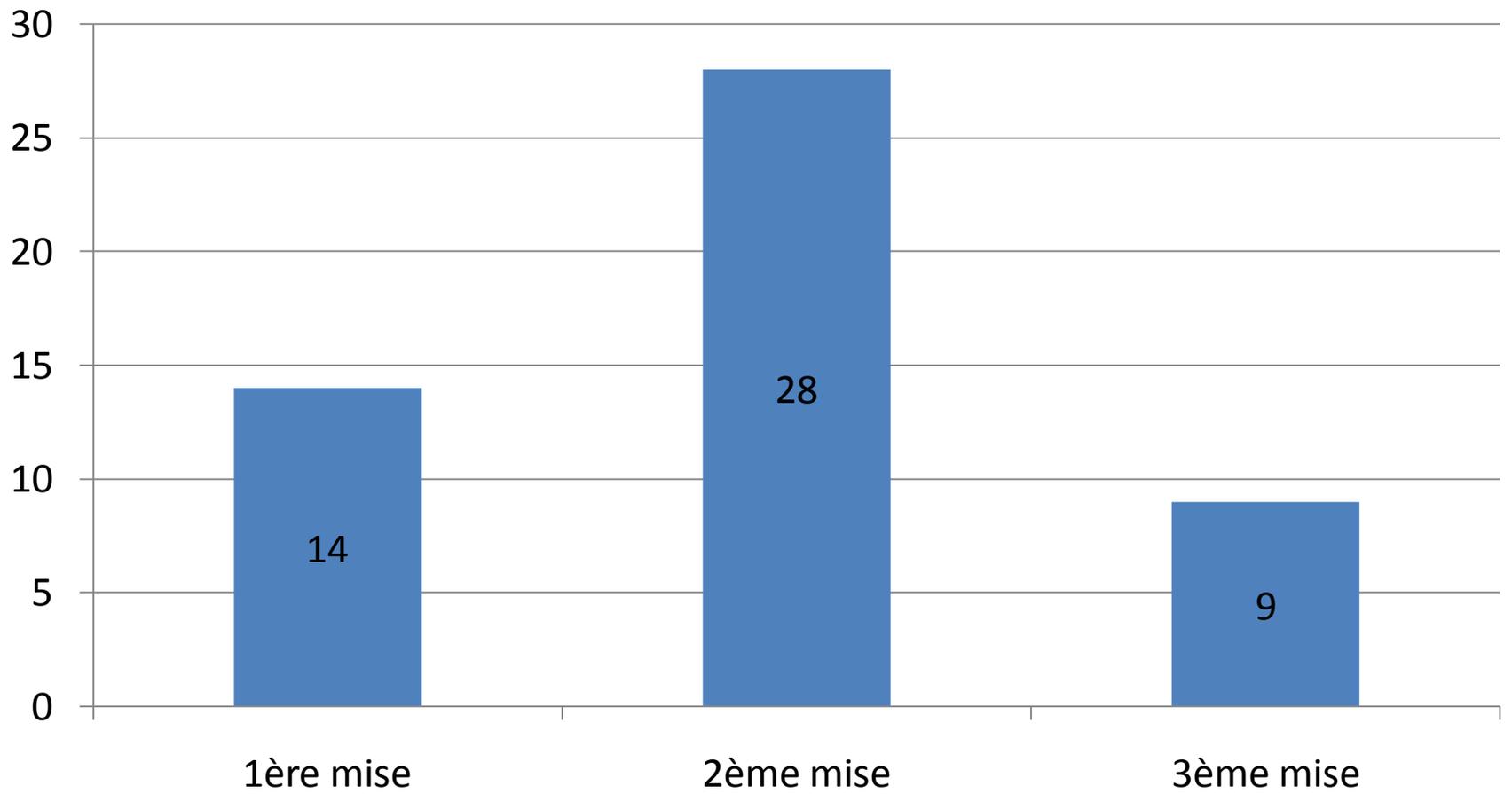
- 5 niveaux:
    - 1- pas satisfait du tout [13]
    - 2- pas vraiment satisfait [14-26]
    - 3- plus ou moins satisfait [27-33]
    - 4- Satisfait [34-52]
    - 5- très satisfait [53-65]
1. Simplicité d'utilisation
  2. Réparation et révision.
  3. Maintenance. xxx
  4. Installation. xxx
  5. Efficacité.
  6. Cout. Xxx
  7. Service professionnel.
  8. Durabilité.
  9. Multifonctionnalité. xxx
  10. Ajustements
  11. Confort.
  12. Service de livraison. xxx
  13. Service de suivi.
  14. Apparence.
  15. Transport. xxx
  16. Compatibilité de l'appareil.
  17. Poids.
  18. Sécurité.
  19. Dimensions.
  20. Entrainement. xxx





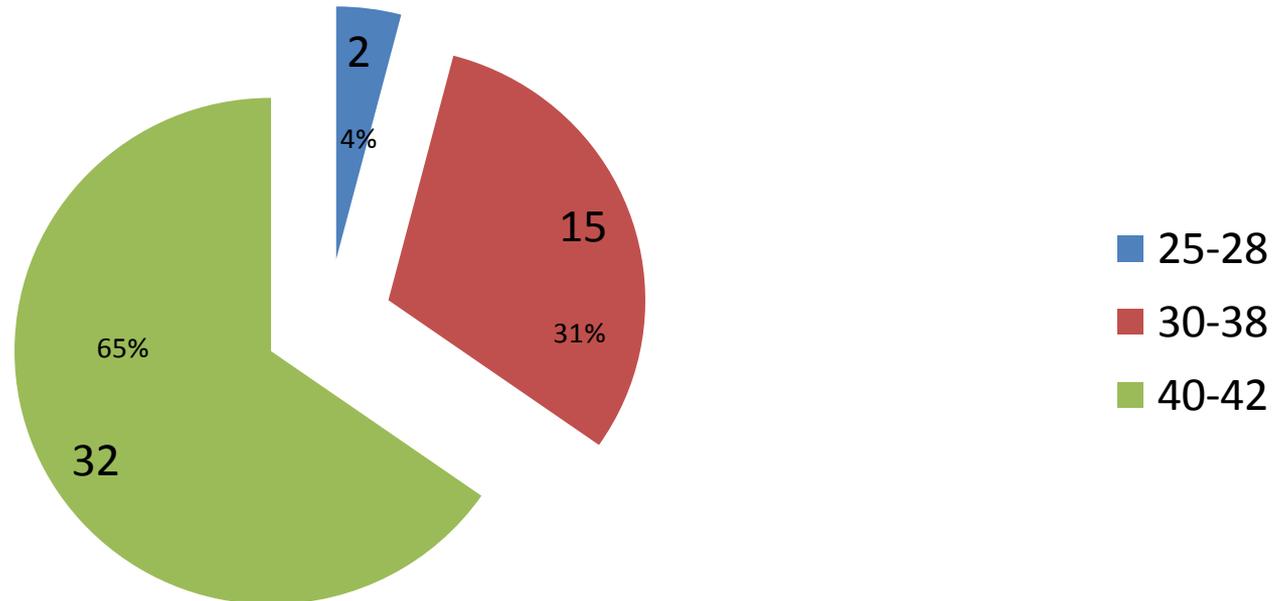




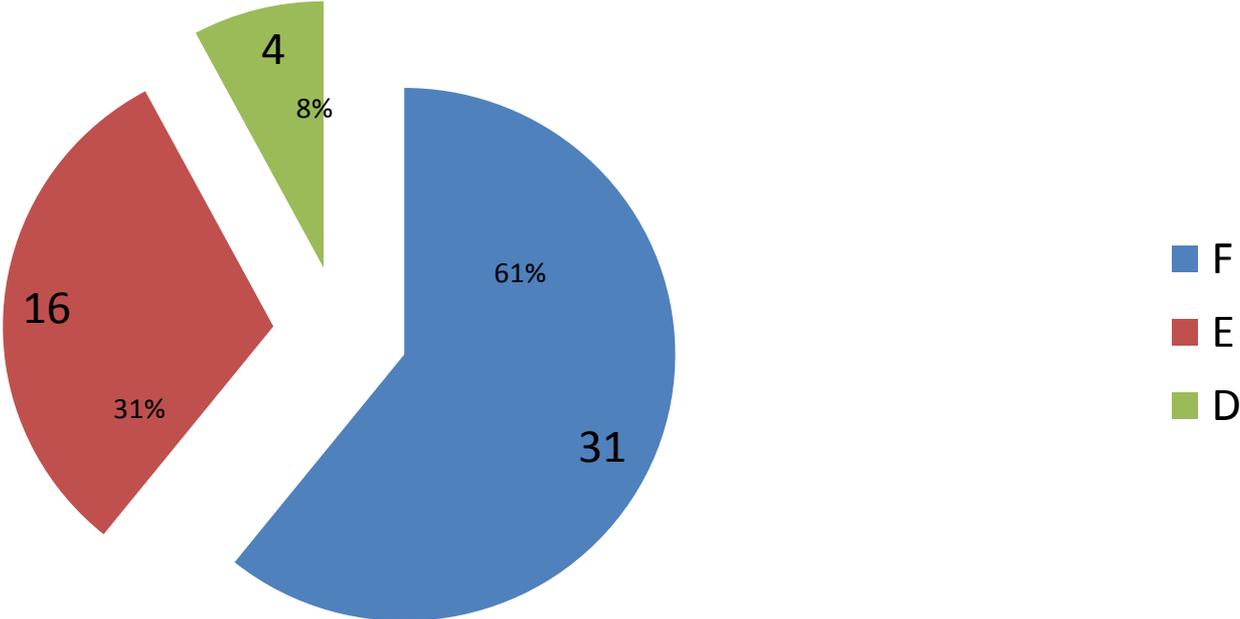


# Résultats

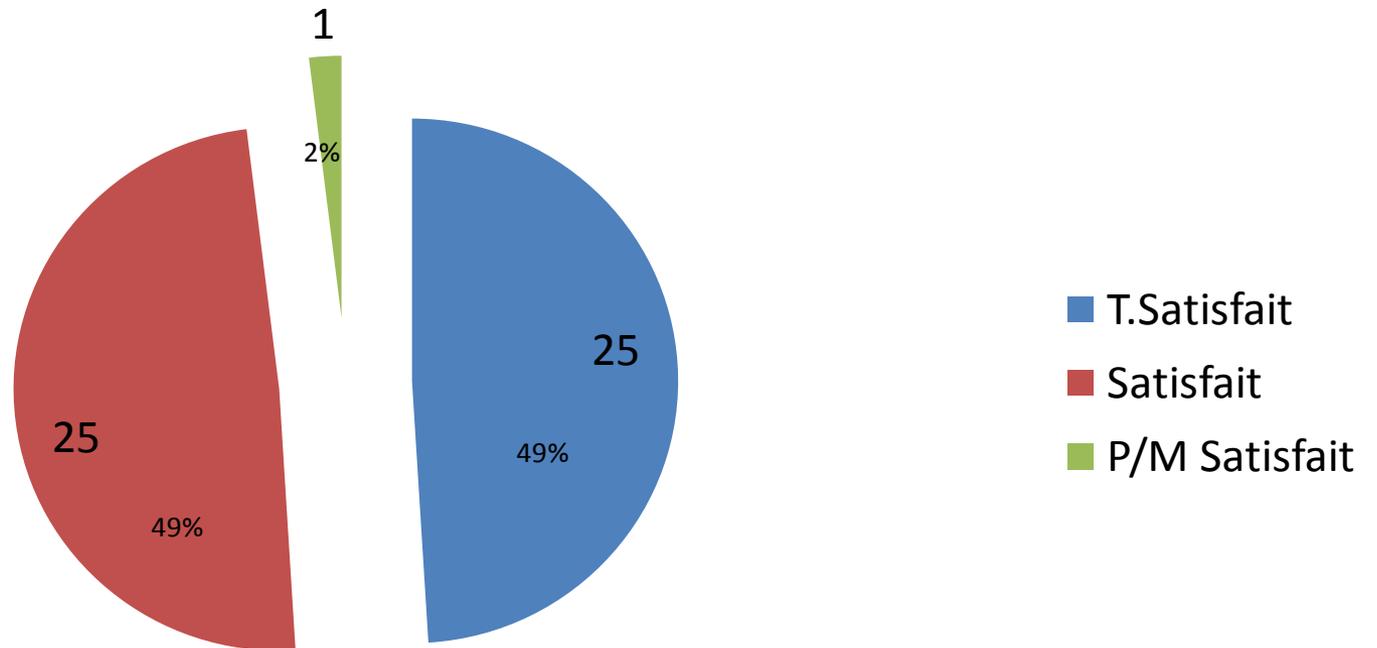
## ICL du PPA

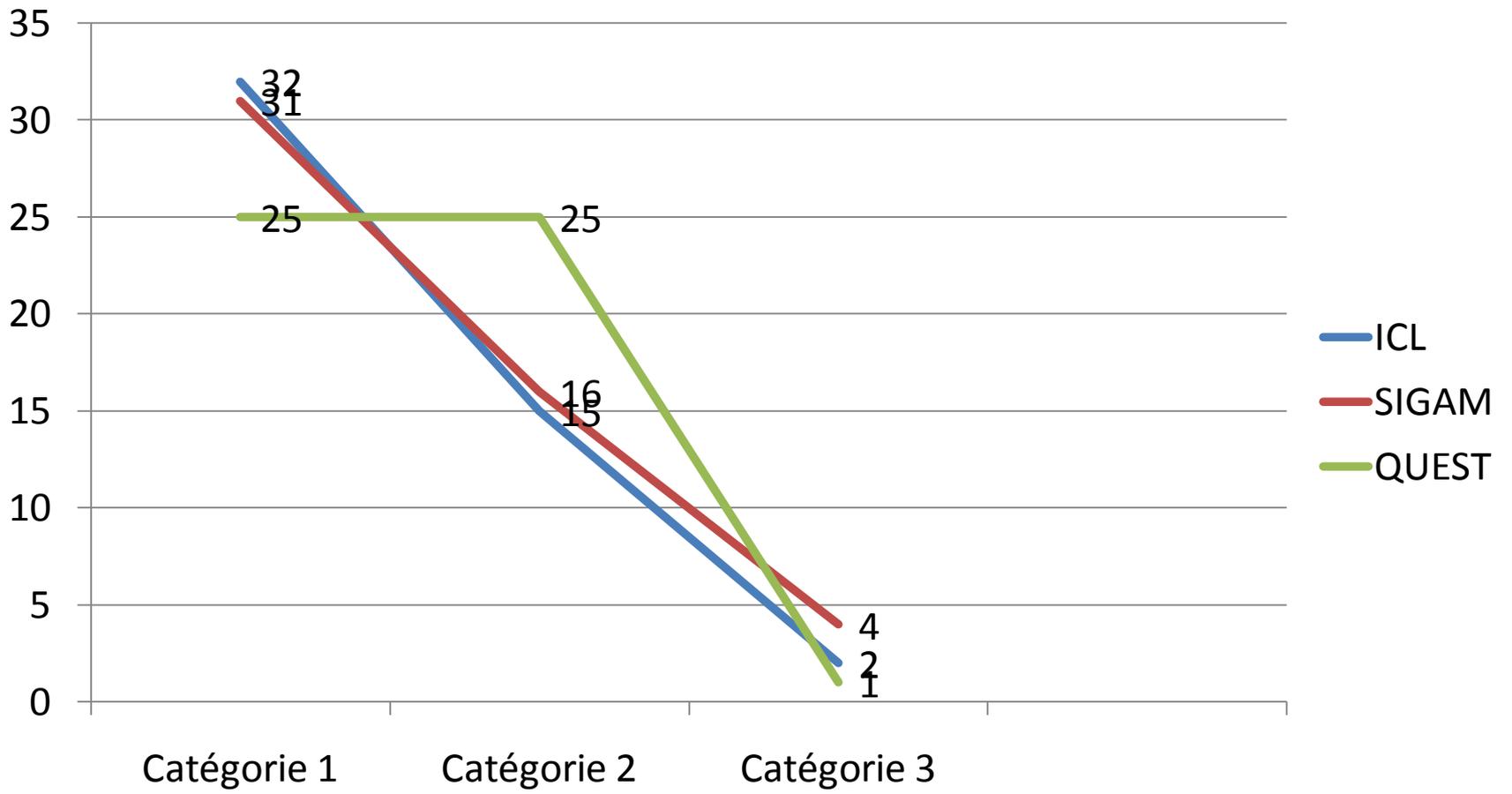


# SIGAM



# QUEST





# Conclusion

- Ces échelles nous fournissent des appréciations chiffrées quand à la qualité fonctionnelle des amputés ainsi que leur satisfaction.
- Il est souhaitable de les valider et généraliser leur utilisation au niveau de l'ensemble des structures MPR en Algérie.