Journées de perfectionnement en appareillage Communication libre n°6 21 juin 2019

Epidémiologie du membre fantôme chez la personne amputée de membre inférieur

L Bachini, A Touillet, S Mesure, I Bonillo, S Liszez, I Loiret et J De Graaf.













Sommaire

Le membre fantôme

Constat et objectif

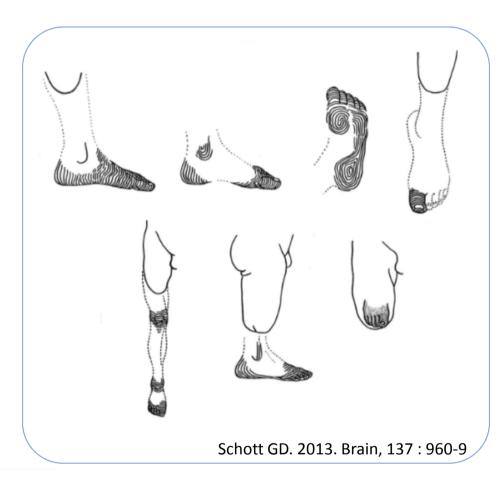
Les 73 participants

Les résultats

Discussion

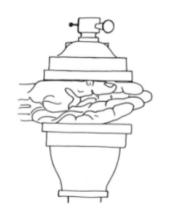
Sensation de présence du membre amputé

- ✓ Membre au complet ou non
- ✓ Sensations permanentes ou non
- ✓ Sensations d'intensité variable
- ✓ Facteurs influençant les sensations





Sensation de présence du membre amputé



Sensations douloureuses

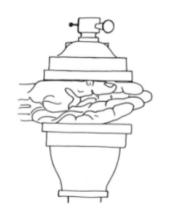


Sensations non douloureuses





Sensation de présence du membre amputé



Sensations douloureuses



Sensations non douloureuses





Bjorkman et al., 2016



Sensations non douloureuses



D3 D4 D5

Spontanées

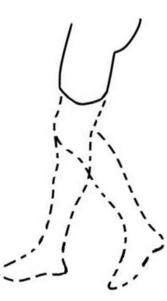
Picotements

Pressions

♥ Fidèle à la jambe intacte

Provoquées

Sensations référées



Constat et objectif



Pas uniquement des douleurs

Utilité pour le membre supérieur

Utilité pour le membre inférieur ?



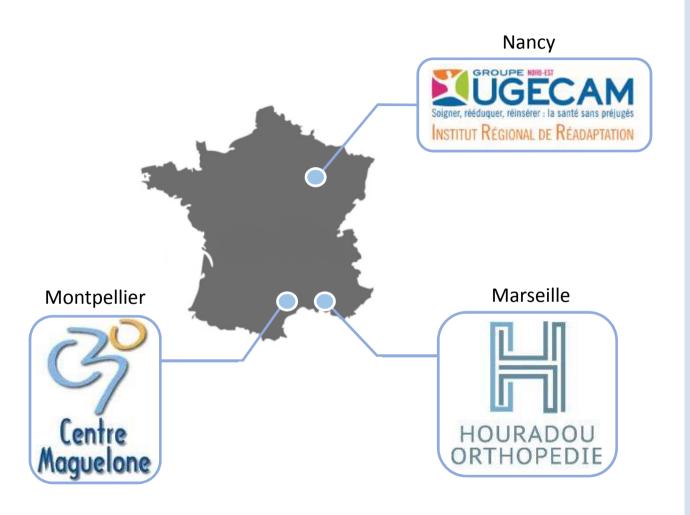




Accroitre les connaissances sur les sensations fantômes du membre inférieur

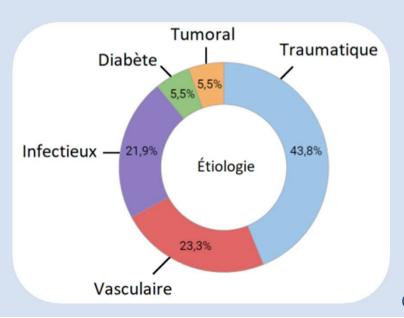
Jarrassé et al. 201 Jarrassé et al. 2018. Touillet et al. 2018. Sc.

Les participants



73 amputés du membre inférieur

- √ 55 hommes et 18 femmes
- \checkmark 22 86 ans (56 \pm 15 ans)
- ✓ 32 amputés en-dessous du genou
 41 amputés au-dessus du genou



Répartition des sensations

38 peuvent mobiliser leur membre fantôme 52,1 %

44 ont des sensations douloureuses 60,3 % dont 2,7 % douleurs uniquement

À Retenir:

Sensations non douloureuses très présentes

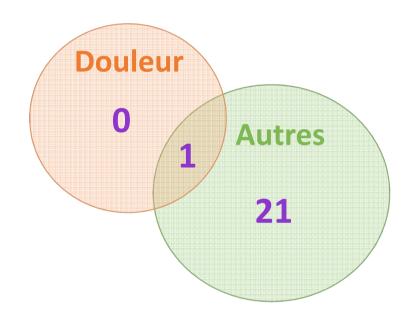
Sensations permanentes?

Permanence des sensations

44 ont des sensations douloureuses

67 ont des sensations non douloureuses

→ 32,8 % permanentes



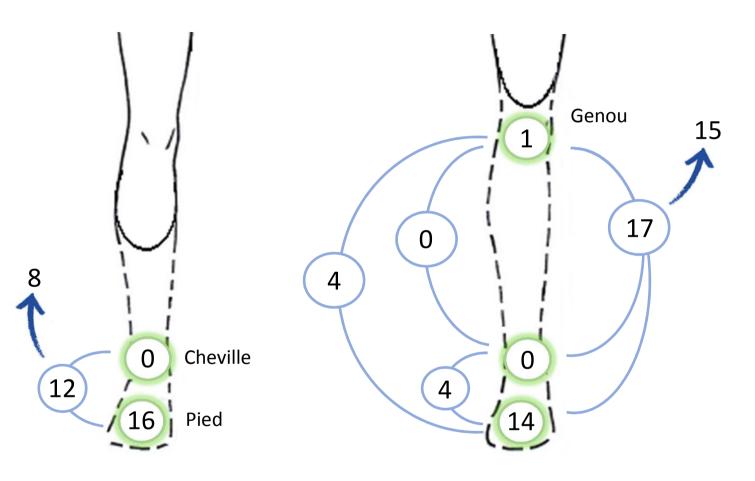
À Retenir :

Douleurs



Non permanentes

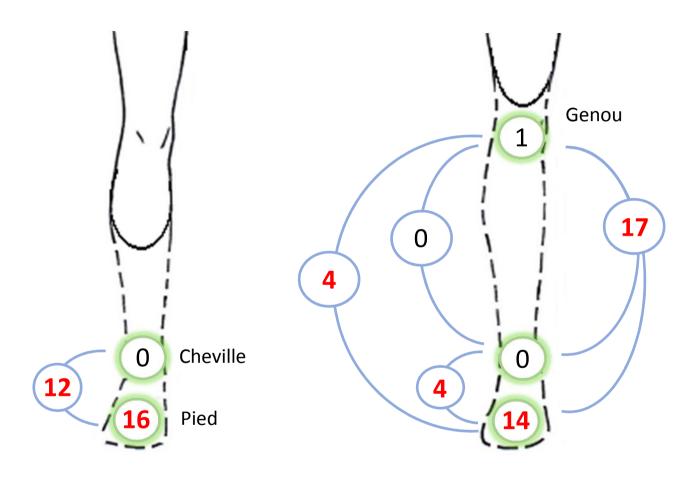
Localisation des sensations?



69 participants ont des sensations, dont :

Amputés en-**dessous** du genou

Amputés au-**dessus** du genou

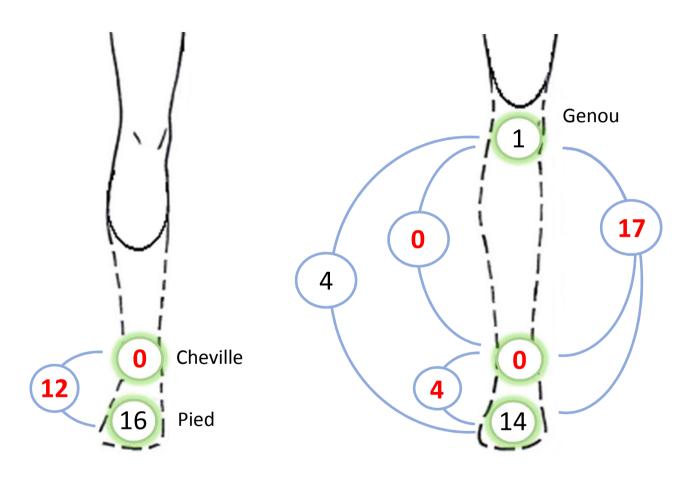


69 participants ont des sensations, dont :

67 avec une partie du **pied** impliquée dont 37 en association

Amputés en-**dessous** du genou

Amputés au-**dessus** du genou



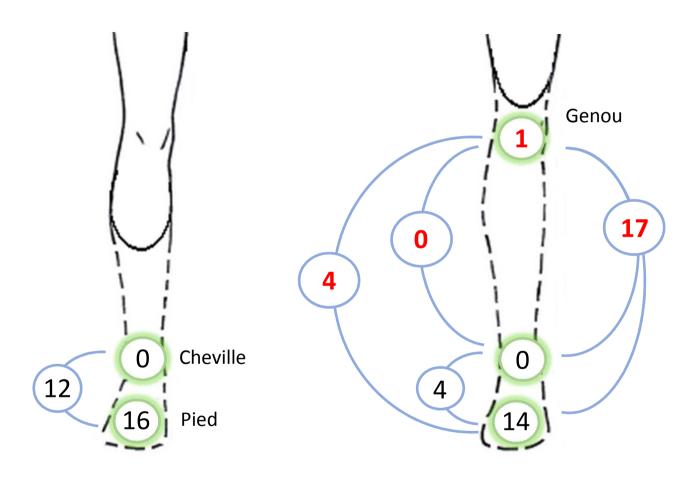
69 participants ont des sensations, dont :

67 avec une partie du **pied** impliquée dont 37 en association

33 avec la **cheville** impliquée aucune cheville seule

Amputés en-**dessous** du genou

Amputés au-**dessus** du genou



Amputés en-**dessous** du genou

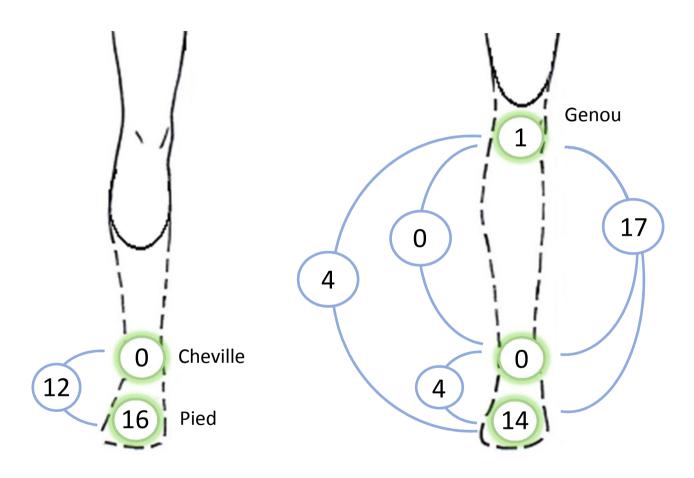
Amputés au-**dessus** du genou

69 participants ont des sensations, dont :

67 avec une partie du **pied** impliquée dont 37 en association

33 avec la **cheville** impliquée aucune cheville seule

22 avec le **genou** impliqué dont 1 genou seul



69 participants ont des sensations, dont :

67 avec une partie du **pied** impliquée dont 37 en association

33 avec la **cheville** impliquée aucune cheville seule

22 avec le **genou** impliqué dont 1 genou seul

Amputés en-**dessous** du genou

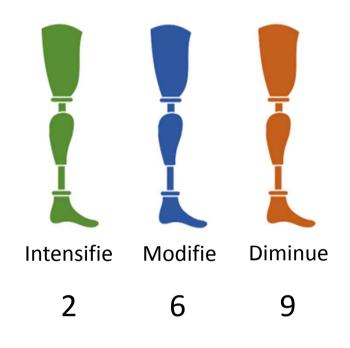
Amputés au-**dessus** du genou

À Retenir :

Pied plus souvent présent Seul ou en association

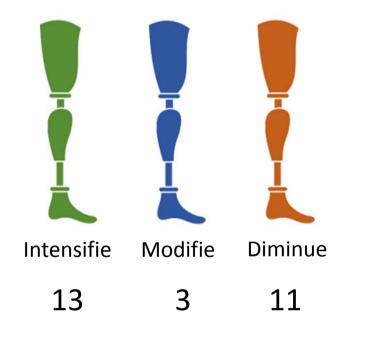
Influence du port de prothèse

Sensations douloureuses (44)



Pas d'influence : 27

Sensations non douloureuses (67)



Pas d'influence : **40**

VI) Discussion

- ✓ Beaucoup de participants avec des sensations fantômes, sans douleurs permanentes
- ✓ Port de prothèse → ne fait pas systématiquement diminuer ou disparaitre les sensations
 → diminue la douleur dans 20 % des cas
 - Pas un frein à l'utilisation potentielle du membre fantôme inférieur

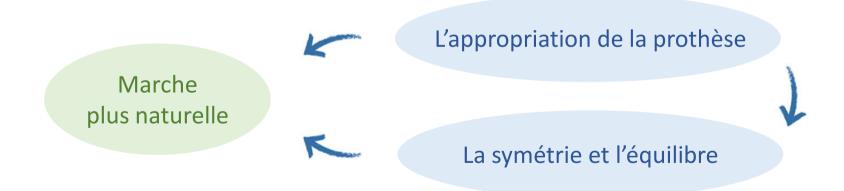
- ✓ Pied fantôme très présent
 - Pied = interface entre patient et sol Intérêt pour symétrisation (Blanc, 2018)

Perspectives

Etudier l'interaction entre les sensations fantômes et la qualité de la marche

Si le membre fantôme a une influence sur la marche

Renforcer ou diminuer certaines sensations pour améliorer la marche



Annexe 1: Les entretiens

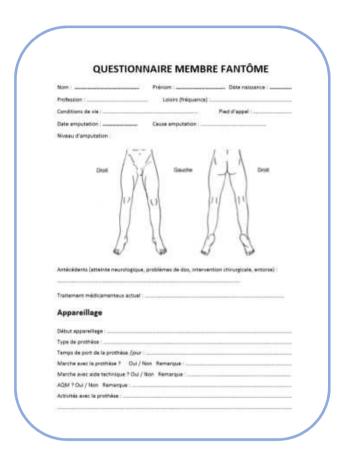
- Questionnaire en 5 parties :
 - ✓ Informations générales
 - ✓ Les sensations fantômes non douloureuses
 - ✓ Les sensations fantômes douloureuses
 - ✓ Les mouvements volontaires
 - ✓ Les sensations du membre résiduel
- ☐ Environ 1h30



Base de données



Sélection des résultats



Annexe 2 : Répartition des sensations

Aucune sensation

4

44 ont des sensations douloureuses

→ 60,3 %

2,7 % douleurs uniquement

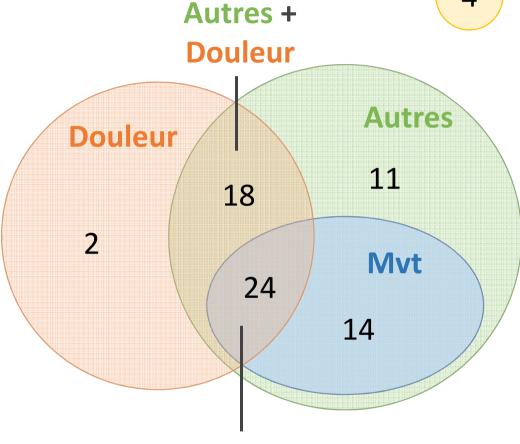
67 ont des sensations non douloureuses

→ 91,8 %

34,2 % sans douleur

dont 38 peuvent mobiliser leur membre fantôme

→ 52,1 %

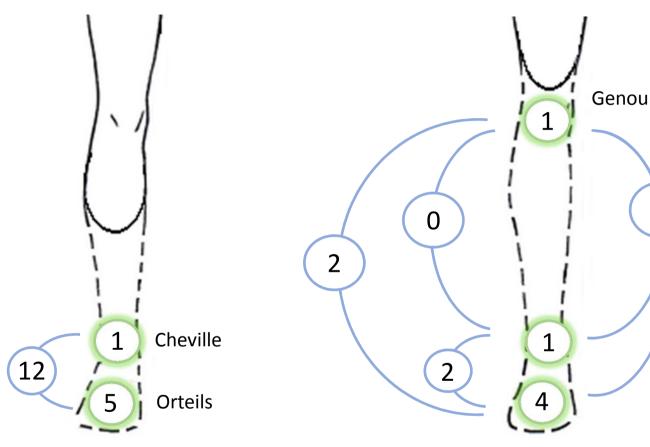


Autres + Mvt + Douleur

À Retenir:

Sensations non douloureuses très présentes

Annexe 3: Localisation des mouvements



41 amputés au-

dessus du genou

9

38 mobilisent leur membre fantôme, dont :

34 mobilisent les orteils

25 mobilisent la cheville

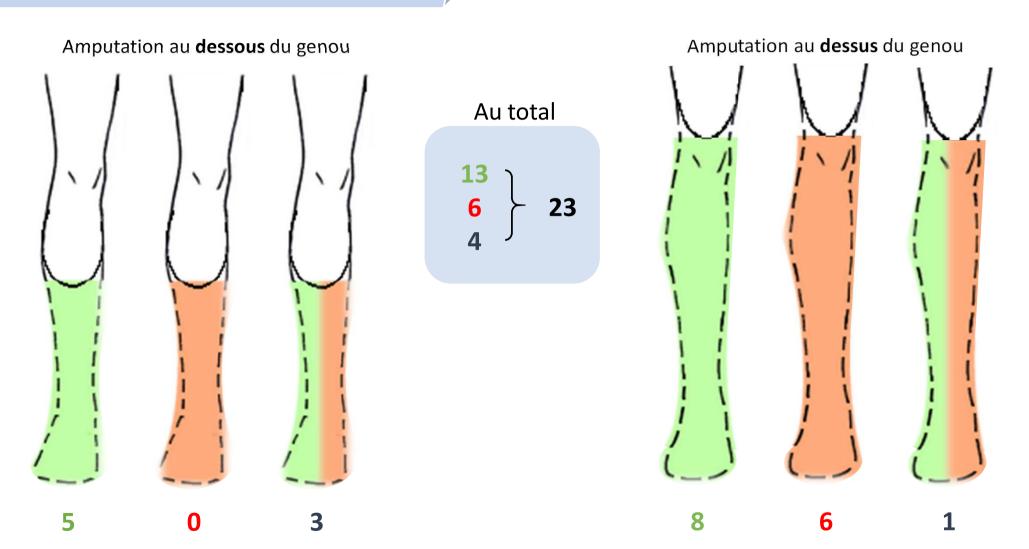
12 mobilisent le genou

À Retenir:

Orteils plus souvent concernés Souvent en association

32 amputés endessous du genou

Annexe 4 : Le membre au complet ?



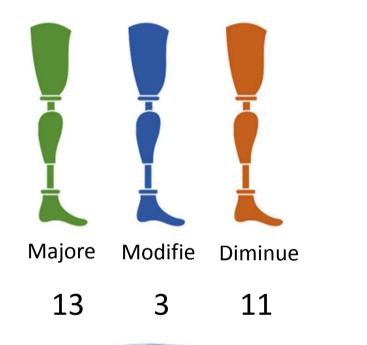
Annexe 5 : Influence du port de prothèse

Sensations douloureuses (44)



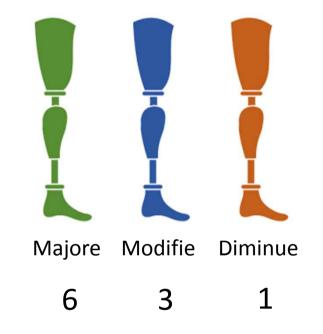
Pas d'influence : 27

Sensations non douloureuses (67)



Pas d'influence : 40

Mouvements volontaires (38)



Pas d'influence : **28**