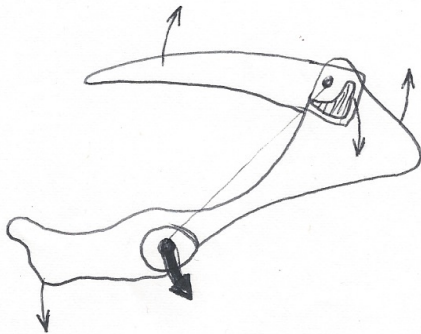


- Articulations sacro iliaques et Sacrum.  
- pendant la marche -



Homme : la nutation (posté-  
riorisation de l'ilium) raccourcit  
la jambe -

Cheval : La nutation  
rallonge la jambe -



## Mouvements du Sacrum pendant la marche.

Les axes de rotation sont obliques et nommés par leur extrémité supérieure -

### CHEZ L'HOMME.

Pour avancer la  
jambe droite.

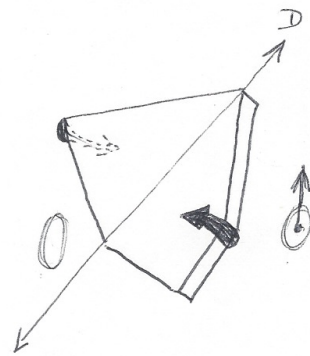
Sacrum : Rotation à droite  
Sur axe droit

entraîne une postériorisation  
de l'ilium droit et donc  
releve le cotyle et raccourcit  
la jambe droite qui peut  
avancer plus aisément.

(signifie que la  
face antérieure  
du sacrum  
regarde à droite)

Vu de dos :

D/D.

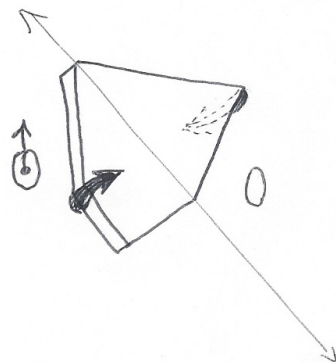


Pour avancer la jambe gauche

Sacrum : rotation à gauche  
sur axe gauche

→ raccourcit la  
jambe gauche.

G/G



## CHEZ LE QUADRUPÈDE (cheval).

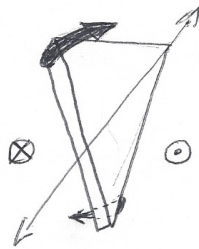
Il ne serait pas logique que la jambe qui avance se rallonge donc ~~donc~~ c'est l'ilium opposé qui doit se postérieuriser c'est à dire celui dont le membre est à l'appui pendant le mouvement.

S'explique et se vérifie par des rotations postérieures du sacrum.

Pour avancer la jambe droite :

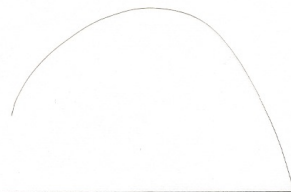
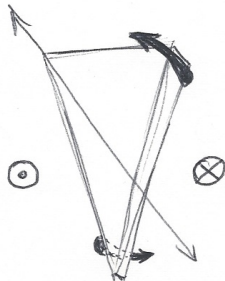
le sacrum se met en rotation gauche sur axe droit. Cela postérieurise l'ilium gauche et donc descend le cotyle gauche donc tout le bassin se soulève, surtout à gauche sur le membre à l'appui (gauche) qui est virtuellement rallongé.

G/D



Pour avancer la jambe gauche.

D/G





Ce mouvement est possible chez le cheval parce qu'il n'y a pas de traction sur les ischio jambiers en début de mouvement - l'animal commence à avancer sa jambe en la fléchissant très fort, ce qui libère l'ischium correspondant et le laisse remonter.

Au poser du membre vers l'avant les ischio jambiers abaissent l'ischium ce qui est compatible avec la postériorisation de l'ilium de ce côté qui arrive à l'appui et dont la jambe doit alors devenir plus longue (descente du cotyle).

