

## Coupes axiales des sacro-iliaques en tomодensitométrie et IRM (séquence T1)

*Computed tomography and T1-weighted magnetic resonance imaging,  
axial sections of the sacroiliac joints*

Axelle Bertrand-Vasseur<sup>a</sup>, Jean-Marie Berthelot<sup>b,\*</sup>

<sup>a</sup> Service de radiologie, Hôtel-Dieu–CHU Nantes, 44093 Nantes cedex 01, France

<sup>b</sup> Service de rhumatologie, Hôtel-Dieu–CHU Nantes, 1, place Alexis-Ricordeau, 44093 Nantes cedex 01, France

Accepté le 10 mars 2009

**Mots clés :** Coupes axiales ; Sacro-iliaques ; Tomодensitométrie ; IRM

**Keywords:** Axial sections; Sacroiliac joints; Computed tomography; Magnetic resonance imaging

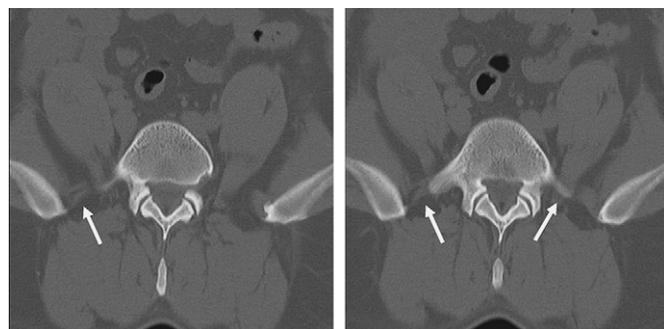
L'aspect des sacro-iliaques (SI) en scanner et en IRM dépend des plans de coupes : des coupes frontales sont le plus souvent préférées, car elles balayent l'ensemble de l'articulation avec un nombre de coupes moindres, et permettent de mieux voir les trous sacrés.

Toutefois ces coupes frontales, réalisées dans un plan oblique par rapport à l'horizontale, sont moins appropriées pour se remémorer l'anatomie de la SI que des coupes réalisées dans le plan axial.

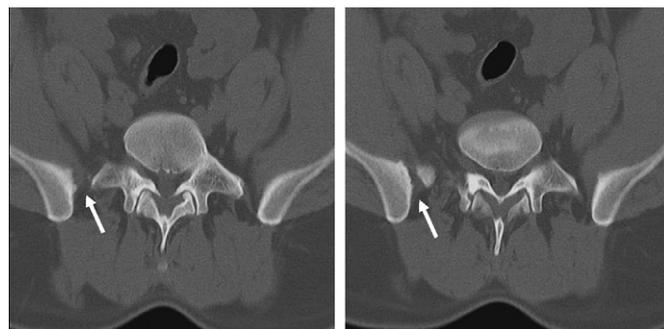
Pour compléter les articles sur l'anatomie et la radiologie de la SI, ainsi que les articles sur la pathologie des ligaments SI et sur les infiltrations de la SI, 28 coupes scanners dans le plan axial et 20 coupes IRM en séquences T1, de deux patients différents, sont détaillées ci-dessous.

### 1. Anatomie radiologique de la sacro-iliaque : coupes scanner (plan axial)

Les ligaments ilio-lombaires sont souvent visibles en TDM (flèches blanches).

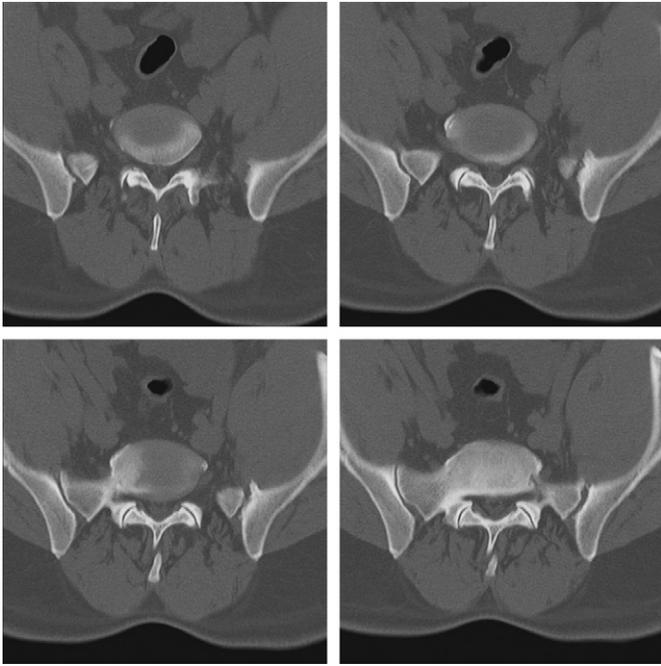


Le sommet de l'articulation et sa capsule lâche émergent à droite (flèche).



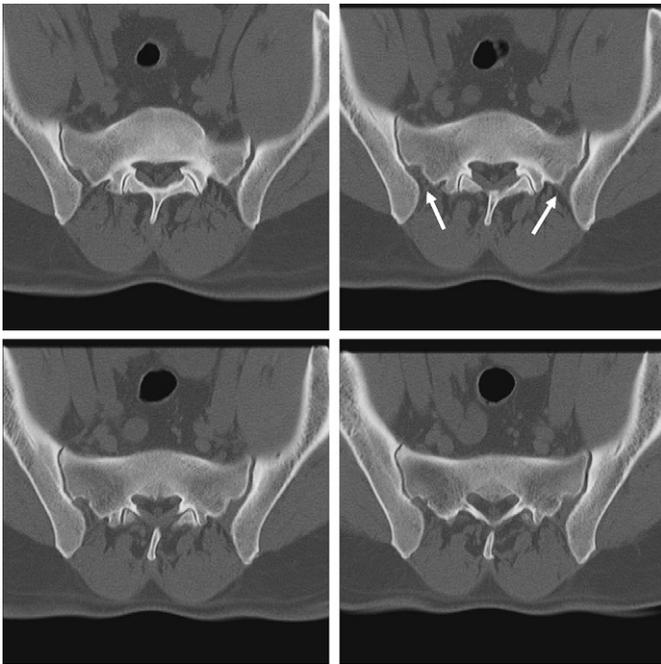
\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : jeanmarie.berthelot@chu-nantes.fr (J.-M. Berthelot).

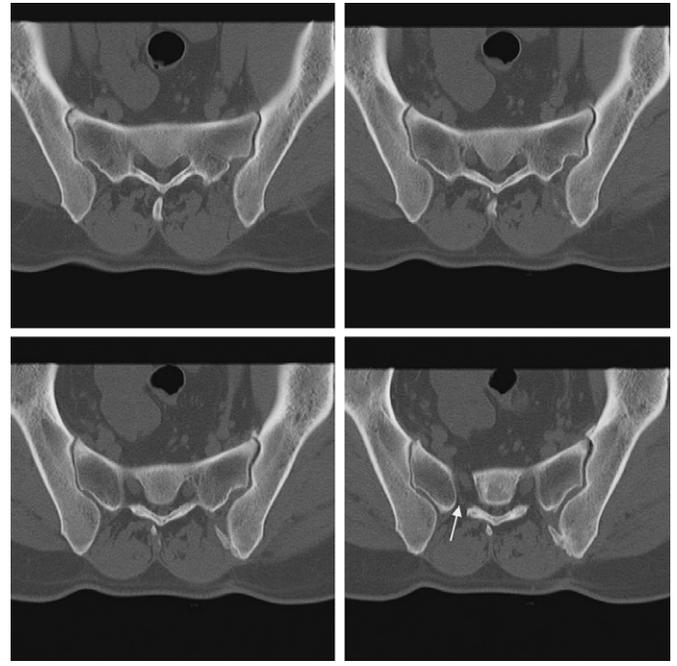


Le ligament inter-osseux postérieur s'épaissit (flèche blanche) dans la portion ligamentaire.

L'interligne est encore assez rectiligne.

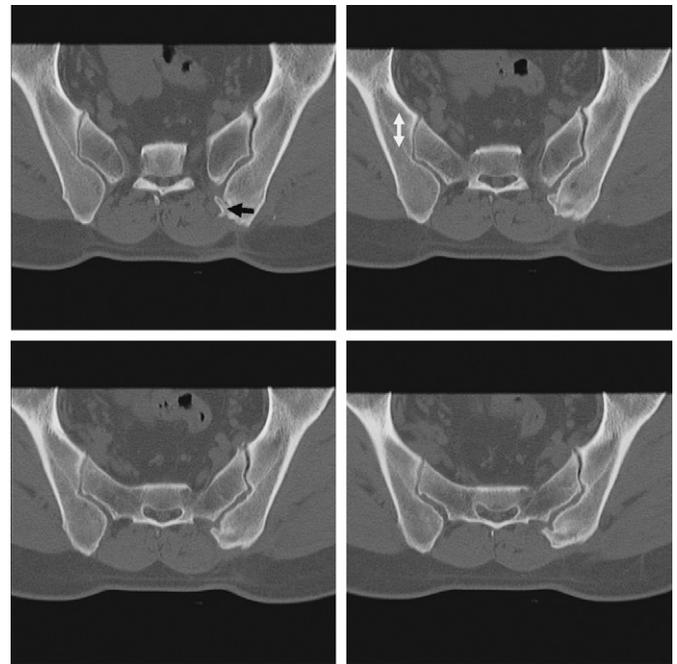


L'interligne de vient plus tortueux, assurant une forte congruence entre l'ilium et le sacrum.



L'interligne articulaire se raccourcit nettement (double flèche blanche ci-dessous) sous le premier trou sacré (flèche blanche) par où sort la branche postérieure de S1.

Une ossification sur le trajet d'un ligament sacro-iliaque postérieur court peut être notée (du côté gauche : flèche noire).



Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3388445>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3388445>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)