
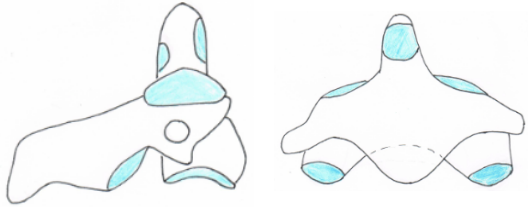
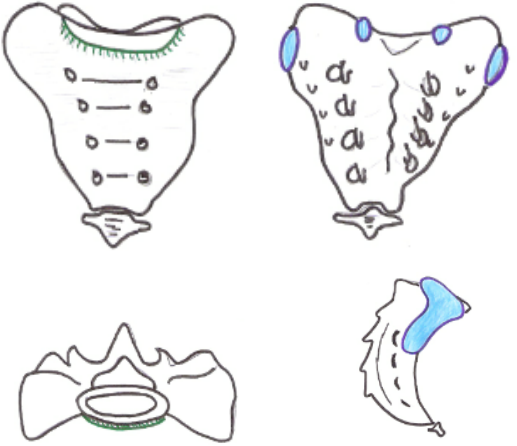




TUTORAT UE 5 2011-2012 – Anatomie

Fiche n°2 - Vertèbres

Par Laëtitia Atlan et Agathe Contier d'après le cours du Pr. Canovas

| Types de vertèbres - Schéma | Nombre | Articulations | Processus | Corps vertébral | Foramen vertébral | Lame |
|-------------------------------------|----------------------|---|---|--|-------------------|--|
| <p>Vertèbres Cervicales</p> | 7 vert. C3 - C7 | <ul style="list-style-type: none"> • Processus articulaires (= zygapophyses) → SA plane → 45° - <i>sup</i> : oblique en haut et en arrière - <i>inf</i> : oblique en bas et avant | <ul style="list-style-type: none"> • Transverses (2) : biturberculés (ant et post) vers le dehors, perforés par le foramen transversaire (art et veine vertébrales), avec sillon (ou gouttière) du nerf spinal (face sup) • Epineux (1) : court, bifurqué (=biturberculé) | <ul style="list-style-type: none"> • Rectangulaire <ul style="list-style-type: none"> • Uncus = relief paire, bord lat de la face sup | Triangulaire | <ul style="list-style-type: none"> • Plus large que haute • Oblique vers le bas et l'arrière |
| <p>Vertèbres Thoraciques</p> | 12 vert. T1 - T12 | <ul style="list-style-type: none"> • Processus articulaires → SA plane → Plan frontal • Fossettes costales (= Demi-facettes aux angles postérieurs du corps vertébral) - <i>sup</i> : articulation avec la tête de la côte du même niveau N - <i>inf</i> : articulation avec la tête de la côte sous-jacent N+1 • Fossettes costales des processus transverses (face antérieure) : articulation tubercule de la côte du même niveau | <ul style="list-style-type: none"> • Transverses (2) : Oblique en arrière et en dehors, apex arrondi, fossettes costales • Epineux (1) : Long dirigé fortement en bas et en arrière, repère du corps vertébral N+1 | <ul style="list-style-type: none"> • En forme de coeur | Circulaire | <ul style="list-style-type: none"> • Aussi large que haute |
| <p>Vertèbres Lombaires</p> | 5 vert. S1 - S5 | <ul style="list-style-type: none"> • Processus articulaires → Trochoïde → Plan sagittal - <i>Sup</i> : cylindre creux en dedans et en arrière - <i>Inf</i> : cylindre plein en dehors et en avant | <ul style="list-style-type: none"> • Transverses (2) : effilé en arrière et en dehors • Epineux : horizontal, formant une lame sagittal haute et massive | <ul style="list-style-type: none"> • Reniforme • Volumineuse | Triangulaire | <ul style="list-style-type: none"> • Plus haute que large |

| Types de vertèbres - Schéma | Nb | Articulations | Particularités osseuses | Corps vertébral | Foramens | Lame |
|--|-----------------|---|---|---|--|------|
| <p>Atlas (=vertèbre atypique)</p>  | C1 | <ul style="list-style-type: none"> • Fossettes articulaires - sup (articulées avec les condyles occipitaux) : réniforme, oblique en avant et en dedans, concave de type ellipsoïde, regardant en haut et en dedans → articulation bi-condyloïde de type ellipsoïde - inf (articulées avec les processus articulaires de l'axis) : plane dans le plan frontal et convexe dans le plan sagittal, regardant en bas et en dedans • Articulation atlanto-axoïdienne (cf. axis) : Trochoïde | <ul style="list-style-type: none"> • Masses latérales : paire, cylindre vertical avec la présence des 2 surfaces articulaires • Arc antérieur : tubercule antérieur et la fovea dentis (SA) • Arc postérieur : Tubercule post et sillon de l'artère vertébrale • Processus transverses (2): Foramen transversaire | X | <ul style="list-style-type: none"> • Foramen vertébral : → En forme de trou de serrure • Ligament transverse (en avant du canal foramen, en arrière de la dent) • s'articule avec la dent de l'axis | X |
| <p>Axis (= vertèbre typique)</p>  | C2 | <ul style="list-style-type: none"> • 2 SA impaires et médianes de la dent - ant : avec la fovea dentis - post : avec le ligament transverse • SA craniale : articulation avec la fossette inf de l'atlas • SA du processus articulaire : articulation avec la SA sup de C3 | <ul style="list-style-type: none"> • Dent de l'axis : apex, corps, col, base • Processus épineux • Processus articulaires • Processus transverses | • Corps vertébral | <ul style="list-style-type: none"> • Foramen vertébral | ✓ |
| <p>Sacrum</p>  | 5 vert. S1 - S5 | <ul style="list-style-type: none"> • Surface auriculaire (S1-S2 : «L» inversé) : recouvert de fibrocartilage • Base du sacrum articulé avec la face inf du corps de L5 • Processus articulaires sup : SA plane regardant en haut et en arrière (art. avec le processus art. de L5) • Apex du sacrum articulé avec la base du coccyx (4 vert. coccygiennes primitives) | <ul style="list-style-type: none"> • Os impair, médian, composé de 5 vertèbres primitives soudées • Aile du sacrum : paire et latéral - Face pelvienne : • concave dans les plans sagittal et transversal • avec les 4 lignes transverses impaires et médianes • Foramens sacrés pelviens - Face dorsale : • Crête sacrale médiane • Crête sacrale intermédiaire • Crête sacrale latérale | <ul style="list-style-type: none"> • Base du sacrum = face sup du 1er corps vertébral (impair et médian, regardant en haut et en avant) → Promontoire = bord ant de la base (saillie osseuse ant dans la cavité pelvienne)  | <ul style="list-style-type: none"> • Foramen vertébral : Triangulaire  • 4 Foramens sacrés dorsaux (entre les crêtes intermédiaire et latérale) | |