

L'examen radiographique (ou radiographie standard) est l'examen d'imagerie médicale de première intention indispensable pour diagnostiquer, évaluer et suivre l'évolution de la scoliose.

Le rôle clé de la radiographie dans la scoliose

- **La mesure de l'angle de Cobb** : C'est l'indicateur de référence. Les clichés permettent de tracer les axes des vertèbres les plus inclinées de la courbure afin de mesurer l'angle de Cobb, définissant ainsi la sévérité de la scoliose.
- **L'évaluation de la rotation vertébrale** : La radiographie aide à analyser la torsion des vertèbres les unes par rapport aux autres, caractéristique tridimensionnelle de la scoliose.
- **Plan sagittal** : Le cliché de profil permet d'analyser également cet aspect de la déformation
- **Le bilan de maturité osseuse** : Chez l'enfant et l'adolescent, l'examen permet souvent de visualiser les zones de croissance (notamment le bassin via le test de Risser) pour estimer le risque d'aggravation de la courbure pendant la croissance restante.
- **Le suivi de traitement** : Qu'il s'agisse de surveiller l'efficacité d'un corset orthopédique ou de planifier et contrôler une intervention chirurgicale, des radios de contrôle régulières sont indispensables.

Comment se déroule l'examen ?

- **La position debout (« en charge »)** : Les radiographies de la colonne entière (**rachis de face et de profil**) sont presque toujours réalisées le patient debout. Cette position est fondamentale car elle permet d'analyser la colonne sous l'effet de la pesanteur et de refléter la statique réelle du patient.
- **L'acquisition** : Le manipulateur positionne le patient face à la plaque de l'appareil (ou de profil), en demandant de rester parfaitement immobile pendant la fraction de seconde où le tube à rayons X émet son faisceau.
- **La sécurité** : Les doses de rayons X sont strictement contrôlées et ajustées, particulièrement chez les jeunes patients, afin de minimiser l'exposition tout en garantissant un diagnostic précis.

Les points clés à retenir

- **Indispensable** : C'est l'examen de base sans lequel aucun diagnostic précis ni mesure de la courbure ne peuvent être posés.
- **Globalité** : Il englobe généralement toute la colonne vertébrale (du cou jusqu'au bassin) pour évaluer l'équilibre global du tronc.
- **Rapidité et simplicité** : Totalement indolore, l'examen ne prend que quelques minutes.

