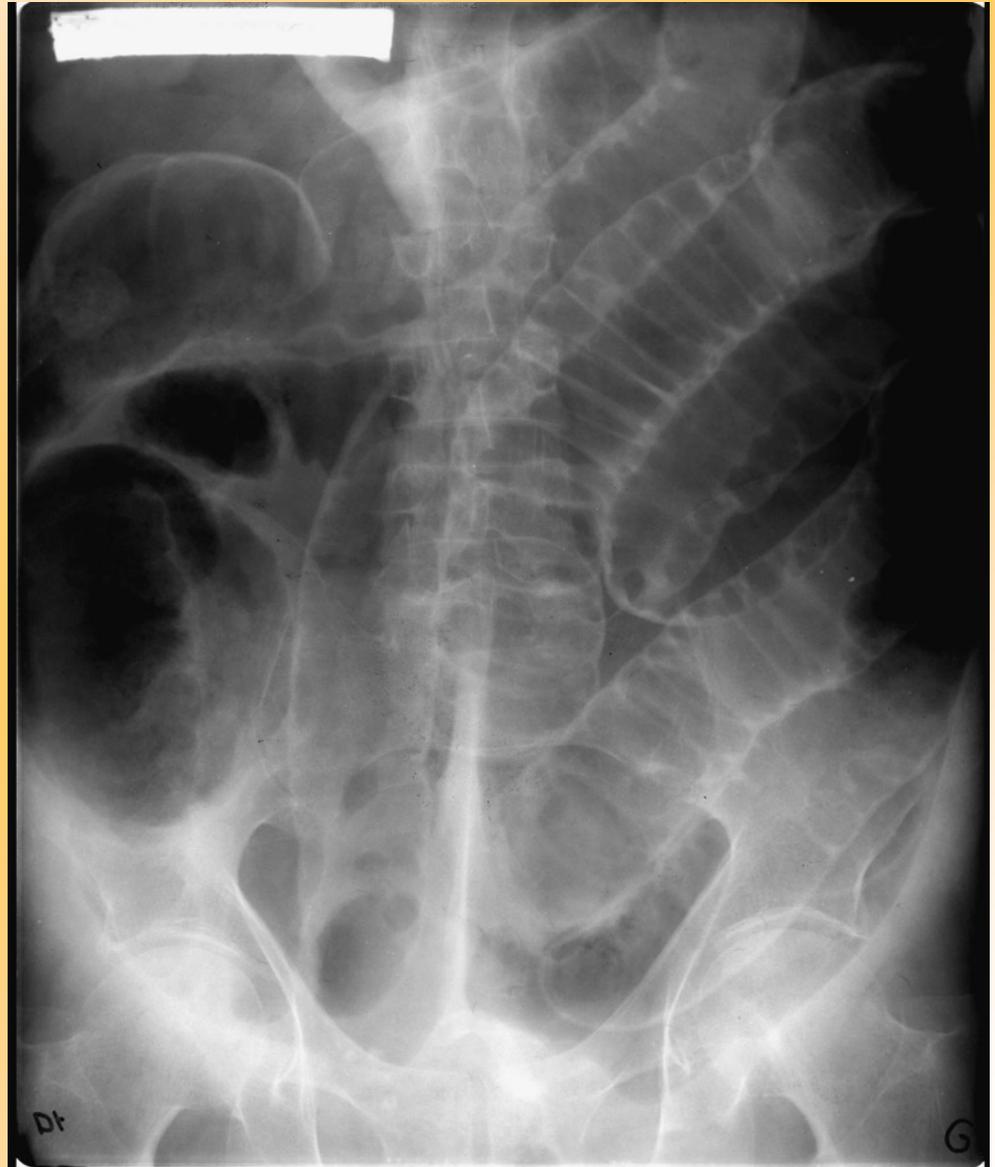


« LE PIEGE DU CYGNE »

Ne pas savoir rétablir l'image en troisième dimension en fonction des conditions de prise de la radiographie (position du patient, orientation du rayonnement).

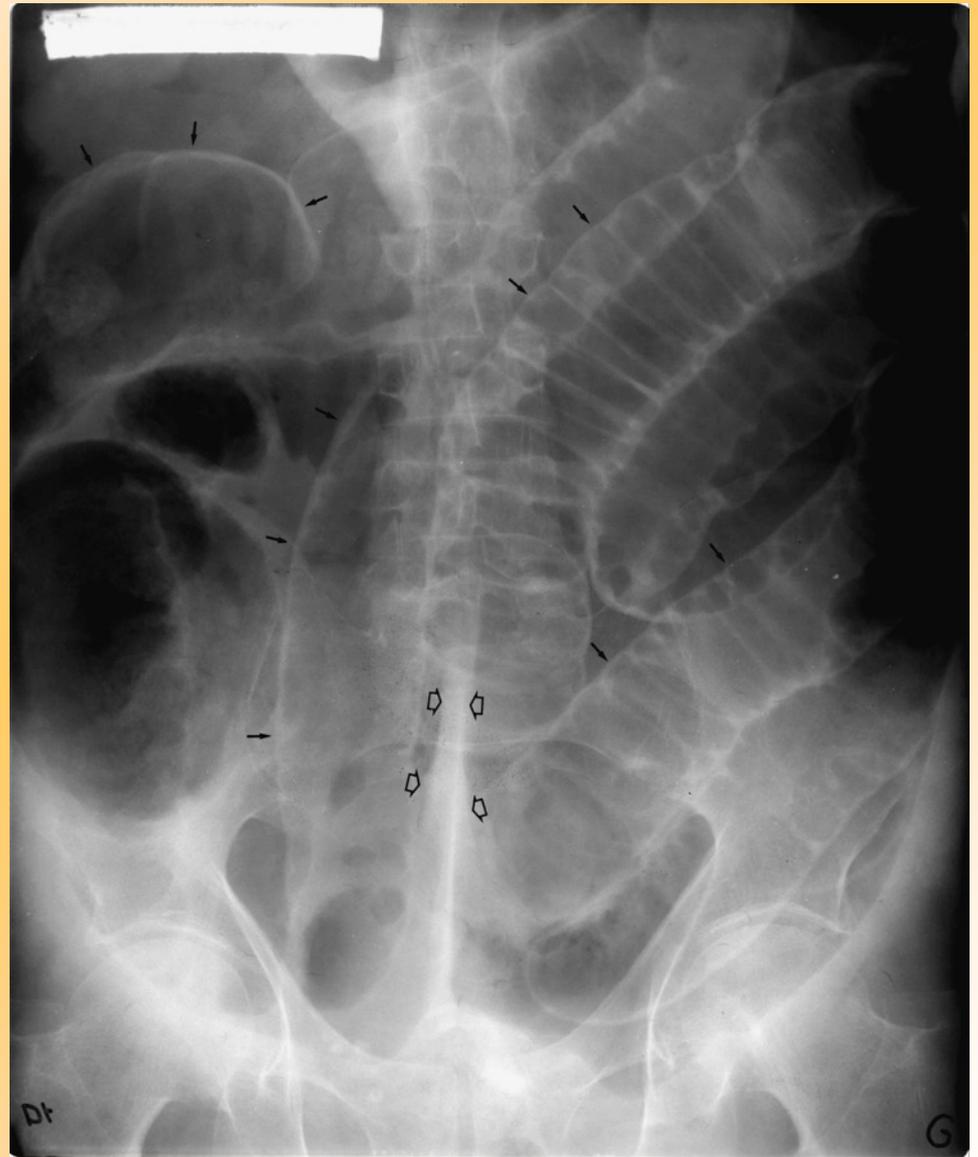
Ce patient de 65 ans a subi 7 jours plus tôt l'ablation d'un adénome prostatique par voie sus-pubienne, il a un ballonnement abdominal, un retard d'évacuation des gaz, des nausées et des douleurs abdominales ; on a demandé un lavement baryté.

Comment interprétez-vous cette radiographie de l'abdomen prise au préalable, en décubitus dorsal rayon vertical ?



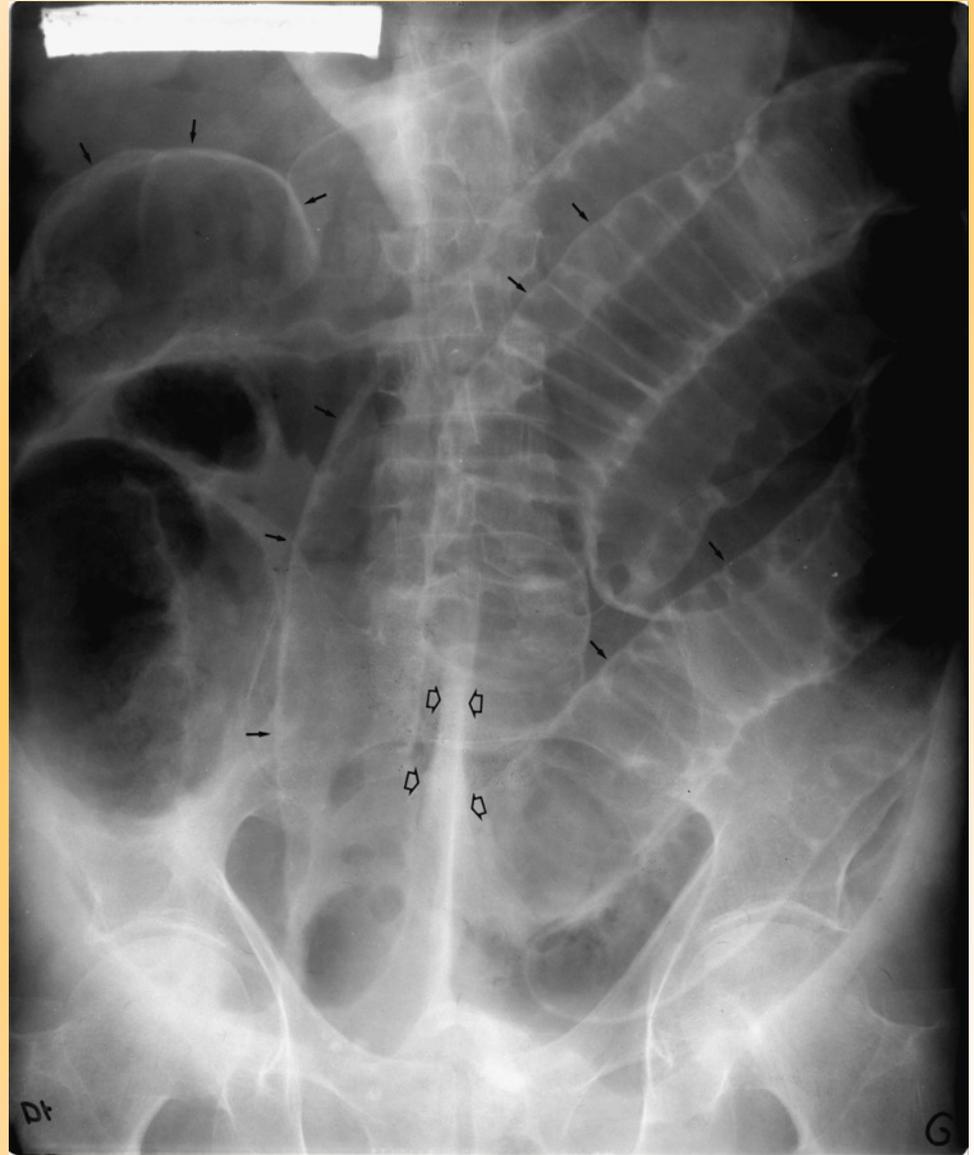
Cette radiographie fait apparaître des anses intestinales dilatées, à contenu aérique, silhouettées sur leur versant muqueux, mais aussi (flèches) sur leur versant séreux. Il y a donc un pneumopéritoine.

Quelle est cette structure entre les flèches creuses, silhouettée par l'air ?



Entre les flèches creuses, l'air sous la paroi abdominale antérieure silhouette le reliquat de l'ouraque.

Cette bonne interprétation de la radiographie simple de l'abdomen (en évitant le « piège du cygne ») a contre-indiqué le lavement baryté qui eut été catastrophique car il s'agissait d'une perforation d'un diverticule sigmoïdien.



JEU DES SEPT ERREURS

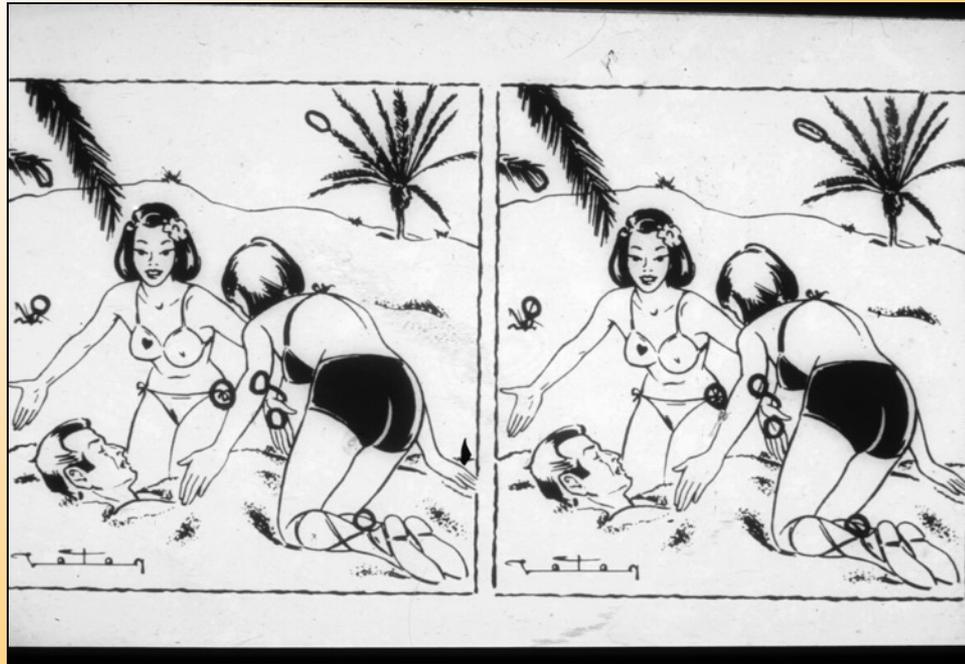


(H.K.)

Soumis à un groupe d'étudiants

La première erreur trouvée est le nœud du bikini
et c'est toujours un homme qui la mentionne.
Pourquoi ? Est-il polarisé sur cette partie de
l'anatomie féminine ?





Et pourtant, il y a bien 7 erreurs.

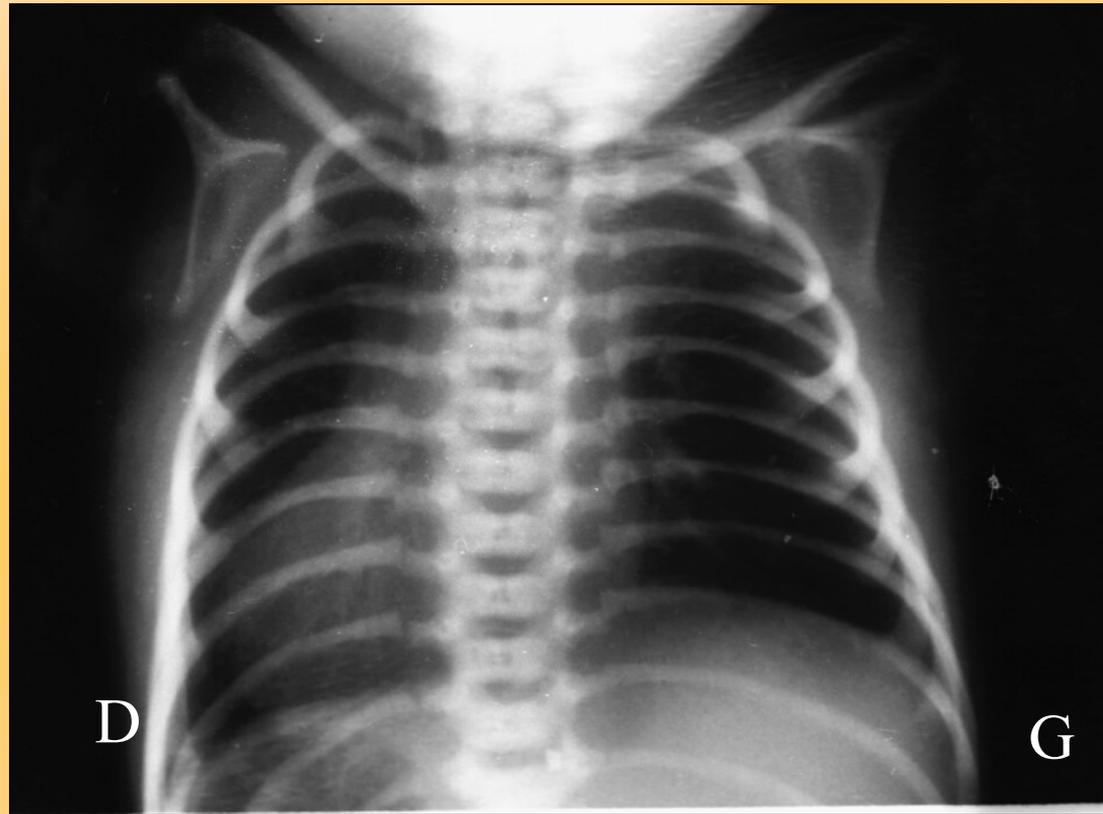
Pour une bonne interprétation d'une radiographie ne pas se polariser sur un seul organe.

Attention au « piège du bikini » !

Radiographie du thorax chez un enfant de 12 mois,
demandée avec cette prescription :

Téléthorax de face.

Cardiopathie
congénitale ?

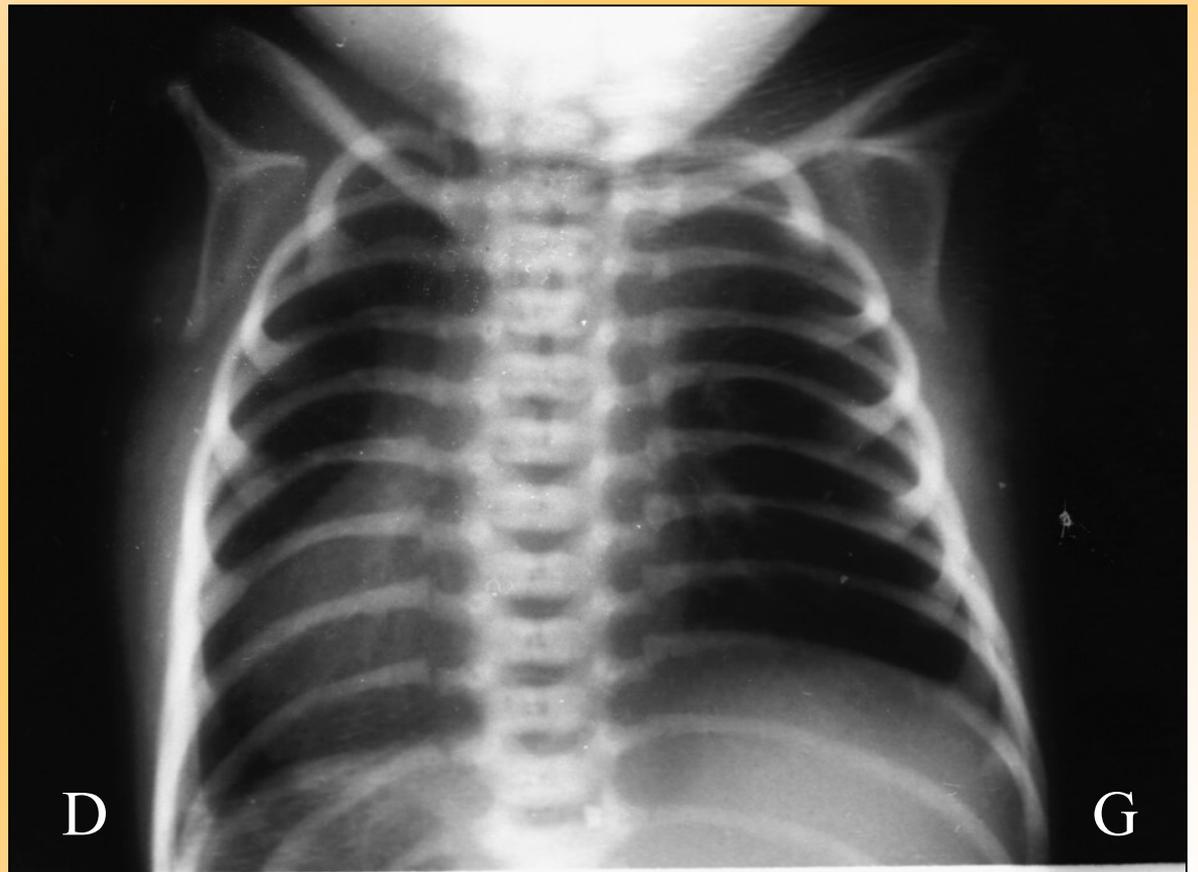


(H.K.)

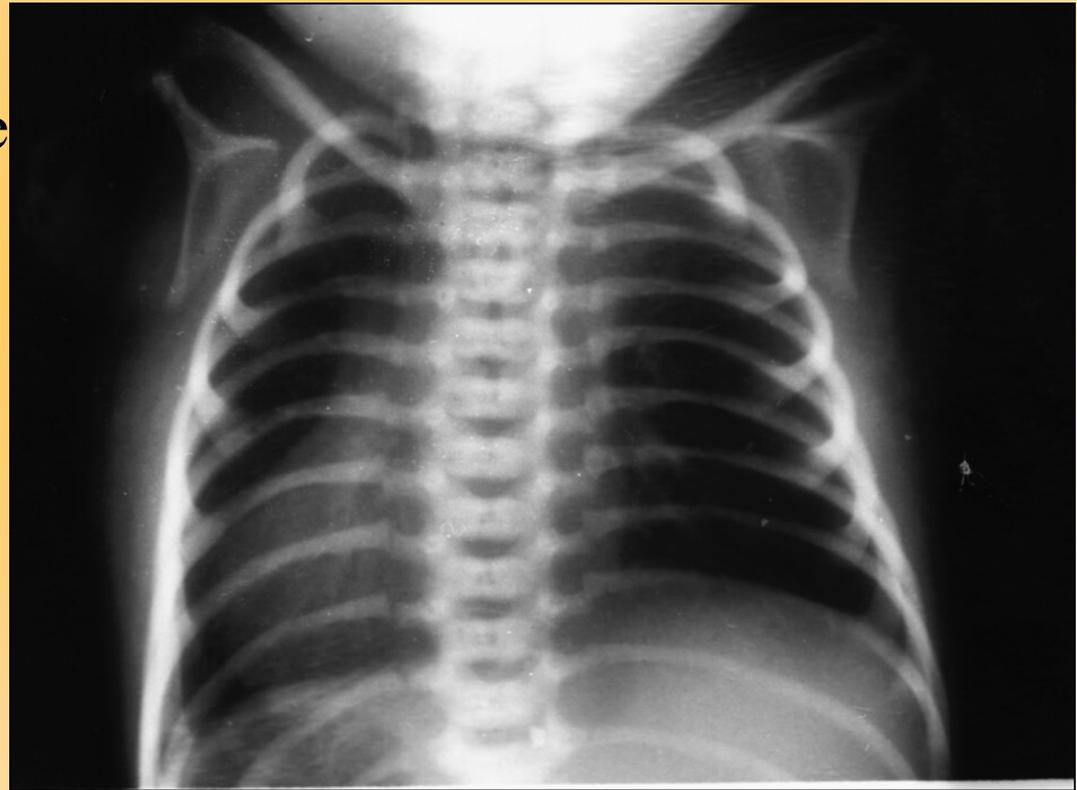
Quel est votre diagnostic ?

Quel compte-rendu faites-vous ?

Le cœur est à droite, la poche à air gastrique aussi. Il s'agit peut être d'un simple situs inversus. Est-ce tout ?



Si vous n'avez pas mentionné dans votre compte-rendu que l'enfant n'a que des moignons de membres supérieurs, vous êtes victime du « piège du bikini » ; vous avez polarisé votre attention sur le cœur. Cette malformation congénitale des membres est le résultat de l'absorption de thalidomide par sa mère en début de grossesse, une drogue qui diminue les vomissements de la grossesse mais qui est extrêmement tératogène (abandonnée de nos jours dans cette indication)



Femme de 50 ans, chute de bicyclette contre le parapet d'un pont. Douleur scapulo-thoracique et lors des mouvements de l'épaule. Le chirurgien orthopédiste consulté pense que l'épaule est indemne mais demande une radiographie.



(J.Ph.M)





CR du radiologue et de l'orthopédiste : «épaule normale » Qu'en pensez-vous ? (J.Ph.M)

En réétudiant ce film, on comprend mieux pourquoi la patiente les jours suivants était essoufflée en montant les escaliers et se plaignait de douleurs scapulo-thoraciques.

« Piège du bikini ». On s'est polarisé sur l'épaule, certes normale, on a méconnu une fracture de côte compliquée d'un pneumothorax (flèches)

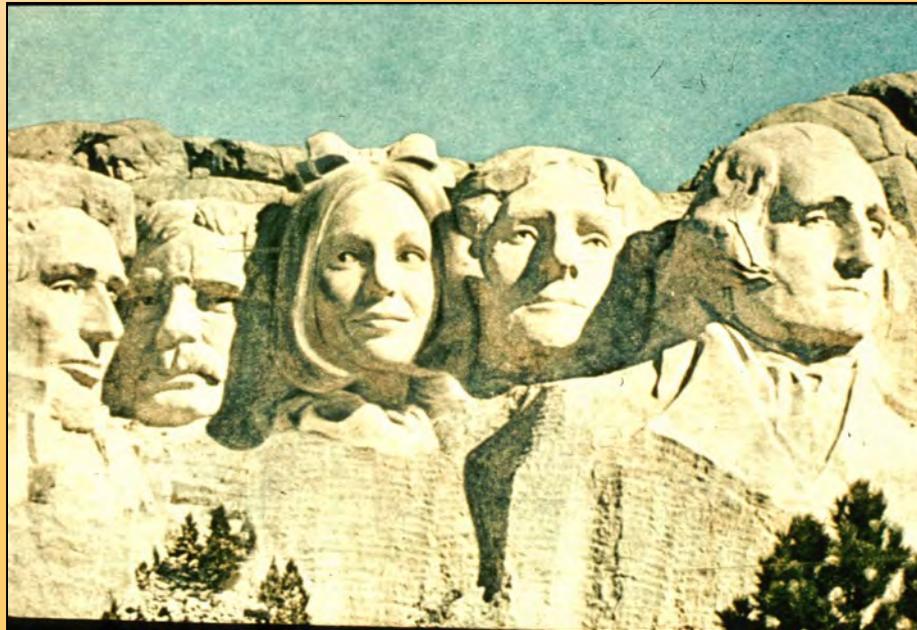


(J.Ph.M)

« **PIEGE DU BIKINI** »

Polariser l'étude de la radiographie sur l'organe cliniquement suspect, ou, parfois, sur une image vue sur le film, évidemment pathologique, en oubliant d'analyser l'ensemble.

Carte postale du mont Rushmore, aux USA,
dans la roche duquel sont sculptés les visages
d'anciens présidents des USA.

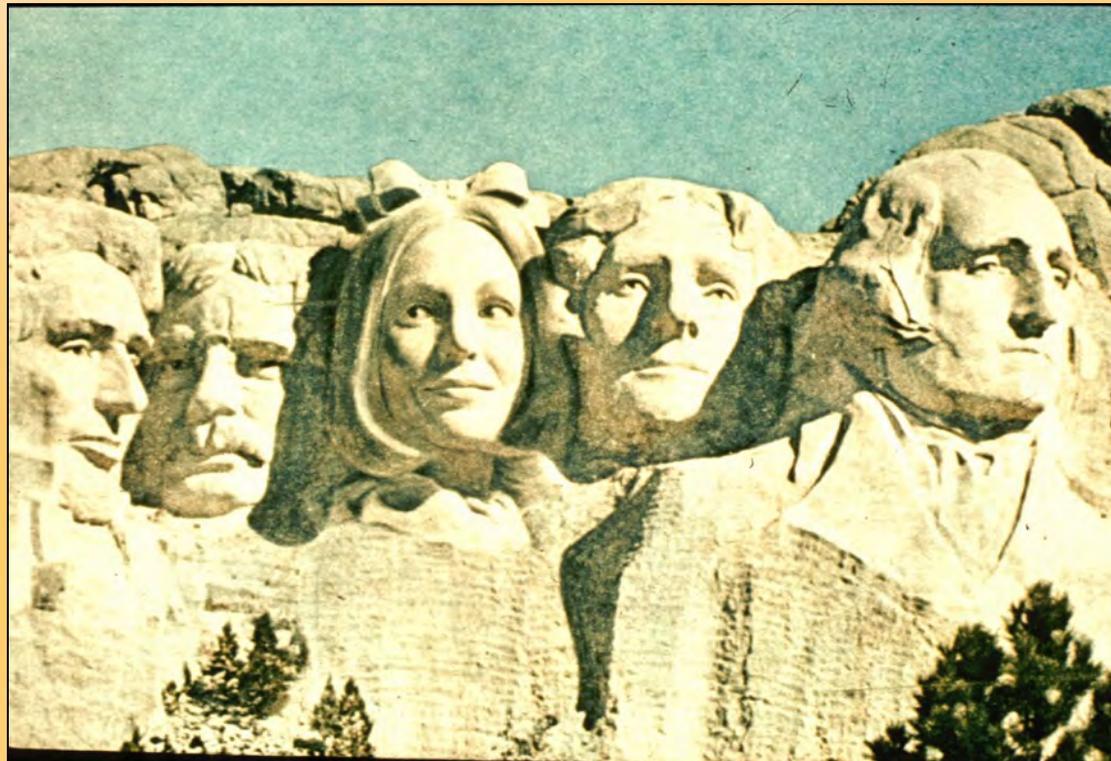


(H.K.)

D'accord ?

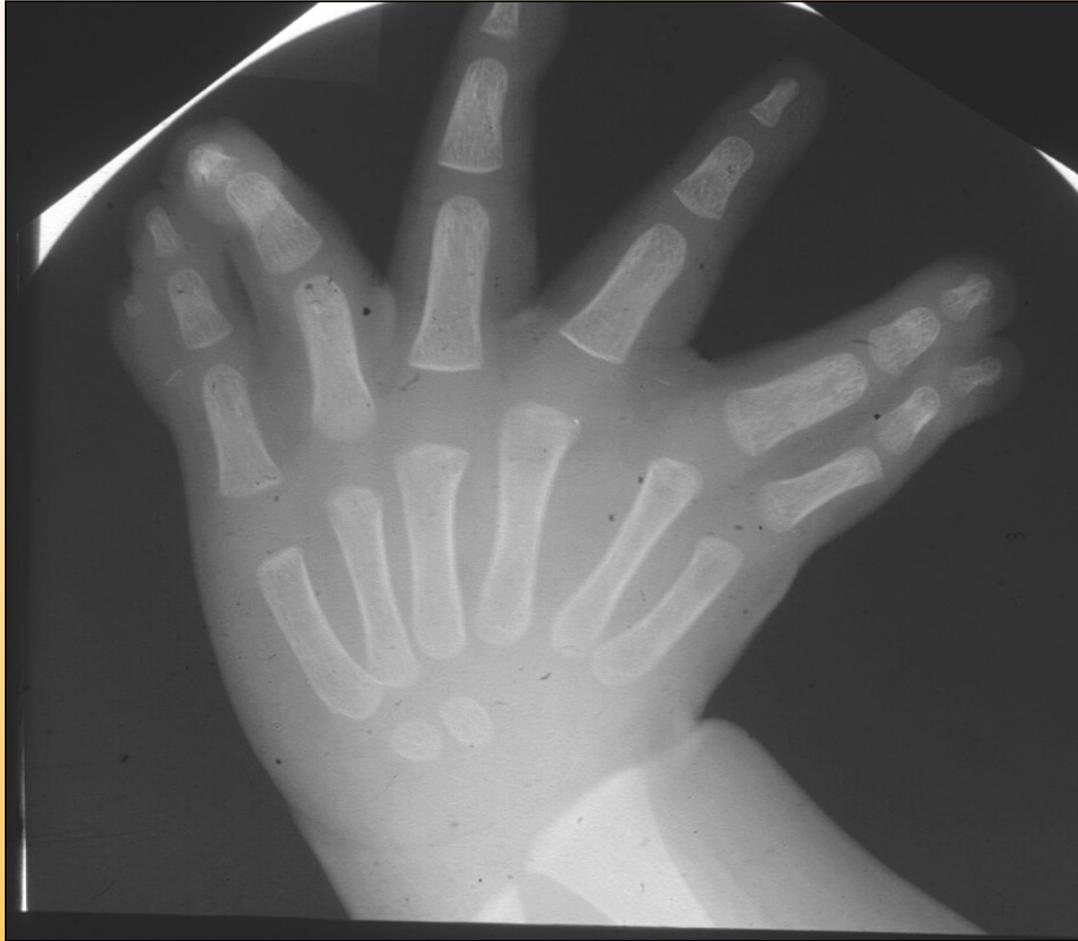
Photo truquée. Oui il y a une intruse.

« Le piège de l'intrus » existe aussi en radiologie

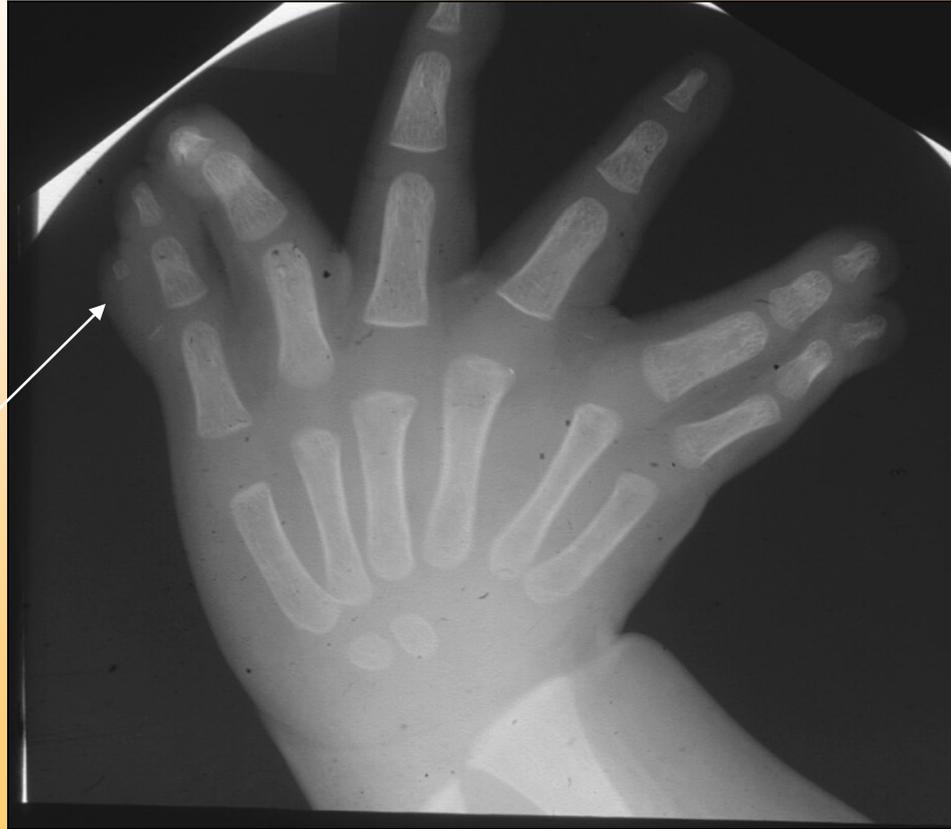


Ici l'intrus est facilement identifié : un sixième doigt sur le versant ulnaire de la main.





Ce n'est pas toujours aussi facile.
Cherchez dans ce cas tous les intrus.



Vous avez compté sept doigts, dont l'un seulement ébauché sur le versant ulnaire est soudé (syndactylie) à l'auriculaire (flèche)

Avez-vous vu tous les intrus ?

Quel est le doigt sur le versant radial de la main ?

(R : radius).

Le pouce.

Normalement combien
de phalanges au pouce ?

Deux et non trois comme
ici ; aviez-vous identifié
ce dernier intrus ?



« **PIEGE DE L'INTRUS** »

Ne pas reconnaître une structure qui ne doit pas être présente sur une radiographie normale du territoire examiné.

Un fémur sec très pathologique.

Où est l'anomalie ?



Voici un fémur normal ; étudiez le contour distal sur l'image de profil en tenant compte de l'image frontale. Réétudiez à nouveau le fémur précédent.





Normal



Pathologique

Ce fémur est très pathologique et pour cause ?
Le condyle latéral a été supprimé d'un coup de scie pour les besoins de la démonstration.

Attention au « piège de l'absent » : vous n'aviez pas noté que ce profil montre le contour d'un seul condyle.

