

Le nouveau lexique BIRADS 2025: quoi de neuf ?

W. BENKHETTAB¹, K. ABDI²

¹ Faculté de médecine de Sétif. Service de radiologie , EHS-CLCC de Sétif, Algérie

. ² Faculté de médecine de Béjaïa. Service de radiologie, CHU de Béjaïa, Algérie

BI-RADS Committee Chairs

Mary S. Newell, MD- BI-RADS Committee Chair

Stamatia Destounis, MD- Mammography Sub-Chair

Jessica Leung, MD- Ultrasound Sub-Chair

Wendy DeMartini, MD- MRI Sub-Chair

Peter Eby, MD- Audit and Outcomes Monitoring Sub-Chair

American College of Radiology®

Mammography BI-RADS Update

Chair-Stamatia Destounis, MD

Sally Friedewald, MD

Lars Grimm, MD

Steve Poplack, MD

Janice Sung, MD

BI-RADS: The Next Edition



Breast MRI

Wendy DeMartini, MD, Chair

Roberta Strigel, MD, MS, Vice-Chair

Katja Pinker, MD, PhD

Habib Rahbar, MD

Lilian Wang, MD

Breast Ultrasound

Jessica W. T. Leung, MD, Chair

Jay A. Baker, MD

Regina J. Hooley, MD

Vilert A. Loving, MD

Jocelyn A. Rapelyea, MD

Le nouveau lexique BIRADS 2025: quoi de neuf ?

W. BENKHETTAB1, K. ABDI2

1 Faculté de médecine de Sétif. Service de radiologie , EHS-CLCC de Sétif, Algérie. 2 Faculté de médecine de Béjaia. Service de radiologie, CHU de Béjaia, Algérie.

3. Masse : items descriptifs

MASSE et CONTOUR

- L'item **lobulé** réapparaît
- L'item **microlobulé** disparaît
- L'item **irrégulier** disparaît
(item commun avec la FORME) remplacé par **INEGAL** (« uneven »)

4. Lexiques BI-RADS : Ganglions

ECHOGRAPHIE

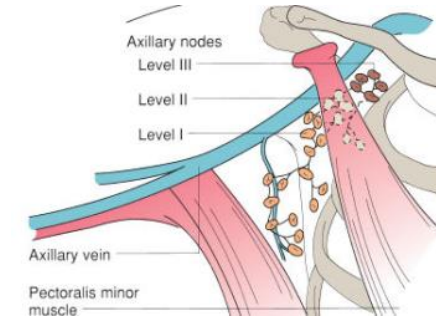
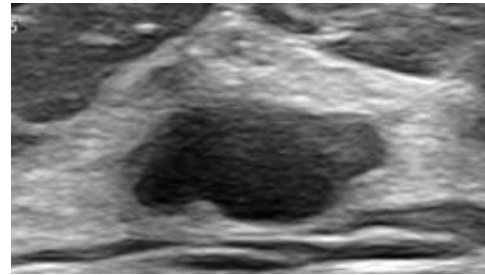
- Intra- mammaire
 - Axillaire (étages I, II, III de Berg)
 - CMI (Echo)
 - Sus- claviculaire (Echo)
- Morphologie = relation Cortex – Hile

IRM : Comparaison coté Droit / coté Gauche => ASYMETRIE

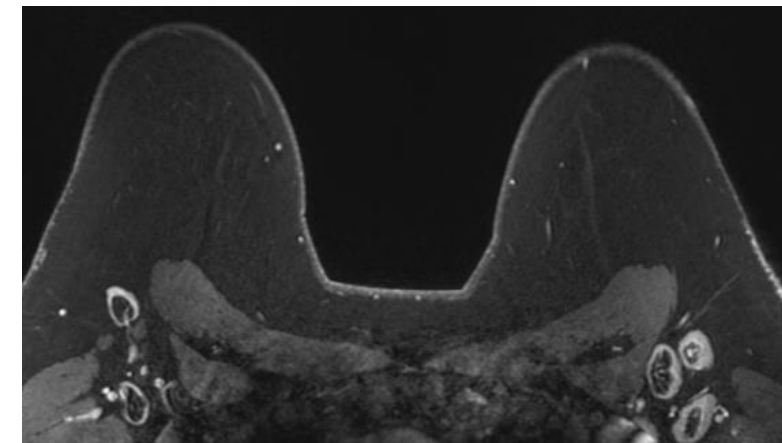
- Intra- mammaire
- Axillaire (étages I, II, III de Berg)
- CMI Sus- claviculaire (Echo)

- Cortex > 3 mm
- Ganglion de taille normale sans hile visible
- Visibilité d'un ganglion CMI

**NON SUFFISANT
à eux seuls**



Greenfield's Surgery: Scientific Principles and Practice, 5e > Chapter 74. BREAST DISEASE



Le nouveau lexique BIRADS 2025: quoi de neuf ?

W. BENKHETTAB1, K. ABDI2

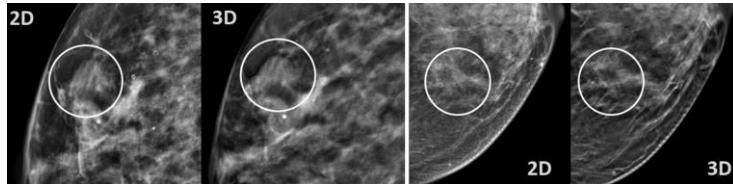
1 Faculté de médecine de Sétif. Service de radiologie , EHS-CLCC de Sétif, Algérie. 2 Faculté de médecine de Béjaia. Service de radiologie, CHU de Béjaia, Algérie.

5. Lexique BI-RADS Mammographie

Techniques- Tomosynthèse

Dépistage et Diagnostic

- Détection augmentée des cancers et diminution du taux de rappel
- Meilleure appréciation du contour lésionnel
- Aide à la localisation dans le sein
- => Evite la réalisation de clichés additionnels
- Valeur ajoutée : détection d'une anomalie dans une seule incidence



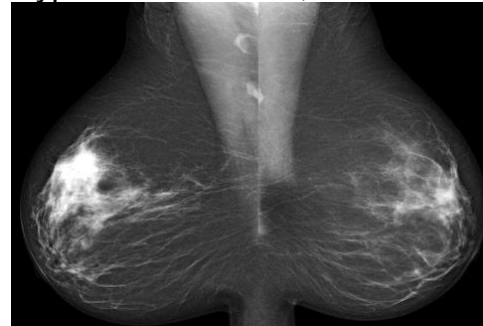
Sections additionnelles

- Mammographie après Mastectomie
- Gynécomastie :
étiologie / prise en charge / signes Mammographiques

Densité Mammaire

Densité évaluée à chaque examen

- Densité = zone mammaire la plus dense
- Seins asymétriques
=> densité du sein le plus dense
- Densité élevée => Faux négatifs
- OR de développer un cancer (densité b est la référence =1)
Type a => OR de 0,6
Type c => OR de 1,4
Type d => OR de 1,6



Items descriptifs lésionnels

■ CALCIFICATIONS

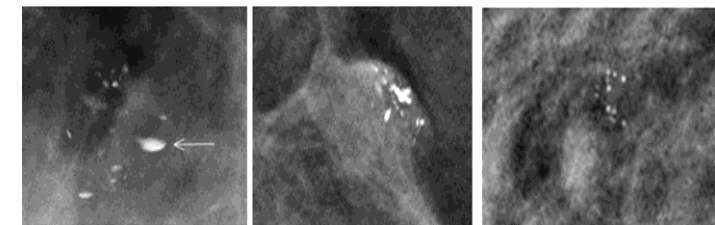
- « Lait de Calcium » disparaît :
remplacé par **SEDIMENTANT**(« layering »)
- « Popcorn » disparaît :
remplacé par **GROSSIERE** (« coarse »)
- « Ponctuelle » disparaît :
remplacé par **RONDE**

■ ASYMETRIES

- **Asymétrie focale de densité « évolutive »**
disparaît (notion temporelle)

■ ECTASIE CANALAIRE SOLITAIRE

- Asymptomatique => Stop
- Symptomatique => Bilan Diagnostique



Le nouveau lexique BIRADS 2025: quoi de neuf ?

W. BENKHETTAB1, K. ABDI2

1 Faculté de médecine de Sétif. Service de radiologie , EHS-CLCC de Sétif, Algérie. 2 Faculté de médecine de Béjaia. Service de radiologie, CHU de Béjaia, Algérie.

6. Lexique BI-RADS Echographie

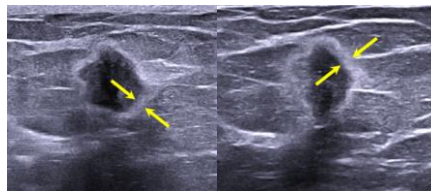
HALO périphérique hyperéchogène (« Echogenic Rind »)

- Bande épaisse de tissu échogène entourant toute ou en partie une masse en rapport avec une rupture d'architecture du tissu mammaire environnant (réaction desmoplastique ou œdème péri- tumoral)
- VPP élevée de cancer => BIOPSIES
- Le halo doit être inclus dans la mesure lésionnelle
- A différencier de la pseudo-capsule autour d'une masse bénigne, moins bien délimité et d'une épaisseur variable
- Exception= kyste huileux

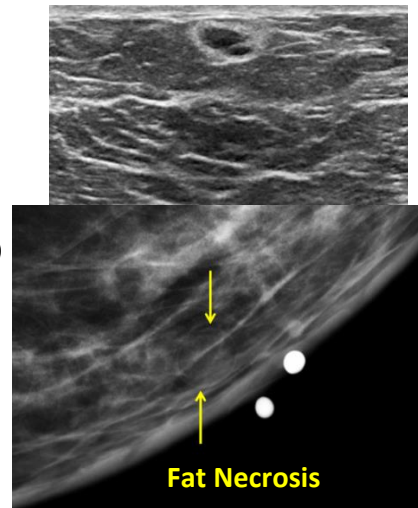


Fibroadenome

Images source: Jay Baker, MD (ACR BI-RADS)



Invasive Ductal Carcinoma



Fat Necrosis

- Identifiable dans un ou 2 plans
- Forme et contour indéscriptibles
- Echogénicité
- Distribution (RNM en IRM)
- Orientation : parallèle vs non parallèle

Corrélations multimodalités +++

Probabilité de cancer augmente si :

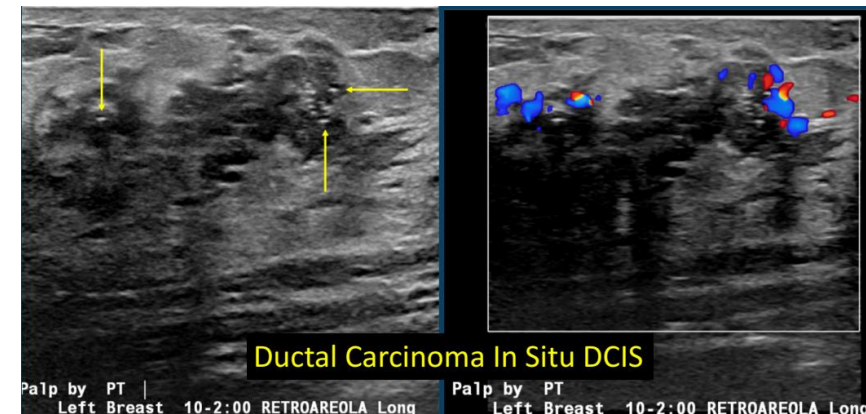
- Anomalies visibles en Mamo ou IRM
- Distorsion, asymétrie focale de densité
- Rehaussement IRM
- Signes cliniques positifs :
anomalie palpable et/ou écoulement mamelonnaire

Catégorie NON MASSE

Signes radiologiques associés :

- Halo hyperéchogène périphérique
- Distorsion architecturale
- Atténuation postérieure
- Hyper- vascularisation
- Modifications des canaux
- Calcifications (en faveur de malignité)
- kystes groupés (en faveur de bénignité)

SI MALIN => Le plus souvent Cancer in situ



Ductal Carcinoma In Situ DCIS

Image Source: Jessica Leung, MD (ACR BI-RADS)