

**Condensations
parenchymateuses
pulmonaires**

- **Hyperdensité pulmonaire effaçant les contours vasculaires et bronchiques à son contact**
- Bronchogramme aérique fréquent, inconstant
 - Bronchogramme liquide possible (pneumonie obstructive)
- Habituellement en plage
 - De forme arrondie
 - En bande
 - Bordant une plage de verre dépoli (halo inversé)



- **Remplacement de l'air alvéolaire par**
 - Liquide, cellules, tissu, autres substances...

- **Ecrasement des lumières alvéolaires par un processus interstitiel**
 - Sarcoïdose, lymphome



- **Œdème pulmonaire aigu**
- **Infection**
- **Hémorragie pulmonaire**
- Infarctus pulmonaire
- Pneumopathie aiguë à éosinophiles
- Pneumopathie radique
- Pneumopathie interstitielle aiguë
- Pneumopathie d'hypersensibilité aiguë

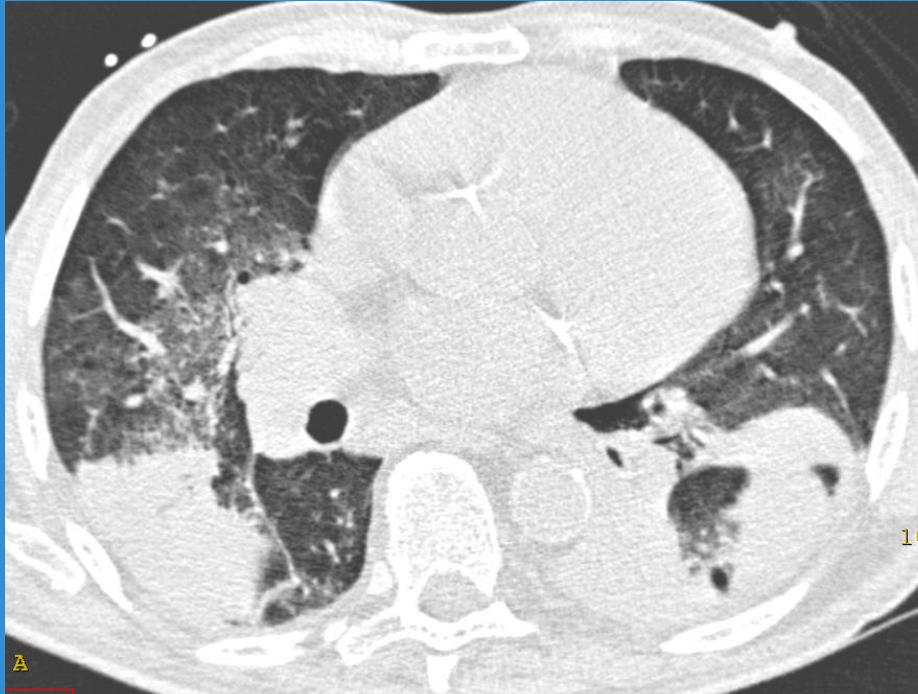
Œdème pulmonaire cardiogénique



- Condensations péri-bronchovasculaires bilatérales avec épargne du cortex « en ailes de papillon »
 - Evocateur mais rare (< 10% des OAP)
 - S'observe en cas d'OAP de survenue rapide.
- Topographies variables dans les OAP (parfois nodulaire, unilatéral)
- Signes associés évocateurs
 - épanchement pleural
 - réticulations septales
 - ↗ épaisseur interstitium péribronchique.

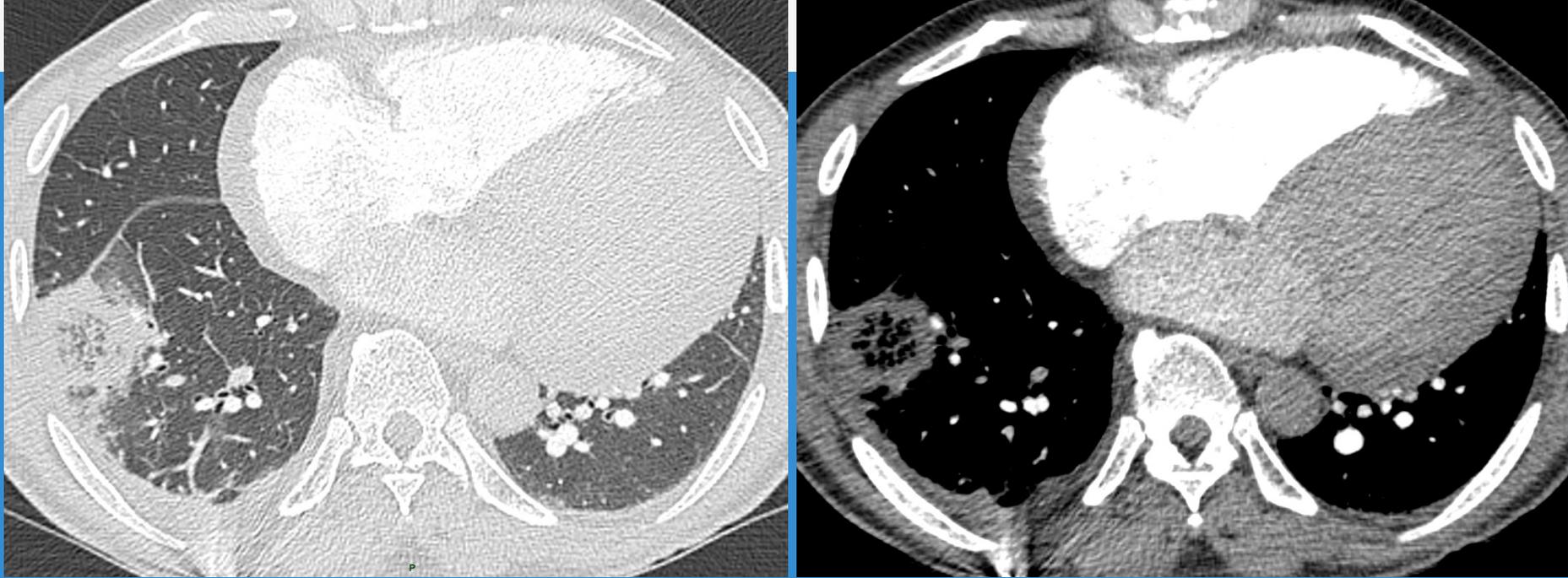


Œdème pulmonaire cardiogénique



- Condensations associées à du verre dépoli
- Topographie centrolobulaire parfois prédominante
- Réticulations septales fréquentes après quelques jours

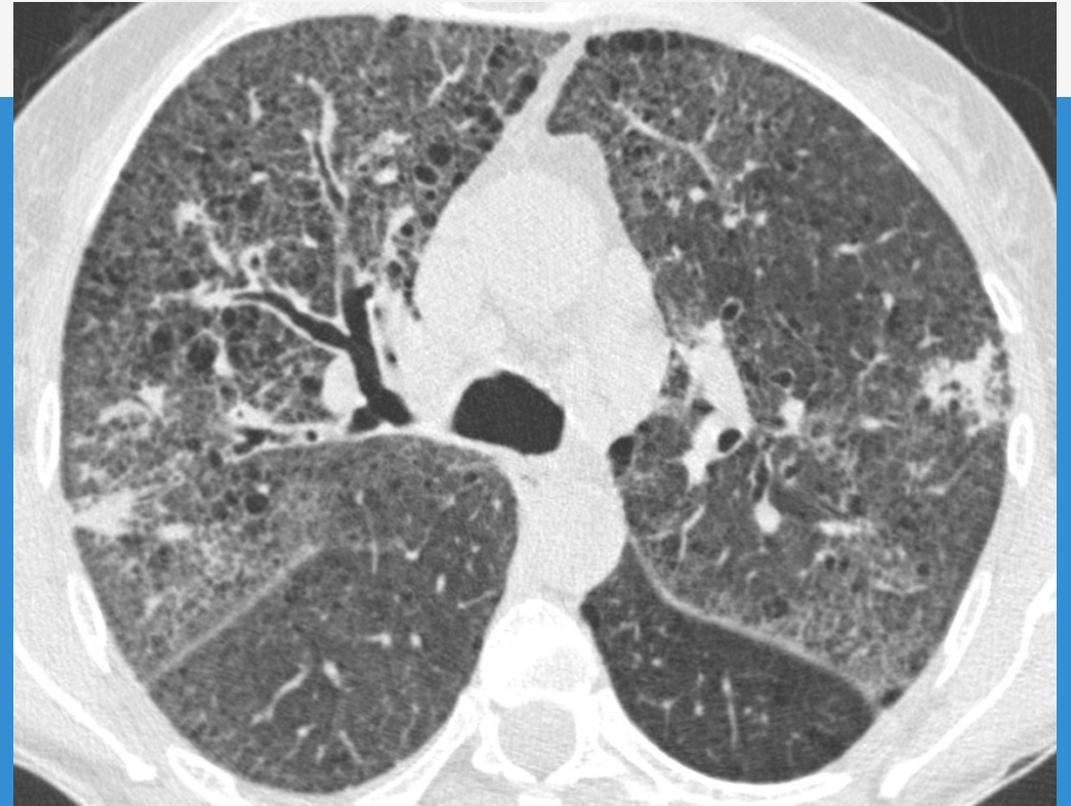
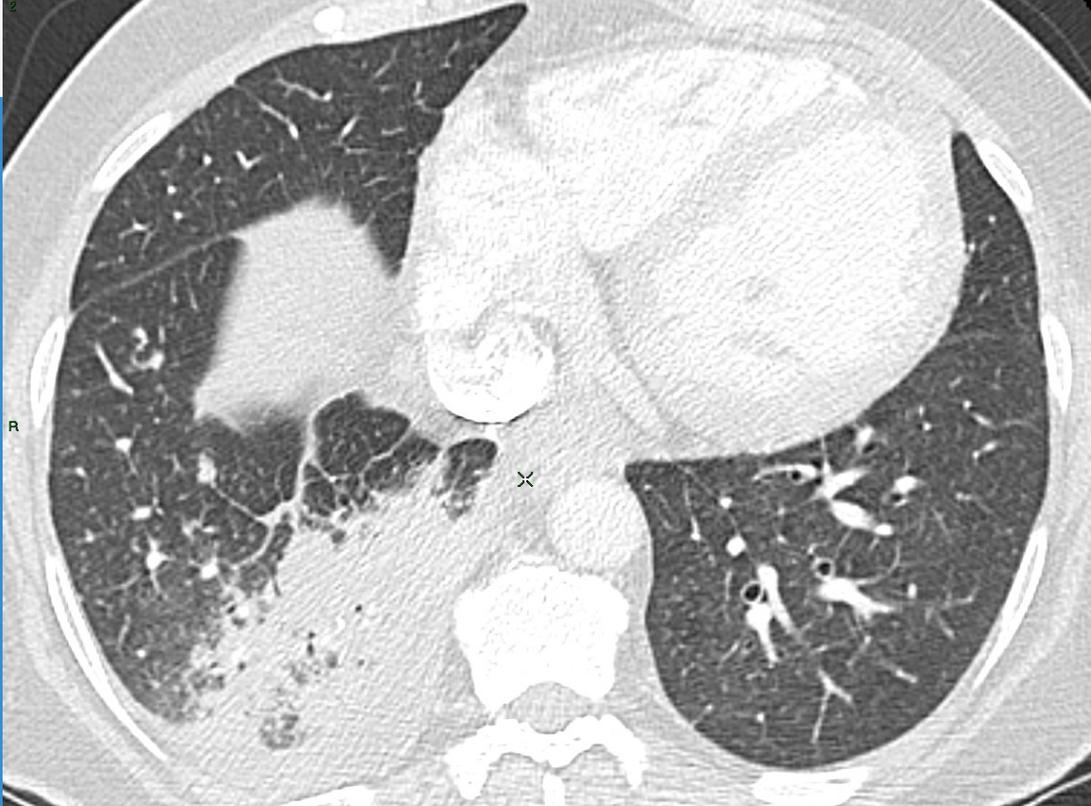
Infarctus pulmonaire sur embolie



- **Condensation périphérique avec clartés centrales**
aspect « en cadre grillagé »

- spécificité élevée, sensibilité faible
- penser à une infection fongique invasive en cas d'immunodépression

Infection



- Condensation systématisée
- Pneumonie franche lobaire aigüe
- *Légionnellose*

- Condensations lobulaires et péri-bronchiques associées à du verre dépoli
- *Infection à germe atypique*

Pneumopathie radique aigüe

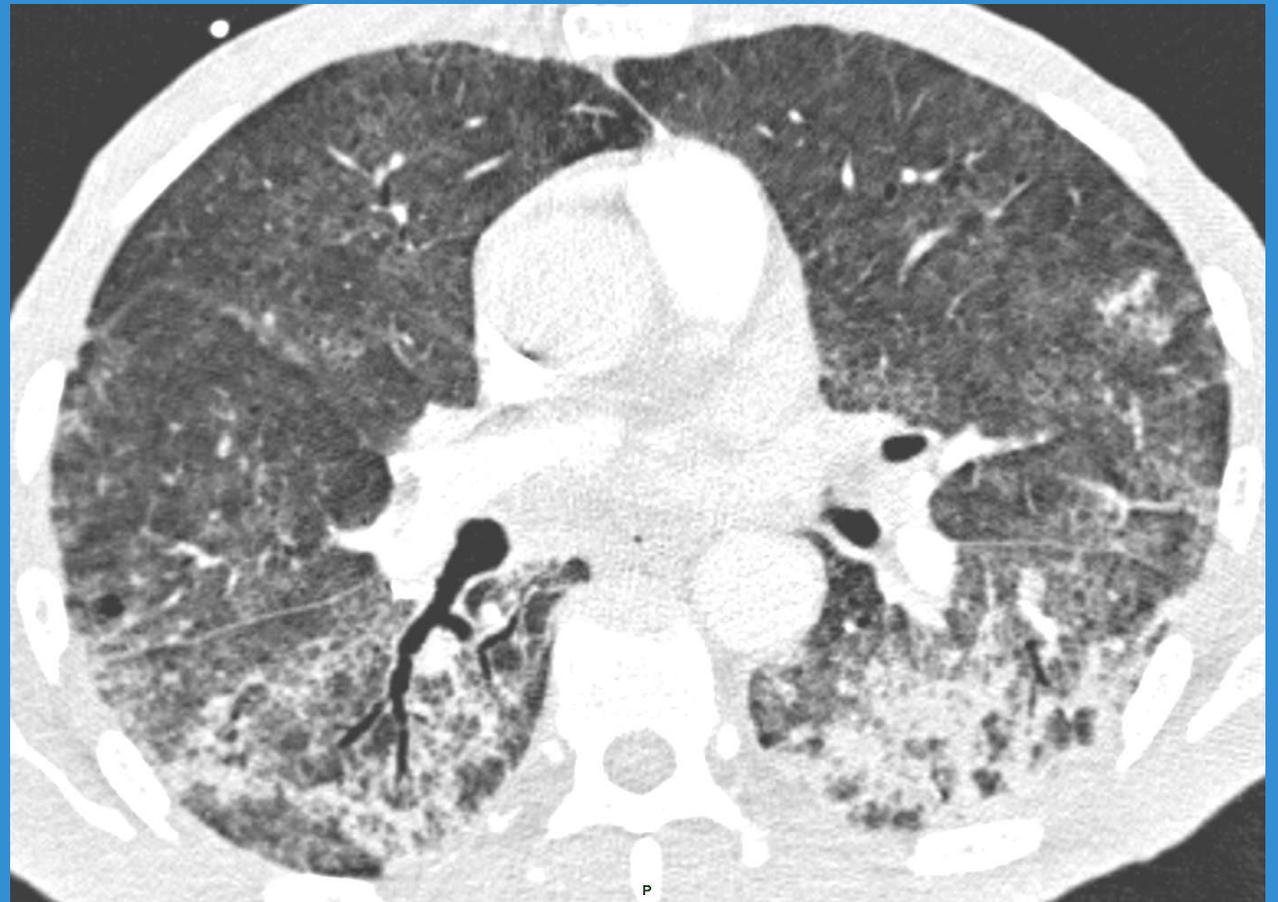


Condensation limitée au champ d'irradiation
(paramédiastinale)

Pneumopathie aigüe d'hypersensibilité



Plages de condensation
associées
à du verre dépoli
et à des micronodules
peu denses
centrolobulaires

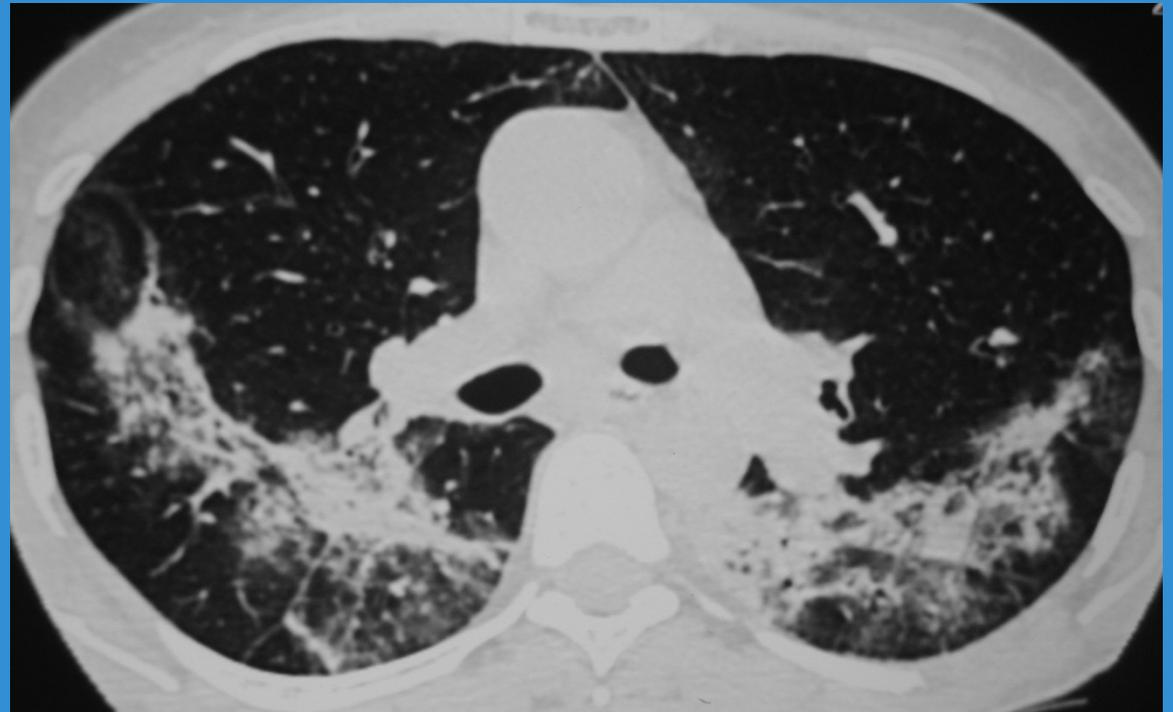


- **Pneumopathie organisée**
- **Pneumopathie à éosinophiles**
 - Pneumopathie chronique à éosinophiles
 - EGPA: Granulomatose éosinophilique avec polyangéite (syndrome de Churg et Strauss)
 - GPA: Granulomatose avec polyangéite (Ex Wegener)
 - **Sarcoïdose**
 - **Lymphome**
 - **Pneumonie lipidique**
 - Fibro-élastose pleuro-parenchymateuse (PPFE), PIC, PINS, PO
 - Microlithiase alvéolaire

- Condensations péri-bronchovasculaires et sous-pleurales
- Caractère migrateur, Halo inversé évocateurs
- Parfois, aspect en bande péri-bronchovasculaire, aspect nodulaire



- Condensations périphériques (OAP inversé), parfois à prédominance supérieure
 - Epargne de la zone sous-pleurale lors de la phase de régression





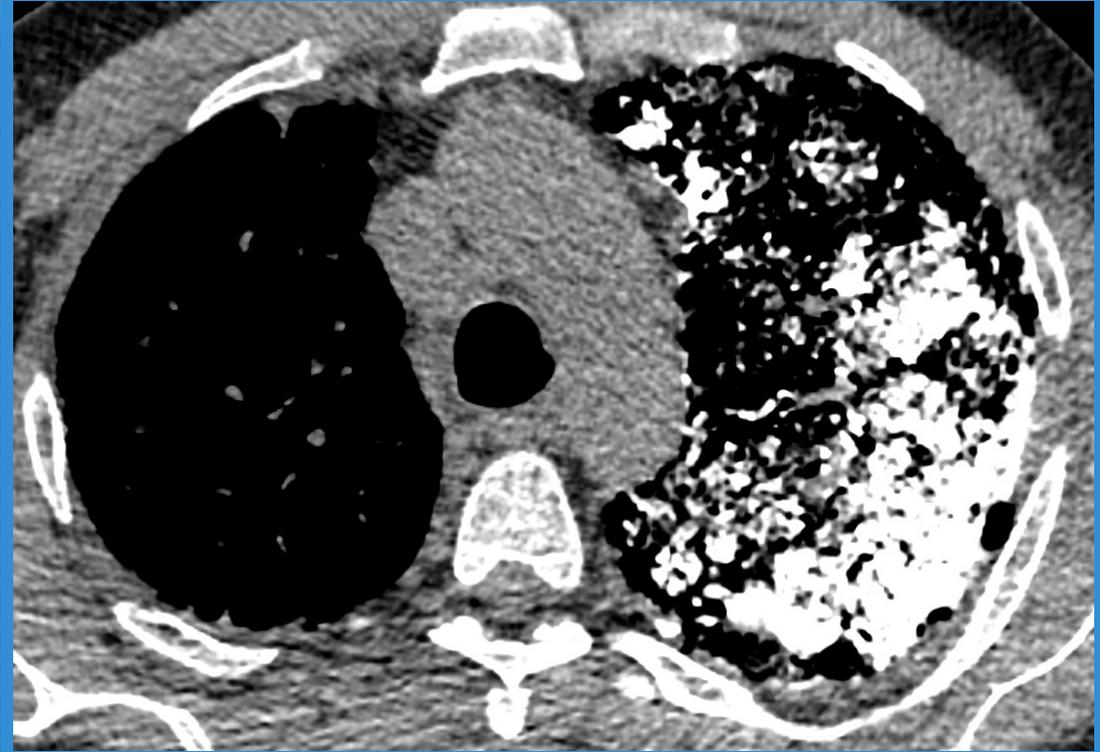
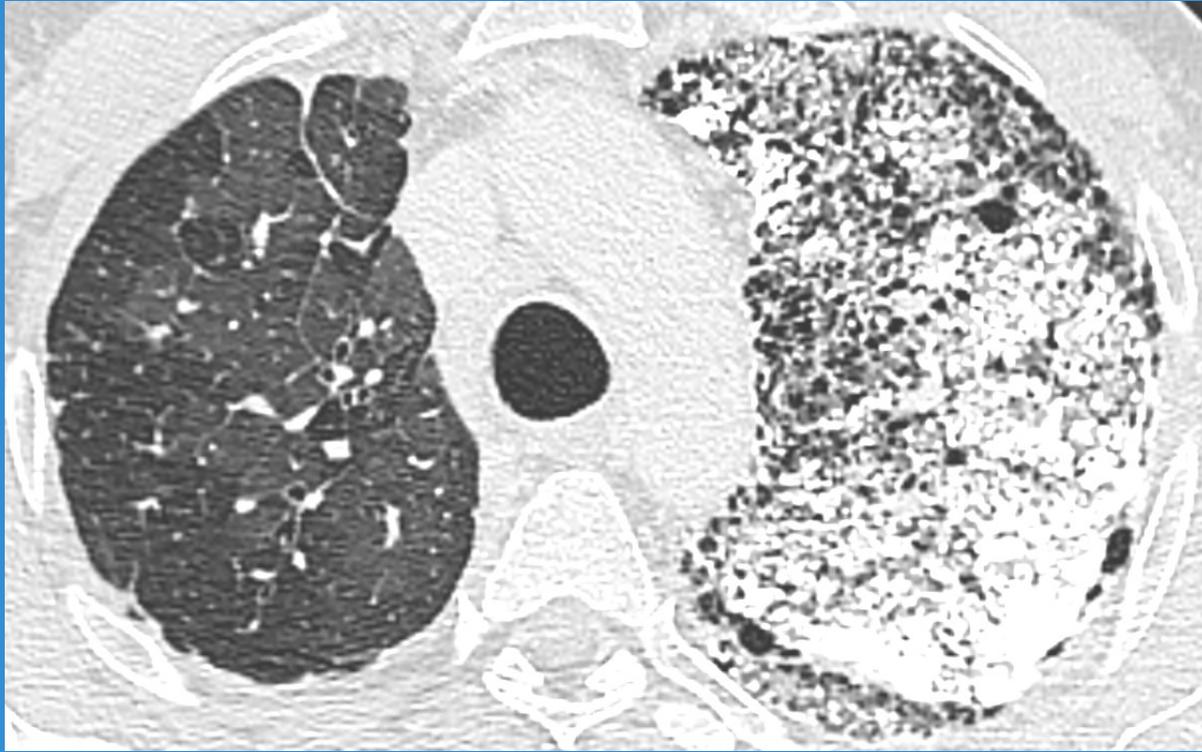
Caractère nodulaire évocateur



Rechercher des micronodules associés



Condensation de densité graisseuse (< -70 UH)



Condensation de densité calcique

Quelques éléments d'orientation, selon :

La morphologie



- Nodulaire :
 - **Adénocarcinome**
 - **Pneumopathie Organisée**
 - **Sarcoïdose**
- En bande :
 - **Pneumopathie Organisée**
 - **Pneumopathie Chronique à éosinophiles**
- Halo inversé :
 - **Pneumopathie Organisée**
 - **Infarctus** (cadre grillagé)

- Sous-pleurale
 - **Pneumopathie Chronique à éosinophiles**
 - **Pneumopathie Organisée**
 - **PIC**
 - **PPFE**
- Péribronchovasculaire
 - **Pneumopathie Organisée**
 - **Sarcoïdose**
- Lobaire
 - **Pneumonie**
 - **Adénocarcinome**
 - **Lymphome**
- Lobulaire :
 - **Bronchopneumonie**
- Selon champ d'irradiation
 - **Pneumopathie radique**



- Graisseuse :
 - **Pneumopathie Lipidique**
- Calcique :
 - **Microlithiase Alvéolaire**
- Supérieure à la densité des muscles :
 - **Pneumopathie à l'Amiodarone**

Contributeurs au programme :

Imagerie de la Pathologie Infiltrative Pulmonaire



www.clubthorax.com

Les auteurs, membres du Club Thorax

Sébastien BOMMARD, Marie-Pierre DEBRAY, Gérard DURAND, Mostafa EL HAJJAM,
Pierre FAJADET, Benoit GHAYE, Jacques GIRON, Antoine KHALIL,
Alexis LACOUT, Pierre-Yves MARCY, Liliane METGE, Grégoire PRÉVOT.

ASSOCIATION « CLUB THORAX » - Service de Radiologie – Hôpital Ambroise Paré
9, avenue Charles de Gaulle - 92100 Boulogne-Billancourt.



Réalisé avec le soutien de Roche



Réalisation