



Anne Sophie CLAES

Femme de 57 ans

Clinique (06/2015) :

Toux persistante depuis 3 mois

Fébricule à 38°



Néoplasie du sein droit en 2014

→ Chirurgie

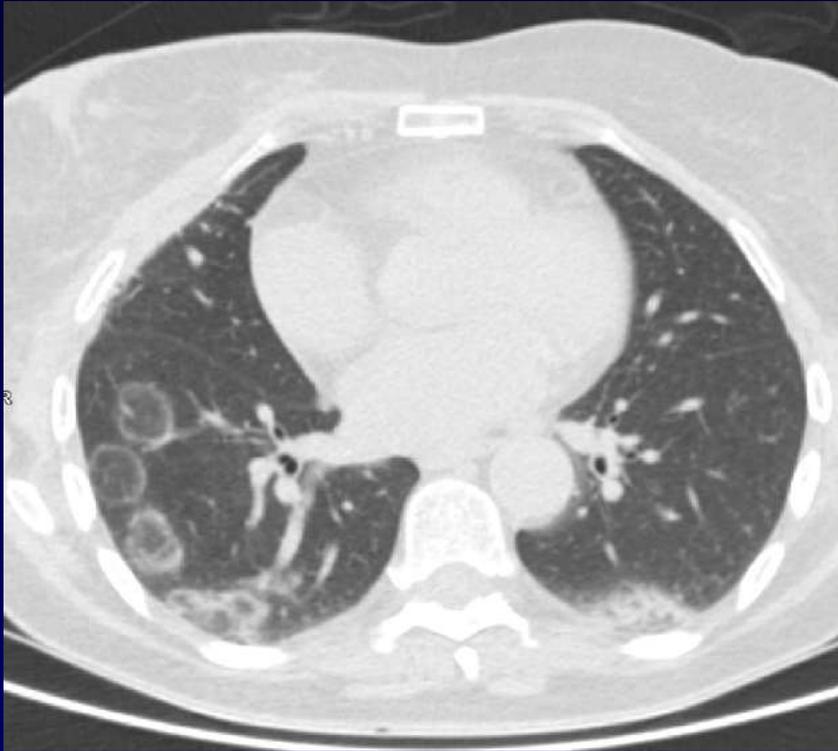
→ Radiothérapie : fin de traitement 03/2015

HTA

Pneumopathie récidivante traitée par AB



Scanner le 10/08/2015









Diagnostic ?

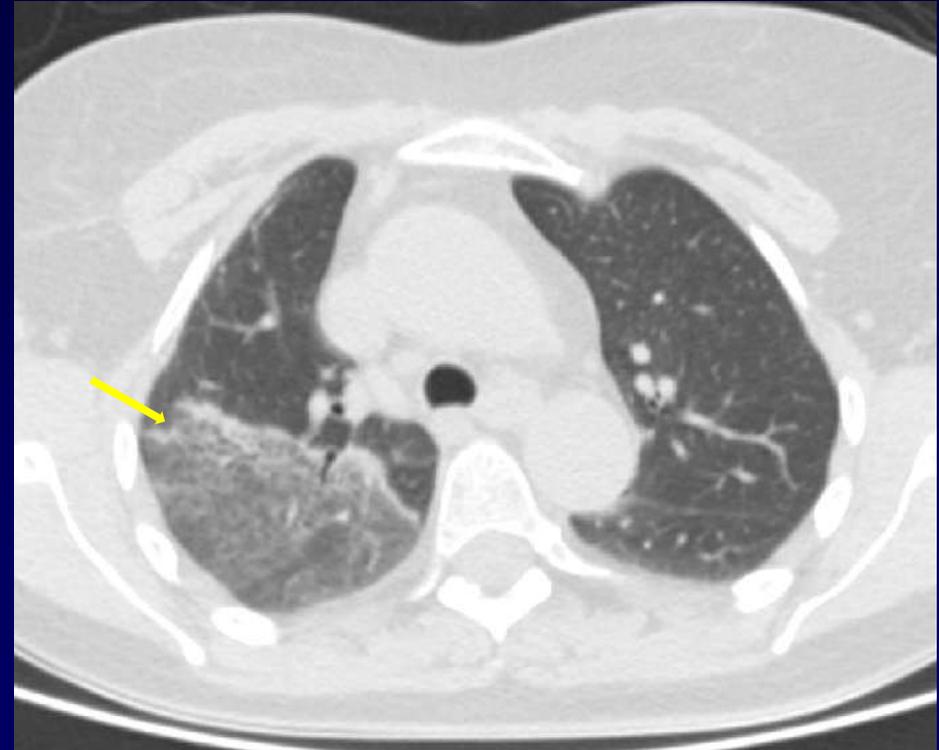
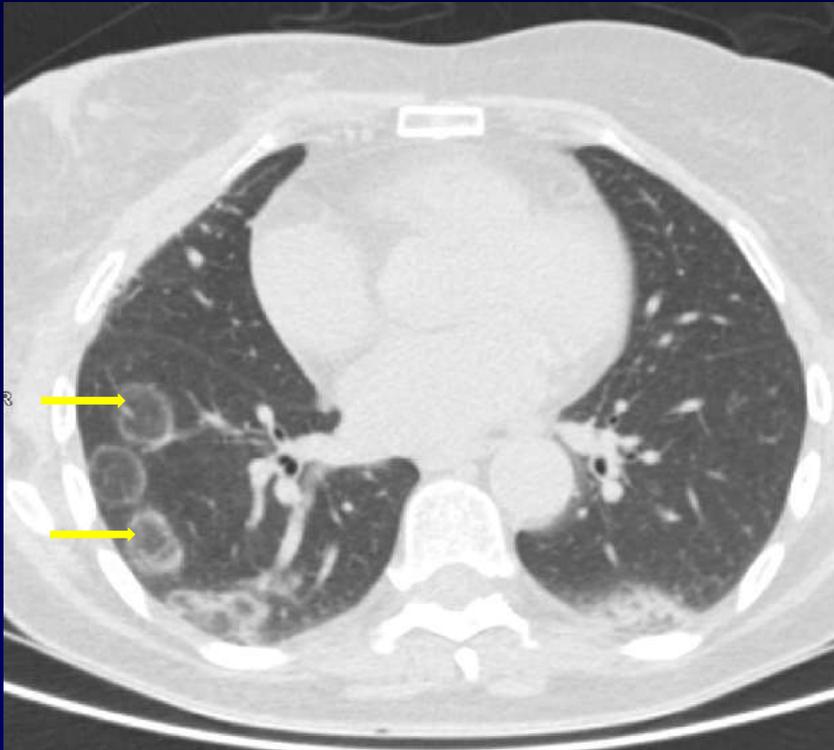


Diagnostic

**Pneumopathie organisée
Post-radique**



Pneumopathie organisée post-radique





Pneumopathie organisée post-radique



Signe du **halo inversé** (ou **signe de l'atoll**)

Opacité en verre dépoli entourée d'un anneau de consolidation

Non spécifique mais évocateur en fonction du contexte



Evolution

Bonne évolution clinique et radiologique sous corticothérapie



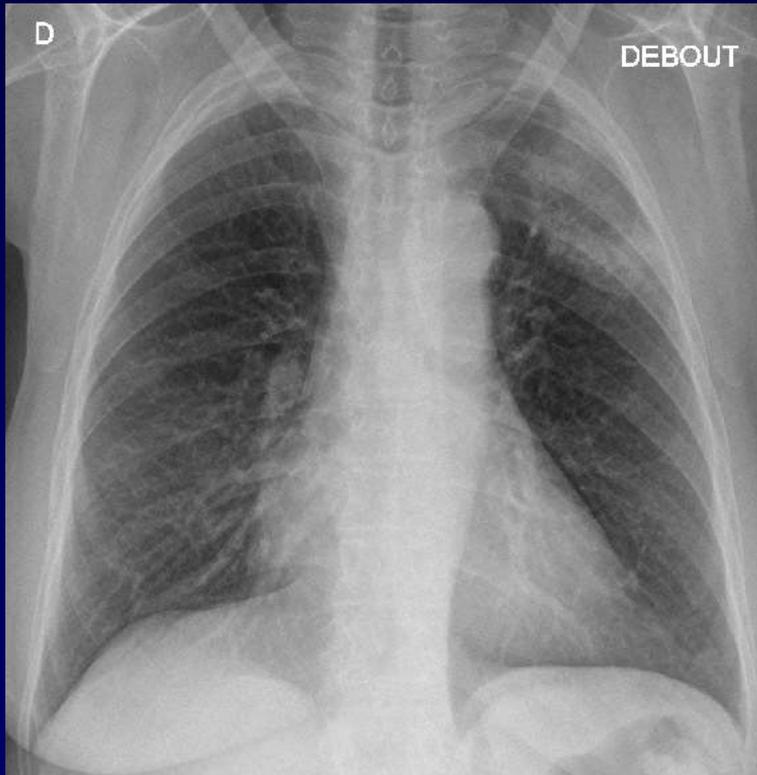
Régression progressive et arrêt de la corticothérapie 05/2017



Evolution

Fin 05/2017

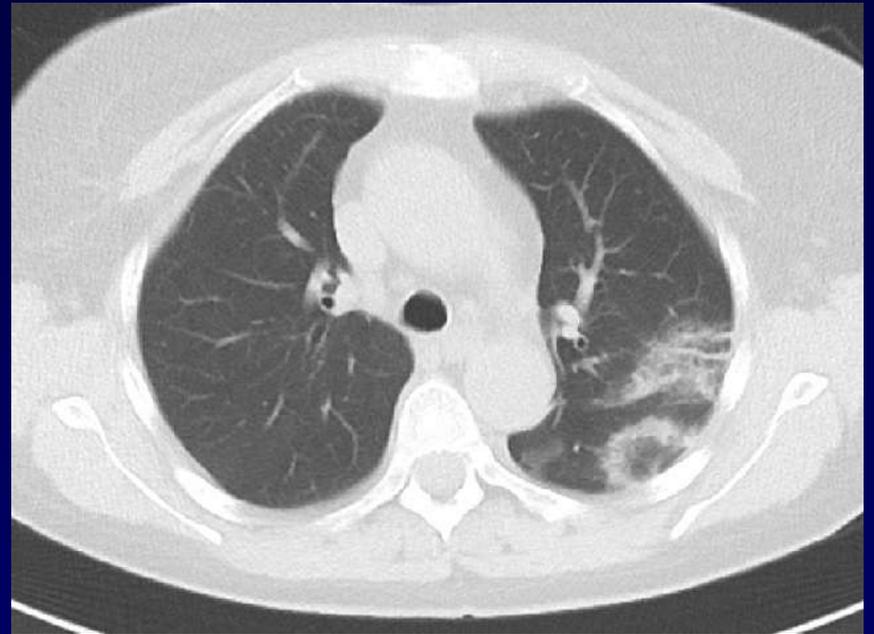
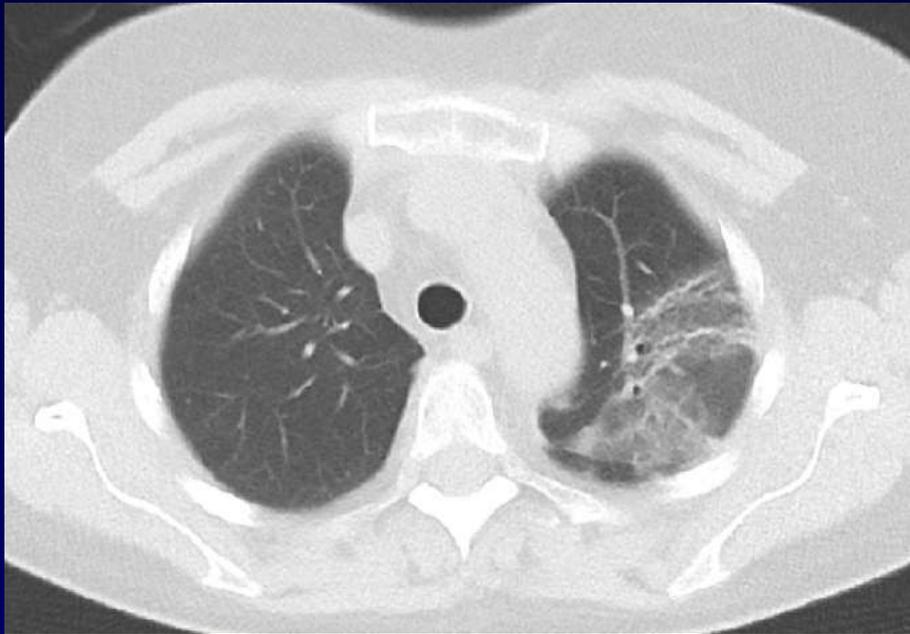
Urgences: fièvre, toux, AEG → AB





Evolution

Pneumopathie traînante malgré AB 3 semaines (06/2017)

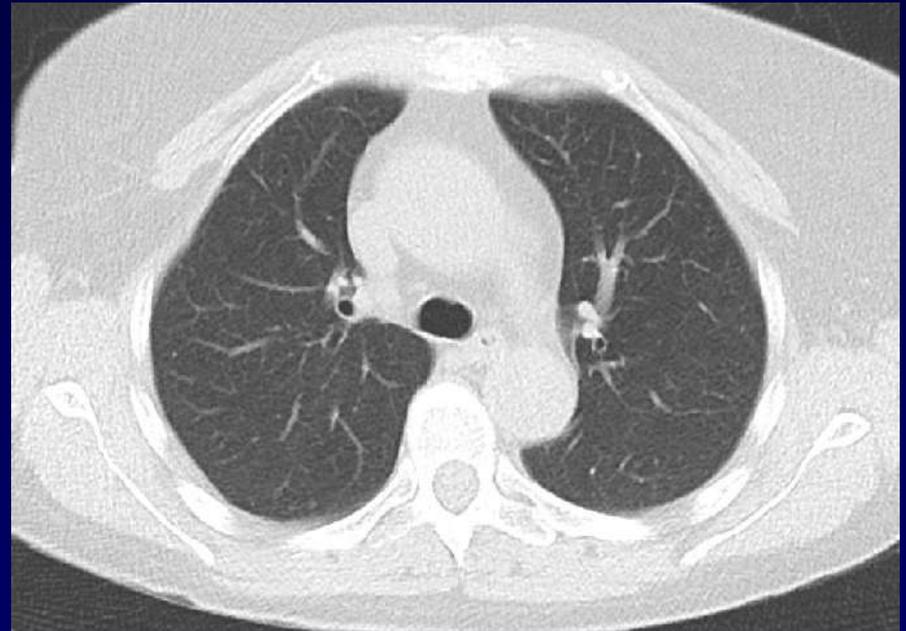
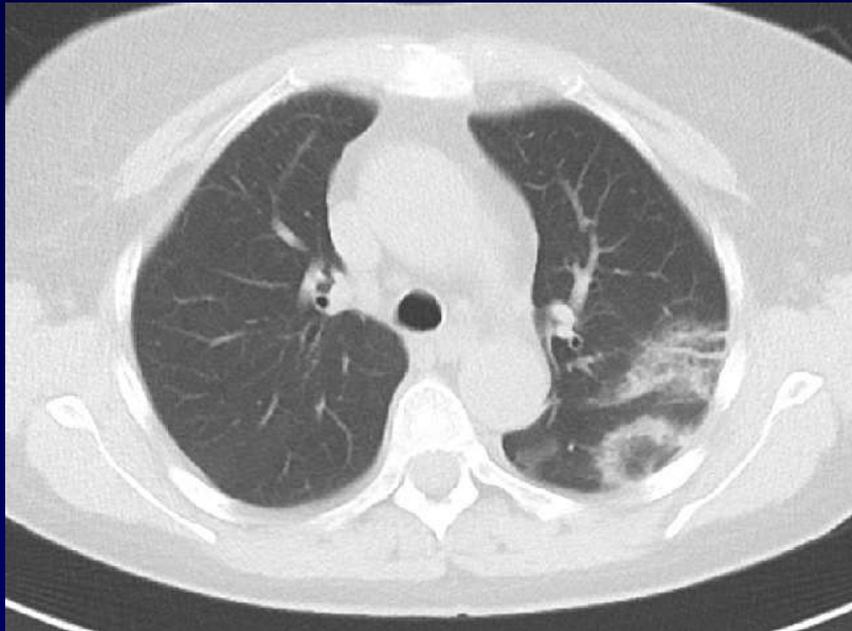


Récidive pneumopathie organisée → corticothérapie



Evolution

Très bonne évolution (08/2017)





Discussion

Histologie :

Bourgeons de tissu de granulation au sein des alvéoles et bronchioles terminales en réponse à un dommage alvéolaire

Clinique :

Aspécifique, syndrome grippal, fébricule

Cause :

Idiopathique (COP)

Toute agression pulmonaire

Secondaire (collagénoses, médicaments, radiothérapie, transplantation pulmonaire, greffe de MO, pathologies hématologiques, infections,...)



Discussion

Diagnostic :

Anatomo-pathologique
Dépend du contexte

Traitement :

Corticoïdes

Imagerie :

Condensations (topographie sous-pleurale ou péri-bronchovasculaire, bronchectasies)
Caractère migratoire
Opacités linéaires
Halo inversé : 20 %
Micro-nodules, nodules, masses, ...



Discussion

Signe du halo inversé (ou signe de l'atoll)

Opacité en verre dépoli entourée d'un anneau de consolidation

N'est plus spécifique de la pneumonie organisée

Nombreux diagnostics différentiels:

Pathologies infectieuses

Pathologies néoplasiques

Pathologies non infectieuse et non néoplasique (sarcoïde, embolie pulmonaire, post-ablation par radiofréquence, radiothérapie)

**→ A interpréter en fonction du contexte clinique
et des signes associés**



Bibliographie

- 1- Marchiori E et al. Reversed Halo sign on computed tomography: State-of-the-art review, *Lung*, 2012; 190: 389-394
- 2- High-resolution CT of the lung, Webb R, Muller NL & Naidich D