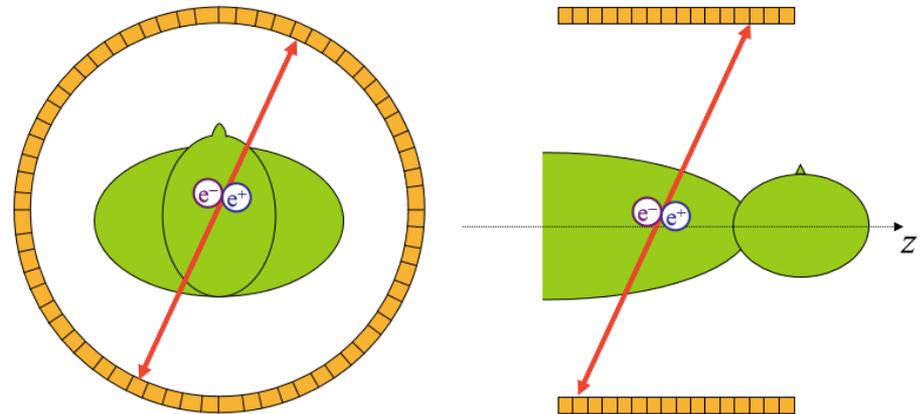


[¹⁸F]-FDG-PET/CT et Cancer Bronchique en 2018

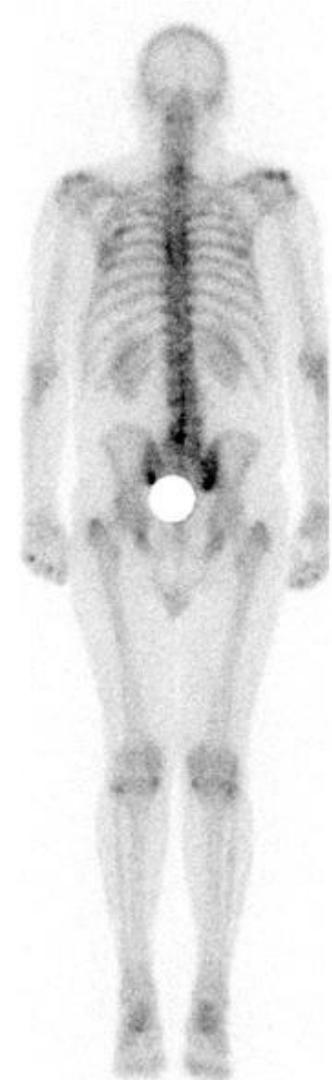
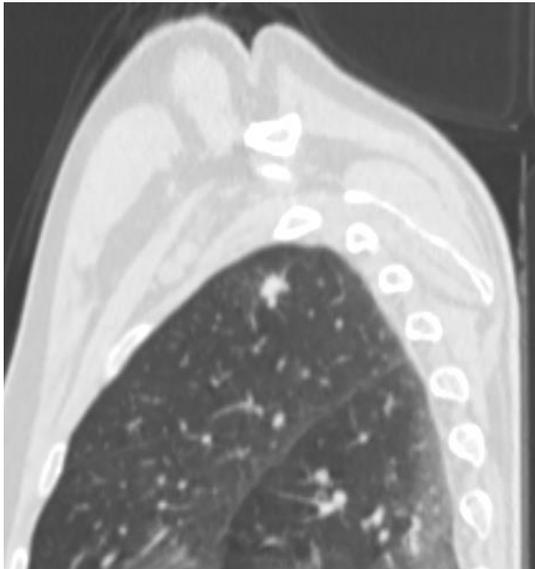
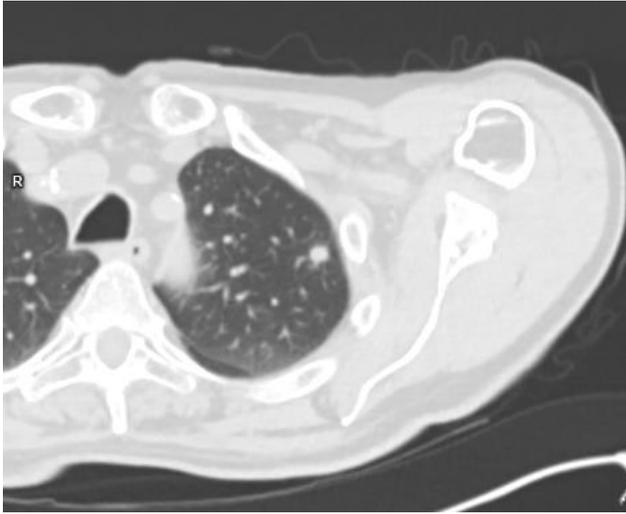
Dimitri Bellevre
Médecine Nucléaire
IRIS
Hôpital Privé Le Bois

Le TEP en 2018

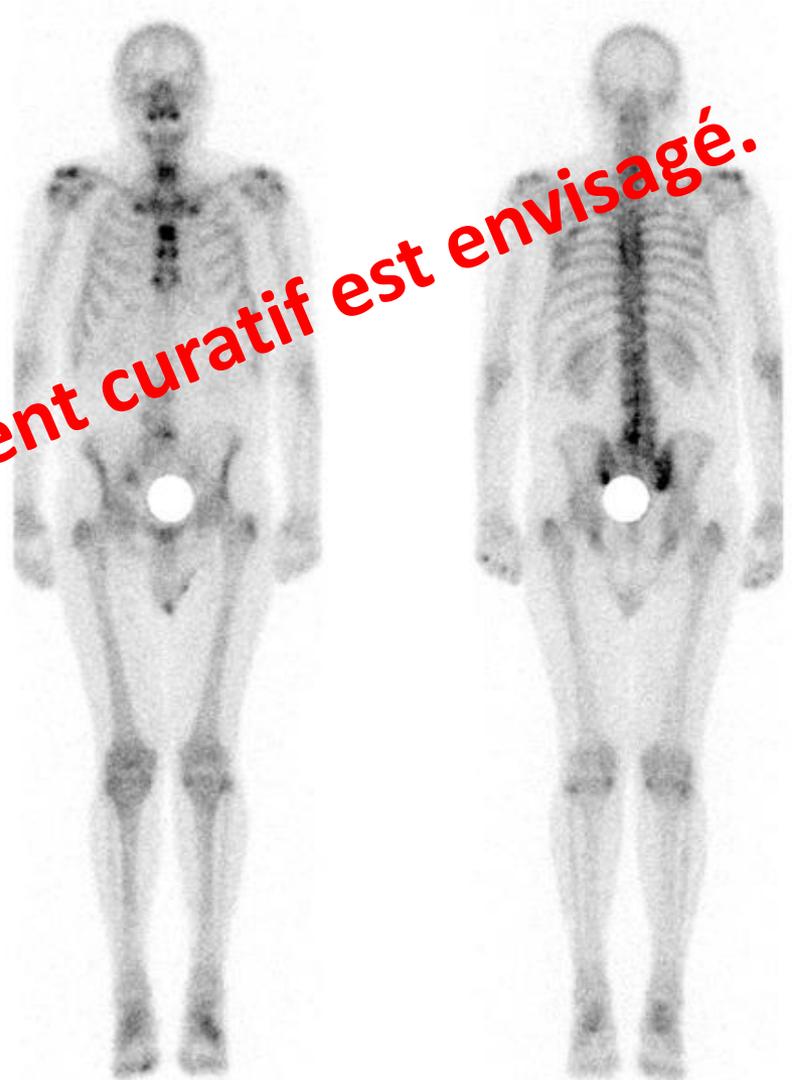
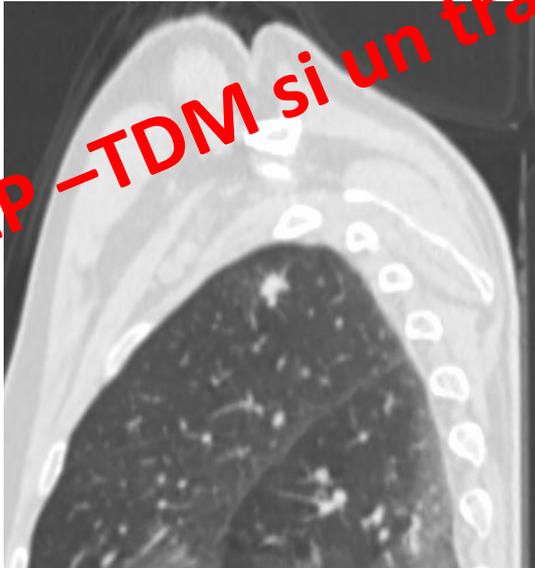
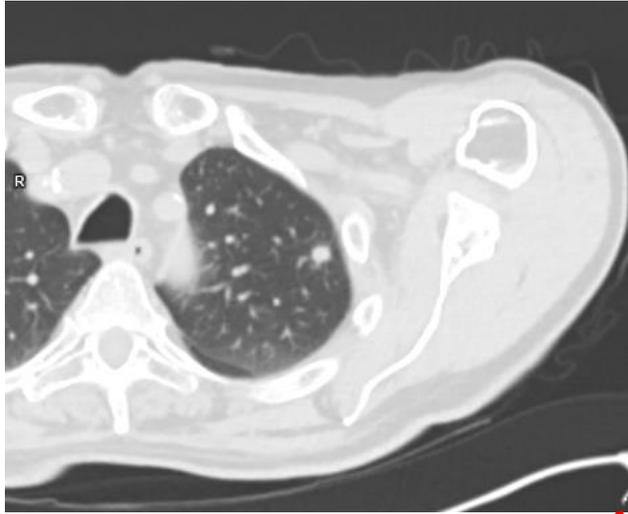
- Réduction de dose : -40%
- Durée d'examen: 10-15min
- Accessibilité
- Indications: Cancer, Infection, Inflammation, neuro
- Caractéristique technique: résolution, Gating



Bilan d'un Cancer Bronchique



Bilan d'un Cancer Bronchique



TEP -TDM si un traitement curatif est envisagé.

Cependant.....

La TEP dans le cancer bronchique c'est:

- 2164 publications sur pubmed
- 522 publications concernant l'évaluation thérapeutique.
- En pratique: ?

Cependant.....

La TEP dans le cancer bronchique c'est:

- **2164** publications sur pubmed
- **522** publications concernant l'évaluation thérapeutique.
- En pratique:

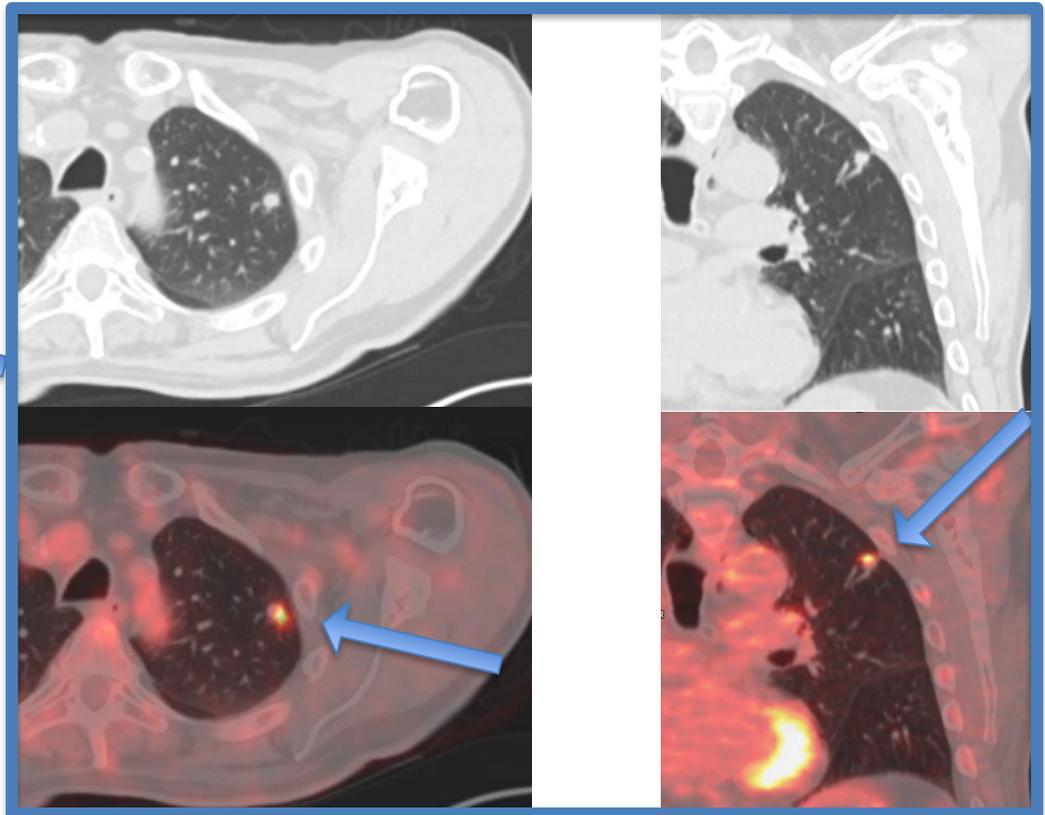
- **Bilan d'extension**
- **Bilan d'évaluation sous traitement**
- **Bilan de suivi**
- **Bilan en cas de suspicion de recidive**

TEP et Caractérisation

- Caractériser des Nodules et **Micro-Nodules** pulmonaires:

➤ **Nodule > 8mm chez patient à risque faible ou modéré**

➤ **Nodule mixte: >15mm ou >8mm si persistance à 3 mois**

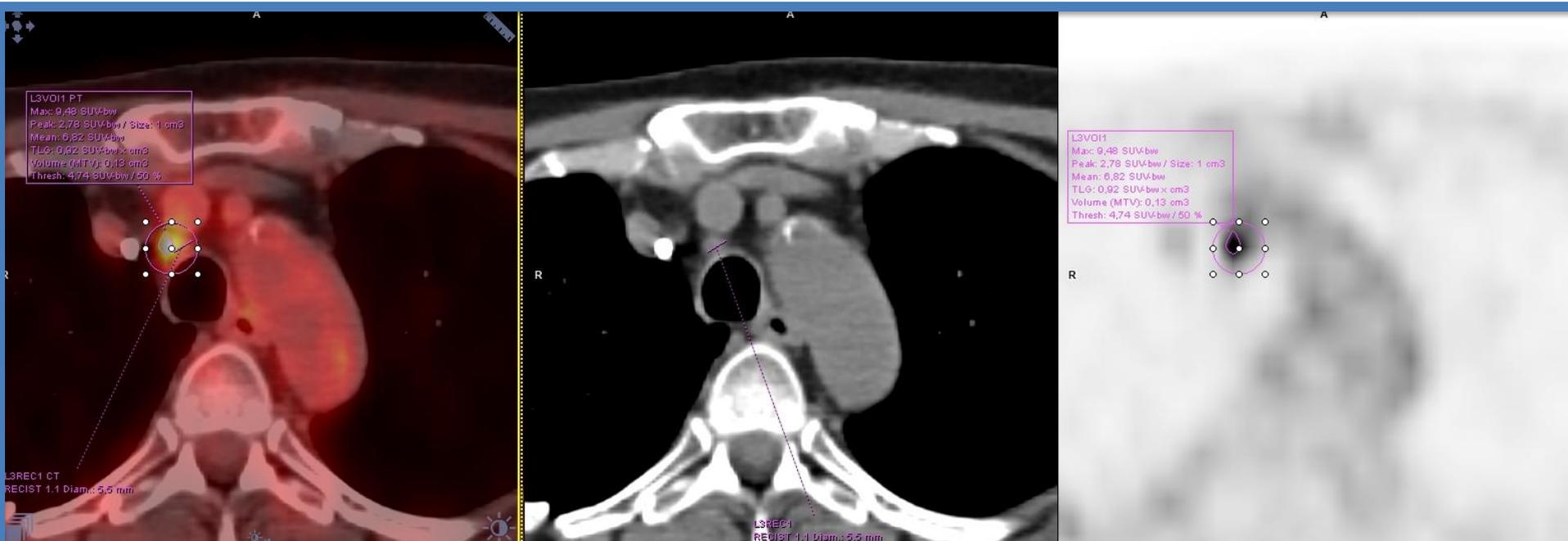


TEP et Extension

- Caractérisation de ganglions en TDM: VPN =95%
- Découverte de localisations secondaires: +10-20%

➤ **40% de changement de statut TNM**

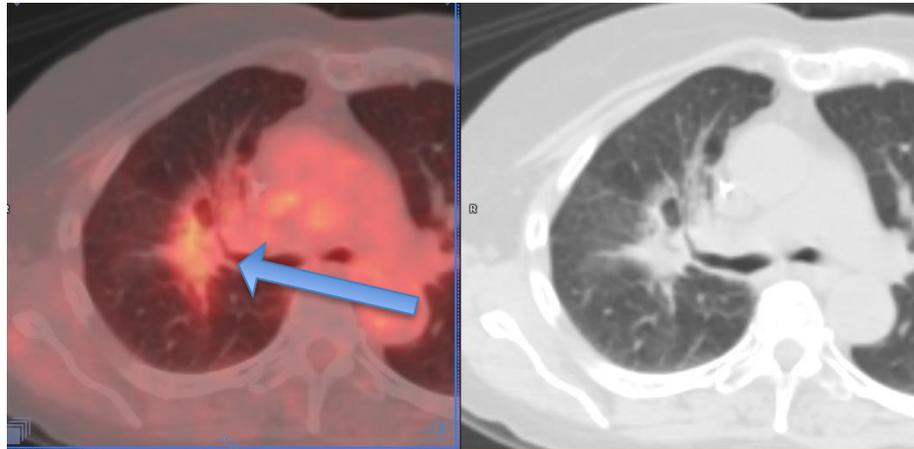
➤ **30% de Modification de PEC**



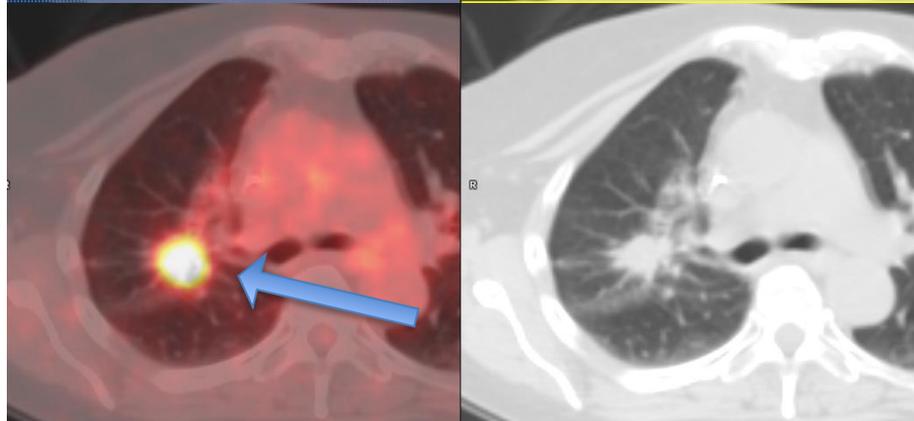
TEP et Evaluation

- Evaluation post-radiothérapie: Différencier les remaniements post RTE d'une lésion active.

**6mois après
Radiothérapie**

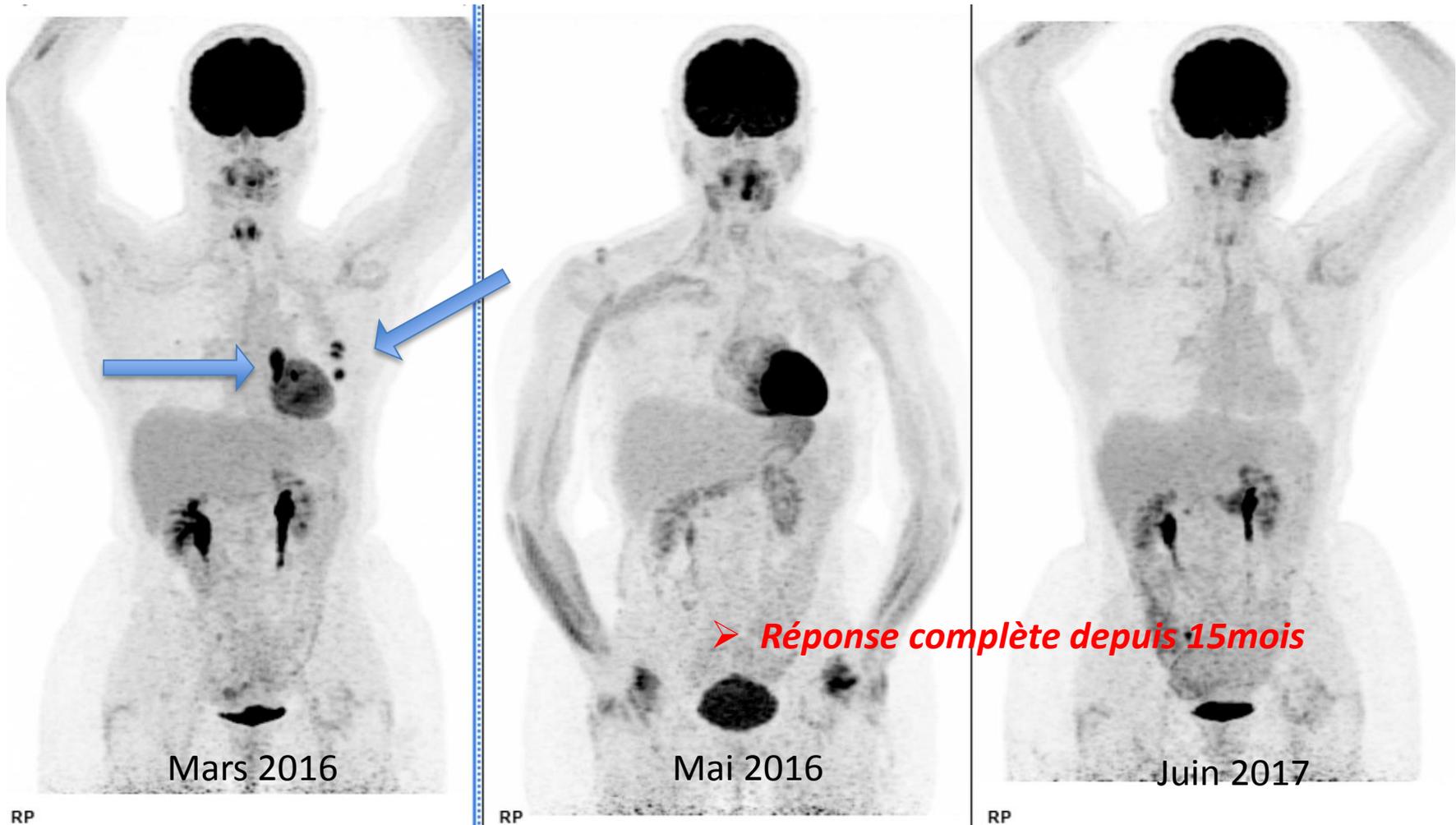


Avant Radiothérapie



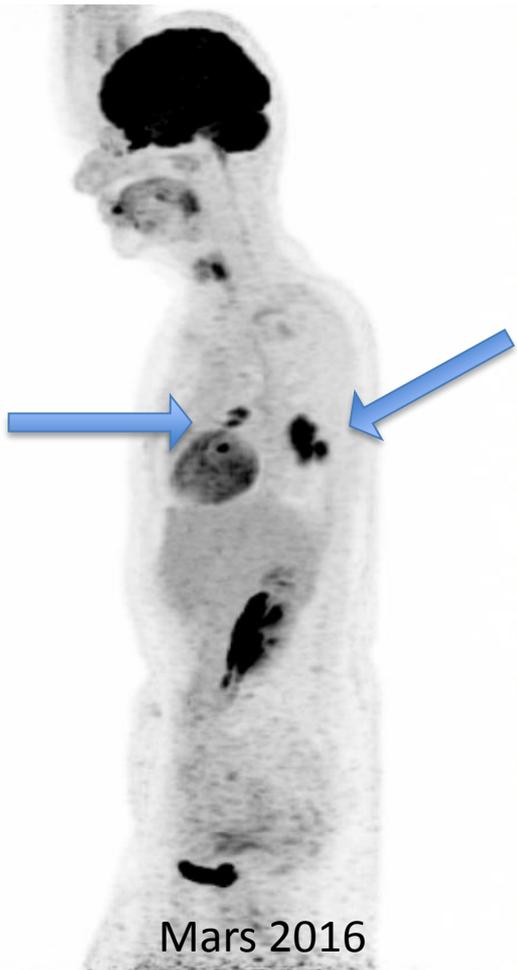
TEP et Evaluation

- Evaluation post-chimiothérapie/ thérapie ciblée/ **immunothérapie**



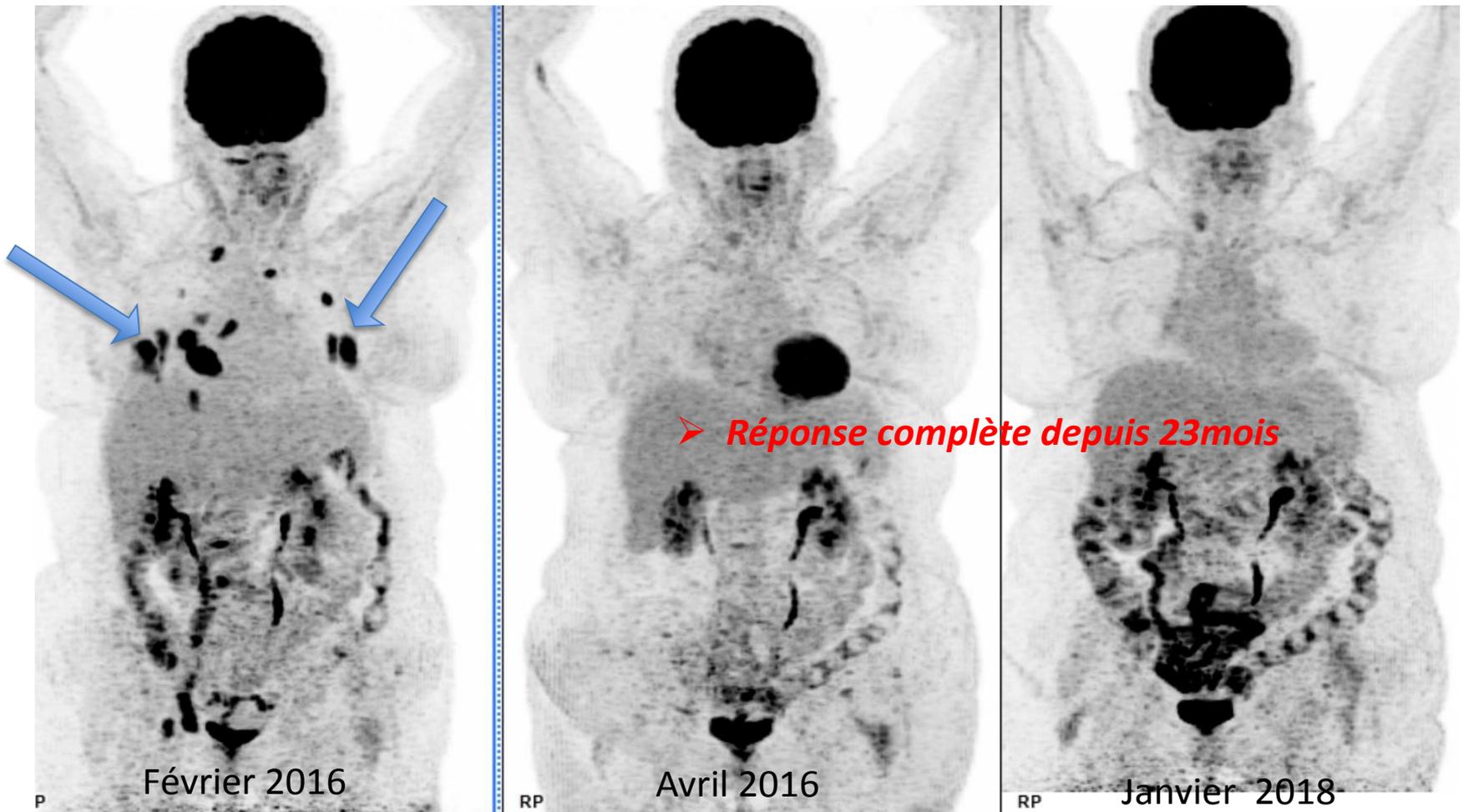
TEP et Evaluation

- Evaluation post-chimiothérapie/ thérapie ciblé/ immunothérapie



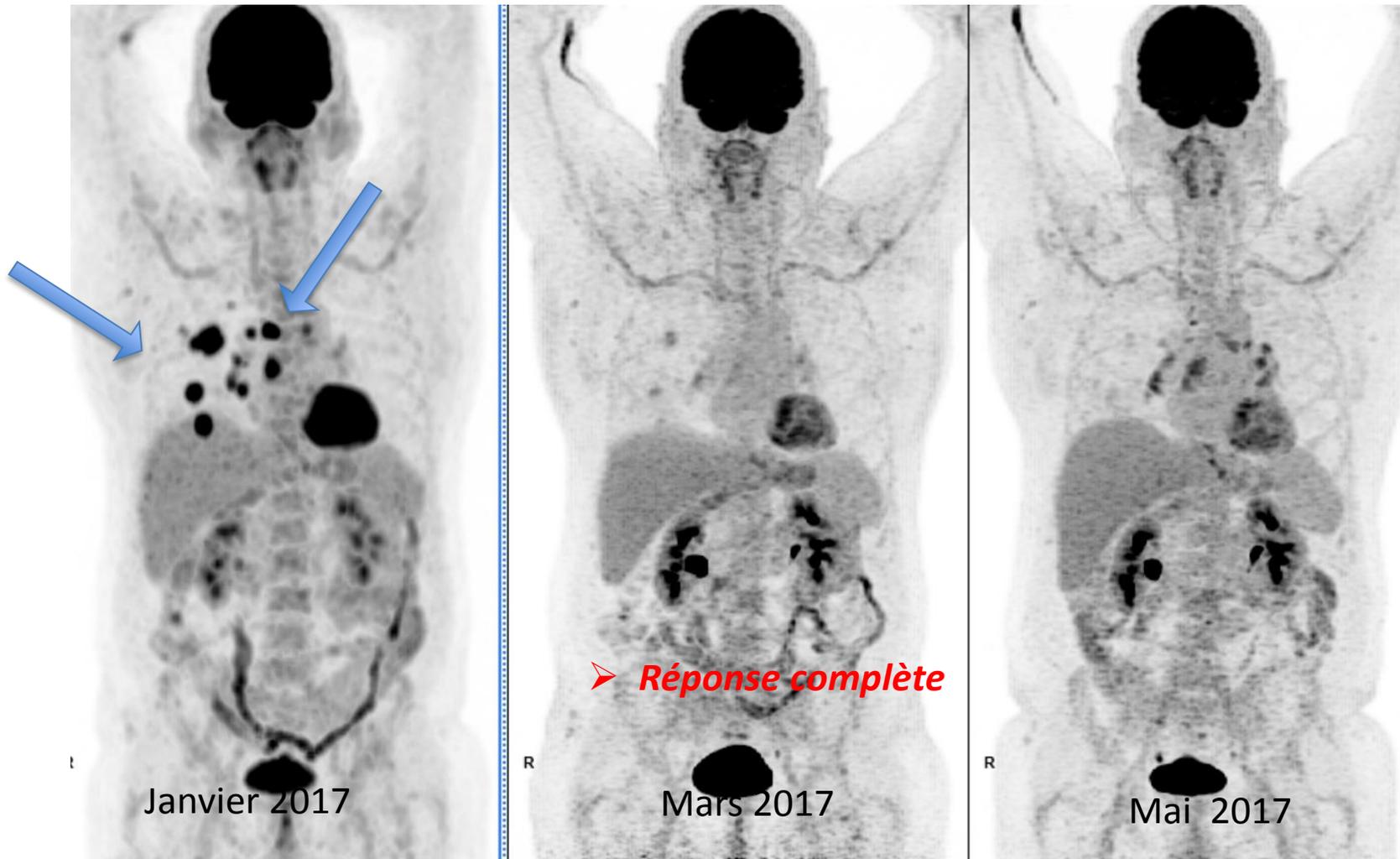
TEP et Immunothérapie

- Evaluation post-immunothérapie: **Réponse complète**



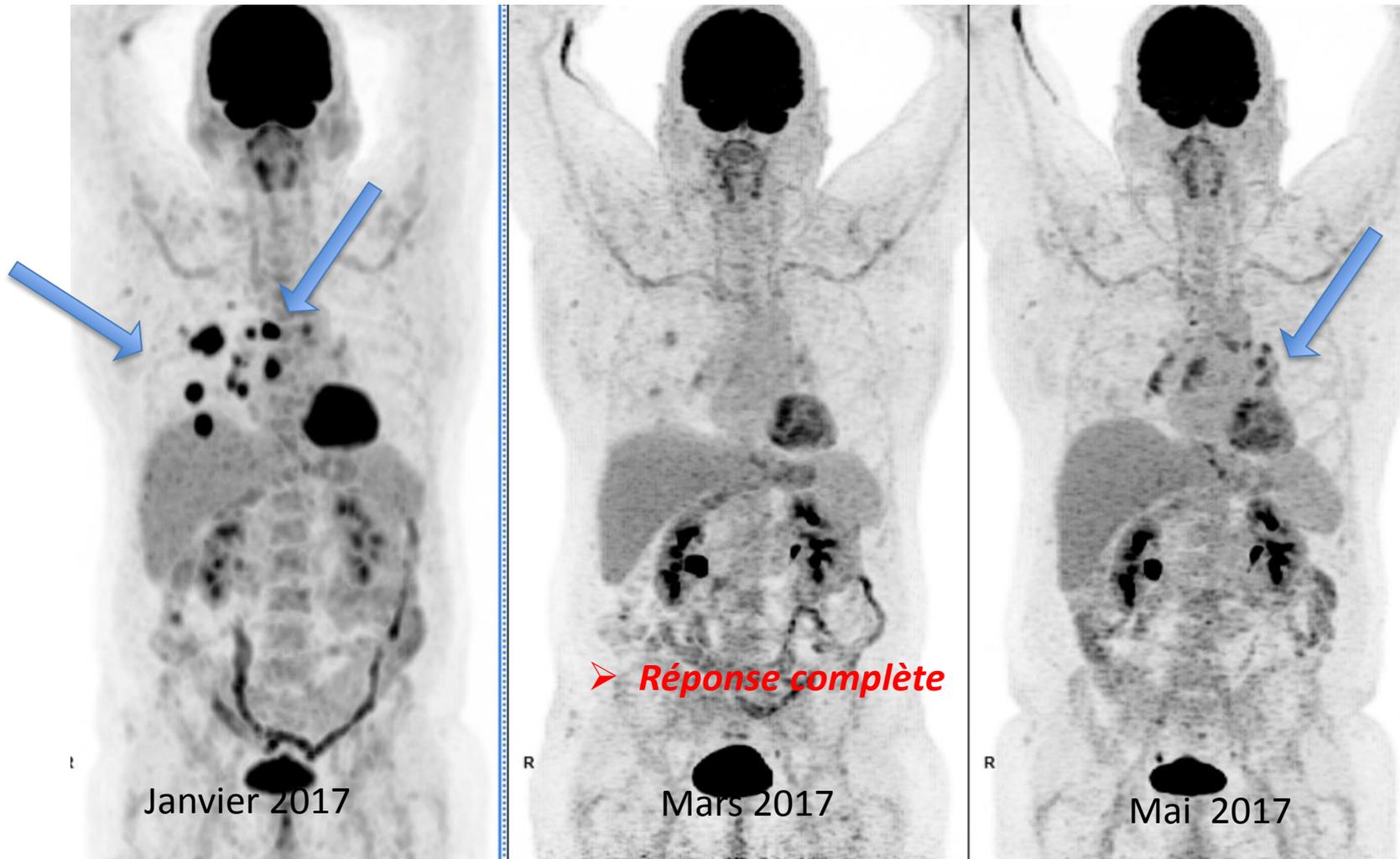
TEP et Immunothérapie

- Evaluation post-immunothérapie: **effet secondaire?**



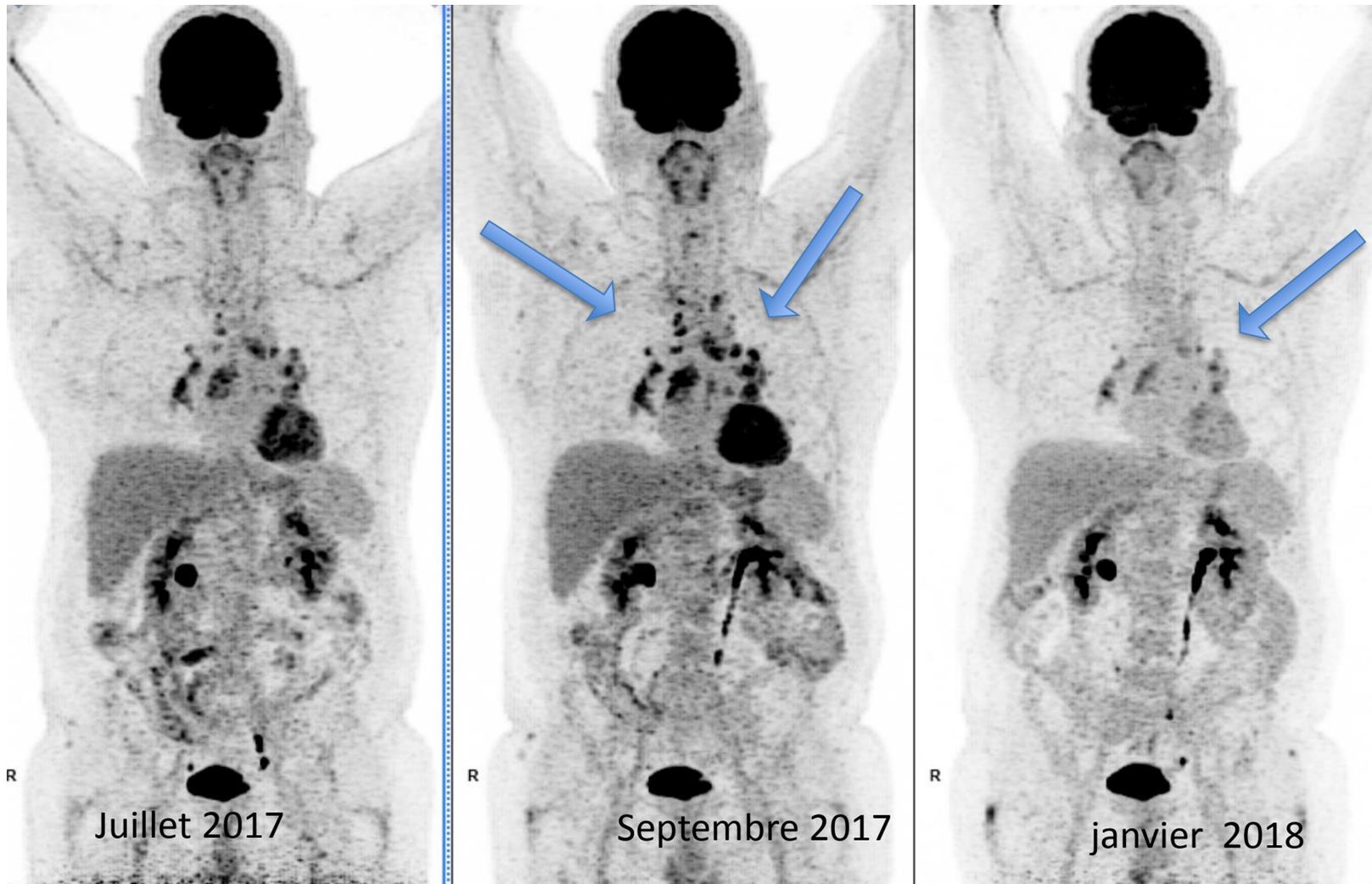
TEP et Immunothérapie

- Evaluation post-immunothérapie: **effet secondaire?**



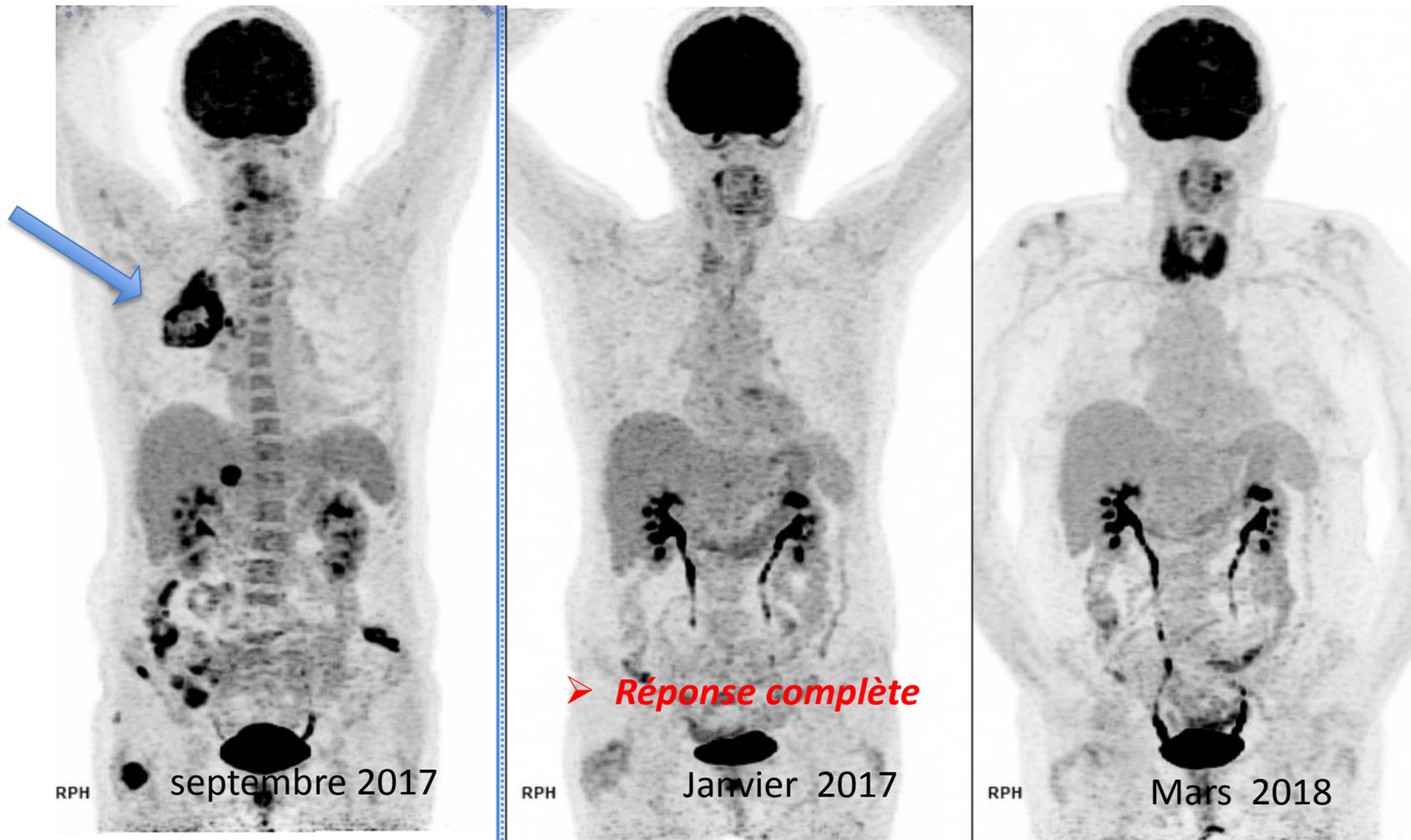
TEP et Immunothérapie

- Evaluation post-immunothérapie: **Granulomatose médiastinale**



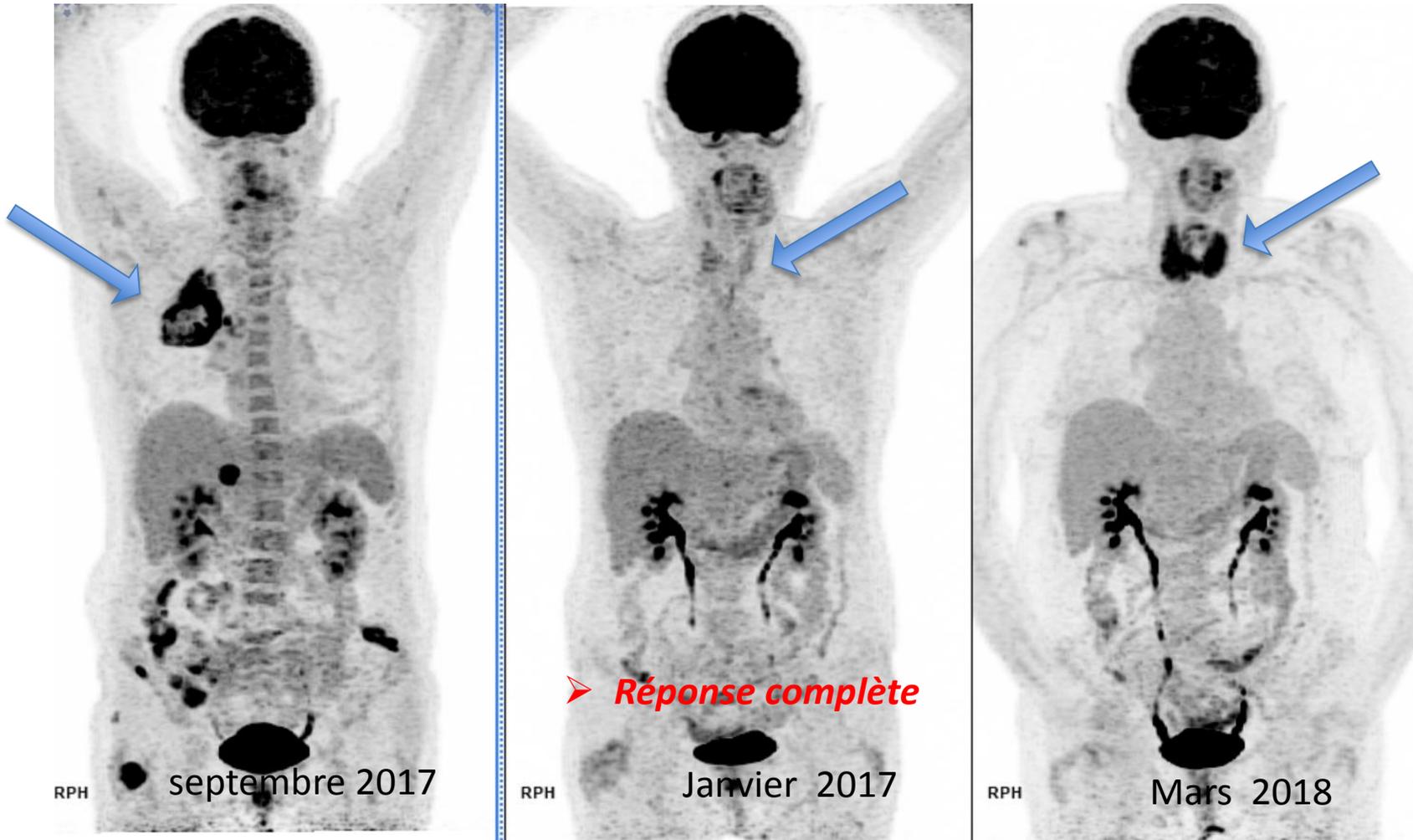
TEP et Immunothérapie

- Evaluation post-immunothérapie: **effet secondaire?**



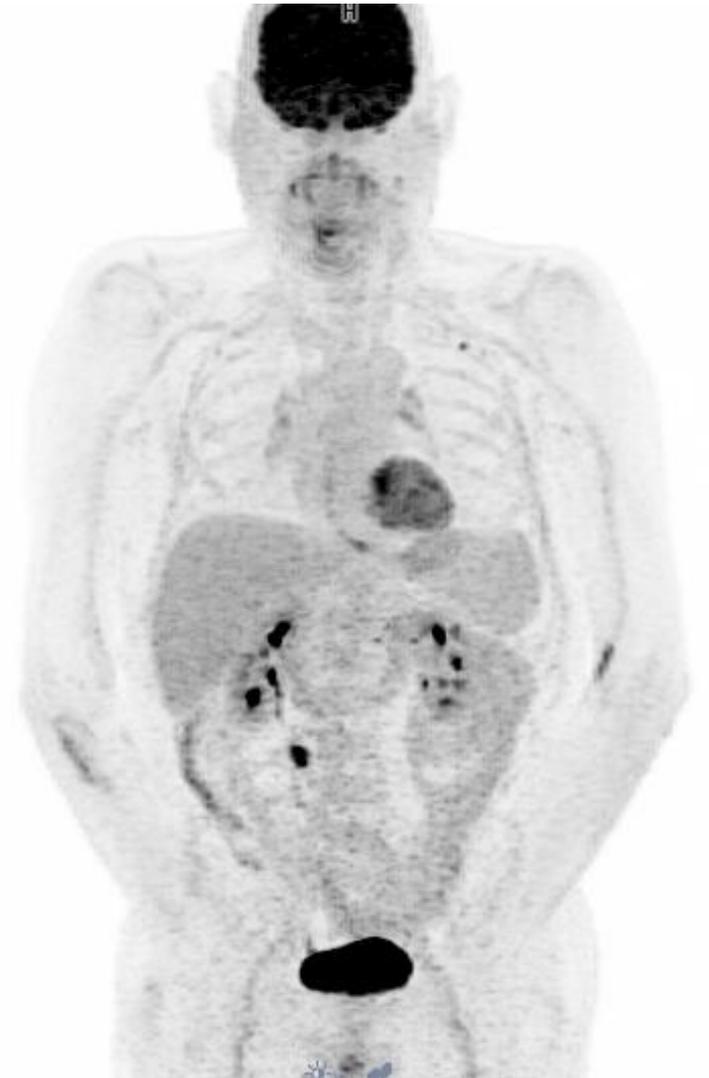
TEP et Immunothérapie

- Evaluation post-immunothérapie: **Thyroidite**



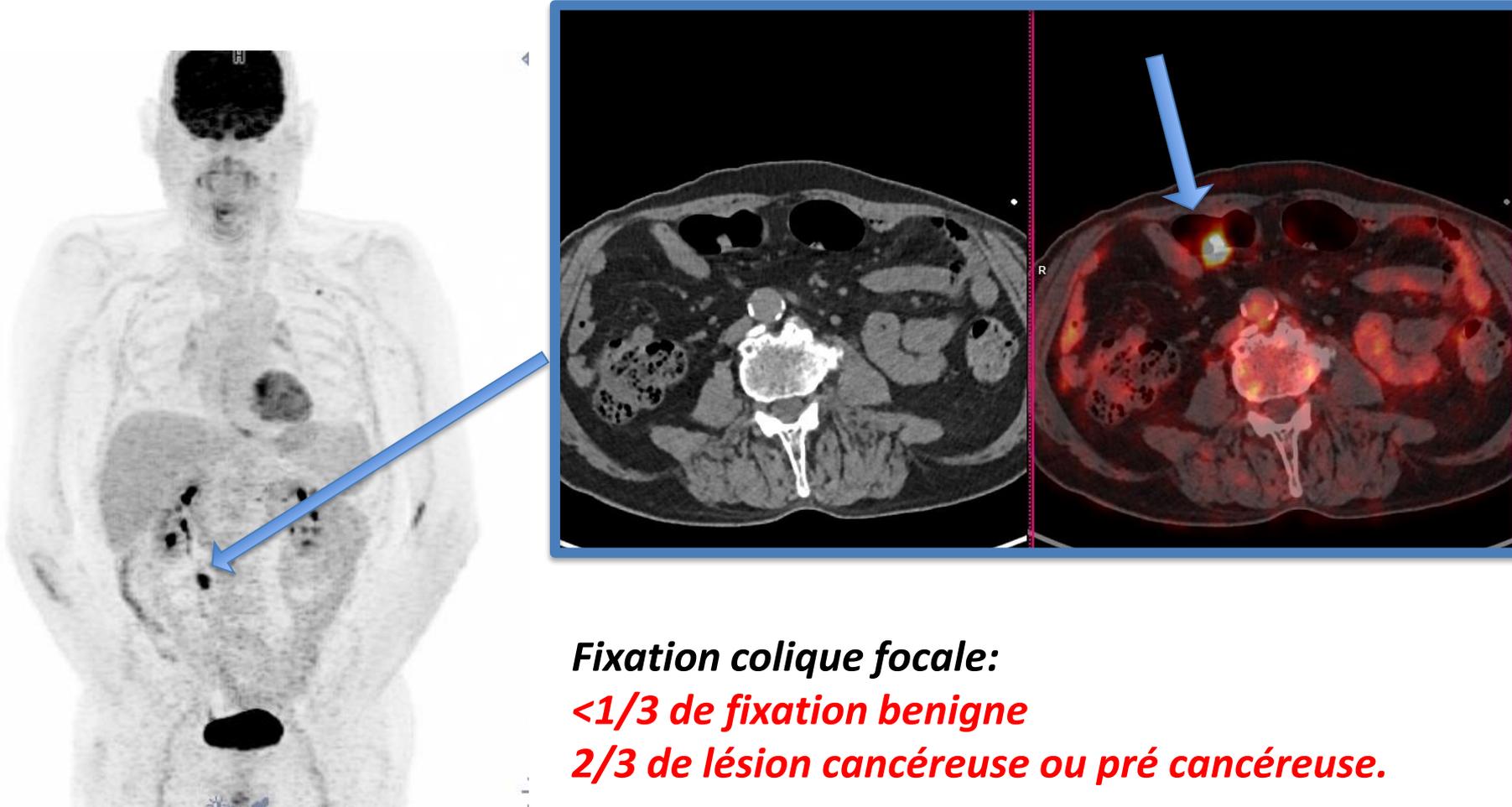
TEP et Incidentalome

- Bilan TEP: Découverte fortuite?



TEP et Cancer Bronchique

- Bilan TEP: Polype avec foyer de dysplasie de haut grade



***Fixation colique focale:
<1/3 de fixation benigne
2/3 de lésion cancéreuse ou pré cancéreuse.***