



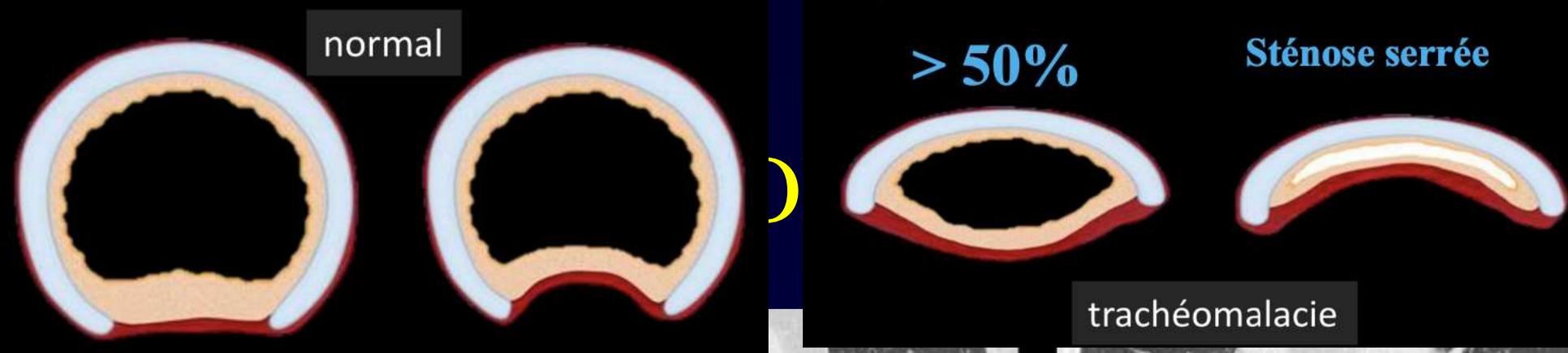
# TRACHEO BRONCHO MALACIE TBM

PY Marcy

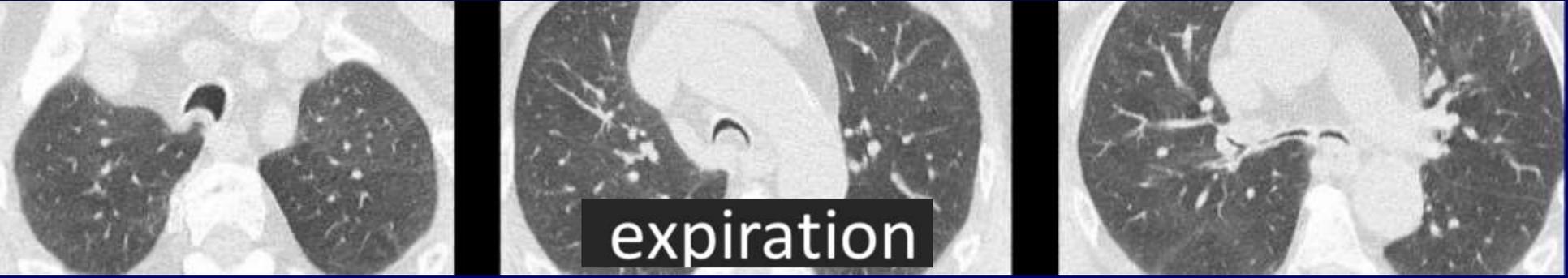
Department of Radiology  
PolyCliniques ELSAN  
Les Fleurs, Ollioules  
Le Cap d'Or, La Seyne sur mer  
France

[pierreyves.marcy@idi83.fr](mailto:pierreyves.marcy@idi83.fr)

[brozpy@gmail.com](mailto:brozpy@gmail.com)



- **TBM:** flacidité excessive des anneaux cartilagineux et/ou



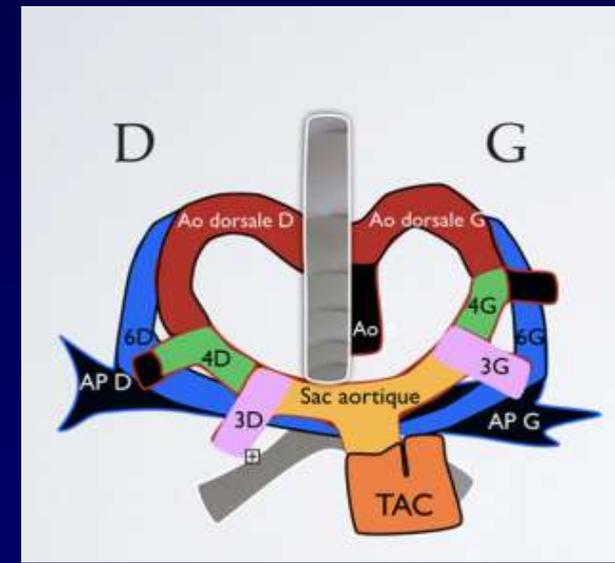
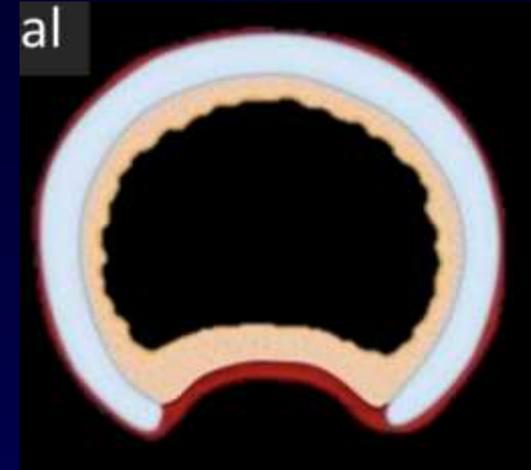
- **Terminologie variée:** *Trachéobronchomalacie, trachéomalacie, dyskinésie trachéobronchique, collapsus TB expiratoire, sténose TB expiratoire, Collapsus dynamique des VA*



# CLASSIFICATION (S)

## ENFANT

- **Atteinte Primaire (congénitale):**
  - **INTRINSEQUE (Type I):** PAROI ANT. POLYCHONDRITE
  - **EXTRINSEQUE (Type II):**  
Par **COMPRESSION:** Anneau AO, ADP, T  
FISTULE tr. oesophagienne, Atrésie
- **Atteinte secondaire ou acquise: Type III**
  - **INFLAMMATION / INFECTION CHRONIQUE**
    - Intubation & Trachéostome, Trauma thorax
    - Trachéobronchite, Post Op. (fistule TO, néoplasie cylindrome)
    - RGO reflux gastro oesophagien



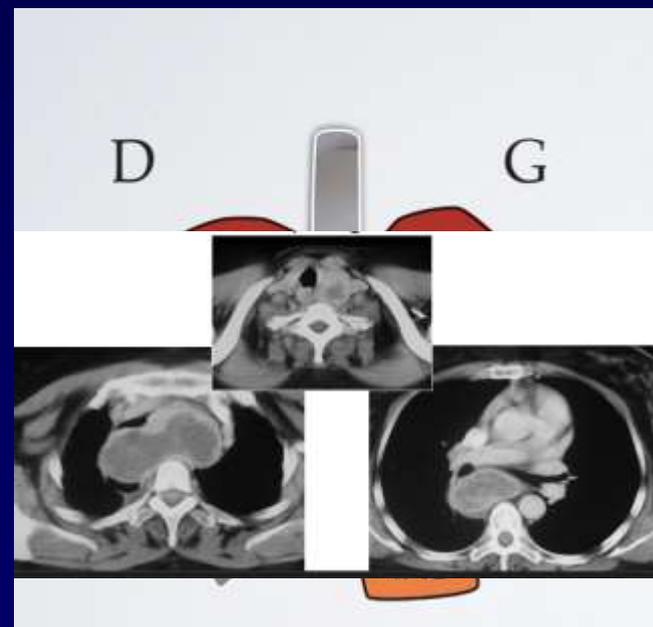
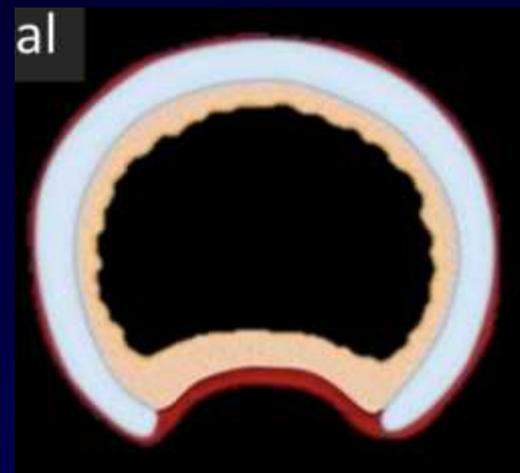
*Courtesy Oncle Paul*



# CLASSIFICATION (S)

## ADULTE

- **Atteinte Primaire (congénitale):**
  - **INTRINSEQUE** : PAROI ANT. POLYCHONDRITE (Idem Enfant)
  - **IDIOPATHIQUE**: Trachéomégalie (Mounier-Kuhn)
  - **EXTRINSEQUE** : Anneau AO nonDg
- **Atteinte secondaire ou acquise:**
  - **INFLAMMATION / INFECTION CHRONIQUE**
    - Intubation & Trachéostome, Trauma thorax
    - Bronchite Chro, Polychondrite atrophiante
    - Transplantation pulmonaire
    - Emphysème
  - **COMPRESSION CHRONIQUE**: kyste, abcès, anévrisme AO, Goitre



*Courtesy Oncle Paul*

TDM :

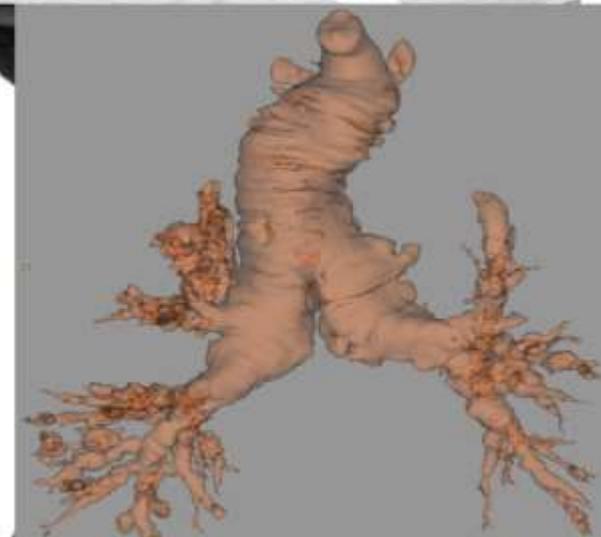
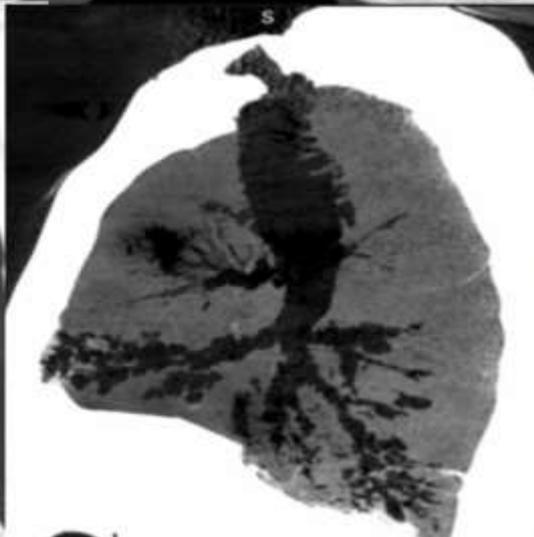
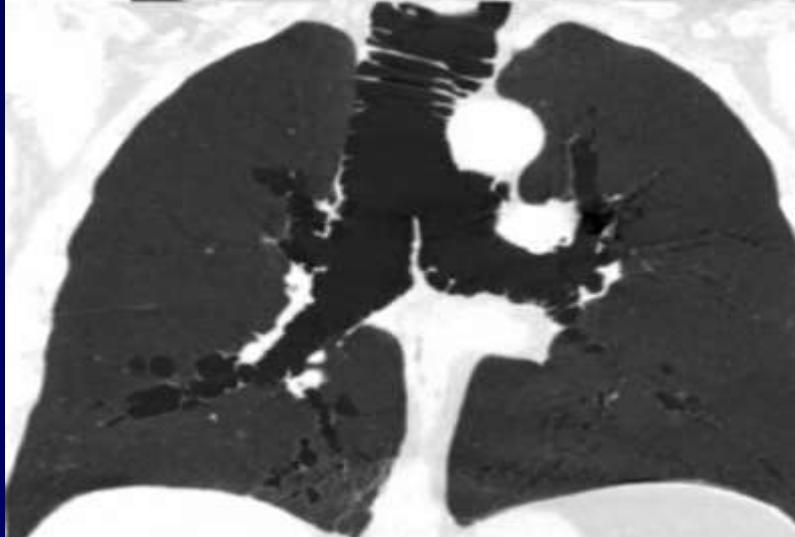
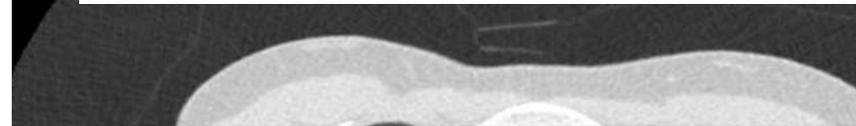
- Augmentation du diamètre de la trachée (homme >27 mm, femme >23 mm)
- Trachée ondulée, Bronchectasies
- Dilatation des voies aériennes lors de l'inspiration et collapsus lors de l'expiration

Rare, faiblesse du tissu conjonctif qui entraîne une dilatation de la trachée et des bronches souches.

Syndrome de Mounier Kuhn, syndrome d'Ehlers Danlos

4ème à 5ème décade, H >F, Episodes infectieux récurrents

ET

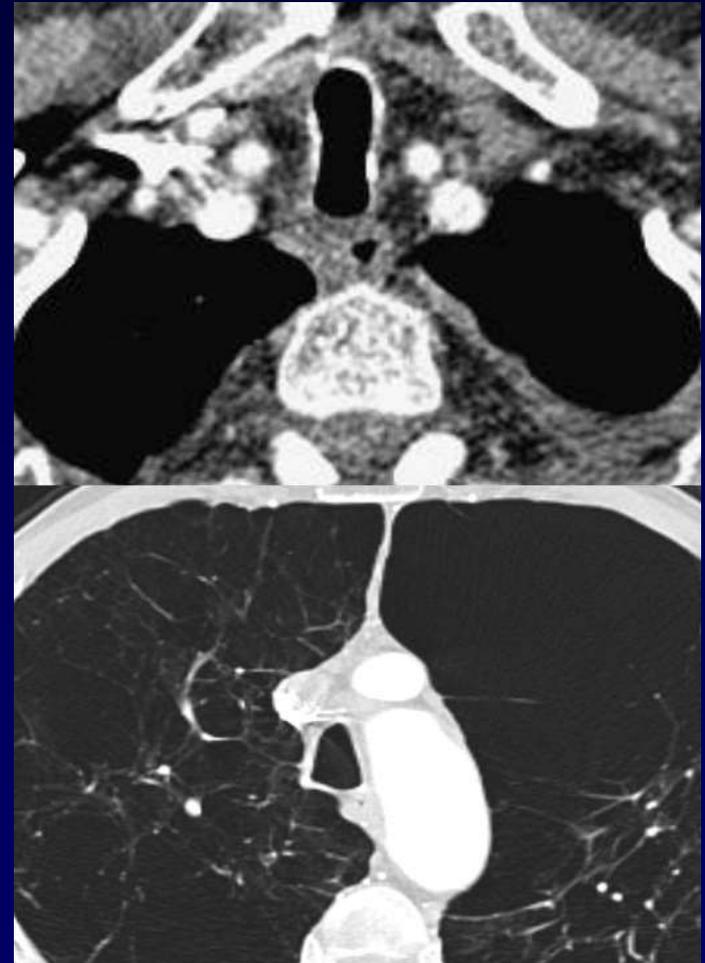




# COLLAPSUS DYNAMIQUE DES VOIES AERIENNES (EDAC)

OBSTRUCTION bronchique +++

- Excessive Dynamic Airway Collapse
- Associée à la BPCO
- Hyperpression Intra thoracique
- Trachée en « fourreau de sabre »
- TDM **EXPIRATION**
- **Tabac** : réduction des fibres élastiques et hypotrophie des fibres musculaires) intervient à un moindre degré



*S Hantous Zannad*



Il existe donc deux entités distinctes

Trachéobronchomalacie , maladie de la paroi

&

le collapsus dynamique des voies aériennes lié à  
une pression intrathoracique élevée (BPCO).