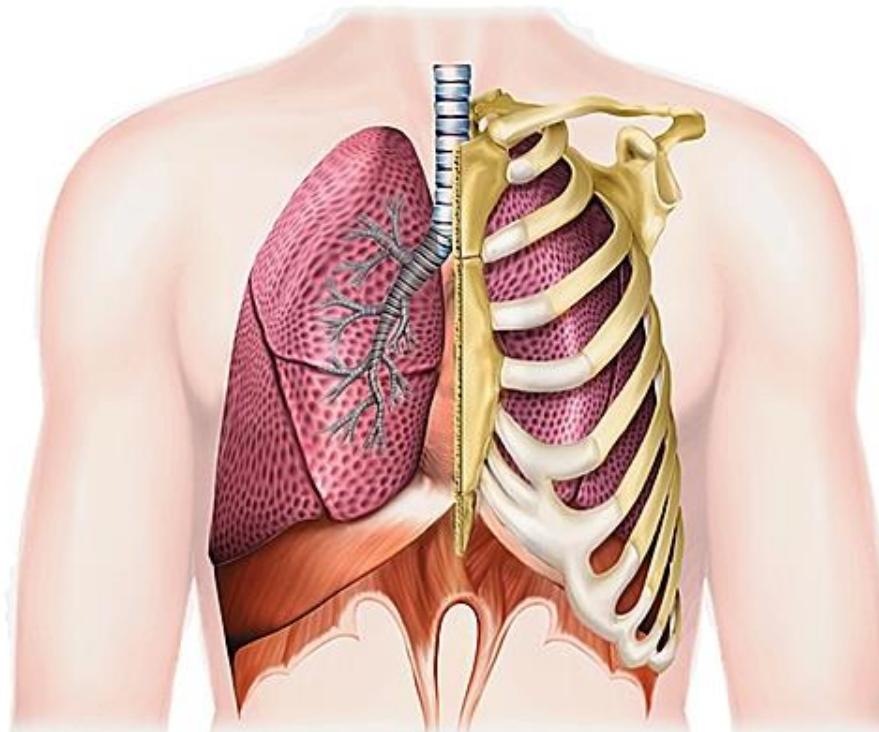


# EXAMEN RESPIRATOIRE

Bases de sémiologie

# Plan

- ▶ **Interrogatoire** : dyspnée
- ▶ **Examen physique** : fréquence respiratoire, détresse respiratoire, auscultation, percussion
- ▶ **Syndromes respiratoires** : syndrome pleural et condensation



# INTERROGATOIRE

Dyspnée

# Connaissez vous les signes fonctionnels de pneumologie ?

# Connaissez vous les signes fonctionnels de pneumologie ?

Toux  
Dyspnée  
Hémoptysie  
Expectoration  
Douleur thoracique

# Connaissez vous les signes fonctionnels de pneumologie ?

Toux  
Dyspnée  
Hémoptysie  
Expectoration  
Douleur thoracique

*C'est quoi ?*

# Qu'est-ce qu'une dyspnée ?



## Une sensation de gêne respiratoire

# Qu'est-ce qu'une dyspnée ?



## Une sensation de gêne respiratoire

*Comment la caractérisez vous ?*

# Dyspnée



1. **Durée d'évolution**
2. **Temps** (inspiratoire, expiratoire, mixte)
3. **Circonstances** (effort, position, saison, contact allergène),
4. **Retentissement fonctionnel**
5. **Signes associés** (douleur, toux, expectoration, hémoptysie, palpitations, malaises, fièvre, frissons)
6. **ATCD**

# EXAMEN PHYSIQUE

Fréquence respiratoire      Auscultation  
Détresse respiratoire      Percussion

# Signes vitaux

- ▶ FC et PA : signes de choc
- ▶ Température : infection ?
- ▶ SaO<sub>2</sub> +++
- ▶ FR +++
- ▶ Glycémie

# Signes vitaux

- ▶ FC et PA : signes de choc
- ▶ Température : infection ?
- ▶ SaO<sub>2</sub> +++
- ▶ FR +++
- ▶ Glycémie

*Comment la mesurer ?*

# Mesurer la FR

- ▶ Détourner l'attention
- ▶ Norme [12 ; 20] / min
- ▶ Gravité si
  - $> 30/\text{min}$
  - $< 10/\text{min}$



# Mesurer la FR

- ▶ Détourner l'attention
- ▶ Norme [12 ; 20] / min
- ▶ Gravité si :
  - $> 30/r$
  - $< 10/r$



# Connaissez vous les signes de détresse respiratoire ?

# Signes de détresse respiratoire

Signes de lutte

Signes de faillite

# Signes de détresse respiratoire

## Signes de lutte

- **Tachypnée (FR > 30/min)**
- **Tirage sus-sternal**
- **Recrutement des muscles accessoires inspiratoires (SCM, scalènes, intercostaux) ou expiratoires (abdominaux)**

## Signes de faillite

# Signes de détresse respiratoire

## Signes de lutte

- **Tachypnée (FR > 30/min)**
- **Tirage sus-sternal**
- **Recrutement des muscles accessoires inspiratoires (SCM, scalènes, intercostaux) ou expiratoires (abdominaux)**

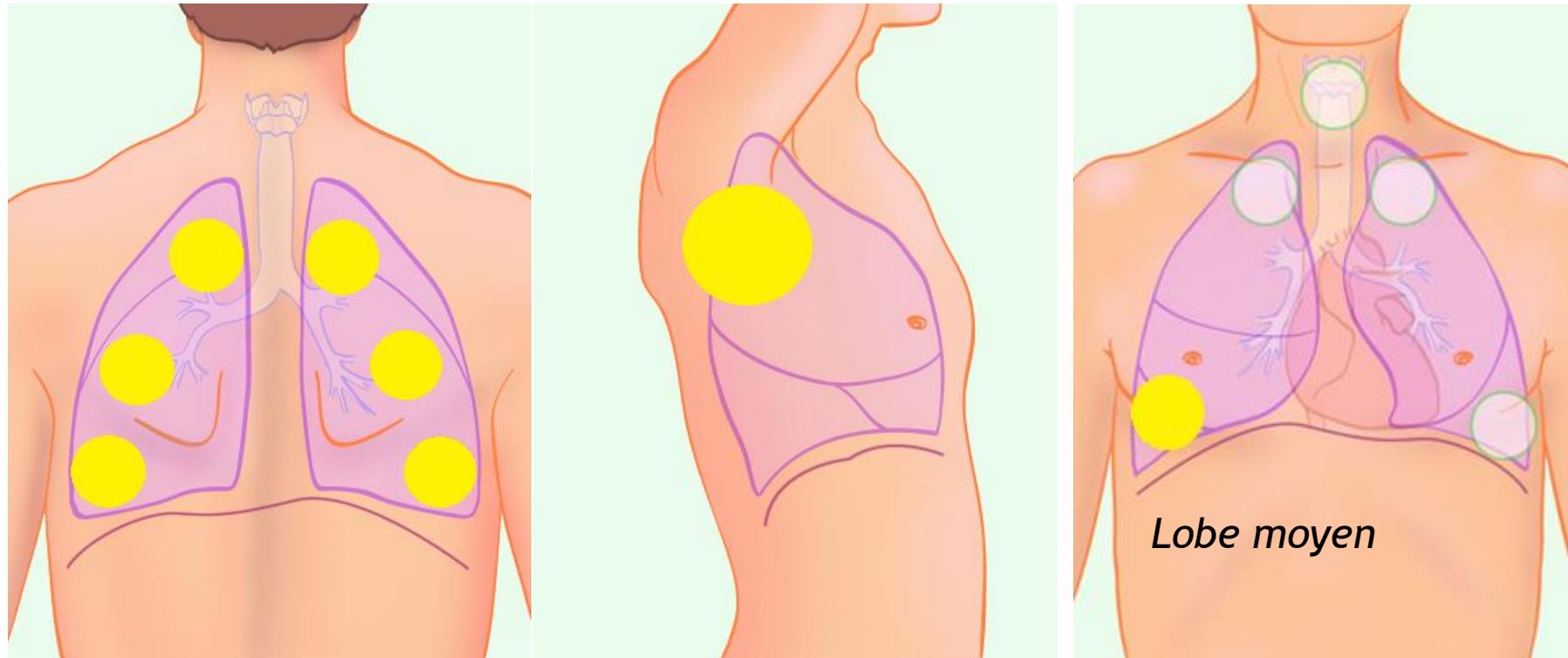
## Signes de faillite

- **Bradypnée (FR < 10 /min)**
- **Respiration abdominale paradoxale (faillite diaphragme)**
- **Cyanose**
- **Astérixis ou flapping tremor, troubles de la vigilance ou de la conscience (liés à l'hypercapnie)**

# Comment ausculter les poumons ?

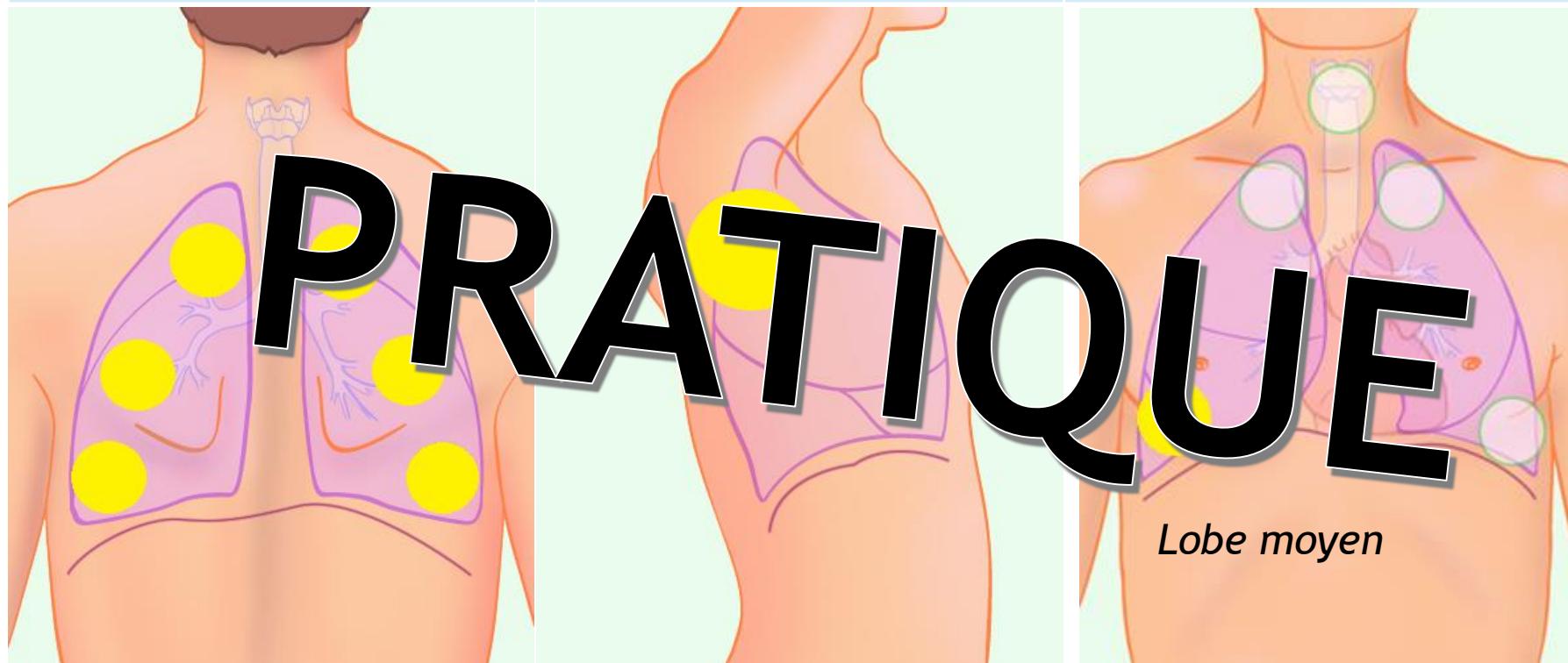
# Auscultation normale

Postérieure	Axillaire	Antérieure
3 niveaux, comparaison++	Des deux côtés	Peu réalisée en pratique



# Auscultation normale

Postérieure	Axillaire	Antérieure
3 niveaux, comparaison++	Des deux côtés	Peu réalisée en pratique



**PRATIQUE**

*Lobe moyen*

# Quels bruits pathologiques connaissez vous ? A quoi correspondent ils ?

# Auscultation pathologique

<b>Murmure vésiculaire</b>	Diminué	<i>Epanchement pleural, condensation...</i>
<b>Crépitants</b>	Inspiratoires	<i>Pneumonie, OAP, condensation...</i>
<b>Sibilants</b>	Sifflements expiratoires	<i>Asthme, BPCO...</i>
<b>Ronchis</b>	Deux temps, modifiés par la toux	<i>BPCO, insuffisance respiratoire...</i>
<b>Frottement pleural</b>	Frottement des feuillets pleuraux	<i>Epanchement pleural...</i>

# Palpation ? Percussion ?

# Palpation

## « *Dites 33* »

- ▶ Vibrations vocales diminuées lors d'un épanchement pleural



# Percussion

- ▶ Normal : sonore
- ▶ Épanchement pleural
  - Liquidien = matité
  - Aérique (pneumothorax) = tympanisme



# Percussion

- ▶ Normal : sonore
- ▶ Épanchement pleural
  - Liquidi (liquide) = transpatiente
  - Aériques (pneumothorax) = transpatiente

# PRATIQUE



# Syndromes respiratoires

Syndrome pleural

Condensation

# Syndrome pleural ?

# Syndrome pleural

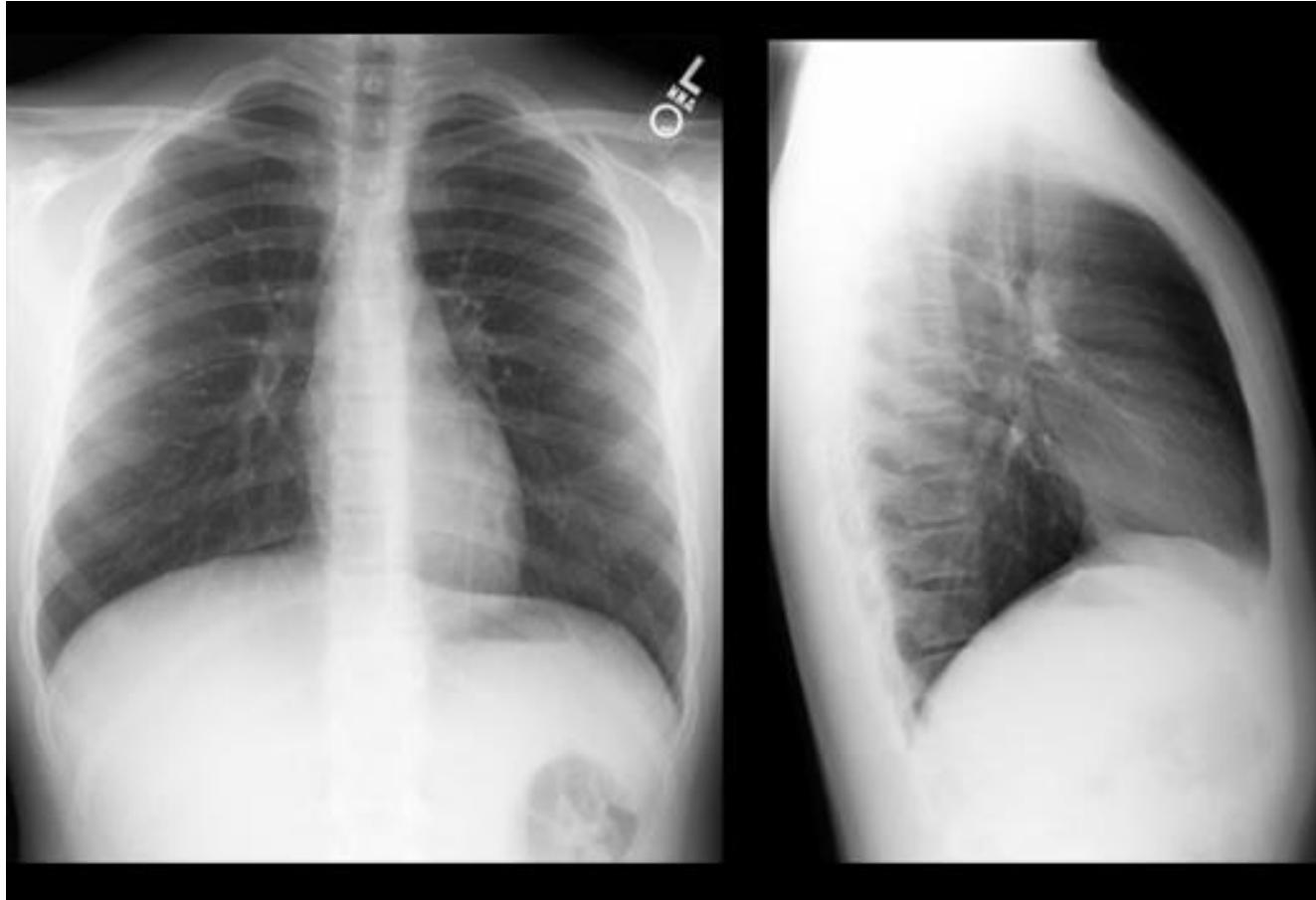
Auscultation	Palpation	Percussion
<ul style="list-style-type: none"><li>• Murmure vésiculaire diminué</li><li>• Frottement pleural</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diminution des vibrations vocales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Liquidien = matité</li><li>• Aérique = tympanisme</li></ul>

# Condensation ?

# Condensation

Auscultation	Palpation	Percussion
<ul style="list-style-type: none"><li>• Murmure vésiculaire diminué</li><li>• Crépitants</li><li>• Souffle tubaire</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Augmentation des vibrations vocales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normale</li></ul>

# Radio normale



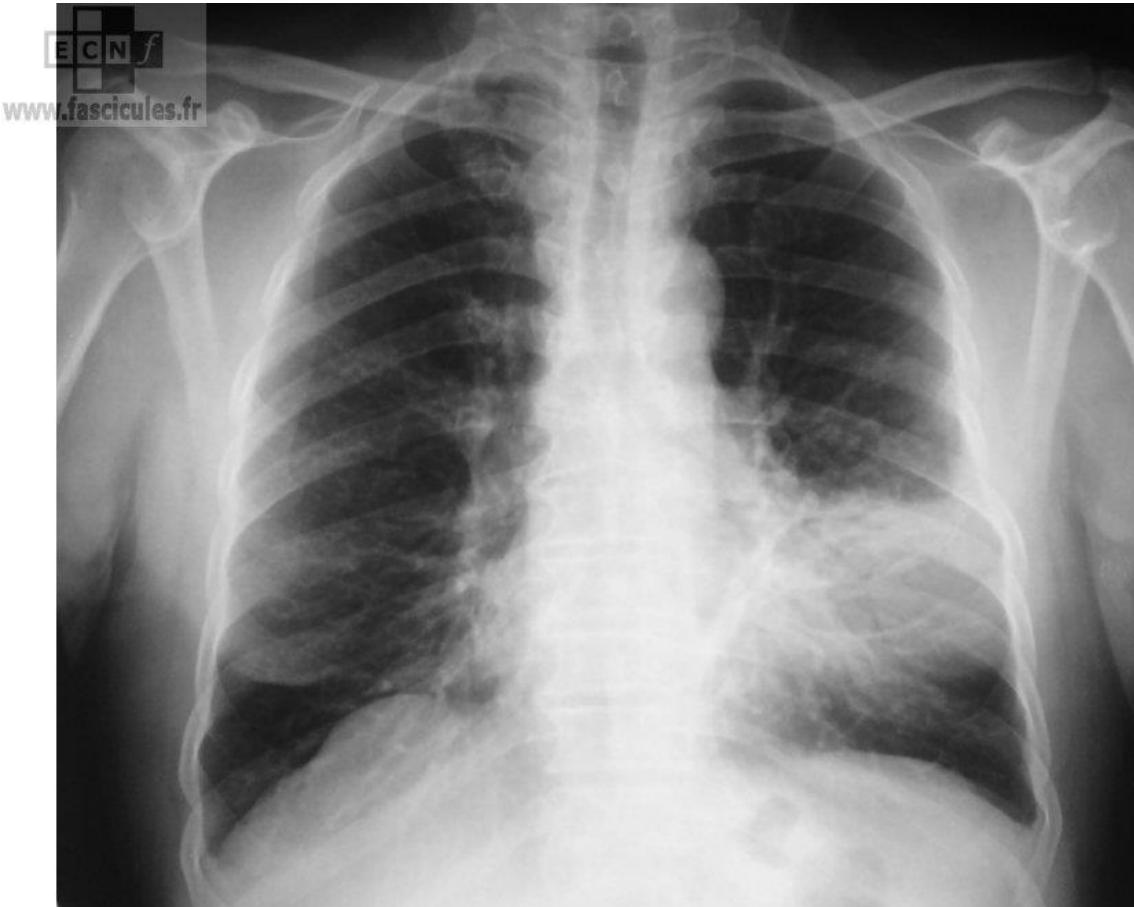
# Epanchement liquidien



# Epanchement aérique



# Condensation



# Bon stage à tous

Merci à Benoît Muzzolini pour l'ossature de ces diapos

