

# La radiologie dans la mise au point des troubles de la déglutition

J. MATHIEU N. DAMRY C. BOULET



# DEFINITIONS

- **Déglutition**: mécanisme qui consiste à transporter la nourriture solide, liquide ou semi-liquide de la bouche à l'estomac.
- **Dysphagie**: Sensation de gêne ou de blocage des aliments lors de la déglutition



# DYSPHAGIE

## Causes

### ■ *Organiques*

- *Compressions extrinsèques*
  - *Vasculaires*
  - *Tumorales (trachéo-bronchiques; thyroïdiennes...)*
- *Intrinsèque*
  - *Diverticules*
  - *Membranes*
  - *Tumeurs*
  - *Atrésies avec ou sans fistules*
  - *.....*

### ■ **Fonctionnelles**

- Désordre neuro-musculaire de multiple cause



# Désordres fonctionnels

- *Phase Oesophagienne*
  - *Contractions tertiaires*
  - *Achalasie*
  - *Secondaires au reflux gastro-oesophagien*
  - ...

■ **PHASE ORALE**

■ **PHASE PHARYNGEE**

**VIDEO FLUOROSCOPIE**



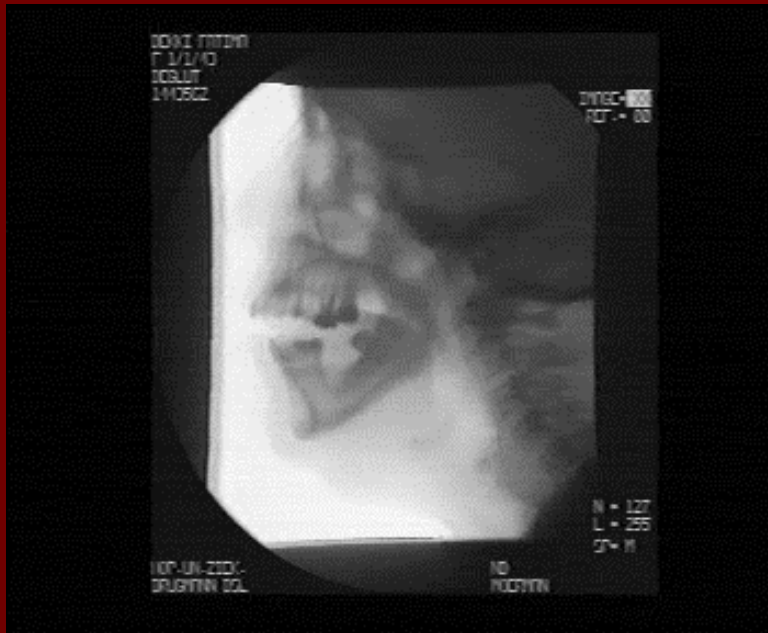
# LIMITE DE LA VIDEO FLUOROSCOPIE

- Patient peu vigile
- Patient avec mauvais équilibre assis, mauvais tonus du tronc
- Patient incapable de suivre une consigne



# VIDEO FLUOROSCOPIE

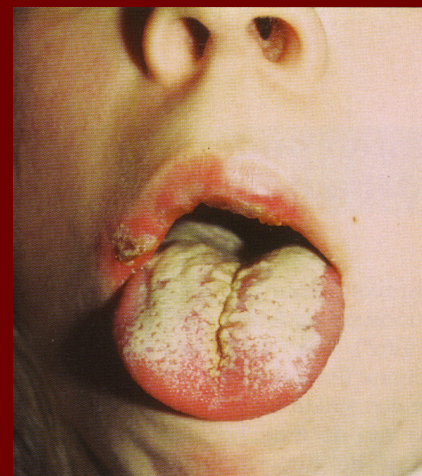
- Concerne la phase orale et pharyngienne
  - Depuis les dents jusqu'au muscle crico-pharyngien(C5-C6)



# VIDEO FLUOROSCOPIE

## INDICATIONS

- **Multi-disciplinarité +++**
  - ORL et Kinés: assurent l'origine fonctionnelle du problème
  - Après exclusion de causes organiques
- **But diagnostique**
- **But thérapeutique**



# VIDEO FLUOROSCOPIE PRODUITS

- **Contraste: MICROPAQUE®**
- **Epaississant: NUTILIS®**
- **EDULCORANT**
  - Chocolat
  - Fraise...





# VIDEO FLUOROSCOPIE ACQUISITION

## ■ PROFIL

- Liquide
  - 2CC (vallécules) : cfr fausse voie
  - Cullières (dessert-soupe)
  - Verre (déglutitions successives)
- Semi liquide (cfr épaississant)
- Solide (tartine trempée dans le contraste)

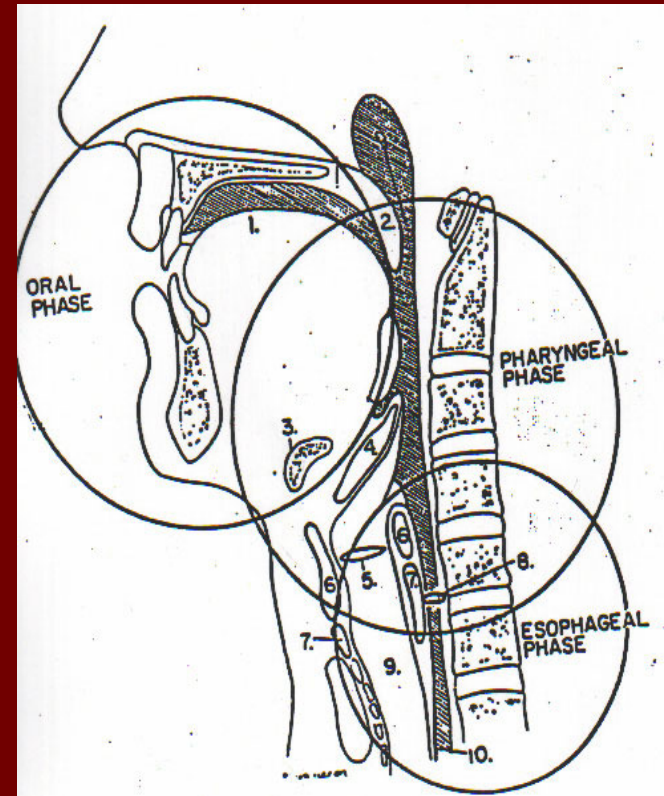
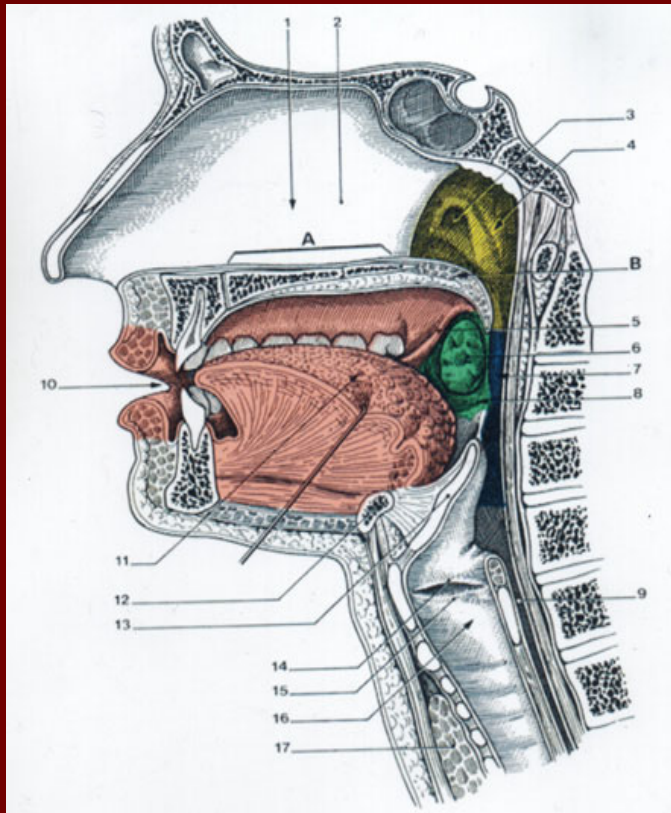
## ■ FACE si doute

## ■ POSITIONS « THERAPEUTIQUES »

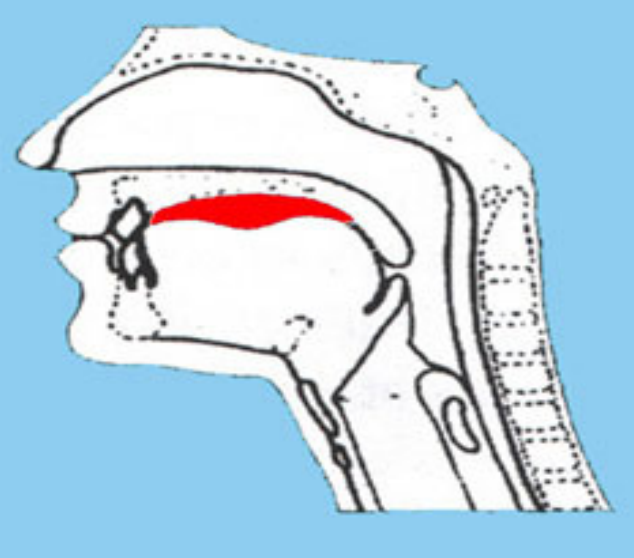
- Utilisation de la consistance problématique
- Fonction du « diagnostique »



# DEGLUTITION: 3 phases



# 1. LA PHASE ORALE: volontaire



Seule phase **volontaire** sous le contrôle du **cortex** et du **tronc cérébral**.

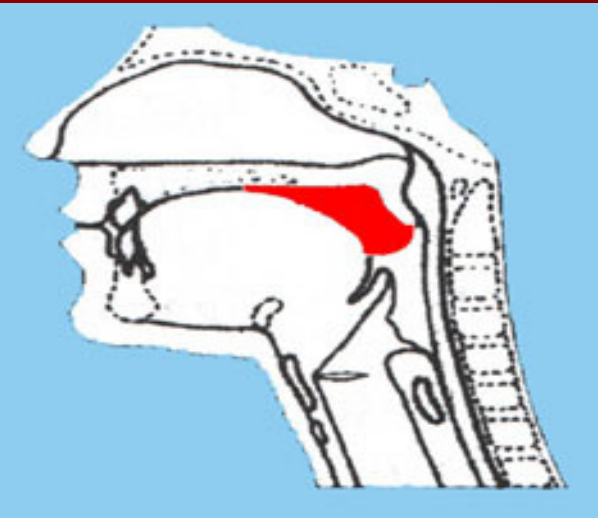
**1. Préparation du bol alimentaire** aliments sont mastiqués broyés, in-salivés



# 1. LA PHASE ORALE: volontaire

## 2 . Propulsion du bol:

poussé vers l 'arrière par la langue  
jusqu'à l'isthme du gosier

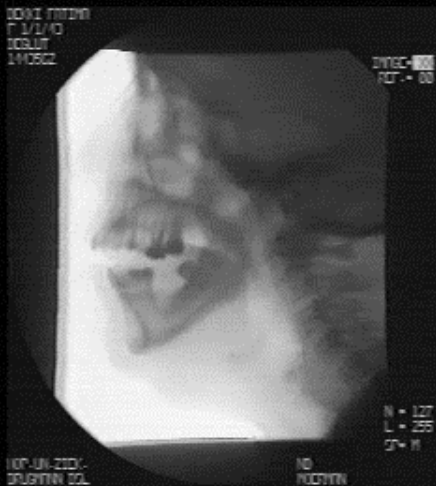
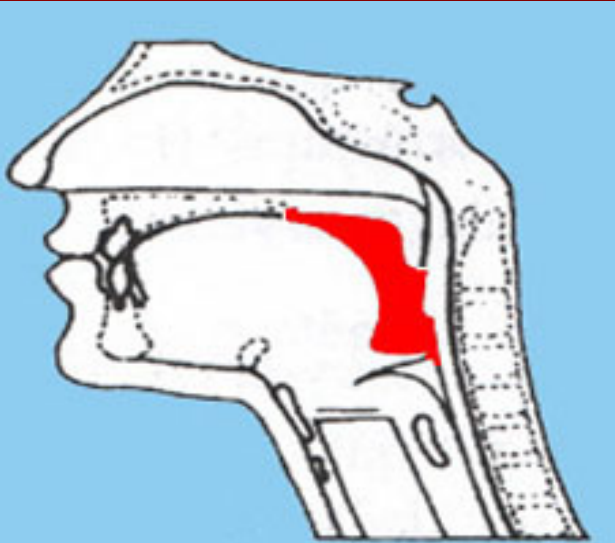


## 2. PHASE PHARYNGEE:

« automatico-réflexe »

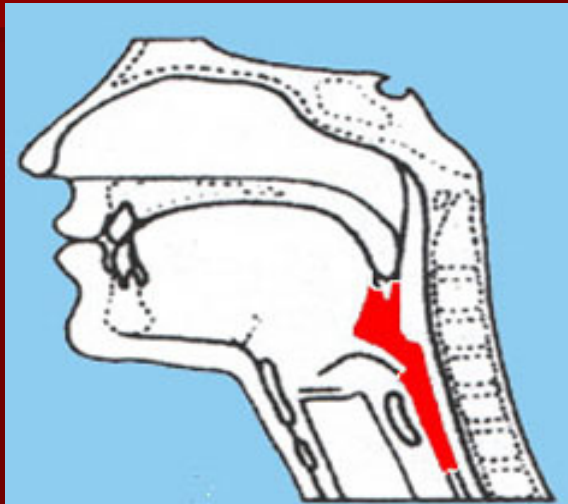
contrôle du **tronc cérébral**.

- Le voile du palais se lève (ferme le rhino-pharynx)
- Interruption de la respiration
- Recul de la langue



# 2.PHASE PHARYNGEE

« automatico-réflexe »



## ■ Abaissement de l'épiglotte

- 1 passif (recul bdl, arrivée du bol et ascension laryngée)
- 2 actif (m. ary. et thyro. – épiglottiques)

fermeture des CV

## ■ Péristaltisme pharyngé

## ■ Ouverture du SOS

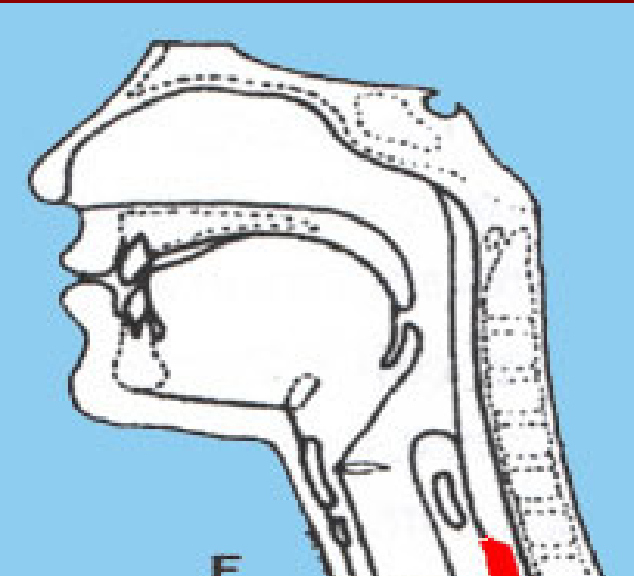
## ■ Action du crico-pharyngien



# 3.PHASE OESOPHAGIENNE: réflexe

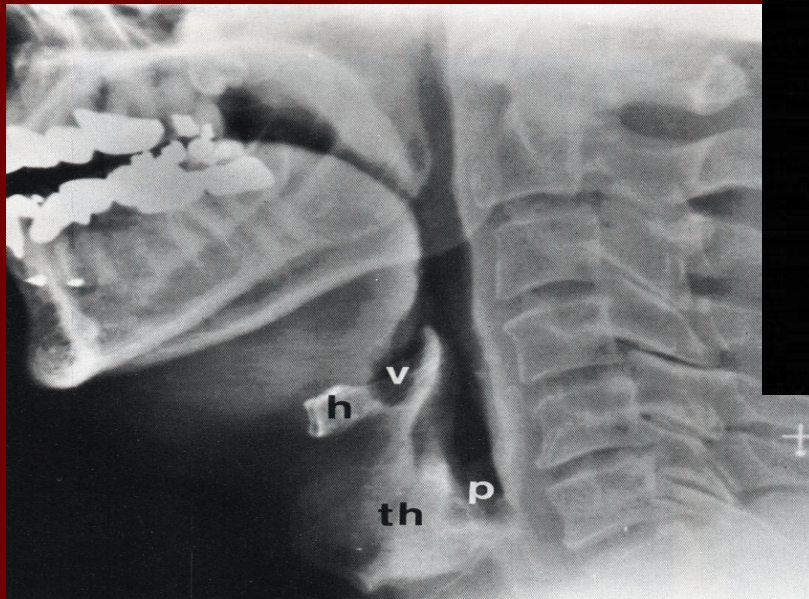
Contrôlée par le **tronc cérébral**

Le **péristaltisme** œsophagien assure  
la progression du bol vers  
l'estomac.



# VIDEO DEGLUTITION TECHNIQUE

- Acquisition de profil
  - Langue
  - Voile du palais
  - Epiglotte
  - Cricopharyngien





# VIDEO DEGLUTITION TECHNIQUE

- **PROFIL**
- FACE
- OBLIQUES
- FLEXION-EXTENSION
- LATERO-FLEXION

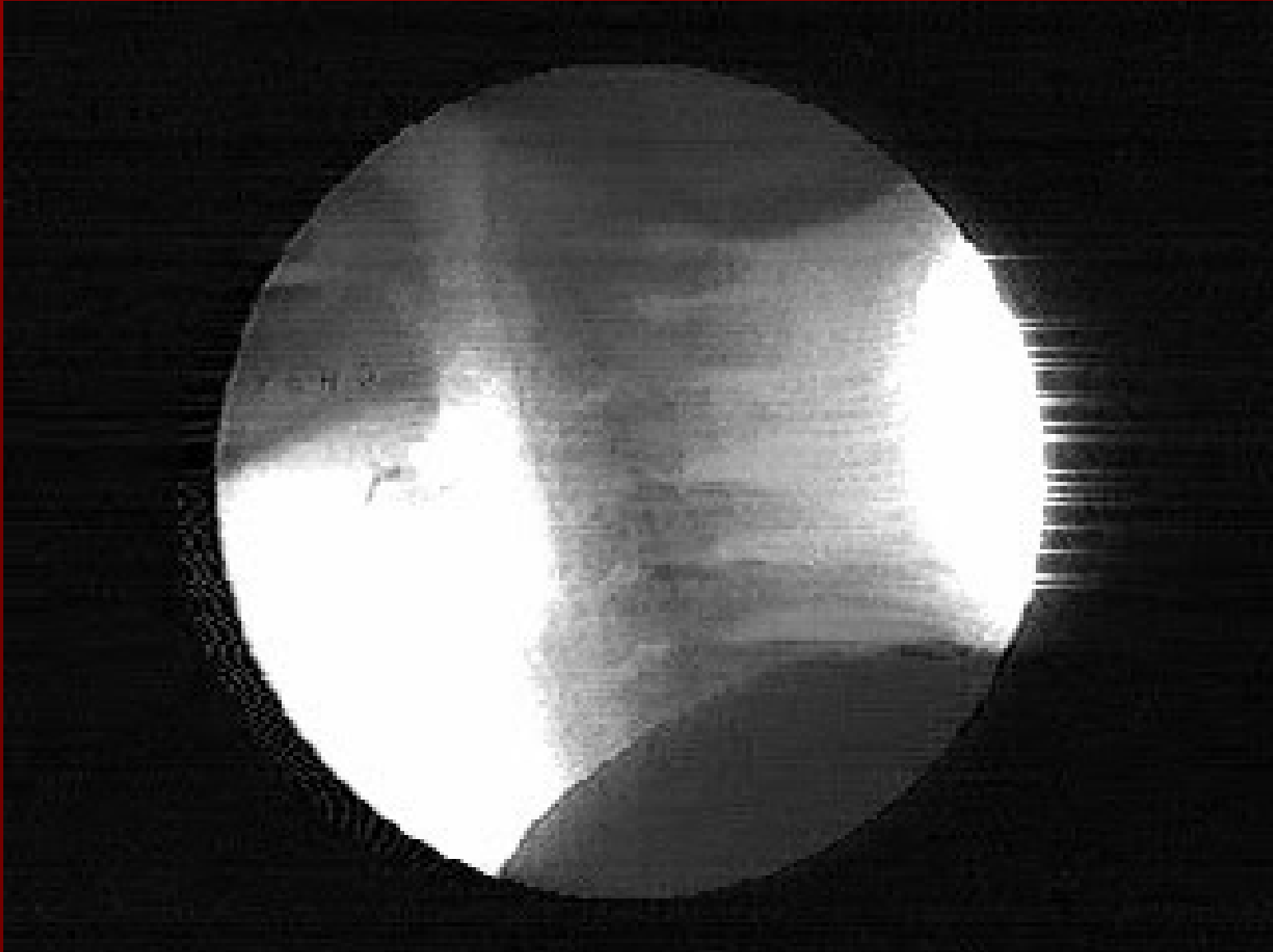


# COMPLICATIONS

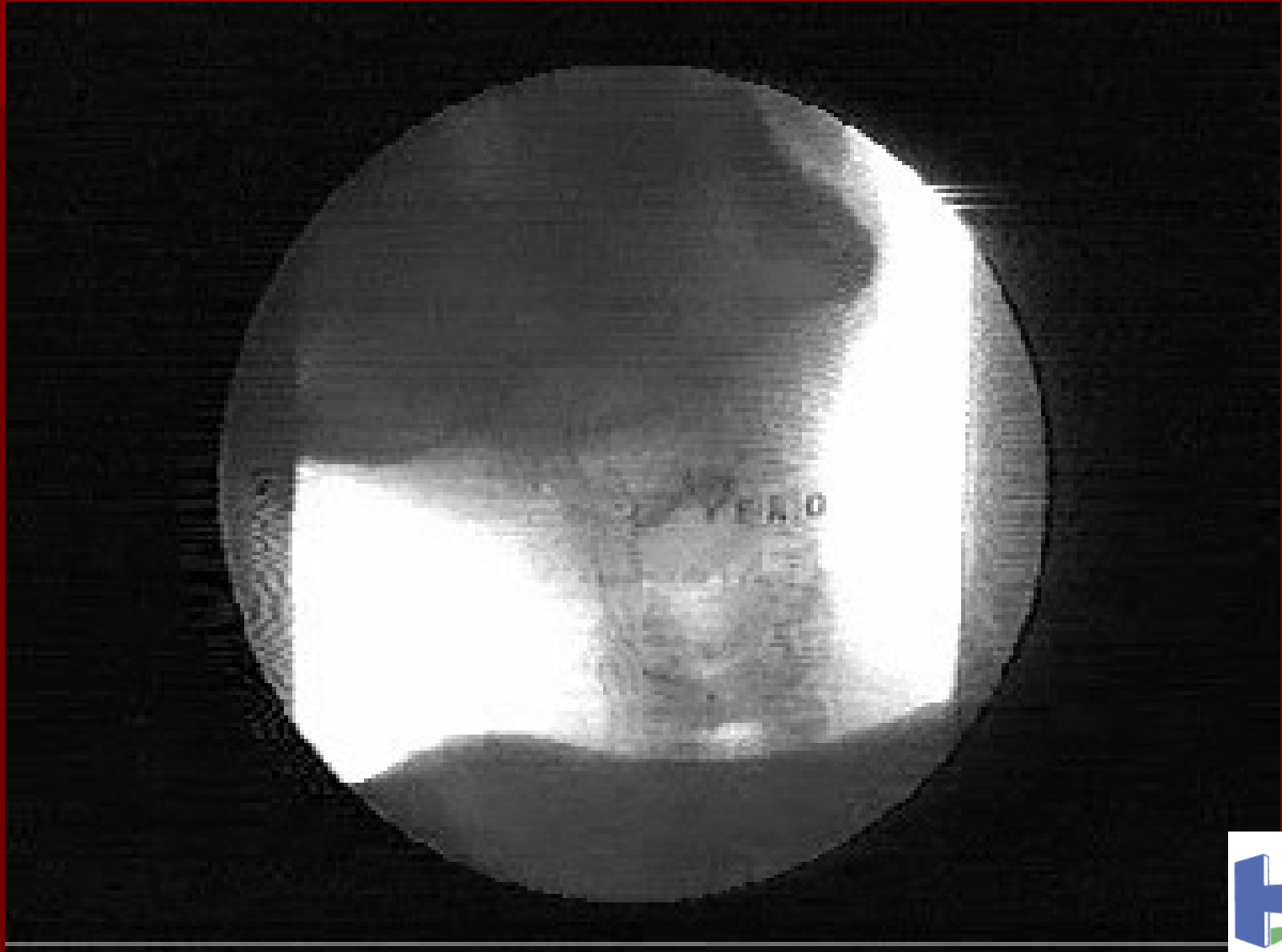
- **Fausse voie**
  - Petite quantité à la fois
  - Aspiration prête
  - Baryte



# POSITIONS FACILITATRICES



# INCLINAISON TÊTE



# FAUSSE VOIE



# STENOSE SOS

