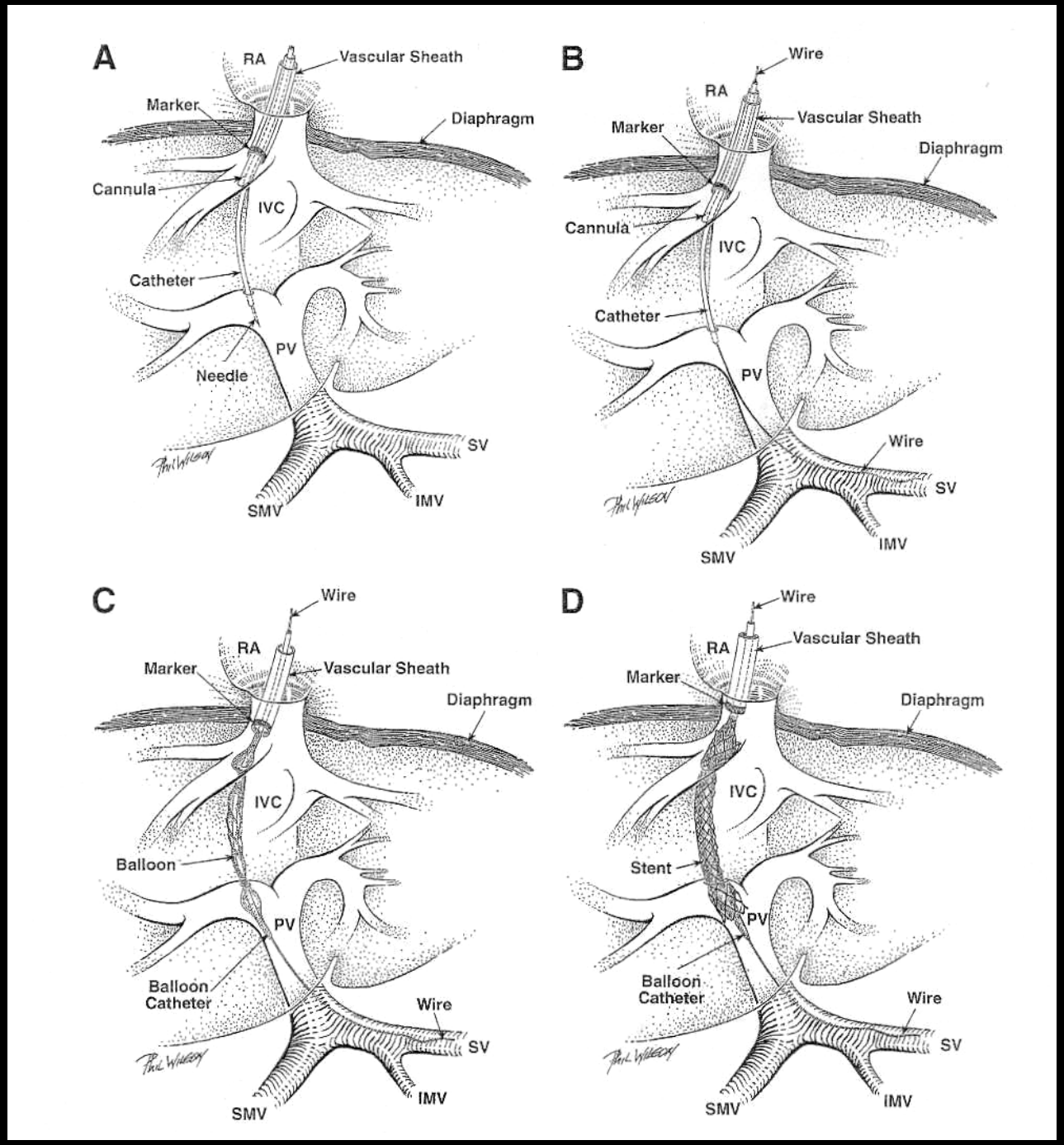
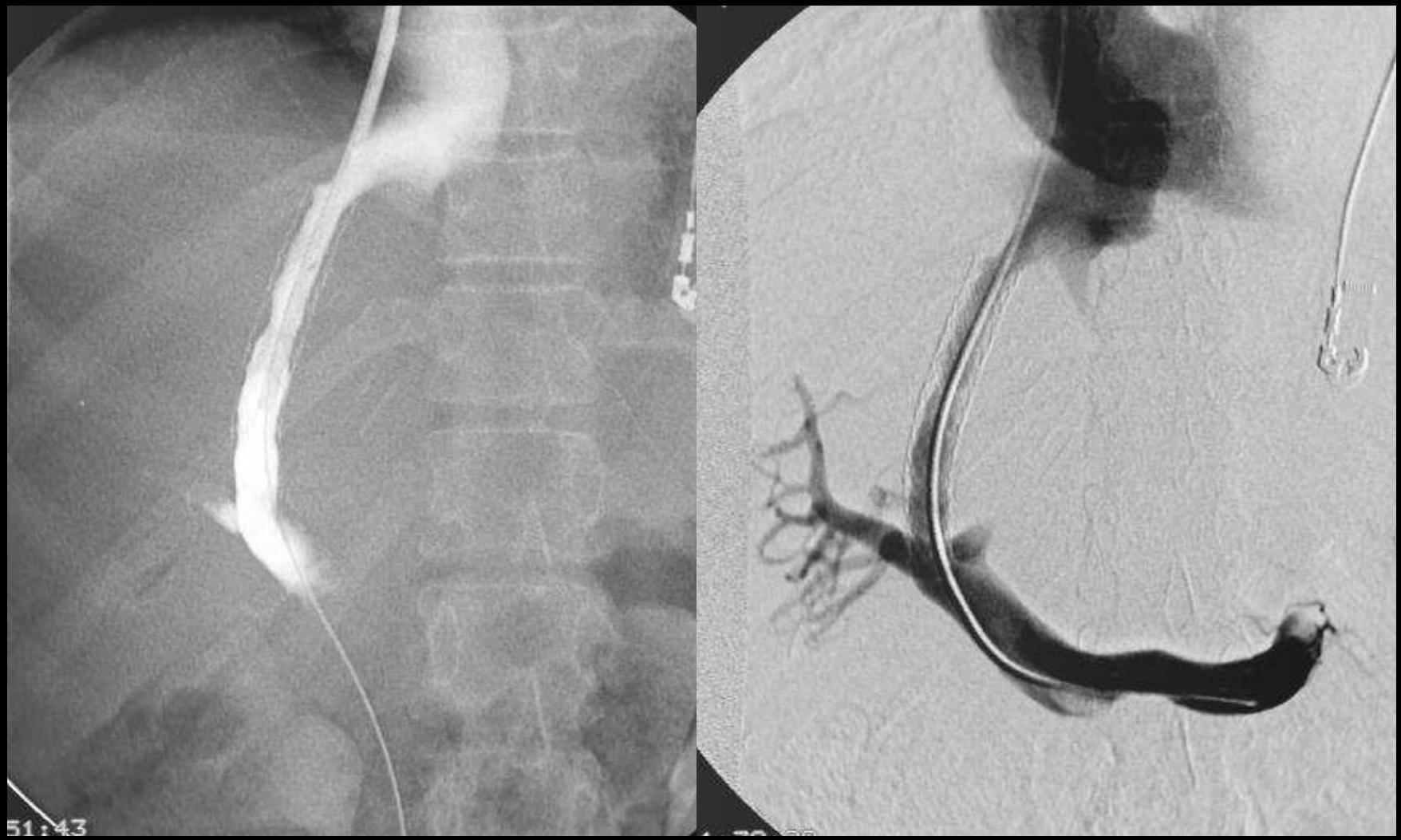
Shunts porto-caves intra-hépatiques par voie transjugulaire (TIPS)

- Indications:
  - Ascites médico-résistantes
  - Hémorragies par rupture de VO récidivantes
  - Budd-Chiari
- Survie globale: débat…


A
RA
Vascular Sheath
Marker
Diaphragm
Cannula
IVC
Catheter
PV
Needle
SV
SMV
IMV
B
Wire
RA
Vascular Sheath
Marker
Diaphragm
Cannula
IVC
Catheter
PV
Wire
SV
SMV
IMV
C
Wire
RA
Marker
Vascular Sheath
Diaphragm
IVC
Balloon
PV
Balloon
Catheter
Wire
SV
IMV
SMV
D
Wire
RA
Vascular Sheath
Marker
Diaphragm
IVC
Stent
PV
Balloon
Catheter
Wire
SV
SMV
IMV


51:43

Suivi des TIPS

- Doppler
- Flux dans le tronc porte : débit augmenté
- Inversion flux intra-hépatique:
  - 73 % à droite
  - 55 % à gauche
- Veine coronaire stomachique : flux OK

SUIVI DES TIPSS

- PERMEABILITE du TIPSS
  - vitesse > 50 cm/s
  - Statu quo par rapport à l ’examen de base
- Signes indirects de bon fonctionnement
  - FLUX PORTE TRONCULAIRE stable (pas ralenti ou pas inversé)
  - FLUX INTRAHEPATIQUE INVERSE (dans une des deux branches au moins)

Dysfonction d ’un TIPSS

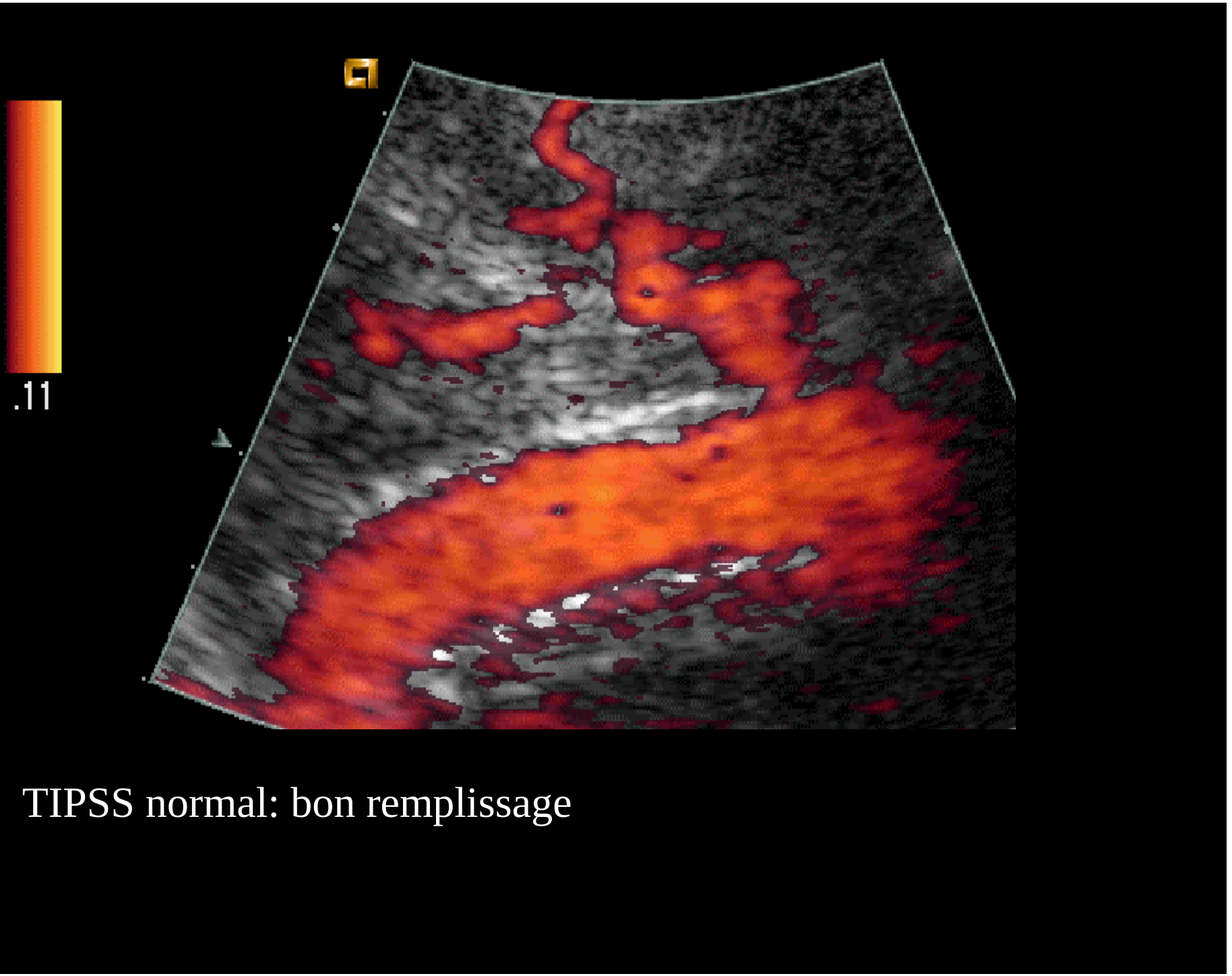
Signes directs de dysfonction

- absence de flux dans le TIPSS
- modification des vitesses maximales *(< 50 cm/s ou > double focal des vitesses, comme dans n’importe quel vx)*
- reflux dans la veine sus-hépatique de drainage
- flux intra-hépatique redevenant de direction normale dans une branche porte initalement inversée

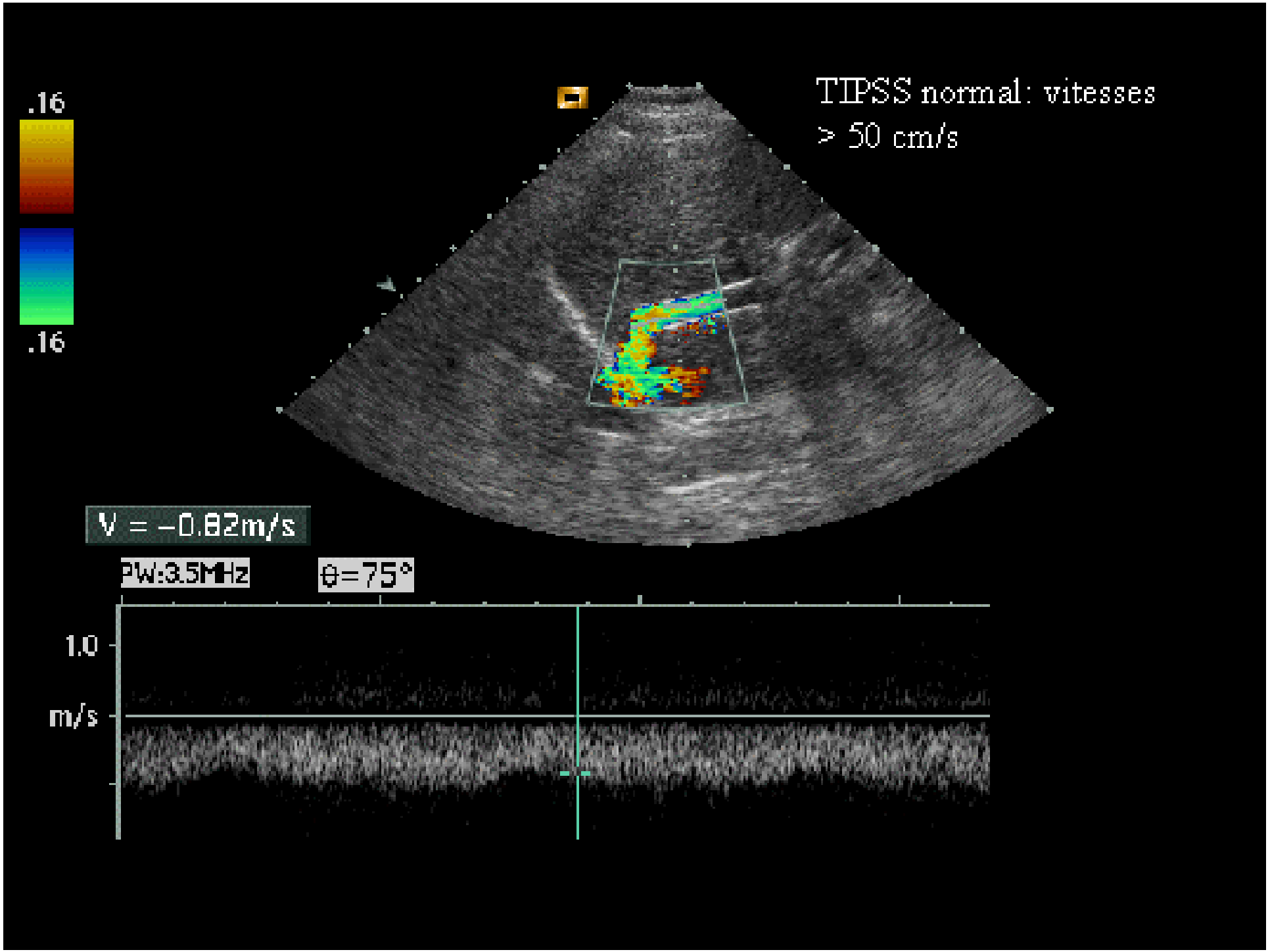
Dysfonction des TIPSS

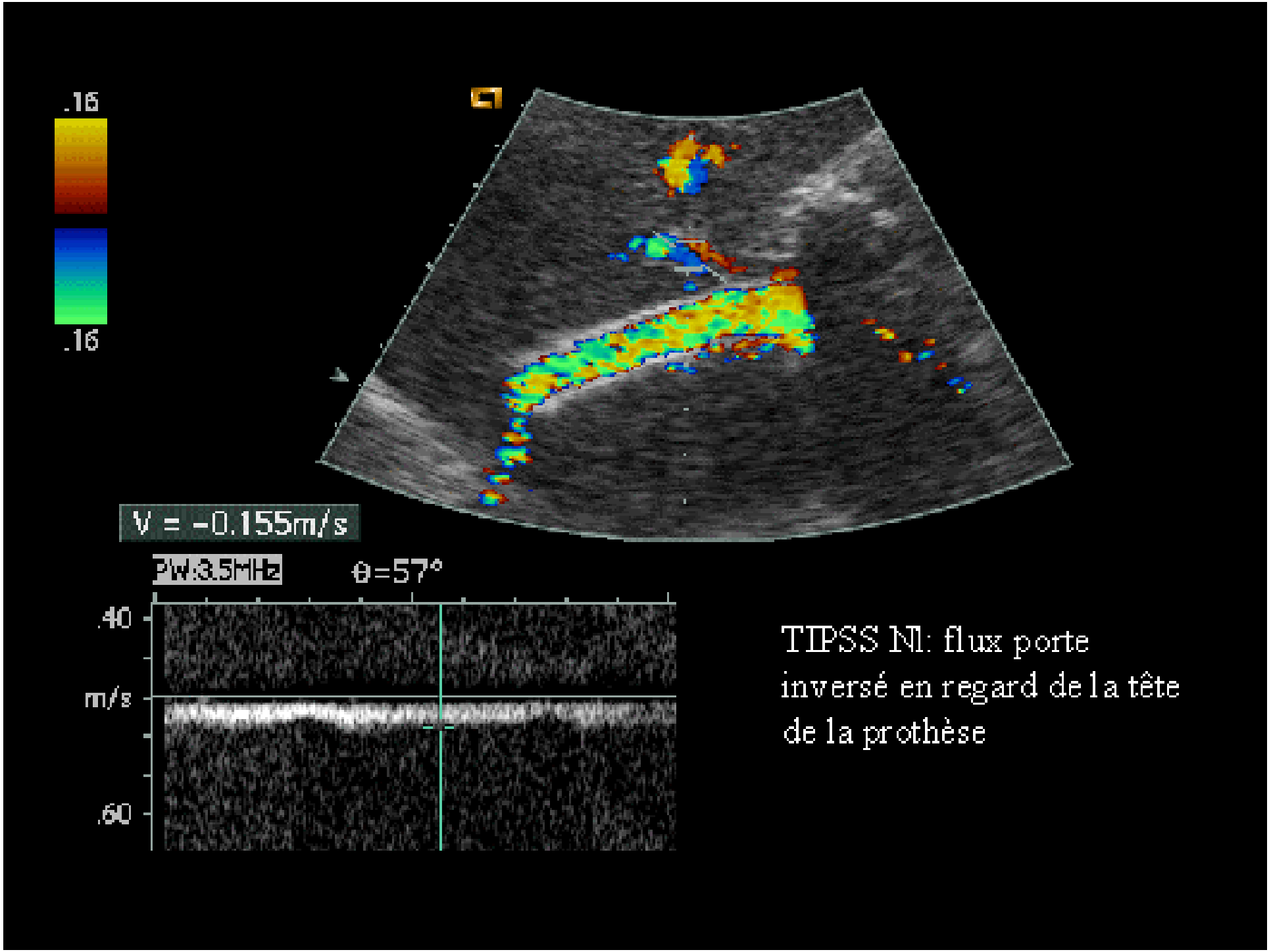
Signes Indirects

- réapparition d'ascite
- résurgence des varices
- réouverture de la veine para-ombilicale

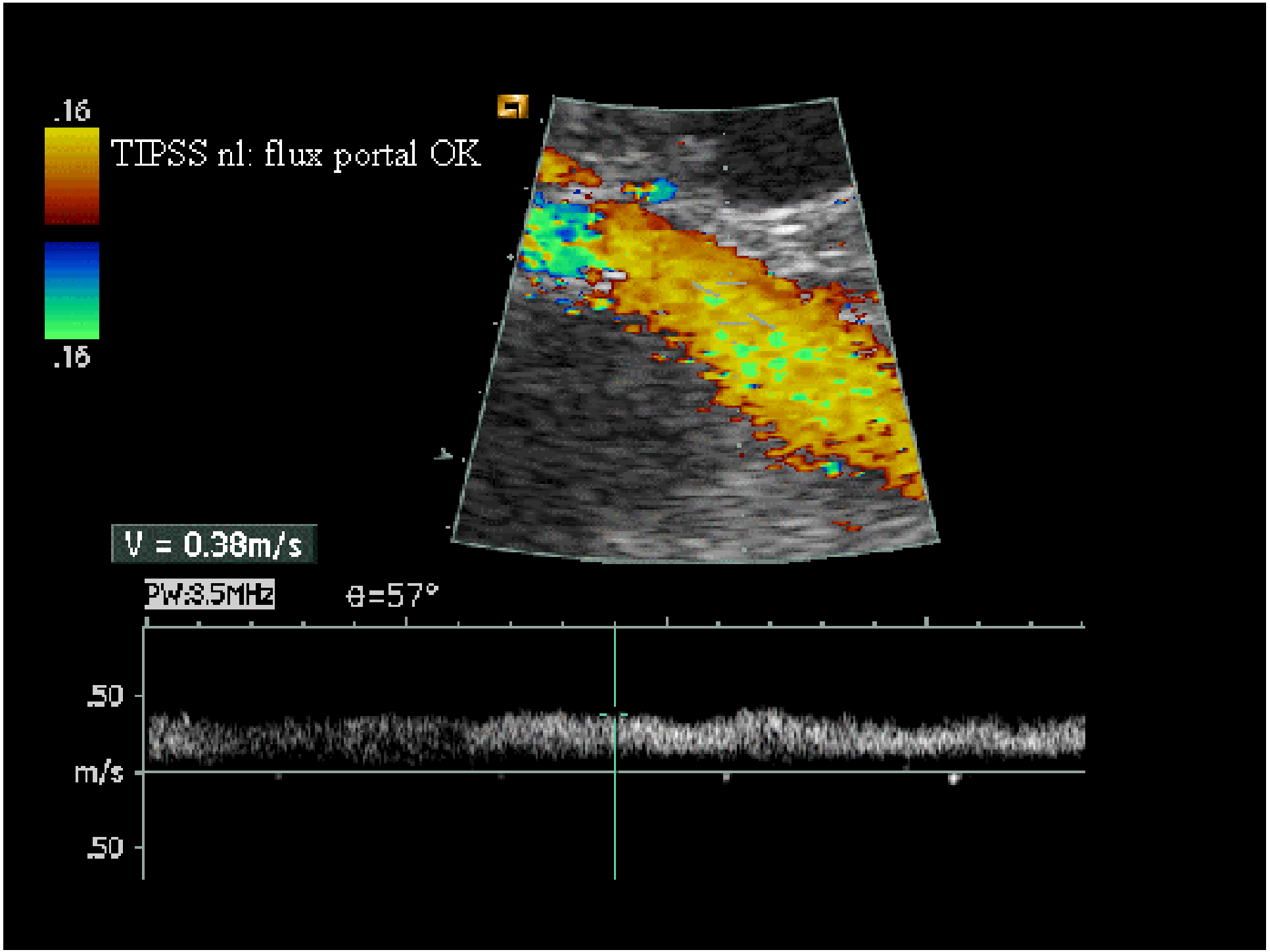


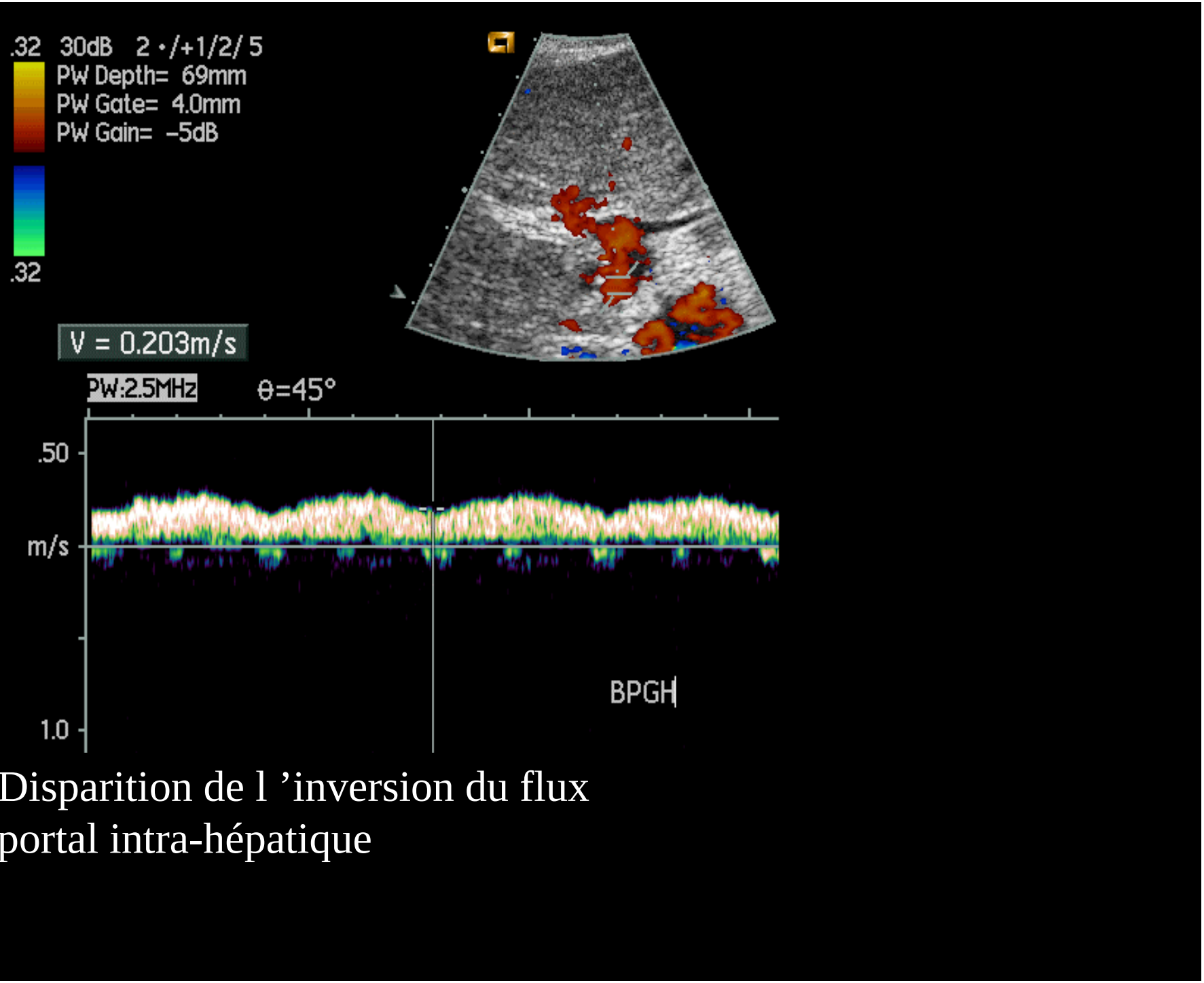
TIPSS normal: bon remplissage


.16
.16
TIPSS normal: vitesses
> 50 cm/s
V = -0.82m/s
PW:3.5MHz
θ=75°
1.0
m/s

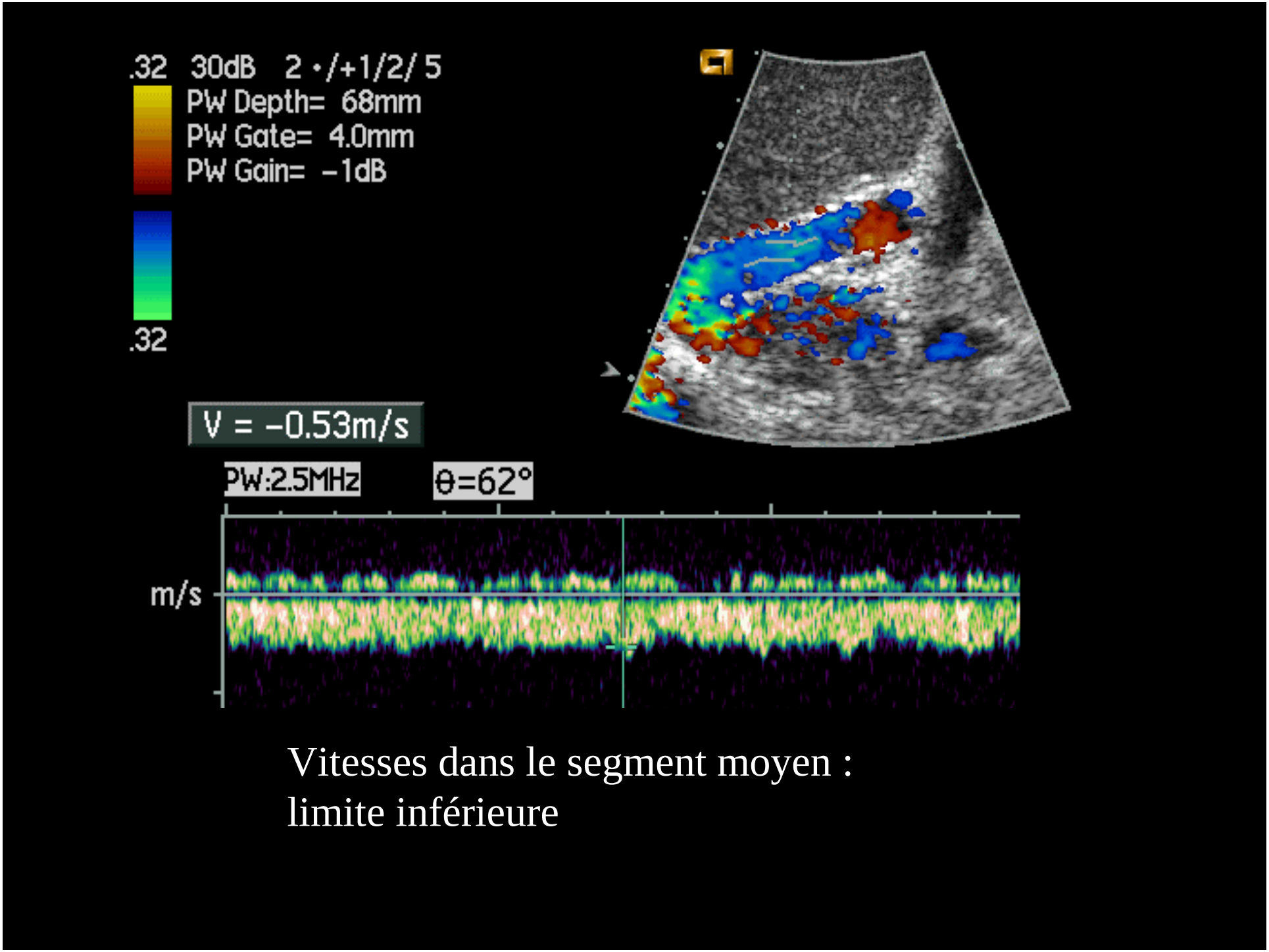


TIPSS N1: flux porte inversé en regard de la tête de la prothèse

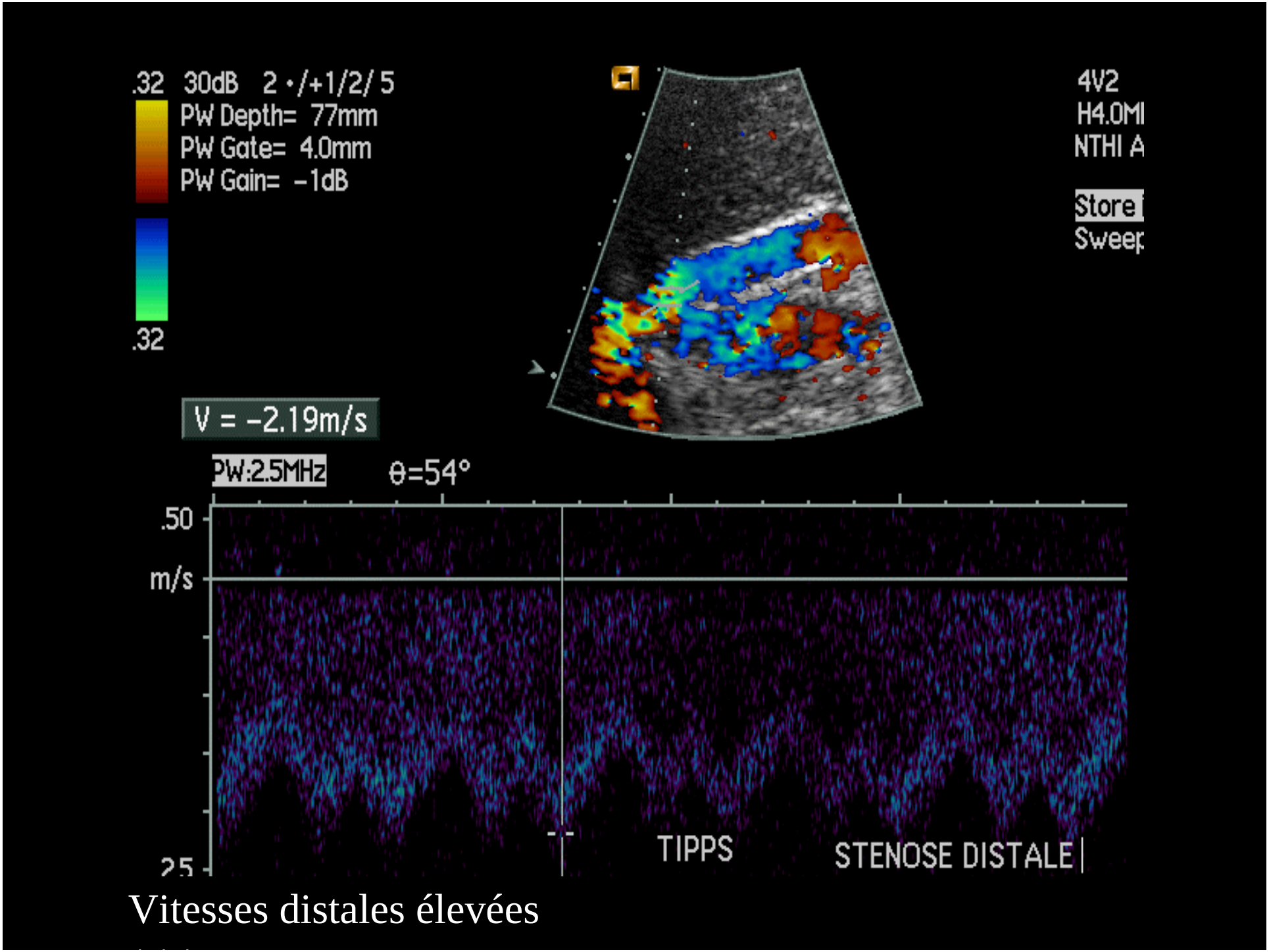

.16
TIPSS nl: flux portal OK
.16
V = 0.38m/s
PW:3.5MHz
θ=57°
.50
m/s
.50



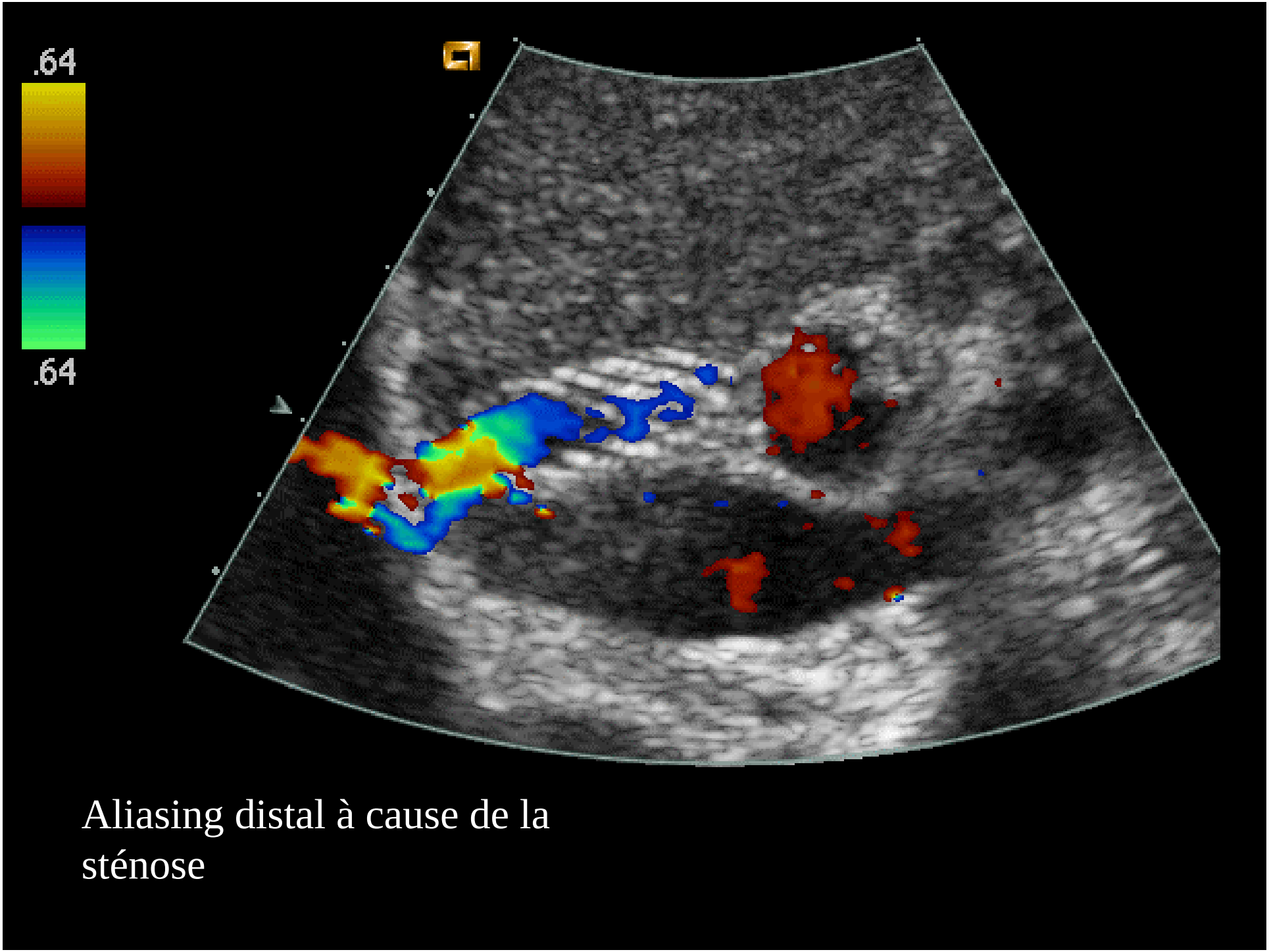
Disparition de l ’inversion du flux portal intra-hépatique



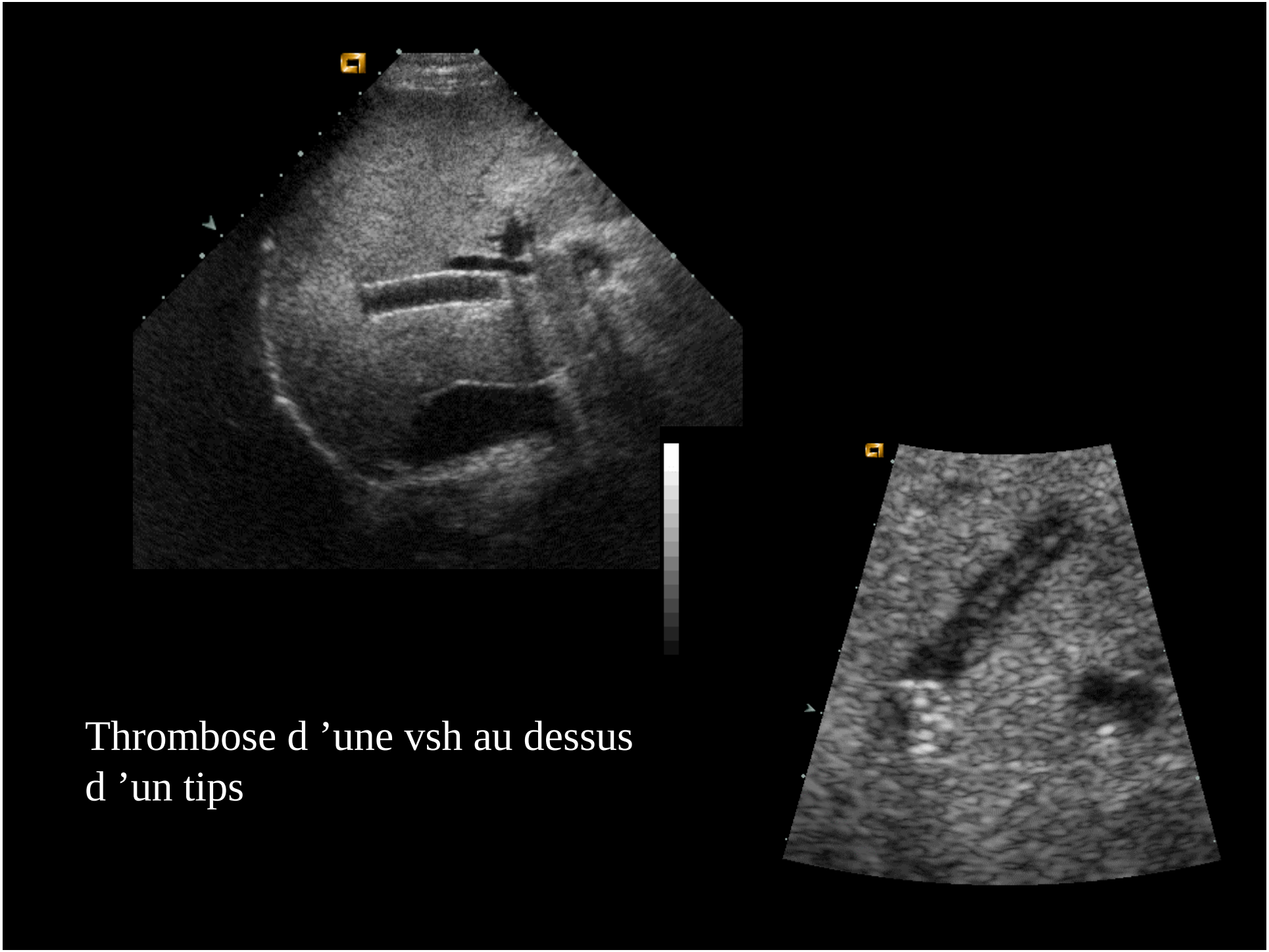
Vitesses dans le segment moyen :
limite inférieure



Vitesses distales élevées



Aliasing distal à cause de la sténose



Thrombose d ’une vsh au dessus d ’un tips