

Imagerie moderne dans la RD

Modérateur : *Maté STREHO (Paris)*

Les rétinographies grand champ ont-ils de l'intérêt ? Sont-ils obligatoires ?

Ali ERGINAY (Paris)

L'OCT angiographie peut-elle remplacer l'angiographie à la fluorescence ?

Franck FAJKUCHEN (Paris)

L'OCT angiographie joue-t-elle un rôle dans la prédiction de l'évolution de la rétinopathie diabétique ?

Aude COUTURIER (Paris)

L'imagerie comme aide à la décision thérapeutique et au pronostic de l'œdème maculaire

Audrey GIOCAULT (Avicenne)

Nouveaux outils d'imagerie, imagerie connectée : smartphone, OCT portable...

Vincent GUALINO (Montauban)

Imagerie de l'interface vitréo rétinien chez le diabétique

David GAUCHER (Strasbourg)

Vers une nouvelle classification de la rétinopathie diabétique ?

Sophie BONNIN (Paris)

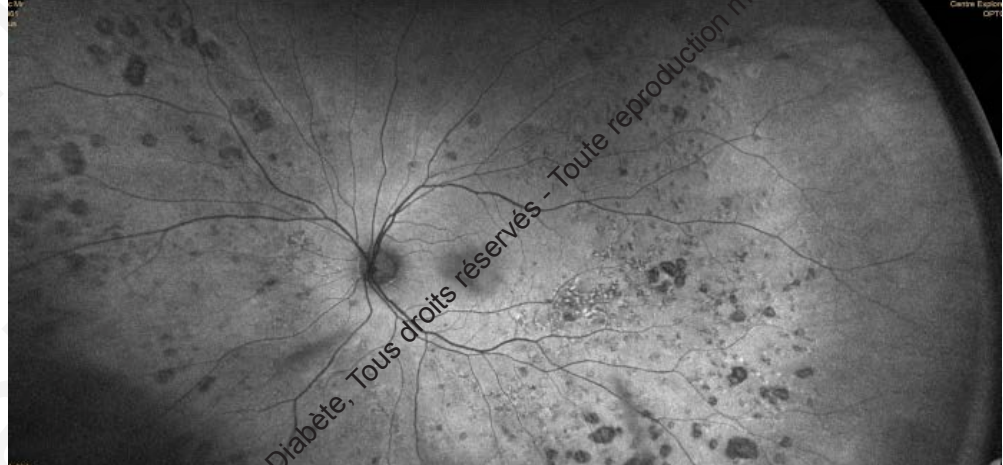
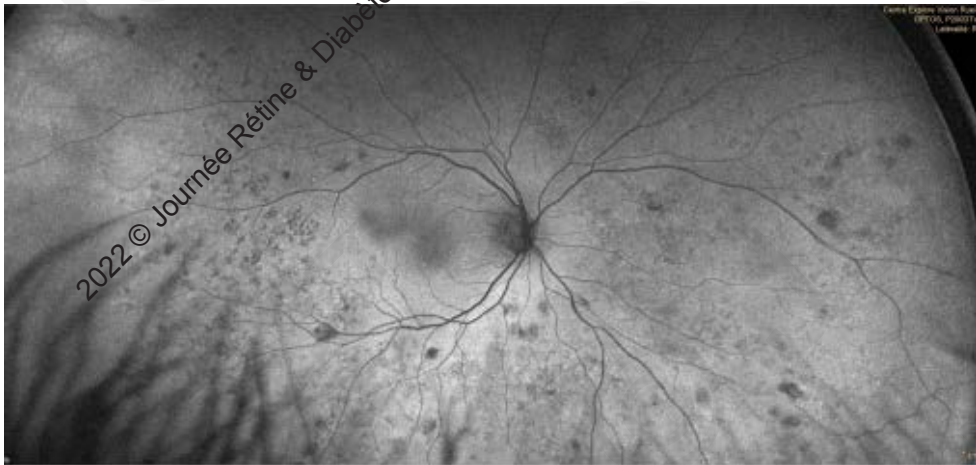
Table ronde :

Modérateur : *Maté STREHO (Paris)*

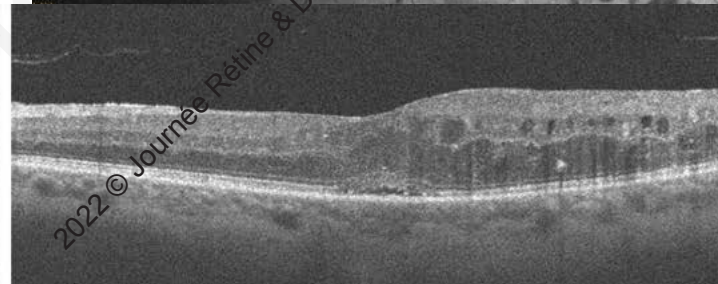
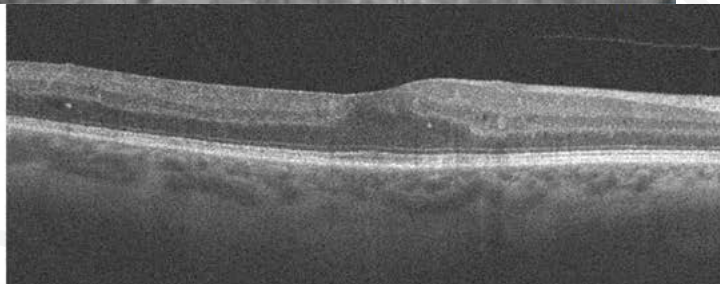
Cas cliniques d'imagerie et discussion

3^e JOURNÉE
RETINE & DIABÈTE

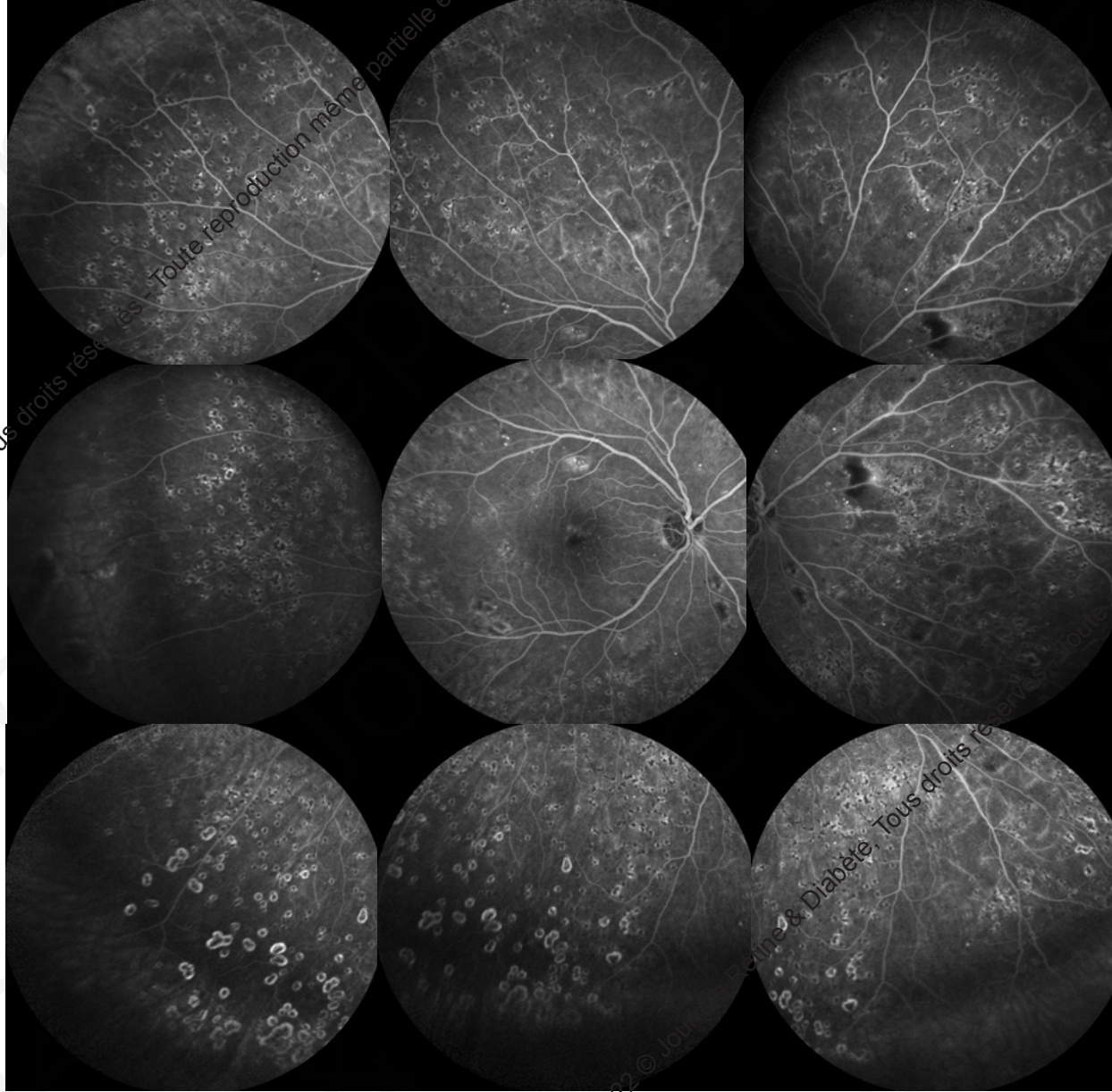
Imagerie ultra grand champ dans la rétinopathie diabétique



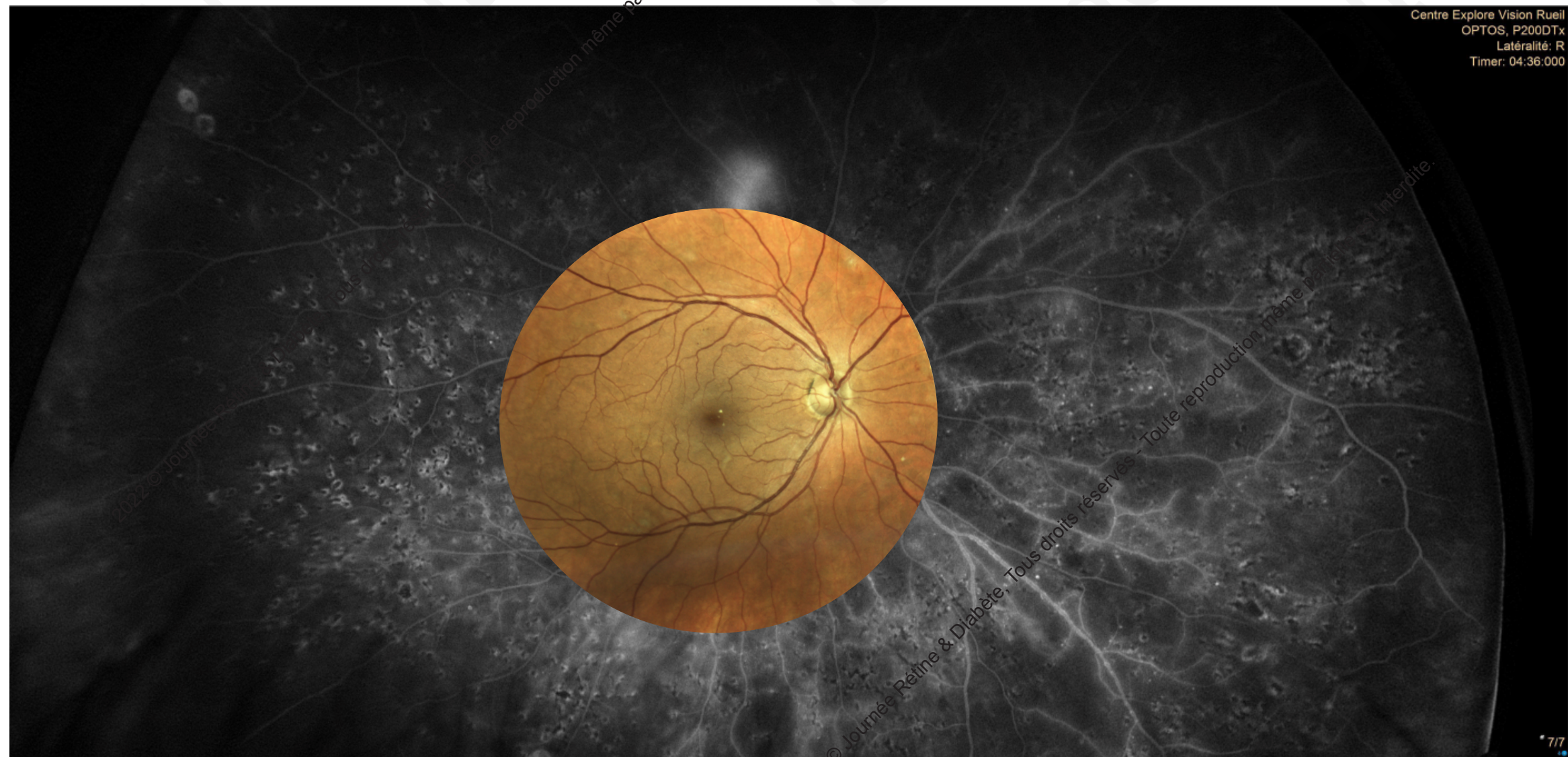
Suivi RD OMD
IVT en 2020
ODG + OG en
2021 + PPR



Angiographie à la fluorescéine 1/07/2021



Angiographie à la fluorescéine 06/10/2022

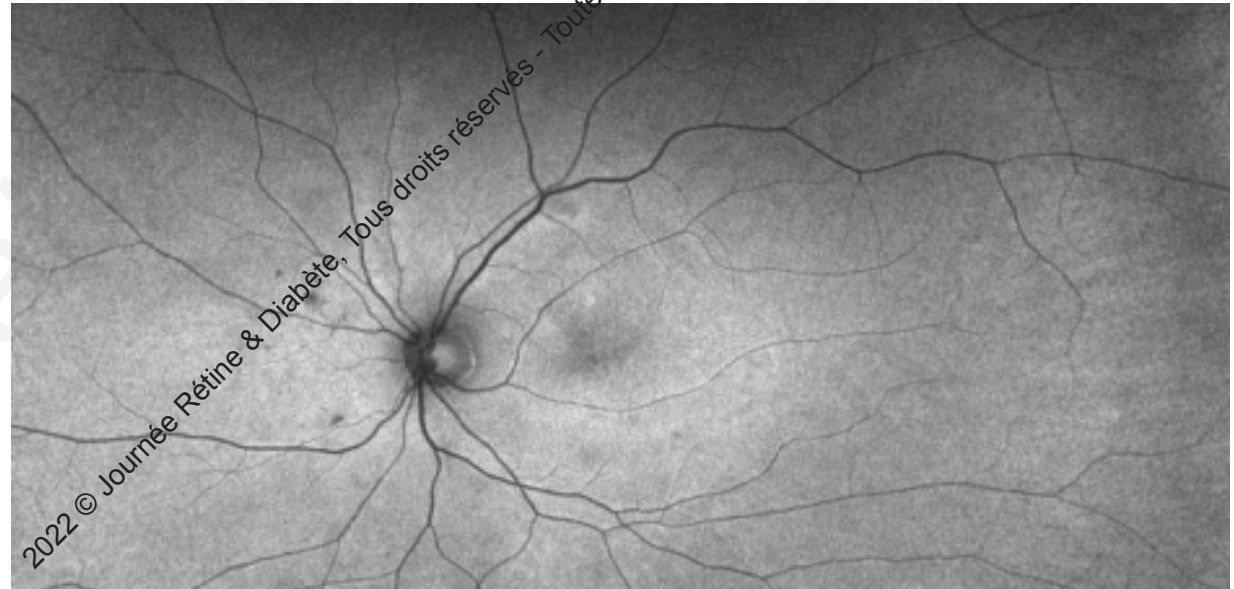
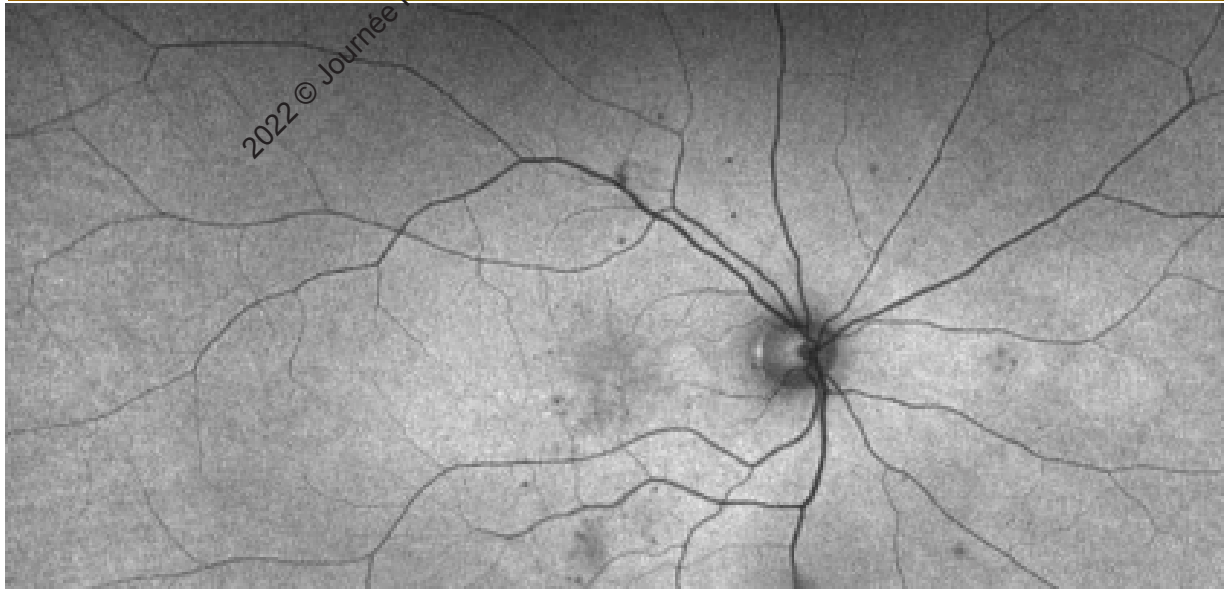
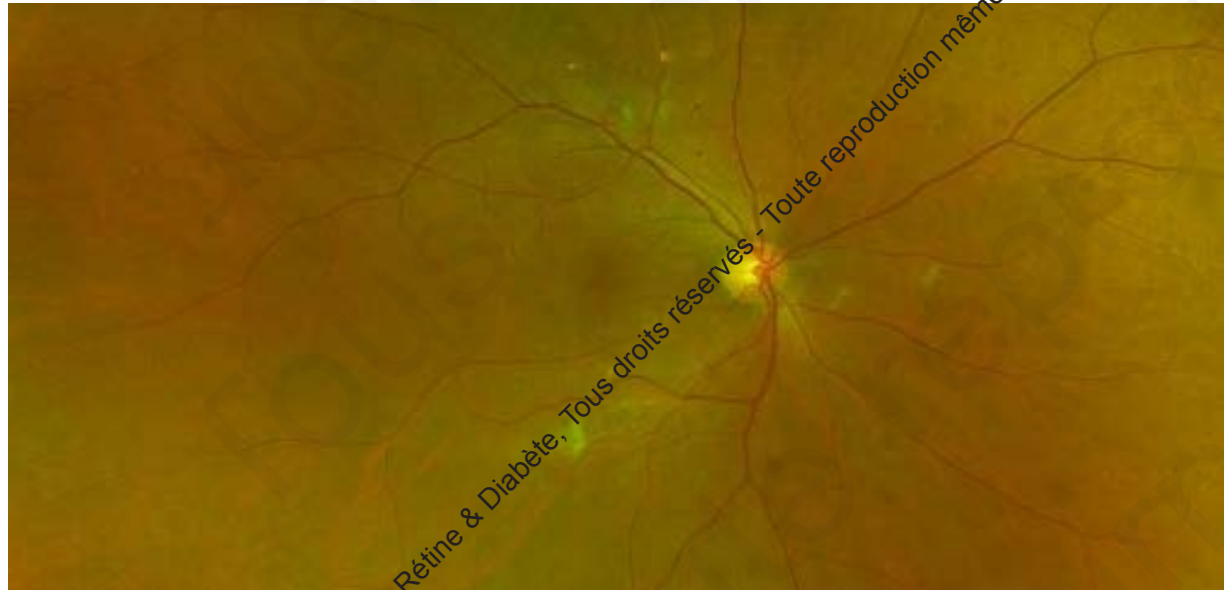


Questions Imagerie Grand Champ

- Quelle adaptation ?
- Analyse image brute ou retraitée, avec filtres?
- Bonne visualisation des hémorragies
- Possible sur mauvaise dilatation et grosse cataracte?

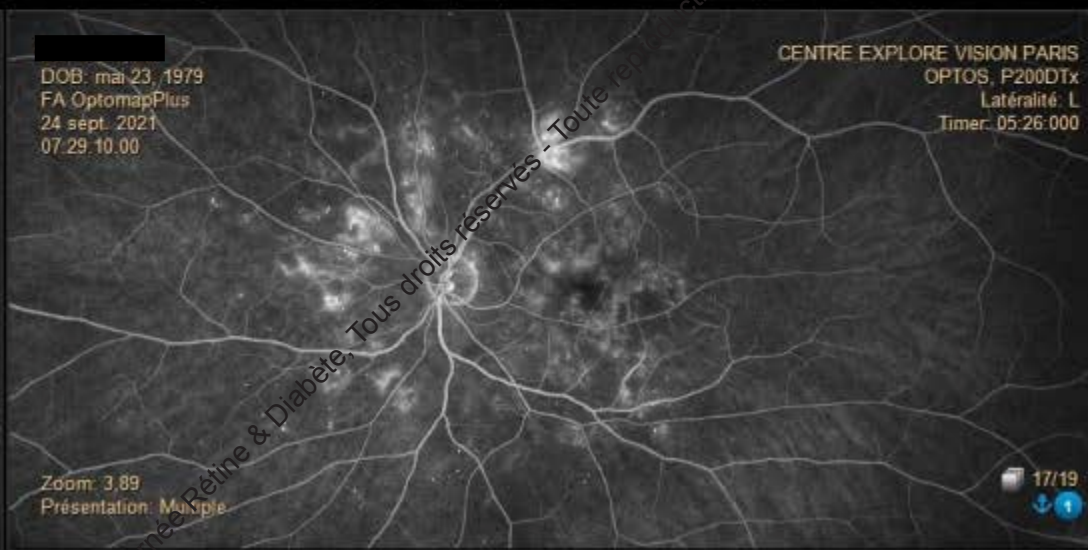
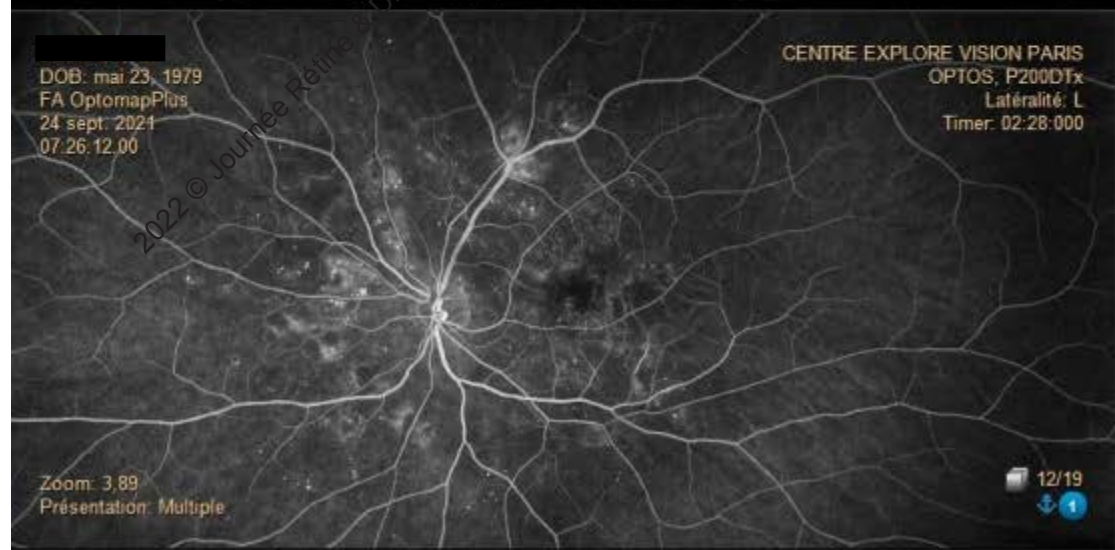
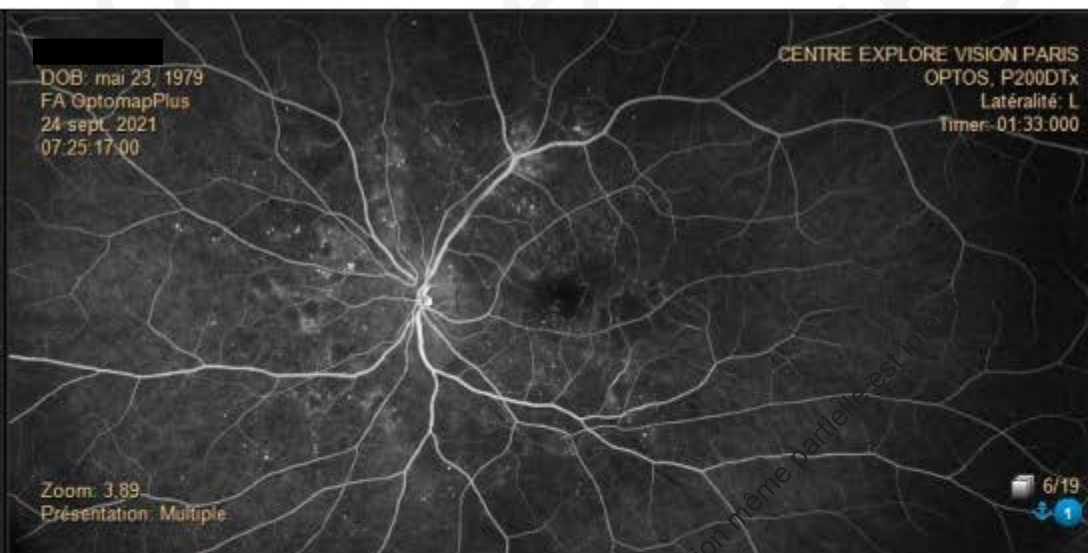
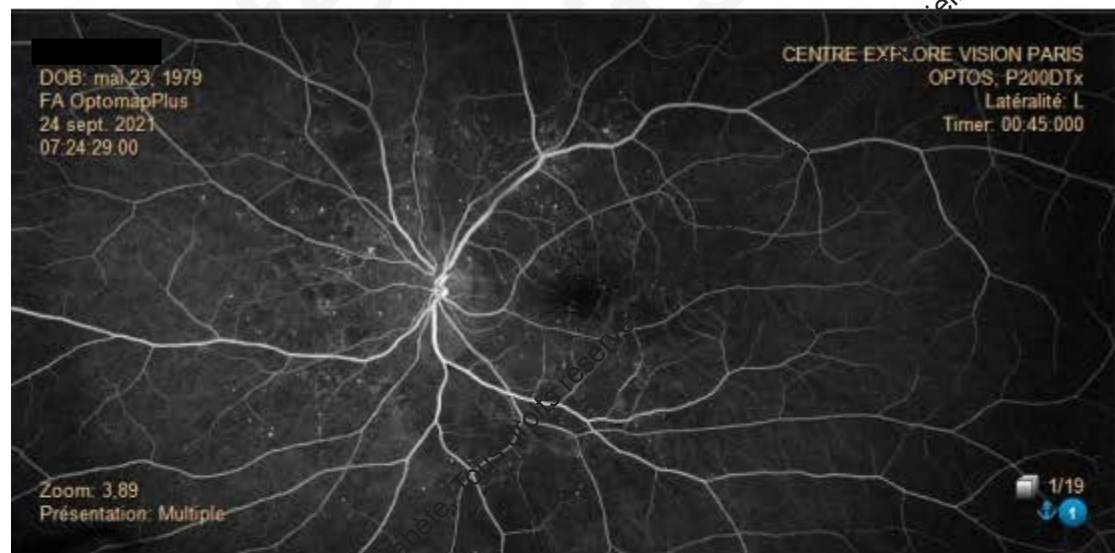
Imagerie multi modale dans la rétinopathie diabétique

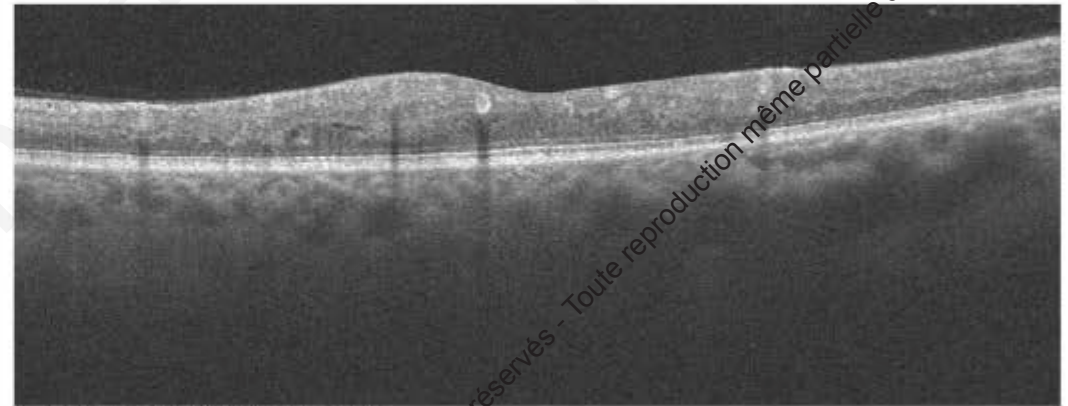
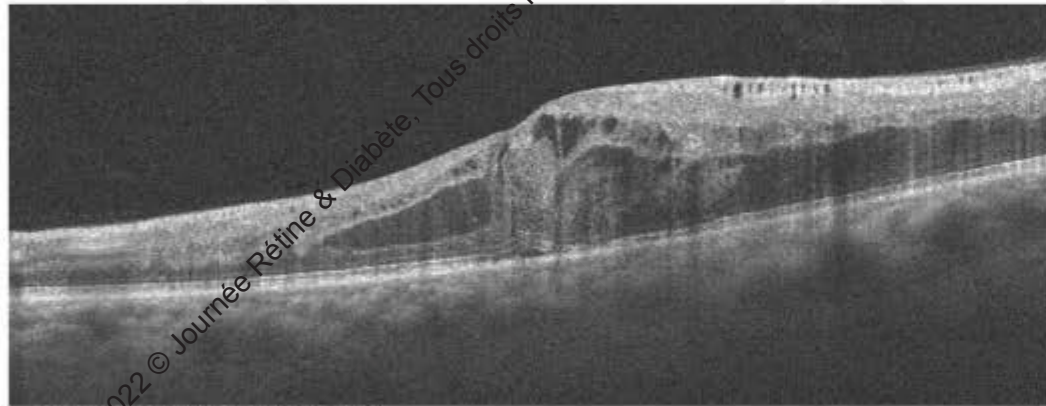
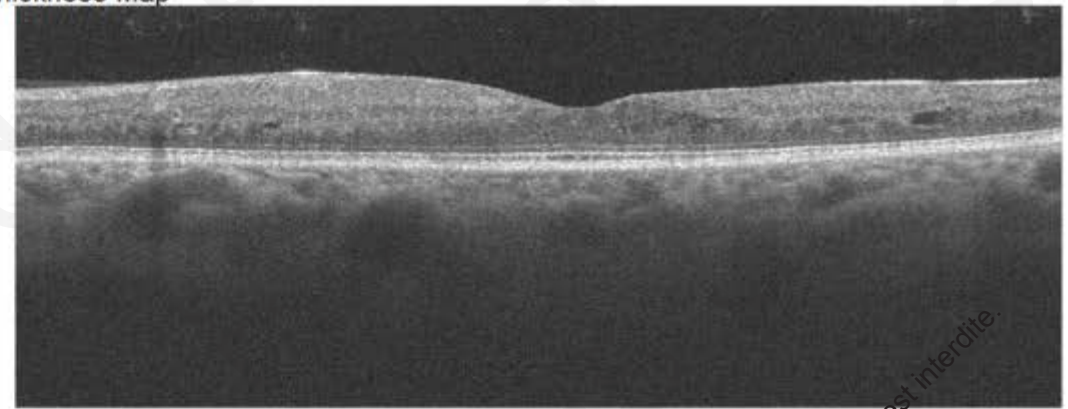
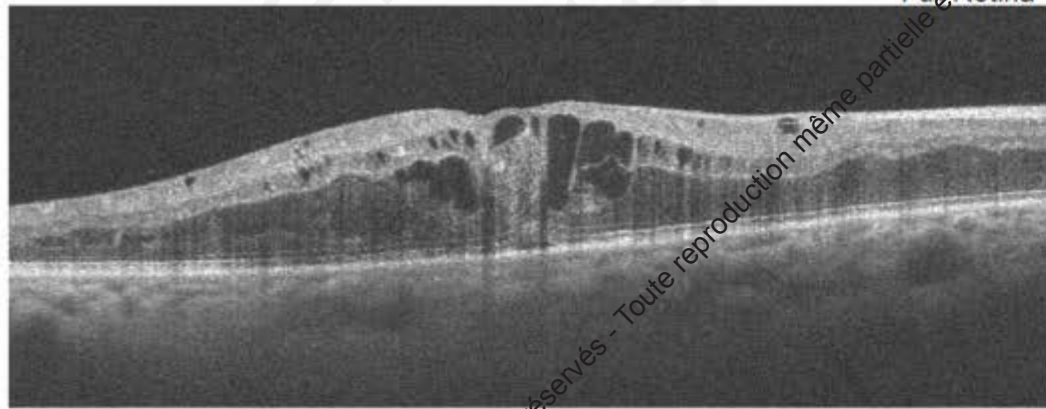
Patient diabétique et hypertendu traité par IVT (poussée de TA à 16/9)





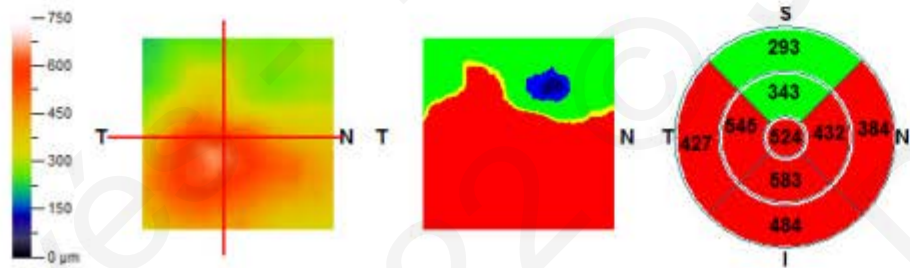
Angiographie en ultra grand champ couplée à l'OCT-A pour l'analyse de la maculopathie



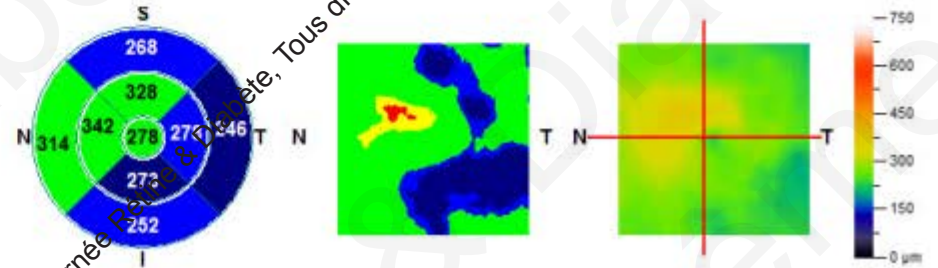


Exam Date: 24/09/2021, SSI = 59.2

Exam Date: 24/09/2021, SSI = 71.9



NDB Reference from Normal Map



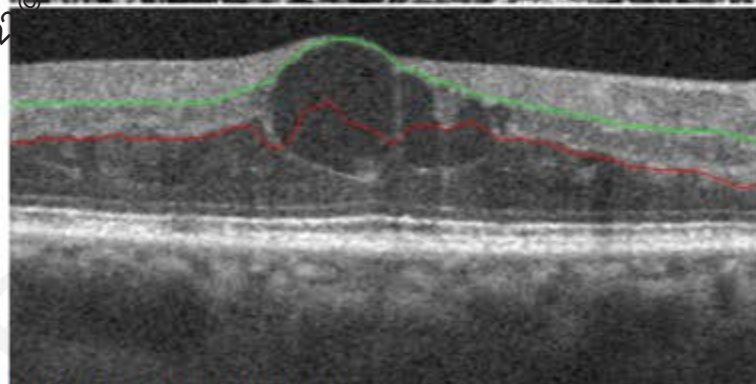
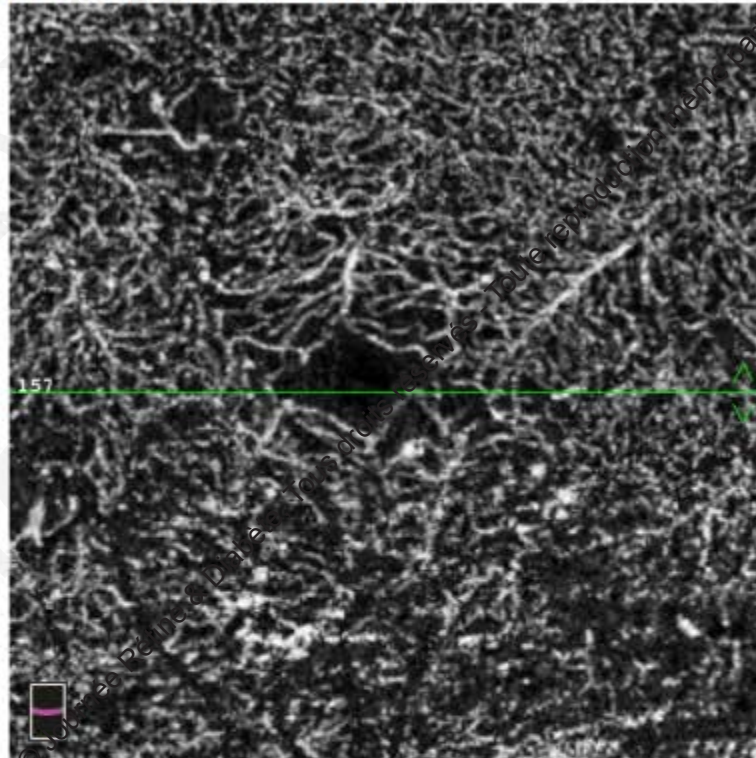
NDB Reference from Normal Map

☒ Auto Zoom

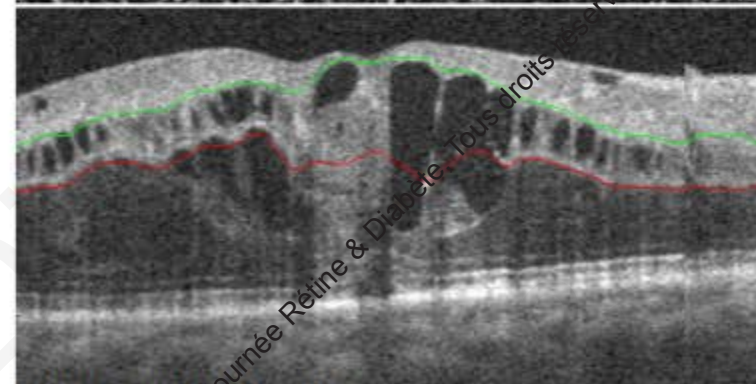
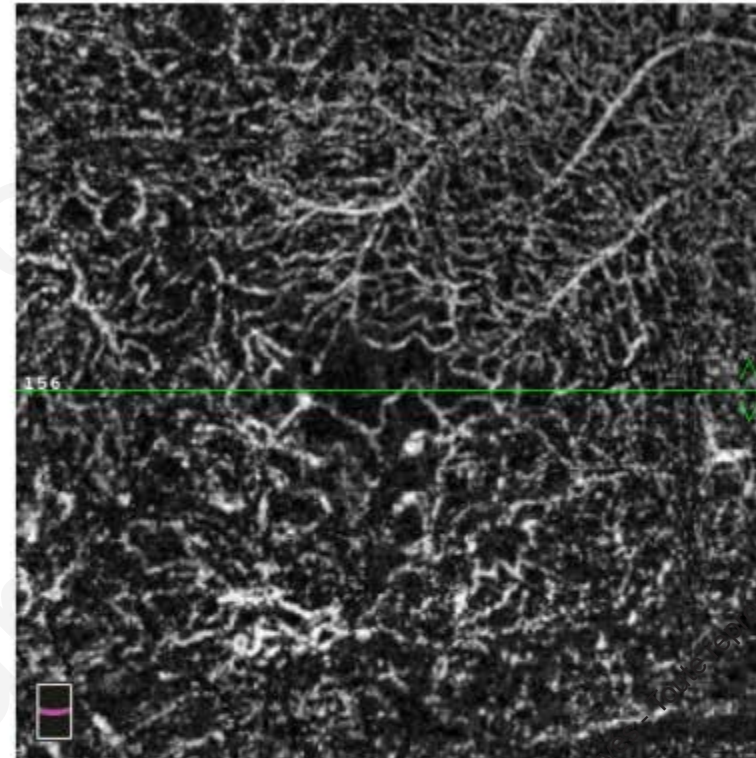
Questions Imagerie Angiographie

- Place de l'angiographie classique ?
- Intérêt de l'ICG ?
- Classification, intérêt clinique et pour les études ?
- Décision de PPR sur quel examen ?
- Décision des IVT sur quel examen ?

Angio Retina Multi Scans View



05/02/2021 10:15 (3.0mm) SQ 8/10



24/09/2021 09:02 (3.0mm) SQ 7/10

Right / OD

- En Face Slab
- ☐ Superficial
 - ☒ Deep
 - ☐ Outer Retina
 - ☐ Choriocapillaris
 - ☐ Retina
 - ☐ Custom

- Measurement
- ☒ Perfusion
 - ☐ Vessel Density
 - ☐ FAZ
 - ☐ Flow Area
 - ☐ Non Flow Area

Reset View

- ☒ Link B-Scans

- ☐ Invert

- ☐ Color

- ☒ Show Bnd

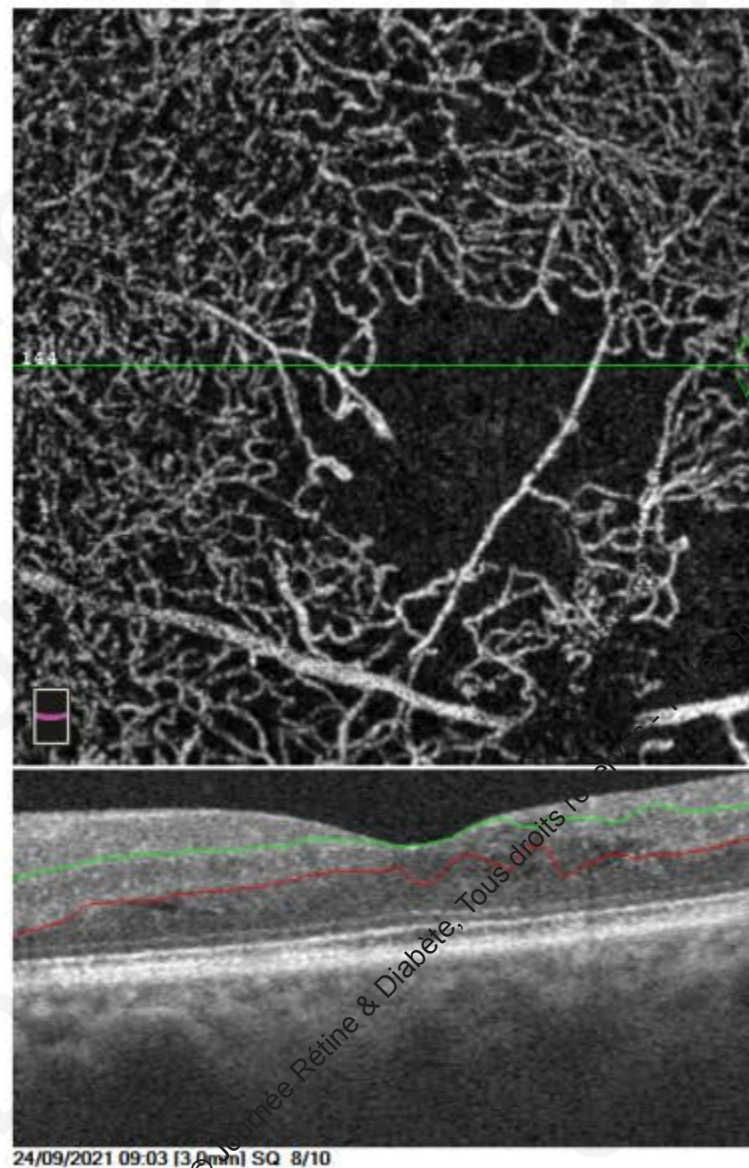
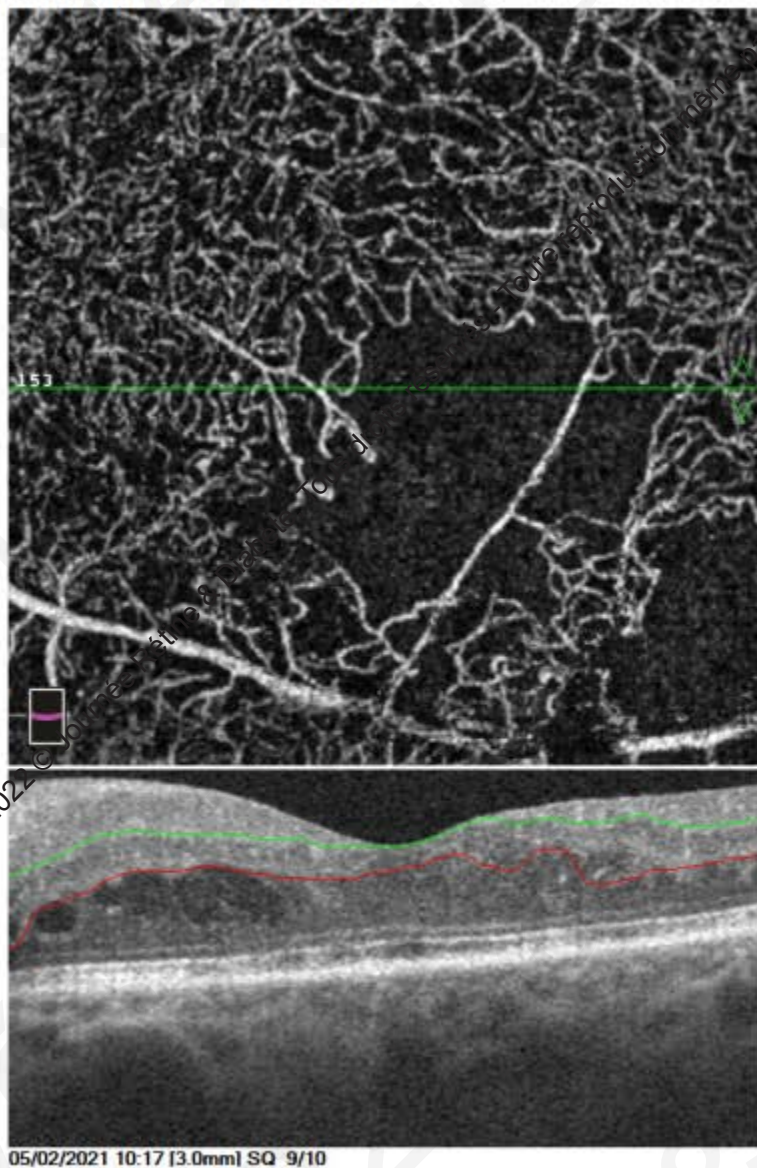
- ☒ Angio

- ☐ OCT

- ☒ Auto Zoom



Angio Retina Multi Scans View



Left / OS

En Face Slab

- ☐ Superficial
- ☒ Deep
- ☐ Outer Retina
- ☐ Choriocapillaris
- ☐ Retina
- ☐ Custom

Measurement

- ☒ No Measurement
- ☐ Vessel Density
- ☐ FAZ
- ☐ Flow Area
- ☐ Non Flow Area

Reset View

☒ Link B-Scans

☐ Invert

☐ Color

☒ Show Bnd

☒ Angio

☐ OCT

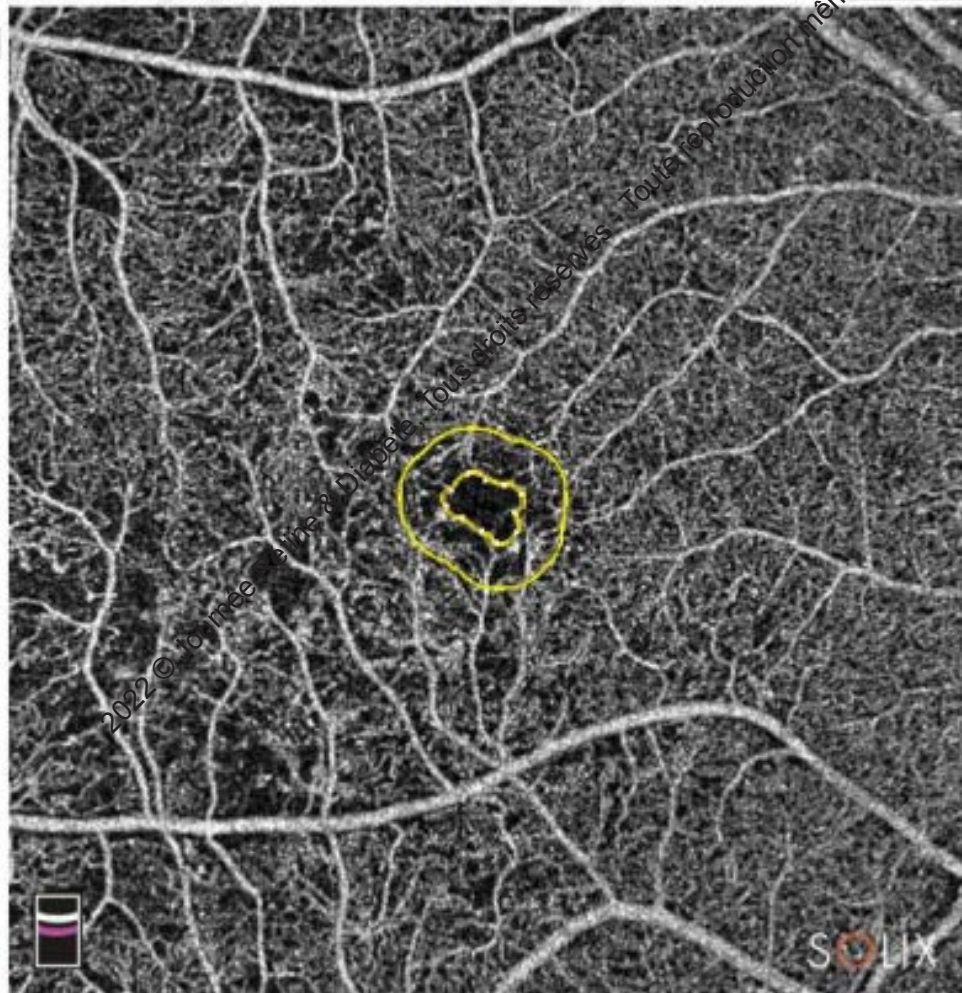
☒ Auto Zoom



Poursuite des IVT OD et bonne réponse thérapeutique OG

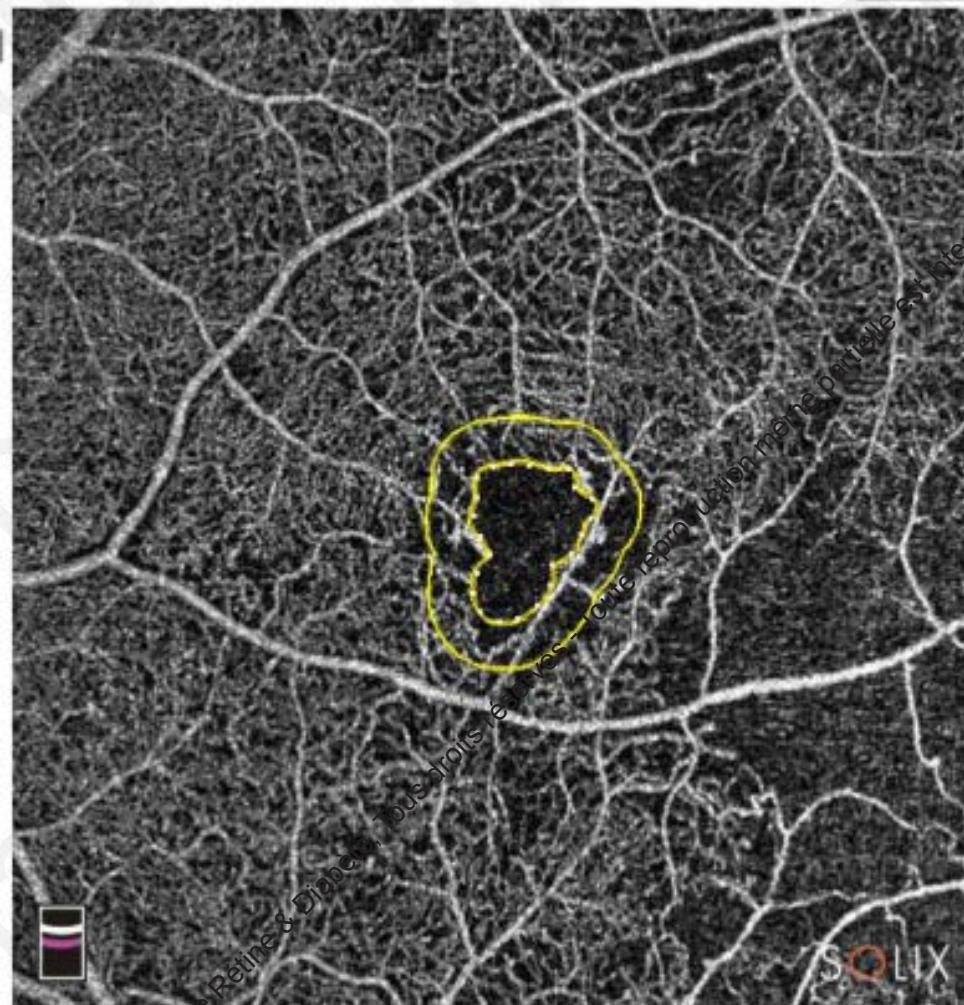
FAZ (mm²): 0.150. PERIM (mm): 1.606. FD: 48.51

Export Angio



FAZ (mm²): 0.583. PERIM (mm): 3.365. FD: 47.67

Export Angio



Mesure de la zone avasculaire centrale

Questions Imagerie OCT-Angiographie

- Intérêt qualitatif ou quantitatif ?
- Limitations (cataracte, œdème...) ?
- Place de l'OCT-Angiographie UWF?

2022 © Journée Rétine & Diabète. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © Journée Rétine & Diabète. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Questions Imagerie Nouveaux Outils

- Intérêt de l'IA en dépistage ?
- Solutions possibles sur tous les rétinops ?
- Home-OCT dans la DMLA et quelle place dans l'OMD ?

2022 © Journée Rétine & Diabète. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

2022 © Journée Rétine & Diabète. Tous droits réservés - Toute reproduction même partielle est interdite.

Merci pour attention!
Bravo aux orateurs

