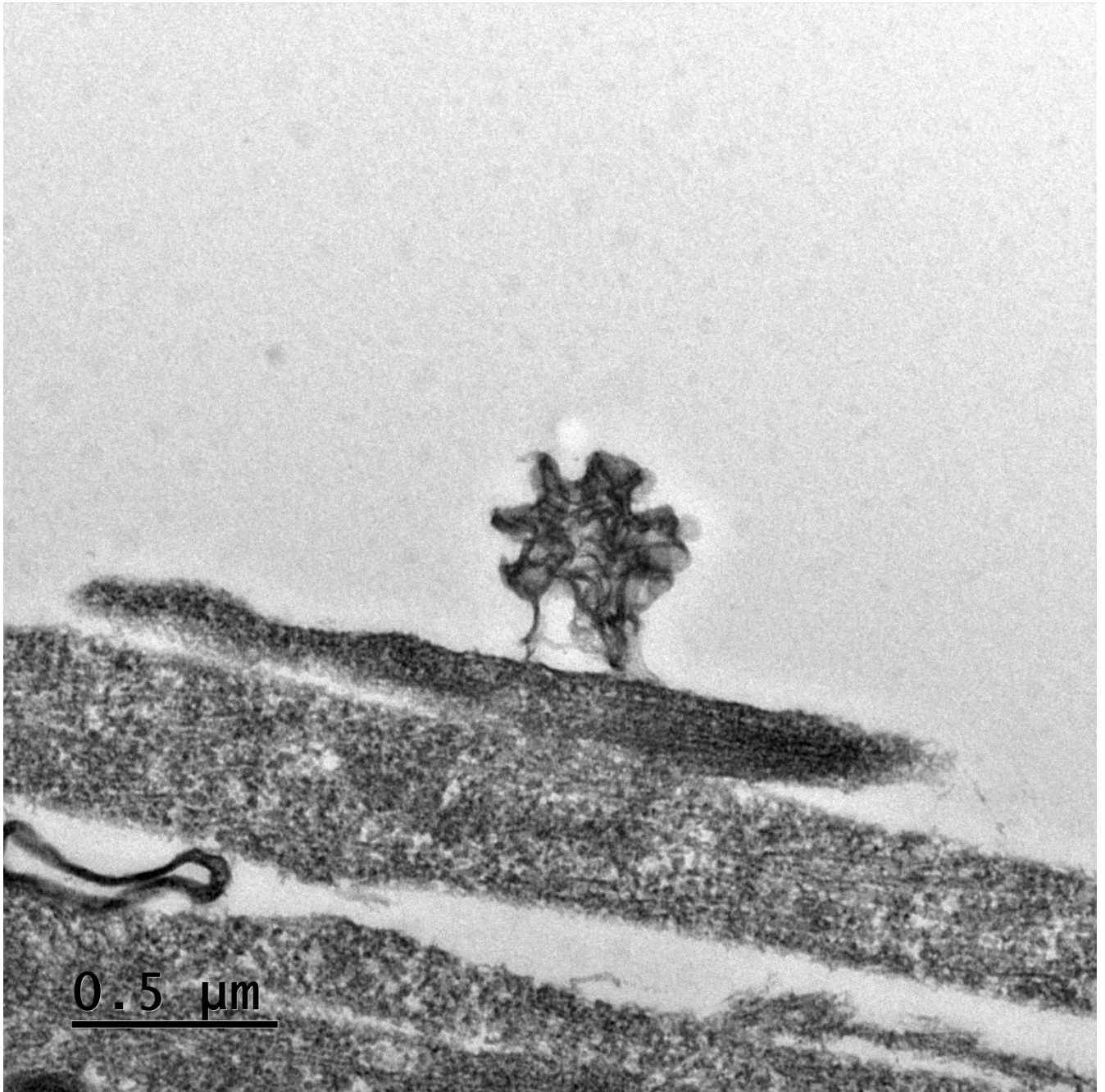


1

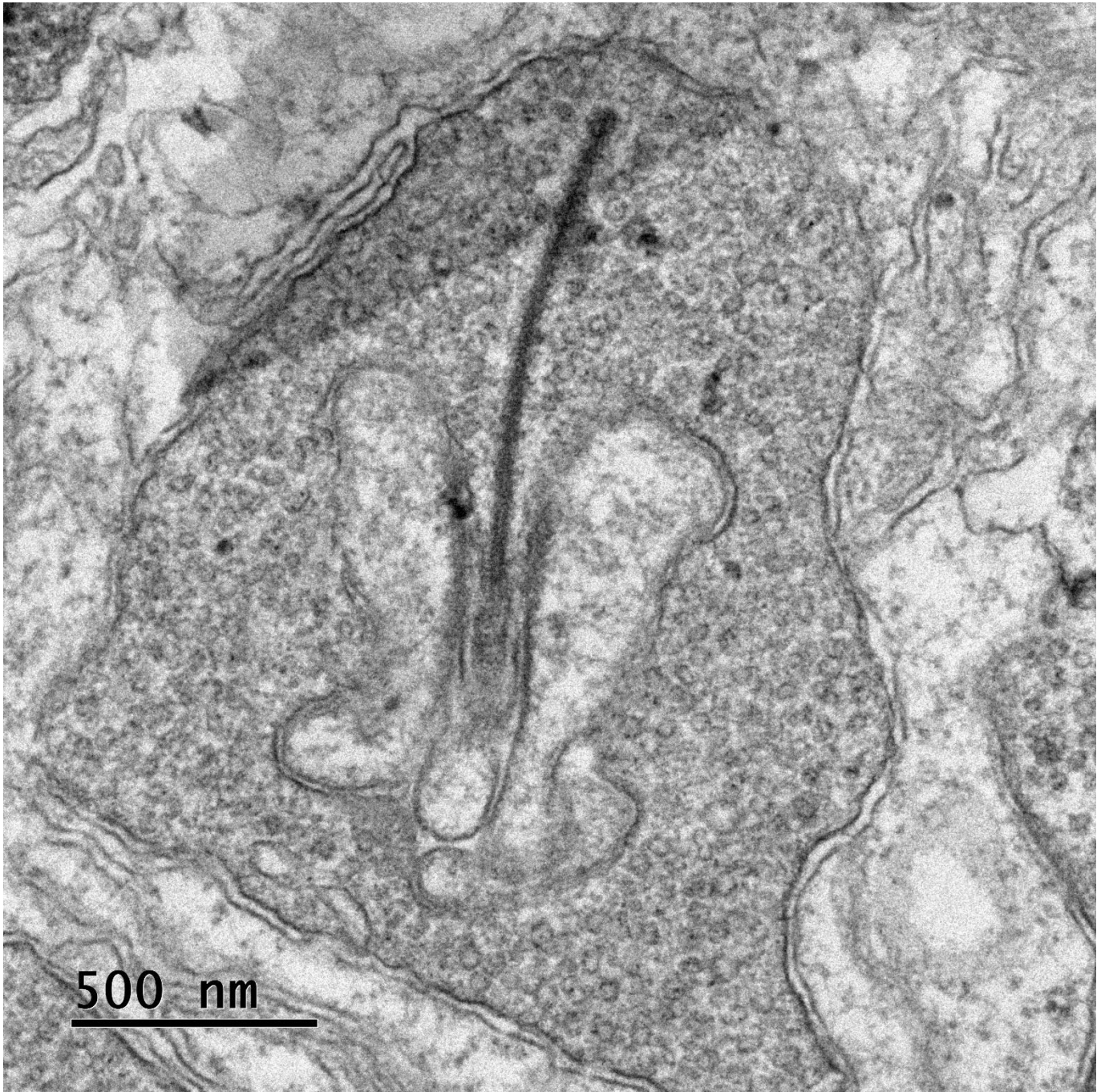
L'Étoile Surfeuse



Artéfact de préparation d'une culture de fibroblaste réticulaire en microscopie électronique en transmission

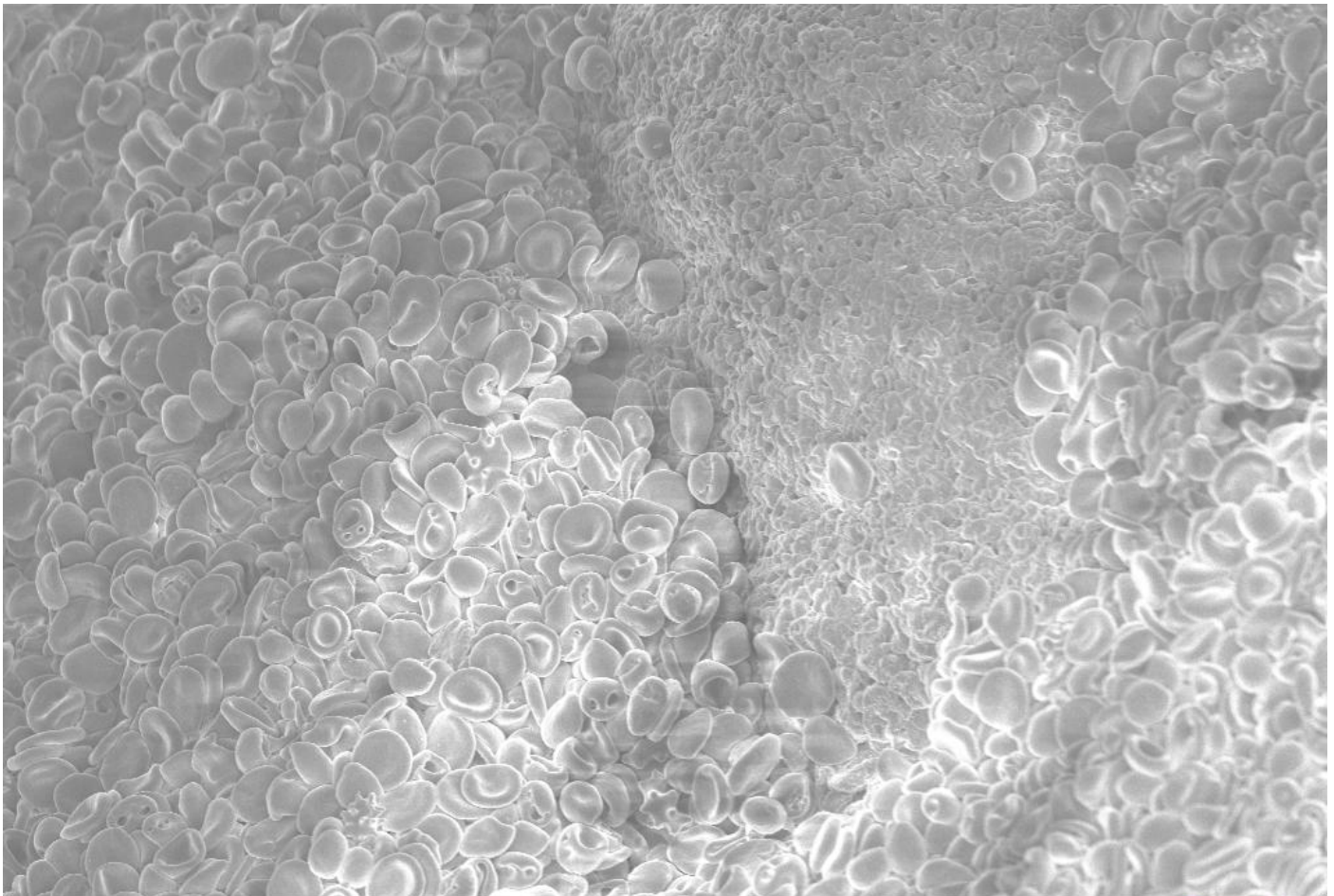
2

Synapse dans la rétine de poisson zèbre

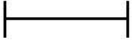


3

Où est l'emoji apeuré



10 μ m



EHT = 5.00 kV

Mag = 1.00 K X

Signal A = SE2

Scan Speed = 6

WD = 13.1 mm

Pixel Avg.

6 Nov 2025

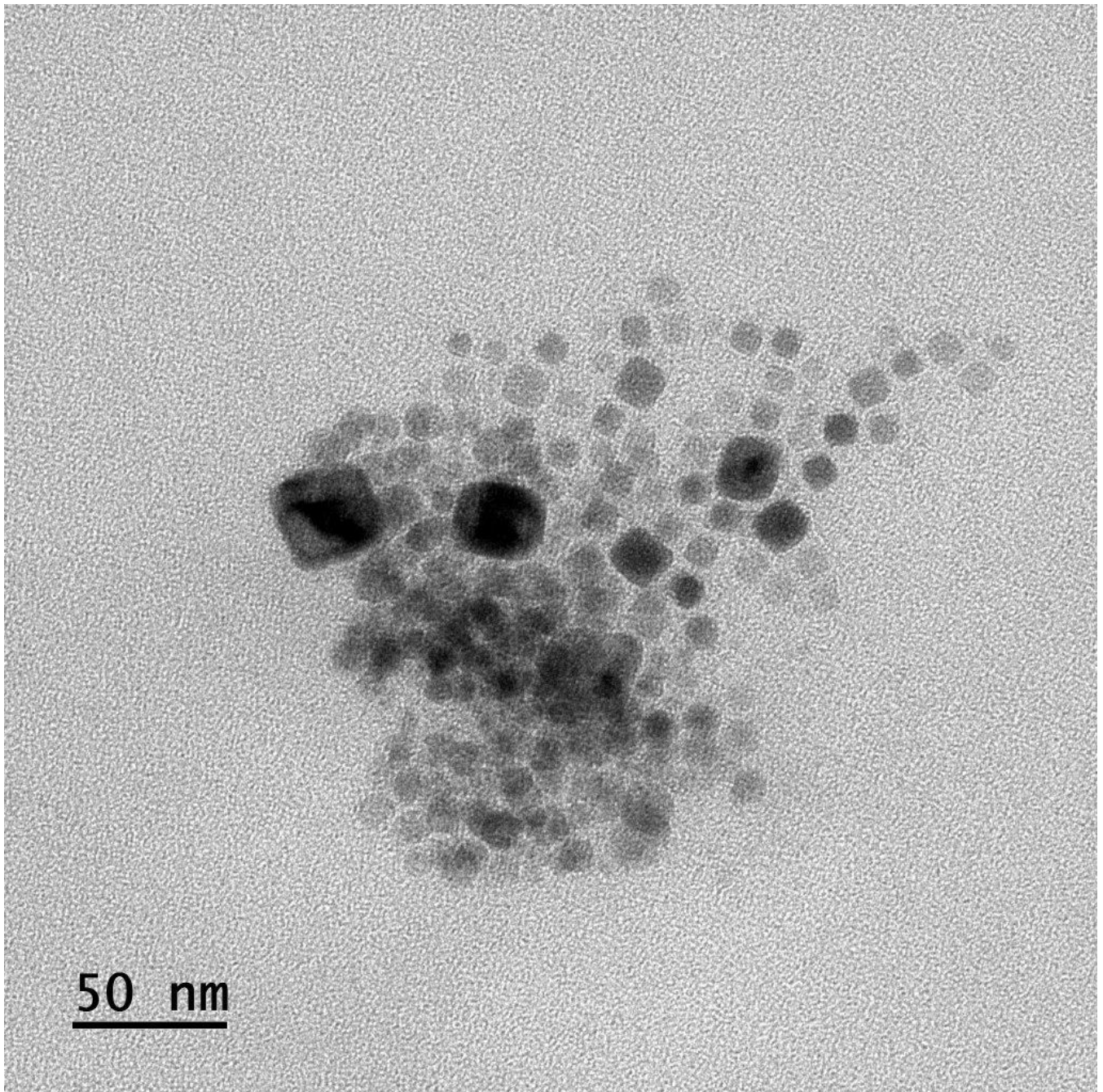
Time: 11:00:49

Aperture Size = 30.00 μ m



4

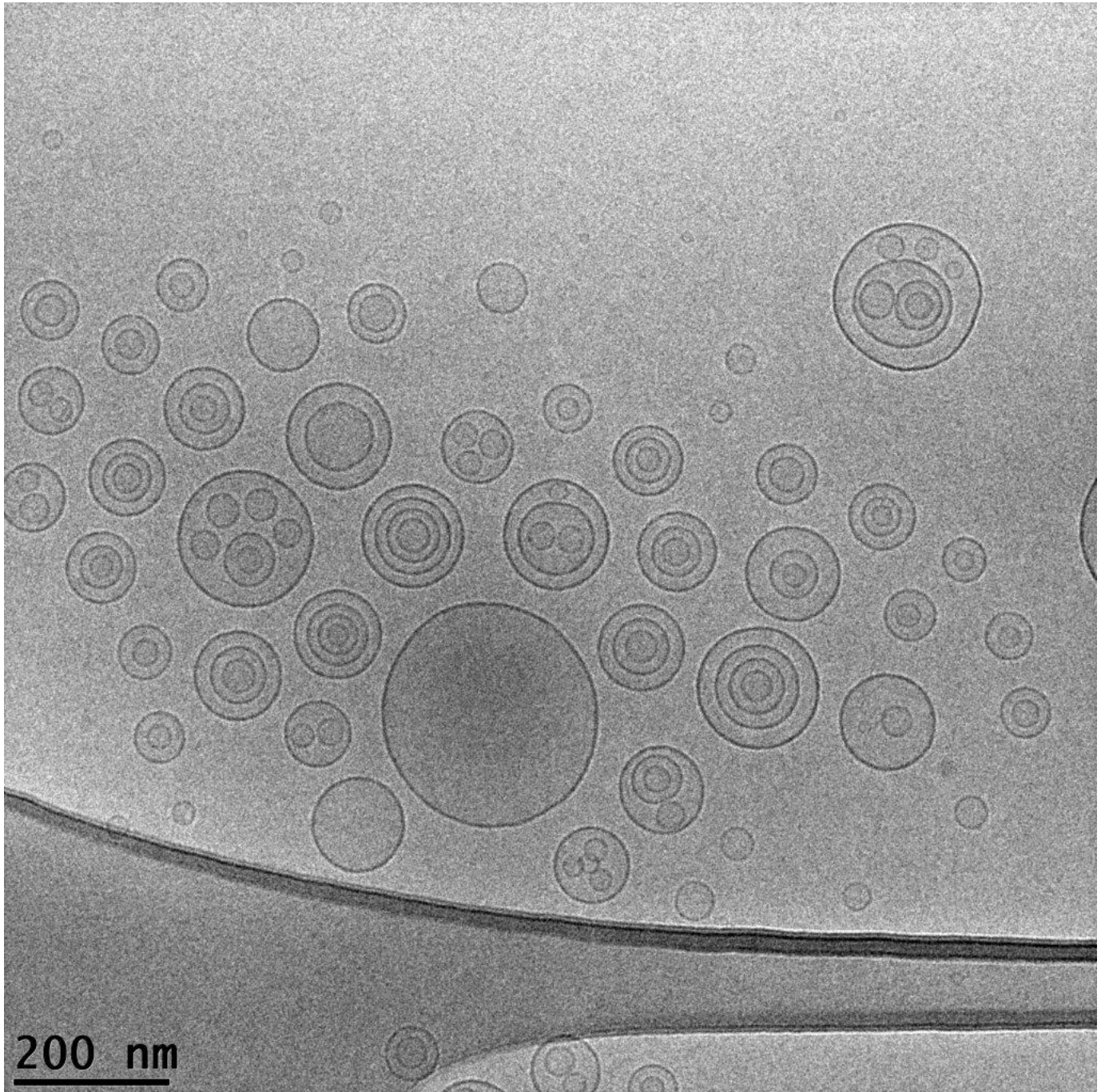
Observation fortuite de Nanopiscis polymerii



Quand la dispersion devient figurative... Cette image MET révèle une distribution de nanoparticules cubiques d'oxyde de fer dans une matrice polyisobutylène dont la morphologie évoque clairement un poisson... Habitat naturel : matrice polymère amorphe. Taille typique : ~100 nm

5

Qui a laissé son chat dans le cryo-TEM ?



Des liposomes s'assemblent pour former une patte de chat

6

Un lipo-heureux

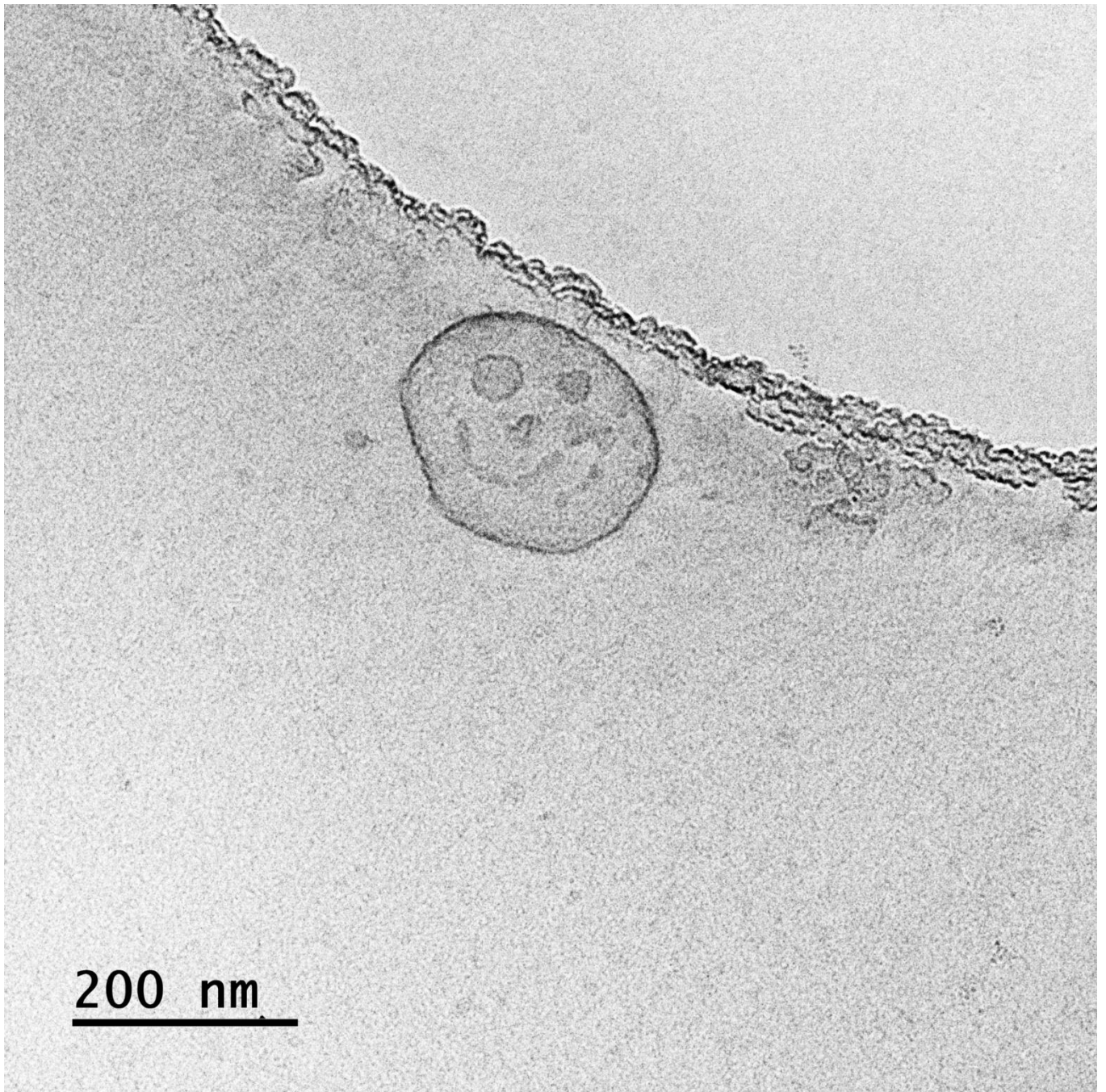
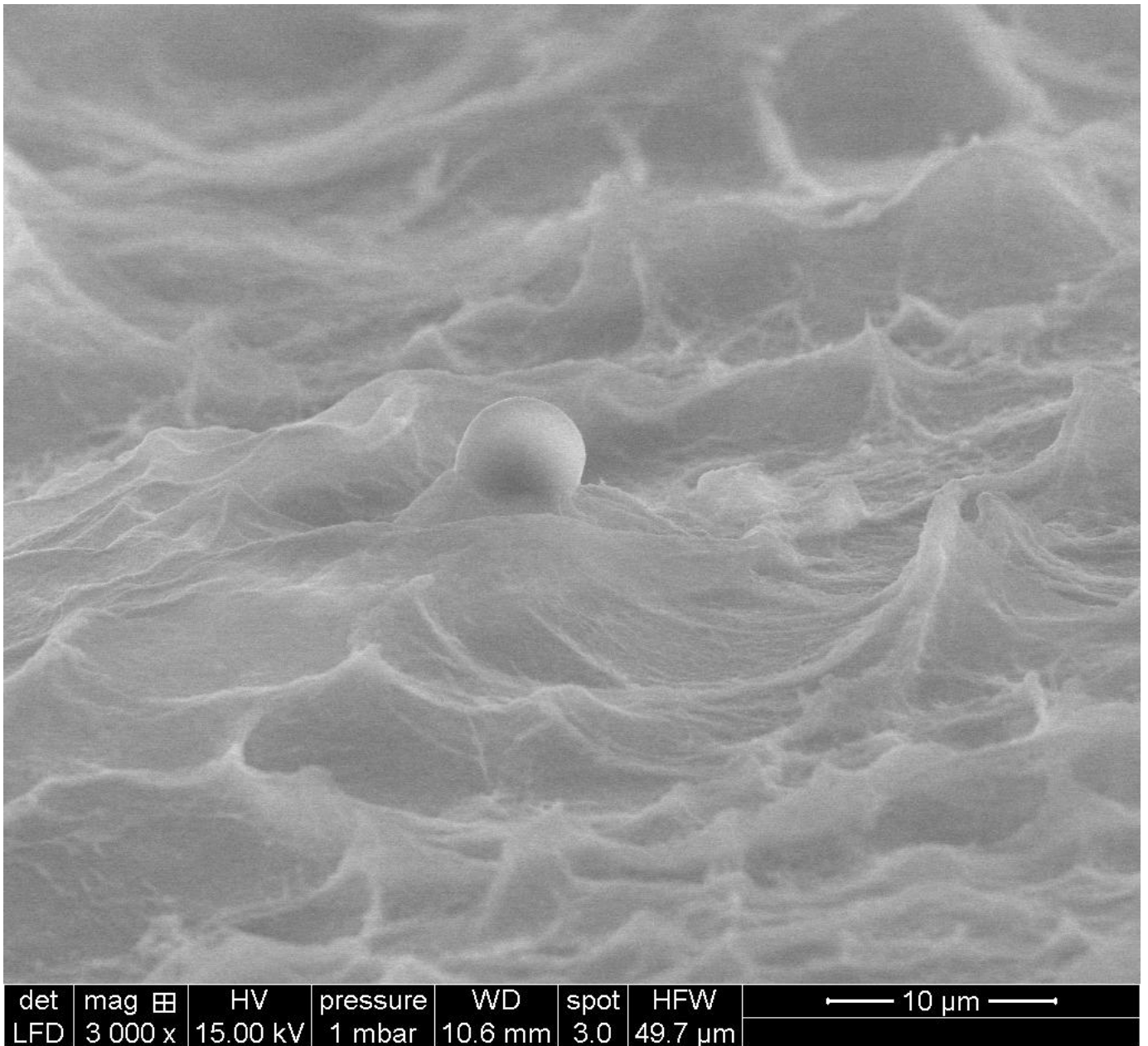


Image d'un liposome en cryo-TEM

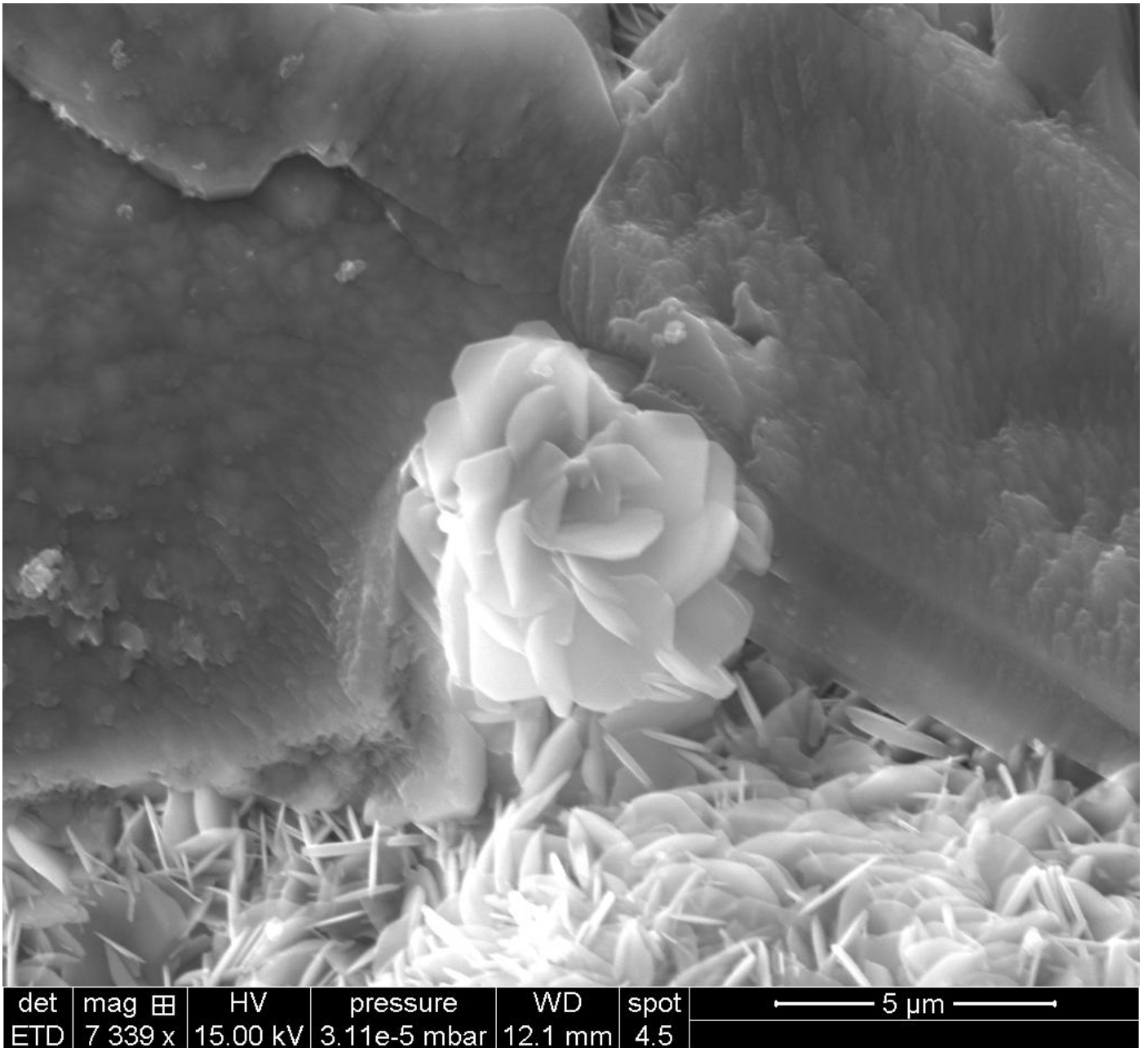
7

Liposome qui surf sur la vague



8

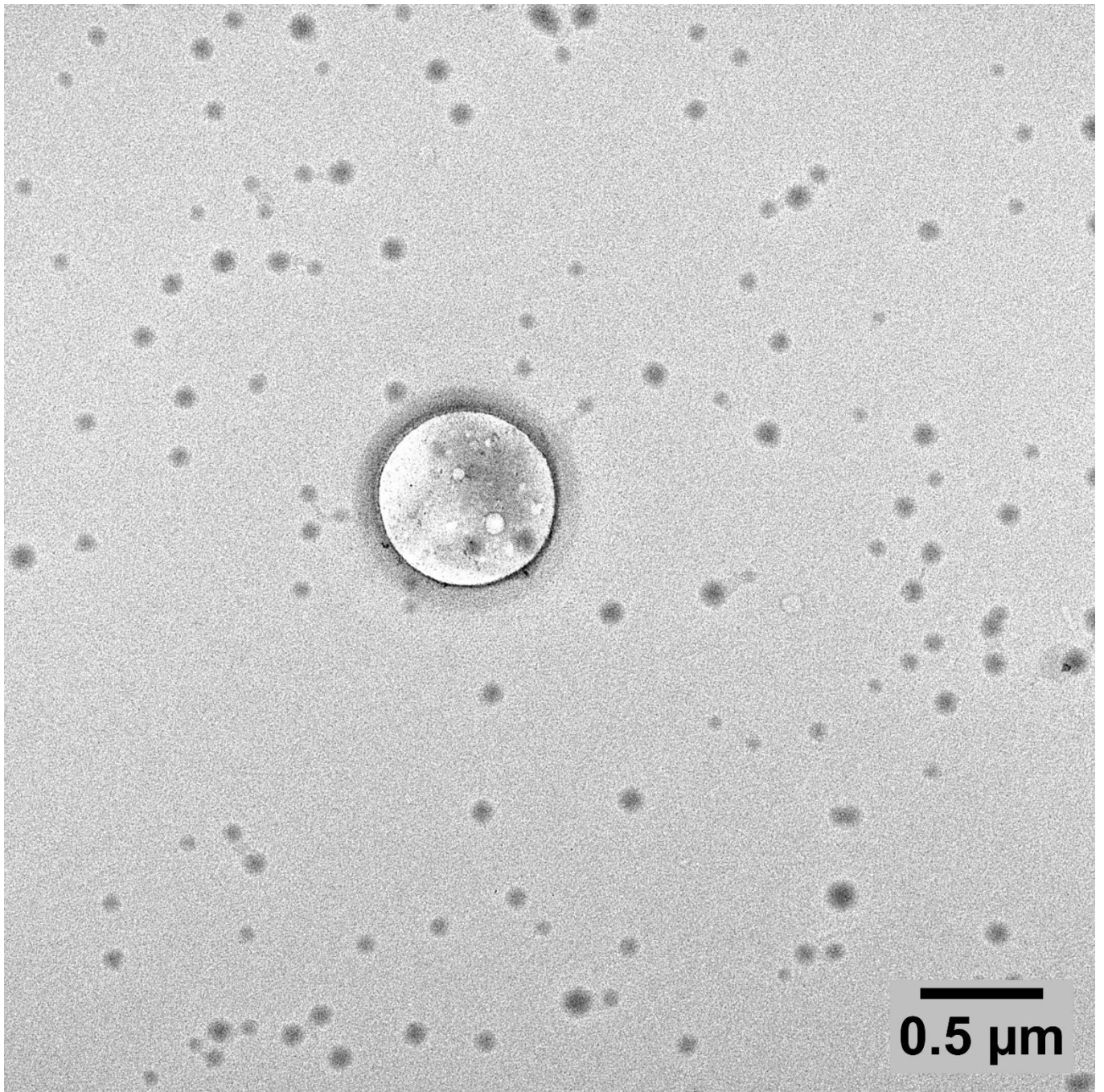
La nature reprend ses droits dans le milieu urbain.



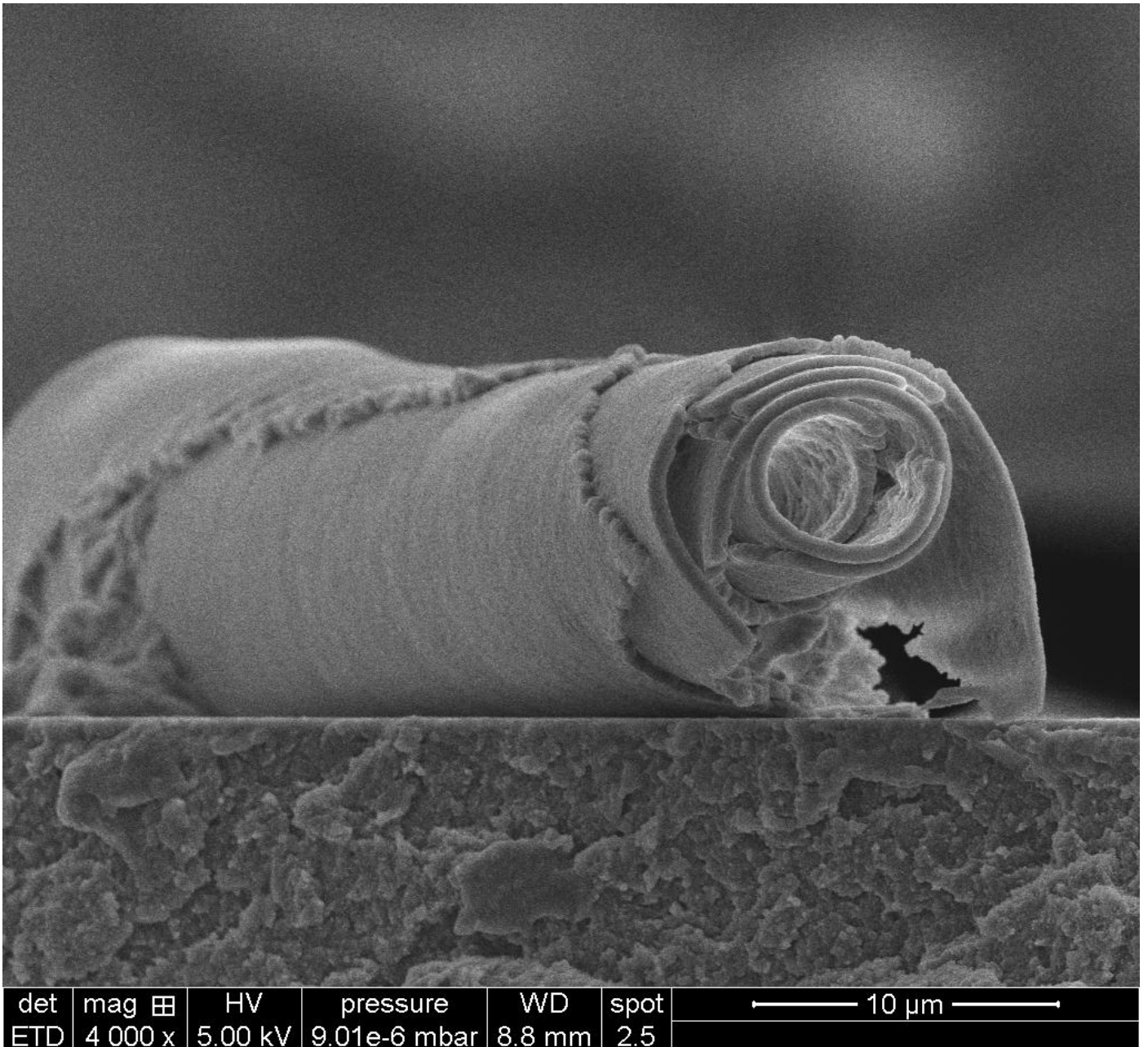
Il s'agit de cristaux d'aluminates de calcium dans des échantillons de béton

9

Un petit pas pour la particule,
un grand flou pour la science



DUNE : Ver des Sables en approche

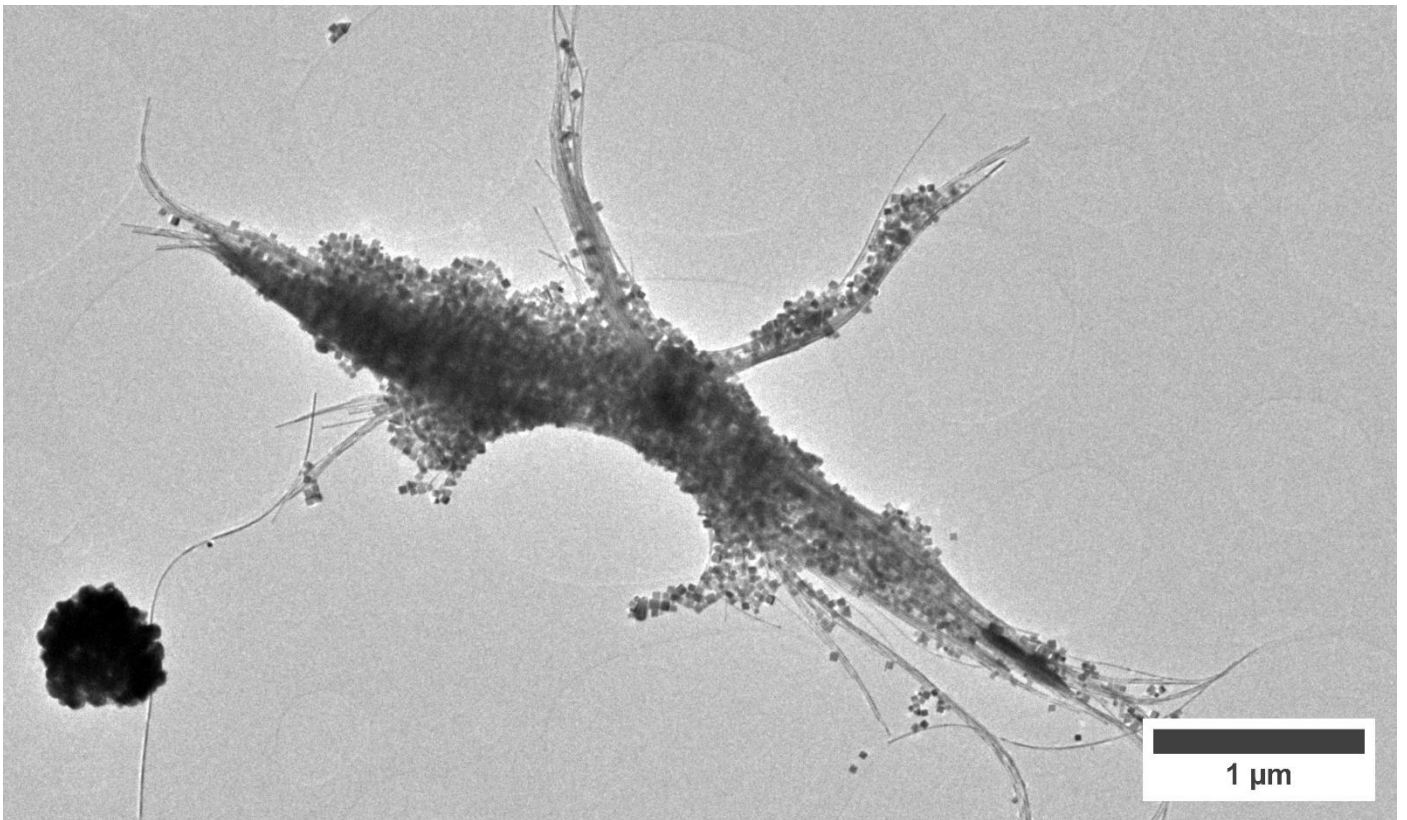


Débris de coupe par ultramicrotome sur un polymère au MEB

11

Breaking news:

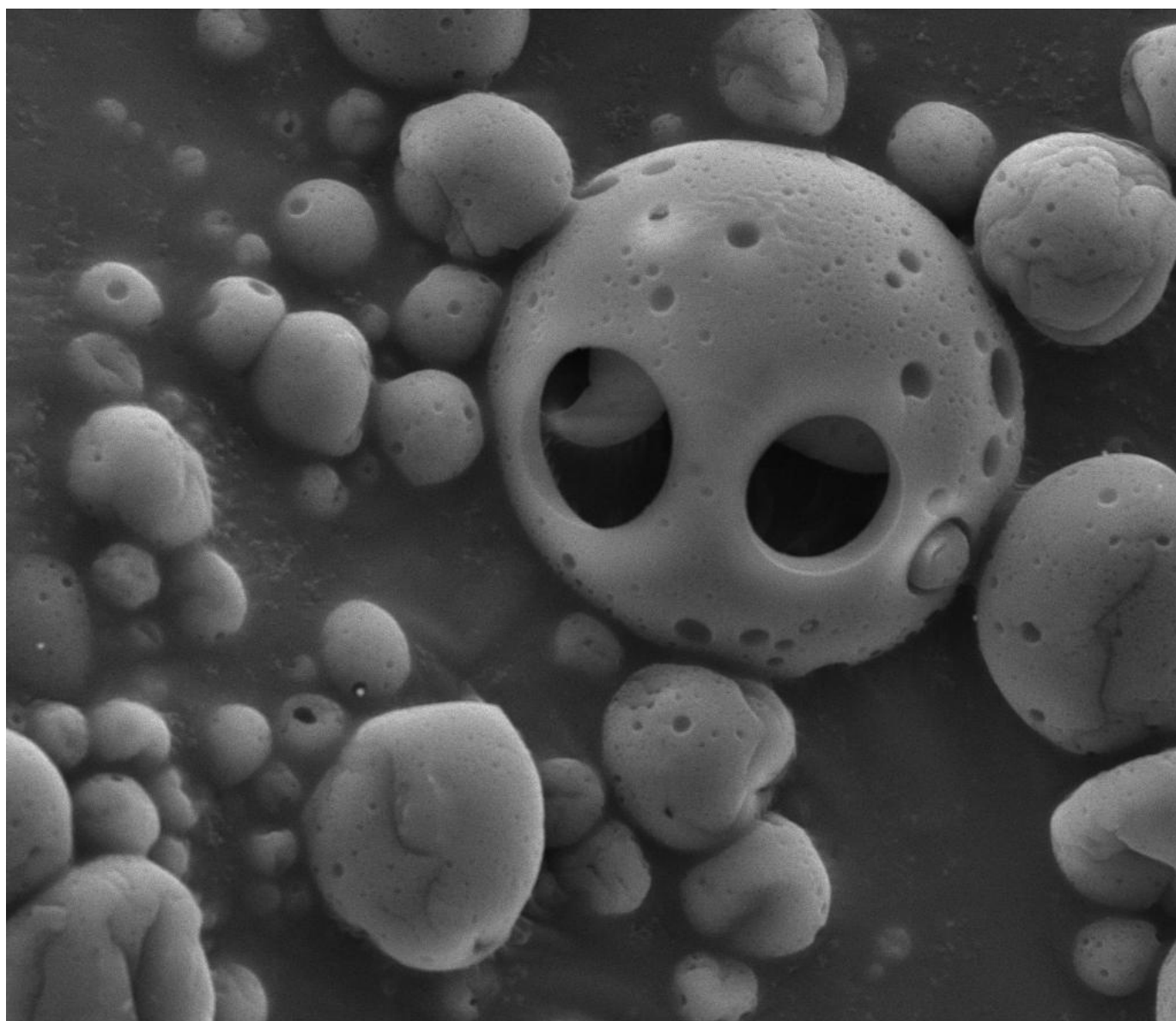
Lors des travaux au CTMU, une coiffe guerrière a été déterrée. La datation est en cours, affaire à suivre...



Mélange de Nanocubes et Nanofils de Palladium

12

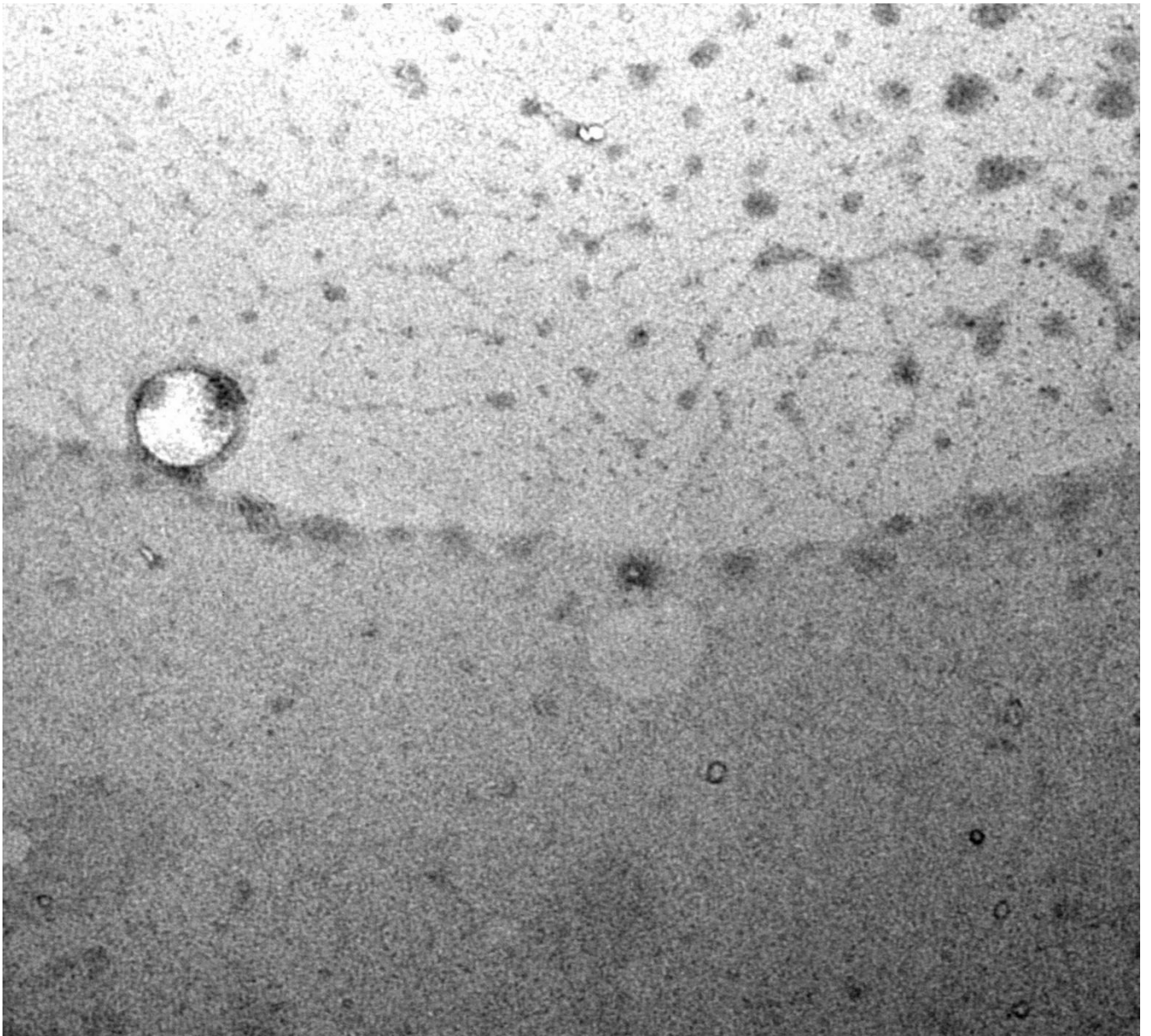
Roswell



det	mag	HV	pressure	WD	spot	10 µm
ETD	5 000 x	10.00 kV	1.10e-5 mbar	10.2 mm	3.0	

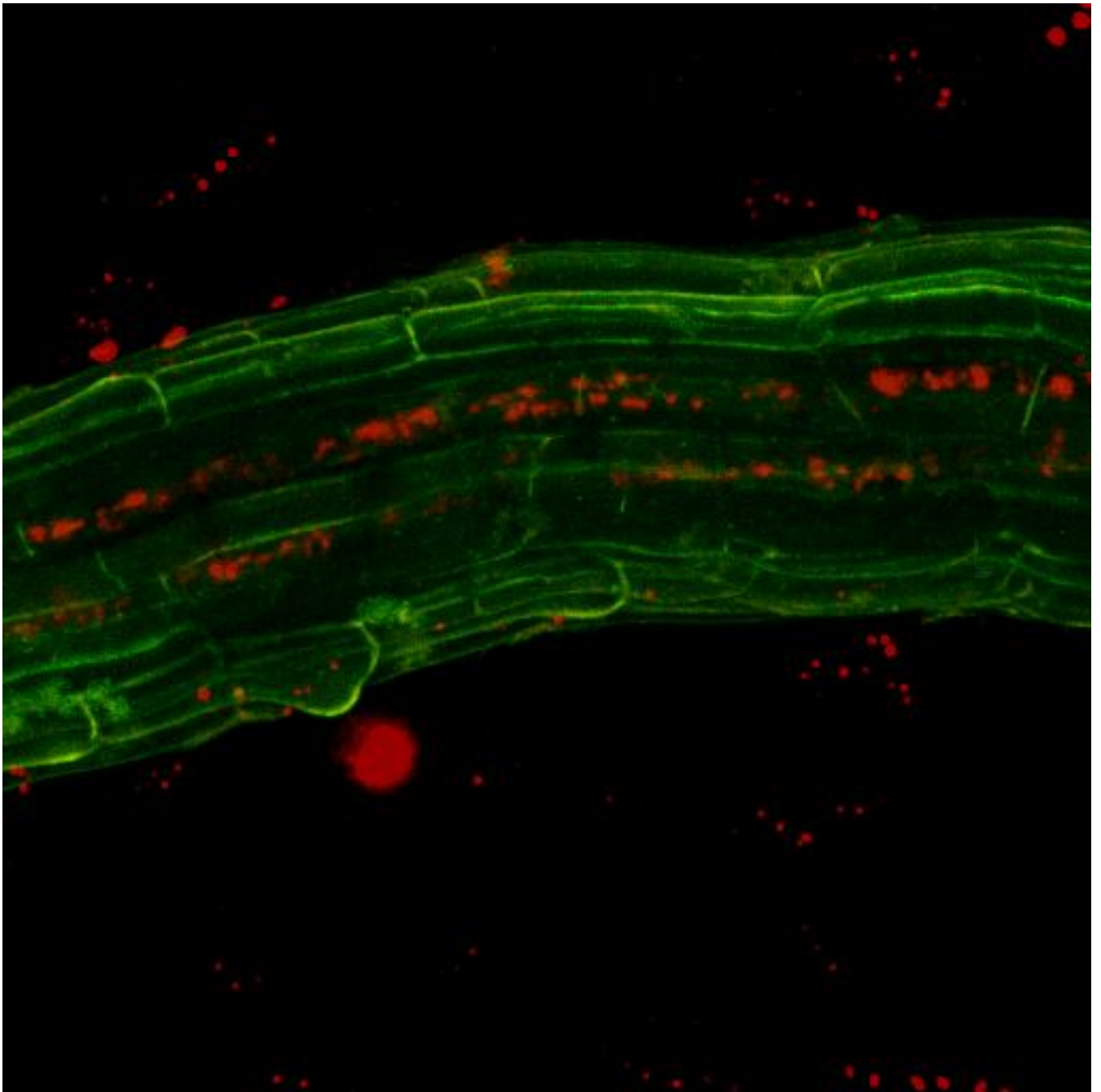
13

Martine la vésicule

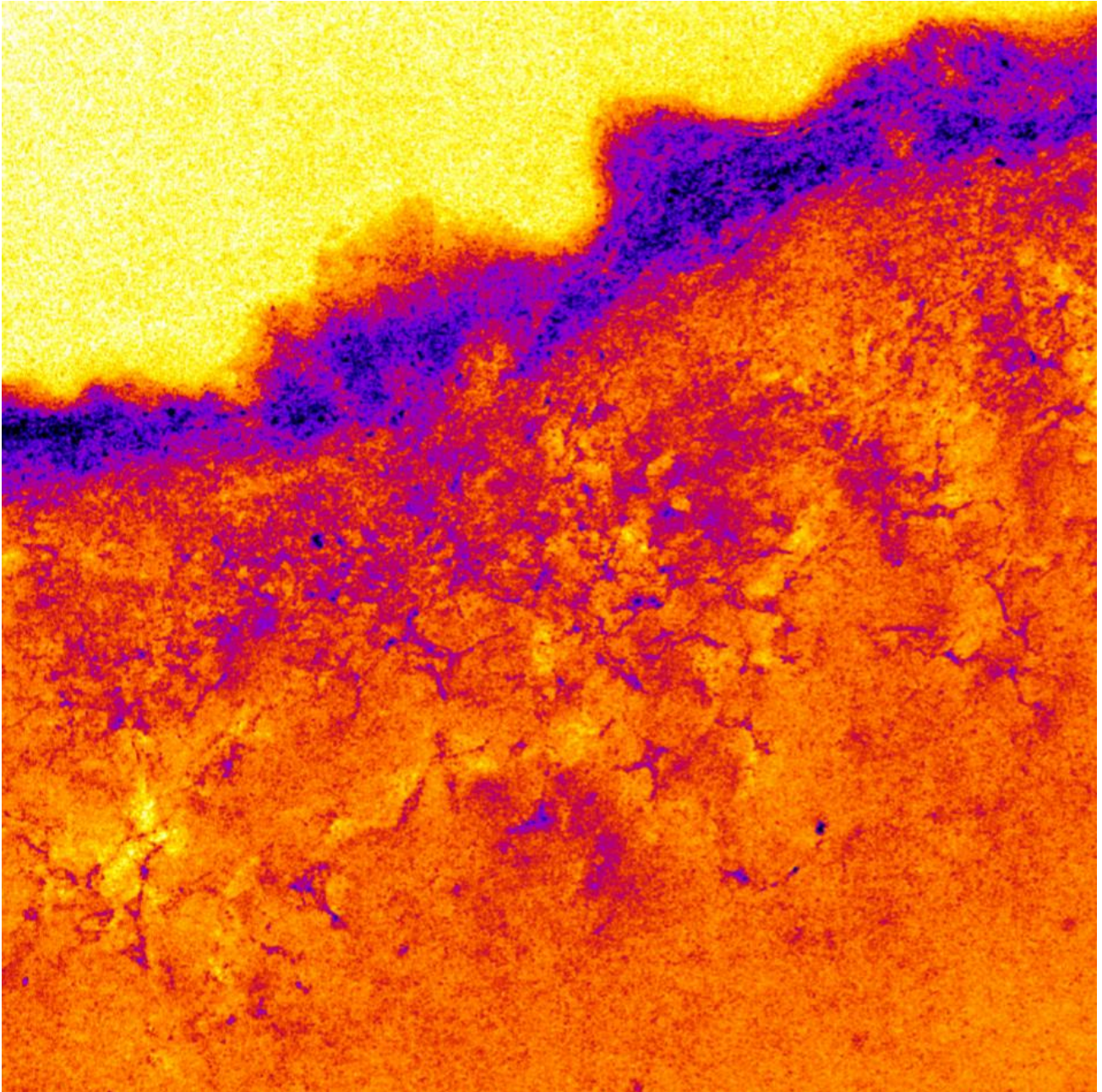


14

Le voyage intergalactique des vésicules dans les vaisseaux végétaux



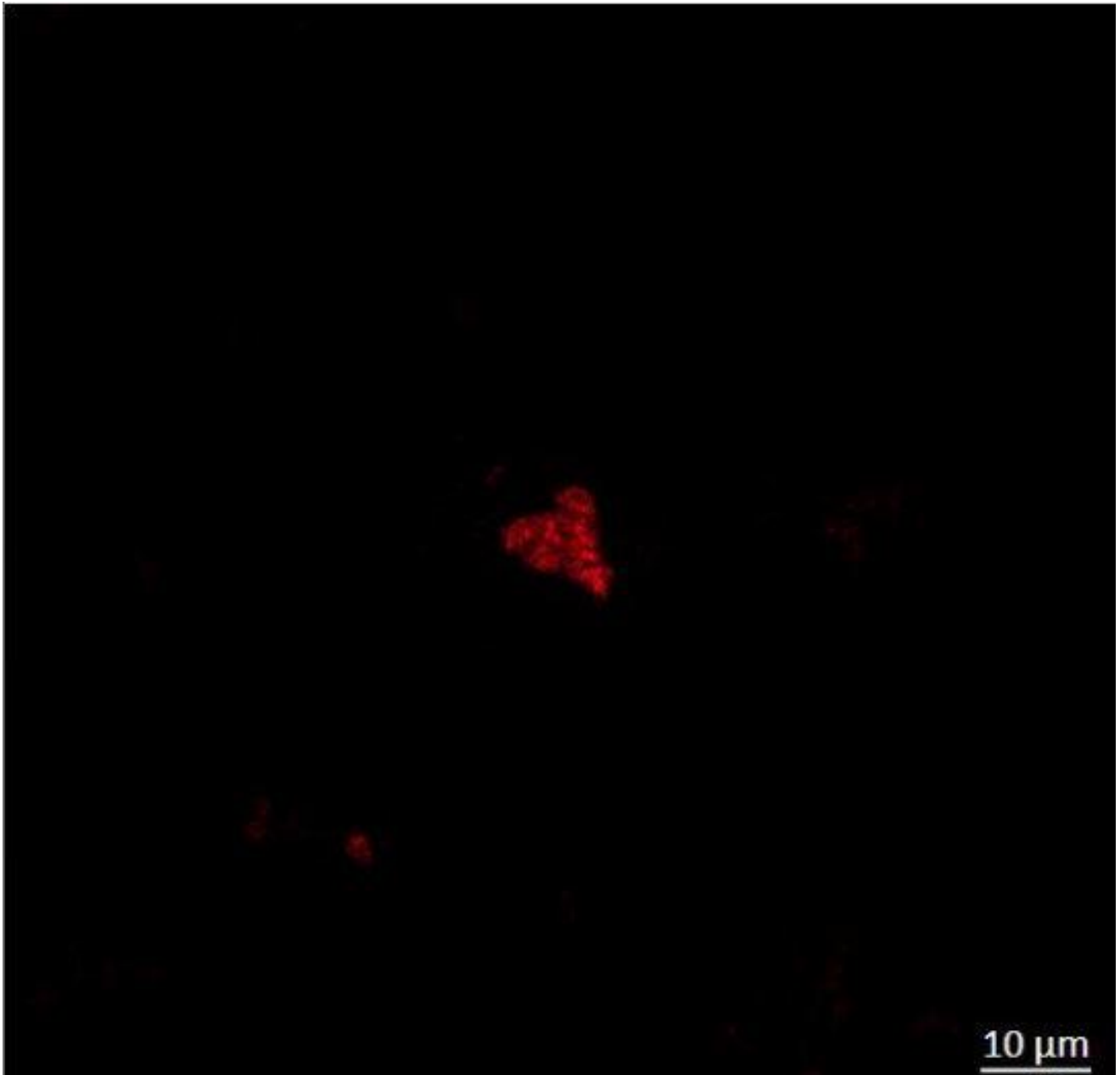
Turbulences



Coupe ultrafine (X 31.000) de la partie externe d'une cuticule végétale (demeurée organique et donc non-minéralisée), Ginkgoale fossile de l'ère secondaire (circum 100 millions d'années), sous l'influence probable d'un environnement perturbateur. Couleurs artificielles. Microscope électronique à transmission

16

Love at the nanoscale



Prise à l'aide du microscope confocal et représente un agrégat de nanoparticules lipidiques solides marquées avec un fluorophore (DiD). Le nom de l'image est "love at the nanoscale"

17

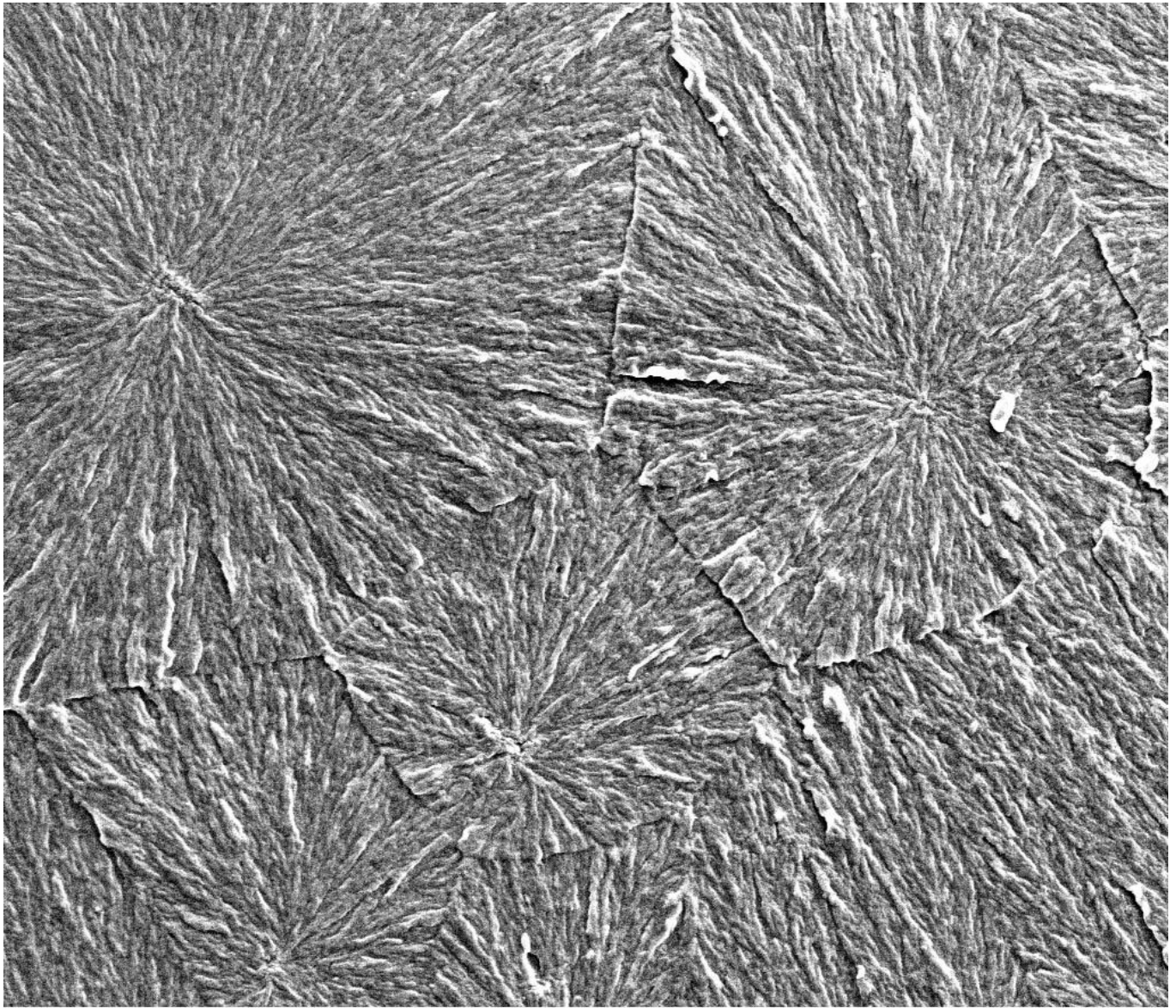
Poulpi escalade le filtre



Organisme issus de cultures d'isolement d'un lac ancestrale extrême
(Dziani Dzaha Mayotte)

18

Lune Cristalline

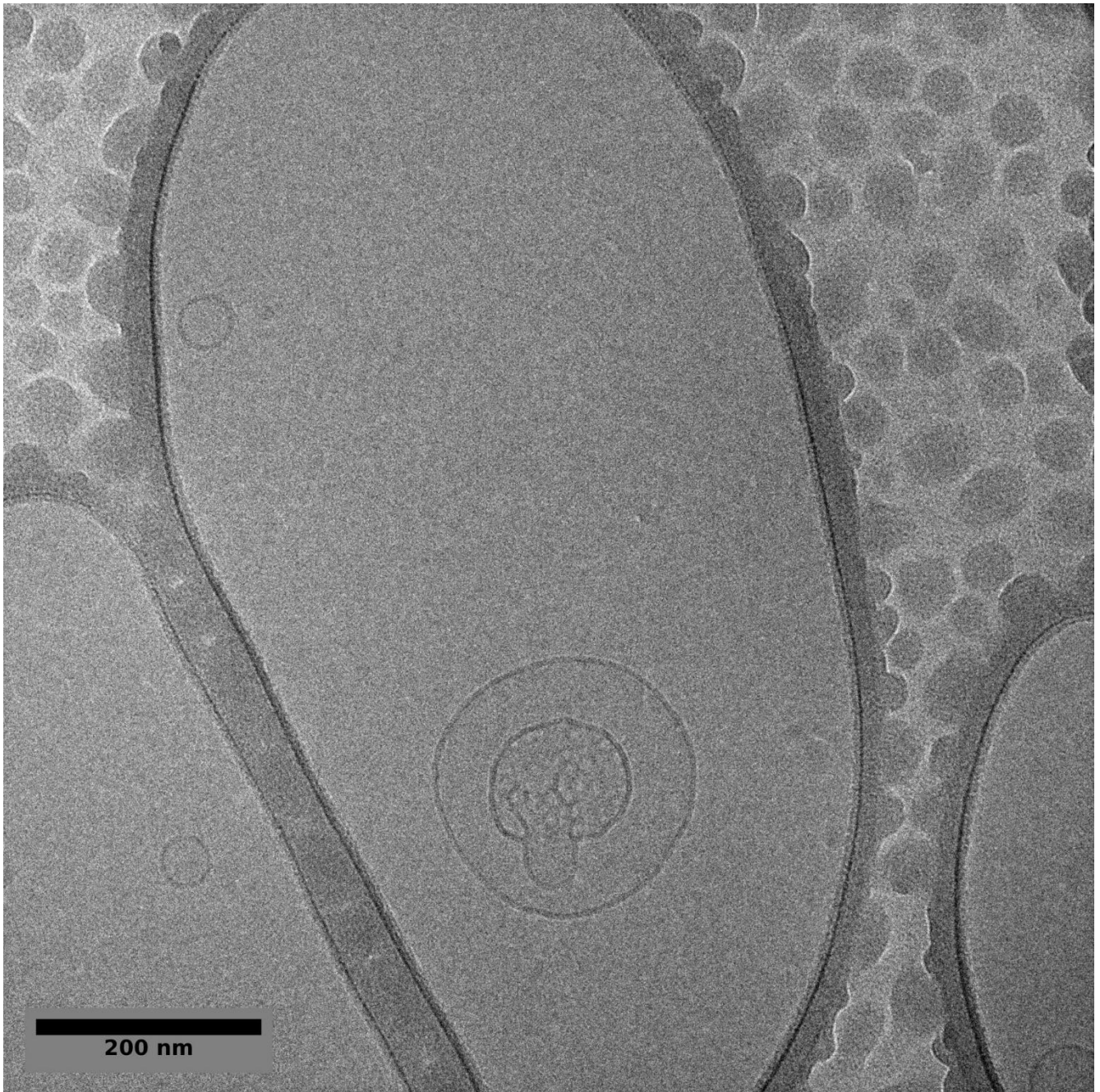


det	mag	HV	pressure	WD	spot	20 µm
ETD	2 000 x	5.00 kV	7.03e-6 mbar	10.6 mm	3.0	

Matériau polymère semi cristallin par fracture

19

Champignon magique



Nanoparticules lipidiques en cryoTEM