

# CEMIM

## Centre de Microscopie et Imagerie du Muséum

### Différents types d'imagerie de l'intracellulaire à l'échelle macroscopique

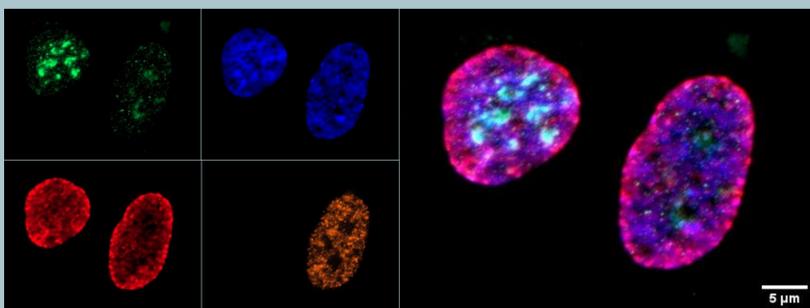
- Imagerie intracellulaire 
- Imagerie cellulaire 
- Imagerie de l'organe 
- Imagerie du petit animal  
- Imagerie botanique 
- Imagerie géologique 
- Imagerie archéologique 
- Scanning de lames de collections 

#### MICROSCOPIE CHAMP LARGE

- Échantillons fixés et vivants
- Champ clair (Contraste interférentiel différentiel)
- Fluorescence
- Apotome (sectionnement optique)
- Grossissements : 10x / 20x / 63x



AxioObserver Z1



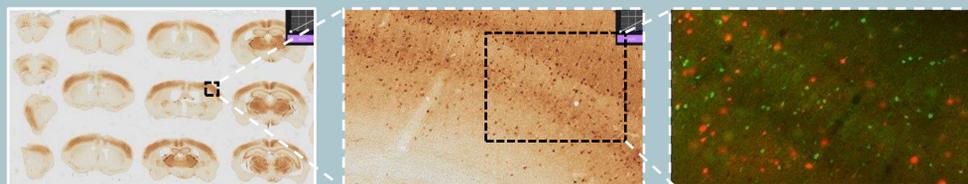
#### SCANNER DE LAMES

- Échantillons fixés
- Champ clair
- Fluorescence
- Scan automatique jusqu'à 60 lames
- Grossissements : 20x et 40x

**HAMAMATSU**



HAMAMATSU S60

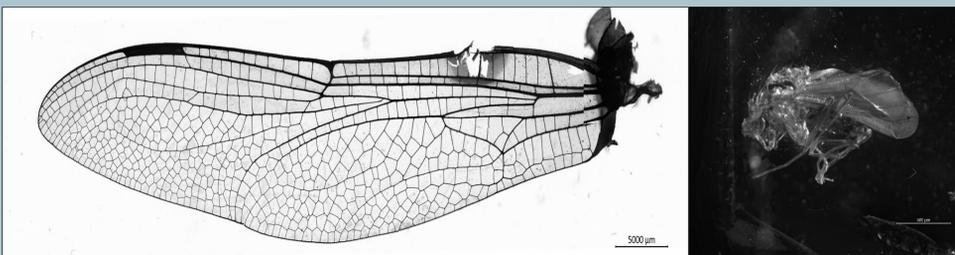


#### MACROSCOPIE

- Échantillons fixés et vivants
- Champ clair : dia et épiscopique
- Fluorescence
- Apotome (sectionnement optique)
- Grossissements : 0,5x à 25x



Axiozoom V16

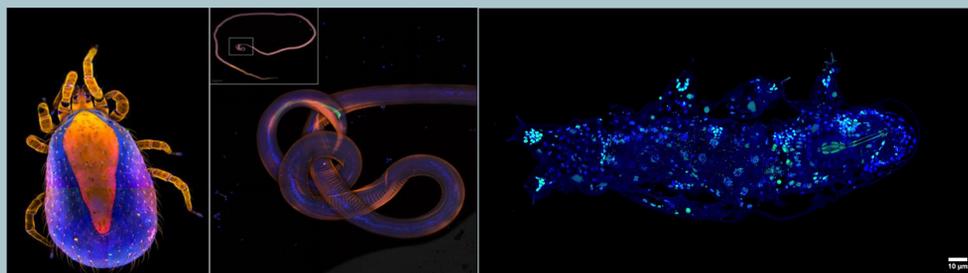


#### MICROSCOPIE CONFOCALE

- Échantillons fixés et vivants
- Champ clair (Contraste interférentiel différentiel)
- Fluorescence
- Détecteurs :
  - PMTs
  - Airyscan
  - Spectral
- Grossissements : 10x / 20x / 40x / 63x



LSM 880



#### ANALYSE D'IMAGES

- Zen blue / black
- Avizo
- Qpath
- ImageJ / FIJI



#### Contacts : [cemim@mnhn.fr](mailto:cemim@mnhn.fr)

MARQUES Xavier<sup>1</sup>, WILLIG Cyril<sup>1</sup>

MARTIN Coralie<sup>2</sup>, BOULE Jean Baptiste<sup>2</sup>,

UMR7245 / UMR7196

<sup>1</sup> responsables techniques, <sup>2</sup> coordinateurs scientifiques



# CEMIM

PLATEFORME ANALYTIQUE DU MUSEUM  
MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE  
43 rue Cuvier 75005 Paris