# Introduction

Cette clé permet d'identifier les zooplanctons les plus courants trouvés sur le domaine St-Roch à Couvin

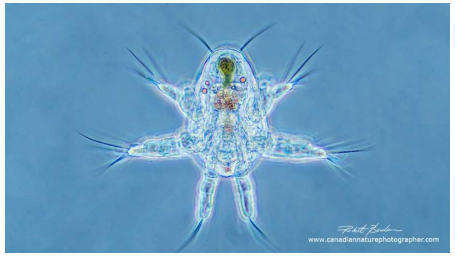
Certains zooplanctons ne sont pas dans cette clé, si vous n'arrivez pas à trouver votre organisme avec cette clé, il s'agit sans doute d'une famille plus rare. Vous devrez alors chercher pour une autre clé

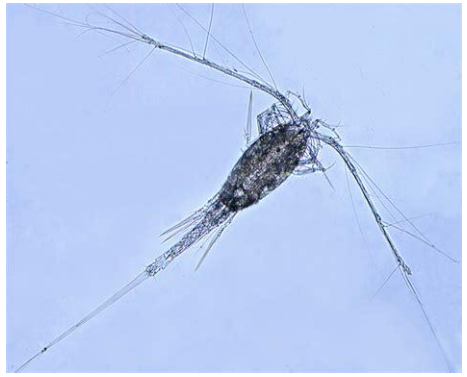
Cette clé est une clé amateur. Vérifiez toujours vos conclusions en ligne (ex: chercher d'autres photos de la famille identifiée)

Les zones noires comme celles-ci sont cliquables. Cliquez ici pour commencer ou allez à la dia 2

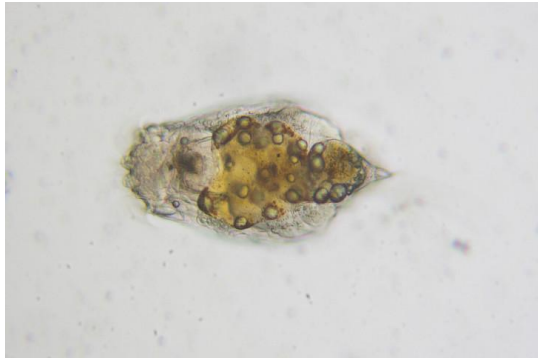
# Zooplancton

Animal possédant des pattes et/ou des antennes ayant des parties segmentée (pas toujours visible) → **3**





Animal de forme ronde non segmenté, parfois unicellulaire ou avec un organe filtreur → **32**

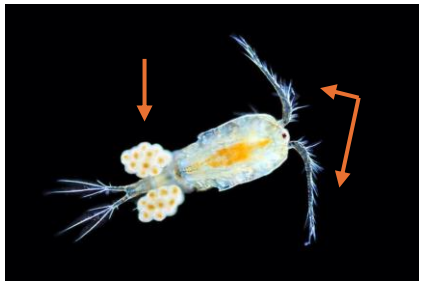


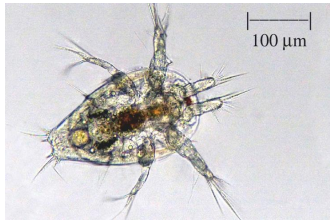
# (E) Arthropoda

Corps arrondis, pattes généralement non visibles, souvent une épine à l'extremité anale → **18**

Différents appendices visibles (pattes, antennes, dorsaux, …). Abdomen parfois allongé comme une « queue » → **4**

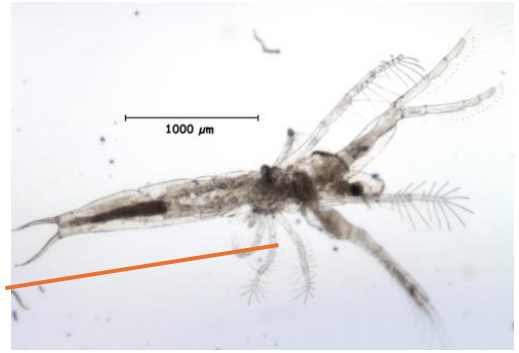
Corps très allongés, antennes très distinctes d'orientations perpendiculaire pouvant être droites ou courbes. Œufs parfois présents au bout de l'abdomen. OU Petit organisme à 6 pattes sans segments clairs → **11**



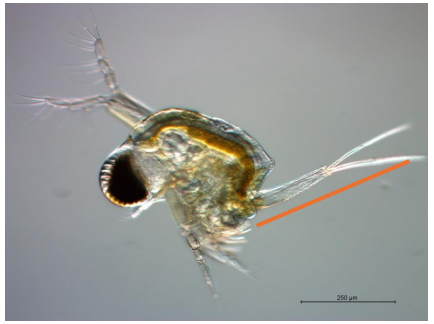


# (SC) Ctenopoda

« Queue » nettement plus longue que le reste du corps → **5**

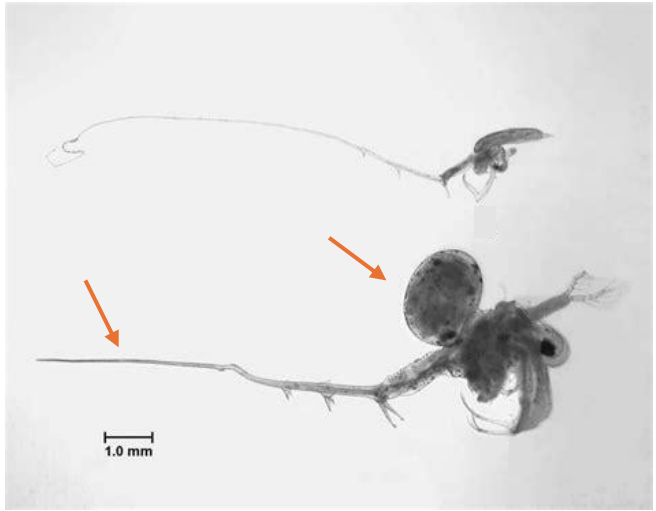


« Queue » plus petite ou de taille proche du reste du corps → **8**



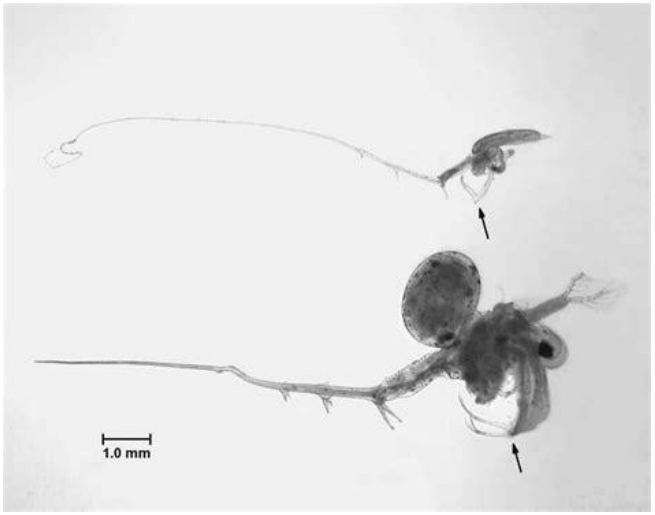
# Ctenopoda – sub1

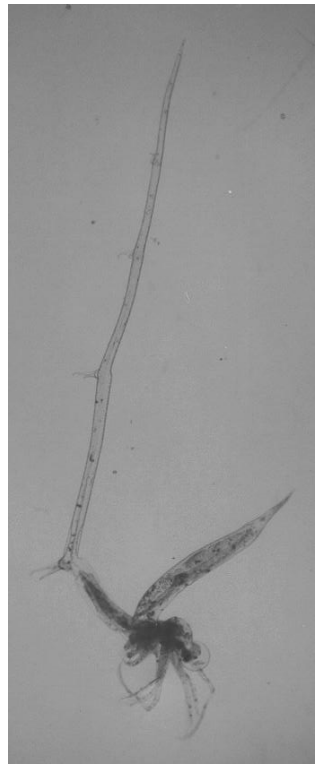
« Queue » extrêmement longue, pas d'appendices dorsaux, abdomen effilé → **6**




« Queue » plus courtes, grands appendices dorsaux, pince au bout de l'abdomen → **7**

# (F) Cercopagididae





# (F) Leptodoridae

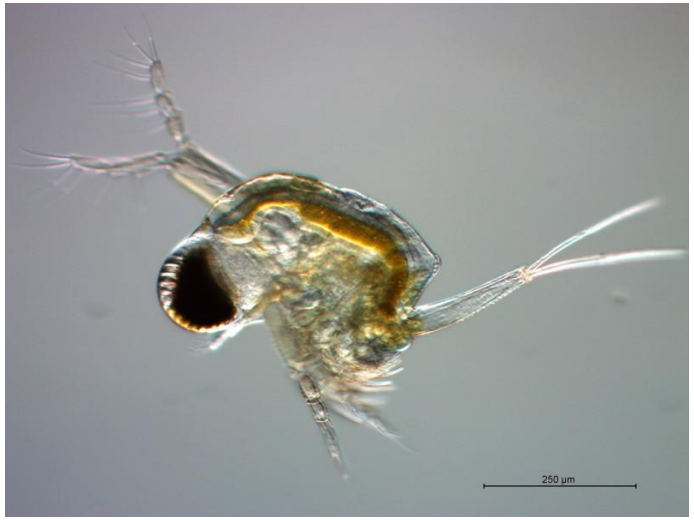
# Ctenopoda – sub2

Forme globalement ovale, pattes parfois rétractée. « queue » très courte → **9**

Forme courbée avec souvent un gonflement dorsal. Pattes et « queue » plus visibles → **10**

# (F) Sididae

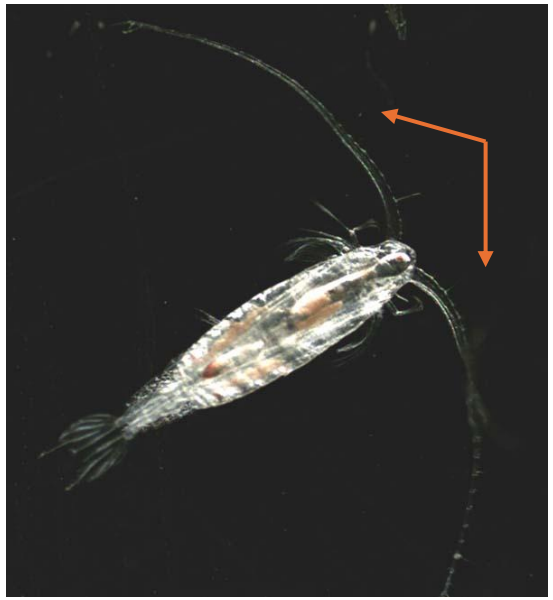
# (F) Polyphemidae



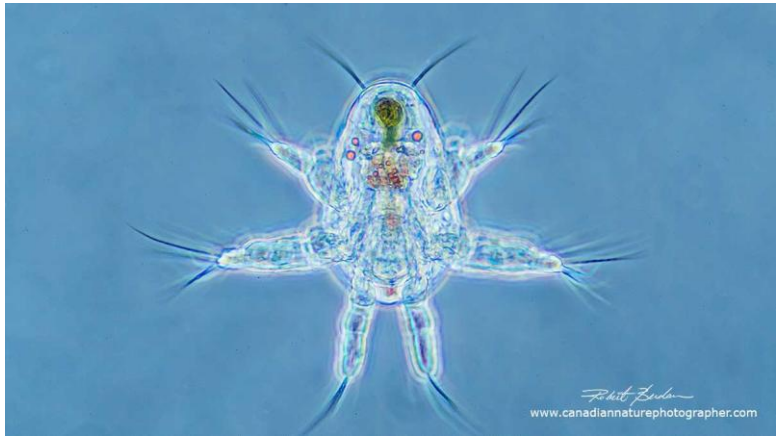
# (SC) Copepoda

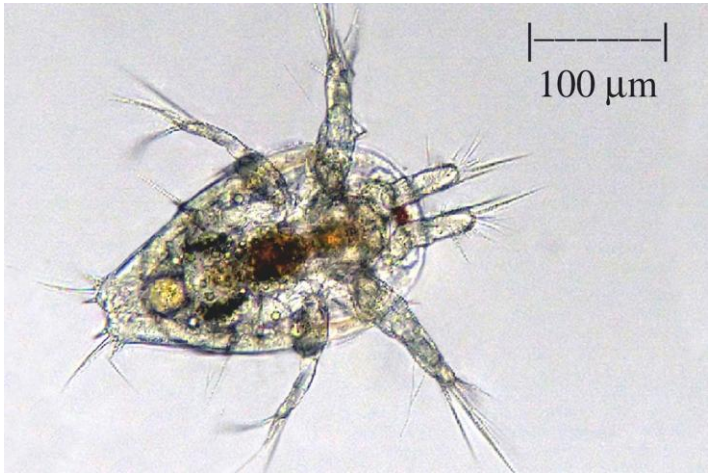
Petit organisme arrondi à 6 pattes généralement visible. Antennes et segments peu développés → **12**

Plus grand organisme allongé à antennes et segments développés → **13**



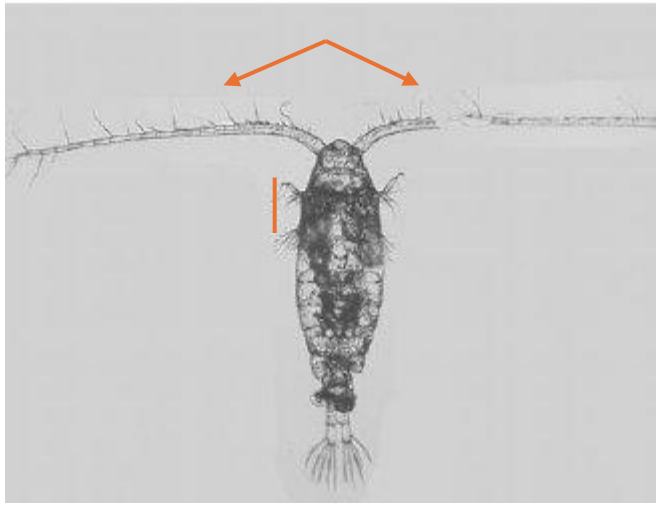
# (SC) Copepoda larve (naupilus)



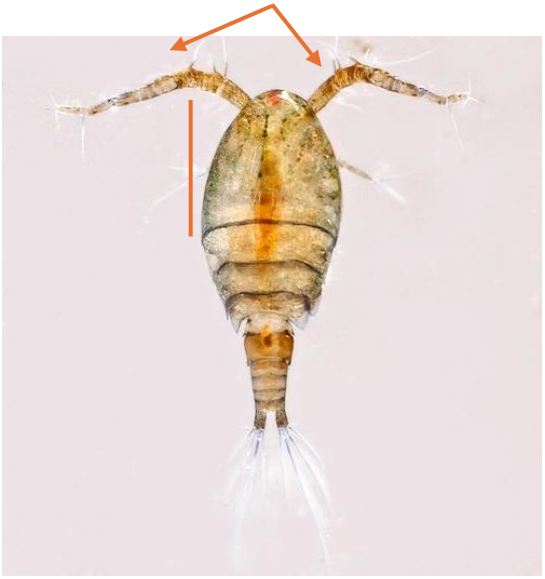


# (SC) Copepoda adulte

Antennes longues et premier segment du céphalothorax court, forme plus effilée → **15**



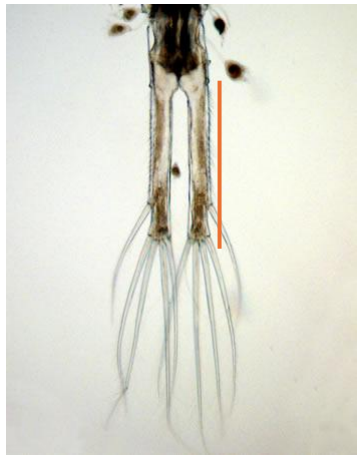
Antennes courtes et premier segment du céphalothorax long, forme plus arrondie → **14**



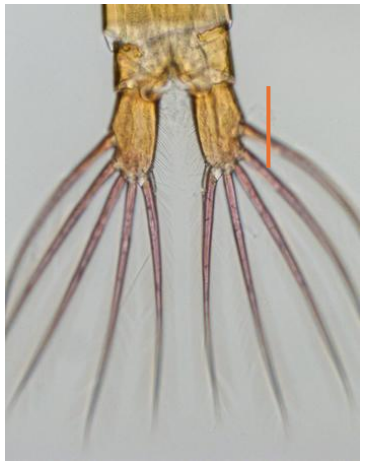
# (F) Cyclopidae

# (O) Calanoida

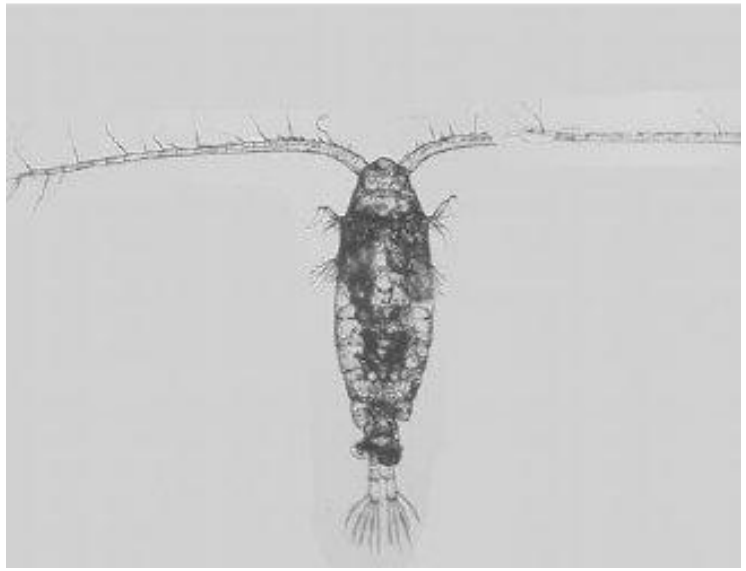
Rame caudale longue et antennes de la même taille que le corps → **17**



Rame caudale courte et antennes parfois plus longue que le corps → **16**



# (F) Diaptomidae



# (F) Temoridae

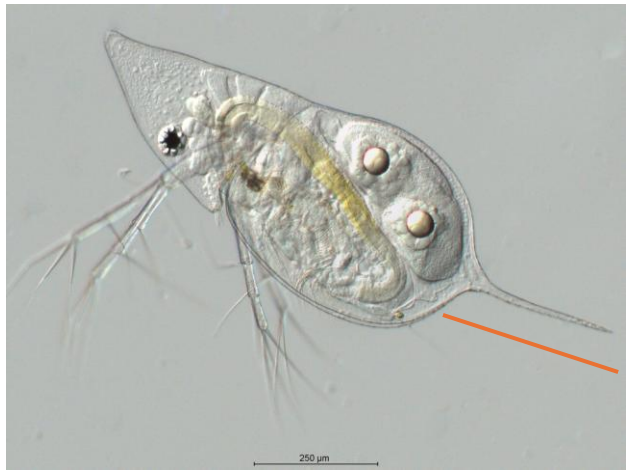
# (O) Diplostraca

Espèce avec une prolongation terminale effilée → **19**

Espèce sans prolongation terminale → **22**

# (O) Diplostraca – sub1

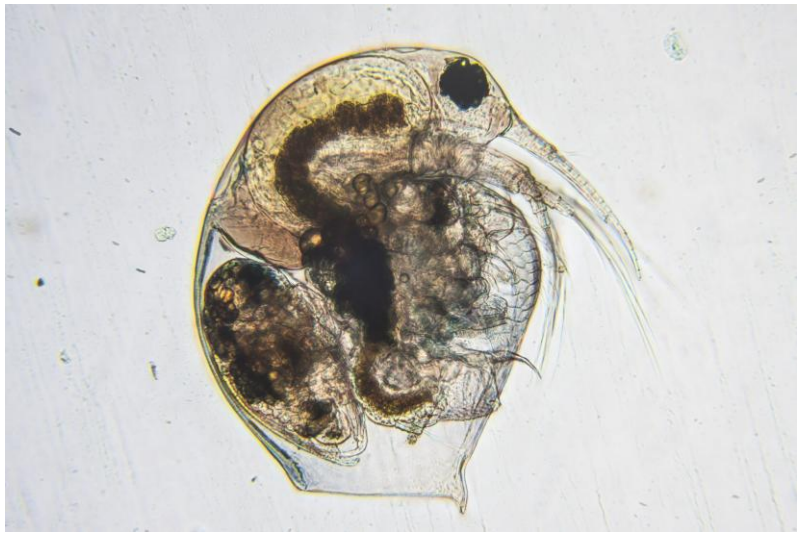
Prolongation terminale longue (>50% du corps) → **20**




Prolongation terminale courte (<50% du corps) → **21**

# (F) Daphniidae

# (F) Bosminidae



# (O) Diplostraca – sub2

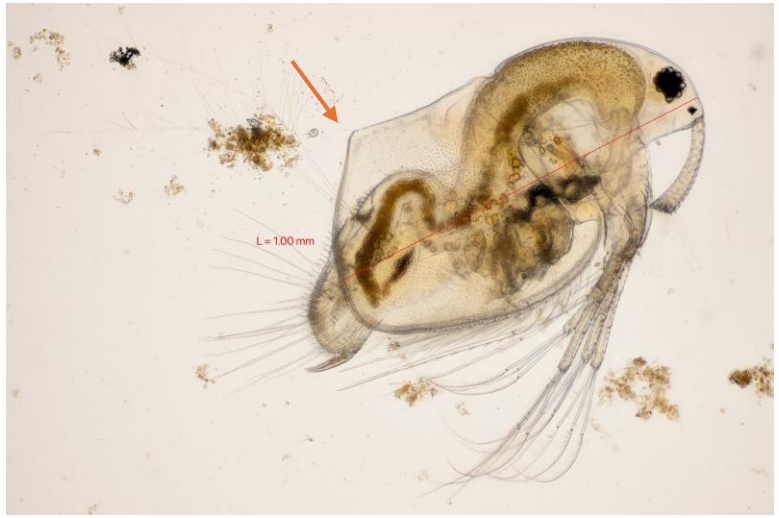
Présence d'une « trompe », grandes antennes plumeuses parfois visibles et paire de soies anales parfois présentes → **23**

Grandes antennes plumeuses généralement visibles, absence de « bec » ou de « trompe ». Paires de soies anales parfois présentes → **26**

Petites antennes généralement repliées sous un « bec », forme générale plus ronde → **29**

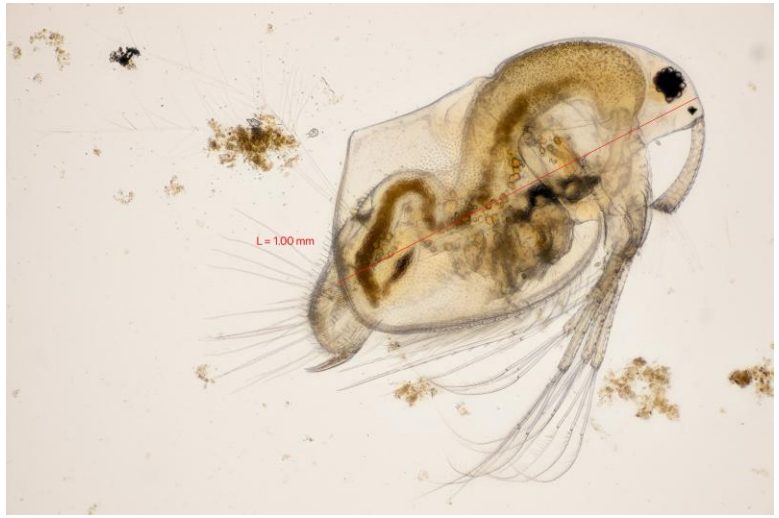
# (O) Diplostraca – sub3

Présence d'une « bosse » dorsale → **24**




Absence d'une « bosse » dorsale → **25**

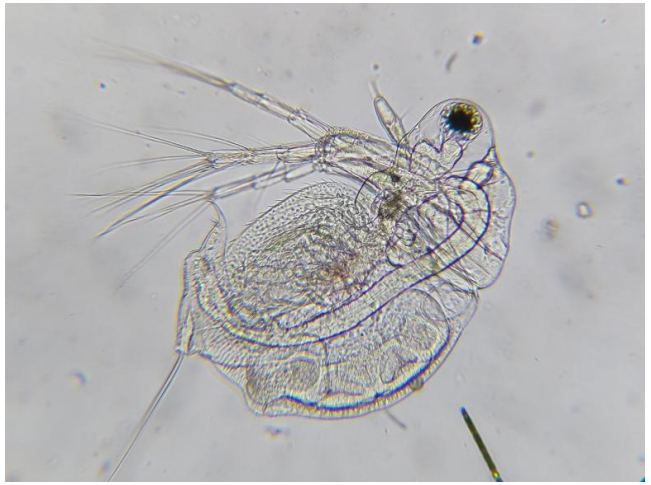
# (G) Acantholeberis



# (F) Macrothricidae

# (O) Diplostraca – sub4

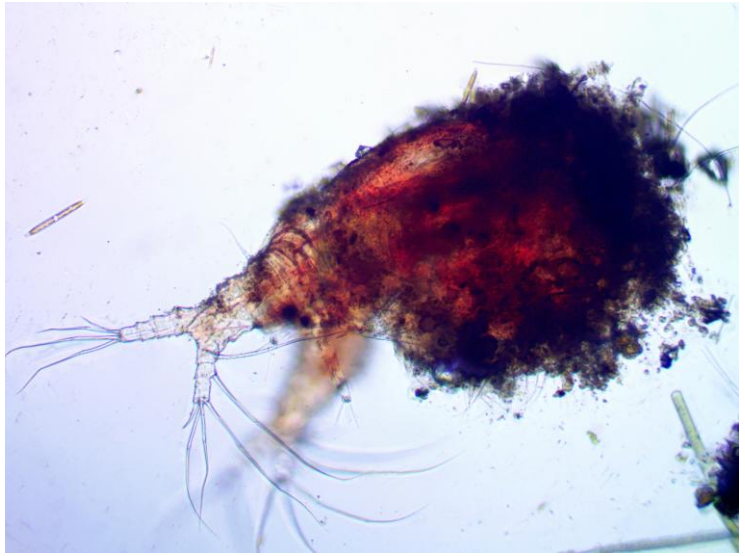
Tête facilement différenciable, séparée du reste du corps avec un œil bien visible → **27**



Tête non facilement différenciable, fusionnée au reste du corps avec un œil peu visible → **28**

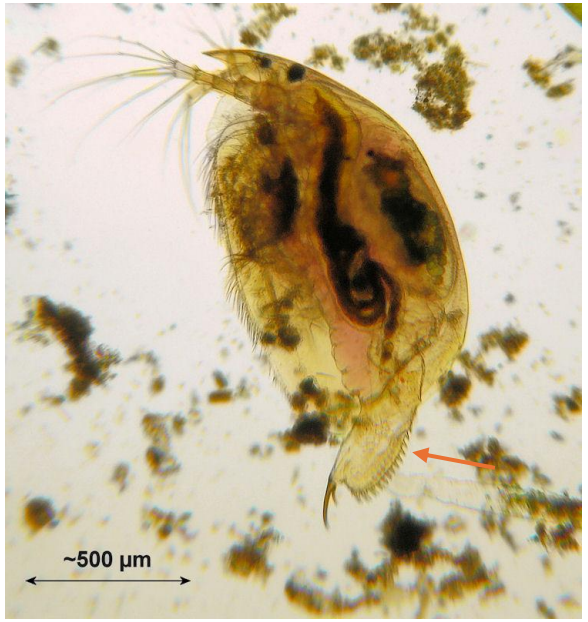
# (F) Moindidae

# (F) Ilyocryptidae



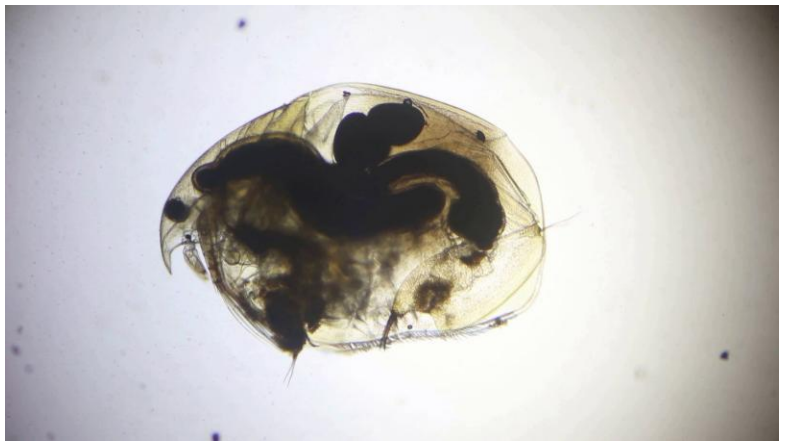
# (O) Diplostraca – sub5

Appendice anal fortement denté → **30**




Appendice anal faiblement denté → **31**

# (F) Chydoridae



# (G) Eurycercus

# Zooplanctons – sub1

Animal pluricellulaire possédant un organe filtreur et des organes internes → **34**

Animal monocellulaire cilié, possédant parfois des vésicules verdâtres → **33**

# (K) Cioliophora

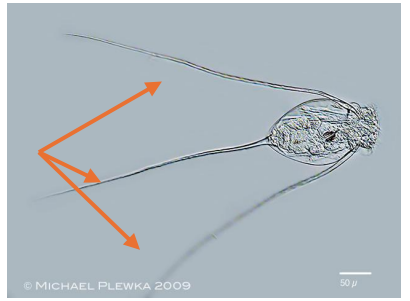
Clade extrêmement varié de protistes, se référer à la clé Foissner & Berger, 1996 (normalement présent au stage)

# (C) Eurotatoria

Un pédoncule postérieur et petits filaments antérieurs → **35**

Gros pédoncule postérieur, sans fins filaments → **36**

3-4 longs filaments sans pédoncule particulier → **39**

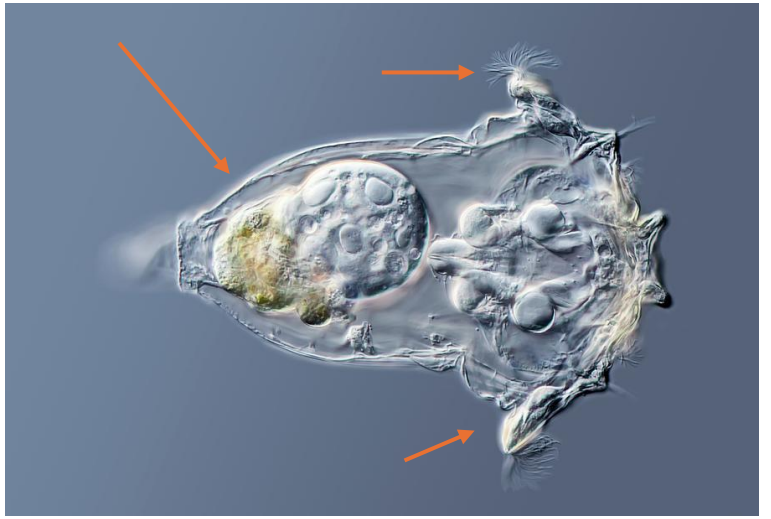


# (G) Keratella

# (C) Eurotatoria – sub1

Postérieur arrondi, absence de boursouflures latérales → **38**

Postérieur triangulaire, présence de boursouflures latérales → **37**

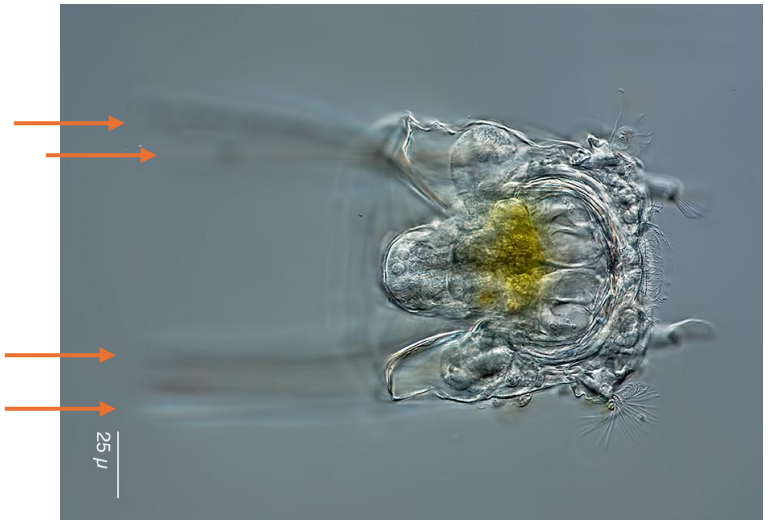


# (G) Synchaeta

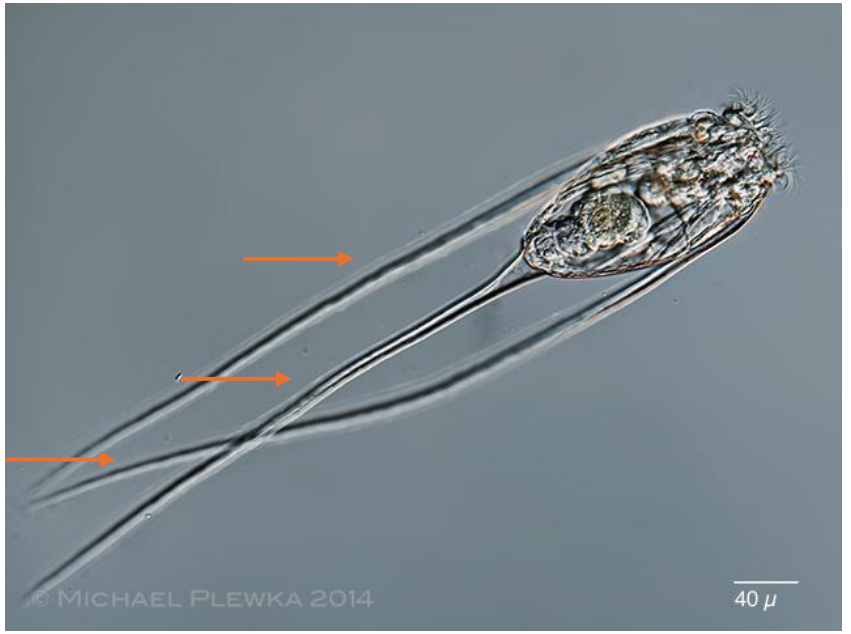
# (G) Brachionus

# (C) Eurotatoria – sub2

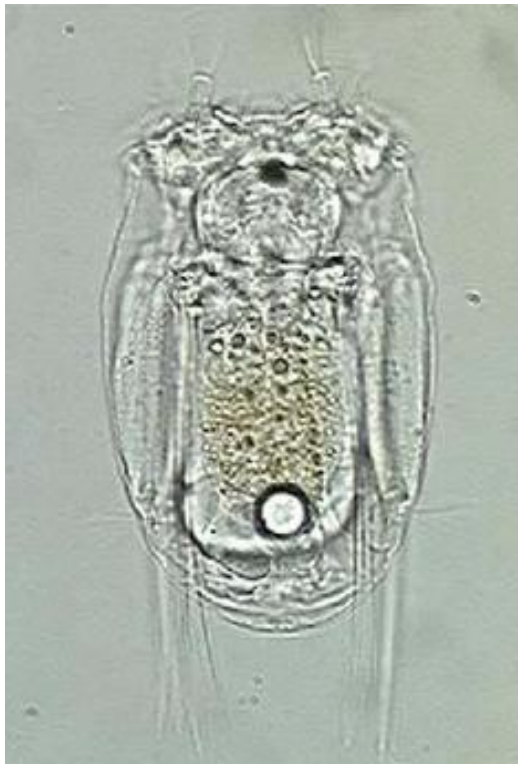
4 filaments de tailles moyennes, parfois peu visibles → **40**



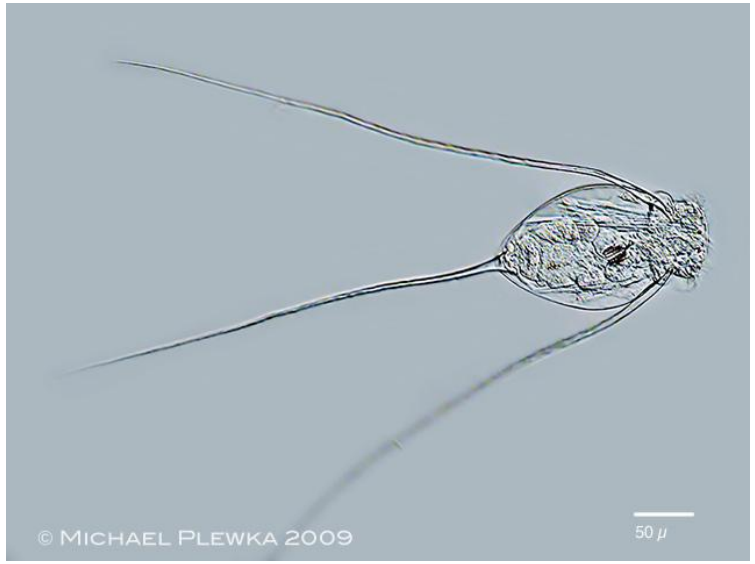

3 longs filaments, organisme de frome plutôt régulière → **41**



# (G) Polyarthra



# (G) Filinia


© Michael Plewka 2009
50 µ

© Michael Plewka 2014
40 µ

© Michael Plewka 2016
25 µ