

## TEXTES GÉNÉRAUX

### Eau

#### **Rectificatif à la circulaire du 11 avril 2007 relative au protocole de prélèvement et de traitement des échantillons des invertébrés pour la mise en œuvre du programme de surveillance sur cours d'eau**

NOR : DEVO0811271C

(Texte non paru au *Journal officiel*)

*Messieurs les préfets coordonnateurs de bassin ; Messieurs les préfets de région ; Messieurs les préfets de département (MISE) (pour exécution) ; DIREN, agences de l'eau, Offices de l'eau, ONEMA CEMAGREF, DE/ATDCP/DCP (D. Goislot) (pour information).*

La circulaire DCE n° 2007-22 du 11 avril 2007 relative au protocole de prélèvement et de traitement des échantillons des invertébrés pour la mise en œuvre du programme de surveillance sur cours d'eau est rectifiée suite au retour d'expérience de la première année de mise en œuvre de ce protocole sur le réseau de contrôle de surveillance.

Vous voudrez bien me faire part des difficultés que vous pourriez rencontrer dans l'application de la présente circulaire.

*Le ministre d'Etat, ministre de l'écologie, de l'énergie,  
du développement durable  
et de l'aménagement du territoire,  
Pour le ministre et par délégation :  
Le directeur de l'eau,  
P. BERTEAUD*

Rectificatif au *Bulletin officiel* n° 12 du 30 juin 2007, édition électronique, circulaire DCE 2007-22, et édition papier, page 13, partie III.3.5 intitulée « Regroupement des prélèvements » :

Au lieu de :

« Pour chacune des 3 phases, les prélèvements de même nature peuvent être regroupés physiquement, sur le terrain, dans un même récipient soigneusement étiqueté avec le numéro du bocal correspondant, en respectant les règles suivantes :

- les différents substrats minéraux d'un même bocal (blocs, pierres – galets, graviers, sables) sont regroupés ;
- pour tous les autres types de substrats, seuls les substrats de nature similaire prélevés au cours de la même phase (correspondant à un même bocal) sont regroupés.

Dans tous les cas, les différents récipients doivent être soigneusement étiquetés avec la mention du bocal auquel ils appartiennent. »

Lire :

« Dans l'optique d'optimiser les temps de tri, il est possible de regrouper sur le terrain les différents prélèvements d'une même phase. Le choix du regroupement est laissé à l'opérateur selon son expérience. En cas de regroupement il est toutefois indispensable d'étiqueter soigneusement le récipient en notant le nombre et le nom des prélèvements qui ont été regroupés et de bien indiquer à quelle phase cela correspond (B1, B2 ou B3). Il n'est pas possible de regrouper plus de 4 prélèvements. »

Rectificatif au *Bulletin officiel* n° 12 du 30 juin 2007, édition électronique, circulaire DCE 2007/22, et édition papier, page 16, partie IV.3 intitulée « Limitation du temps de tri et quantification », 1<sup>er</sup> paragraphe :

Au lieu de :

« En pratique, la relation entre le temps passé au tri et le nombre de familles identifiées tend vers une asymptote, les premiers quarts d'heure apportant le maximum d'information. Pour les substrats minéraux, une demi-heure de tri pour un prélèvement unitaire permet d'apporter une grande part de l'information (de l'ordre de 80 % de la richesse taxonomique) ; pour les autres types de substrats, cette durée est de l'ordre de une heure<sup>(1)</sup>. Ces temps correspondent au travail d'opérateurs expérimentés. »

Lire :

« Le tri exhaustif de l'échantillon est fortement recommandé, cependant, une limitation du temps de tri peut être appliquée. En pratique, la relation entre le temps passé au tri et le nombre de familles identifiées tend vers une asymptote, les premiers quarts d'heure apportant le maximum d'information. Pour les substrats minéraux, une

demi-heure de tri pour un prélèvement unitaire permet d'apporter une grande part de l'information (de l'ordre de 80 % de la richesse taxonomique) ; pour les autres types de substrats, cette durée est de l'ordre de une heure<sup>(1)</sup>. Ces temps correspondent au travail d'opérateurs expérimentés. »

Rectificatif au *Bulletin officiel* n° 12 du 30 juin 2007, édition électronique, circulaire DCE n° 2007-22, et édition papier, page 26, annexe III intitulée « Liste finie des taxons » :

Le tableau de l'annexe III est remplacé par le tableau suivant :

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
PLECOPTERA	Capniidae	Capniidae	A
		<i>Capnia</i>	
		<i>Capnioneura</i>	
		<i>Capnopsis</i>	
PLECOPTERA	Chloroperlidae	Chloroperlidae	A
		<i>Siphonoperla</i>	
		<i>Chloroperla</i>	
		<i>Xanthoperla</i>	
PLECOPTERA	Leuctridae	Leuctridae	A
		<i>Euleuctra</i>	
		<i>Leuctra</i>	
		<i>Pachyleuctra</i>	
PLECOPTERA	Nemouridae	Nemouridae	B
		<i>Amphinemura</i>	
		<i>Protonemura</i>	
		<i>Nemoura</i>	
		<i>Nemurella</i>	
PLECOPTERA	Perlidae	Perlidae	B
		<i>Perla</i>	
		<i>Marthamea</i>	
		<i>Dinocras</i>	
		<i>Eoperla</i>	
PLECOPTERA	Perlodidae	Perlodidae	B
		<i>Perlodes</i>	
		<i>Diura</i>	
		<i>Isoperla</i>	
		<i>Arcynopteryx</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Besdolus</i>	
		<i>Isogenus</i>	
		<i>Dictyogenus</i>	
PLECOPTERA	Taeniopterygidae	Taeniopterygidae	A
		<i>Taeniopteryx</i>	
		<i>Brachyptera</i>	
		<i>Rhabdiopteryx</i>	
TRICHOPTERA	Beraeidae	Beraeidae	B
		<i>Beraea</i>	
		<i>Beraeamyia</i>	
		<i>Ernodes</i>	
		<i>Beraeodina</i>	
		<i>Beraeodes</i>	
TRICHOPTERA	Brachycentridae	Brachycentridae	A
		<i>Oligoplectrum</i>	
		<i>Brachycentrus</i>	
		<i>Micrasema</i>	
TRICHOPTERA	Calamoceratidae	<i>Calamoceras</i>	
TRICHOPTERA	Ecnomidae	Ecnomidae	A
		<i>Ecnomus</i>	
		<i>Pseudoneureclipsis</i>	
TRICHOPTERA	Glossosomatidae	Glossosomatidae	A
		<i>Agapetus</i>	
		<i>Glossosoma</i>	
		<i>Synagapetus</i>	
		<i>Catagapetus</i>	
TRICHOPTERA	Goeridae	Goeridae	B
		<i>Goera</i>	
		<i>Silo</i>	
		<i>Lithax</i>	
		<i>Silonella</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
TRICHOPTERA	Helicopsychidae	<i>Helicopsyche</i>	
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsychidae	A
		<i>Diplectronea</i>	
		<i>Cheumatopsyche</i>	
		<i>Hydropsyche</i>	
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	B
		<i>Hydroptila</i>	
		<i>Agraylea</i>	
		<i>Allotrichia</i>	
		<i>Stactobiella</i>	
		<i>Orthotrichia</i>	
		<i>Stactobia</i>	
		<i>Oxyethira</i>	
		<i>Ptilocolepus</i>	
		<i>Tricholeiochiton</i>	
		<i>Ithytrichia</i>	
TRICHOPTERA	Lepidostomatidae	Lepidostomatidae	A
		<i>Lepidostoma</i>	
		<i>Lasiocephala</i>	
		<i>Crunoecia</i>	
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Leptoceridae	B
		<i>Athripsodes</i>	
		<i>Ceraclea</i>	
		<i>Leptocerus</i>	
		<i>Mystacides</i>	
		<i>Oecetis</i>	
		<i>Setodes</i>	
		<i>Triaenodes</i>	
		<i>Ylodes</i>	
		<i>Adicella</i>	
		<i>Erotesis</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilidae	B
		<i>Apataniinae</i>	
		<i>Drusinae</i>	
		<i>Dicosmoecinae</i>	
		<i>Limnephilinae</i>	
TRICHOPTERA	Molannidae	Molannidae	A
		<i>Molanna</i>	
		<i>Molannodes</i>	
TRICHOPTERA	Odontoceridae	<i>Odontocerum</i>	
TRICHOPTERA	Philopotamidae	Philopotamidae	A
		<i>Chimarra</i>	
		<i>Philopotamus</i>	
		<i>Wormaldia</i>	
TRICHOPTERA	Phryganeidae	Phryganeidae	B
		<i>Trichostegia</i>	
		<i>Hagenella</i>	
		<i>Oligostomis</i>	
		<i>Oligotrichia</i>	
		<i>Agrypnia</i>	
		<i>Phryganea</i>	
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Polycentropodidae	B
		<i>Neureclipsis</i>	
		<i>Plectrocnemia</i>	
		<i>Polycentropus</i>	
		<i>Cyrnus</i>	
		<i>Holocentropus</i>	
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Psychomyiidae	B
		<i>Psychomyia</i>	
		<i>Metalype</i>	
		<i>Paduniella</i>	
		<i>Lype</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Tinodes</i>	
TRICHOPTERA	Rhyacophilidae	<i>Rhyacophila</i>	
TRICHOPTERA	Sericostomatidae	Sericostomatidae	B
		<i>Notidobia</i>	
		<i>Oecismus</i>	
		<i>Sericostoma</i>	
		<i>Schizopelex</i>	
TRICHOPTERA	Uenoidae	<i>Thremma</i>	
EPHEMEROPTERA	Ameletidae	Ameletidae	A
		<i>Ameletus</i>	
		<i>Metreletus</i>	
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	B
		<i>Baetis</i>	
		<i>Acentrella</i>	
		<i>Raptobaetopus</i>	
		<i>Procloeon</i>	
		<i>Centroptilum</i>	
		<i>Cloeon</i>	
		<i>Pseudocentroptilum</i>	
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenidae	A
		<i>Caenis</i>	
		<i>Brachycercus</i>	
EPHEMEROPTERA	Ephemerellidae	Ephemerellidae	A
		<i>Ephemerella/Seratella</i>	
		<i>Torleya</i>	
EPHEMEROPTERA	Ephemeridae	<i>Ephemera</i>	
EPHEMEROPTERA	Heptageniidae	Heptageniidae	B
		<i>Heptagenia</i>	
		<i>Electrogena</i>	
		<i>Ecdyonurus</i>	
		<i>Epeorus</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Rhithrogena</i>	
EPHEMEROPTERA	Isonychiidae	<i>Isonychia</i>	
EPHEMEROPTERA	Leptophlebiidae	Leptophlebiidae	B
		<i>Leptophlebia</i>	
		<i>Habroleptoides</i>	
		<i>Paraleptophlebia</i>	
		<i>Habrophlebia</i>	
		<i>Choroterpes</i>	
		<i>Thraulus</i>	
EPHEMEROPTERA	Neophemeridae	<i>Neophemera</i>	
EPHEMEROPTERA	Oligoneuriidae	<i>Oligoneuriella</i>	
EPHEMEROPTERA	Polymitarciidae	<i>Ephoron</i>	
EPHEMEROPTERA	Potamanthidae	<i>Potamanthus</i>	
EPHEMEROPTERA	Prosopistomatidae	<i>Prosopistoma</i>	
EPHEMEROPTERA	Siphonuridae	<i>Siphonurus</i>	
HETEROPTERA	Aphelocheiridae	<i>Aphelocheirus</i>	
HETEROPTERA	Corixidae	Corixidae	A
		<i>Micronecta</i>	
		<i>Cymatia</i>	
		<i>Corixinae</i>	
HETEROPTERA	Gerridae	<i>Gerris</i>	
HETEROPTERA	Hydrometridae	<i>Hydrometra</i>	
HETEROPTERA	Mesoveliidae	<i>Mesovelía</i>	
HETEROPTERA	Naucoridae	Naucoridae	
HETEROPTERA	Nepidae	Nepidae	
HETEROPTERA	Notonectidae	Notonectidae	
HETEROPTERA	Pleidae	<i>Plea</i>	
HETEROPTERA	Veliidae	Veliidae	
COLEOPTERA	Chrysomelidae	Chrysomelidae	A
		<i>Macrolea</i>	
		<i>Donacia</i>	

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Plateumaris</i>	
COLEOPTERA	Curculionidae	Curculionidae	
COLEOPTERA	Dryopidae	Dryopidae	A
		<i>Pomatinus</i>	
		<i>Dryops</i>	
COLEOPTERA	Dytiscidae	Dytiscidae	B
		Hydroporinae	
		Laccophilinae	
		Copelatinae	
		Colymbetinae	
		Dytiscinae	
COLEOPTERA	Elmidae	Elmidae	B
		<i>Potamophilus</i>	
		<i>Stenelmis</i>	
		<i>Elmis</i>	
		<i>Esolus</i>	
		<i>Limnius</i>	
		<i>Normandia</i>	
		<i>Riolus</i>	
		<i>Dupophilus</i>	
		<i>Oulimnius</i>	
		<i>Macronychus</i>	
COLEOPTERA	Gyrinidae	Gyrinidae	A
		<i>Aulonogyrus</i>	
		<i>Gyrinus</i>	
		<i>Orectochilus</i>	
COLEOPTERA	Haliplidae	Haliplidae	A
		<i>Halipus</i>	
		<i>Peltodytes</i>	
		<i>Brychius</i>	
COLEOPTERA	Scirtidae	Helodidae	B

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Elodes</i>	
		<i>Hydrocyphon</i>	
		<i>Cyphon</i>	
		<i>Microcara</i>	
		<i>Scirtes</i>	
COLEOPTERA	Helophoridae	<i>Helophorus</i>	
COLEOPTERA	Hydraenidae	Hydraenidae	B
		<i>Limnebius</i>	
		<i>Hydraena</i>	
		<i>Ochthebius</i>	
COLEOPTERA	Hydrochidae	<i>Hydrochus</i>	
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilidae	A
		Hydrophilinae	
		Sphaeridiinae	
COLEOPTERA	Hydroscaphidae	<i>Hydroscapha</i>	
COLEOPTERA	Hygrobiidae	<i>Hygrobia</i>	
COLEOPTERA	Noteridae	<i>Noterus</i>	
COLEOPTERA	Psephenidae	<i>Eubria</i>	
COLEOPTERA	Spercheidae	<i>Spercheus</i>	
DIPTERA	Anthomyidae	Anthomyidae	
DIPTERA	Athericidae	Athericidae	
DIPTERA	Blephariceridae	Blephariceridae	
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	
DIPTERA	Chaoboridae	Chaoboridae	
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	
DIPTERA	Culicidae	Culicidae	
DIPTERA	Cylindrotomidae	Cylindrotomidae	
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	
DIPTERA	Dolichopodidae	Dolichopodidae	
DIPTERA	Empididae	Empididae	
DIPTERA	Ephydriidae	Ephydriidae	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	
DIPTERA	Psychodidae	Psychodidae	
DIPTERA	Ptychopteridae	Ptychopteridae	
DIPTERA	Rhagionidae	Rhagionidae	
DIPTERA	Scatophagidae	Scatophagidae	
DIPTERA	Sciomyzidae	Sciomyzidae	
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	
DIPTERA	Stratiomyidae	Stratiomyidae	
DIPTERA	Syrphidae	Syrphidae	
DIPTERA	Tabanidae	Tabanidae	
DIPTERA	Thaumaleidae	Thaumaleidae	
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	
ODONATA	Aeshnidae	Aeshnidae	B
		<i>Boyeria</i>	
		<i>Brachytron</i>	
		<i>Hemianax</i>	
		<i>Anax</i>	
		<i>Aeshna</i>	
		<i>Anaciaeschna</i>	
ODONATA	Calopterygidae	<i>Calopteryx</i>	
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	
ODONATA	Cordulegasteridae	<i>Cordulegaster</i>	
ODONATA	Corduliidae	Corduliidae	B
		<i>Epithea</i>	
		<i>Somatochlora</i>	
		<i>Oxygastra</i>	
		<i>Cordulia</i>	
ODONATA	Gomphidae	Gomphidae	B
		<i>Gomphus</i>	
		<i>Paragomphus</i>	
		<i>Ophiogomphus</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Onychogomphus</i>	
ODONATA	Lestidae	Lestidae	A
		<i>Lestes</i>	
		<i>Sympecma</i>	
		<i>Chalcolestes</i>	
ODONATA	Libellulidae	Libellulidae	B
		<i>Libellula</i>	
		<i>Orthetrum</i>	
		<i>Brachythemis</i>	
		<i>Sympetrum</i>	
		<i>Leucorrhinia</i>	
		<i>Diplacodes</i>	
		<i>Crocothemis</i>	
ODONATA	Macromiidae	<i>Macromia</i>	
ODONATA	Platycnemididae	<i>Platycnemis</i>	
MEGALOPTERA	Sialidae	<i>Sialis</i>	
PLANNIPENNES	Neurorthidae	<i>Neurorthus</i>	
PLANNIPENNES	Osmylidae	<i>Osmylus</i>	
PLANNIPENNES	Sisyridae	<i>Sisyra</i>	
HYMENOPTERA	Agriotypidae	<i>Agriotypus</i>	
LEPIDOPTERA	Crambidae	Crambidae	
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	
CRUSTACEA	Astacidae	Astacidae	A
		<i>Astacus</i>	
		<i>Austropotamobius</i>	
		<i>Pacifastacus</i>	
CRUSTACEA	Atyidae	<i>Atyaephyra</i>	
CRUSTACEA	Cambaridae	Cambaridae	A
		<i>Procambarus</i>	
		<i>Orconectes</i>	
CRUSTACEA	Corophiidae	<i>Corophium</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
CRUSTACEA	Crangonyctidae	<i>Crangonyx</i>	
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	A
		<i>Gammarus</i>	
		<i>Echinogammarus</i>	
		<i>Dikerogammarus</i>	
CRUSTACEA	Grapsidae	<i>Eriocheir</i>	
CRUSTACEA	Niphargidae	<i>Niphargus</i>	
CRUSTACEA	Potamonidae	<i>Potamon</i>	
BIVALVIA	Bivalvia	Bivalvia	
BIVALVIA	Corbiculidae	<i>Corbicula</i>	
BIVALVIA	Dreissenidae	Dreissenidae	A
		<i>Dreissena</i>	
		<i>Congeria</i>	
BIVALVIA	Margaritiferidae	<i>Margaritifera</i>	
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	A
		<i>Sphaerium</i>	
		<i>Pisidium</i>	
BIVALVIA	Unionidae	Unionidae	B
		<i>Potomida</i>	
		<i>Unio</i>	
		<i>Anodonta</i>	
		<i>Pseudanodonta</i>	
GASTROPODA	Gastropoda	Gastropoda	
GASTROPODA	Acroloxidae	<i>Acroloxus</i>	
GASTROPODA	Ancylidae	<i>Ancylus</i>	
GASTROPODA	Bithyniidae	<i>Bithynia</i>	
GASTROPODA	Ferrissiidae	<i>Ferrissia</i>	
GASTROPODA	Hydrobiidae	Hydrobiidae	B
		<i>Potamopyrgus</i>	
		<i>Lithoglyphus</i>	
		<i>Bythinella</i>	

BULLETIN OFFICIEL DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
		<i>Bythiospeum</i>	
		<i>Belgrandia</i>	
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	B
		<i>Myxas</i>	
		<i>Lymnaea</i>	
		<i>Galba</i>	
		<i>Radix</i>	
		<i>Stagnicola</i>	
GASTROPODA	Neritidae	<i>Theodoxus</i>	
GASTROPODA	Physidae	Physidae	A
		<i>Physa</i>	
		<i>Aplexa</i>	
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	
GASTROPODA	Valvatidae	<i>Valvata</i>	
GASTROPODA	Viviparidae	<i>Viviparus</i>	
BRANCHIOBELLELLIDAE	Branchiobdellidae	<i>Branchiobdella</i>	
HIRUDINEA	Hirudinae	Hirudinae	B
HIRUDINEA		Erpobdellidae	
HIRUDINEA		Glossiphoniidae	
HIRUDINEA		Hirudidae	
HIRUDINEA		Piscicolidae	
TURBELLARIA	Turbellaria	Turbellaria	A
TURBELLARIA		Dendrocoelidae	
TURBELLARIA		Dugesiiidae	
TURBELLARIA		Planariidae	
NEMATHELMINTHES	Nemathelminthes	Nemathelminthes	Présence
GORDIACEA		Gordiacea	Présence
NEMATODA		Nematoda	Présence
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	
HYDRACARINA		Hydracarina	Présence
HYDROZOA		Hydrozoa	Présence

GROUPES	FAMILLES	NIVEAUX systématiques à renseigner	DIVERSITÉ A = faible B = forte
PORIFERA		Porifera	Présence
BRYOZOA		Bryozoa	Présence
NEMERTEA		Prostoma	Présence
BRANCHIOPODES		Branchiopodes	Présence