ÉTAT BIOLOGIQUE DES COURS D'EAU

ANALYSE DE LA MACROFAUNE BENTHIQUE

OBJECTIFS

- Sites d'étude avec présence potentielle ou avérée d'espèces menacées, prioritaires, etc.
- Suivis d'efficacité de mesures liées aux changements morphologiques/qualité du cours d'eau
- Contrôles et analyses de l'efficacité des mesures de protection des eaux (rejets, eaux usées, etc.)
- Suivi de la quantité et de la qualité des organismes benthiques présents dans les cours d'eau piscicoles

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Réalisation de relevés IBCH (év. IBGN, etc.)
- Mise sur pied et réalisation d'inventaires sur sites (présence/absence, nombre absolu, taille de la population, etc.)
- Suivis de population
- Identification et suivi des différentes populations de tricoptères au niveau de l'espèce
- Etc.

① Station de prélèvement (le Doubs, Côte des Rosées, JU)

② Filet „kicknet" pour les prélèvements

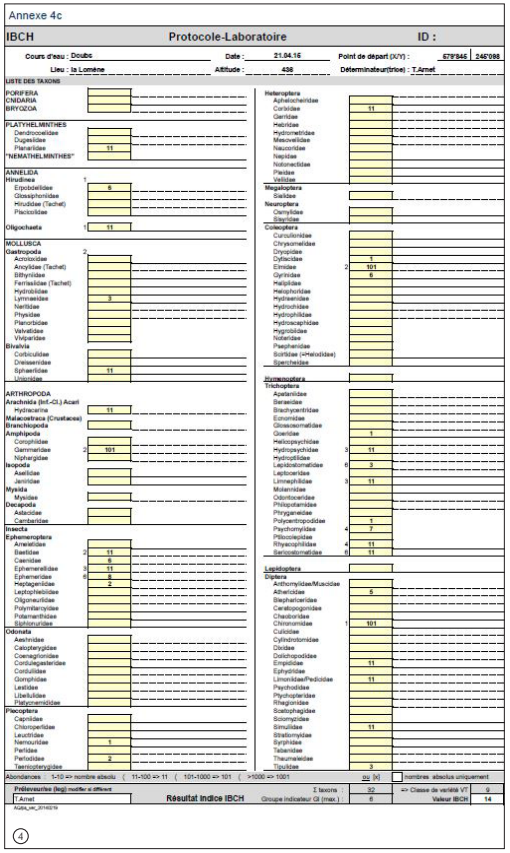
③ Contenu d'un échantillonage

④ Protocole de laboratoire, présentant les différentes familles susceptibles d'être prélevées

⑤ Tête d'Hydropsychidea

⑥ Perle (ordre Plecoptera)

⑦ Exemple de résultats



Annexe 4c

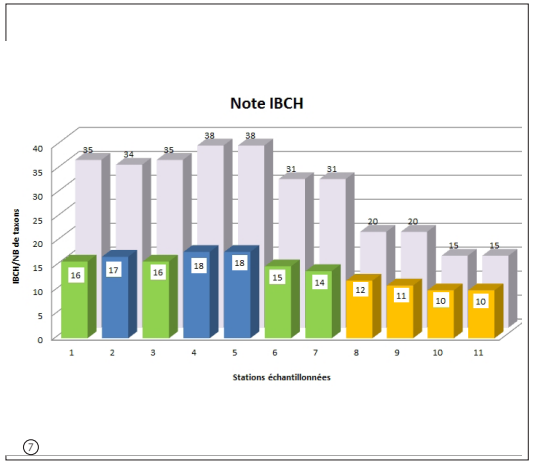
IBCH — Protocole-Laboratoire — ID :

Cours d'eau : Doubs — Date : 21.04.16 — Point de départ (X/Y) : 579'846 | 246'088

Lieu : la Loriène — Altitude : 436 — Déterminateur(trice) : T.Arnet

LISTE DES TAXONS

Taxon	Abondance
PORIFERA	
CNIDARIA	
BRYOZOA	
PLATYHELMINTHES	
Dendrocoelidae	
Dugesiidae	
Planariidae	11
"NEMATHELMINTHES"	
ANNELIDA	
Hirudinea	
Erpobdellidae	6
Glossiphoniidae	
Hirudidae (Tachet)	
Piscicolidae	
Oligochaeta	11
MOLLUSCA	
Gastropoda	
Acroloxidae	
Ancylidae (Tachet)	
Bithyniidae	
Ferrissiidae (Tachet)	
Hydrobiidae	
Lymnaeidae	3
Neritidae	
Physidae	
Planorbidae	
Valvatidae	
Viviparidae	
Bivalvia	
Corbiculidae	
Dreissenidae	
Sphaeriidae	11
Unionidae	
ARTHROPODA	
Arachnida (Inf.-Cl.) Acari	
Hydracarina	11
Malacostraca (Crustacea)	
Branchiopoda	
Amphipoda	
Corophiidae	
Gammaridae	101
Niphargidae	
Isopoda	
Asellidae	
Janiridae	
Mysida	
Mysidae	
Decapoda	
Astacidae	
Cambaridae	
Insecta	
Ephemeroptera	
Ameletidae	
Baetidae	11
Caenidae	6
Ephemerellidae	11
Ephemeridae	8
Heptageniidae	2
Leptophlebiidae	
Oligoneuriidae	
Polymitarcyidae	
Potamanthidae	
Siphlonuridae	
Odonata	
Aeshnidae	
Calopterygidae	
Coenagrionidae	
Cordulegasteridae	
Cordulidae	
Gomphidae	
Lestidae	
Libellulidae	
Platycnemididae	
Plecoptera	
Capniidae	
Chloroperlidae	
Leuctridae	
Nemouridae	1
Perlidae	
Perlodidae	2
Taeniopterygidae	
Heteroptera	
Aphelocheiridae	
Corixidae	11
Gerridae	
Helotrididae	
Hydrometridae	
Mesoveliidae	
Naucoridae	
Nepidae	
Notonectidae	
Pleidae	
Veliidae	
Megaloptera	
Sialidae	
Neuroptera	
Osmylidae	
Sisyridae	
Coleoptera	
Curculionidae	
Chrysomelidae	
Dryopidae	
Dytiscidae	1
Elmidae	2 101
Gyrinidae	6
Haliplidae	
Helophoridae	
Hydraenidae	
Hydrochidae	
Hydrophilidae	
Hydrocaspidae	
Hygrobidae	
Noteridae	
Paederidae	
Scirtidae (=Helodidae)	
Spercheidae	
Hymenoptera	
Trichoptera	
Apatanidae	
Beraeidae	
Brachycentridae	
Ecnomidae	
Glossosomatidae	
Goeridae	1
Helicopsychidae	
Hydropsychidae	3 11
Hydroptilidae	
Lepidostomatidae	6 3
Leptoceridae	
Limnephilidae	3 11
Molannidae	
Odontoceridae	
Philopotamidae	
Phryganeidae	
Polycentropodidae	1
Psychomyiidae	4 7
Ptilocolepidae	
Rhyacophilidae	4 11
Sericostomatidae	6 11
Lepidoptera	
Diptera	
Anthomyiidae/Muscidae	
Atherididae	5
Blephariceridae	
Ceratopogonidae	
Chaoboridae	
Chironomidae	1 101
Culicidae	
Cylindrotomidae	
Dixidae	
Dolichopodidae	
Empididae	11
Ephydridae	
Limoniidae/Pedicidae	11
Psychodidae	
Ptychopteridae	
Rhagionidae	
Scatophagidae	
Sciomyzidae	
Simuliidae	11
Stratiomyidae	
Syrphidae	
Tabanidae	
Thaumaleidae	
Tipulidae	3

Abondances : 1-10 => nombre absolu (11-100 => 11 (101-1000 => 101 (>1000 => 1001 — 32 [x] — nombres absolus uniquement

Préleveurs (leg) modifier si différent — T.Arnet — Résultat indice IBCH — Σ taxons : 32 — => Classe de variété VT : 9 — Groupe indicateur GI (max) : 6 — Valeur IBCH : 14