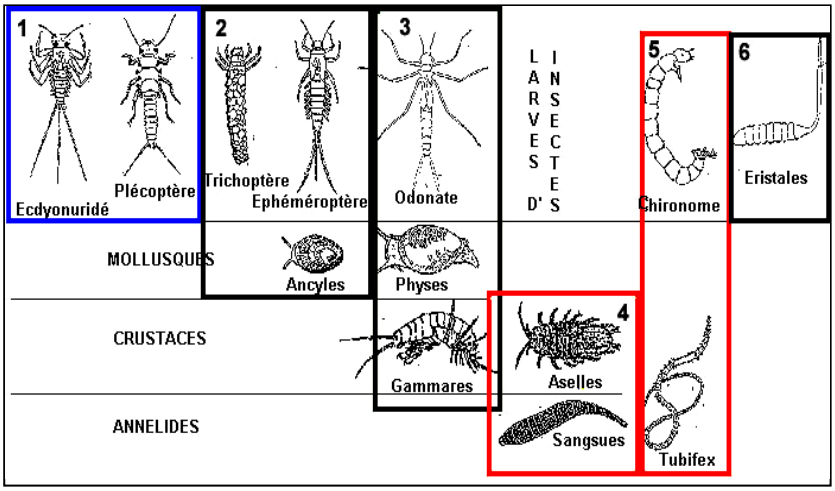
تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

الفصل الرابع: مراقبة جودة وصحة الأوساط الطبيعية

الوثيقة 1: المعايير الفيزيائية – الكيميائية لتقدير جودة مياه الوسط

(Mg /l)	جيدة جدا	جيدة	متوسطة الجودة	رديئة	رديئة جدا
المواد العالقة	< 25	< 25	30 - 25	70 - 30	> 70
DBO5	أقل من 3	5 - 3	10 - 5	25 - 10	أكبر من 25
DCO	أقل من 20	25 - 20	40 - 25	80 - 40	أكبر من 80
الأمونيوم NH_4^+	أقل من 0.1	0.5 – 0.1	2 – 0.5	8 - 2	أكثر من 8
النيترات NO_3^-	أقل من 25	44 - 25	50 - 44	100 - 50	أكثر من 100
الكلور	أقل من 100	200 - 100	400 - 200	1000 - 400	أكثر من 1000
الفوسفور الكلي	أقل من 0.1	0.3 – 0.1	0.5 – 0.3	3 - 0.5	أكثر من 3
الأوكسجين المذاب	أكثر من 7	7 - 5	5 - 3	أقل من 3	أقل من 3
pH	6.5	7.5	8.5	9.5	أكبر من 10

الوثيقة 2: تقدير درجة تلوث المياه باستعمال طريقة تقدير المعامل الإحيائي



نأخذ عينة من المجرى المائي، ونحدد المجموعة اللافقارية المؤشرة (الأكثر حساسية للتلوث) من جهة، ومن جهة ثانية العدد الكلي للوحدات الصنافية الموجودة في العينة.

يعطي تقاطع السطر المقابل للمجموعة المؤشرة مع العمود المقابل لعدد الوحدات الصنافية، قيمة المعامل الإحيائي. مثال وجود يرقات اليعاسيب في عينة تتضمن 12 وحدة صنافية يناسب المعامل 6.

		العدد الكلي للوحدات الصنافية في العينة				
	الوحدات الصنافية	1	2 إلى 5	6 إلى 10	11 إلى 15	≥ 16
		المعامل الإحيائي				
①	مطويات الأجنحة، بنات يوم	-	7	8	9	10
		5	6	7	8	9
②	زغبيات الأجنحة	-	6	7	8	9
		5	5	6	7	8
③	بنات يوم، ثنائية الصدفة	-	5	6	7	8
		3	4	5	6	7
④	نصفيات الأجنحة، يعاسيب، قشريات، حلازين الماء	3	4	5	6	7
⑤	الأزيل، علق، نصفيات الأجنحة	2	3	4	5	-
⑥	ديدان، يرقات، كيرونوم	1	2	3	-	-
⑦	يرقات ذباب الزهور	0	1	1	-	-

حساسية متزايدة للتلوث العضوي