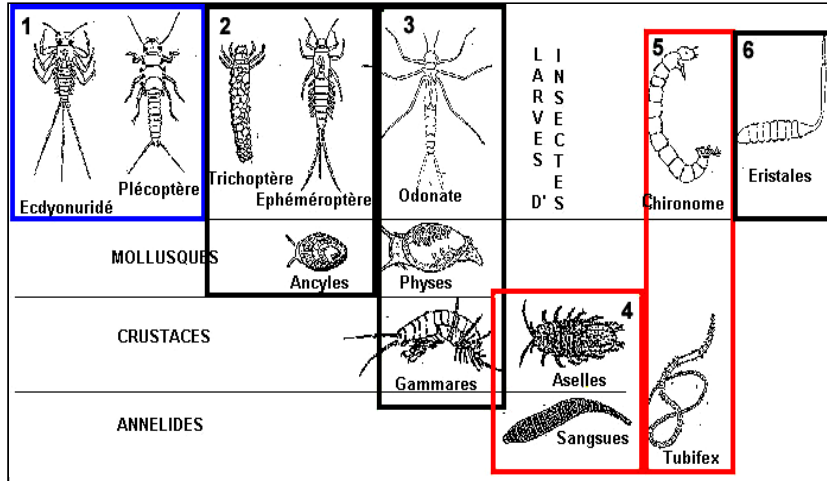


# الفصل الرابع: مراقبة جودة وصحة الأوساط الطبيعية

## الوثيقة 1: المعايير الفيزيائية – الكيميائية لتقدير جودة مياه الوسط.

ردينة جدا	ردينة	متوسطة الجودة	جيدة	جيدة جدا	( Mg /l)
> 70	70 - 30	30 - 25	< 25	< 25	المواد العالقة
أكبر من 25	25 - 10	10 - 5	5 - 3	أقل من 3	DBO5
أكبر من 80	80 - 40	40 - 25	25 - 20	أقل من 20	DCO
أكثر من 8	8 - 2	0.5 - 2	0.5 - 0.1	أقل من 0.1	الأمونيوم NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
أكثر من 100	100 - 50	50 - 44	44 - 25	أقل من 25	النترات NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
أكثر من 1000	1000 - 400	400 - 200	200 - 100	أقل من 100	الكلور
أكثر من 3	3 - 0.5	0.5 - 0.3	0.3 - 0.1	أقل من 0.1	الفوسفور الكلي
أقل من 3	أقل من 3	5 - 3	7 - 5	أكثر من 7	الأوكسجين المذاب
أكثر من 10	9.5	8.5	7.5	6.5	pH

## 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	حساسية تنازلية للتلوث العضوي
≥ 16	11 إلى 15	6 إلى 10	2 إلى 5	1		
المعامل الإحيائي						
10	9	8	7	-	مطويات الأجنحة، بنات يوم	①
9	8	7	6	5	زغبيات الأجنحة	②
9	8	7	6	5	بنات يوم، ثنائية الصدفة	③
8	7	6	5	-	نصفيات الأجنحة، يعاسيب، قشريات، حلازين الماء	④
8	7	6	5	4	الازيل، علق، نصفيات الأجنحة	⑤
7	6	5	4	3	ديدان، يرقات، كيرونوم	⑥
7	6	5	4	3	يرقات ذباب الزهور	⑦
-	5	4	3	2		
-	-	3	2	1		
-	-	1	1	0		