

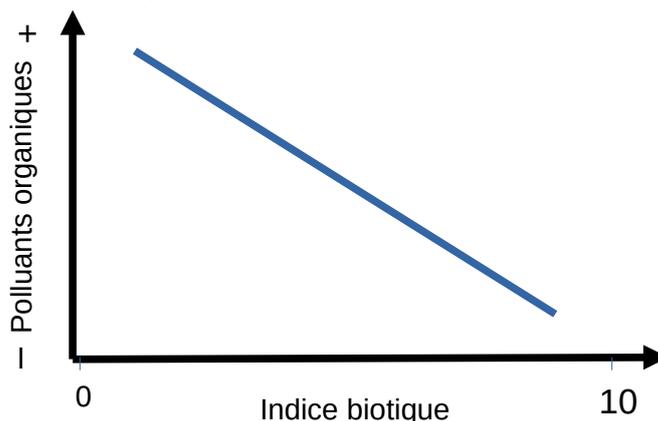
Méthodes très simplifiées pour la détermination d'un indice biotique d'une eau douce

En travaux ! Méthode basée sur la richesse spécifique des groupes indicateurs					
Nombre d'unités Systématiques →	1	2-5	6-10	11-15	15<
Groupe I – Très sensibles - Perles 	6	7	8	9	10
Groupe II - Trichoptères 	5	6	7	8	9
Groupe III - Éphémères et Ancylus 	4	5	6	7	8
Groupe IV- 2 Libellules, gammares, physse, (planorbe) 	3	4	5	6	7
Groupe V – Aselle, sphéridé, sangsue, hémiptères, limnée 	2	3	4	5	6
Groupe VI – Tubifex, planaire, chironomes 	1	2	3	4	5
Groupe VII – non sensibles- Éristales 	0	1	2	3	4

Mode d'emploi

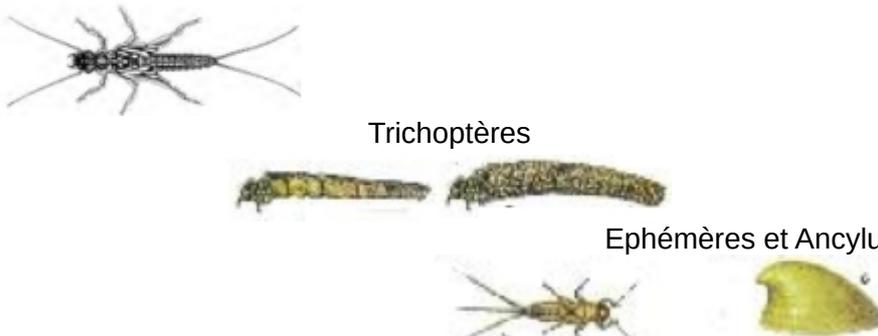
- 1- Repérer la ligne correspondant à l'organisme le plus sensible trouvé dans le prélèvement
- 2- Repérer la colonne correspondant au nombre d'espèces ou de groupes systématiques reconnaissables dans le prélèvement
- 3- Lire la valeur de l'indice biotique dans la case du tableau correspondant à l'intersection de la ligne et de la colonne

Relation entre l'indice biotique et la qualité de l'eau



Méthodes très simplifiées pour la détermination d'un indice biotique d'une eau douce

En travaux ! Méthode basée sur l'abondance des populations des groupes indicateurs

Espèces indicatrices	Abondance (nb d'individus) A _i	Coefficient de pondération (K _i)
<p>Très sensibles</p> <p>Perles</p>  <p>Trichoptères</p> <p>Ephémères et Ancylus</p>		9
<p>Libellules gammare, physe</p> 		7
<p>Aselle, sphéridé, sangsue, 2 hémiptères, limnée</p> 		5
<p>Tubifex, planaire, chironome</p> 		3
<p>Non sensibles- Éristales</p> 		1
Total : N =		I _b =

Formule pour le calcul de l'indice biotique (I_b) : $I_b = \frac{\sum (A_i \times K_i)}{N}$

Relation avec la qualité de l'eau

