



Rivières des Pays de la Loire

67/18862



SOMMAIRE

	page
I - Le Réseau National de Bassin dans la région des Pays de la Loire	1
1.1. - Stations de prélèvements d'analyses physico-chimiques	1
1.2. - Stations de prélèvements d'analyses hydrobiologiques	1
- Carte des points de prélèvement	2
- Liste des stations	3
II - Les conditions hydrologiques en 2000	4
2.1. - Evolution des débits moyens annuels et mensuels de 1997 à 2000	4
2.1.1 – Bassin de l'Erdre	4
2.1.2 – Bassin du Don	4
2.1.3 – Bassin de la Logne	5
2.1.4 – Bassin de la Mayenne	5
2.1.5 – Bassin du Loir	6
2.1.6 – Bassin du Layon	6
2.1.7 – Bassin de la Sarthe	7
2.1.8 – Bassin de la Sèvre Nantaise	7
2.1.9 – Bassin du Lay	8
III - La qualité physico-chimique des cours d'eau en 2000	9
3.1. - Remarque préliminaire : le SEQ Eau outil d'interprétation des résultats des analyses	9
3.2. - Répartition des stations selon les classes de qualité	9
3.2.1. - Altération matières organiques et oxydables	9

- Carte altération Matières Organiques et Oxydables	page 10
3.2.2. - Altération matières azotées	11
3.2.3. - Altération nitrates	11
- Carte altération Matières Azotées	12
- Carte altération Nitrates	13
3.2.4. - Altération matières phosphorées	14
- Carte altération Matières Phosphorées	15
3.3. - Répartition des campagnes selon les classes de qualité de 1997 à 2000	16
3.4. - Répartition des paramètres déclassants par prélèvement selon la classe de qualité pour l'année 2000	17
Altération Matières Organiques et Oxydables	17
Altération Matières Azotées	17
Altération Nitrates et Matières Phosphorées	18
Pourcentage du nombre de prélèvements par classe de qualité de 1998 à 2000	18
Comparaison des classes et indices de qualité annuelle par altération et par station	19
3.5. - Comparaison des moyennes 1997,1998 et 1999 des valeurs minimales, maximales et moyennes pour quelques paramètres physico-chimiques	20
Carte des points nodaux du SDAGE en PAYS DE LA LOIRE	21
Liste des points nodaux du SDAGE	22
3.6. - Comparaison par rapport aux objectifs de qualité aux points du SDAGE situés dans la région (hors micropolluants)	23_24
3.7. - Estimation des charges annuelles en azote et en phosphore aux quatre stations "bilan de bassin versant"	25

IV - La qualité biologique des cours d'eau en 2000 26

4.1. - Les méthodes utilisées	26
--------------------------------------	----

4.1.1. - Les macro-invertébrés (Indice Biologique Global Normalisé)	page 26
4.1.2. - Les diatomées (Indice de Polluosensibilité Spécifique et Indice Biologique Diatomique)	26
4.2 - La qualité hydrobiologique des cours d'eau en 2000	27
4.3. - Répartition des stations selon les classes de qualité	27
4.4. - Commentaire sur les stations regroupées par note IBGN	28
4.4.1. - Stations en très bonne qualité (IBGN ≥ 17)	28
4.4.2. - Stations de bonne qualité (IBGN de 13 à 16)	28
4.4.3. - Stations de qualité moyenne (IBGN de 10 à 12)	29
4.4.4. - Stations de mauvaise qualité (IBGN de 5 à 8)	29
Carte qualité hydrobiologique 2000 (IBGN)	30
4.5 - Comparaison des classes de qualité en IPS et IBD	31
Carte qualité hydrobiologique 2000 (IBD)	32