



UNSD/UNEP QUESTIONNAIRE 2004 SUR LES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

Section: EAU

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|-------------------------|--|
| Recommandations | Introduction, étapes à suivre, description des tables et table de conversion |
| Définitions | Liste des définitions |
| Table W1 | Ressources renouvelables en eau douce |
| Table W2 | Prélèvements d'eau par source |
| Table W3 | Utilisation de l'eau par types d'approvisionnement et activités |
| Table W4A | Production d'eaux usées |
| Table W4B | Traitement des eaux usées |
| Table W4C | Installations de traitement des eaux usées |
| Table W5 | Sélection de variables à l'échelle de la ville |
| Tables W6A + W6B | Qualité de l'eau de rivières sélectionnées |
| Tables W7A + W7B | Qualité de l'eau de lacs sélectionnés |
| Tables W8A + W8B | Qualité de l'eau dans les zones côtières |
| Table W9 | Fiche d'informations complémentaires pour la section eau |

RECOMMANDATIONS

INTRODUCTION

La collecte de données est une action conjointe entre la Division de statistique des Nations Unies (UNSD) du Département des Affaires Economiques et Sociales (DESA), et le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (UNEP). Elle contribue au développement de la Base de Données Internationale des Statistiques de l'Environnement de UNSD. Les données seront analysées et consolidées par UNSD pour utilisation dans les travaux au niveau international, en particulier pour l'Avenir de l'Environnement Mondial de UNEP, et seront mises à disposition des pays, des agences spécialisées des Nations Unies et autres organisations régionales ou internationales, ainsi qu'au grand public.

La Section sur l'Eau traite des informations principales concernant la gestion des ressources en eau dans un pays. Les domaines couverts par les tables sont les ressources renouvelables d'eau douce, les prélèvements et la distribution d'eau douce, la production et la gestion des eaux usées ainsi que la qualité de l'eau dans les rivières, lacs et zones côtières.

La collecte et compilation des données sur l'eau demandées dans ce questionnaire, peuvent être conduites par différentes institutions dans un pays. Il est demandé aux offices statistiques nationaux et ministères de l'environnement de compiler les données à partir des différentes sources.

Du fait de la nature complexe des domaines environnementaux liés à l'eau, il serait hautement apprécié si les pays pouvaient fournir des informations complémentaires dans la Fiche d'information supplémentaires (W9) qui peuvent aider à l'analyse et l'interprétation des données.

Dans les cas où les pays ont répondu au questionnaire UNSD 2001 sur les statistiques de l'environnement, le questionnaire 2004 est pré rempli avec ces données.

Les définitions des tables sur l'eau sont majoritairement celles utilisées dans le questionnaire conjoint Eurostat/ OECD sur les Statistiques de l'Environnement. Les autres définitions proviennent de UNSD, et de son Glossaire sur les statistiques de l'environnement, Programme International Hydrologique de l'UNESCO et Environnement Canada. Certaines de ces définitions ont été modifiées dans le cadre de ce questionnaire.

Les définitions sont listées dans l'ordre d'apparition des variables. Lorsque les variables sont répétées, comme dans les tables W4C et W5, les définitions peuvent être trouvées là où la variable est apparue en premier.

Modifications apportées au Questionnaire 2001 sur les statistiques de l'environnement

La Table W4A est une nouvelle table traitant de la production d'eaux usées.

La Table W5 est une nouvelle table couvrant l'approvisionnement public en eau, la production et le traitement des eaux usées à l'échelle d'une ville.

La table traitant des rejets de polluants n'a pas été redemandée en 2004 du fait d'un manque général de données de bonnes qualités.

ÉTAPES À SUIVRE

Pour toutes les tables, veuillez s'il vous plaît:

- Remplir les informations concernant les contacts en en-tête de chaque table.
- Vérifier les données pré remplies et, si nécessaire, veuillez, s'il vous plait, mettre à jour la table. Les tables sont pré remplies avec les données du questionnaire UNSD 2001.
- Compléter les variables demandées avec des données correspondant aux définitions fournies (fiche DEFINITIONS). Si vous appliquez une définition ou une méthodologie différente, merci de bien expliquer la différence dans un commentaire attaché (voir ci-dessous) à la donnée ou fournir la définition et/ou la méthodologie dans la fiche d'informations complémentaires (W9).
- Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.
- Utilisez des commentaires pour donner des informations complémentaires sur les données. Pour ce faire, utilisez la première colonne après la donnée avec un code alphabétique, et écrivez votre texte d'explication dans la colonne pour le texte des commentaires., précédé du code du commentaire. Vérifiez également les commentaires pré remplis et corrigez-les si nécessaire.
- Veuillez faire la différence entre "donnée non disponible", pour laquelle la cellule doit rester vide et "donnée égale 0" pour laquelle la cellule doit être remplie avec "0".
- Merci de bien vouloir fournir les données en respectant les unités demandées. Une matrice de conversion est fournie.
- Veuillez noter que les variable avec un point d'exclamation indiquent des données hautement prioritaires pour le travail au niveau international. Dans la cas où les données complètes ne sont pas disponibles pour votre pays, veuillez faire des efforts pour fournir des données pour les variables indiquées comme prioritaires. .
- Veuillez noter que les alinéas dans la colonne Catégorie de chaque table indiquent quelles variables sont des sous-ensembles et quelles variables représentent des totaux.
- N'hésitez pas à fournir tout document ou référence pouvant aider UNSD à l'interprétation de vos données.
- Merci de fournir toutes les données convenables dont vous disposez.
- Si vous avez des questions, n'hésitez pas à contacter Ulrich Wieland à UNSD, e-mail: wieland@un.org, Tél. +1 917 367 4201, fax: +1 212 963 0623.

DESCRIPTION DES TABLES

| Numéro de la table | Description |
|--------------------|--|
| W1 | <p>La table couvre les principaux points permettant d'évaluer les ressources en eaux douces et leur disponibilité dans un pays. Les ressources renouvelables en eaux douces (en surface et souterraines) sont reconstituées par les précipitations (moins l'évapotranspiration) tombant sur le territoire du pays et finissant par s'écouler dans les rivières et recharger les aquifères (flux interne) et par l'apport des eaux de surface et souterraines provenant d'autres pays (apport externe). Quelles soient climatiques, écologiques, économiques ou autres, les limitations de ces ressources pour prélèvement sont reflétées dans les variables Eaux souterraines disponibles pour prélèvement annuel et Ressources régulières en eau douce pendant 95 % du temps. Les données demandées dans la table sont généralement basées sur des modèles et suivis hydrologiques / météorologiques.</p> |
| W2 | <p>Le volume total des eaux douces disponibles pour utilisation est composé des eaux prélevées au niveau des eaux douces (de surface et souterraines) du pays, d'eaux issues d'autres origines, tels que l'importation massive d'eau d'autres pays ou l'eau désalinisée à partir de ressources en eaux non douces, et la réutilisation des eaux usées traitées (eau récupérée). Les eaux qui retournent sans utilisation (par exemple, les eaux dans les mines) et les eaux qui sont exportées massivement vers un autre pays ne sont pas considérées disponibles pour utilisation et sont en conséquent soustraites du total. Le prélèvement des eaux douces est ventilé selon les principaux secteurs / activités prélevant de l'eau, suivant la classification internationale type, par industries, de toutes les branches d'activité économique (CITI Rév.3). Veuillez noter que l'eau prélevée directement de l'atmosphère dans des réservoir de stockage ne sont pas pris en compte.</p> |
| W3 | <p>Le total des approvisionnements en eau correspond au volume fourni pour utilisation finale, aussi bien l'approvisionnement public (par unités économiques appartenant à CITI 41), que l'auto-approvisionnement (lorsque l'abstracteur est aussi l'utilisateur final) et que les autres types d'approvisionnement (lorsque l'abstracteur fournit cette eau à un autre utilisateur final). L'approvisionnement public en eau est ventilé par principaux groupes d'activités pour lesquels l'eau est fournie selon CITI Rév.3</p> |
| W4A | <p>Le total des eaux usées produites dépend de la quantité d'eau utilisée. Pour les industries et les ménages, la plus grande part de l'eau utilisée (hormis l'eau qui est contenue dans les produits ou autrement perdue définitivement, l'eau perdue à cause de fuites et par évaporation) est retournée vers l'environnement comme eau usée (traitée ou non). Les informations demandée dans la table concernent le volume d'eau usée selon l'origine (secteurs principaux d'activités définis suivant CITI Rév.3, et les ménages), sans considérer la charge polluante, le parcours et la destination.</p> |

| Numéro de la Table | Description |
|--------------------|--|
| W4B | <p>Les eaux usées produites sont rejetées dans l'environnement sans traitement ou après traitement, directement, ou par un système de collecte. Les eaux usées peuvent être traitées dans des stations d'épuration publiques (urbaines) qui sont reliées au système de collecte public (urbain) des eaux usées (égouts). Le traitement des eaux usées peuvent être pris en charge par d'autres stations d'épuration opérant généralement pour certaines activités/établissements industriels; Néanmoins, ces stations traitent également fréquemment les eaux usées issues des ménages. Les eaux usées (particulièrement issues des ménages) peuvent être traitées dans des installations de traitement autonomes (comme les fosses septiques) dans des zones où le traitement public ou industriel n'est pas disponible. Les données demandées dans la table concernent les volumes des eaux usées traitées, selon le niveau de traitement spécifié comme mécanique, biologique ou avancé. Les eaux usées peuvent subir seulement un, deux ou les trois niveaux de traitement - le volume doit être assigné selon le niveau le plus élevé de traitement, sans double comptage des mêmes volumes suivant les niveaux consécutifs de traitement. Le produit du procédé de traitement des eaux usées est l'effluent traité et les boues d'épuration résiduelles.</p> |
| W4C | <p>La part de la population résidente raccordée au système de collecte public/urbain des eaux usées, aux stations d'épurations publiques / urbaines et aux installations de traitement autonome indique la couverture et le niveau du système sanitaire. La table concerne aussi le nombre et la capacité théorique des stations d'épuration selon le niveau de traitement qui y est appliqué et ce, afin de comprendre les infrastructures disponibles pour le traitement des eaux usées.</p> |
| W5 | <p>Le traitement et la collecte des eaux usées est souvent concentré au niveau des agglomération urbaines. Les tables comprennent des variables sélectionnées portant sur l'approvisionnement en eau et le traitement des eaux usées au niveau de la ville. Veuillez, s'il vous plaît, sélectionner la ou les plus grandes villes en terme de population pour le remplissage. Si des données peuvent être fournies pour plusieurs villes, veuillez reproduire la table.</p> |
| W6-W8 | <p>Les tables W6-W8 concernent les informations mesurées au niveau de stations de mesures sélectionnées portant sur la qualité de rivières et lacs sélectionnés et de zones côtières. Les tables comprennent les paramètres les plus fréquemment mesurés pour la qualité de l'eau, pour lesquels les concentrations moyennes annuelles doivent être reportées, avec en accompagnement les informations sur les milieux aquatiques et stations de mesures sélectionnés. La sélection des milieux aquatiques doit être faite sur la base de leur importance (économique, démographique, géographique, hydrologique) au niveau national et de la qualité et la quantité de mesures disponibles. La sélection des stations de mesures doit être faite en se basant sur la disponibilité de longues séries temporelles de mesures. Veuillez, s'il vous plaît, reproduire les tables si vous pouvez fournir des informations pour plus de stations de mesure/milieux aquatiques.</p> |

TABLE DE CONVERSION

| A convertir | vers | Multiplier par |
|--------------------|----------------|-----------------------|
| gallons (UK) | l | 4.54609 |
| gallons (US) | l | 3.785411784 |
| m ³ | l | 1000 |
| liter (l) | m ³ | 0.001 |
| ml | l | 0.001 |

Section: EAU

Définitions sur l'Eau

| TABLE | | DEFINITIONS |
|-------|---|--|
| W1 | Moyenne annuelle à long terme | Moyenne arithmétique portant au moins sur 20 années consécutives. Veuillez fournir la moyenne au cours de la période disponible et indiquer la durée de la période dans les commentaires. |
| W1 | Précipitation | Volume total des précipitations atmosphériques humides (pluie, neige, grêle, rosée...) tombant sur le territoire du pays pendant une année, en millions de mètres cubes (mio m ³). |
| W1 | Évapotranspiration réelle | Volume total de l'évaporation réelle des sols, des zones humides, des milieux aquatiques naturels et de l'évaporation par la végétation. L' "évapotranspiration" réelle est calculée au moyen de différents modèles mathématiques allant d'algorithmes très simples (Budyko, Turn Pyke, etc.) à des systèmes représentant en détail le cycle hydrologique. |
| W1 | Flux interne | Volume total des eaux de ruissellement et des eaux souterraines générées exclusivement, dans des conditions naturelles, par les précipitations internes sur le territoire. Le flux interne est égal aux précipitations moins l'évapotranspiration réelle et peut être calculé ou mesuré. Si la production d'eaux de ruissellement et d'eaux souterraines est mesurée séparément, les transferts entre les eaux de surface et les eaux souterraines doivent être neutralisés afin d'éviter un double décompte. |
| W1 | Apport externe réel d'eaux de surface et d'eaux souterraines | Volume total de l'apport réel des rivières et des eaux souterraines provenant des territoires voisins. |
| W1 | Total des ressources renouvelables en eau douce | = Flux interne + Apport externe réel d'eaux de surface et d'eaux souterraines . |
| W1 | Flux sortant réel total en surface et souterrain | Évacuation réelle des rivières et des eaux souterraines vers les pays voisins et / ou dans la mer. |
| W1 | Eaux souterraines disponibles pour prélèvements annuelles | Recharge moins le taux annuel moyen à long terme du flux requis pour atteindre les objectifs de qualité sur le plan écologique pour les eaux de surface associées. Les restrictions écologiques liées à l'exploitabilité des eaux souterraines sont prises en compte. Néanmoins, les autres restrictions découlant de critères économiques et techniques peuvent également être prises en considération en terme d'accessibilité, de productivité et de coût de production maximum, si elles sont jugées acceptables par les promoteurs. En théorie, le volume maximum d'eaux souterraines disponibles correspond à la recharge. |

| TABLE | | DEFINITIONS |
|-------|--|--|
| W1 | Ressources régulières en eau douce 95% du temps | Proportion des ressources totales en eau douce disponibles pour des prélèvements annuels pendant 19 années sur 20 années consécutives, ou pendant 95 % des années pour des périodes plus longues. Cette variable fournit des renseignements sur la disponibilité moyenne à long terme des eaux douces pour utilisation dans les activités humaines. |
| W2 | Eaux douces de surface | Eaux qui coulent ou qui stagnent à la surface du sol: cours d'eau naturels (comme les fleuves, les rivières, les ruisseaux, les lacs, etc.) et cours d'eau artificiels (telles que les canaux d'irrigation, les canaux industriels et les canaux de navigation, les réseaux de drainage et les réservoirs artificiels). Pour les besoins du présent questionnaire, les eaux de filtration sur berge entrent dans la catégorie des eaux douces de surface, alors que l'eau de mer et les eaux des zones de transition comme les marécages saumâtres, les lagunes et les estuaires ne sont pas considérées comme des eaux de surface et sont classées dans la catégorie des autres ressources en eau. |
| W2 | Eaux douces souterraines | Eaux retenues et pouvant généralement être récupérées au sein ou au travers d'une formation souterraine. Tout gisement d'eau, permanent ou temporaire, constitué naturellement ou artificiellement, présent dans le sous-sol de qualité suffisante pour assurer au moins une utilisation saisonnière. Cette catégorie regroupe les couches aquifères ainsi que les couches profondes sous pression ou non contenues dans des roches poreuses fracturées. Les eaux souterraines comprennent les sources concentrées ou diffuses qui peuvent être immergées. |
| W2 | TOTAL des prélèvements d'eau | Eau prélevée définitivement ou temporairement d'une source, pendant une durée spécifique. L'eau d'exhaure et l'eau de drainage sont incluses dans cette catégorie. Les prélèvements à partir des ressources en eaux souterraines pendant une période donnée correspondent à la différence entre la quantité totale d'eau prélevée des aquifères et la quantité totale ajoutée artificiellement ou injectée dans les aquifères. Les quantités d'eaux introduites artificiellement ou injectées sont affectées aux prélèvements effectués sur la ressource dont elles ont été tirées à l'origine. Les eaux utilisées pour la production d'hydroélectricité correspondent à une exploitation in situ et ne doivent pas être prises en compte. |
| W2 | Total des prélèvements bruts en eau douce | Total des prélèvements des eaux douces de surface et souterraines pendant une année sur le territoire national. |
| W2 | Eaux restituées sans utilisation | Eaux prélevées d'une source d'eau douce et rejetées dans les eaux douces sans ou avant utilisation, principalement dans le cadre d'activités minières ou de construction. Les rejets dans la mer ne sont pas pris en considération. |
| W2 | Importations d'eau | Volume massif total d'eau douce importée en tant que produit de base, par pipeline ou par bateau. L'eau en bouteille n'est pas prise en considération. |
| W2 | Exportations d'eau | Volume massif total d'eau douce exportée en tant que produit de base, par pipeline ou par bateau. L'eau en bouteille n'est pas prise en considération. |
| W2 | Eau de désalinisation | Volume total de l'eau obtenue par procédés de désalinisation.(A partir d'eau de mer, eau saumâtre, etc.). |

| TABLE | | DEFINITIONS |
|--------------|--|--|
| W2 | Total des eaux douces réutilisées | Eaux ayant été soumises à un traitement des eaux usées et livrées à un utilisateur en tant qu'eaux usées récupérées. Il s'agit de la fourniture directe d'effluents traités à l'utilisateur. Les eaux usées rejetées dans un cours d'eau et utilisées en aval ne sont pas prises en considération, pas plus que le recyclage au sein de sites industriels. |
| W2 | Total des eaux douces disponibles pour utilisation | =Total des prélèvements bruts d'eau douce - Eaux restituées sans utilisation + Importations d'eau - Exportations d'eau + Eaux désalinisées + Total des eaux douces réutilisées |
| W2 | Prélèvements d'eaux non douces | Comprend l'eau de mer, les zones d'eaux de transition telles que les marécages saumâtres, les lagunes et les estuaires. |
| W3 | Approvisionnement public en eau | Approvisionnement en eau par les unités économiques spécialisées dans la collecte, la purification et la distribution d'eau (y compris désalinisation de l'eau de mer pour produire de l'eau en tant que produit d'intérêt principal, à l'exclusion de la consommation d'eau à des fins agricoles et du traitement des eaux usées en vue de prévenir la pollution). Cette catégorie correspond à la division 41 (CITI). Les livraisons d'eau par une entreprise publique d'approvisionnement à une autre ne sont pas prises en compte. |
| W3 | Eaux d'irrigation | Eau qui est appliquée sur les sols afin d'augmenter leur contenu en eau et de pourvoir à la croissance normale des plantes. |
| W3 | Approvisionnement autonome | Prélèvements d'eau en vue d'une utilisation finale pour compte propre. L'eau puisée dans les puits dans les villages est incluse. |
| W3 | Autres modes d'approvisionnement | Tout type d'approvisionnement n'entrant pas dans les autres rubriques. En particulier, l'eau distribuée par des entreprises commerciales et industrielles, qu'elle soit ou non commercialisée. Cette rubrique couvre également les approvisionnements en eau réutilisée. |
| W3 | Pertes d'eau pendant le transport | Volume d'eau perdu au cours du transport d'un site de prélèvement à un site de consommation, et entre les sites d'utilisation et les sites de réutilisation. |
| W3 | Approvisionnement national total | Eau distribuée aux utilisateurs et prélèvements d'eau pour une utilisation pour compte propre . L'approvisionnement total en eau exclu l'eau utilisée dans la production d'hydro énergie.(Approvisionnement public en eau + approvisionnement autonome + autres modes d'approvisionnement) |
| W4A | Total des eaux usées produites | La quantité d'eau en mètres cube (m ³) qui est rejetée ne présentant plus leur valeur d'usage initiale ou la valeur d'usage qu'elles avaient acquises, en raison de leur qualité, du volume disponible ou du moment où elles sont rejetées. |
| W4B | Eaux usées traitées dans les stations publiques d'épuration | Tout traitement des eaux usées dans une station d'épuration municipale par les autorités officielles, ou par des entreprises privées pour le compte des autorités locales, dont le but principal est le traitement des eaux usées. |

| TABLE | | DEFINITIONS |
|-------|---|--|
| W4B | Traitement mécanique | Procédés physiques et mécaniques par lesquels on obtient, par décantation, d'une part les effluents et, d'autre part, la boue. Les procédés mécaniques sont également utilisés en combinaison et/ou en conjonction avec des procédés biologiques et des techniques perfectionnées. Le traitement mécanique comporte au moins une opération telle que la sédimentation, la flottation, etc.. Pour éviter un double comptage, les eaux subissant plus d'un procédé de traitement doivent être uniquement reportées sous le traitement le plus performant. |
| W4B | Traitement biologique | Techniques faisant appel aux micro organismes aérobies ou anaérobies. Par décantation, on obtient d'une part les effluents, et, d'autre part, la boue contenant la masse microbienne ainsi que les polluants. Les procédés d'épuration biologique peuvent aussi être utilisés en combinaison et/ou en conjonction avec des opérations mécaniques et des procédés avancés de traitement. Pour éviter un double comptage, les eaux subissant plus d'un procédé de traitement doivent être uniquement reportées sous le traitement le plus performant. |
| W4B | Traitement à technologie avancée | Procédés permettant de réduire la proportion de certains constituants dans les eaux usées, dans les cas où ce résultat ne peut normalement être atteint au moyen d'autres méthodes de traitement. Cette définition englobe toutes les opérations qui ne sont pas considérées comme mécaniques ou biologiques et notamment les techniques suivantes: la coagulation chimique, la floculation et la précipitation, la chloration, au point critique, le striping, la filtration sur lit mélangé, le micro tamisage, l'échange sélectif d'ions, l'adsorption sur charbon actif, l'osmose inverse, l'ultrafiltration, l'électroflottation. Les procédés avancés de traitement peuvent être utilisés en combinaison et/ou en conjonction avec des opérations mécaniques et biologiques. Pour éviter un double comptage, les eaux subissant plus d'un procédé de traitement doivent être uniquement reportées sous le traitement le plus performant. |
| W4B | Traitement dans d'autres stations | Traitements des eaux usées dans toute station d'épuration non publique, par exemple les stations d'épuration industrielles. Le traitement en traitement autonome (fosse septique) n'est pas pris en considération dans cette rubrique. |
| W4B | Traitement dans des installations autonomes | Installation individuelle et privée pour le traitement des eaux usées domestiques et autres dans les cas où l'installation d'un système de collecte public ne se justifie pas, soit parce qu'il ne présenterait pas d'intérêt pour l'environnement, soit parce que son coût serait excessif. Un exemple de telles installations sont les fosses septiques. |
| W4B | Eaux usées non traitées | Eaux usées rejetées dans le milieu naturel sans traitement. |
| W4B | Production totale de boues d'épuration | Matières solides accumulés après avoir été séparés par des procédés naturels ou artificiels des divers types d'eaux qui les contiennent soit à l'état humide soit mélangés à un élément liquide. (veuillez fournir les données en matière sèche. Si seules les données en matière humide sont disponibles, veuillez remplir avec ces données et le spécifier en commentaire). |

| TABLE | | DEFINITIONS |
|--------------|---|--|
| W4B | Traitement des eaux usées, total | Procédé visant à rendre les eaux usées conformes aux normes d'environnement en vigueur ou aux autres normes de qualité applicables. On distingue dans le présent questionnaire trois grandes catégories de traitement : mécanique, biologique et avancé. Pour calculer le volume total des eaux usées traitées, il convient de ne tenir compte que du type de traitement le plus poussé auquel ces eaux ont été soumises. Ainsi, les eaux usées qui ont subi un traitement mécanique et une épuration biologique doivent être comptabilisées uniquement comme eaux ayant subies une épuration biologique. Les eaux usées qui ont subi les trois types de traitement doivent figurer sous la rubrique procédés avancés de traitement. Le traitement des eaux usées ne comprend pas la collecte des eaux usées ou d'orage même lorsque le traitement n'est pas possible sans collecte. |
| W4C | Population raccordée au système de collecte des eaux usées | Le pourcentage de la population résidente raccordée au système public de collecte des eaux usées (égouts). Le système public de collecte des eaux usées peut acheminer les eaux usées vers les stations d'épuration ou les rejeter sans traitement dans l'environnement. |
| W4C | Pourcentage de la population connectée au traitement des eaux usées | Pourcentage de la population résidente dont les eaux usées sont traitées dans les stations publiques d'épuration. |
| W4C | Pourcentage de la population connectée à un traitement autonome (fosses) | Pourcentage de la population résidente dont les eaux usées sont traitées dans une structure individuelle, souvent privées comme les fosses septiques. |
| W6A | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | Quantité d'oxygène dissous nécessaires aux organismes vivants pour la décomposition aérobie des substances organiques présentes dans l'eau, mesurée à 20 °C pendant une période de cinq jours. Ce paramètre renseigne sur le degré de pollution de l'eau par des matières organiques. |
| W6A | Oxygène dissous | Quantité d'oxygène gazeux (O ₂) présente dans l'eau, exprimée par rapport au volume de l'eau (milligrammes d'O ₂ par litre). |
| W6A | Demande chimique d'oxygène (DCO) | Indice de la pollution de l'eau qui mesure la concentration massique de l'oxygène consommé pour la décomposition chimique des matières organiques et inorganiques. Il se mesure par la consommation de permanganate de potassium (KMnO ₄), calculé en équivalent oxygène. |
| W6A | Quantité totale de solides dissous | Poids total de minéraux dissous dans l'eau. En quantité excessive, les solides dissous rendent l'eau non potable ou inutilisable dans les procédés industriels. |
| W6A | Phosphore total | Somme des composés phosphorés contenus dans l'eau, mesurée en termes de phosphore. Ce dernier est un élément indispensable à la vie en tant que nutriment essentiel limitant, mais qui concourt, conjugué à l'azote, à l'eutrophisation des lacs et autres masses d'eau. |

| TABLE | | DEFINITIONS |
|--------------|--|---|
| W6A | Nitrogène total | Somme des composés azotés, organiques ou non (à l'exclusion de l'azote N ₂) contenus dans l'eau, mesurés en terme d'azote. En quantité excessive, il concourt, conjugué au phosphore, à l'eutrophisation des lacs et autres masses d'eau. |
| W6A | Coliformes faecaux | Micro-organisme présent dans l'intestin des êtres humains et des animaux. Sa présence dans l'eau dénote l'existence d'une pollution par les matières fécales qui fait que l'eau n'est pas potable si elle n'est pas traitée. |
| W7A | Surface du plan d'eau | Aire couverte par la surface du lac. |
| W7A | Stratification | Disposition des eaux d'un lac en deux couches horizontales ou plus présentant des différences de température, de densité, etc. |
| W7A | Temps de rétention (Temps de rétention hydraulique) | Durée pendant laquelle une eau demeure dans le lac. |
| W7A | Chlorophylle-a (Chl-a) | Pigments verts photosynthétique présents dans la plupart des plantes et algues. La Chl-a est un indicateur du degré d'eutrophisation d'un plan d'eau. |

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W1: Ressources renouvelables en eau douce

| Priorité | Catégorie | Unité | Moyenne annuelle à long terme | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|---|-----------------------|-------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Précipitation (1) | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| ! | Évapotranspiration réelle (2) | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| ! | Flux interne (3)=(1)-(2) | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| ! | Apport externe réel d'eaux de surface et d'eaux souterraines (4) | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| ! | Total des ressources renouvelables en eau douce (5)=(3+4) | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| | Flux sortants d'eaux de surface et d'eaux souterraines | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| ! | Eaux souterraines renouvelables disponibles pour prélèvement annuel | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |
| | Ressources régulières en eau douce pendant 95 % du temps | mio m ³ /y | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays: _____
 Institution: _____

Contact: _____
 E-mail: _____

Tel: _____
 Fax: _____

Table W2: Prélèvements d'eau par source

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|---|-----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Total des eaux douces de surface prélevées (1) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | <i>par</i> : approvisionnement public (CITI 41) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | agriculture, sylviculture, pêche (CITI 01-05) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | <i>dont</i> : pour l'irrigation | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | industries manufacturières (CITI 15-37) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Production d'électricité (CITI 40) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Autres activités économiques | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Ménages | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | Total des eaux douces souterraines prélevées (2) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | <i>par</i> : approvisionnement public (CITI 41) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | agriculture, sylviculture, pêche (CITI 01-05) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | <i>dont</i> : pour l'irrigation | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | industries manufacturières (CITI 15-37) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Production d'électricité (CITI 40) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Autres activités économiques | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Ménages | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | Total des prélèvements bruts d'eau douce (3)=(1)+(2) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Eaux restituées sans utilisation (4) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Importations d'eau (5) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Exportations d'eau (6) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Eaux désalinisées (7) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Total des eaux douces réutilisées (8) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | TOTAL des eaux douces disponibles pour utilisation (9)=(3)-(4)-(5)-(6)-(7)-(8) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Eaux non douces prélevées | mio m ³ /y | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays: _____
Institution: _____

Contact: _____
E-mail: _____

Tel: _____
Fax: _____

Table W3: Utilisation de l'eau par type d'approvisionnement et activités

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|---|-----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Total des approvisionnement public (CITI 41) (1): | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | <i>dont utilisés par:</i> Toutes les activités économiques | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Agriculture, sylviculture, pêche (CITI 01-05) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> pour l'irrigation | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Industries manufacturières (CITI 15-37) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Production et distribution d'électricité (CITI 40) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Autres activités économiques | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Ménages | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Auto approvisionnement (2) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Autres types d'approvisionnement (3) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Approvisionnement national total (5) = (1)+(2)+(3) | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| | Total des pertes durant le transport | mio m ³ /y | | | | | | | | | |
| ! | Population connectée à un système public d'approvisionnement en eau | % | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays:

Contact:

Tel:

Institution:

E-mail:

Fax:

Table W4A: Production d'eaux usées

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|---|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Total des eaux usées produites | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | <i>par:</i> Agriculture, sylviculture et pêche (CITI 01-05) | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Mines et carrières (CITI 10-14) | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Industries manufacturières (CITI 15-37) | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Production et distribution d'électricité (CITI 40) | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Construction (CITI 45) | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Autres activités industrielles | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Ménages | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays:

Institution:

Contact:

E-mail:

Tel:

Fax:

Table W4B: Traitement des eaux usées

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|---|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Eaux usées traitées dans les stations publiques d'épuration | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> Traitement mécanique | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| | Traitement biologique | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| | Traitement à technologie avancée | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| ! | Eaux usées traitées dans d'autres stations d'épuration | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| | Eaux usées traitées dans installations de traitement autonomes | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| ! | Eaux usées non traitées | 1000 m ³ /d | | | | | | | | | |
| | Production total des boues de stations d'épuration | 1000 t | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W4C: Installations de traitement des eaux usées

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|--|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Pourcentage de la population connectée au système de collecte des eaux usées | % | | | | | | | | | |
| ! | Pourcentage de la population connectée au traitement des eaux usées | % | | | | | | | | | |
| ! | Pourcentage de la population connectée à un traitement autonome (fosses septiques) | % | | | | | | | | | |
| ! | Nombre total des stations d'épuration | nombre | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> Traitement mécanique | nombre | | | | | | | | | |
| | Traitement biologique | nombre | | | | | | | | | |
| | Traitement à technologie avancée | nombre | | | | | | | | | |
| ! | Capacité totale théorique des stations d'épuration | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> Traitement mécanique | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Traitement biologique | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Traitement à technologie avancée | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays:

Institution:

Contact:

E-mail:

Tel:

Fax:

Table W5: Sélection de variables à l'échelle de la ville

City: _____

Milieux aquatiques fournissant l'eau pour l'approvisionnement public:

Milieux aquatiques où les eaux usées sont rejetées:

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|--|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Population de la ville | 1000 | | | | | | | | | |
| ! | Population connectée au traitement des eaux usées | % | | | | | | | | | |
| ! | Population connectée au système de collecte des eaux usées | % | | | | | | | | | |
| ! | Approvisionnement public (CITI 41): | mio m ³ /an | | | | | | | | | |
| | <i>dont</i> pour les Ménages | mio m ³ /an | | | | | | | | | |
| ! | Total des eaux usées produites | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| ! | Traitées dans les stations publiques d'épuration | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> | | | | | | | | | | |
| | Traitement mécanique | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Traitement biologique | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Traitement à technologie avancée | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| ! | Traitées dans d'autres stations d'épuration | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| ! | Stations d'épuration | nombre | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> | | | | | | | | | | |
| | Traitement mécanique | nombre | | | | | | | | | |
| | Traitement biologique | nombre | | | | | | | | | |
| | Traitement à technologie avancée | nombre | | | | | | | | | |
| ! | Capacité totale théorique des stations d'épuration | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | <i>dont:</i> | | | | | | | | | | |
| | Traitement mécanique | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Traitement biologique | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |
| | Traitement à technologie avancée | 1000 m ³ /j | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W6A: Qualité de l'eau de rivières sélectionnées

Nom de la Rivière A: _____ **Fréquence d'échantillonnage:** _____ **Minimum:** _____ /an
Nom de la station de mesure: _____ **Maximum:** _____ /an
Distance de l'embouchure ou la frontière située en aval: _____ km **Profondeur d'échantillonnage** _____ m

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Débit d'eau annuel | m ³ /s | | | | | | | | | |
| ! | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| ! | Oxygène dissous | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Demande chimique d'oxygène (DCO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Quantité totale de solides dissous | mg/l | | | | | | | | | |
| | Phosphore total | mg P/l | | | | | | | | | |
| | Nitrogène total | mg N/l | | | | | | | | | |
| | Coliformes fécaux | NPP/100ml** | | | | | | | | | |
| | Autre, veuillez spécifier | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

**NPP /100ml: Nombre le Plus Probable par 100 ml

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W6B: Qualité de l'eau de rivières sélectionnées

Nom de la Rivière B: _____ **Fréquence d'échantillonnage:** _____ **Minimum:** _____ /an
Nom de la station de mesure: _____ **Maximum:** _____ /an
Distance de l'embouchure ou la frontière située en aval: _____ km **Profondeur d'échantillonnage** _____ m

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Débit d'eau annuel | m ³ /s | | | | | | | | | |
| ! | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| ! | Oxygène dissous | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Demande chimique d'oxygène (DCO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Quantité totale de solides dissous | mg/l | | | | | | | | | |
| | Phosphore total | mg P/l | | | | | | | | | |
| | Nitrogène total | mg N/l | | | | | | | | | |
| | Coliformes fécaux | NPP/100ml** | | | | | | | | | |
| | Autre, veuillez spécifier | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

**NPP /100ml: Nombre le Plus Probable par 100 ml

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W7A: Qualité de l'eau de lacs sélectionnés

Nom du Lac A: _____ **Fréquence d'échantillonnage:** _____ **Minimum:** _____ /an
Nom de la station de mesure: _____ **Maximum:** _____ /an
Surface du plan d'eau: _____ km² **Type de stratification:** _____
Profondeur moyenne: _____ m **Flux entrant:** _____ km³
Profondeur maximale: _____ m **Temps de rétention:** _____ années
Profondeur d'échantillonnage: _____ m

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Chlorophylle-a (Chl-a) | mg chl-a/l | | | | | | | | | |
| ! | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Demande chimique d'oxygène (DCO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Quantité totale de solides dissous | mg/l | | | | | | | | | |
| | Phosphore total | mg P/l | | | | | | | | | |
| | Nitrogène total | mg N/l | | | | | | | | | |
| | Coliformes fécaux | NPP/100ml** | | | | | | | | | |
| | Autre, veuillez spécifier | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

**NPP /100ml: Nombre le Plus Probable par 100 ml

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W7B: Qualité de l'eau de lacs sélectionnés

Nom du Lac B: _____ **Fréquence d'échantillonnage:** _____ **Minimum:** _____ /an
Nom de la station de mesure: _____ **Maximum:** _____ /an
Surface du plan d'eau: _____ km² **Type de stratification:** _____
Profondeur moyenne: _____ m **Flux entrant:** _____ km³
Profondeur maximale: _____ m **Temps de rétention:** _____ années
Profondeur d'échantillonnage: _____ m

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Chlorophylle-a (Chl-a) | mg chl-a/l | | | | | | | | | |
| ! | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Demande chimique d'oxygène (DCO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Quantité totale de solides dissous | mg/l | | | | | | | | | |
| | Phosphore total | mg P/l | | | | | | | | | |
| | Nitrogène total | mg N/l | | | | | | | | | |
| | Coliformes fécaux | NPP/100ml** | | | | | | | | | |
| | Autre, veuillez spécifier | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

**NPP /100ml: Nombre le Plus Probable par 100 ml

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W8A: Qualité de l'eau dans les zones côtières sélectionnées

Nom de l'estuaire/ site sur la côte _____ **Fréquence d'échantillonnage:** _____ **Minimum:** _____ /an
Nom de la station de mesure: _____ **Maximum:** _____ /an
Profondeur moyenne: _____ m **Profondeur d'échantillonnage:** _____ m
Profondeur maximale: _____ m

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Chlorophylle-a (Chl-a) | mg chl-a/l | | | | | | | | | |
| ! | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Demande chimique d'oxygène (DCO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Phosphore total | mg P/l | | | | | | | | | |
| | Nitrogène total | mg N/l | | | | | | | | | |
| | Coliformes fécaux | NPP/100ml** | | | | | | | | | |
| | Autre, veuillez spécifier | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

**NPP /100ml: Nombre le Plus Probable par 100 ml

Section: EAU

Pays: _____ **Contact:** _____ **Tel:** _____
Institution: _____ **E-mail:** _____ **Fax:** _____

Table W8B: Qualité de l'eau dans les zones côtières sélectionnées

Nom de l'estuaire/ site sur la côte _____ **Fréquence d'échantillonnage:** _____ **Minimum:** _____ /an
Nom de la station de mesure: _____ **Maximum:** _____ /an
Profondeur moyenne: _____ m **Profondeur d'échantillonnage:** _____ m
Profondeur maximale: _____ m

| Priorité | Catégorie | Unité | 1990* | 1995* | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ! | Chlorophylle-a (Chl-a) | mg chl-a/l | | | | | | | | | |
| ! | Demande biochimique d'oxygène (DBO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Demande chimique d'oxygène (DCO) | mg O ₂ /l | | | | | | | | | |
| | Phosphore total | mg P/l | | | | | | | | | |
| | Nitrogène total | mg N/l | | | | | | | | | |
| | Coliformes fécaux | NPP/100ml** | | | | | | | | | |
| | Autre, veuillez spécifier | | | | | | | | | | |

Notes :

* Si aucune donnée n'est disponible pour les années demandées pour chaque table, veuillez fournir les données que vous avez en ajoutant un commentaire indiquant l'année concernant la donnée.

**NPP /100ml: Nombre le Plus Probable par 100 ml

