

## Diagramme de conformité des concentrations

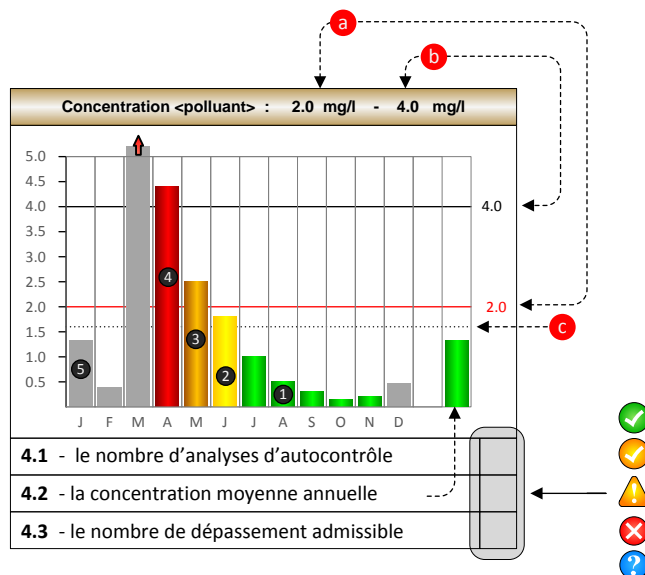
### 1. Généralités :

#### Bases légales : annexe 3.1 OEaux

Les concentrations moyennes de chaque polluant sont représentées mensuellement par un diagramme en colonnes sur l'année en cours d'analyse. La dernière colonne représente la concentration moyenne annuelle (12 derniers mois).

Chaque colonne de concentration moyenne est représentée par un code couleur selon son écart par rapport à l'exigence à respecter.

Chaque concentration de polluant est évaluée selon trois critères de conformité : le nombre d'analyses d'autocontrôle (I), la valeur de la concentration moyenne annuelle (II) ainsi que le nombre de dépassements admissibles de l'exigence à respecter (III).



### 2. Indication de l'exigence à respecter. (en mg/l)

- a** Exigence à respecter
- b** Valeur de concentration limite à ne jamais dépasser (uniquement pour DBO<sub>5</sub>, MES et COD)
- c** Limite inférieure de conformité (équivalent à 80 % de l'exigence à respecter)

### 3. Représentation de la valeur des concentrations moyennes selon un code couleur.

- 1** Valeur conforme, ne dépassant pas la limite inférieure de l'exigence à respecter (2.c ( ... < 80 %).
- 2** Valeur conforme, mais approchant l'exigence à respecter (80% < ... <= 100 %).
- 3** Valeur non conforme, dépassant l'exigence à respecter (valeur limite 2.a > ... > valeur limite maximum 2.b)
- 4** Valeur non conforme hors limite, supérieure à la valeur limite à ne jamais dépasser ( ... > valeur limite maximum 2.b)
- 5** Valeur indicative sans exigence à respecter (exemple : N-NH<sub>4</sub> si la température de l'eau < 10 °C).

Remarque : Si la valeur est supérieure à la valeur pleine échelle du diagramme, une flèche rouge apparaît ↑.

### 4. Evaluation des critères de conformité.

- excellent
- bon
- suffisant
- insuffisant
- indéterminé

#### 4.1 Conformité du nombre d'analyses d'autocontrôle

**Respect du nombre d'analyses :** détermine si le nombre d'analyses d'autocontrôle du polluant est suffisant. Le nombre d'analyses effectuées est indiqué ainsi que son pourcentage par rapport au nombre d'analyses exigées.

- Le nombre d'analyses est égal ou supérieur aux 90 % d'analyses exigées.
- Le nombre d'analyses est égal ou supérieur aux 80 % et inférieur aux 90 % d'analyses exigées.
- Le nombre d'analyses est inférieur aux 80 % d'analyses exigées.

## II

## 4.2 Conformité de la concentration moyenne

Appréciation SEn

**Respect de la concentration moyenne en sortie :** détermine si la concentration moyenne annuelle est conforme à l'exigence à respecter.

✓	La concentration moyenne annuelle est inférieure au 80 % de l'exigence.	
⚠	La concentration moyenne annuelle est supérieure au 80 % mais inférieure au 100% de l'exigence.	
⚠	La concentration moyenne annuelle est supérieure à l'exigence.	3 pts
✗	La concentration moyenne annuelle est supérieure à la valeur à ne jamais dépasser (MES - DBO <sub>5</sub> - COD), voir cas particulier P <sub>tot</sub> (5.2 ci-dessous).	11 pts

## III

## 4.3 Conformité du nombre de dépassements admissibles de l'exigence à respecter.

Appréciation SEn

**Respect du nombre de dépassements admissibles :** détermine si le nombre d'échantillons pour lesquels des dépassements de la valeur limite sont autorisés est conforme (.../...). Le premier chiffre indique le nombre de dépassements effectifs, le second indique le nombre de dépassements admissibles.  
Entre parenthèses est indiqué le nombre de dépassement de la valeur limite à ne jamais dépasser.

✓	Le nombre d'analyses dépassant l'exigence est égal ou inférieur au 50 % du nombre de dépassements admissibles.	
⚠	Le nombre d'analyses dépassant l'exigence est supérieur au 50 % mais inférieur ou égal au nombre de dépassements admissibles.	1 pts
✗	Le nombre d'analyses dépassant l'exigence est supérieur au nombre de dépassements admissibles.	2 pts
✗	Une analyse dépasse la norme à ne jamais dépasser (MES - DBO <sub>5</sub> - COD).	11 pts

## 5. Cas particuliers.

Appréciation SEn

5.1 Cas particulier du N-NH<sub>4</sub>.

La concentration moyenne mensuelle du N-NH<sub>4</sub> sera grisé si la température minimale de l'eau du mois est inférieure à 10°C. Pas d'exigence à respecter si la température de l'eau est inférieure à 10°C.

La concentration moyenne annuelle est la moyenne des analyses où la température de l'eau est supérieure à 10°C

5.2 Cas particulier du P<sub>tot</sub>

Si la concentration moyenne annuelle est supérieure à la norme de rejet, la colonne apparaîtra en rouge.

11 pts

## 6. Evaluation globale

1. Niveau de performance : 2 points

Appréciation : Excellent

Le niveau de performance est déterminé par la somme des points indiqués dans le présent document sous «Appréciation SEn». La table ci-dessous indique le niveau de performance.

2. Nombre d'analyses : 74.7 %

Appréciation : Insuffisant

Le nombre d'analyses exprimé en pourcentage correspond à la moyenne géométrique des pourcentages obtenus pour chaque paramètre analysé.

Excellent	0 - 4 points	>= 90 %
Bon	5 - 6 points	
Satisfaisant	7 - 10 points	80 - 89,9 %
Insuffisant	> 10 points	< 80 %

Table de correspondance entre les points ou le pourcentage obtenu et la qualification.

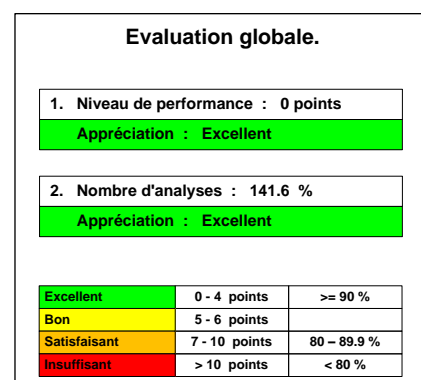
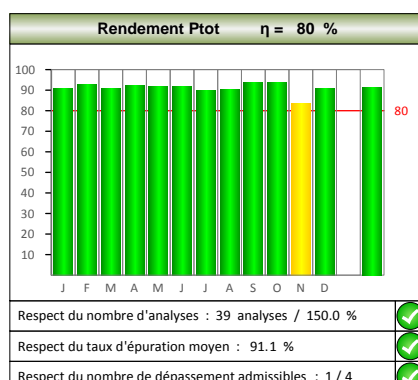
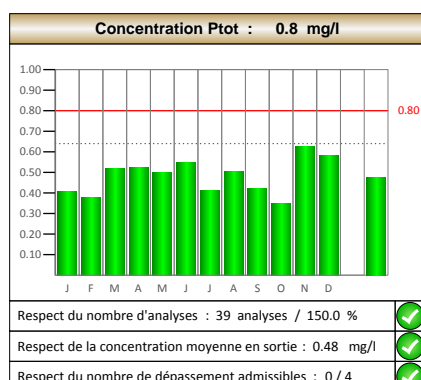
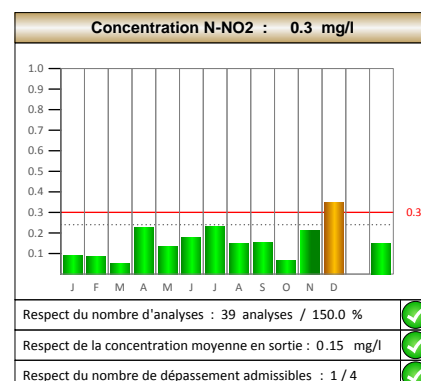
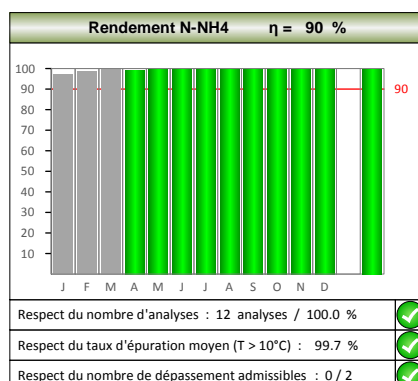
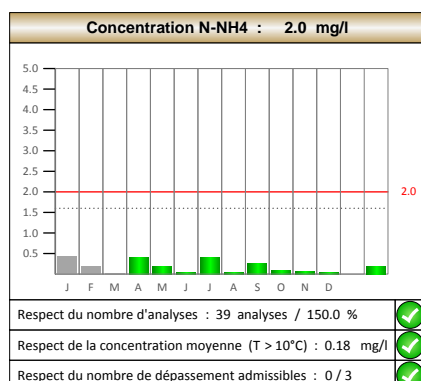
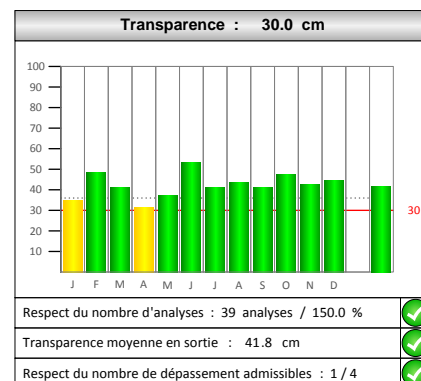
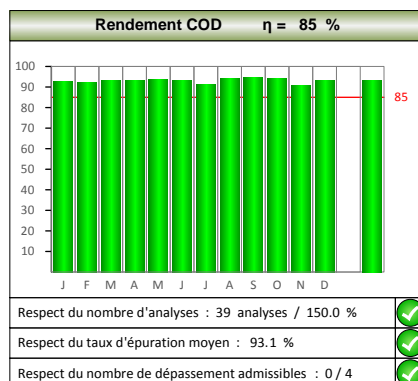
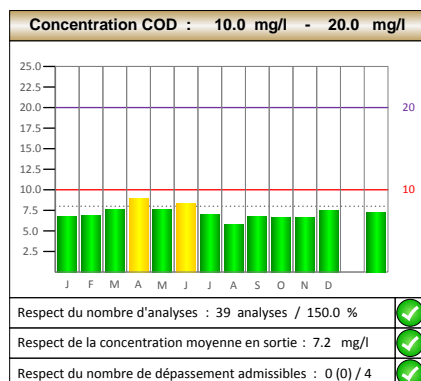
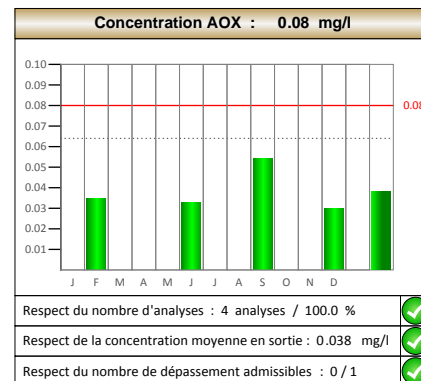
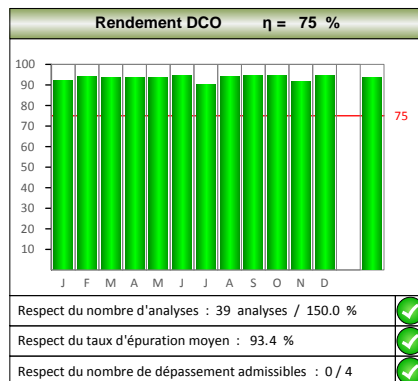
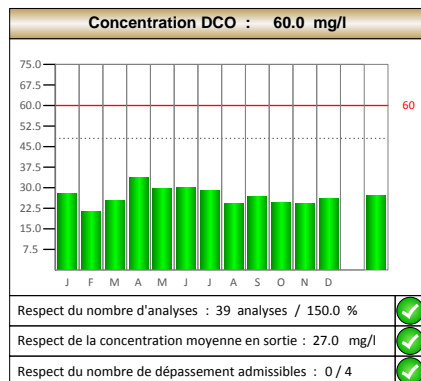
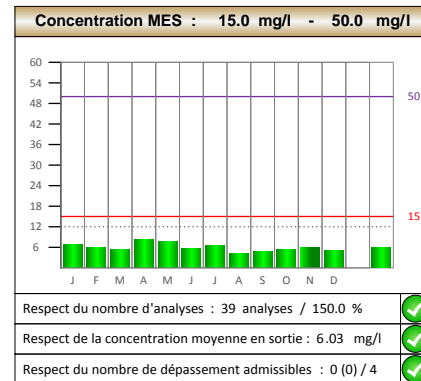
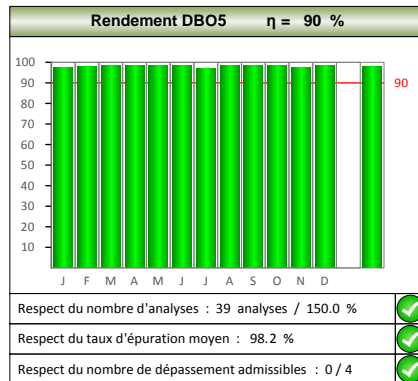
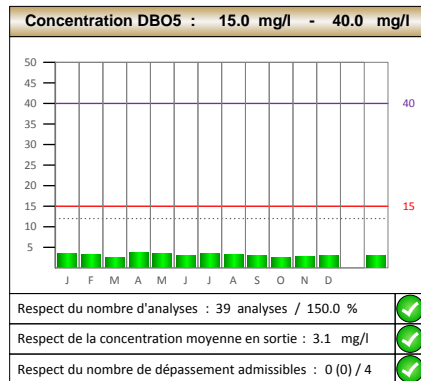


ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

# Bilan de conformité - Exemples

## Période du 01.01.2014 au 31.12.2014

Service de l'environnement SEEn  
Amt für Umwelt AfU





ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

# Bilan de conformité - Exemples

## Période du 01.01.2014 au 31.12.2014

Service de l'environnement SEEn  
Amt für Umwelt AfU

