

## Annexe

### Mesures effectuées par le SIAAP :

Les trois indicateurs (orthophosphates PO<sub>4</sub>, oxygène dissous O<sub>2</sub>, azote ammoniacal NH<sub>4</sub>) à l'aval immédiat du rejet de l'usine Seine Aval sont à la normale à la date du 9 juillet.

	A l'aval immédiat du rejet de l'usine Seine Aval		
	Valeurs Habituelles (Bon Etat de la Seine)	Valeurs au Pic de Pollution suite à l'incident	Valeurs au 09/07/2019
<b>Oxygène dissous (O<sub>2</sub>)</b>	>= 6 mg/l	0.8 mg/l	6.4 mg/l
<b>Azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>)</b>	=< 0.5 mg/l	7 mg/l	0.5 mg/l
<b>Orthophosphates (PO<sub>4</sub>)</b>	=<0.5 mg/l	1.6 mg/l	1.0 mg/l

Oxygène dissous (O<sub>2</sub>) : Un taux trop faible entraîne une surmortalité piscicole.

Azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>) et Orthophosphates (PO<sub>4</sub>) : En trop grandes quantités, ils entraînent une diminution du taux d'oxygène dissous par prolifération des algues.

- Pour l'oxygène dissous : la valeur habituelle est supérieure ou égale à 6 mg/L, au pic de pollution le niveau était de 0,8 mg/L, sachant que les poissons ont du mal à s'oxygéner quand le niveau d'oxygène est inférieur à 3 mg/L. Au 9 juillet, le niveau d'oxygène est de 6,4 mg/L. A Andrésy, le niveau d'oxygène dissous est revenu à un niveau moyen le 6 juillet au soir. A Meulan, le niveau d'oxygène dissous est revenu à un niveau moyen le 8 juillet à midi.

- Pour l'azote ammoniacal : la valeur habituelle est inférieure ou égale à 0,5 mg/L, au pic de pollution le niveau était de 7 mg/L (un niveau supérieur à 5 est très mauvais), au 9 juillet le niveau est à nouveau à 0,5 mg/L. A Andrésy, le niveau d'azote d'ammoniacal est revenu à un niveau moyen le 6 juillet dans l'après-midi.

- Pour les orthophosphates : la valeur habituelle est inférieure ou égale à 0,5 mg/L, au pic de pollution le niveau était de 1,6 mg/L (entre 1 et 2 le niveau est médiocre), au 9 juillet le niveau est de 1 mg/L (niveau moyen entre 0,5 et 1 mg/L).