SIAAP
Service public de l'assainissement francilien

Bulletin MeSeine du milieu naturel

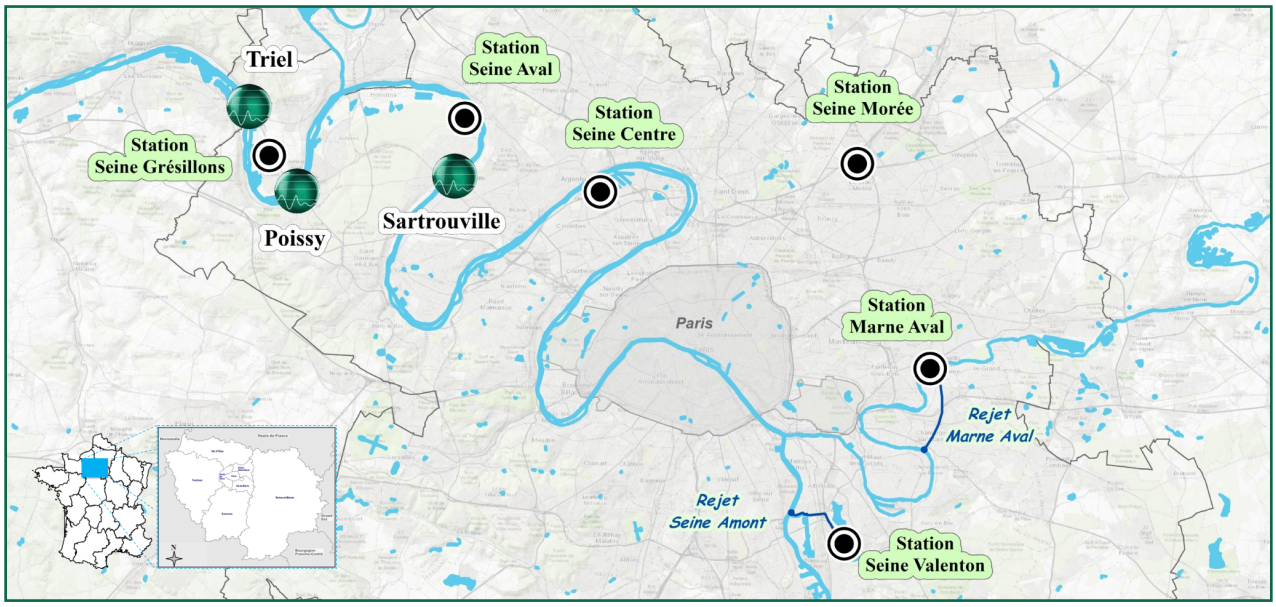
Concentrations en ammonium et en phosphates à l'amont, aval et aval éloigné de la station Seine aval

Evolution des indicateurs DCE

Décembre 2023

MeSeine

Carte des stations suivies



Mode d'emploi de l'indicateur DCE

Pourquoi cet indicateur DCE ?

Il s'agit d'évaluer la qualité de la Seine selon la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) qui vise le bon état des masses d'eaux. A cet égard, et compte tenu de notre périmètre d'action, les paramètres pertinents à suivre sont l'azote (ammoniacal) et les phosphates. L'indicateur DCE est basé sur des analyses en laboratoire avec une fréquence comprise entre 2 et 4 fois par mois.

Comment est-il calculé aujourd'hui ?

Le bon état des masses d'eau est évalué chaque année en considérant notamment les concentrations en ammonium (NH_4^+) et ortho-phosphates (PO_4^{3-}) dans la rivière. Cette évaluation est effectuée en fin d'année en calculant les centiles 90 (concentration mesurée la plus défavorable une fois les 10 % des valeurs les plus élevées enlevées) qui doivent être inférieurs aux limites du bon état. Ces limites sont de 0,50 mg NH_4^+/L pour l'ammonium et de 0,50 mg PO_4^{3-}/L pour les ortho-phosphates. Les indicateurs mensuels proposés permettent de se positionner tout au long de l'année vis-à-vis de ces objectifs réglementaires. Pour une facilité de lecture, une représentation par répartition en classes de qualité est privilégiée. Cette répartition est systématiquement appliquée sur les données acquises depuis le 1er janvier de l'année en cours afin de rester en cohérence avec le mode de calcul de la Directive Cadre sur l'Eau.

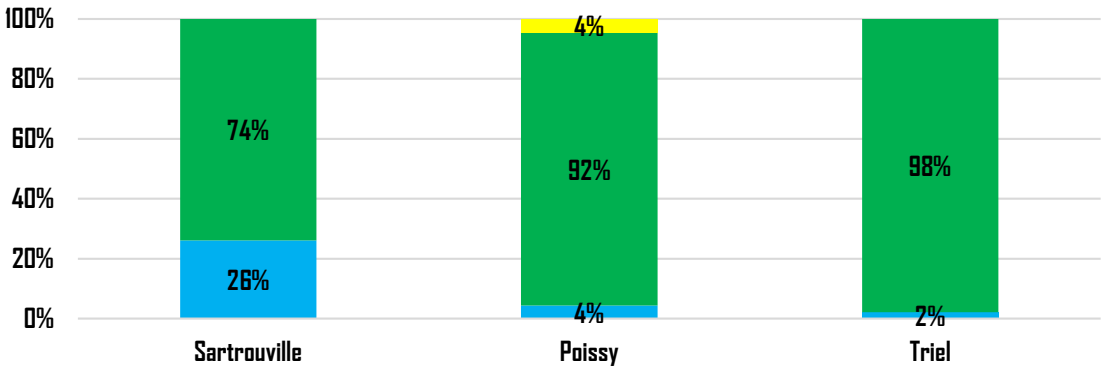
Un indicateur composé de deux volets complémentaires

Le premier volet dresse une évolution spatiale de la qualité de la Seine à Sartrouville, Poissy et Triel, encadrant ainsi la station Seine aval. Le second volet quant à lui permet d'apprécier l'évolution temporelle de la qualité de la Seine aux trois stations citées ci-avant.

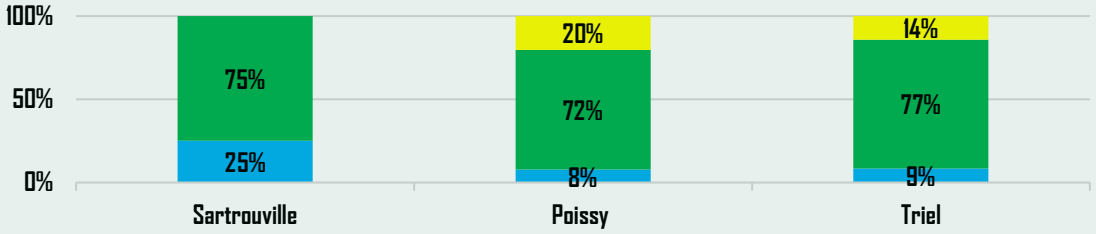
Volet 1 : Evolution spatiale des classes de qualité

Ammonium

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE



Valeurs "guides" des centiles 90 pour la même période sur les 3 dernières années

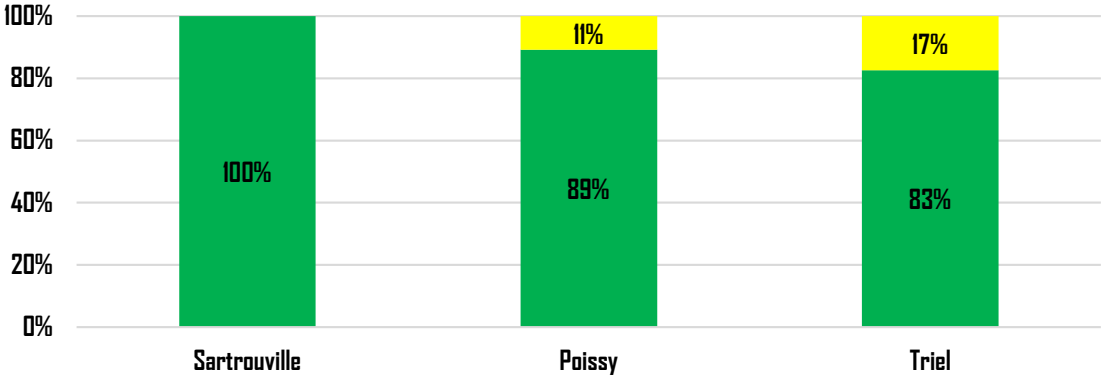


[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;2] Etat moyen]2;5] Etat médiocre]5;∞] Mauvais état

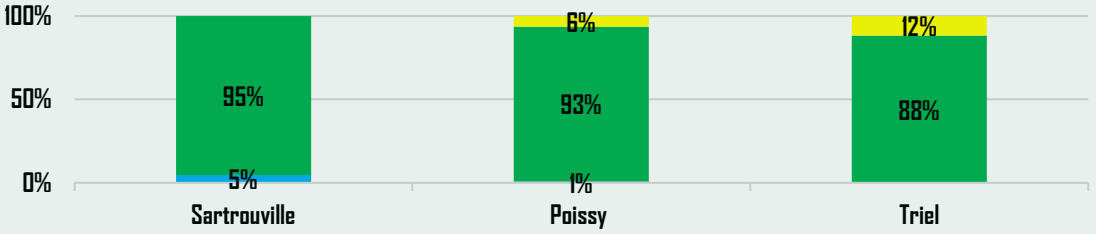
Valeurs exprimées en mg NH4/L

Phosphates

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE



Valeurs "guides" des centiles 90 pour la même période sur les 3 dernières années



[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;1] Etat moyen]1;2] Etat médiocre]2;∞] Mauvais état

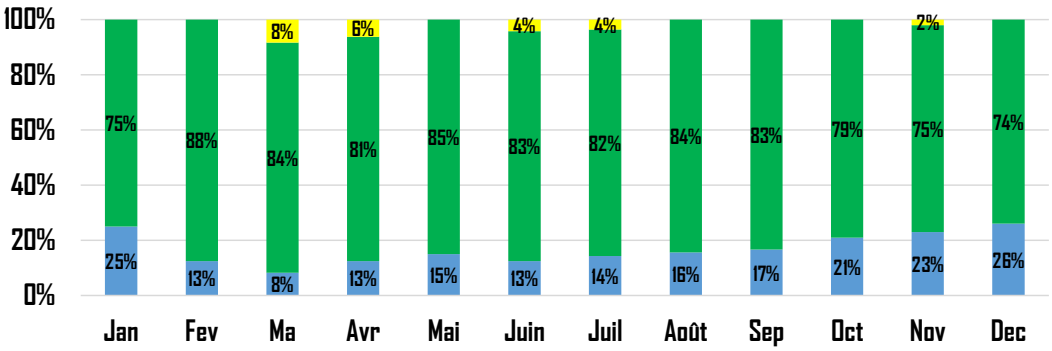
Valeurs exprimées en mg PO4/L

Volet 2 : Evolution temporelle des classes de qualité

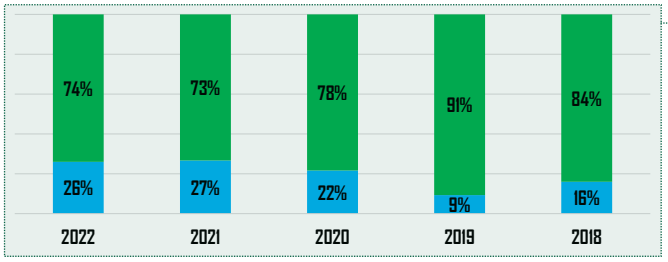
Sartrouville

Ammonium

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE



Valeurs "guides" des centiles 90
Pour la même période sur les 5 dernières années



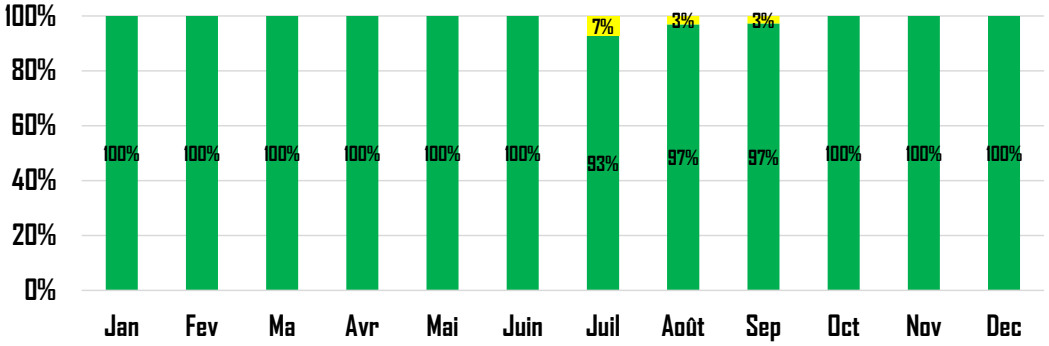
[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;2] Etat moyen]2;5] Etat médiocre]5;∞] Mauvais état

Valeurs exprimées en mg NH4/L

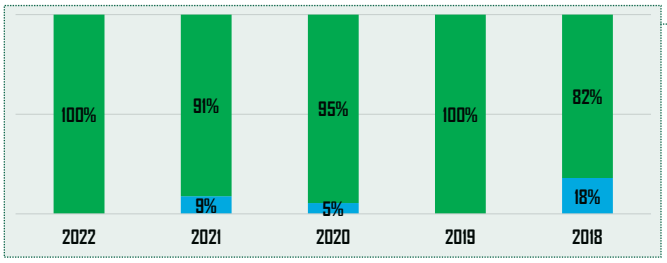
Sartrouville

Phosphates

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE



Valeurs "guides" des centiles 90
Pour la même période sur les 5 dernières années



[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;1] Etat moyen]1;2] Etat médiocre]2;∞] Mauvais état

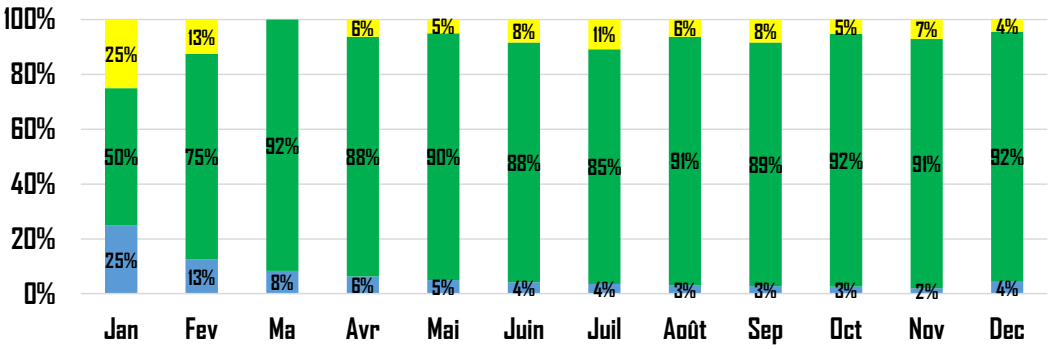
Valeurs exprimées en mg PO4/L

Volet 2 : Evolution temporelle des classes de qualité

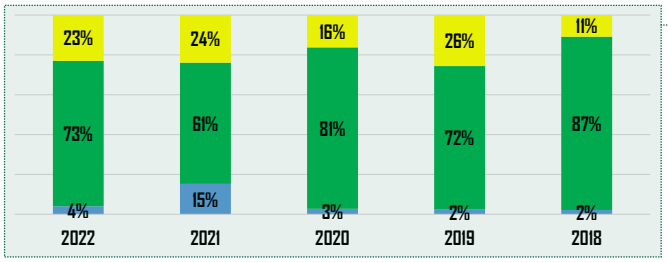
Poissy

Ammonium

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE



Valeurs "guides" des centiles 90
Pour la même période sur les 5 dernières années



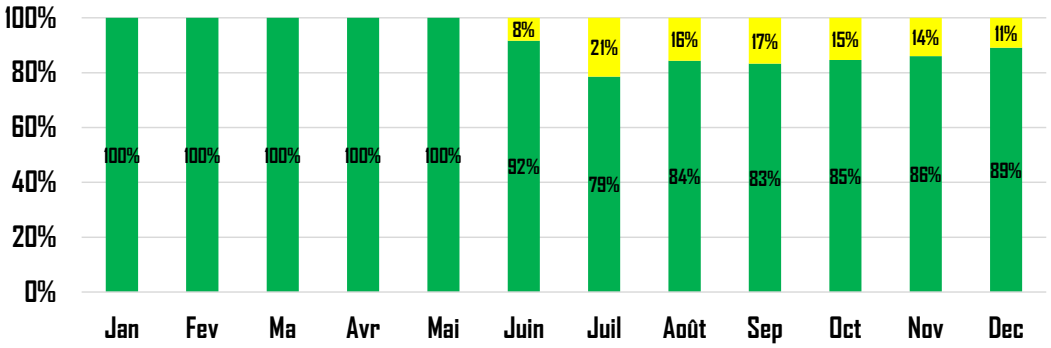
[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;2] Etat moyen]2;5] Etat médiocre]5;∞] Mauvais état

Valeurs exprimées en mg NH4/L

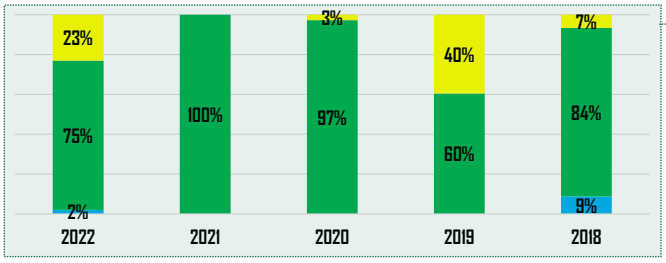
Poissy

Phosphates

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE



Valeurs "guides" des centiles 90
Pour la même période sur les 5 dernières années



[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;1] Etat moyen]1;2] Etat médiocre]2;∞] Mauvais état

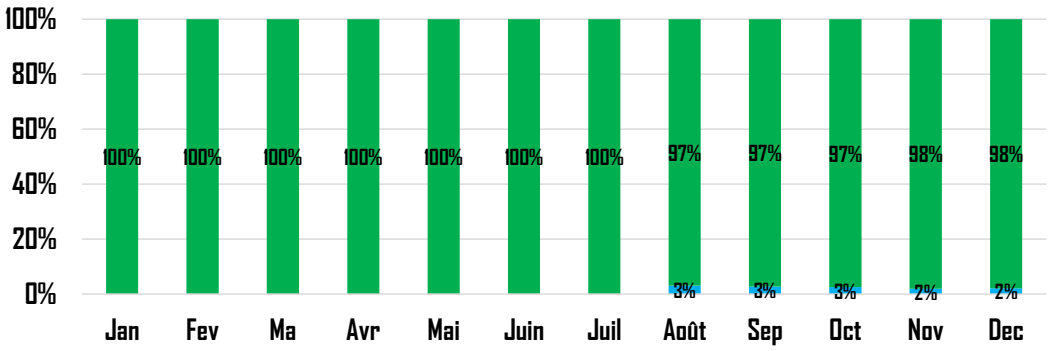
Valeurs exprimées en mg PO4/L

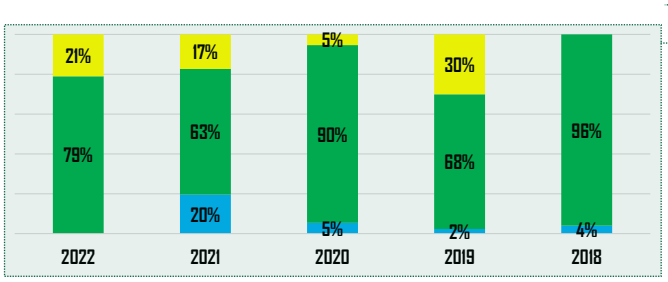
Volet 2 : Evolution temporelle des classes de qualité

Triel

Ammonium

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE





Valeurs "guides" des centiles 90
Pour la même période sur les 5 dernières années

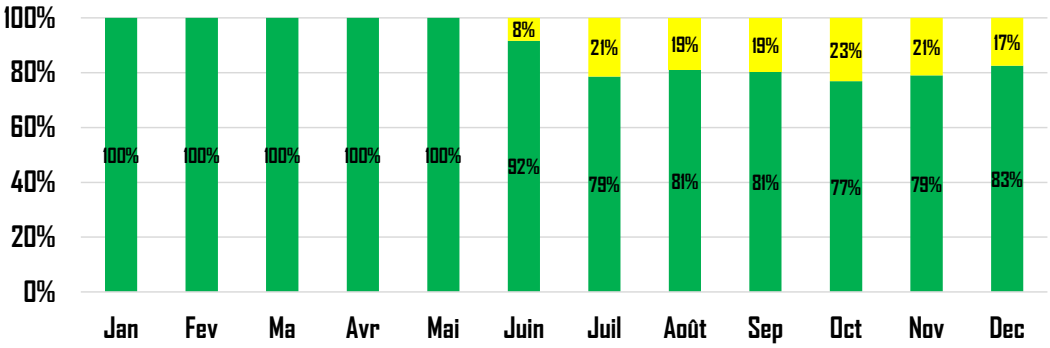
[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;2] Etat moyen]2;5] Etat médiocre]5;∞] Mauvais état

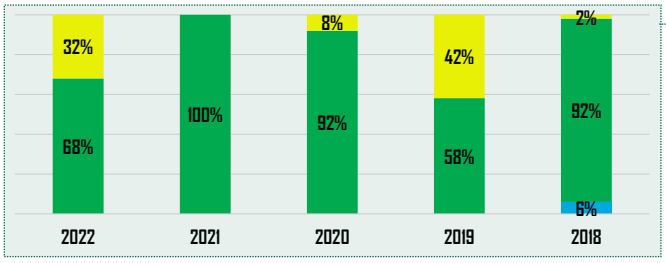
Valeurs exprimées en mg NH4/L

Triel

Phosphates

Répartition des concentrations mesurées depuis le 1er janvier en classes de qualité selon la directive DCE





Valeurs "guides" des centiles 90
Pour la même période sur les 5 dernières années

[0;0,1] Très bon état]0,1;0,5] Bon état]0,5;1] Etat moyen]1;2] Etat médiocre]2;∞] Mauvais état

Valeurs exprimées en mg PO4/L