

Projet Obépine - Rapport de résultats semaine 3 - Amiens

January 19, 2021



1 Plan du document

- Description du document
- Résultats d'analyses sur l'ensemble de l'historique
- Résultats d'analyses sur 60 jours glissants
- Carte du bassin versant

2 Description du document

Ce rapport d'analyses est basé sur des valeurs contextualisées, travaillées à partir des résultats des laboratoires d'analyses d'Obépine.

Les courbes de couleur orange correspondent aux données de la station. Lorsque l'historique d'une région est suffisamment fourni, la moyenne des indicateurs des stations est également renseignée à titre informatif par une courbe de couleur marron. Il s'agit d'une moyenne pondérée par le débit de chaque station. Cet indicateur régional est donc amené à évoluer notamment en fonction de l'insertion de nouvelles stations dans le suivi du réseau et de la récupération de données volumétriques précises.

De même, lorsque l'historique des rapports pour une station sera suffisamment étoffé, trois graphiques supplémentaires seront fournis avec un affichage centré sur des périodes de 2 mois. Les deux premiers graphiques visent à rappeler les résultats communiqués les deux semaines précédentes. Le premier graphique prend ainsi en compte toutes les analyses exceptées celles des deux dernières semaines.

Le second prend en compte toutes les analyses exceptées celles de la semaine précédente. Le dernier graphique représente les deux derniers mois de données en prenant en compte l'intégralité des analyses de la station. Quel que soit l'historique des rapports, ce dernier graphique sera systématiquement communiqué.

Lorsqu'ils seront joints aux rapports des semaines à venir, les deux premiers graphiques seront susceptibles d'avoir évolué comparativement à ceux fournis dans les rapports d'origine suite à l'utilisation de données physico-chimiques ou volumétriques qui pourraient ne pas avoir été disponibles à date d'édition des rapports.

Les courbes sont présentées sous la forme d'un indicateur. La plage de valeurs de ce dernier varie entre 0, qui représente le seuil de quantification des analyses, et 150, qui correspond à la valeur maximale analysée sur l'historique des prélèvements. L'indicateur peut également prendre des valeurs négatives, ce qui permet de mettre en évidence des périodes où la circulation du virus était suffisamment faible pour être considérée comme inférieure au seuil de quantification des analyses. A ce niveau les courbes ont néanmoins une signification car elles prennent en compte l'ensemble de la dynamique. L'indicateur présenté sur ce rapport est basé sur les résultats d'analyses en RT-qPCR sur le gène E du génome du SARS-CoV-2.

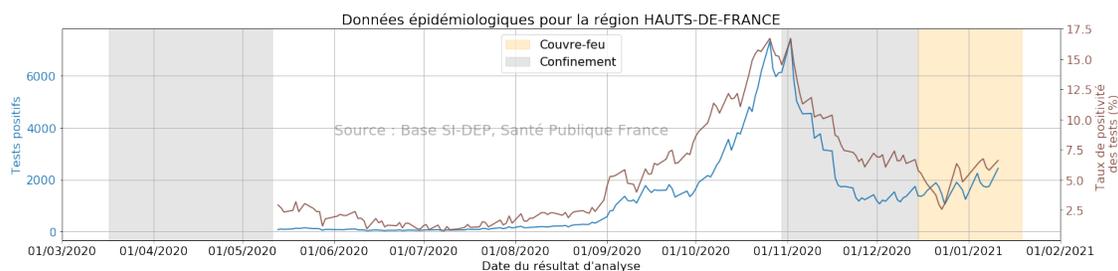
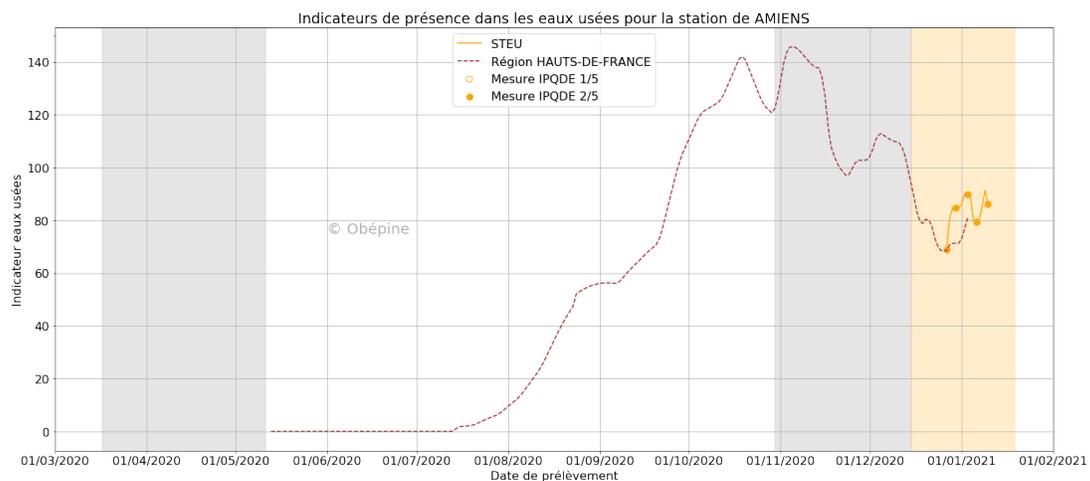
Au niveau des différentes courbes de résultats, les périodes de couvre-feu et de confinement sont référencées à titre indicatif. Dans le cas où un graphe présenterait à la fois les résultats d'une station d'épuration et une aggrégation régionale, les périodes ne s'appliquent qu'à la station.

Enfin, un Indicateur de Précision de Qualité des Données Expérimentales, référencé IPQDE dans la suite du document, apporte des informations sur le degré de précision des données. Il varie de 1/5 à 5/5 selon la convention suivante :

- 1/5 : la donnée est "brute" en considérant un débit moyen pour la station,
- 2/5 : la donnée est "validée" grâce aux données réelles de débit en station,
- 3/5 : la donnée est "validée" en prenant en compte la pluviométrie et autres facteurs hydrauliques,
- 4/5 : la donnée est "validée" en prenant en compte les facteurs physico-chimiques de la station,
- 5/5 : la donnée est "validée" grâce à des données de mouvement de population ou autres données plus fines.

Les données épidémiologiques du document sont disponibles en accès libre sur la base SI-DEP de Santé Publique France et peuvent être retrouvées [ici](#).

3 Résultats d'analyses sur l'ensemble de l'historique



4 Résultats d'analyses sur 60 jours glissants

4.1 Indicateur de présence dans les eaux usées de Amiens du 11/11 au 10/01



4.1.1 Interprétation des résultats

La tendance est sur un plateau de niveau assez élevé depuis début Janvier, suite à une hausse de l'indicateur à partir de fin Décembre. Les prochains résultats d'analyse permettront d'affiner l'indicateur sur cette période.

5 Carte du bassin versant

