



Direction Régionale Auvergne-Rhône-Alpes  
Service départemental du PUY DE DOME

N/Réf.: INCENDIE PRAXY – ISSOIRE  
Dossier suivi par : bruno LE CHEVILLIER/ Cyrille DEMICHELIS  
Mél. : [sd63@ofb.gouv.fr](mailto:sd63@ofb.gouv.fr)

Le 8 Avril 2021

A Mr le Préfet du PUY DE DOME

### **Rapport suivi incendie ISSOIRE PRAXY**

Suite à un appel DDT permanence du 6 Avril lu à 21 h, un appel CODIS le 7 Avril à 01H15, nous sommes transportés sur les berges en rive gauche de l'ALLIER à 9H 30 (prélèvements de nuit impossibles) au droit de la sortie du rejet de station d'épuration de la ville d'ISSOIRE.

Aux vues de nos informations par la DDT, qui nous indique un potentiel rejet polluant par le réseau d'eaux pluviales, après une décantation dans un bassin au droit de CONSTELLIUM, avant un rejet dans l'ALLIER, la préfecture nous demande un contrôle qualité sur ce cours d'eau.

OBJECTIF: déterminer un éventuel impact sur la qualité d'eau de l'ALLIER par les ruissellements de surface des eaux utilisées par les pompiers pour circoncire l'incendie encore en cours sur le site de PRAXY par le réseau des eaux pluviales .

MOYENS : utilisation de la mallette SD 63 OFB, de mesures des paramètres, conductivité, t°C et ph, pour évaluer la charge de pollution éventuelle arrivant par les réseaux pluviales, le rejet de la STEP et des 2 cours d'eau se rejetant dans l'ALLIER et passant sur le site de la zone industrielle en question.

Nous effectuons alors les mesures suivantes aux points situés le long de la berge rive gauche de l'ALLIER :



Rejets de la STEP dans l'ALLIER : mousse blanche (neige carbonée) par deux buses cote à cote : celle des eaux usées **PT2** et celle du pluvial **PT3**



Prises de Mesures Rejet STEP eaux pluviales **PT3** et r. de BOULADE **PT6**

SITUATION DES **PT** (points de mesures)

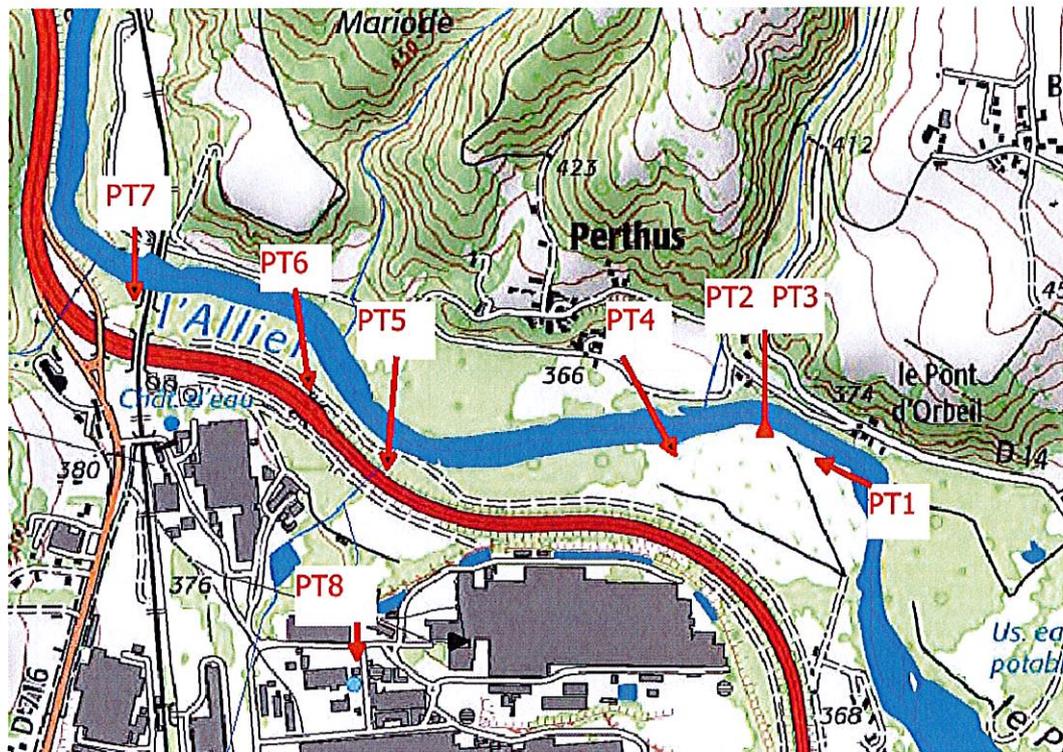


TABLEAU des RELEVES

	date	heure	conductivité	T°C	Potentiel hydrogène (pH)
Allier 700 m en aval du pont d'Orbeil (D 9) ; amont immédiat rejet station d'épuration et pluvial <b>PT 1</b>	7 avril 2021	10h15	130 $\mu$ S/cm Eau claire	7°C	7,6
Rejet station d'épuration ; 710 m en aval	7 avril 2021	10h	920 $\mu$ S/cm Mousse blanche	13,4°C	7,6

du pont d'Orbeil (D 9) <b>PT2</b>					
Rejet réseau pluvial ; 710 m en aval du pont d'Orbeil (D 9) <b>PT3</b>	7 avril 2021	10h05	883 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Eau claire	12,8°C	7,8
Allier 40 m en aval du rejet de la station d'épuration du pluvial <b>PT4</b>	7 avril 2021	10h25	149 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Eau claire	7,2°C	7,8
Ecoulement dans le lit naturel du ruisseau de Boulade ; 570 m en amont du pont SNCF sur l'Allier <b>PT5</b>	7 avril 2021	10h45	583 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Eau claire	12°C	
Ruisseau de Boulade dans son lit actuel ; 140 m en amont du pont SNCF sur l'Allier <b>PT6</b>	7 avril 2021	10h55	3430 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Eau grise		
Allier en amont immédiat du pont SNCF <b>PT7</b>	7 avril 2021	11h15	158 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Eau claire		
Rejet des eaux d'extinction du feu en sortie du site industriel <b>PT8</b>	7 avril 2021	11h50	1573 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Eau grise avec MES	22°C	

## RESULTATS et CONCLUSIONS

### Référence amont

Les mesures 20 m en amont dans l'ALLIER indique une conductivité faible et un PH neutre, donc sans anomalie visible pour la qualité biologique de l'eau de l'ALLIER. **PT1.**

## Référence origine

Une mesure de conductivité des eaux de ruissellement à la sortie d'une aire de stockage PRAXY toujours en incendie à 11H30, avant un avaloir d'eaux pluviales, montre une valeur très élevée avec un flux continue d'eaux plus ou moins impactées de MES grises ou noires. **PT8**

## Mesures dans le milieu

Une charge polluante arrive bien par le rejet direct de la STEP avec notamment les mousses utilisées par les pompiers (neige carbonique) pour l'incendie dont une partie est pompée pour être rejeté par un regard du réseau d'eaux usées: elles sont rapidement diluées par le flux de l'ALLIER et disparaissent quelques dizaines de mètres plus en aval. La conductivité est très forte mais avec un pH neutre pour une température normale. **PT2**

Une concentration très forte en conductivité indique bien aussi une charge importante arrivant par la sortie des eaux pluviales d'une buse jumelée avec celles des eaux usées avec toujours un pH neutre et une température normale pour une eau claire, sans MES. **PT3**

Déjà à 40 m en aval des rejets de la STEP la conductivité redevient analogue à celle du point de référence en amont. La dilution est faite. **PT4.**

Le cours d'eau sortant du site de CONSTELLIUM présente aussi une forte conductivité avec une faible température et des eaux claires de quelques litres/seconde. Des algues filamenteuses vertes indiquent une charge chronique notamment en Nitrates et Phosphates. **PT5**

De même une conductivité très anormalement élevée, hors conformité et pas acceptable pour le milieu rentrant dans les teneurs de rejets délictuelles au titre du code de l'Environnement, sont constatées sur le petit cours d'eau en aval le BOULADE. Les indicateurs biologiques comme le développement de bactéries, algues brunes et l'odeur dénoncent bien un rejet d'assainissement chronique de cette arrivée dans l'ALLIER, pas due aux eaux utilisées par les pompiers. Il charge Trois fois plus que celui de la STEP : il n'est donc pas traité pour un rejet dans le milieu naturel. **PT6**

Les mesures de conductivité faites au pont SNCF en aval à 1km des rejets montrent un retour aux teneurs de l'amont de ces rejets. **PT7**

## **CONCLUSIONS**

Les eaux utilisées (pompées par les installations des pompiers dans l'ALLIER en aval des rejets de la STEP) et déversées sur l'incendie, puis transitant par les deux réseaux avant de retourner dans l'ALLIER, chargent en teneurs polluantes, non déterminées, le site d'arrivée des rejets, révélées par la mesure de conductivités fortes mais avec un PH neutre. Toutes fois elles se diluent très vite par les débits actuels de l'ALLIER. Il n'y a pas donc d'impacts mesurables ou majeurs sur la qualité d'eau actuelle de l'ALLIER par les eaux d'incendie grâce à cette dilution rapide de la rivière.

Bruno LE CHEVILLIER

CTE SD 63 OFB

**Bruno LECHEVILLIER**  
Chef de service départemental  
PUY-DE-DOME -  
Office Français de la Biodiversité

