

Communauté de communes Entre Bièvre et Rhône

MISE EN CONFORMITE REGLEMENTAIRE DU SYSTEME
D'ASSAINISSEMENT DE SAINT ALBAN SUR RHONE

EXAMEN AU CAS PAR CAS

*Cartographie de la localisation
du système d'assainissement et
présentation des enjeux environnementaux*

Septembre 2022

Auteur du document

Rédaction du document.

Christian SURRE, hydrobiologiste

Société EPTEAU



Table des matières

1	Le système d'assainissement	7
2	Espaces naturels. Zonages d'inventaires et de protection	9
2.1	Les espaces naturels sensibles du secteur d'étude	9
2.2	La préservation des zones humides du Saluant et la Varèze	12
2.2.1	Points de rejets du réseau et programme d'actions du Schéma directeur d'assainissement.....	12
2.2.2	Qualité physico-chimique et biologique du Saluant et de la Varèze	15
3	Usages sensibles.....	18
3.1	La pratique des loisirs nautiques.....	18
3.2	Alimentation en Eau Potable.....	18

Table des cartes

Carte 1 : Localisation du système d'assainissement de Saint Alban sur Rhône par rapport à la Réserve Nationale Naturelle de l'Île de la Platière.	6
Carte 2 : Agglomération d'assainissement de Saint Alban du Rhône	8
Carte 3 : Espaces naturels. Zonages d'inventaires.	10
Carte 4 : Espaces naturels. Zonages de protection.	11
Carte 5 : Localisation des points de rejets du système d'assainissement dans le Saluant et la Varèze	13
Carte 6 : Localisation des stations d'étude de la qualité des cours d'eau. Source des données : base de données Naïades. Mesures de l'Agence de l'Eau RMC et Conseil Départemental de l'Isère	15
Carte 7 : Localisation des secteurs aménagés pour les loisirs nautiques.	19
Carte 8 : Captages d'eau potable. Périmètres de protection	20

Table des cartes

Tableau 1 : Communes et maîtres d'ouvrages de l'agglomération d'assainissement de Saint Alban du Rhône.....	7
Tableau 2 : Programme d'actions du Schéma Directeur d'assainissement des communes de la Communauté de communes Entre Bièvre et Rhône. Propositions de travaux permettant de réduire les impacts des rejets sur les milieux sensibles de la Varèze et du Saluant.	14
Tableau 3 : Stations d'étude de contrôle de la qualité des eaux superficielles.	16
Tableau 4 : Qualité de la Varèze et du Saluant. Physico-chimie des eaux Données négatives = valeurs inférieures au seuil de détection analytique Sources de données : base de données Naïades. Mesures de l'Agence de l'Eau RMC et Conseil Départemental de l'Isère	17
Tableau 5 : Qualité de la Varèze et du Saluant. Hydrobiologie Sources de données : base de données Naïades. Mesures de l'Agence de l'Eau RMC et Conseil Départemental de l'Isère	17

Préambule

Le système d'assainissement de Saint Alban du Rhône est localisé de part et d'autre des rives du Rhône. Le rejet de la station d'épuration s'effectue dans le fleuve, en rive gauche au niveau de la commune de Saint Alban du Rhône.

Les communes raccordées sont situées dans les départements de l'Isère, du Rhône et de la Loire.

La station est régulière (arrêté interpréfectoral du 24/09/1998) **mais le système de collecte et de transport doit faire l'objet d'une régularisation administrative.** Faisant suite à une mise en demeure par arrêté préfectoral du 19/08/2019, la mise en conformité du système d'assainissement de Saint Alban sur Rhône, compte tenu de ses caractéristiques, relève **d'une Demande d'Autorisation Environnementale du réseau de collecte et de transport, au titre du code de l'environnement,**

En application de l'article R.122-3 du Code de l'Environnement, **compte tenu de la charge traitée**, la mise en conformité du système d'assainissement de Saint Alban du Rhône fait l'objet d'un examen au cas par cas.

Compte tenu des caractéristiques du projet, le dossier d'autorisation environnementale ne relève pas :

- du code de l'Environnement au titre des législations des **réserves naturelles nationales**, des **sites classés** et des **dérogations à l'interdiction d'atteinte aux espèces et habitats protégés.**

Le secteur concerné par le projet ne se situe pas dans une réserve naturelle nationale. A noter toutefois que les rejets du système d'assainissement rejoignent, directement ou via ses affluents, le Rhône et le rejet de la station d'épuration se situe à 3.5 Km à l'amont de la Réserve Naturelle Nationale de l'Île de la Platière.

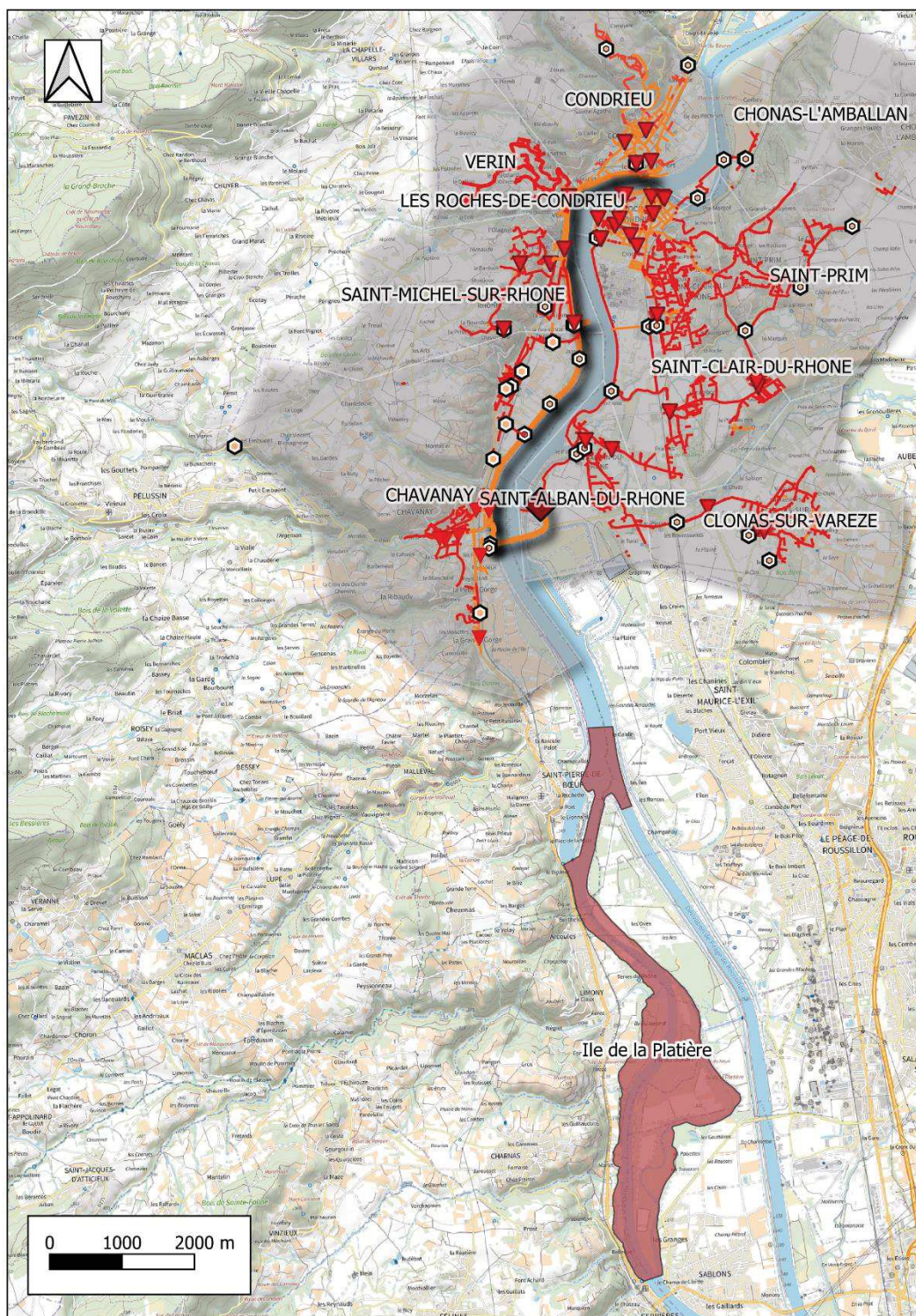
Le site classé le plus proche (Crêts du Pilat) est à 6.5 km.

- du code de l'Environnement au titre des législations sur la destruction des espèces et habitats protégés.

De par leur localisation et leur nature, les travaux de mise en conformité des réseaux de collecte ne peuvent pas engendrer de destruction espèces ou habitats protégés.

- du Code forestier : **autorisation de défrichement**

Aucune opération de défrichement ne sera nécessaire pour la mise en conformité des réseaux de collecte des eaux usées.



 Réserve Nationale Naturelle de l'Ile de la Platière

Carte 1 : Localisation du système d'assainissement de Saint Alban sur Rhône par rapport à la Réserve Nationale Naturelle de l'Ile de la Platière.

1 LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

L'agglomération d'assainissement de Saint Alban du Rhône collecte et traite les effluents de communes du département de l'Isère, du Rhône et de la Loire présentées dans la carte ci-dessous et listées dans par le Tableau 1.

Maîtrise d'ouvrage	Ouvrages	Commune
Communauté de communes Entre Bièvre et Rhône	Station d'épuration et réseaux de collecte	Clonas-sur-Varèze (38114)
		Les Roches-de-Condrieu (38340)
		Saint-Clair-du-Rhône (38378)
		Saint-Alban-du Rhône (38353)
		Saint-Prim (38448)
Commune	Réseau de collecte	Chavanay (42056)
Commune	Réseau de collecte	Saint Michel sur Rhône (42265)
Commune	Réseau de collecte	Vérin (42327)
Vienne Condrieu Agglomération	Réseau de collecte	Chonas-L'Amballan (38107)
		Condrieu (69064)
Syndicat Rhône Giers	Réseau de transfert	Communes situées en rive droite du Rhône

Tableau 1 : Communes et maîtres d'ouvrages
de l'agglomération d'assainissement de Saint Alban du Rhône

Le système d'assainissement est composé

- **d'un réseau qui collecte** les eaux usées de 10 communes
- **d'un réseau de transport** des effluents des communes situées en rive droite (départements du Rhône et de l'Isère) et leur raccordement à la station d'épuration
- **d'une station d'épuration d'une capacité nominale de 16 000 EH** mise en service en 1996.

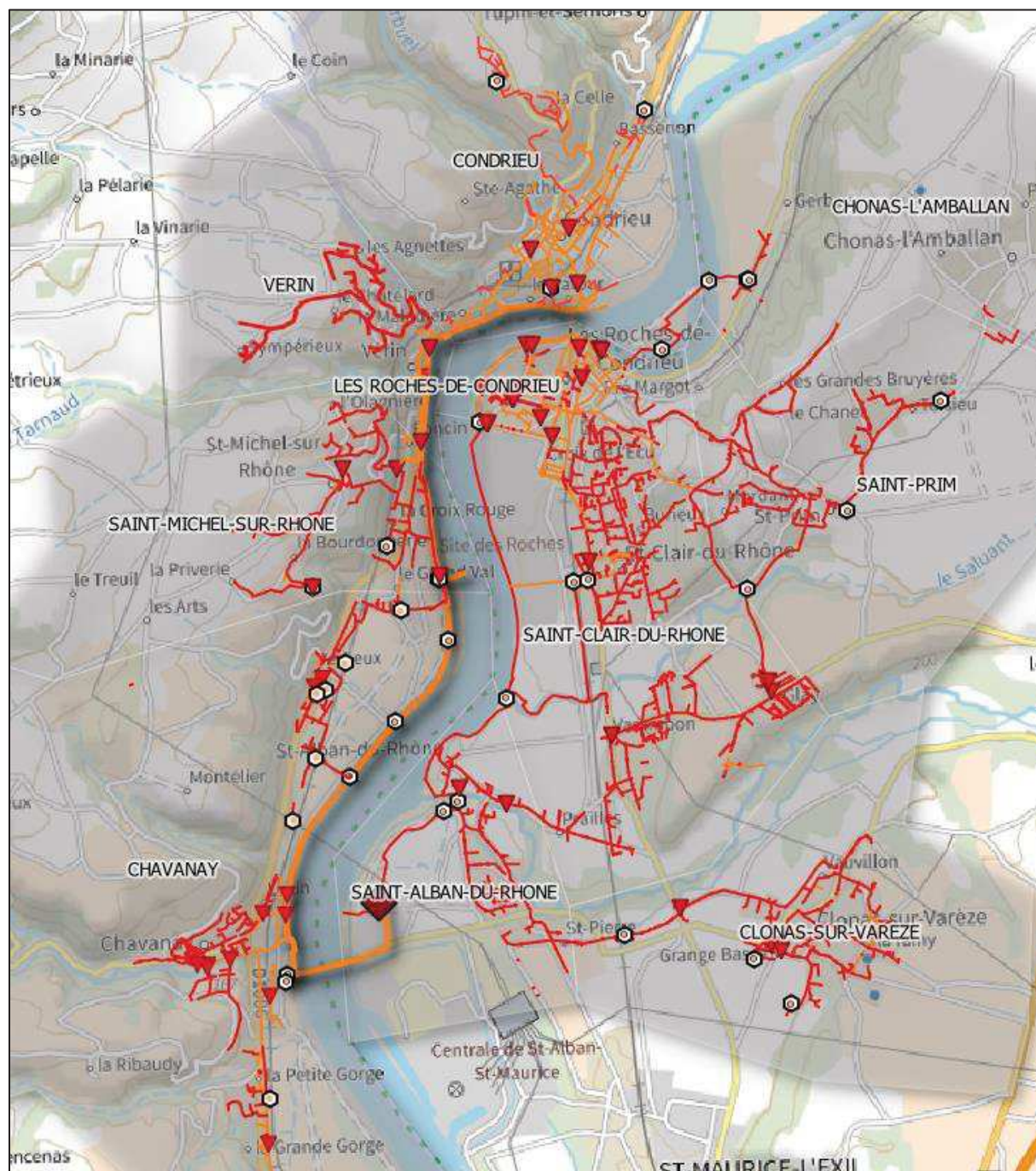
6 maîtres d'ouvrages se partagent la maîtrise des ouvrages du système d'assainissement :

- **la Communauté de Communes Entre Bièvre et Rhône** qui assure la maîtrise d'ouvrage de la station de traitement des eaux usées et des réseaux de collecte des communes de Clonas-sur-Varèze, Les Roches-de-Condrieu, Saint-Clair-du-Rhône, Saint-Alban-du Rhône et Saint-Prim
- **Vienne Condrieu Agglomération**, maître d'ouvrage des réseaux de collecte des communes de Chonas-L'Amballan et de Condrieu. *Un secteur très limité de la commune de Chonas-L'Amballan fait partie du système d'assainissement.*
- **Les communes de Chavanay, Saint Michel sur Rhône et Vérin** qui sont, chacune, maître d'ouvrage de leur réseau de collecte
- **Et le Syndicat Rhône Gier** qui assure le transport des effluents des communes de Chavanay, Saint Michel sur Rhône et Vérin jusqu'à la station d'épuration.

Tous les maîtres d'ouvrages ont délégué la réalisation du Dossier d'Autorisation Environnementale et du présent dossier d'examen au cas par cas à la Communauté de Communes Entre Bièvre et Rhône. Cf. Annexe 1

L'agglomération d'assainissement est présentée par la Carte 1. Cf également le fichier intitulé « doc 2 Système d'assainissement ».

Les ouvrages de déversement (déversoirs d'orages et trop-plein des postes de relevage) rejoignent le Rhône ou ses affluents.



Carte 2 : Agglomération d'assainissement de Saint Alban du Rhône

2 ESPACES NATURELS. ZONAGES D'INVENTAIRES ET DE PROTECTION

2.1 Les espaces naturels sensibles du secteur d'étude

La Carte 3 et la Carte 4 permettent de situer les points de rejets de l'agglomération d'assainissement par rapport aux espaces naturels sensibles identifiés sur le secteur d'études.

Les zonages d'inventaires (Carte 3) :

- Zones humides
- ZNIEFF Type I

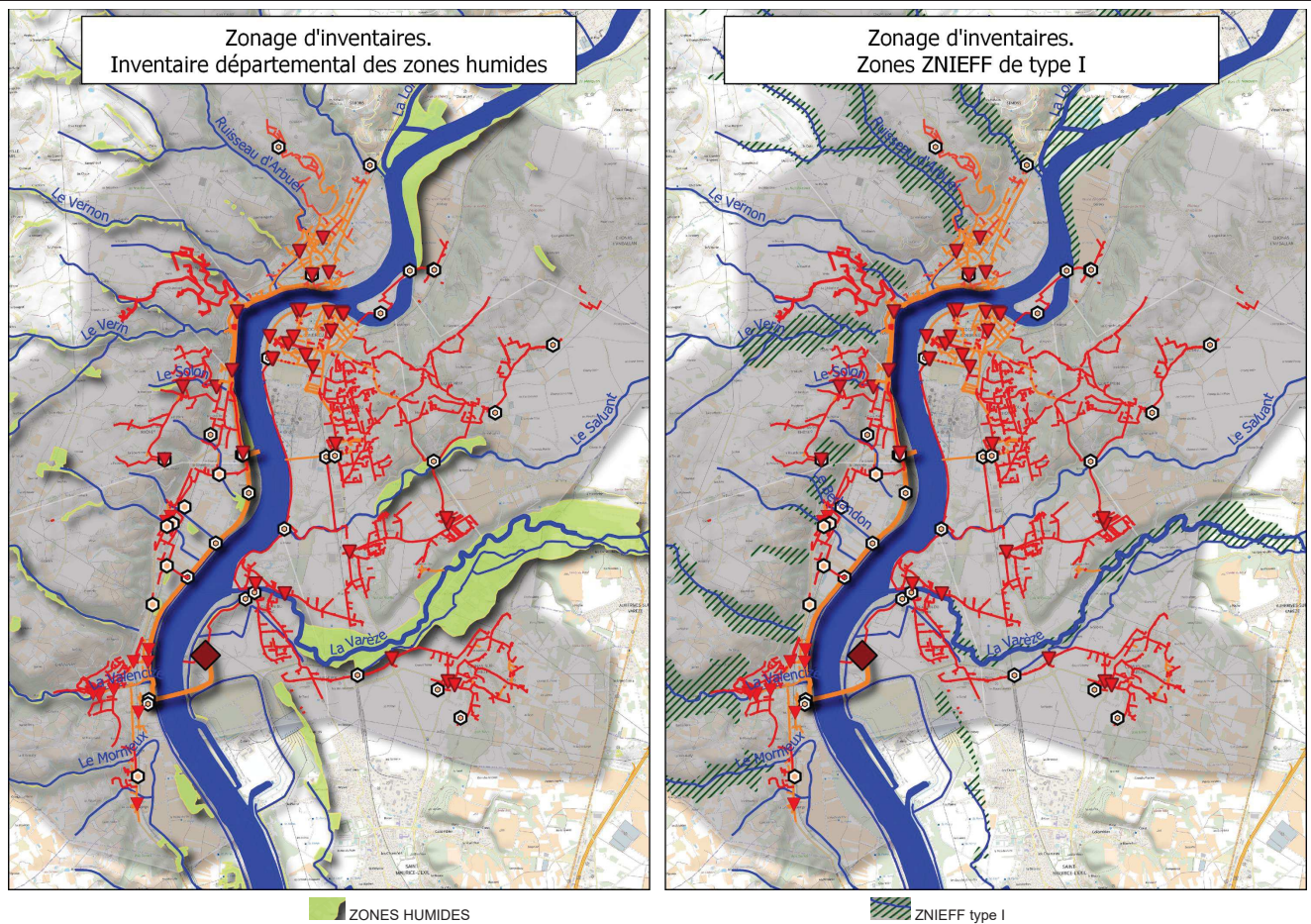
Les zonages de protection (Carte 4) :

- Arrêtés de biotopes
- Sites Natura 2000

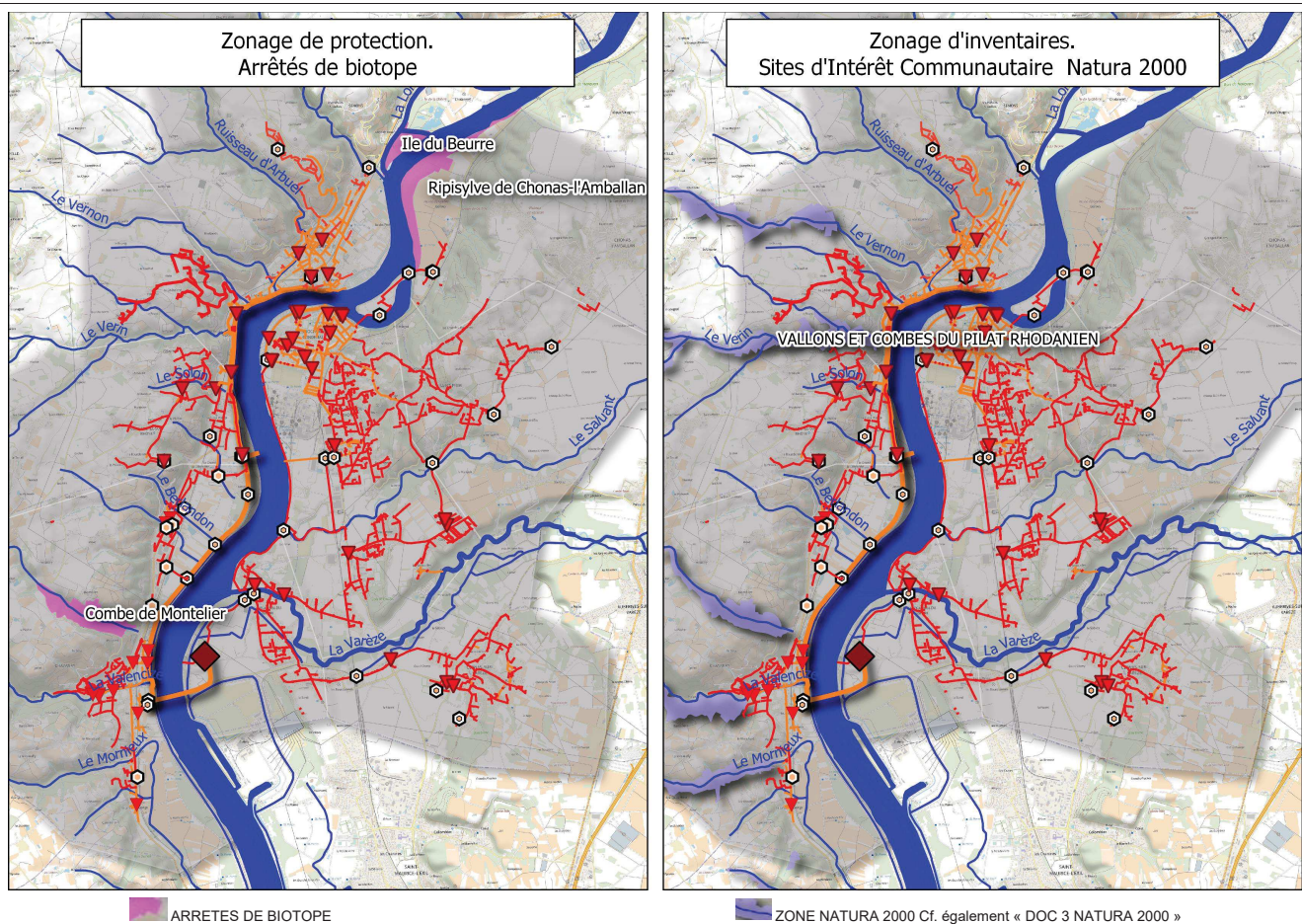
Concernant la sensibilité des espaces naturels aux impacts du fonctionnement du réseau de collecte et de transport, on notera :

- **Pour les espaces identifiés par les zonages de protection :**
 - En rive droite du Rhône, les espaces naturels sensibles ne sont pas concernés par le système d'assainissement car ils sont situés à l'amont hydraulique des points de rejets du réseau d'assainissement.
 - En rive gauche du Rhône, **la Varèze et le Saluant sont classés zones humides** (Le Saluant et la Varèze) **et ZNIEFF type I** (la Varèze) **et sont les milieux récepteurs d'ouvrages (déversoirs et poste de refoulement) du système d'assainissement.**
- **Pour les espaces naturels faisant l'objet de mesures de protection :** les espaces naturels protégés par un arrêté de biotope (Combe de Montelier, l'Île du Beurre et de la ripisylve de Chonas l'Amballan) ou classés sites Natura 2000 (vallons et ravins en rive droite du Rhône) ne sont pas susceptibles d'être impactés par des rejets de l'agglomération d'assainissement de Saint Alban du Rhône car ils sont également situés à l'amont des rejets du système d'assainissement hydraulique. Quant à l'île de la Platière, les capacités de dilution du Rhône permettent de limiter les impacts sur la physico-chimie des eaux des rejets du système d'assainissement de Saint Alban du Rhône

En résumé, seuls les milieux sensibles de la Varèze et du Saluant sont susceptibles d'être impactés par le fonctionnement du système d'assainissement de Saint Alban du Rhône.



Carte 3 : Espaces naturels. Zonages d'inventaires.



Carte 4 : Espaces naturels. Zonages de protection.

2.2 La préservation des zones humides du Saluant et la Varèze

Le Saluant (pour partie) et la Varèze sont identifiées comme des milieux humides par l'inventaire départemental du Conseil départemental de l'Isère. La Varèze répertoriée ZNIEFF type I.

Le Saluant et la Varèze sont identifiés comme des zones humides de type « bordures de cours d'eau » (SDAGE), remarquables de par la diversité des habitats : prairies humides, cours d'eau (et milieux associés), zones de résurgences... Les critères de délimitation sont la présence de sols hydromorphes et de végétation hydrophile. Outre la présence d'espèces patrimoniales (diversité des espèces d'odonates) et d'habitats communautaires dont 2 prioritaires au titre de la Directive Habitat, le Saluant et la Varèze constituent des connexions biologiques : continuum zone humide au REDI en connexion directe avec le Rhône pour le Saluant et zone nodale humide et axe de passage de la faune au REDI pour la Varèze.

Malgré une importante incision de la Varèze, les zones humides aux alentours subsistent avec la présence de résurgence et de végétation hygrophile : aulnaie-frênaie, cariçaie, joncs, reine des prés, prêles...

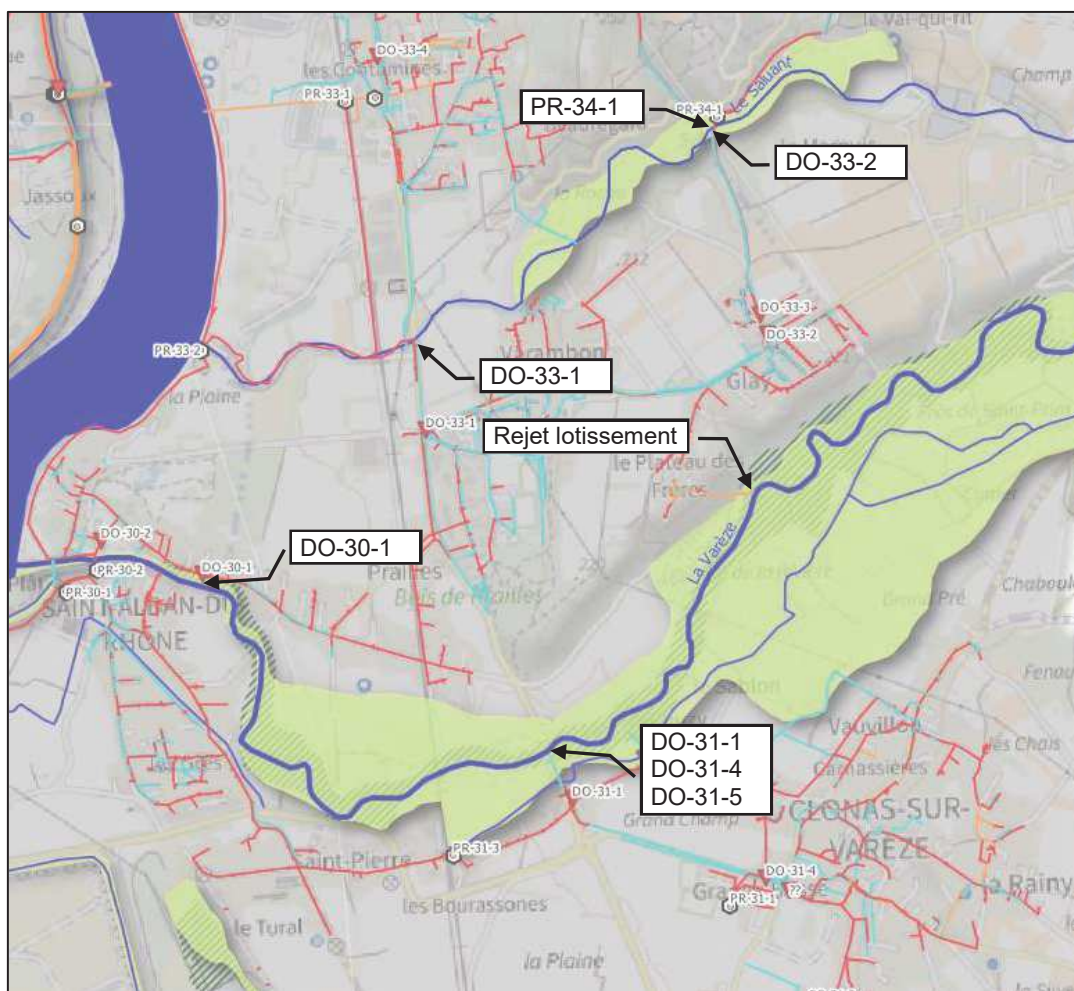
2.2.1 POINTS DE REJETS DU RESEAU ET PROGRAMME D'ACTIONS DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

Le Saluant et la Varèze sont les exutoires de plusieurs ouvrages (déversoirs d'orages et trop plein de poste de relevage). Cf. Carte 5 de localisation des données fournies par les Système d'information Géographique des maîtres d'ouvrages et les diagnostics des schémas Directeurs d'Assainissement :

- **Ouvrages se déversant dans le Saluant :**
 - en rive droite : trop plein poste de refoulement (PR-34-1) de la commune de Saint Prim qui s'effectue au milieu de la zone humide.
 - en rive gauche : les déversoirs d'orages de la commune de Saint Clair du Rhône dont le rejet de l'un (DO-33-2) est localisé au droit de celui du PR route de St Clair et le second (DO-33-1) à l'aval de la zone humide
- **Ouvrage se déversant dans la Varèze :**
 - en rive droite : rejet du lotissement du Plateau des Frères¹ sur la commune de Saint Clair du Rhône et rejet d'un déversoir d'orages (DO-30-1) de la commune de Saint Alban sur Rhône
 - en rive gauche : rejets de 3 déversoirs d'orages (DO-31-1, DO-31-4 et DO-31-5) de la commune de Clonas sur Varèze

Les déversoirs DO-31-1 (commune de Clonas sur Varèze) et DO-30-1 (commune de Saint Alban sur Varèze) font l'objet d'une autosurveillance en raison de charges polluantes à l'amont des ouvrages supérieures à 2000 EH).

¹ Le lotissement des frères dispose une petite unité de traitement vieillissante qui se rejette dans le ruisseau de la Varèze.



Carte 5 : Localisation des points de rejets du système d'assainissement dans le Saluant et la Varèze

Faisant suite au diagnostic établi dans le cadre des Schémas Directeurs d'Assainissement, **un programme d'actions** (cf. Annexe 2) **prévoit différents travaux permettant d'assurer, à terme, la protection des milieux récepteurs**. Concernant le Saluant et la Varèze, on notera les travaux :

- susceptibles d'induire directement une amélioration de la qualité des milieux :
 - Mise en conformité du système de collecte - Amélioration de la qualité du milieu récepteur par **suppression des rejets directs au milieu naturel par temps sec**.
 - Mise en conformité du système de collecte Amélioration de la qualité du milieu récepteur par **suppression des rejets directs au milieu naturel par temps de pluie**
- **d'avoir une incidence indirecte sur la réduction des impacts**
 - Mise en conformité du système de collecte - Réduction des eaux claires parasites
 - Reprise des anomalies constatés lors de la reconnaissance des réseaux

Les mesures qui devraient permettre de réduire les impacts sur les milieux humides sont synthétisées dans le tableau ci-après.

Ouvrage	Impact potentiel	Mesures avec <u>effet direct sur les rejets</u>	Mesures avec effet <u>indirect sur les rejets</u>
Le Saluant			
Trop plein poste de refoulement (PR-34-1). Commune de Saint Prim	Oui, zone humide	Amélioration de la qualité du milieu récepteur par suppression des rejets directs au milieu naturel par temps de pluie <u>Proposition de travaux AC.</u> Calage des déversoirs d'orages ²	Reprise d'anomalies sur les réseaux <u>Proposition de travaux U</u> : Etat structurel des regards
Déversoir d'orages (DO-33-2). Commune de Saint Clair du Rhône			
Déversoir d'orages (DO-33-1). Commune de Saint Clair du Rhône	Non, aval zone humide	Amélioration de la qualité du milieu récepteur par suppression des rejets directs au milieu naturel par temps de pluie <u>Proposition de travaux I.</u> Mise en séparatif et dévoiement des eaux pluviales sur le secteur de Varambon – Saint Clair du Rhône.	
La Varèze			
Rejet du lotissement du Plateau des Frères ³ . Commune de Saint Clair du Rhône.	Oui, zone humide et ZNIEFF I	Amélioration de la qualité du milieu récepteur par suppression des rejets directs au milieu naturel <u>par temps sec</u> <u>Proposition de travaux M.</u> Raccordement et mise en séparatif du réseau du lotissement des frères – Saint Clair du Rhône	
Déversoir d'orages (DO-30-1). Commune de Saint Alban sur Rhône.		Amélioration de la qualité du milieu récepteur par suppression des rejets directs au milieu naturel <u>par temps de pluie</u> <u>Proposition de travaux AC.</u> Calage des déversoirs d'orages	Mise en conformité du système de collecte - Réduction des eaux claires parasites <u>Proposition de travaux R et S.</u> Bassin de collecte route de Chavanay, route de la Gare, route de la Varèze – Clonas-sur-Varèze
Déversoir d'orages (DO-31-1)			
Déversoir d'orages (DO-31-4). Commune de Clonas sur Varèze		Amélioration de la qualité du milieu récepteur par suppression des rejets directs au milieu naturel <u>par temps de pluie</u> <u>Proposition de travaux G.</u> Mise en séparatif et dévoiement des eaux pluviales rue du 8 mai 1945 – rue du Château d'eau – Clonas-sur-Varèze <u>Proposition de travaux H.</u> Mise en séparatif et dévoiement des eaux pluviales rue du 19 mars 1962 – rue du grand chêne – rue des cèdres – Clonas-sur-Varèze <u>Proposition de travaux I.</u> Mise en séparatif et dévoiement des eaux pluviales sur le secteur de Varambon – Saint Clair du Rhône. <u>Proposition de travaux J.</u> Mise en séparatif et dévoiement des eaux pluviales sur le secteur de Glay – Saint Clair du Rhône	Reprise d'anomalies sur les réseaux Proposition de travaux U : Etat structurel des regards
Déversoir d'orages (DO-31-5) . Commune de Clonas sur Varèze			

Travaux réalisés

Tableau 2 : Programme d'actions du Schéma Directeur d'assainissement des communes de la Communauté de communes Entre Bièvre et Rhône. Propositions de travaux permettant de réduire les impacts des rejets sur les milieux sensibles de la Varèze et du Saluant.

Hormis la proposition de travaux M (raccordement et mise en séparatif du réseau du lotissement des frères – Saint Clair du Rhône), tous les travaux de priorité 1 ont été réalisés. La protection du Saluant et de la Varèze sera poursuivie par la mise en œuvre des autres opérations prévues au programme d'actions.

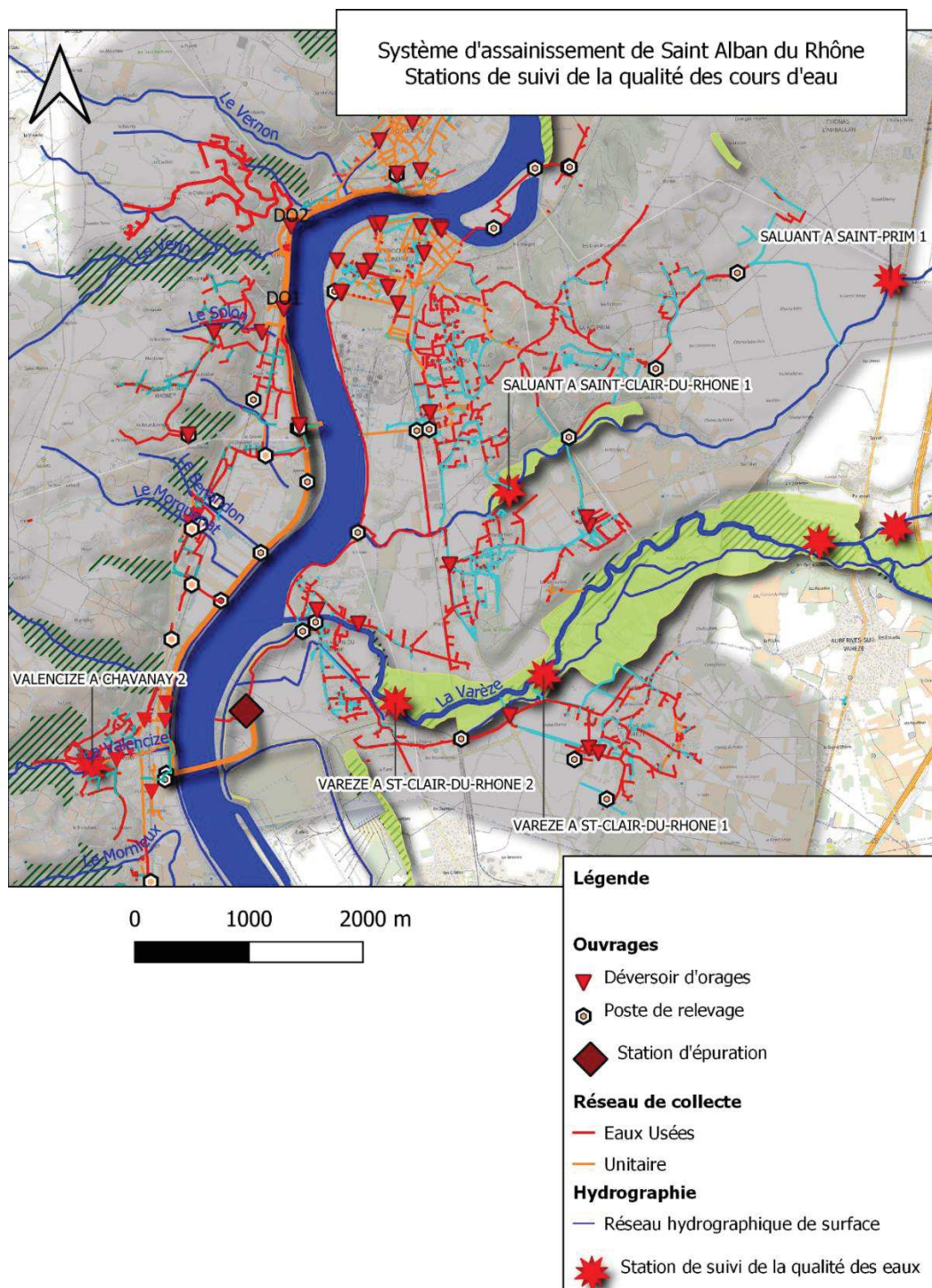
² Les déversoirs d'orage ne présentent pas un fonctionnement optimal, du fait de leur calage aléatoire. Les mesures du SDA ont permis de caractériser les déversoirs d'orages en fonction de différentes pluies. Le but recherché est de caler les déversoirs d'orage pour qu'ils conservent les flux de pointe générés par une pluie de période de retour mensuelle (objectif de qualité) mais d'écarter les débits supérieurs afin de limiter la saturation des conduites à l'aval.

³ Le réseau du secteur du lotissement des frères se déverse directement dans le ruisseau de la Varèze avec une petite unité de traitement vieillissante et peu adapté à recevoir un réseau pseudo-unitaire.

2.2.2 QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE DU SALUANT ET DE LA VAREZE

Le Saluant, la Varèze et la Valencize ont fait l'objet récemment - durant les années 2020 à 2022 - de contrôle de la qualité physico-chimique et biologique soit par l'Agence de l'eau soit par le Conseil départemental.

Les données extraites de la base de données Naïades au droit de 4 stations permettent de juger de la qualité du Saluant et de la Varèze dans le secteur concerné par les rejets du système d'assainissement de Saint Alban du Rhône. Cf. Carte 6 et Tableau 3.



Carte 6 : Localisation des stations d'étude de la qualité des cours d'eau.
Source des données : base de données Naïades. Mesures de l'Agence de l'Eau RMC et Conseil Départemental de l'Isère

Station d'étude	Position des rejets du système d'assainissement par rapport à la station de contrôle	
	à l'amont	à l'aval
06820086 Varèze à Saint-Clair-du-Rhône 1	Rejet du Lotissement du Plateau des Frères	Rejets des DO-31-1, DO-31-4, DO-31-5
06820087 Varèze à Saint-Clair-du-Rhône 2	Rejets des DO-31-1, DO-31-4, DO-31-5	DO-30-1
06000217 Saluant à Saint-Prim 1	Pas de rejet du système assainissement de St Alban sur Rhône	Rejets des PR-34-1 et DO-33-2
06000218 Saluant à Saint-Clair-du-Rhône 1	Rejets des PR-34-1 et DO-33-2	Rejet du DO-33-1

Tableau 3 : Stations d'étude de contrôle de la qualité des eaux superficielles.

Les résultats des campagnes de mesures sont présentés par le Tableau 4 et le Tableau 5 dont il ressort les éléments suivants :

- Physico-chimie des eaux :
 - **la qualité physico-chimique est généralement correcte** (Bon Etat) **sauf au droit de la station du Saluant à Saint Prim** pour laquelle, il est enregistré un déficit en oxygène et des concentrations élevées en nutriments (NO₂ en particulier, signe de la présence de rejets organiques l'amont) ;
 - Sur le Saluant, outre le déclassement à la station de Saint Prim, il est enregistré des teneurs en azote, notamment en nitrates, traduisant l'existence d'une nette dégradation des eaux ;
 - Des signes d'eutrophisation de la Varèze et du Saluant qui se traduisent notamment par des sursaturations en oxygène et des incidences sur le pH (valeurs modérément élevées).
- Biologie des eaux :
 - **La qualité biologique des eaux est moyenne à médiocre** compte tenu de la valeur de l'IBD, hormis **au droit de la station « Varèze à Saint-Clair-du-Rhône 2 » au niveau de laquelle le Bon Etat est atteint** avec également des valeurs correctes des indices (I2M2 et IBGN DCE) basés sur les macroinvertébrés.
 - L'analyse croisée des résultats physico-chimiques et des valeurs de l'IBD semblent indiquer une altération de la biologie liée à une eutrophisation des cours d'eau sauf au droit de la station « Saluant à Saint Prim » où la note médiocre de l'IBD traduit l'existence d'apports organiques à l'amont.

Sur la base des éléments disponibles sur la qualité des cours d'eau, les conclusions de l'impact des rejets du système d'assainissement sont les suivantes :

Concernant le Saluant : Les rejets des DO-34-1 et DO-33-2 sont sans impact relatif sur le cours d'eau au droit de la zone humide, la qualité du cours d'eau étant meilleure à la station de Saint Clair par rapport à celle de Saint Prim, située à l'amont des rejets du système d'assainissement. Le rejet du DO-33-1 s'effectue hors zone humide.

Concernant la Varèze, La qualité physico-chimique des eaux est satisfaisante à l'aval du rejet du Lotissement Les Frères mais le cours d'eau présente une altération biologique. La situation s'améliore nettement à la station 06820087 Varèze à Saint-Clair-du-Rhône 2, à l'aval des rejets du poste de refoulement (PR-34-1) et du déversoir d'orages (DO-33-2).

Communauté de communes Entre Bièvre et Rhône

		Année Date	Température	Salinité	Acidité	Bilan Oxygène				Nutriments						
			T°C	Cond.	pH	MEST	COD	DBO	O2 con.	O2 sat.	NH4	NO2	NO3	PO4	Ptot	NTK
			°C	µS/cm	unité pH	mg/L	mg(C)/L	mg(O2)/L	mg(O2)/L	%	mg(NH4)/L	mg(NO2)/L	mg(NO3)/L	mg(PO4)/L	mg(P)/L	mg(N)/L
VAREZE A ST-CLAIR-DU-RHONE 1	2020	18/03/2020		482	8.3	7.0	1.4	2.2	11.3	128.0	-0.03	0.04	8	0.06	0.04	
		11/06/2020		495	8.4	14.0	1.3	1.1	11.3	119.5	0.03	0.04	7	0.07	0.06	
		07/09/2020		524	8.3	11.0	1.0	1.0	7.8		-0.03	0.02	7	0.09	0.04	
		10/12/2020		462	8.4	3.0	1.3	2.1	17.6		-0.03	0.01	8	0.06	0.04	
VAREZE A ST-CLAIR-DU-RHONE 2	2020	18/03/2020		488	8.2	6.0	1.5	2.2	10.5	118.0	-0.03	0.05	8	0.06	0.04	
		11/06/2020		490	8.4	15.0	1.7	1.3	11.5	125.0	-0.03	0.03	7	0.06	0.05	
		10/12/2020		462	8.4	2.0	1.3	2.2	13.6		-0.03	0.01	7	0.05	0.02	
	2021	22/01/2021	8.9	415	8.5	2.7	1.6	0.5	11.9	107.0	0.02	0.01	9	0.06	0.02	-0.50
		29/04/2021	14.0	494	8.3	8.4	1.3	0.7	11.5	115.0	0.02	0.04	9	0.11	0.05	-0.50
		29/07/2021	18.6	511	8.1	2.2	1.1	0.9	9.0	98.0	0.01	0.02	8	0.07	0.03	-0.50
	2022	22/10/2021	13.9	535	8.2	1.6	1.0	0.7	10.7	105.0	-0.01	0.02	8	0.07	0.03	-0.50
		26/01/2022	3.6	512	8.3	2.3	0.9	1.3	13.7	104.0	-0.01	0.01	10	0.07	0.02	-0.50
		28/04/2022	16.0	497	8.4	5.6	1.4	1.3	12.1	125.0	0.03	0.05	9	0.11	0.05	-0.50
SALUANT A SAINT-PRIM 1	2020	11/03/2020		697	8.2	19.0	1.4	1.5	11.8	119.0	0.04	0.05	35	0.04	0.04	
		11/06/2020		353	7.7	20.0	4.2	0.7	4.4	46.5	0.07	0.15	5	0.05	0.07	
		03/09/2020		663	7.6	7.0	1.5	-0.5			0.14	0.53	30	0.06	0.04	-0.50
SALUANT A SAINT-CLAIR-DU-RHONE 1	2020	09/12/2020		554	8.0	-2.0	1.4	1.5	6.4		0.13	0.11	29	0.03	0.03	
		11/03/2020		755	8.2	4.0	1.3	1.1	11.7	120.0	0.03	0.05	40	0.03	0.02	
		11/06/2020		752	8.0	11.0	1.1	1.3	10.4	109.5	0.04	0.05	42	0.11	0.04	
		03/09/2020		732	7.9	10.0	0.8	0.8			-0.03	0.04	48	0.03	0.03	
		09/12/2020		756	8.3	-2.0	1.2	1.7			-0.03	0.04	41	0.05	0.03	

Tableau 4 : Qualité de la Varèze et du Saluant. Physico-chimie des eaux Données négatives = valeurs inférieures au seuil de détection analytique
Sources de données : base de données Naïades. Mesures de l'Agence de l'Eau RMC et Conseil Départemental de l'Isère

	Année	IBD	IBGN DCE	IBGN Diversité	IBGN GI
VAREZE A ST-CLAIR-DU-RHONE 1	2020	14.8			
VAREZE A ST-CLAIR-DU-RHONE 2	2021	17.5	15	30	7
SALUANT A SAINT-PRIM 1	2020	12.7			
SALUANT A SAINT-CLAIR-DU-RHONE 1	2020	15.9			

Tableau 5 : Qualité de la Varèze et du Saluant. Hydrobiologie
Sources de données : base de données Naïades. Mesures de l'Agence de l'Eau RMC et Conseil Départemental de l'Isère

3 USAGES SENSIBLES

2 usages sensibles sont recensés sur le secteur d'étude :

- La pratique des loisirs nautiques
- L'alimentation en eau potable.

3.1 La pratique des loisirs nautiques

Sur la zone d'étude (Carte 7), deux secteurs sont fréquentés pour la pratique de loisirs nautiques (baignade et sports nautiques), ce sont :

- la base nautique de Condrieu – Les Roches
- La rivière artificielle de Saint Pierre de Bœuf.

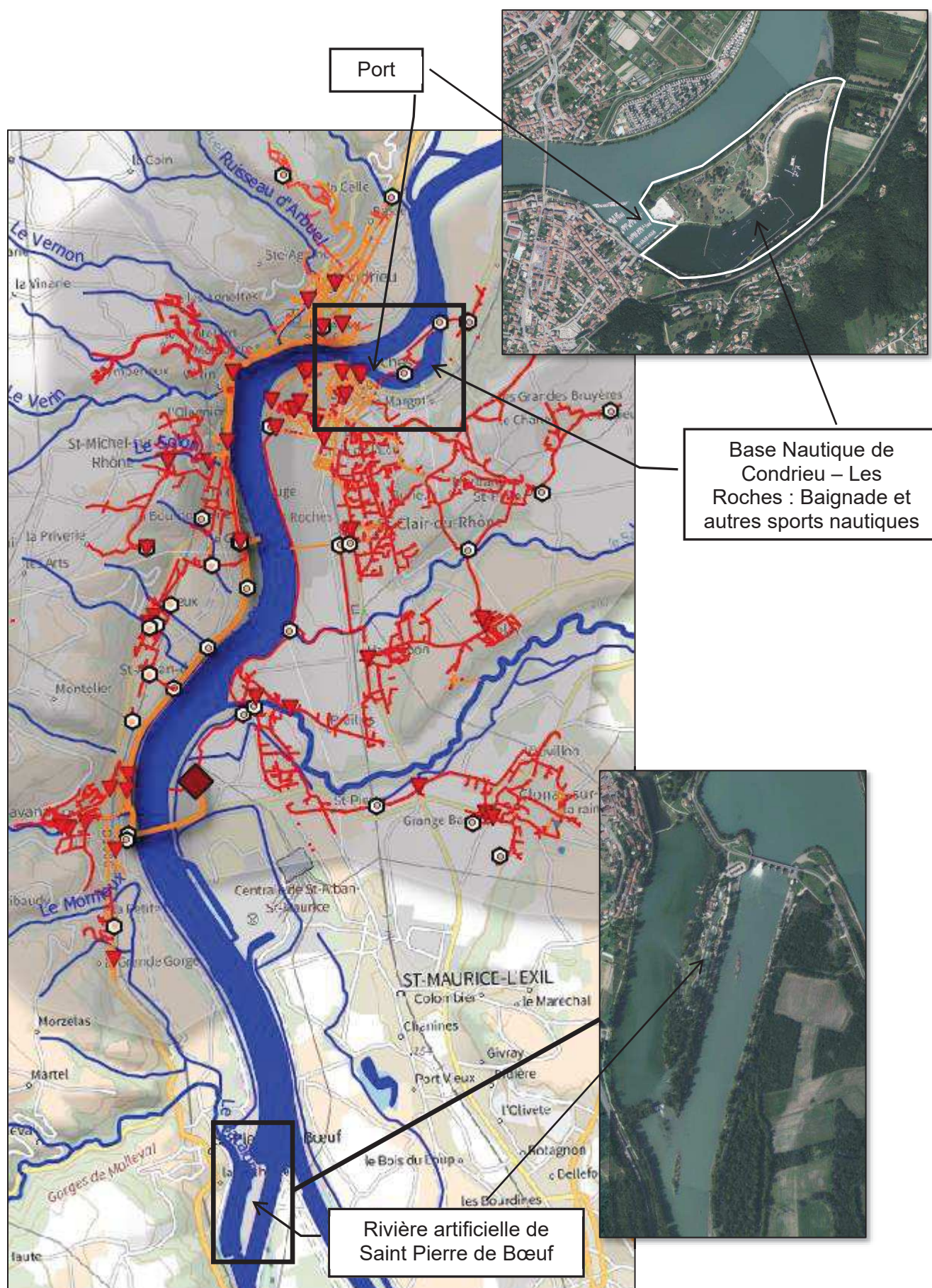
La base nautique de Condrieu - Les Roches (baignade, téléski nautique, tobogans aquatiques...) est située sur le Rhône. Les effluents de ce secteur sont raccordés au système d'assainissement de Saint Alban du Rhône, à l'aval du réseau qui collecte une petite partie de la commune de Chonas l'Amballan. **Le réseau est de type séparatif et les 4 postes de relevage refoulement ne sont pas équipés de trop plein au milieu naturel.** Les risques de contaminations des eaux sont donc extrêmement réduits si ce n'est par l'existence toujours possible de dysfonctionnement, défauts de branchements. Le site fait l'objet d'une surveillance bactériologique.

La rivière artificielle de Saint Pierre de Bœuf est un aménagement intégré au barrage et pont routier de Saint Pierre de Bœuf, qui permet la pratique des sports d'eaux vives (canoé, kayak, hydrospeed et rafting). La baignade est interdite. Ce site se situe à 4 Km à l'aval du rejet de la station d'épuration de Saint Alban du Rhône.

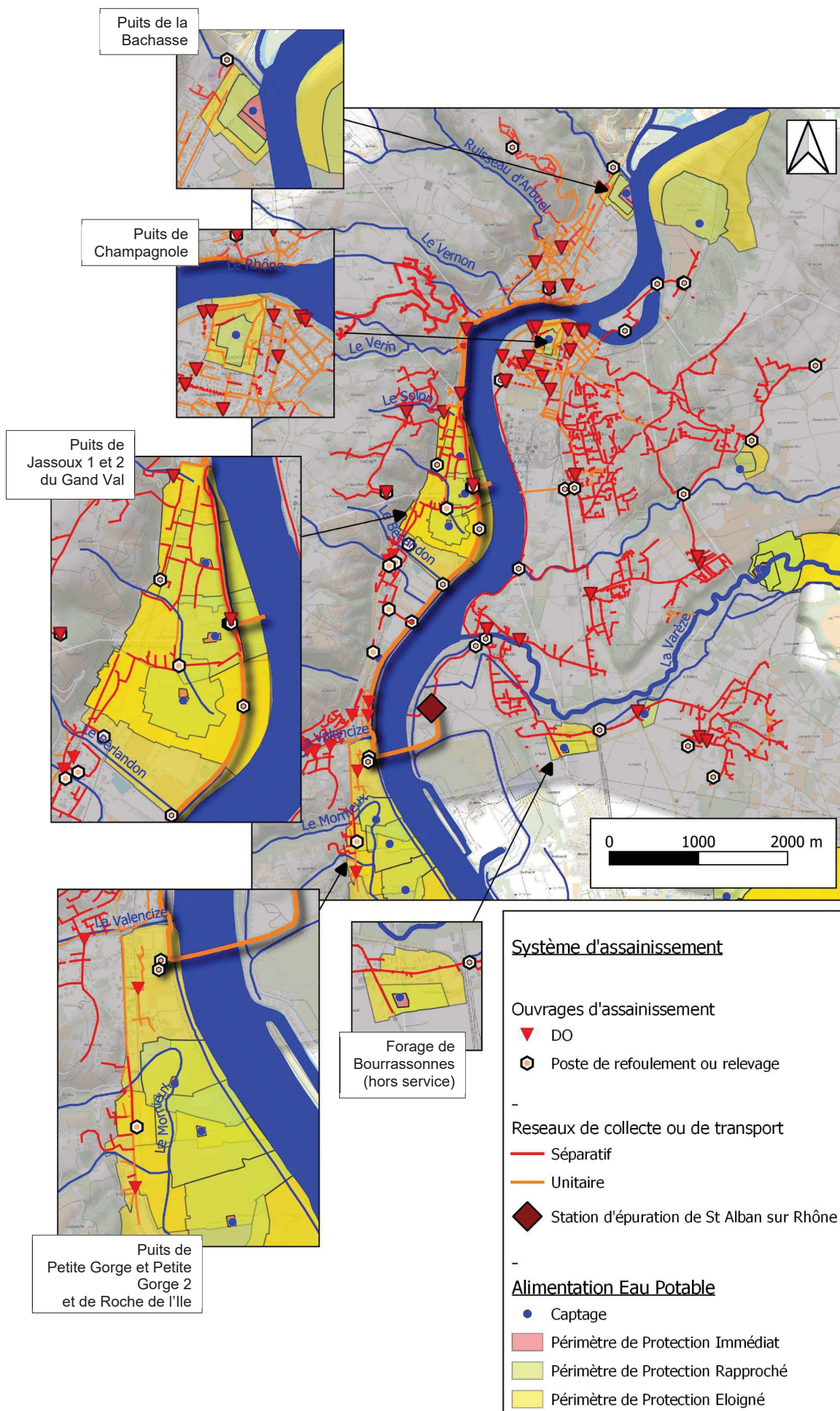
3.2 Alimentation en Eau Potable

La localisation des puits et des périmètres de protection sont présentés par la Carte 8. Des secteurs du réseau de collecte et celui de transport.

Plusieurs secteurs d'alimentation en eau potable sont susceptibles d'être impactés par des dysfonctionnement ou des rejets du système de collecte des eaux usées : captages Situées sur les communes des Condrieu, Les Roches de Condrieu, Saint Michel du Rhône, Chavanay.



Carte 7 : Localisation des secteurs aménagés pour les loisirs nautiques.



Carte 8 : Captages d'eau potable. Périumètres de protection

Annexes

Annexe 1. Délégation de l'établissement du Dossier d'Autorisation Environnementale et du dossier d'examen au cas par cas

Annexe 2. Programme d'actions du Schéma Directeur d'assainissement.
Planning de réalisation.

Annexe 3. Ouvrages du système d'assainissement de Saint Alban du Rhône