

**Dossier Echange des données d'autosurveillance
- Scénario SANDRE V3**

Système de Collecte de : SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT D'ARRAS

Station d'épuration de : STEP ARRAS - ST LAURENT BLANGY

Codification SANDRE RESEAU	X
Codification SANDRE STEP	X

Date de validation du dossier :

Date
Signature MO

Date
Signature Exploitant

Date
Signature Agence de l'Eau

Date
Signature SPE

Système de traitement des eaux usées (STEU) = station d'épuration	
Nom de la Station :	STEP SAINT LAURENT BLANGY
N° Sandre de la station :	011243700000
Nom du Maître d'Ouvrage :	COMMUNAUTE URBAINE D'ARRAS
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE
Logiciel de transmission :	Opus
Nom de l'émetteur des fichiers SANDRE :	VEOLIA EAU - CGE
N° SIRET de l'émetteur des fichiers SANDRE :	57202552600813

Caractéristiques du Système de traitement des eaux usées (STEU)	
Capacité nominale de la Station (en kg DBO5/j) :	8 000
Débit de référence journalier (m3/j) :	42 800
Débit de pointe horaire admissible sur le biologique (m3/h) :	2 600

I- Les points physiques

Rappel : Un point physique est un lieu au niveau duquel des mesures sont réalisées (prélèvements, débitmétrie, mesures de quantité...) Ils ne sont pas transmis dans les échanges SANDRE mais constituent les éléments de base nécessaires à l'élaboration des résultats agrégés au niveau des points réglementaires et logiques. Ces points sont à localiser sur un schéma simplifié du système de traitement.

Points de mesures physiques à détailler dans le tableau ci-dessous + fournir un schéma simplifié de la station avec localisation des points physiques.

Code du point	Désignation	Mesures réalisées ou méthode de mesure
DO	Préleveur DO déversoir d'orage	Concentrations
QDO	Débitmètre déversoir d'orage	Débit journalier (sonde Radar hauteur)
EB	Préleveur EB entrée station	Concentrations
QEB	Débitmètre entrée station	Débit journalier (donnée non retenue)
EE	Préleveur EE sortie station	Concentrations
QEE	Débitmètre sortie station	Débit journalier
QEI métha	Débitmètre eaux usées traitées envoyées vers la métha	Débit journalier
QBEX1	Débitmètre extraction boues ligne 1	Débit journalier
QBEX2	Débitmètre extraction boues ligne 2	Débit journalier
BA1	Prélèvement boues activées ligne 1	Prélèvement ponctuel journalier
BA2	Prélèvement boues activées ligne 2	Prélèvement ponctuel journalier
BDC déstockées	Masse de boues évacuées après traitement	Pesée des bennes
BDC	Prélèvement boues évacuées	Prélèvement ponctuel journalier
PDB	Masse de déchets évacués	Pesée des bennes (Pdeg + Putbc1 + Putbc2)
Psable	Masse de sables évacués sortie UTBC	Pesée des bennes
P MdV	Masse de matières de vidange déposées	Pesée
QMV	Débitmètre matières de vidange réinjectées	Volume journalier réinjecté sur la file eau
P MdC	Masse de produits de curage déposés	Pesée
QMC	Débitmètre Effluent traitement des sables réinjectés	Volume journalier réinjecté sur la file eau
V Gr	Volume de graisses extérieures déposées	Volume
VEI	Volume d'effluents industriels déposés	Volume
QEI	Débitmètre Effluents industriels réinjectés	Volume journalier réinjectésur la file eau
P Boues ext	Masse de boues step CUA déposées	Pesée
Bext	Prélèvement boues extérieures CUA	Prélèvement ponctuel journalier
V graisses	Masse de graisses produites	Volume
VHG	Débitmètre sortie Hydrolyse des graisses	Volume journalier
QFec3 eau	Masse de Chlorure ferrique injectée sur les files 1 et 2	Masse injectée sur la file eau
QFec3 boues	Masse de Chlorure ferrique injectée sur les files 1 et 2	Masse injectée sur la file boues
Qchaux	Masse de chaux utilisée pour le chaulage des boues	Masse livrée sur la file boues - quantité restant en stock

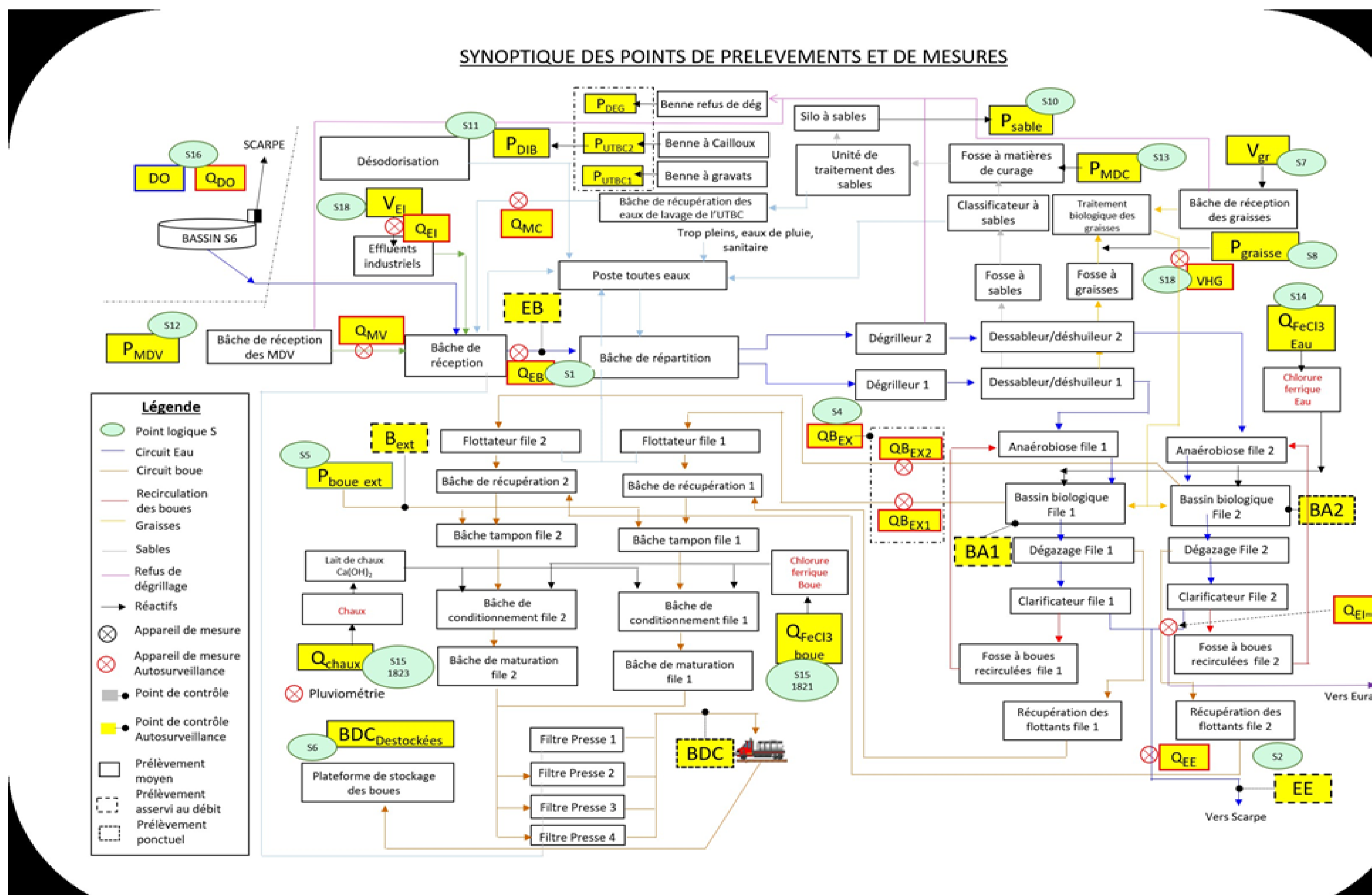
Donnée pluviométrie :

Pluviomètre implanté sur la station :

X	OUI
NON	NON -> préciser le lieu d'implantation :

Type d'appareil :

	Pluviomètre de jardin
	Pluviomètre sans fil type "Oregon"
X	Pluviographe



CODIFICATION SANDRE (RESEAU)

Système de collecte (SC)	
Nom du SC :	SYSTEME D'ASSAINISSEMENT D'ARRAS
N° Sandre du SC :	01800050
Nom du Maître d'Ouvrage :	COMMUNAUTE URBAINE D'ARRAS
Nom de l'exploitant :	VEOLIA EAU - CGE
Logiciel de transmission :	Opus
Nom de l'émetteur des fichiers SANDRE :	VEOLIA EAU - CGE
N° SIRET de l'émetteur des fichiers SANDRE :	9720242000813

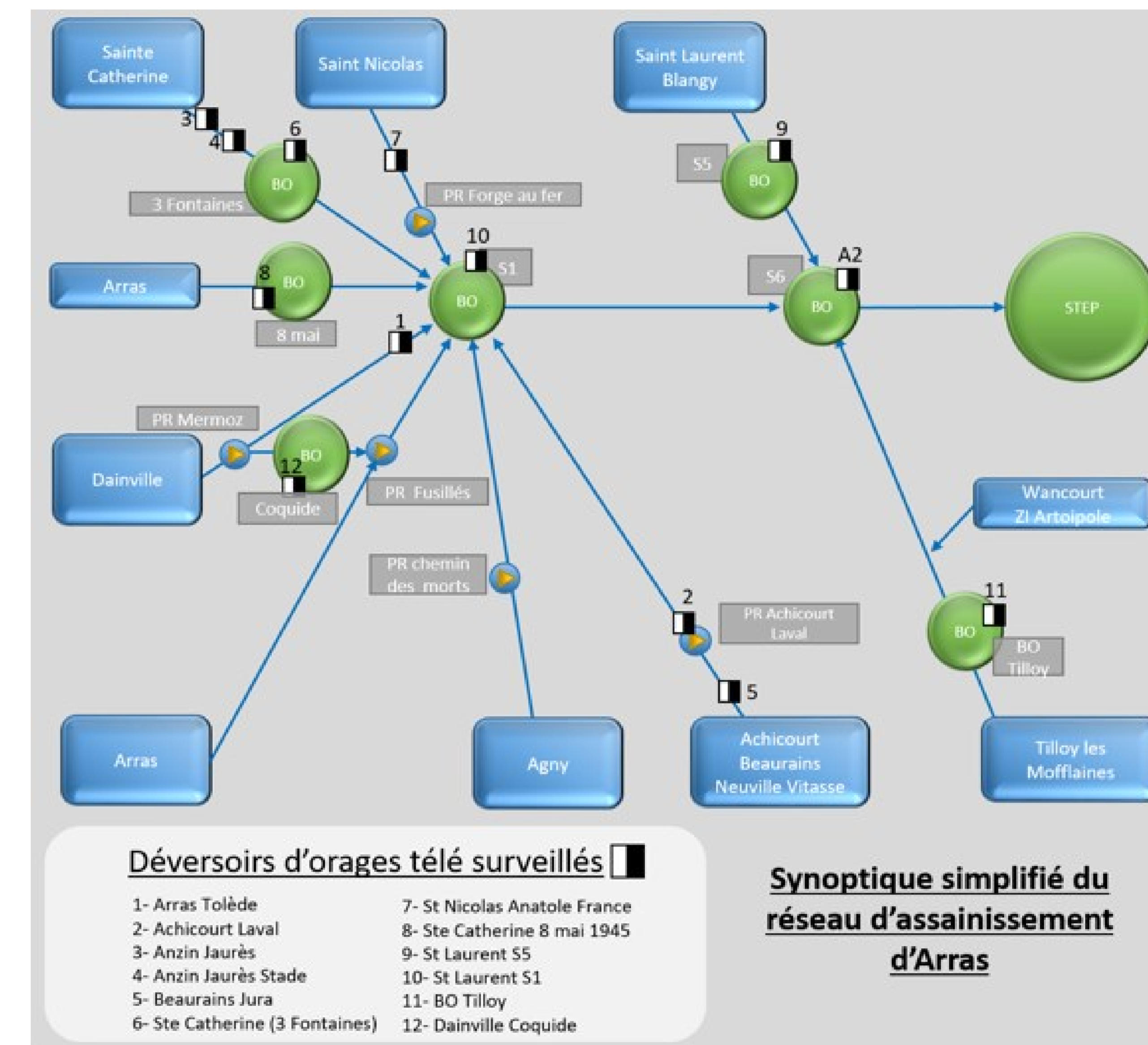
Pour la bonne compréhension du fonctionnement global, il pourra être utile de présenter un schéma du système de collecte. Seront figurés sur ce schéma, au minimum, les points de déversement.

I- Les points réglementaires

Rappel : Chaque déversoir d'orage du système de collecte situé sur des tronçons de réseau devant faire l'objet d'un dispositif d'autosurveillance réglementaire (tronçons destinés à collecter une charge organique supérieure à 120 kg DBO5j) correspond à un point réglementaire A1. Les points réglementaires doivent être obligatoirement transmis dans les échanges SANDRE.

Localisation des points					Charge brute de pollution organique (en kg DBO5j)	Pluviomètre de référence	Equipement en place	Mesures réalisées ou méthode de mesure	Paramètres analysés												
Code Sandre du point (localisation globale)	Code du point utilisé par l'exploitant dans les fichiers d'échange	Désignation	Nom d'usage	Coordonnées GPS (Latitude/ Longitude)					Unité de mesure	1552	1553	1782	1305	1313	1314	1319	1551	1350			
A1	ARR_Tolède	Déversoir d'orage	DO 22 - ARRAS rue du pont de Tolède	'50,2921135 '2,7682958	> 600 kg DBO5j	Coquidé	Sonde US Hauteur + préleveur	Volumes déversés, temps de déversement et charges déversées. En cas d'échantillon non représentatif, charges déversées estimées en prenant en compte les concentrations moyennes des prélèvements représentatifs de l'année N-1 au DO Tolède	x	x	x	x	x	x	x						
A1	STLA_BO_S1	Déversoir d'orage	ST LAURENT BLANGY S1 - Bassin d'orage S1	'50,2978090 '2,7850148	> 600 kg DBO5j	Bassin S1	Sondes Hauteur (modélisation)	Volumes déversés, temps de déversement et charges déversées. En cas d'échantillon non représentatif, charges déversées estimées en prenant en compte les concentrations moyennes des prélèvements représentatifs de l'année N-1 au bassin S1	x	x	x	x	x	x	x						
A1	ACH_Laval	Déversoir d'orage	ACHICOURT LAVAL rue d'Agry	'50,2692308 '2,7658895	120 kg < DBO5j < 600 kg	STEP Wailly	Débitmètre électromagnétique	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	ANZ_Jaure	Déversoir d'orage	DO 09 - ANZIN ST AUBIN rue Jean Jaurès	'50,3107344 '2,7476503	120 kg < DBO5j < 600 kg	Anzin 8 mai	Sonde Hauteur / Vitesse	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	ANZ_DO_10	Déversoir d'orage	DO 10 - ANZIN ST AUBIN rue du Stade / rue Jean Ja	'50,3090578 '2,7491244	120 kg < DBO5j < 600 kg	Anzin 8 mai	Sonde Hauteur / Vitesse	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	BEAU_Jura	Déversoir d'orage	DO 03 - BEAURAINS voie du Jura	'50,2628151 '2,7816205	120 kg < DBO5j < 600 kg	STEP Mercatel	Sonde US Hauteur	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	CATH_3font	Déversoir d'orage	DO 12 - STE CATHERINE chemin des 3 Fontaines	'50,3029834 '2,7634961	120 kg < DBO5j < 600 kg	Anzin 8 mai	Sonde US Hauteur	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	NICO_AFran	Déversoir d'orage	DO 14 - ST NICOLAS rue Anatole France	'50,3004644 '2,7753219	120 kg < DBO5j < 600 kg	Bassin S1	Sonde US Hauteur	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	CATH_8_mai	Déversoir d'orage	STE CATHERINE - Bassin d'orage - rue du 8 Mai	'50,3011888 '2,782292	120 kg < DBO5j < 600 kg	Anzin 8 mai	Sonde Hauteur / Vitesse	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	STLA_GESS	Déversoir d'orage	ST LAURENT BLANGY S5 - Bassin d'orage S5	'50,2988153 '2,8019928	120 kg < DBO5j < 600 kg	Bassin S1	Sonde Hauteur / Vitesse	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	TILLOY_BO	Déversoir d'orage	TILLOY LES MOFFLAINES - Bassin d'orage	'50,2818006 '2,8151676	120 kg < DBO5j < 600 kg	Fleuchy Sablonnière	Sonde Hauteur / Vitesse	Estimation volumes déversés et temps de déversement Estimation des charges déversées : valeurs moyennes de l'année N-1 du A3 de la step d'Arras SLB	x	x	x	x	x	x	x						
A1	ARR_Coquid	Déversoir d'orage	ARRAS COQUIDE - Bassin d'orage	'50,2848024 '2,7430825	120 kg < DBO5j < 600 kg	Coquidé	Sonde Hauteur / Vitesse	Volumes déversés, temps de déversement et charges déversées. Charges déversées estimées en prenant en compte les concentrations moyennes des prélèvements représentatifs des déversements de l'année N-1 au bassin Coquidé	x	x	x	x	x	x	x						

⁽¹⁾ Les valeurs de concentrations sont à transmettre sur les DO de charge brute de pollution organique 2 à 600 kg de DBO5j



II- Les points logiques

Rappel : Chaque dispositif du système de collecte non soumis à autosurveillance réglementaire, à l'origine de déversements directs et exceptionnels, correspond à un point logique de type R1. Chaque point caractéristique du système de collecte correspond à un point logique de type R2. Le point désignant une entrée d'effluents non domestique dans le réseau de collecte correspond à un point logique de type R3.

Localisation des points					Charge brute de pollution organique (en kg DBO5j)	Pluviomètre de référence	Equipement en place	Mesures réalisées ou méthode de mesure	Transmission C/N
Code Sandre du point (localisation globale)	Code du point utilisé par l'exploitant dans les fichiers d'échange	Désignation	Nom d'usage	Coordonnées					
R1	SANS OBJET	Déversoir d'orage	Sans objet (non concerné)						
R2	SANS OBJET	Point caractéristique	Sans objet (non concerné)						
R3	SANS OBJET	Effluent non domestique entrant	Sans objet (non concerné)						