

## Annexe C : SOITEC – Projet FAB 5G - Tableau des valeurs après projet sur lesquelles Soitec s'engage pour les rejets aqueux industriels par rapport aux valeurs actuelles autorisées par l'arrêté préfectoral

Le tableau ci-après présente la qualité et les flux de l'ensemble des rejets aqueux du site après projet :

Paramètres à mesurer	Valeurs limites de rejet après projet proposées				Limites de l'arrêté préfectoral			
	Concentra° max journalière (mg/l)	Flux maxi journalier (kg/j)	Concentra° moyenne mensuelle (mg/l)	Flux moyen mensuel (kg/j)	Concentra° max journalière (mg/l)	Flux maxi journalier (kg/j)	Concentra° moyenne mensuelle (mg/l)	Flux moyen mensuel (kg/j)
Débit (m³/j)	4900		4000		3900		3200	
MES	8	39	4	16	10	39	5	16
DBO5	16	78	8	32	20	78	10	32
DCO	48	234	24	96	60	234	30	96
N-NH4	15	74	10	40	15	58	10	32
P total	4	19	0,75	3	5	19	1	3
Fluorure	12	59	7	28	12	46	7	22
Hydrocarbures totaux	0,1	-	<0,1	-	0,1	-	-	-

*NB : en rouge les valeurs supérieures à celles autorisées par l'arrêté préfectoral actuel.*

Les débits moyens et max journaliers dépasseront les débits moyen et max journaliers autorisés par l'arrêté préfectoral actuel. Ces dépassements correspondent à une augmentation de 25 % par rapport aux seuils de cet arrêté.

Dès lors, afin de rester dans les flux imposés par l'arrêté préfectoral du site, à l'exception des paramètres HF et N-NH4, les concentrations moyennes mensuelles et max journalières sont revues à la baisse pour les paramètres MES, DBO5, DCO et P total.

Pour les paramètres HF et N-NH4, les concentrations dans le rejet étant conservées à l'identique des valeurs définies dans l'arrêté préfectoral actuel, les dépassements du flux moyen mensuel et du flux maxi journalier seront respectivement de 28% et 25% par rapport aux seuils de l'arrêté.

Dans le cadre de l'arrêté complémentaire ou du nouvel arrêté, il sera nécessaire de :

- définir les concentrations moyennes mensuelles et max journalières autorisées pour les paramètres MES, DBO5, DCO et Ptotal,
- de définir les flux moyens mensuels et max journaliers autorisés pour les paramètres HF et N-NH4,
- et enfin de définir les débits autorisés moyen et maxi journaliers pour le rejet d'eau industrielle.



