

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU TERRITOIRE NORD PICARDIE

Extension de la ZAC Montignette à Villers Bocage

Calcul Pollution Chronique

	Moyenne annuelle
surface générant des pollutions (voiries)	10,66 ha
surface de ruissellement	10,66 ha
pluie	851,7 mm
volume ruisselé annuel	90791 m3
trafic prévisionnel	1890 veh/j

Impact maximal du rejet (pour un orage en période estivale)

Paramètres	Charge de référence en kg/ha pour 1000 veh/j	Charge annuelle en kg	Concentration brute en mg/l	Concentration brute en µg/l
MES	40,000	805,896	17,388	
DCO	40,000	805,896	17,388	
Zn	0,400	8,059	0,174	173,880
Cu	0,020	0,403	0,009	8,694
Cd	0,002	0,040	0,001	0,869
hydrocarbures	0,600	12,088	0,261	260,820
Hap	0,000080	0,001612	0,000	0,035

Source : SETRA

		SEQ'EAU V2					
		BLEU		VERT		JAUNE	
mg/l	25	OK	50	OK	100	OK	
mg/l	20	OK	30	OK	40	OK	
µg/l	0,23		2,3		23		
µg/l	0,017		0,17		1,7		
µg/l	0,001		0,01		0,1		
µg/l	0,5		5		750	OK	
µg/l	0,01		0,1	OK	0,2	OK	

Concentration annuelle du rejet avant traitement

Paramètres	Charge de référence en kg/ha pour 1000 veh/j	Charge annuelle en kg	Concentration brute en mg/l	Concentration brute en µg/l
MES	40,000	805,896	9,863	
DCO	40,000	805,896	9,863	
Zn	0,400	8,059	0,099	98,626
Cu	0,020	0,403	0,005	4,931
Cd	0,002	0,040	0,000	0,493
hydrocarbures	0,600	12,088	0,148	147,939
Hap	0,000080	0,001612	0,000	0,020

Source : SETRA

		SEQ'EAU V2					
		BLEU		VERT		JAUNE	
mg/l	25	OK	50	OK	100	OK	
mg/l	20	OK	30	OK	40	OK	
µg/l	0,23		2,3		23		
µg/l	0,017		0,17		1,7		
µg/l	0,001		0,01		0,1		
µg/l	0,5		5		750	OK	
µg/l	0,01		0,1	OK	0,2	OK	

Abatement par traitement phytosanitaire dans les noues et bassin enherbés

Paramètres	Charge annuelle brute en kg	Abatement par décantation	Charge après décantation (kg)	Concentration après traitement (mg/l)	Concentration après traitement (µg/l)	SEQ'EAU V2					
						BLEU		VERT		JAUNE	
MES	805,896	65%	282,064	3,452		25	OK	50	OK	100	OK
DCO	805,896	50%	402,948	4,931		20	OK	30	OK	40	OK
Zn	8,059	65%	2,821	0,035	34,519	0,23		2,3		23	
Cu	0,403	65%	0,141	0,002	1,726	0,017		0,17		1,7	
Cd	0,040	65%	0,014	0,000	0,173	0,001		0,01		0,1	
hydrocarbures	12,088	50%	6,044	0,074	73,970	0,5		5		750	OK
Hap	0,001612	50%	0,000806	0,000	0,010	0,01	OK	0,1	OK	0,2	OK