

PRAHECQ (79)

BASSIN VERSANT - 1

Calcul de la pollution chronique sur les BV dont les EP sont rejetées à débit régulé vers un fossé / réseau



	Données de base	
Surface circulée (chaussée + stationnement)	6,7920 ha	Voirie et aires circulées
Hauteur de pluie	872 mm	Hauteur de précipitations
Trafic prévisionnel	1 000 veh/j	Données MOA : 1000 véhicules thermiques par jour pour l'ensemble du projet

Avant traitement

Paramètres	Cu	Charge brute pour trafic futur	Concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état des eaux souterraines
	kg	kg	mg/l	mg/l
MES	40,00	271,68	5,10	25
DCO	40,00	271,68	5,10	-
Zn	0,4	2,72	0,05	5
Cu	0,02	0,14	0,003	2
Cd	0,002	0,014	0,0003	0,005
Hc	0,6	4,08	0,08	-
Hap	0,00008	0,0005	0,000010	0,001

Bassin temporaire revêtu - Fiche 15 du SETRA | Applicable aux bassins secs

	MES	Métaux	Hydrocarbures	DBO5-DCO
Abattement	20-40%	10-20%	20-30%	20-40%
Retenu	20%	10%	20%	20%

Après traitement

Paramètres	Charge brute pour trafic futur	Abattement par les chaussées réservoir	Charge nette	concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état dans les eaux souterraines
	kg	%	kg	mg/l	mg/l
MES	271,68	20	217,344	4,0775	25
DCO	271,68	20	217,344	4,0775	-
Zn	2,72	10	2,445	0,0459	5
Cu	0,14	10	0,122	0,0023	2
Cd	0,01	10	0,012	0,00023	0,005
Hc	4,08	10	3,668	0,0688	-
Hap	0,00	20	0,0004	0,000008	0,001

PRAHECQ (79)

BASSIN VERSANT - 2

Calcul de la pollution chronique sur les BV dont les EP sont rejetées à débit régulé vers un fossé / réseau



Données de base		
Surface circulée (chaussée + stationnement)	8,2020 ha	Voirie et aires circulées
Hauteur de pluie	872 mm	Hauteur de précipitations
Trafic prévisionnel	1 000 veh/j	Données MOA : 1000 véhicules thermiques par jour pour l'ensemble du projet

Avant traitement

Paramètres	Cu	Charge brute pour trafic futur	Concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état des eaux souterraines
	kg	kg	mg/l	mg/l
MES	40,00	328,08	5,10	25
DCO	40,00	328,08	5,10	-
Zn	0,4	3,28	0,05	5
Cu	0,02	0,16	0,003	2
Cd	0,002	0,016	0,0003	0,005
Hc	0,6	4,92	0,08	-
Hap	0,00008	0,0007	0,000010	0,001

Bassin temporaire revêtu - Fiche 15 du SETRA | Applicable aux bassins secs

	MES	Métaux	Hydrocarbures	DBO5-DCO
Abattement	20-40%	10-20%	20-30%	20-40%
Retenu	20%	10%	20%	20%

Après traitement

Paramètres	Charge brute pour trafic futur	Abattement par les chaussées réservoir	Charge nette	concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état dans les eaux souterraines
	kg	%	kg	mg/l	mg/l
MES	328,08	20	262,464	4,0775	25
DCO	328,08	20	262,464	4,0775	-
Zn	3,28	10	2,953	0,0459	5
Cu	0,16	10	0,148	0,0023	2
Cd	0,02	10	0,015	0,00023	0,005
Hc	4,92	10	4,429	0,0688	-
Hap	0,00	20	0,0005	0,000008	0,001

PRAHECQ (79)

BASSIN VERSANT - 3

Calcul de la pollution chronique sur les BV dont les EP sont rejetées à débit régulé vers un fossé / réseau



	Données de base	
Surface circulée (chaussée + stationnement)	4,6500 ha	Voirie et aires circulées
Hauteur de pluie	872 mm	Hauteur de précipitations
Trafic prévisionnel	1 000 veh/j	Données MOA : 1000 véhicules thermiques par jour pour l'ensemble du projet

Avant traitement

Paramètres	Cu	Charge brute pour trafic futur	Concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état des eaux souterraines
	kg	kg	mg/l	mg/l
MES	40,00	186,00	5,10	25
DCO	40,00	186,00	5,10	-
Zn	0,4	1,86	0,05	5
Cu	0,02	0,09	0,003	2
Cd	0,002	0,009	0,0003	0,005
Hc	0,6	2,79	0,08	-
Hap	0,00008	0,0004	0,000010	0,001

Bassin temporaire revêtu - Fiche 15 du SETRA | Applicable aux bassins secs

	MES	Métaux	Hydrocarbures	DBO5-DCO
Abattement	20-40%	10-20%	20-30%	20-40%
Retenu	20%	10%	20%	20%

Après traitement

Paramètres	Charge brute pour trafic futur	Abattement par les chaussées réservoir	Charge nette	concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état dans les eaux souterraines
	kg	%	kg	mg/l	mg/l
MES	186,00	20	148,800	4,0775	25
DCO	186,00	20	148,800	4,0775	-
Zn	1,86	10	1,674	0,0459	5
Cu	0,09	10	0,084	0,0023	2
Cd	0,01	10	0,008	0,00023	0,005
Hc	2,79	10	2,511	0,0688	-
Hap	0,00	20	0,0003	0,000008	0,001

PRAHECQ (79)

BASSIN VERSANT - 4

Calcul de la pollution chronique sur les BV dont les EP sont rejetées à débit régulé vers un fossé / réseau



Données de base		
Surface circulée (chaussée + stationnement)	10,5330 ha	Voirie et aires circulées
Hauteur de pluie	872 mm	Hauteur de précipitations
Trafic prévisionnel	1 000 veh/j	Données MOA : 1000 véhicules thermiques par jour pour l'ensemble du projet

Avant traitement

Paramètres	Cu	Charge brute pour trafic futur	Concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état des eaux souterraines
	kg	kg	mg/l	mg/l
MES	40,00	421,32	5,10	25
DCO	40,00	421,32	5,10	-
Zn	0,4	4,21	0,05	5
Cu	0,02	0,21	0,003	2
Cd	0,002	0,021	0,0003	0,005
Hc	0,6	6,32	0,08	-
Hap	0,00008	0,0008	0,000010	0,001

Bassin temporaire revêtu - Fiche 15 du SETRA | Applicable aux bassins secs

	MES	Métaux	Hydrocarbures	DBO5-DCO
Abattement	20-40%	10-20%	20-30%	20-40%
Retenu	20%	10%	20%	20%

Après traitement

Paramètres	Charge brute pour trafic futur	Abattement par les chaussées réservoir	Charge nette	concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état dans les eaux souterraines
	kg	%	kg	mg/l	mg/l
MES	421,32	20	337,056	4,0775	25
DCO	421,32	20	337,056	4,0775	-
Zn	4,21	10	3,792	0,0459	5
Cu	0,21	10	0,190	0,0023	2
Cd	0,02	10	0,019	0,00023	0,005
Hc	6,32	10	5,688	0,0688	-
Hap	0,00	20	0,0007	0,000008	0,001

PRAHECQ (79)

BASSIN VERSANT - 6

Calcul de la pollution chronique sur les BV dont les EP sont rejetées à débit régulé vers un fossé / réseau



	Données de base	
Surface circulée (chaussée + stationnement)	0,6460 ha	Voirie et aires circulées
Hauteur de pluie	872 mm	Hauteur de précipitations
Trafic prévisionnel	1 000 veh/j	Données MOA : 1000 véhicules thermiques par jour pour l'ensemble du projet

Avant traitement

Paramètres	Cu	Charge brute pour trafic futur	Concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état des eaux souterraines
	kg	kg	mg/l	mg/l
MES	40,00	25,84	5,10	25
DCO	40,00	25,84	5,10	-
Zn	0,4	0,26	0,05	5
Cu	0,02	0,01	0,003	2
Cd	0,002	0,001	0,0003	0,005
Hc	0,6	0,39	0,08	-
Hap	0,00008	0,0001	0,000010	0,001

Bassin temporaire revêtu - Fiche 15 du SETRA | Applicable aux bassins secs

	MES	Métaux	Hydrocarbures	DBO5-DCO
Abattement	20-40%	10-20%	20-30%	20-40%
Retenu	20%	10%	20%	20%

Après traitement

Paramètres	Charge brute pour trafic futur	Abattement par les chaussées réservoir	Charge nette	concentration moyenne des rejets d'eau pluviale	Atteinte du bon état dans les eaux souterraines
	kg	%	kg	mg/l	mg/l
MES	25,84	20	20,672	4,0775	25
DCO	25,84	20	20,672	4,0775	-
Zn	0,26	10	0,233	0,0459	5
Cu	0,01	10	0,012	0,0023	2
Cd	0,00	10	0,001	0,00023	0,005
Hc	0,39	10	0,349	0,0688	-
Hap	0,00	20	0,0000	0,000008	0,001