

ANNEXE D1

Localisation des sections de jaugeage différentiel

ANNEXE D1

LOCALISATION DES SECTIONS DE JAUGEAGE DIFFERENTIEL

Bassin versant	STATIONS	X RGNC	Y RGNC
Cascade (ancienne mine des japonais)	Cascade_01	503057	210872
Cascade (ancienne mine des japonais)	Cascade_02	503075	210641
Cascade (ancienne mine des japonais)	Cascade_03	503025	210497
Cascade (ancienne mine des japonais)	Cascade_04	502954	210301
Cascade (ancienne mine des japonais)	Cascade_05	502852	210098
Cascade (ancienne mine des japonais)	Cascade_06	502823	210102
creek de la crête Sud	CCS_01	500927	210375
creek de la crête Sud	CCS_02	500826	210404
creek de la crête Sud	CCS_03	500536	210424
creek de la crête Sud	CCS_04	500253	210346
creek de la crête Sud	CCS_05	499350	210409
Entonnoir	Amont-Entonnoir	502624	211414
Entonnoir	Entonnoir	502880	211428
Kadji 1	Kadji1-1	491202	211103
Kadji 1	Kadji1-2	491188	211095
Kadji 1	Kadji1-3	491120	211031
Kadji 1	Kadji1-4	490769	210843
Kadji 1	Kadji1-5	490656	210737
Kadji 1	Kadji1-6	490684	210588
Kadji 1	Kadji1	490524	209403
Kadji 2	Kadji2-1	491777	209509
Kadji 2	Kadji2-2	491496	209513
Kadji 2	Kadji2-3	491163	209478
Kadji 2	Kadji2-4	491048	209511
Kadji 2	Kadji2-5	490875	209278
Kadji 2	Kadji2	490645	209401
KN1	Source KN1	497229	213358
KN1	KN1_A	497554	213091
KN1	KN1_B	498051	212813
KN1	KN1_C	498589	212179
KN1	KN1_D	498650	211907
KN1	KN1	498740	211794
KO5	KO5_A	496553	213031
KO5	KO5_B	496795	212106
KO5	KO5_C	496504	211896
KO5	KO5_D	496666	211651

Bassin versant	STATIONS	X RGNC	Y RGNC
KO5	KO5_E	497166	211167
KO5	KO5	497286	211087
KO5	Confluence KO5-KO	497425	210879
Kwé Binyi	Kwe-Binyi-RD	498420	216705
Kwé Binyi	Kwe-Binyi-RG	498607	216946
Kwé Binyi	Kwe-Binyi_01	498795	216628
Kwé Binyi	Amont_Conf_01	499007	216531
Kwé Binyi	Aval_Conf_01	499175	216376
Kwé Binyi	Amont_Conf_02	499762	216340
Kwé Binyi	Aval_Conf_02	499754	216142
Kwé Binyi	KB-Cote-180	500369	215361
Kwé Binyi	KB-AC	500652	215095
Kwé Binyi	KB-AFL1	501249	214955
Kwé Binyi	KB-04	502997	215627
Kwé Binyi	Kwe-Binyi-Radier	503482	215757
Kwé Est	KE_01_seau	501129	211006
Kwé Est	KE_01	500903	210930
Kwé Est	KE_02	500612	211016
Kwé Est	KE_03	500239	211139
Kwé Est	KE_04	499908	211249
Kwé Est	KE_05	499860	211278
Kwé Est	KE_06	499661	211168
Kwé Est	KE_07	498918	210905
Kwé Est	CPKE05	499079	211018
Kwé Nord	KN_01	498632	213332
Kwé Nord	KN_02	498627	213319
Kwé Nord	KN_03	498586	213198
Kwé Nord	KN_04	498561	213000
Kwé Nord	KN_05	498914	212818
Kwé Nord	KN_06	498978	212839
Kwé Nord	KN_07	499159	212728
Kwé Nord	KN_09	499296	213366
Kwé Nord	KN_10	499241	212869
Kwé Nord	KN_11	499194	212743
Kwé Nord	KN_12	499274	212499
Kwé Nord	KN_13	500737	212844
Kwé Nord	KN_14	500776	212797
Kwé Nord	KN_15	500630	212816
Kwé Nord	KN_16	500380	212896
Kwé Nord	KN_17	499811	212617
Kwé Nord	KN_18	499407	212444
Kwé Nord	KN_20	499226	211993
Kwé Nord	KN_19	498996	211947
Kwé Nord	KN_21	498950	211733

Bassin versant	STATIONS	X RGNC	Y RGNC
Kwé Ouest	Amont-KO	497006	210664
Kwé Ouest	Aval-KO	497306	210667
Kwé Ouest	KOA	497431	210831
Kwé Ouest	KOB	497494	210895
Kwé Ouest	KOC	498417	210994
Kwé Ouest	KO-amont-conf-KN	498693	210945
Kwé Ouest	K1	498783	210854
Kwé Ouest	KO1	496310	210933
Kwé Ouest	KO2	496310	210929
Kwé Ouest	KO3	496120	211279
Kwé Ouest	KO5	496037	211171
Kwé Ouest	KO6	496027	211166
Kwé Ouest	KO7	495930	211195
Kwé Ouest	KO8	495920	211200
Kwé Ouest	KO9	495780	211237
Kwé Ouest	KO10	495702	211241
Kwé Ouest	KO11	496318	211057
Kwé Ouest	KO13	496328	210980
Kwé Ouest	KO14	496337	210973
Kwé Ouest	KO16	496476	210823
Kwé Ouest	KO17	497034	210532
Kwé Ouest	KO18	497430	210878
Kwé Ouest	KO20	497533	210883
Kwé Ouest	KO21	496917	210540
Truu	Truu_01	501753	209829
Truu	Truu_02	501836	209640
Truu	Truu_03	501835	209613
Truu	Truu_04	501837	209397
Truu	Truu_05	502131	209127
Truu	Truu_06	502256	209178
Truu	Truu_07	502685	209240
Truu	Truu_08	502713	209233
Truu	Radier-Truu	503173	208770
Truu	Passerelle-Truu	503429	208538
Wajana	WAJ_SRC	502407	212880
Wajana	W1	502989	212601
Wajana	W2	503094	212544
Wajana	W-Radier	503606	212242
Wajana	Wajana-seuil-Enercal	503945	212028
Wajana	Wajana-tribu	504433	211809

ANNEXE D2

Lexique de termes physico-chimiques

Conductivité : mesurée en $\mu\text{S}/\text{cm}$, la conductivité de l'eau fournit une indication sur la qualité et la quantité de matières dissoutes dans l'eau. La mesure de conductivité de l'eau dépend d'une large variété de substances ou de matières inorganiques solides dissoutes dans les solutions d'eau. Les substances dissoutes communes sont le sodium, le chlorure, les sulfates, le calcium, le bicarbonate, les nitrates, les phosphates, le fer et le magnésium. Tous ces matériaux à certaines concentrations ont la capacité de porter un courant électrique. Si la conductivité est un paramètre permettant de suivre une éventuelle pollution par variation à la hausse d'une des substances dissoutes, elle a aussi pour intérêt de permettre d'évaluer l'origine des eaux. En effet, une eau de pluie possède une conductivité très faible. A mesure de son ruissellement et surtout de son infiltration dans le sol, elle se charge en éléments et voit donc sa conductivité augmenter. Ainsi, une eau peu conductrice est une eau plutôt issue de ruissellement de surface tandis qu'une eau plus conductrice correspondra plutôt à de l'eau issue d'une nappe souterraine.

Oxygène dissous : paramètre mesuré en % ou mg/L , utile dans le diagnostic biologique du milieu eau. La concentration en oxygène dissous permet d'estimer le taux de dégradation de la matière organique et de la photosynthèse.

Potentiel redox ou eH : paramètre mesuré en mV s'appliquant aux couples d'oxydo-réduction pour prévoir la réactivité des espèces chimiques entre elles. C'est un véritable traçage de gradient de pollution car il permet de localiser et de déterminer des sources de pollution. En effet, plus on se rapproche d'une source de pollution, moins d'électrons sont acceptés et plus l'eH diminue.

pH : paramètre permettant de mesurer le caractère acide ou basique du milieu.

Température : mesurée en $^{\circ}\text{C}$, la température de l'eau est principalement influencée par les conditions météorologiques. En effet, pendant les périodes de sécheresse, où les apports d'eau de pluie sont réduits et les températures de l'air élevées, la température de l'eau a tendance à augmenter. Toutefois, la température de l'eau souterraine étant moins élevée que celle de l'eau de surface, une baisse soudaine de la température le long d'un creek peut trahir la présence d'une résurgence.

ANNEXE D3

Piézomètres suivis sur les différents secteurs d'étude

ANNEXE D3

Piézomètres suivis sur les différents secteurs d'étude

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	10EX0225	499307	213364
Bassin de la Kwé	10EX0227	499311	213363
Bassin de la Kwé	10EX0229	499666	213022
Bassin de la Kwé	10EX0230	499663	213022
Bassin de la Kwé	10EX0231	500252	212813
Bassin de la Kwé	10EX0232	501278	211239
Bassin de la Kwé	10EX0233	500249	212814
Bassin de la Kwé	10EX0234	501064	213806
Bassin de la Kwé	10EX0235	501281	211239
Bassin de la Kwé	10EX0236	500880	211624
Bassin de la Kwé	10EX0237	501067	213806
Bassin de la Kwé	10EX0238	501460	213632
Bassin de la Kwé	10EX0239	501460	213628
Bassin de la Kwé	10EX0240	500855	213431
Bassin de la Kwé	10EX0241	500856	213430
Bassin de la Kwé	10EX0243	500880	211624
Bassin de la Kwé	10EX0245	501454	212025
Bassin de la Kwé	10EX0247	500869	213043
Bassin de la Kwé	10EX0248	501454	212025
Bassin de la Kwé	10EX0249	500867	213042
Bassin de la Kwé	10EX0252	501461	212247
Bassin de la Kwé	10EX0255	501462	212829
Bassin de la Kwé	10EX0256	501462	212829
Bassin de la Kwé	10EX0259	501461	212247
Bassin de la Kwé	10EX0279	499668	212710
Bassin de la Kwé	10EX0281	501593	211629
Bassin de la Kwé	10EX0283	499666	212709
Bassin de la Kwé	10EX0284	499687	212523
Bassin de la Kwé	10EX0286	499687	212523
Bassin de la Kwé	10EX0288	499653	214425
Bassin de la Kwé	10EX0289	501615	211892
Bassin de la Kwé	10EX0290	499350	213790
Bassin de la Kwé	10EX0291	499865	213499
Bassin de la Kwé	10EX0292	501196	211844
Bassin de la Kwé	10EX0293	501593	211629
Bassin de la Kwé	10EX0295	499865	213499
Bassin de la Kwé	10EX0296	499477	214216

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	10EX0298	499477	214216
Bassin de la Kwé	10EX0299	501681	211527
Bassin de la Kwé	10EX0300	500494	212042
Bassin de la Kwé	10EX0301	501681	211527
Bassin de la Kwé	10EX0302	500076	214029
Bassin de la Kwé	10EX0303	501615	211892
Bassin de la Kwé	10EX0304	500076	214029
Bassin de la Kwé	10EX0305	500587	213962
Bassin de la Kwé	10EX0306	500587	213962
Bassin de la Kwé	10EX0307	500670	213811
Bassin de la Kwé	10EX0308	499654	214424
Bassin de la Kwé	10EX0309	500494	212042
Bassin de la Kwé	10EX0311	500670	213811
Bassin de la Kwé	10EX0312	500588	211613
Bassin de la Kwé	10EX0313	500195	213006
Bassin de la Kwé	10EX0314	500499	212224
Bassin de la Kwé	10EX0315	500883	211516
Bassin de la Kwé	10EX0316	500195	213006
Bassin de la Kwé	10EX0317	500159	213348
Bassin de la Kwé	10EX0318	500276	211422
Bassin de la Kwé	10EX0319	500159	213348
Bassin de la Kwé	10EX0321	500359	213668
Bassin de la Kwé	10EX0322	499582	211785
Bassin de la Kwé	10EX0323	500499	212224
Bassin de la Kwé	10EX0324	500358	213668
Bassin de la Kwé	10EX0326	501271	212719
Bassin de la Kwé	10EX0328	501263	213207
Bassin de la Kwé	10EX0329	501263	213207
Bassin de la Kwé	10EX0330	500118	211959
Bassin de la Kwé	10EX0331	500982	212885
Bassin de la Kwé	10EX0332	501590	212917
Bassin de la Kwé	10EX0333	500982	212885
Bassin de la Kwé	10EX0334	500345	212297
Bassin de la Kwé	10EX0335	500427	212414
Bassin de la Kwé	10EX0337	500427	212414
Bassin de la Kwé	10EX0339	500345	212297
Bassin de la Kwé	10EX0340	500439	212558
Bassin de la Kwé	10EX0341	501595	212617
Bassin de la Kwé	10EX0342	500100	212419
Bassin de la Kwé	10EX0343	500100	212419
Bassin de la Kwé	10EX0344	499879	212610
Bassin de la Kwé	10EX0345	500439	212558
Bassin de la Kwé	10EX0346	500478	212815
Bassin de la Kwé	10EX0347	499879	212610

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	10EX0348	500271	212745
Bassin de la Kwé	10EX0349	500478	212815
Bassin de la Kwé	10EX0350	499348	213790
Bassin de la Kwé	10EX0351	500271	212745
Bassin de la Kwé	10EX0360	500276	211420
Bassin de la Kwé	10EX0368	501116	212338
Bassin de la Kwé	10EX0369	501120	212340
Bassin de la Kwé	10EX0370	501267	212719
Bassin de la Kwé	10EX0371	501591	212915
Bassin de la Kwé	10EX0398	501195	211847
Bassin de la Kwé	11EX0361	500021	211606
Bassin de la Kwé	11EX0362	499582	211785
Bassin de la Kwé	11EX0363	500883	211516
Bassin de la Kwé	11EX0364	500588	211613
Bassin de la Kwé	11EX0365	500118	211959
Bassin de la Kwé	11EX0366	500883	211909
Bassin de la Kwé	11EX0367	500883	211909
Bassin de la Kwé	11EX0372	501594	212620
Bassin de la Kwé	11EX0429	500862	214002
Bassin de la Kwé	11EX0430	498865	214313
Bassin de la Kwé	11EX0434	498863	214310
Bassin de la Kwé	11EX0439	499848	214631
Bassin de la Kwé	11EX0440	498663	213791
Bassin de la Kwé	11EX0443	499063	213839
Bassin de la Kwé	11EX0444	498660	213790
Bassin de la Kwé	11EX0445	499070	213420
Bassin de la Kwé	11EX0446	498679	213401
Bassin de la Kwé	11EX0447	498680	213004
Bassin de la Kwé	11EX0450	498949	212462
Bassin de la Kwé	11EX0451	499097	212814
Bassin de la Kwé	11EX0452	498276	212815
Bassin de la Kwé	11EX0453	499283	212492
Bassin de la Kwé	11EX0454	499301	212251
Bassin de la Kwé	11EX0455	499232	213019
Bassin de la Kwé	11EX0456	498765	211998
Bassin de la Kwé	11EX0458	499305	212251
Bassin de la Kwé	11EX0459	498763	212000
Bassin de la Kwé	11EX0460	498948	212464
Bassin de la Kwé	11EX0461	498278	212813
Bassin de la Kwé	11EX0463	500487	214438
Bassin de la Kwé	11EX0464	498682	213007
Bassin de la Kwé	11EX0465	500864	214006
Bassin de la Kwé	11EX0466	498677	213399
Bassin de la Kwé	11EX0468	499069	213417

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	11EX0469	499096	212817
Bassin de la Kwé	11EX0470	499066	213840
Bassin de la Kwé	11EX0471	500489	214437
Bassin de la Kwé	11EX0472	499851	214631
Bassin de la Kwé	TBH016	500695	210900
Bassin de la Kwé	TBH028	499941	210936
Bassin de la Kwé	TBH029	500116	210961
Bassin de la Kwé	TBH030	500167	210829
Bassin de la Kwé	TBH031	501284	210842
Bassin de la Kwé	TBH038	501933	211181
Bassin de la Kwé	TBH049	502143	211663
Bassin de la Kwé	TBH054	501702	210820
Bassin de la Kwé	TBH062	502121	211758
Bassin de la Kwé	TBH063	499598	210814
Bassin de la Kwé	TBH072	499107	210958
Bassin de la Kwé	10EX0159	495855	211976
Bassin de la Kwé	10EX0161	496055	212179
Bassin de la Kwé	10EX0162	496457	211581
Bassin de la Kwé	10EX0164	496456	211982
Bassin de la Kwé	10EX0167	496261	211382
Bassin de la Kwé	10EX0178	496643	211786
Bassin de la Kwé	10EX0187	495252	212571
Bassin de la Kwé	10EX0190	494252	212763
Bassin de la Kwé	10EX0193	494252	212766
Bassin de la Kwé	10EX0197	494450	212967
Bassin de la Kwé	10EX0198	494447	212968
Bassin de la Kwé	10EX0199	494649	213169
Bassin de la Kwé	10EX0200	496055	211129
Bassin de la Kwé	10EX0201	496053	211127
Bassin de la Kwé	10EX0204	494649	213171
Bassin de la Kwé	10EX0205	494854	212770
Bassin de la Kwé	10EX0206	494852	212767
Bassin de la Kwé	10EX0207	495048	212372
Bassin de la Kwé	10EX0208	495046	212373
Bassin de la Kwé	10EX0209	495253	212577
Bassin de la Kwé	10EX0210	495659	211781
Bassin de la Kwé	10EX0211	495852	211977
Bassin de la Kwé	10EX0212	496054	212175
Bassin de la Kwé	10EX0213	496453	211977
Bassin de la Kwé	10EX0214	494450	212375
Bassin de la Kwé	10EX0215	496458	211586
Bassin de la Kwé	10EX0216	496259	211385
Bassin de la Kwé	10EX0217	495464	211568
Bassin de la Kwé	10EX0218	495458	211571

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	10EX0219	495049	212966
Bassin de la Kwé	10EX0220	495048	212969
Bassin de la Kwé	10EX0221	495656	211780
Bassin de la Kwé	10EX0222	494653	212572
Bassin de la Kwé	10EX0223	494824	212159
Bassin de la Kwé	10EX0224	494648	212567
Bassin de la Kwé	10EX0226	494821	212157
Bassin de la Kwé	10EX0228	494460	212372
Bassin de la Kwé	11EX0516	495765	211474
Bassin de la Kwé	11EX0519	495667	212477
Bassin de la Kwé	11EX0520	495767	211474
Bassin de la Kwé	11EX0552	494963	211577
Bassin de la Kwé	11EX0558	494962	211577
Bassin de la Kwé	11EX0560	495058	211869
Bassin de la Kwé	11EX0561	495458	211873
Bassin de la Kwé	11EX0562	494038	212464
Bassin de la Kwé	12EX0001	494038	212466
Bassin de la Kwé	12EX0002	494950	213384
Bassin de la Kwé	12EX0003	494948	213384
Bassin de la Kwé	12EX0004	495253	212274
Bassin de la Kwé	12EX0005	495252	212273
Bassin de la Kwé	12EX0014	495665	212477
Bassin de la Kwé	12EX0022	495905	210175
Bassin de la Kwé	12EX0026	495895	210186
Bassin de la Kwé	12EX0027	495660	212074
Bassin de la Kwé	12EX0028	495991	210020
Bassin de la Kwé	12EX0032	495992	210022
Bassin de la Kwé	12EX0033	496346	209975
Bassin de la Kwé	12EX0037	496345	209978
Bassin de la Kwé	12EX0040	495656	212077
Bassin de la Kwé	12EX0055	496059	211681
Bassin de la Kwé	12EX0058	494457	212068
Bassin de la Kwé	12EX0063	496061	211681
Bassin de la Kwé	12EX0067	495457	211869
Bassin de la Kwé	12EX0078	494548	213369
Bassin de la Kwé	12EX0080	494548	213369
Bassin de la Kwé	12EX0083	495058	211869
Bassin de la Kwé	12EX0122	495555	212276
Bassin de la Kwé	12EX0127	495555	212276
Bassin de la Kwé	12EX0154	494953	212572
Bassin de la Kwé	12EX0157	494953	212572
Bassin de la Kwé	12EX0175	495551	212876
Bassin de la Kwé	12EX0177	495551	212876
Bassin de la Kwé	WKBH23	494653	211343

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	WKBH32	494572	211682
Bassin de la Kwé	WK6-10A	495440	211029
Bassin de la Kwé	WK6-12	495642	210520
Bassin de la Kwé	WK6-12A	495643	210520
Bassin de la Kwé	WK6-13	495682	210361
Bassin de la Kwé	WK6-9	495190	211086
Bassin de la Kwé	WK6-9A	495191	211087
Bassin de la Kwé	WKBH01	495635	210353
Bassin de la Kwé	WKBH09	495439	211019
Bassin de la Kwé	WKBH102	495572	210620
Bassin de la Kwé	WKBH102A	495573	210619
Bassin de la Kwé	WKBH103	495639	210590
Bassin de la Kwé	WKBH109	495827	210560
Bassin de la Kwé	WKBH109A	495824	210559
Bassin de la Kwé	WKBH110	495681	210677
Bassin de la Kwé	WKBH111	495586	210742
Bassin de la Kwé	WKBH112	495441	211554
Bassin de la Kwé	WKBH112A	495441	211554
Bassin de la Kwé	WKBH113	495518	211227
Bassin de la Kwé	WKBH113A	495518	211227
Bassin de la Kwé	WKBH114	495881	211130
Bassin de la Kwé	WKBH114A	495879	211127
Bassin de la Kwé	WKBH115	496103	210904
Bassin de la Kwé	WKBH115A	496101	210901
Bassin de la Kwé	WKBH115B	496100	210899
Bassin de la Kwé	WKBH115C	496101	210901
Bassin de la Kwé	WKBH116	496427	210702
Bassin de la Kwé	WKBH116A	496425	210705
Bassin de la Kwé	WKBH116B	496424	210707
Bassin de la Kwé	WKBH117	496357	210330
Bassin de la Kwé	WKBH117A	496358	210330
Bassin de la Kwé	WKBH117B	496361	210331
Bassin de la Kwé	WKBH118	495594	210921
Bassin de la Kwé	WKBH118A	495591	210920
Bassin de la Kwé	WKBH118B	495589	210919
Bassin de la Kwé	WKBH22A	495579	209958
Bassin de la Kwé	WKBH25	494620	210963
Bassin de la Kwé	WKBH30	494001	209466
Bassin de la Kwé	WTBH02	497472	209925
Bassin de la Kwé	WTBH03	497070	210091
Bassin de la Kwé	WTBH05	496506	210314
Bassin de la Kwé	WTBH06	497481	210237
Bassin de la Kwé	WTBH08	497168	210477
Bassin de la Kwé	WTBH09	496848	210477

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	WTBH12	496234	210090
Bassin de la Kwé	09EX0007	497722	212522
Bassin de la Kwé	09EX0008	497711	212709
Bassin de la Kwé	09EX0009	497726	212522
Bassin de la Kwé	09EX0010	497712	212711
Bassin de la Kwé	09EX0012	498041	212746
Bassin de la Kwé	09EX0013	498043	212745
Bassin de la Kwé	09EX0014	498184	212374
Bassin de la Kwé	09EX0015	497296	212771
Bassin de la Kwé	09EX0017	497298	212773
Bassin de la Kwé	09EX0018	497284	212303
Bassin de la Kwé	09EX0019	497997	212094
Bassin de la Kwé	09EX0020	498187	212376
Bassin de la Kwé	09EX0021	497994	212094
Bassin de la Kwé	09EX0022	497914	211754
Bassin de la Kwé	09EX0023	497285	212298
Bassin de la Kwé	09EX0025	497917	211754
Bassin de la Kwé	09EX0026	498389	211413
Bassin de la Kwé	09EX0027	498818	211534
Bassin de la Kwé	09EX0028	498386	211412
Bassin de la Kwé	09EX0029	497621	211542
Bassin de la Kwé	09EX0030	498816	211531
Bassin de la Kwé	09EX0031	498789	211292
Bassin de la Kwé	09EX0034	498788	211290
Bassin de la Kwé	09EX0035	497905	211259
Bassin de la Kwé	09EX0036	497905	211262
Bassin de la Kwé	09EX0037	497698	212141
Bassin de la Kwé	09EX0038	497803	211000
Bassin de la Kwé	09EX0039	497700	212144
Bassin de la Kwé	09EX0040	498507	212198
Bassin de la Kwé	09EX0041	497804	211003
Bassin de la Kwé	09EX0044	498509	212201
Bassin de la Kwé	09EX0045	496922	212055
Bassin de la Kwé	09EX0047	497630	211542
Bassin de la Kwé	09EX0048	496926	212056
Bassin de la Kwé	09EX0050	498240	210746
Bassin de la Kwé	09EX0051	497295	213229
Bassin de la Kwé	09EX0053	498242	210748
Bassin de la Kwé	09EX0054	498495	210970
Bassin de la Kwé	09EX0058	498500	210971
Bassin de la Kwé	09EX0059	497292	213227
Bassin de la Kwé	09EX0060	498272	211828
Bassin de la Kwé	09EX0062	498273	211825
Bassin de la Kwé	09EX0070	496889	213119

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Bassin de la Kwé	09EX0073	496872	212692
Bassin de la Kwé	09EX0074	496889	213123
Bassin de la Kwé	09EX0075	496448	213084
Bassin de la Kwé	09EX0078	496446	213080
Bassin de la Kwé	09EX0079	496873	212694
Bassin de la Kwé	12EX0204	495949	212579
Bassin de la Kwé	12EX0207	495945	212582
Bassin de la Kwé	12EX0282	494544	213367
Bassin de la Kwé	12EX0284	493851	212864
Secteur Est	09GH0001	502144	213177
Secteur Est	09GH0002	502547	212129
Secteur Est	09GH0003	502624	212567
Secteur Est	09GH0004	502219	211880
Secteur Est	09GH0005	503778	211457
Secteur Est	09GH0006	503819	211003
Secteur Est	09GH0007	503358	210355
Secteur Est	09GH0008	503057	210489
Secteur Est	09GH0009	502830	210478
Secteur Est	09GH0010	502579	210298
Secteur Est	09GH0011	502323	210479
Secteur Est	09GH0012	502852	210250
Secteur Est	09GH0013	503039	210346
Secteur Est	11EX0402	501839	212421
Secteur Est	11EX0406	501967	212648
Secteur Est	11EX0422	501992	212014
Secteur Est	11EX0431	502398	212018
Secteur Est	11EX0438	501995	212017
Secteur Est	11EX0442	501838	212423
Secteur Est	11EX0448	501965	212652
Secteur Est	11EX0462	502391	212022
Secteur Est	TBH043	502310	211884
Secteur Nord	11EX0425	498260	214645
Secteur Nord	11EX0433	498864	214675
Secteur Nord	11EX0435	498861	214674
Secteur Nord	11EX0437	498261	214642
Secteur Nord	11EX0449	499460	214826
Secteur Nord	11EX0473	499458	214828
Secteur Nord	11EX0403	497054	214399
Secteur Nord	11EX0404	497269	214210
Secteur Nord	11EX0405	497268	214207
Secteur Nord	11EX0407	495075	214548
Secteur Nord	11EX0408	497051	214402
Secteur Nord	11EX0409	496230	214383
Secteur Nord	11EX0410	495077	214546

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Secteur Nord	11EX0412	495237	214364
Secteur Nord	11EX0413	496232	214384
Secteur Nord	11EX0414	496050	214200
Secteur Nord	11EX0415	495234	214366
Secteur Nord	11EX0416	495439	214176
Secteur Nord	11EX0417	495870	214381
Secteur Nord	11EX0418	496050	214203
Secteur Nord	11EX0420	495438	214174
Secteur Nord	11EX0421	495873	214380
Secteur Nord	11EX0423	495440	214569
Secteur Nord	11EX0424	495672	214558
Secteur Nord	11EX0426	495439	214566
Secteur Nord	11EX0427	495675	214558
Secteur Nord	11EX0428	496856	213997
Secteur Nord	11EX0432	496853	213997
Secteur Nord	11EX0436	497701	214603
Secteur Nord	11EX0441	497702	214600
Secteur Nord	11EX0482	495034	214167
Secteur Nord	11EX0483	495041	214166
Secteur Nord	12EX0097	495080	214552
Secteur Nord	12EX0099	495870	214385
Secteur Nord	12EX0110	496049	214209
Secteur Nord	12EX0124	495239	214359
Secteur Nord	12EX0208	494182	214040
Secteur Nord	12EX0214	494143	214113
Secteur Nord	12EX0225	494162	214158
Secteur Nord	12EX0228	494062	214176
Secteur Nord	12EX0229	493974	214107
Secteur Nord	12EX0235	494043	214077
Secteur Nord	12EX0242	494025	214006
Secteur Nord	12EX0263	494210	214130
Secteur Nord	12EX0276	494169	214233
Secteur Ouest	11EX0474	492172	212004
Secteur Ouest	11EX0475	492174	212003
Secteur Ouest	11EX0476	491745	212827
Secteur Ouest	11EX0477	491749	212826
Secteur Ouest	11EX0480	493107	211155
Secteur Ouest	11EX0481	493106	211153
Secteur Ouest	WK6-14	493804	209347
Secteur Ouest	WKBH28	493789	209706
Secteur Sud	TBH098	501326	210294
Secteur Sud	TBH108	500960	210437
Secteur Sud	TBH109	500579	210468
Secteur Sud	9604	496810	207894

Zone	Piézomètres	E RGNC	N RGNC
Secteur Sud	9605	496607	208293
Secteur Sud	11EX0484	497748	209803
Secteur Sud	11EX0489	497746	209803
Secteur Sud	11EX0493	497289	208304
Secteur Sud	11EX0503	497291	208306
Secteur Sud	WTBH01	498276	210008
Secteur Sud	WTBH07	497777	209434
Secteur Sud	WTBH10	498017	210153
Secteur Sud	WTBH11	496976	209200
Secteur Sud	WTBH11A	496974	209200

ANNEXE D4

Fiches descriptives des bassins de sédimentation

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS1	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique

- Date de création: Avril 2007
- Bassin versant
Le bassin récupère les eaux de surface de la partie Est de la plateforme globale du FPP.
- Déversement
Le déversement du bassin se fait en direction du creek Kwé Ouest via l’affluent Kwé Ouest 5 (KO5).
- Durée de l’activité: temps d’exploitation



Vue du BS1



Déversoir du BS1



Vanne de vidange du BS1

Dimensionnement

- Volume : 6 600 m³ (59 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface : 2 367 m²
- Périmètre : 203 m
- Profondeur moyenne : 2,5 m
- Déversoirs : une buse de diamètre 1200 mm
- Surface du bassin versant : 12 ha

Entretien

- 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin
- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 1 980m³

Suivi

- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse.
- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.
- L’agrandissement de ce bassin est prévu en 2016 pour que sa capacité soit équivalente au volume de ruissellement

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS2	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Bassin versant</u> Le bassin récupère les eaux de surface de la partie Ouest de la plateforme globale du FPP. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassins se fait en direction du creek Kwé Ouest via l’affluent Kwé Ouest 5 (KO5) - <u>Durée de l’activité:</u> temps d’exploitation - <u>Date de création:</u> Mai 2007

 Vue du BS2	 Vanne de vidange du BS2  Déversoir du BS2
--	---

Dimensionnement - Volume : 925 m3 (24% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 4,08 ha - Déversoirs: 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 277 m³

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur. - Après des travaux d’approfondissement, le BS6 reprendra en totalité la gestion des eaux qui transitent actuellement dans le BS2. Le BS2 deviendra un bassin de rétention en cas de débordement de l’UPM.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS3	MIIPC	
	rev02/ septembre 2015	

Situation/Historique

- Date de création: phase 1 en juin 2007; phase 2 en novembre 2009
- Bassin versant
Le bassin récupère les eaux de surface en provenance du RomPad, de l'Emergency Stockpile et d'un cours tronçon de la Mine Hall Road (MHR).
- Déversement
Le déversement du bassins se fait en direction de la Kwé Nord via l'affluent Kwé Nord 1 (KN1), puis le BSKN.)
- Durée de l'activité : temps d'exploitation



Vue du BS3



Vanne de vidange
Du BS3



Déversoir du BS3

Dimensionnement

- Volume : 16 500 m³ (58% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface : 9 148 m²
- Périmètre : 480 m
- Profondeur moyenne : 1,8 m
- Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
- Surface du bassin versant : 30,4 ha

Entretien

- 1 vanne de vidange ayant sa prise d'eau en surface de bassin
- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 4 950m³

Suivi

- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.
- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse.
- La capacité de ce bassin sera augmentée pour atteindre 100% du volume de ruissellement et assurer la gestion des eaux de l'extension du Rompad.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS4	MIIPC	
	rev02/ septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Juillet 2008 - <u>Bassin versant</u> Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la Mine Hall Road (MHR). - <u>Déversement</u> Le déversement du bassins se fait en direction de la Kwé Nord via l’affluent Kwé Nord 1 (KN1), puis le BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : temps d’exploitation

 Vue du BS4	 Vanne de vidange Du BS4  Déversoir du BS4
--	--

Dimensionnement - Volume : 5 600m³ (95% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface : 1 827 m² - Périmètre : 174 m - Profondeur moyenne : 2,55 m - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale - Surface du bassin versant : 6,36 ha
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 1 680 m³

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS5	MIIPC	
	rev02/ septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Octobre 2008 - <u>Bassin versant</u> Le bassin récupère les eaux de surface en provenance du Stock de Minerais Base Teneur (SMBT) ainsi que d'un tronçon de la Mine Hall Road (MHR). - <u>Déversement</u> Le déversement du bassins se fait en direction de la Kwé Nord, en amont du BSKN. - <u>Durée de l'activité</u> : temps d'exploitation

 Vue du BS5	 Vannes de vidange Du BS5  Déversoir du BS5
--	--

Dimensionnement - Volume : 18 350 m³ (100% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface : 8 688 m² - Périmètre : 460 m - Profondeur moyenne : 2,1 m - Surface du bassin versant : 20 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d'eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 5 505m³
--

Suivi - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur. - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse.
--

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS6	MIIPC	
	rev02/ septembre 2015	

Situation/Historique

- Date de création: Septembre 2011
- Bassin versant
Le bassin récupère les eaux de surface en provenance du Stock de Minerais 1 (SM1) et du Stock de Minerais Long Terme (SMLT).
- Déversement
Le déversement du bassins se fait en direction du creek Kwé Ouest via l’affluent Kwé Ouest 5 (KO5).
- Durée de l’activité: temps de l’exploitation.



Vue du BS6



Vannes de vidange du BS6



Déversoir du BS6

Dimensionnement

- Volume : 106 000 m³ (90% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface : 32 000 m²
- Profondeur moyenne : 3 m
- Déversoirs : 2 déversoirs dimensionnés pour supporter chacun une pluie cinquantennale
- Surface du bassin versant : 127 ha (SM1+SMLT)

Entretien

- 2 vannes de vidange ayant leur prise d’eau en surface de bassin
- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 31 800m³

Suivi

- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse.
- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS7A	MIIPC	
	rev02/ septembre 2015	

Situation/Historique

Date de création: Septembre 2008

- Bassin versant
Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la Verse à Stériles de la Kwé Est (VSKE) ainsi que d’un court tronçon de la Mine Haul Road (MHR).
- Déversement
Le déversement du bassins se fait dans le décanteur BS7B via 2 buses de diamètre 1000 mm, et une mèche drainante de section 37m², puis dans la Kwé Est.
- Durée de l’activité : temps d’exploitation



Vue du BS7A

Dimensionnement

- Volume: 34 500m³ (132% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface : 22 934 m²
- Périmètre : 1 346 m
- Profondeur moyenne : 1,5 m
- Temps de rétention du débit de pointe biennal : 80.5 minutes
- Surface du bassin versant : 28 ha

Entretien

- 1 vanne de vidange ayant une prise d’eau en surface de bassin
- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 10 350m³

Suivi

- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassins lors des passages en surverse.
- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS8	MIIPC	
	rev02/ Septembre 2015	

Situation/Historique

Date de création: Juin 2009

- Bassin versant

Le bassin récupère une petite partie des eaux de surface de la Verse à Stériles de la Kwé Est (VSKE) ainsi qu'une partie des eaux provenant du plateau de Goro, en face de la VSKE.

- Déversement

Le déversement du bassins se fait au nord, dans la vallée Kwé Est.

- Durée de l'activité : temps d'exploitation



Vue du BS8



Déversoir du BS8

Dimensionnement

- Volume : 32 000 m³ (129% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface : 12 403 m²
- Périmètre : 577 m
- Profondeur moyenne : 2,6 m
- Déversoir : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
- Surface du bassin versant : 26.65 ha
- Temps de rétention du débit de pointe biennal : 171 minutes

Entretien

- 1 vanne de vidange ayant sa prise d'eau en surface de bassin
- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 9 600 m³

Suivi

- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse.
- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS9	MIIPC	
	rev02/ Septembre 2015	

Situation/Historique

- Date de création: Juin 2012
- Bassin versant
Le bassin récupère la totalité des eaux de surface de la Verse à Stériles n°5 (V5).
- Déversement
Le déversement du bassins s 'effectue dans le lac Goro dans un premier temps, puis vers le Bassin de sédimentation centrale de la mine (BSC)
- Durée de l'activité : temps d'exploitation



Vue du BS9

Dimensionnement

- Volume : 30 200 m³(93% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface : 20 000 m²
- Périmètre : 600 m
- Déversoir : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
- Surface du bassin versant : 35 ha

Entretien

- 1 vanne de vidange ayant sa prise d'eau en surface de bassin
- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 9060 m³

Suivi

- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse.
- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BSC	MIIPC	
	rev02/ Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Décembre 2005 - <u>Bassin versant</u> Le bassin de sédimentation Central (BSC) récupère la totalité des eaux de surface provenant de la fosse minière. La surface variera donc suivant l’avancée des excavations. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassins s ’effectue dans la Kwé Nord, en amont du BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : temps d’exploitation
--

 Vue du BSC	 Vannes de vidange du BSC  Déversoir du BSC
--	--

Dimensionnement - Volume : 70 000 m3 (100% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface : 22 013 m² (même remarque que pour le volume) - Périmètre : 708 m (même remarque) - Profondeur moyenne : 4,2 m - Déversoir : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale - Surface du bassin versant : Dépendant de la topographie de la fosse minière

Entretien - 3 vannes de vidange ayant leur prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 21 000m³

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur - La capacité du BSC sera augmentée pour atteindre 110 000 m³ à la fin de l’année 2015
--

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BSO	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Octobre 2004 - <u>Bassin versant</u> Le bassin de sédimentation ouest (BSO) récupère la totalité des eaux de surface provenant de la verse à stérile de l'exercice minier (VSEM). - <u>Déversement</u> Le déversement du bassins s 'effectue dans la Kwé Nord, en amont du BSKN. - <u>Durée de l'activité</u> : temps d'exploitation
--

 Vue du BSO	 Vanne de vidange Du BSO  Déversoir du BSO
--	--

Dimensionnement - Volume : 9 000 m³ (142% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 6.82 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d'eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 2 700 m³

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BSKN	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Novembre 2008 - <u>Bassin versant</u> Le bassin de sédimentation de la Kwé Nord (BSKN) gère les eaux de ruissellement de l'ensemble de l'exploitation minière hormis la VSKE - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s 'effectue peu avant la confluence entre la Kwé Nord et la Kwé Ouest. - <u>Durée de l'activité</u> : 35 ans
--

 Vue du BSKN	 Vannes de vidange du BSKN  Déversoir du BSKN
---	--

Dimensionnement - Volume : 365 000 m³ (34 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface : 72 348 m² - Périmètre : 1 816 m - Profondeur moyenne : 5 m - Surface du bassin versant : 1 140 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie millénale

Entretien - 2 vannes de vidange ayant leurs prise d'eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 109 500 m³
--

Suivi - 1 échantillonneur automatique en sortie mesurant la turbidité, les MES ainsi que le débit. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BS12	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Aout 2015 - <u>Bassin versant</u> Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la zone d’emprunt de fer à l’Est du Lac Goro. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans la Kwé Nord (branche appelée KN3) en amont du BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : 3 ans
--

 Vue du BS12	 Vanne de vidange du BS12  Déversoir du BS12
---	---

Dimensionnement - Volume : 6165 m³ (100% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface : 1950 m² - Périmètre : 185 m - Profondeur moyenne : 3 m - Surface du bassin versant : 6,63 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 1849 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.
--

FICHE TECHNIQUE	MINE	
BSG	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Novembre 2014 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la zone d’emprunt de fer à l’Ouest du Lac Goro. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans la Kwé Nord en amont du BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : 3 ans

 Vue du BSG	 Vanne de vidange du BSG  Déversoir du BS12
--	--

Dimensionnement - Volume : 1 650 m³ (100% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 1,78 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 495 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
CR10 BS5	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Aout 2015 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la zone d’emprunt de fer Marais 3. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans la Kwé Est. - <u>Durée de l’activité</u> : 2 ans
--

 Vue du CR10 BS5	 Vanne de vidange du CR10 BS5  Déversoir du CR10 BS5
---	---

Dimensionnement - Volume : 14 700 m³ (90% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface : 6 800 m2 - Périmètre : 322 m - Profondeur moyenne : 2,08 m - Surface du bassin versant : 17,48 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 4 410 m³

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.
--

FICHE TECHNIQUE	MINE	
CR10 BS1	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Septembre 2014 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la butte CR10 Ouest. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans un premier temps via les décanteurs de la CR10, puis dans le BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : 1 ans
--

 Vue du CR10 BS1	 Vanne de vidange du CR10 BS1  Déversoir du CR10 BS1
---	---

Dimensionnement - Volume : 2 360 m³ (87% du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 2,9 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 708 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
CR10 BS2	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Juillet 2014 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la butte CR10 Est. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans la Kwé Est. - <u>Durée de l’activité</u> : 1 ans

 Vue du CR10 BS2	 Vanne de vidange du CR10 BS2  Déversoir du CR10 BS2
---	---

Dimensionnement - Volume : 2 489 m³ (87 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 3,1 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 750 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
VSEM BS1	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Septembre 2014 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la butte VSEM Nord. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans le BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : < 5 ans
--

 Vue du VSEM BS1	 Vanne de vidange du VSEM BS1  Déversoir du VSEM BS1
---	---

Dimensionnement - Volume : 560 m³ (100 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 0,6 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 170 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
VSEM BS2	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Septembre 2014 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la butte VSEM Sud. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans le BSKN. - <u>Durée de l’activité</u> : < 5 ans

 Vue du VSEM BS2	 Vanne de vidange du VSEM BS2  Déversoir du VSEM BS2
---	---

Dimensionnement - Volume : 745 m³ (100 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 0,8 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale
--

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 223,5 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
CR10 BS3	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique - <u>Date de création</u>: Septembre 2014 - <u>Bassin versant</u>: Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la zone d’emprunt de fer Marais 1. - <u>Déversement</u> Le déversement du bassin s ’effectue dans la Kwé Est. - <u>Durée de l’activité</u> : < 5 ans
--

 Vue du CR10 BS3	 Vanne de vidange du CR10 BS3  Déversoir du CR10 BS3
---	--

Dimensionnement - Volume : 2 909 m³ (87 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 ») - Surface du bassin versant : 3,6 ha - Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale

Entretien - 1 vanne de vidange ayant sa prise d’eau en surface de bassin - Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30% - Volume de sédiments maximum contenu: 872 m³
--

Suivi - Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passage en surverse. - Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque évènement pluvieux majeur.

FICHE TECHNIQUE	MINE	
CR10 BS4	MIIPC	
	rev02/Septembre 2015	

Situation/Historique

- Date de création: Septembre 2014
- Bassin versant:
Le bassin récupère les eaux de surface en provenance de la zone d'emprunt de fer Marais 2.
- Déversement
Le déversement du bassin s'effectue dans la Kwé Est.
- Durée de l'activité : < 5 ans



Vue du CR10 BS4



Déversoir du CR10 BS4

Dimensionnement

- Volume : 11 417 m³ (89 % du volume de ruissellement « 2h/2ans IDF 2013 »)
- Surface du bassin versant : 13,77 ha
- Déversoirs : 1 déversoir dimensionné pour supporter une pluie centennale

Entretien

- Taux de remplissage maximum par les sédiments: 30%
- Volume de sédiments maximum contenu: 3 425 m³

Suivi

- Mesure de la turbidité et des MES au niveau du déversoir du bassin lors des passages en surverse.
- Inspection trimestrielle du bassin ou après chaque événement pluvieux majeur.