FICHE DE SUIVI DE L'EROSION : TRANSPORT SEDIMENTAIRE
BASSIN VERSANT DE LA KWE / ANNEE 2009

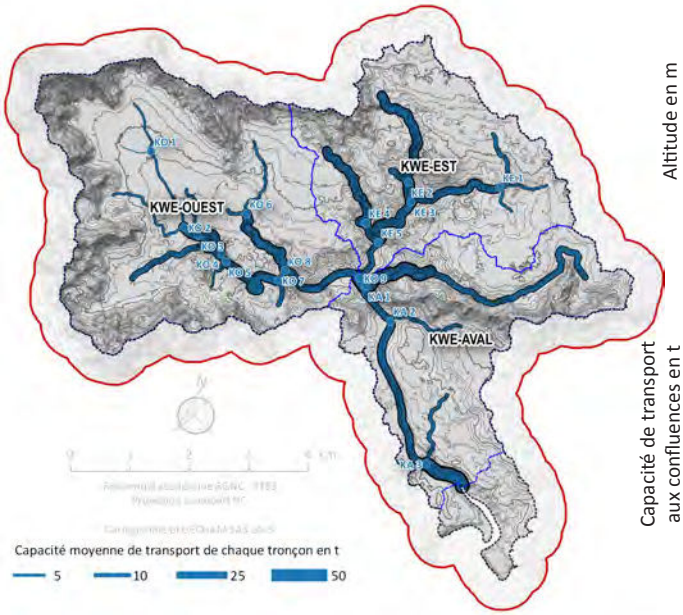
Fiche N° 017 - Rédigée le 16/10/2015

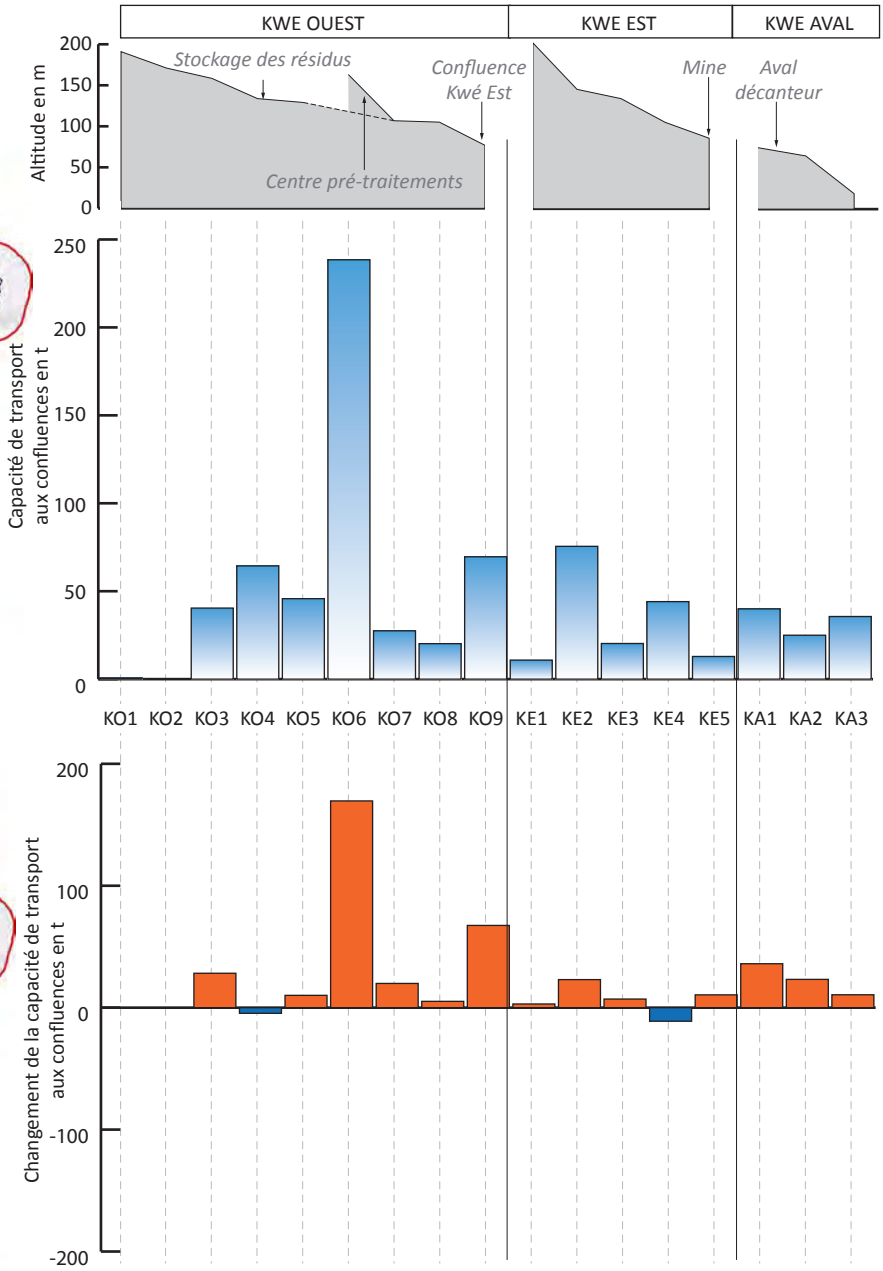
- BASSINS VERSANTS EN 2009

Bassin versant	Superficie	Ordre du cours d'eau principal
Kwé	4184,4 ha	Ordre 4
Sous-bassins versants		
Kwé Ouest	1808,1 ha	Ordre 3
Kwé Est	1126,0 ha	Ordre 3
Kwé Aval	1077,5 ha	Ordre 4

	Altitude de l'exutoire	Point culminant	Pente moyenne
Kwé	0 m	586 m	21 %
Kwé Ouest	75 m	586 m	25 %
Kwé Est	75 m	412 m	18 %
Kwé Aval	0 m	397 m	21 %

- ANALYSE DU TRANSPORT SEDIMENTAIRE

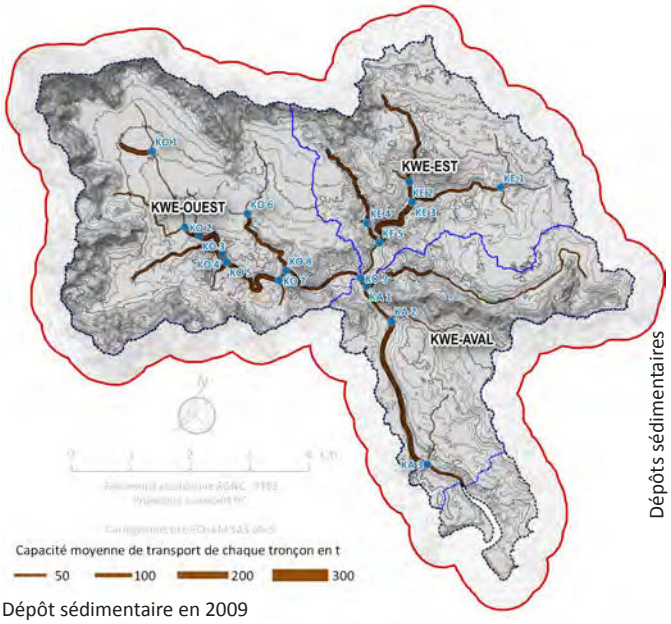




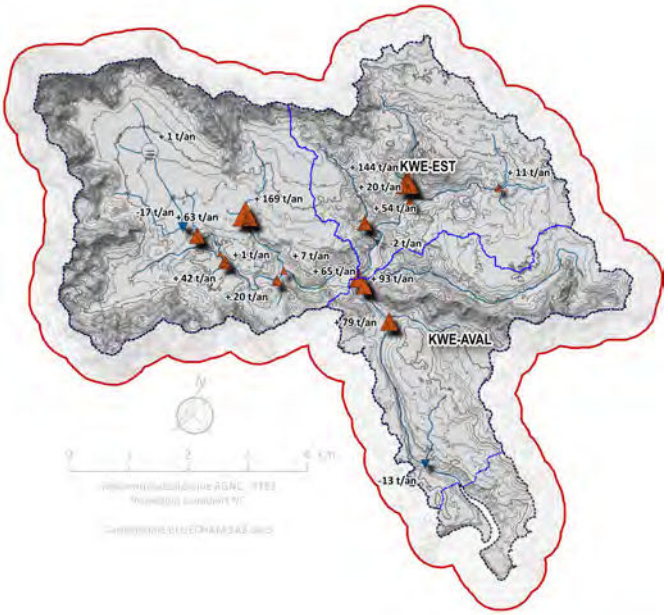
Changement de la capacité de transport entre 2004 et 2009

EROSION5000, SEPSAT™ technology © copyright 2015 Bluecham SAS

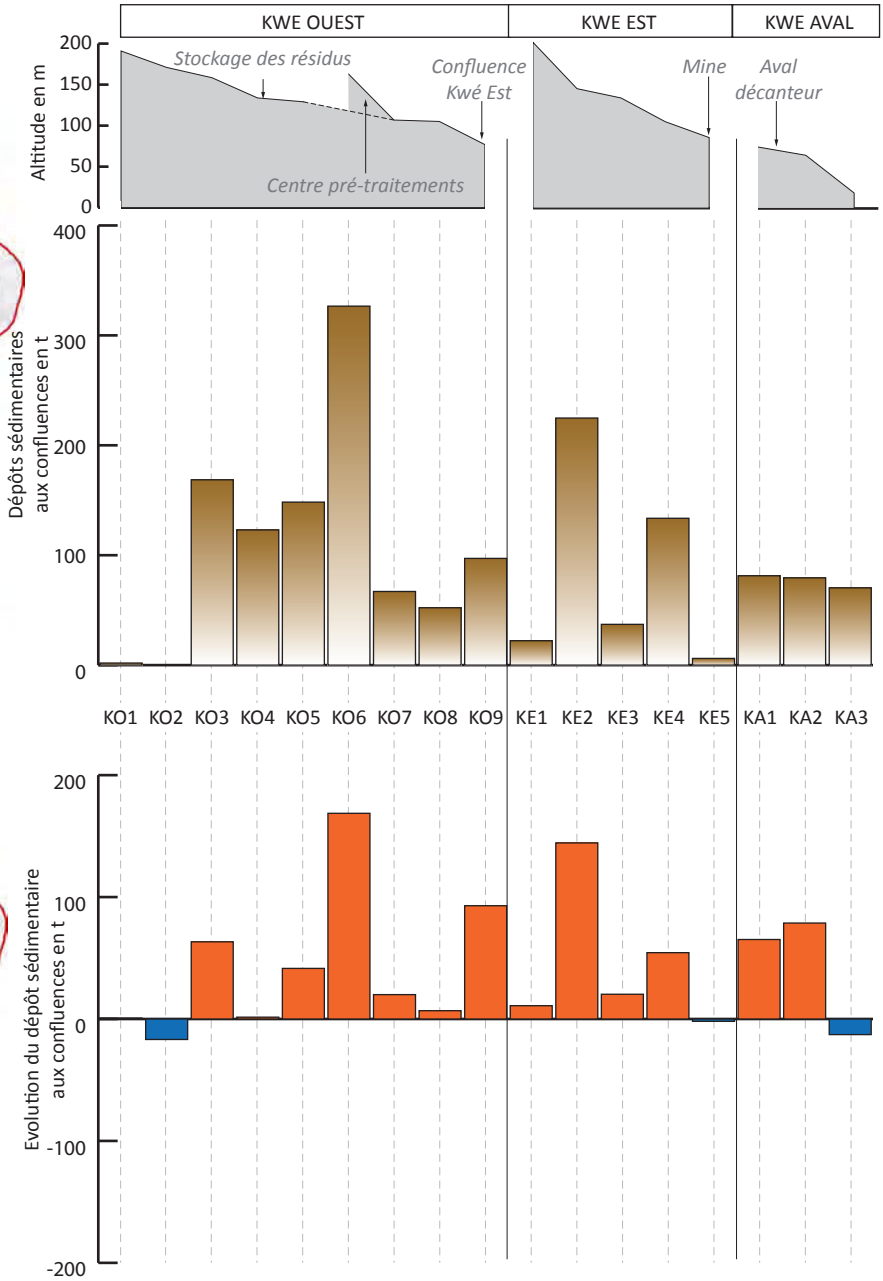
- ANALYSE DES DEPOTS SEDIMENTAIRES



Dépôt sédimentaire en 2009



Evolution du dépôt sédimentaire entre 2004 et 2009



- TABLES DES DONNEES ESTIMEES

				Capcité de transport en t		Dépôt sédimentaire en t	
Nom	**X**	**Y**	**Distance à la source en m**	Capacité en 2009	Changements depuis 2004	Dépôt en 2009	Changements depuis 2009
KO 1	494863	212452	916	0,7	- 0,4	1,9	+ 0,8
KO 2	495630	211287	2353	0,0	- 0,5	0,0	- 16,8
KO 3	495891	211189	2642	40,4	+ 28,2	168,6	+ 63,3
KO 4	496333	210952	3338	64,4	- 4,6	123,0	+ 1,5
KO 5	496424	210833	3496	45,8	+ 10,1	148,3	+ 41,5
KO 6	496628	211694	3707	238,4	+ 169,6	326,6	+ 168,7
KO 7	497345	210679	4909	27,5	+ 19,9	67,0	+ 20,0
KO 8	497433	210860	5121	20,2	+ 5,2	52,2	+ 6,8
KO 9	498693	210958	6644	69,6	+ 67,4	97,1	+ 92,9
KE 1	500749	212872	3013	10,8	+ 3,0	22,2	+ 10,9
KE 2	499221	212692	4354	75,5	+ 23,0	224,8	+ 144,4
KE 3	499323	212372	4699	20,3	+ 7,1	37,1	+ 20,3
KE 4	498636	211888	5503	44,1	- 11,1	133,6	+ 54,4
KE 5	498898	211600	5908	12,9	+ 10,5	6,1	- 1,9
KA 1	498813	210839	6814	40,0	+ 36,0	81,3	+ 65,2
KA 2	499327	210333	7586	25,0	+ 23,2	79,4	+ 78,7
KA 3	500342	208070	10300	35,6	+ 10,6	70,3	- 12,8

- DONNEES SOURCES

	2004	**2009**
Données satellitaires	*17 mars 2004*	*11 et 25 mai 2009*
Modèle Numérique de Terrain	*MNT DITTT 10 m*	*MNT LIDAR VALE 1 m*

Précipations	*Données TRMM et données WorldClim*
Modèle	*Modèle hybride RUSLE - EROSION5000 SEPSAT ™*
Production	*BLUECHAM SAS - Septembre 2015*

EROSION5000, SEPSAT™ technology © copyright 2015 Bluecham SAS