# FICHE DE SUIVI DE L'EROSION : TRANSPORT SEDIMENTAIRE
# BASSIN VERSANT DE LA KWE / ANNEE 2013

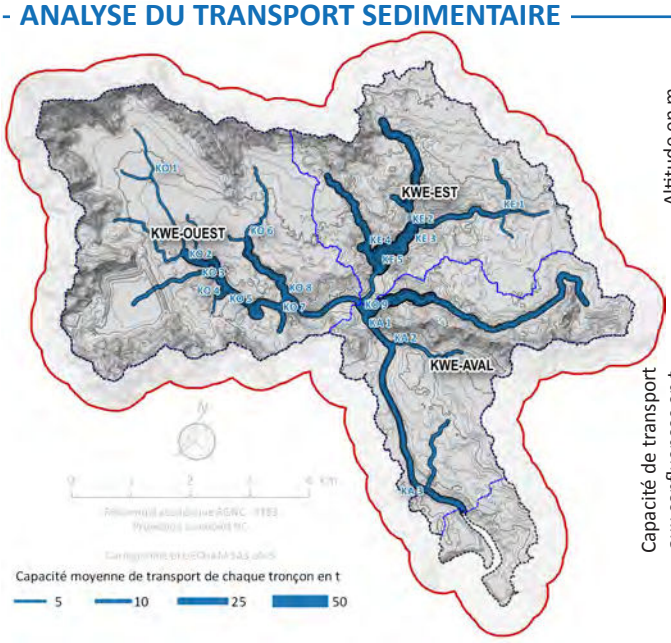
Fiche N° 016 - Rédigée le 16/10/2015

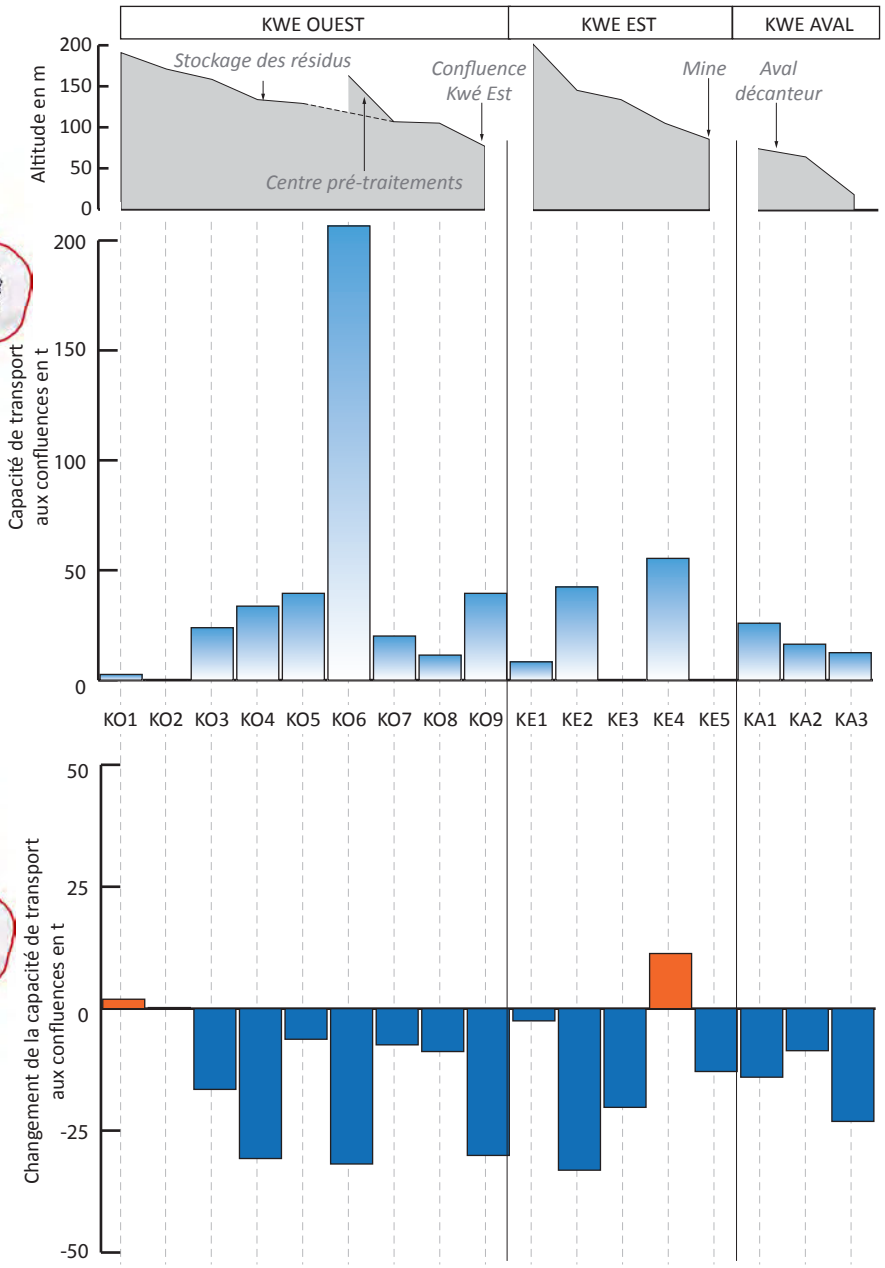
## - BASSINS VERSANTS EN 2013

| 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 | 24 % |
| *Kwé Est* | 75 m | 412 m | 17 % |
| *Kwé Aval* | 0 m | 397 m | 21 % |

## - ANALYSE DU TRANSPORT SEDIMENTAIRE

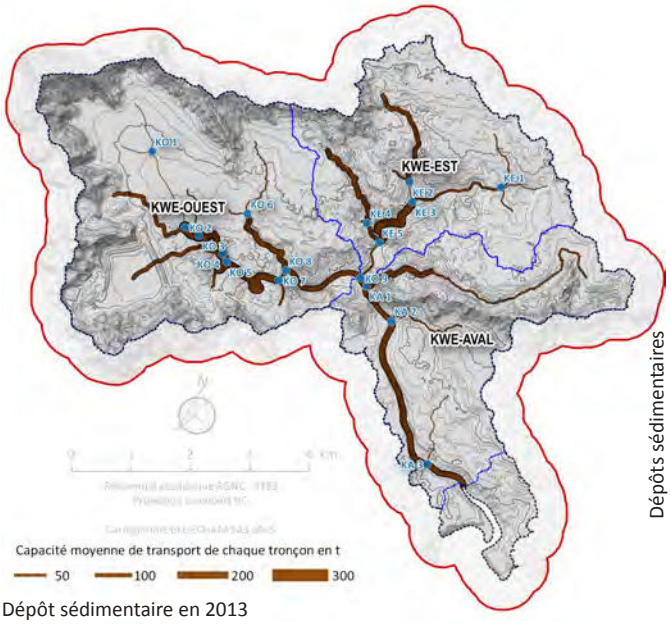




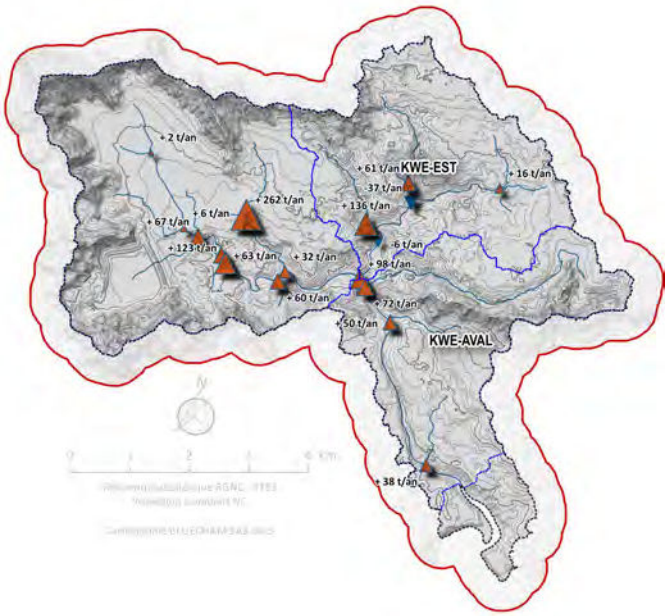

Changement de la capacité de transport entre 2009 et 2013

EROSION5000, SEPSAT™ technology © copyright 2015 Bluecham SAS

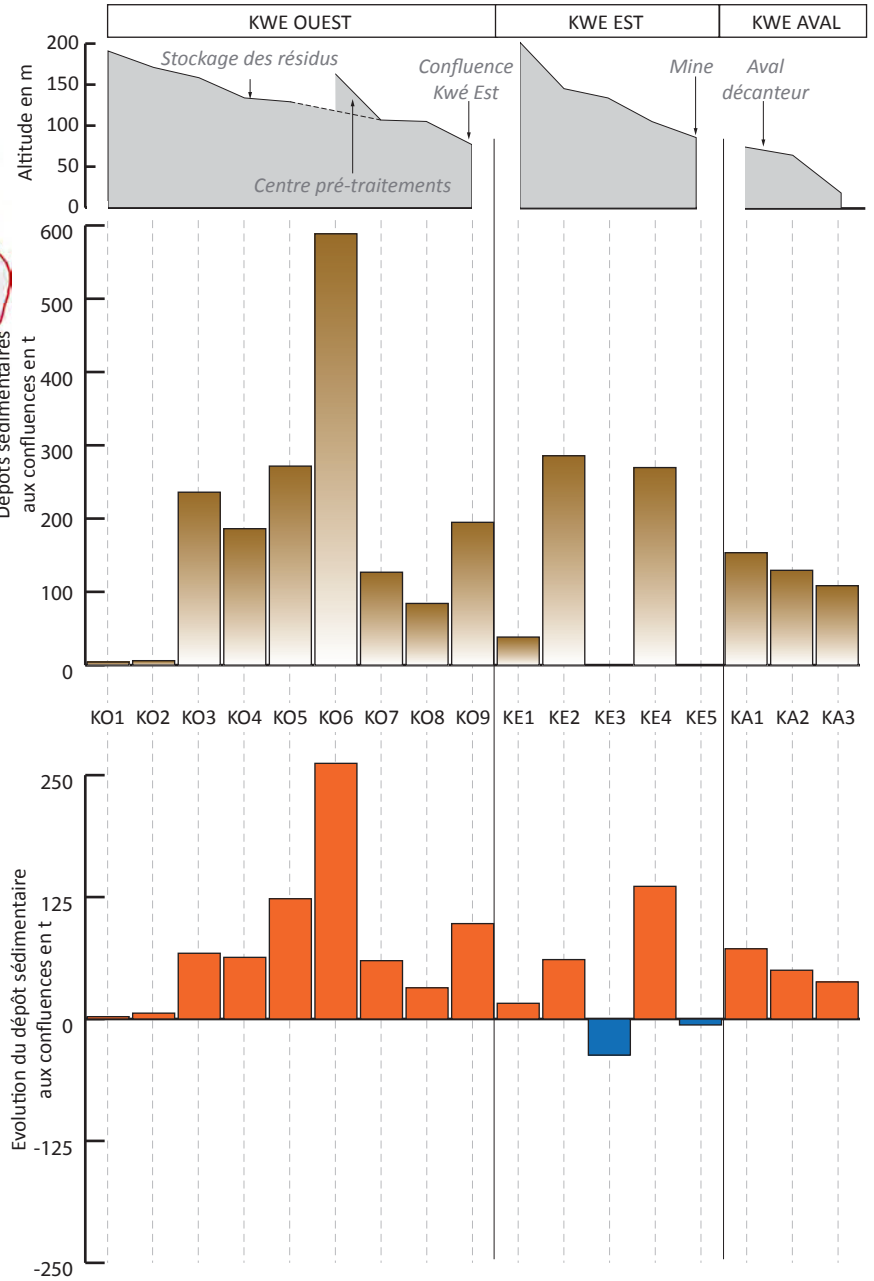
## - ANALYSE DES DEPOTS SEDIMENTAIRES




Dépôt sédimentaire en 2013




Evolution du dépôt sédimentaire entre 2009 et 2013




## - TABLES DES DONNEES ESTIMEES

| | | | | Capcité de transport en t | | Dépôt sédimentaire en t | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nom | X | Y | Distance à la source en m | Capacité en 2013 | Changements depuis 2009 | Dépôt en 2013 | Changements depuis 2009 |
| KO 1 | 494863 | 212452 | 916 | 2,6 | + 1,9 | 4,3 | + 2,4 |
| KO 2 | 495630 | 211287 | 2353 | 0,2 | + 0,2 | 6,1 | + 6,0 |
| KO 3 | 495891 | 211189 | 2642 | 23,9 | - 16,6 | 236,0 | + 67,4 |
| KO 4 | 496333 | 210952 | 3338 | 33,7 | - 30,7 | 186,2 | + 63,2 |
| KO 5 | 496424 | 210833 | 3496 | 39,5 | - 6,3 | 271,6 | + 123,3 |
| KO 6 | 496628 | 211694 | 3707 | 206,6 | - 31,8 | 588,6 | + 262,1 |
| KO 7 | 497345 | 210679 | 4909 | 20,1 | - 7,4 | 126,8 | + 59,8 |
| KO 8 | 497433 | 210860 | 5121 | 11,4 | - 8,8 | 84,2 | + 32,0 |
| KO 9 | 498693 | 210958 | 6644 | 39,5 | - 30,1 | 194,9 | + 97,8 |
| KE 1 | 500749 | 212872 | 3013 | 8,3 | - 2,5 | 38,3 | + 16,1 |
| KE 2 | 499221 | 212692 | 4354 | 42,4 | - 33,1 | 285,7 | + 60,9 |
| KE 3 | 499323 | 212372 | 4699 | 0,0 | - 20,2 | 0,1 | - 37,0 |
| KE 4 | 498636 | 211888 | 5503 | 55,4 | + 11,3 | 269,6 | + 136,0 |
| KE 5 | 498898 | 211600 | 5908 | 0,0 | - 12,9 | 0,0 | - 6,1 |
| KA 1 | 498813 | 210839 | 6814 | 25,9 | - 14,1 | 153,4 | + 72,0 |
| KA 2 | 499327 | 210333 | 7586 | 16,4 | - 8,6 | 129,4 | + 50,0 |
| KA 3 | 500342 | 208070 | 10300 | 12,5 | - 23,1 | 108,4 | + 38,0 |

## - DONNEES SOURCES

| | 2009 | 2013 |
|---|---|---|
| **Données satellitaires** | *11 et 25 mai 2009* | *20 Août 2013* |
| **Modèle Numérique de Terrain** | *MNT LIDAR VALE 1 m* | *MNT PLEIADES BLUECHAM 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