# FICHE DE SUIVI DE L'EROSION : PRODUCTION SEDIMENTAIRE
# BASSIN VERSANT DE LA KWE / ANNEE 1999

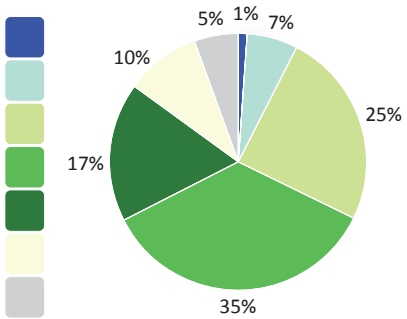
Fiche N° 000 - Rédigée le 14/10/2015

## - BASSIN VERSANT EN 1999

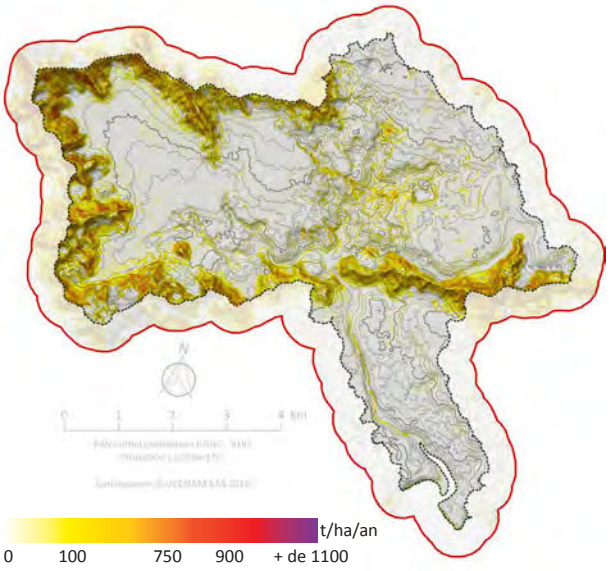
| Bassin versant | KWE | Superficie | 4181,4 ha | Orientation | Sud |
|---|---|---|---|---|---|

| | 1999 | | |
|---|---|---|---|
| **Précipitations estimées** | 2005 mm | | |
| **Agressivité des pluies** | 1271,3 MJ.mm/ha.h.an | | |

**Occupation des sols**



## - ANALYSE DE LA PRODUCTION SEDIMENTAIRE



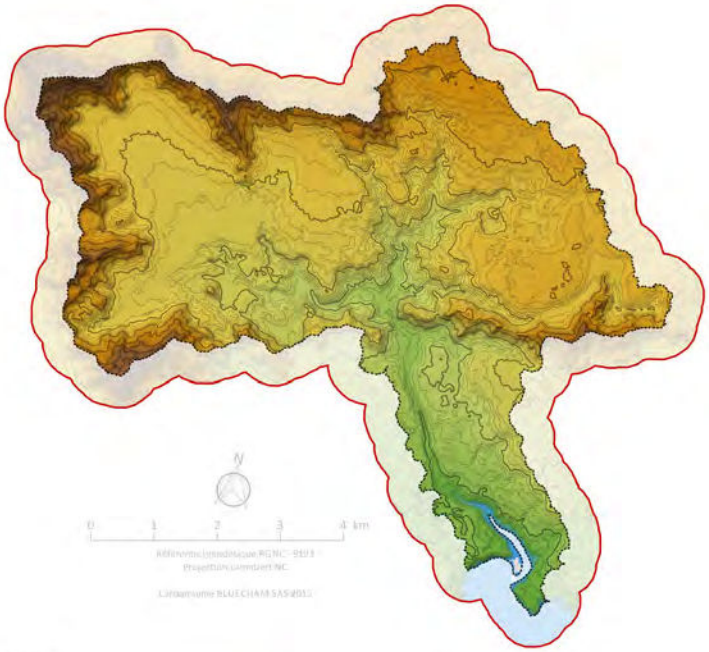

Production sédimentaire estimée en 1999

| | 1999 | | |
|---|---|---|---|
| **Production sédimentaire moyenne** | 45 t/ha/an | | |
| **Production sédimentaire minimale** | 0 t/ha/an | | |
| **Production sédimentaire maximale** | 1705 t/ha/an | | |

EROSION5000, SEPSAT™ technology © copyright 2015 Bluecham SAS

## PARAMETRES DU MODELE

### FACTEUR TOPOGRAPHIQUE



Légende

1999

Relief

Courbes de niveau

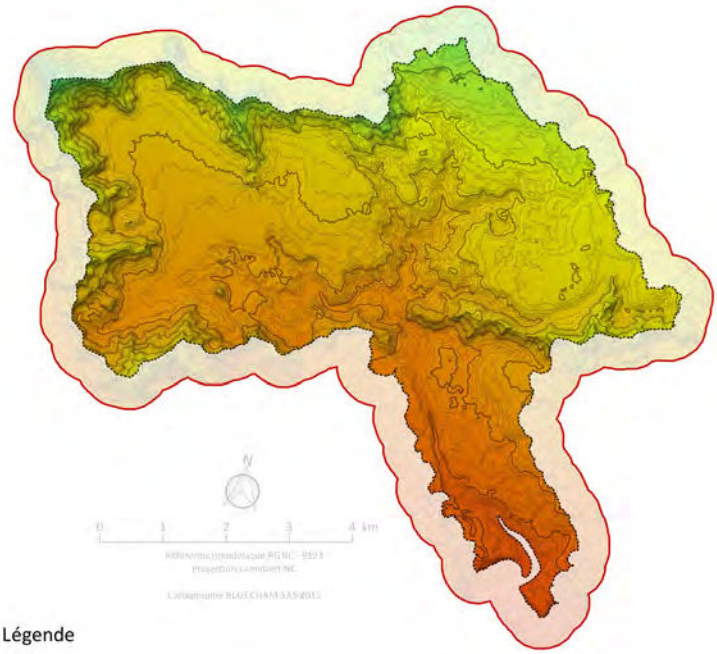
Secondaire (esapcement 10 m)

Principale (esapcement 50 m)

Modèle Numérique de Terrain

- 3 m
- 20 m
- 100 m
- 200 m
- 300 m
- 400 m

### FACTEUR CLIMATIQUE
### AGRESSIVITE DES PLUIES R



Légende

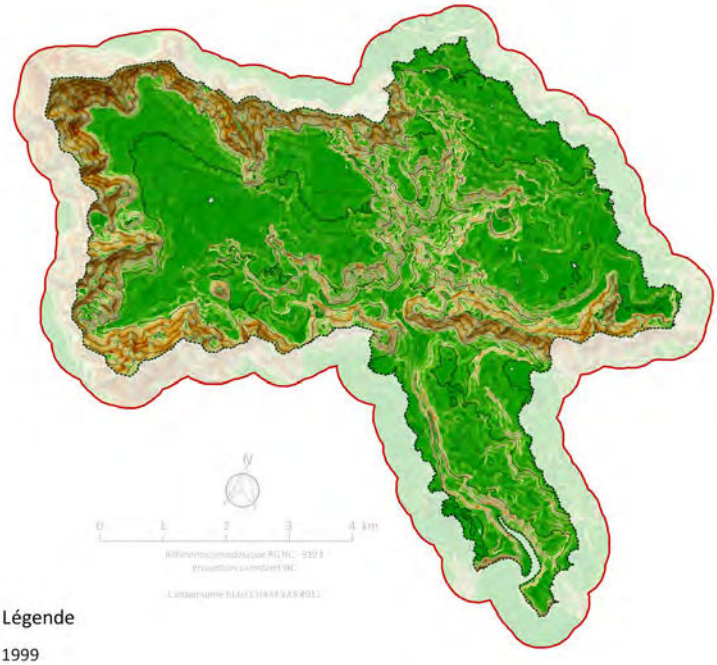
1999

R

Topo Adjusted R 1999

- 850 MJ.mm/ha.h.an
- 1137.5 MJ.mm/ha.h.an
- 1425 MJ.mm/ha.h.an
- 1712.5 MJ.mm/ha.h.an
- 2000 MJ.mm/ha.h.an

### FACTEUR DE SENSIBILITE TOPOGRAPHIQUE A L'EROSION
### FACTEUR LS



Légende

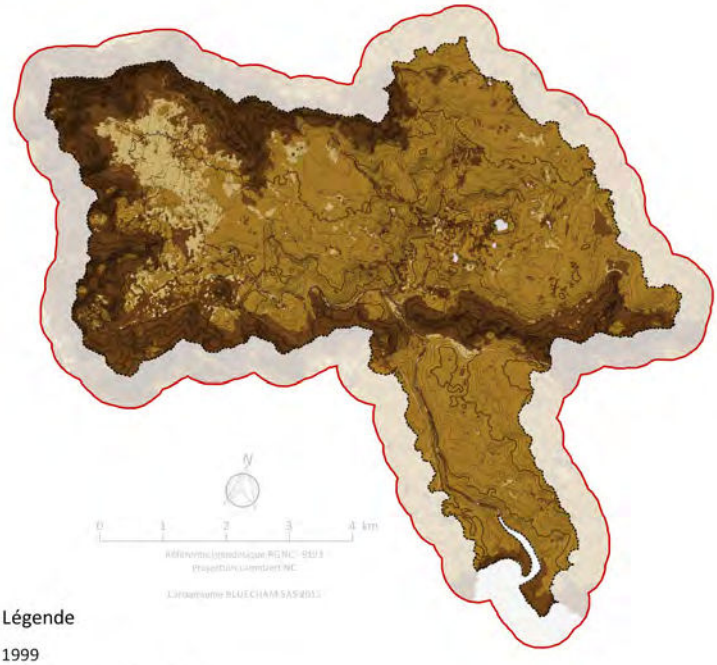
1999

LS

Facteur LS (facteur de longueur et d'inclinaison de la pente)

- 0
- 2
- 4
- 10
- 20

### FACTEUR D'ERODIBILITE DES SOLS
### FACTEUR K



Légende

1999

Facteur d'érodibilité des sols

- 0.000000 t.ha.h/ha.MJ.mm
- 0.011512 t.ha.h/ha.MJ.mm
- 0.023024 t.ha.h/ha.MJ.mm
- 0.034537 t.ha.h/ha.MJ.mm
- 0.046049 t.ha.h/ha.MJ.mm

## DONNEES SOURCES

| | 1999 | |
|---|---|---|
| **Données satellitaires** | *27 avril 1999* | |
| **Modèle Numérique de Terrain** | *MNT DITTT 10 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