

Scénario 2

| | Coef. Exp. (kg/km2/an) | Superficie km2 | Charge Kg/an | Pourcentage |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Forêt ¹ | 5 | 7,96 | 37 | 10,6% |
| Milieu humide ¹ | 150 | 0,02 | 3 | 0,8% |
| Milieu ouvert ¹ | 11 | 0,75 | 8 | 2,4% |
| Atmosphère ¹ | 10 | 1,67 | 17 | 4,7% |
| Cultures pérennes ¹ | 25 | 1,37 | 34 | 9,7% |
| Cultures annuelles ² | 112 | 1,62 | 181 | 51,3% |

| | Nombre | Charge/habi ³ | Coef Exp. | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-----|-------|
| Habitations perma. <100 m | 50 | 1,82 | 0,35 | 32 | 9,0% |
| Habitations saison. < 100 m | 50 | 0,91 | 0,35 | 16 | 4,5% |
| Habitations perma > 100 m | 75 | 1,82 | 0,12 | 16 | 4,6% |
| Habitations saison. > 100 m | 75 | 0,91 | 0,12 | 8 | 2,3% |
| Total | | | | 354 | 99,9% |

1 : Travaux de Carignan et Prairie

2 : ± Mediane embouchure rivières agricoles (Gangbazo 2000)

3 : Basée sur une production 2g/p/j et une occupation 2,5 p/h

Évaluation scénario :

Moyennes Laurentides pour F, MH, MO, A,

Pour CP, faible exploitation pas d'animaux sol argile-limon

Valeur ± mediane embouchure rivière agricole Québec pour CA, mais pas extrême pour parcelle

Faible rétention par le sol pour Ha

Scénario 3

| | Coef. Exp. (kg/km2/an) | Superficie km2 | Charge Kg/an | Pourcentage |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|
| Forêt ¹ | 5 | 7,96 | 37 | 3,7% |
| Milieu humide ¹ | 150 | 0,02 | 3 | 0,3% |
| Milieu ouvert ¹ | 11 | 0,75 | 8 | 0,8% |
| Atmosphère ¹ | 10 | 1,67 | 17 | 1,7% |
| Cultures pérennes ¹ | 52 | 1,37 | 71 | 7,1% |
| Cultures annuelles ² | 446 | 1,62 | 723 | 71,8% |

| | Nombre | Charge/habi ³ | Coef Exp. | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|------------------|-------|--------|
| Habitations perma. <100 m | 50 | 1,82 | 0,7 | 64 | 6,3% |
| Habitations saison. < 100 m | 50 | 0,91 | 0,7 | 32 | 3,2% |
| Habitations perma > 100 m | 75 | 1,82 | 0,25 | 34 | 3,4% |
| Habitations saison. > 100 m | 75 | 0,91 | 0,25 | 17 | 1,7% |
| Total | | | | 1 006 | 100,0% |

1 : Travaux de Carignan et Prairie

2 : Moyenne maïs avec engrais 26 études (Beaulac et Reckhow 1982)

3 : Basée sur une production 2g/p/j et une occupation 2,5 p/h

Évaluation scénario :

Moyennes Laurentides pour F, MH, MO, A,

Pour CP, agriculture Estrie (paturage avec animaux)

Valeur moyenne provenant de 26 études avec agriculture intensive

Aucune rétention par le sol pour Ha < 100