

FIG. 9.71: Simulation 1 : débits drainés + débits exfiltrés par les 2 biefs de la Voulzie. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, drains Nord et Sud, écrans, rabattements de nappe dans les villages bordiers.

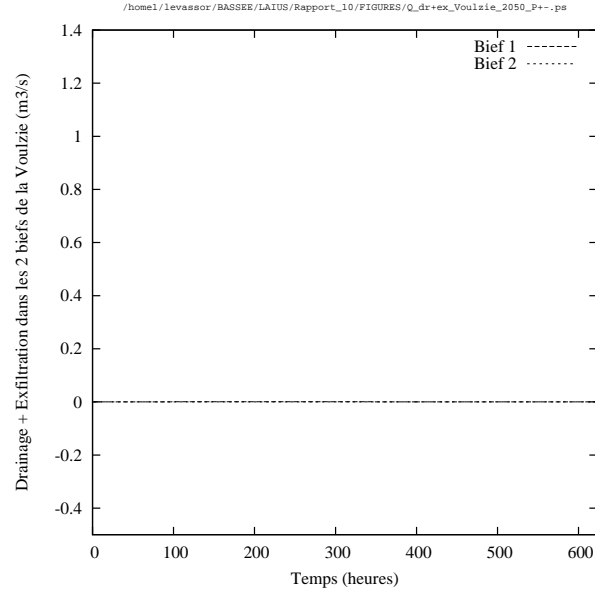


FIG. 9.72: Simulation 2 : débits drainés + débits exfiltrés par les 2 biefs de la Voulzie. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, drains Nord et Sud traités en potentiels imposés, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

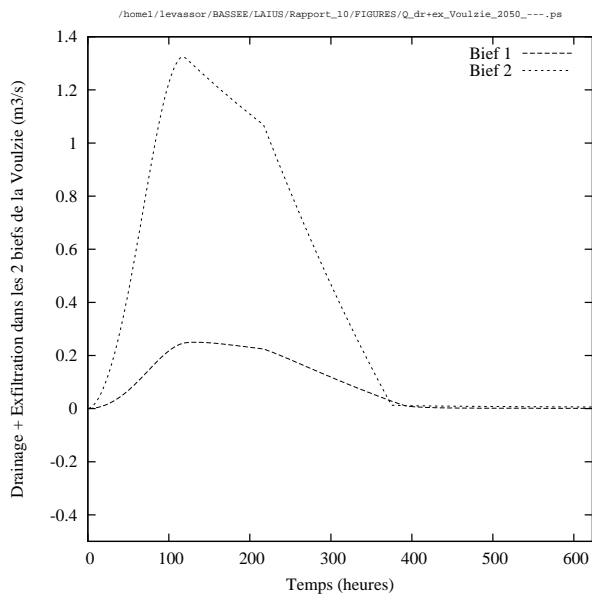


FIG. 9.73: Simulation 3 : débits drainés + débits exfiltrés par les 2 biefs de la Voulzie. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, pas de drains Nord et Sud, pas d'écran, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

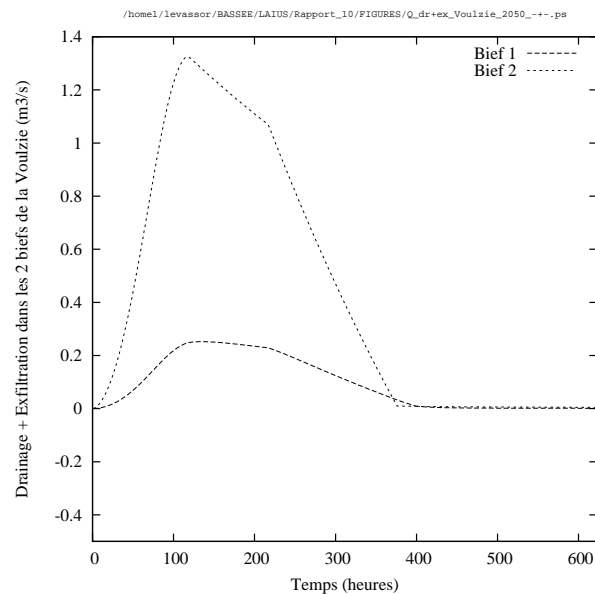


FIG. 9.74: Simulation 4 : débits drainés + débits exfiltrés par les 2 biefs de la Voulzie. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, pas de drains Nord et Sud, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

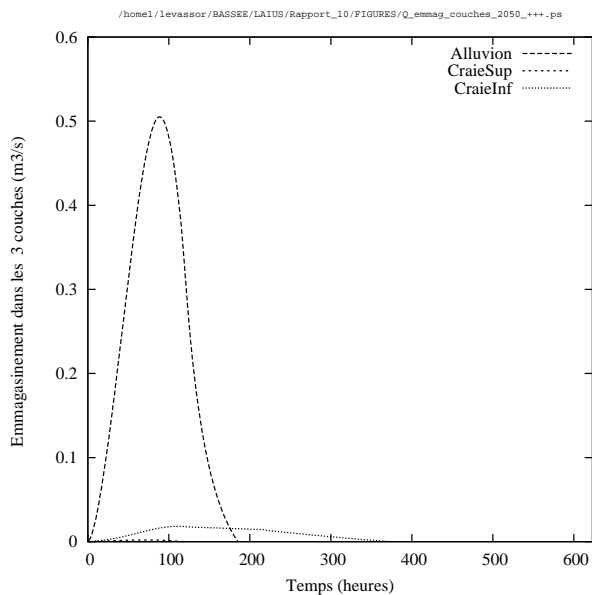


FIG. 9.75: Simulation 1 : variations par unité de temps de l'emmagasinement dans les 3 couches. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, drains Nord et Sud, écrans, rabattements de nappe dans les villages bordiers.

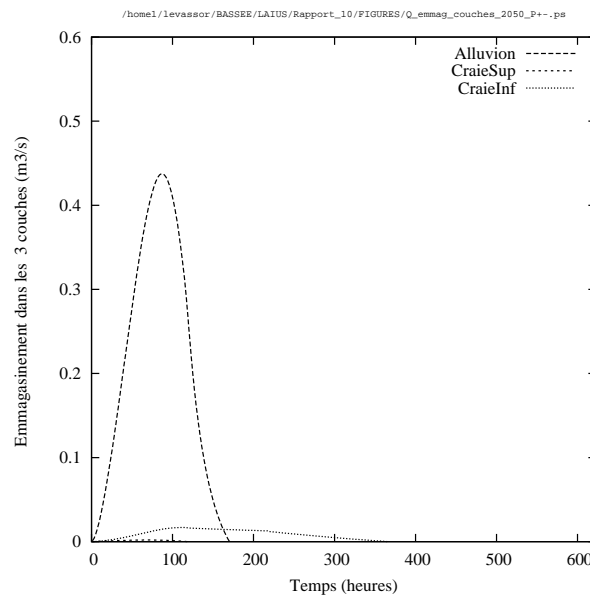


FIG. 9.76: Simulation 2 : variations par unité de temps de l'emmagasinement dans les 3 couches. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, drains Nord et Sud traités en potentiels imposés, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

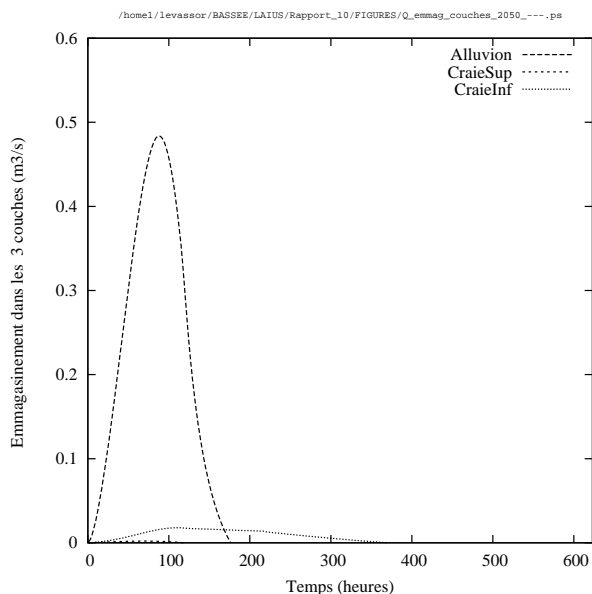


FIG. 9.77: Simulation 3 : variations par unité de temps de l'emmagasinement dans les 3 couches. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, pas de drains Nord et Sud, pas d'écran, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

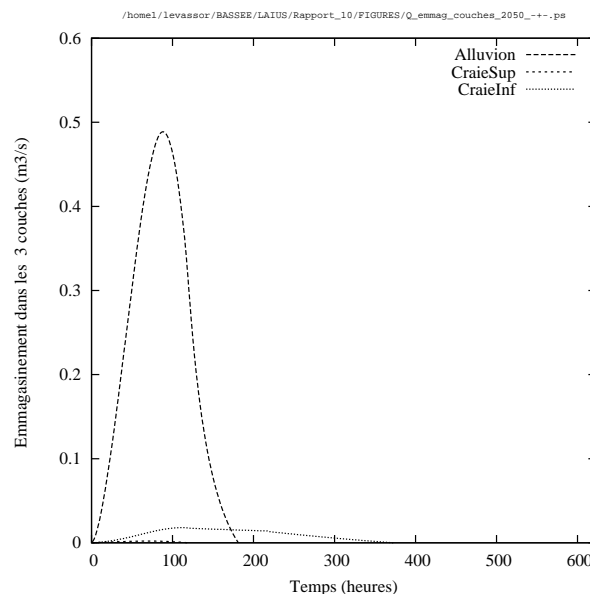


FIG. 9.78: Simulation 4 : variations par unité de temps de l'emmagasinement dans les 3 couches. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, pas de drains Nord et Sud, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

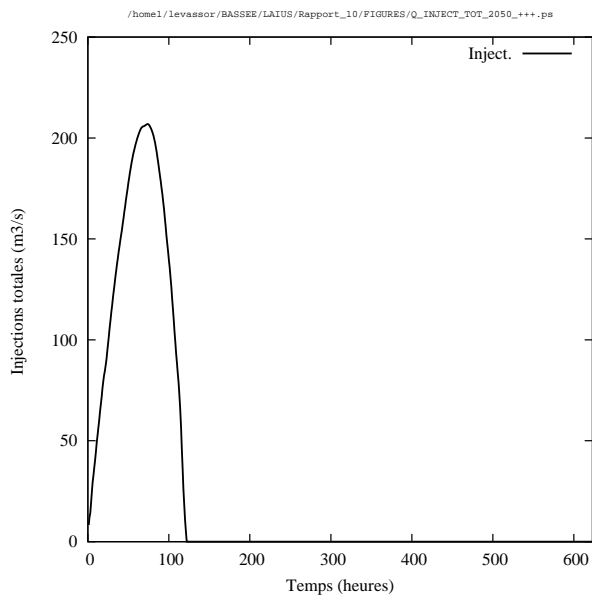


FIG. 9.79: Simulation 1 : débit injecté total.

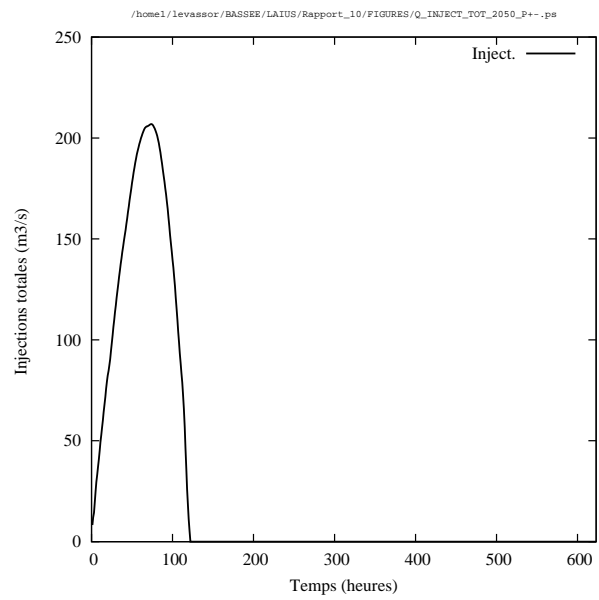


FIG. 9.80: Simulation 2 : débit injecté total.

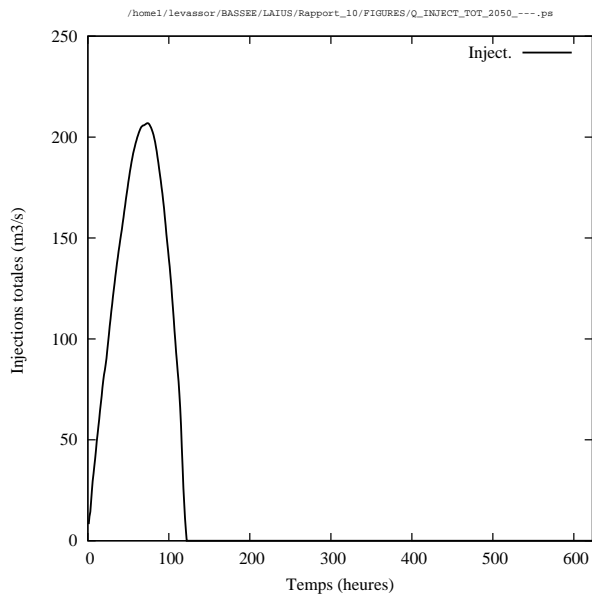


FIG. 9.81: Simulation 3 : débit injecté total.

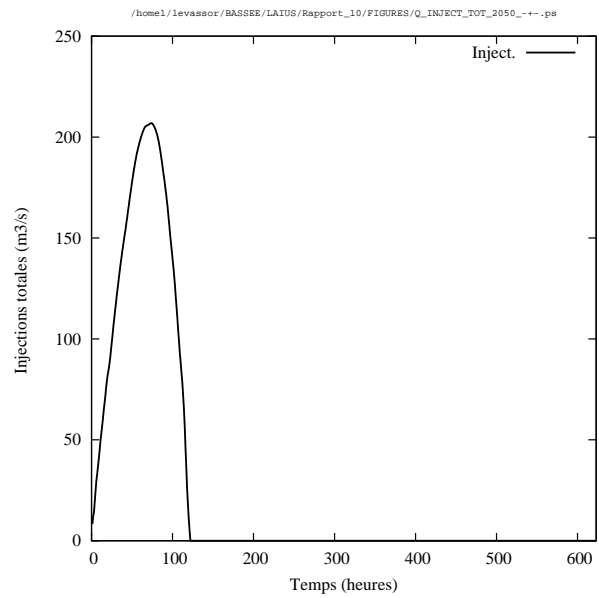


FIG. 9.82: Simulation 4 : débit injecté total.

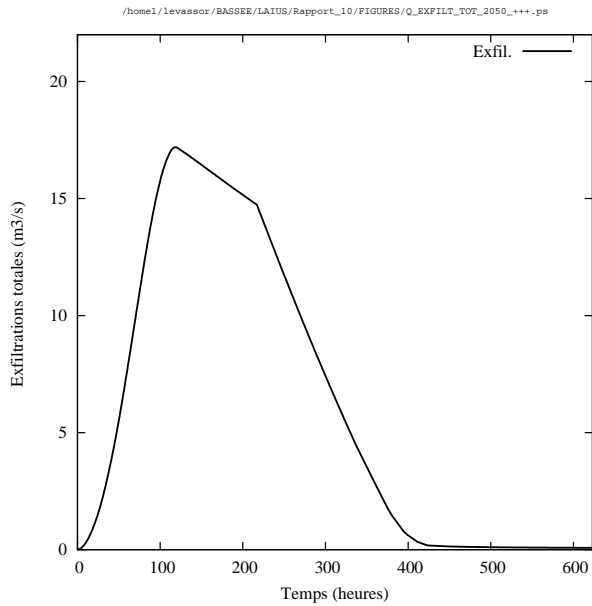


FIG. 9.83: Simulation 1 : débit exfiltré total. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, drains Nord et Sud, écrans, rabattements de nappe dans les villages bordiers.

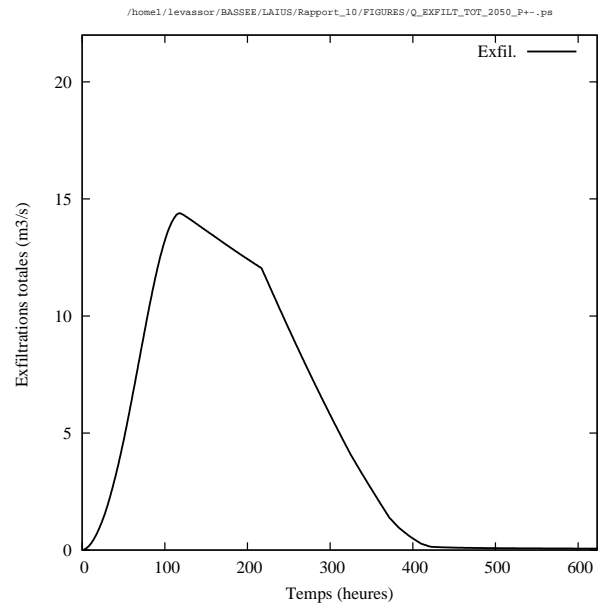


FIG. 9.84: Simulation 2 : débit exfiltré total. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, drains Nord et Sud traités en potentiels imposés, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

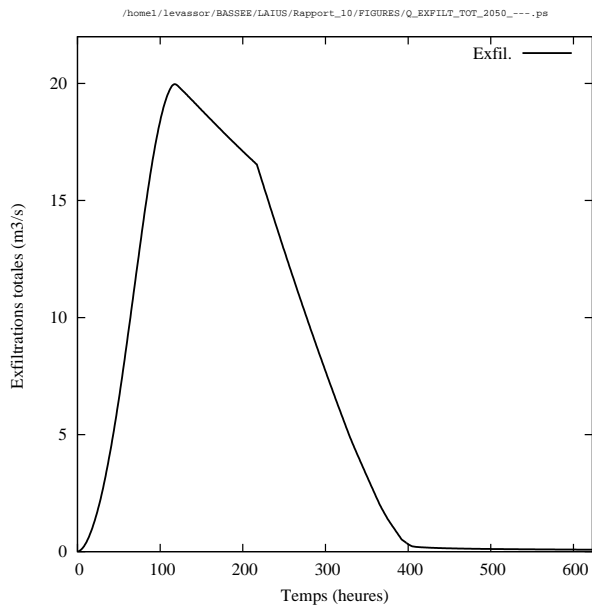


FIG. 9.85: Simulation 3 : débit exfiltré total. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, pas de drains Nord et Sud, pas d'écran, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

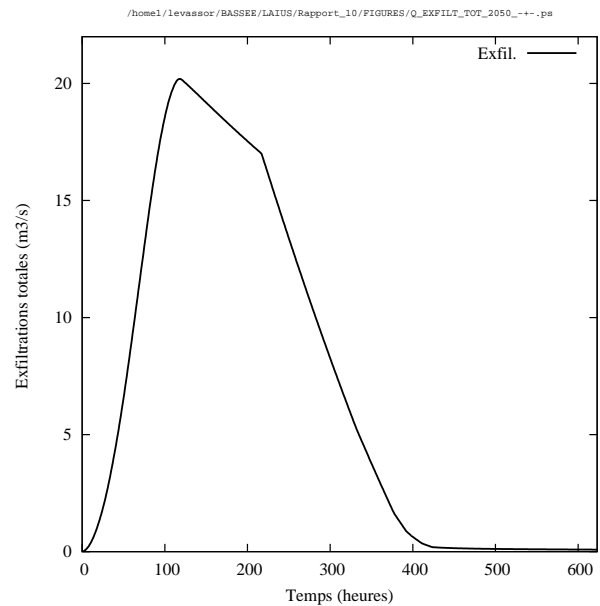


FIG. 9.86: Simulation 4 : débit exfiltré total. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, pas de drains Nord et Sud, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

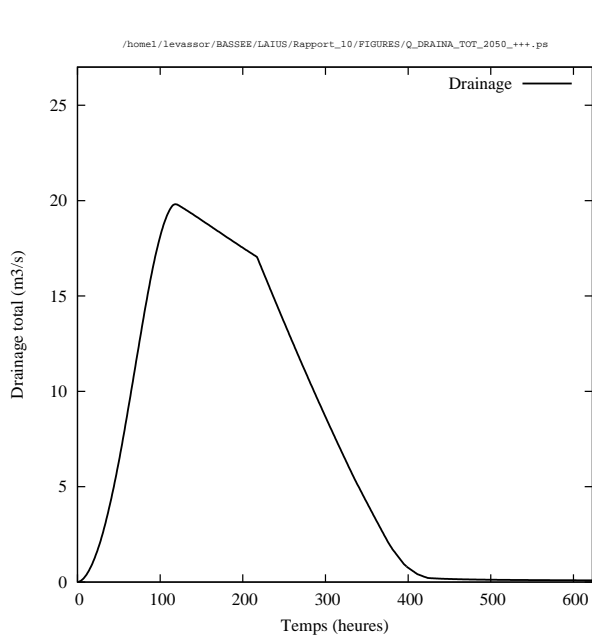


FIG. 9.87: Simulation 1 : débit de «drainage» total. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, drains Nord et Sud, écrans, rabattements de nappe dans les villages bordiers.

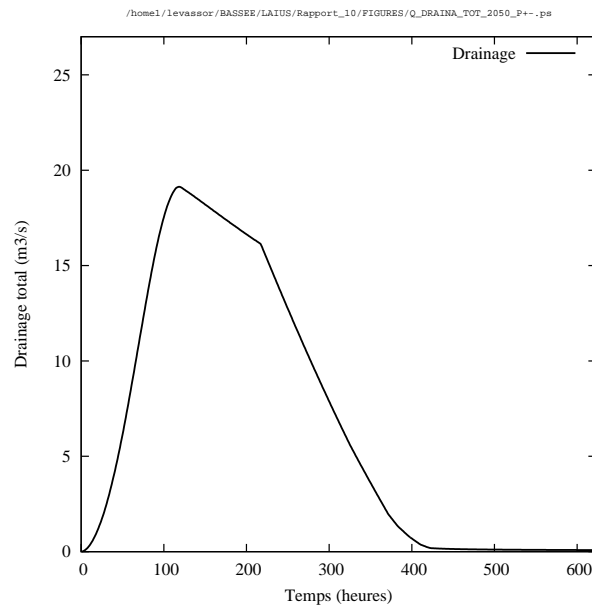


FIG. 9.88: Simulation 2 : débit de «drainage» total. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, drains Nord et Sud traités en potentiels imposés, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

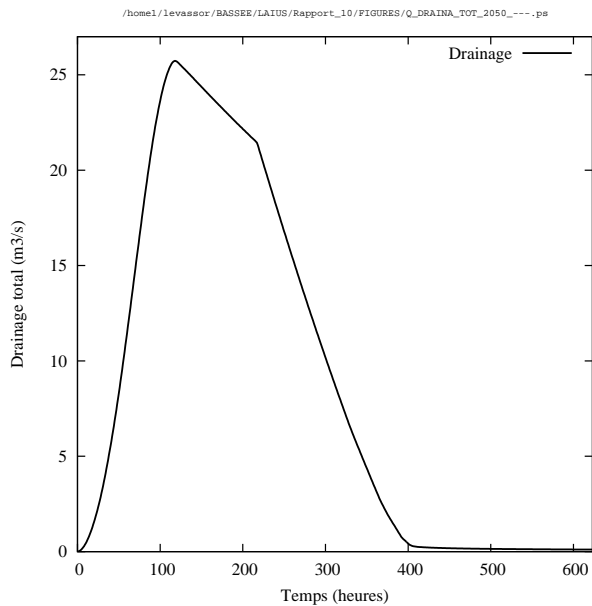


FIG. 9.89: Simulation 3 : débit de «drainage» total. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, pas de drains Nord et Sud, pas d'écran, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

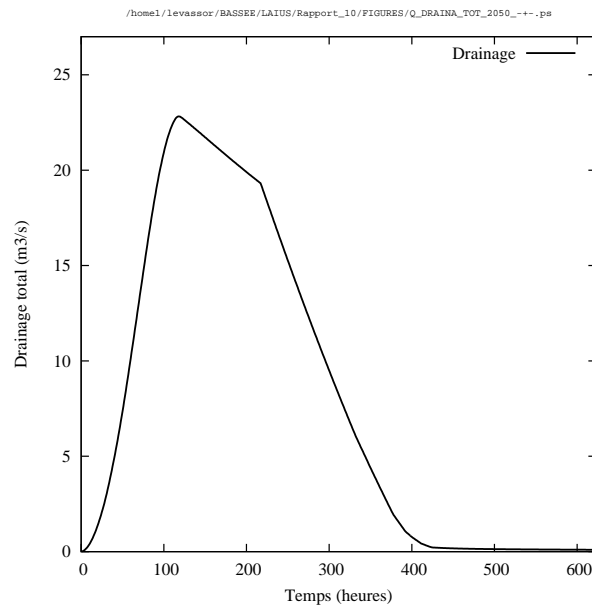


FIG. 9.90: Simulation 4 : débit de «drainage» total. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, pas de drains Nord et Sud, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

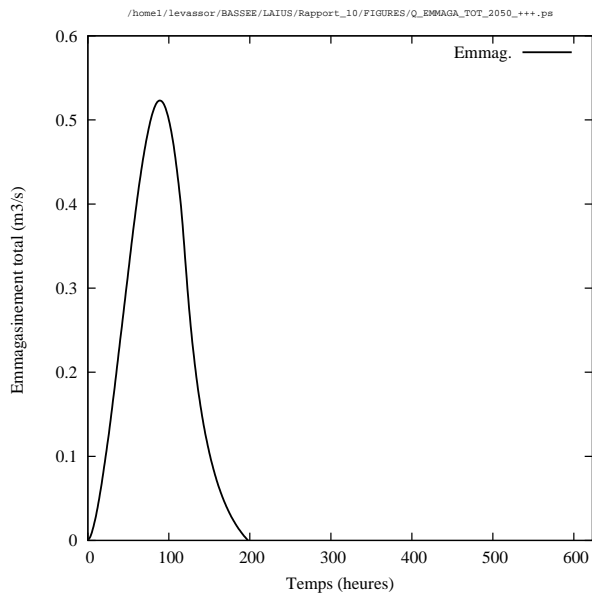


FIG. 9.91: Simulation 1 : variation totale de l'emmagasinement par unité de temps. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, drains Nord et Sud, écrans, rabattements de nappe dans les villages bordiers.

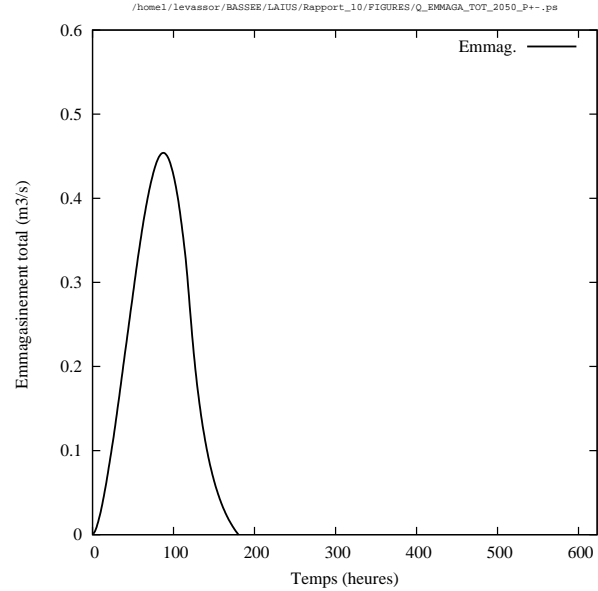


FIG. 9.92: Simulation 2 : variation totale de l'emmagasinement par unité de temps. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, drains Nord et Sud traités en potentiels imposés, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

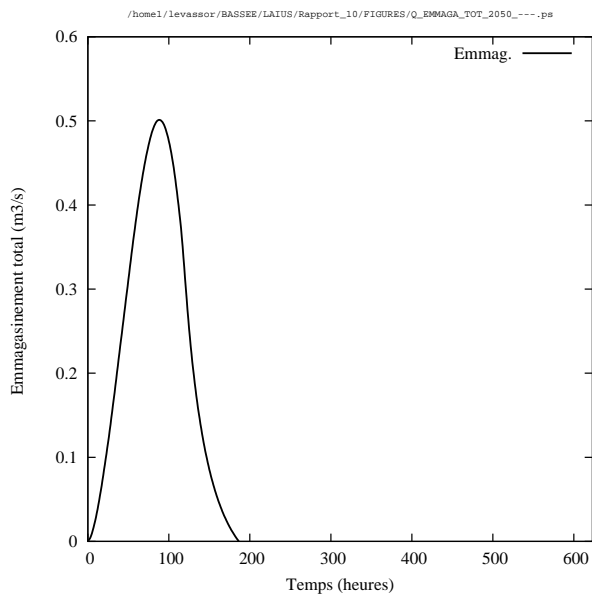


FIG. 9.93: Simulation 3 : variation totale de l'emmagasinement par unité de temps. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, pas de drains Nord et Sud, pas d'écran, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

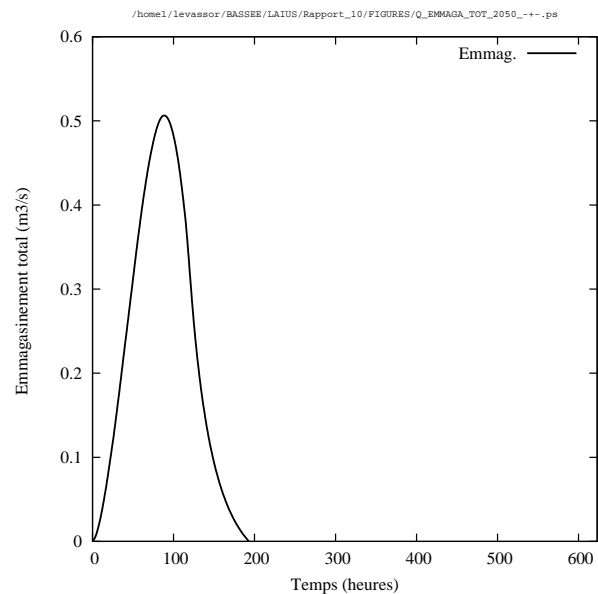


FIG. 9.94: Simulation 4 : variation totale de l'emmagasinement par unité de temps. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, pas de drains Nord et Sud, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

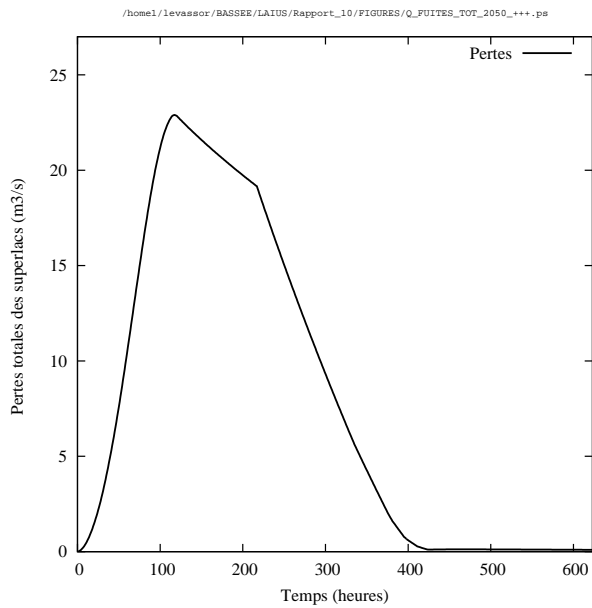


FIG. 9.95: Simulation 1 : débit de fuite total. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, drains Nord et Sud, écrans, rabattements de nappe dans les villages bordiers.

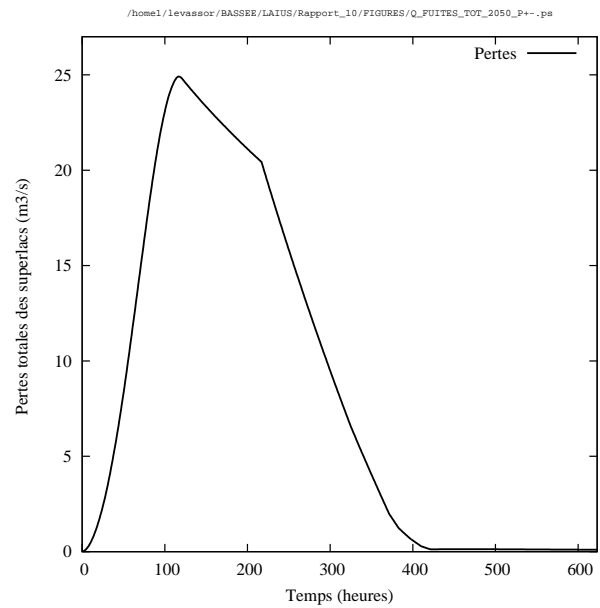


FIG. 9.96: Simulation 2 : débit de fuite total. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, drains Nord et Sud traités en potentiels imposés, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

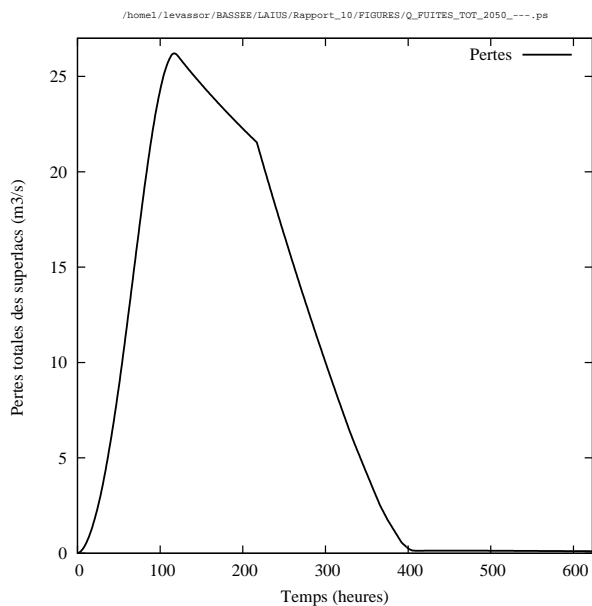


FIG. 9.97: Simulation 3 : débit de fuite total. Hypothèses : gravières 2050, crue 1955, pas de drains Nord et Sud, pas d'écran, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

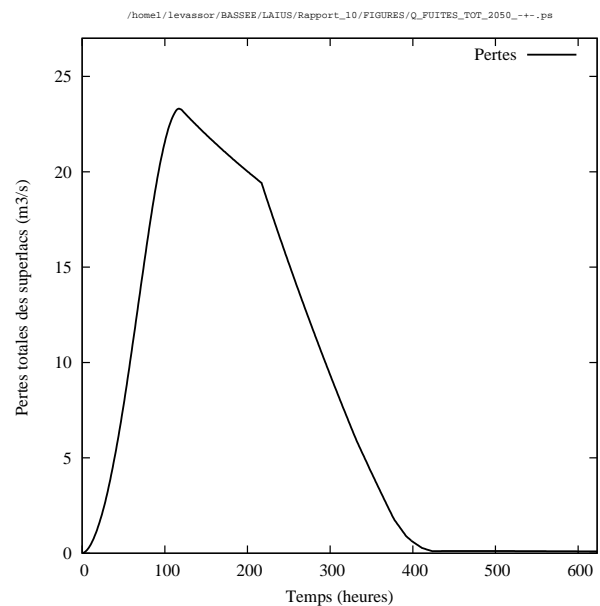


FIG. 9.98: Simulation 4 : débit de fuite total. Hypothèses : crue 1955, gravières 2050, pas de drains Nord et Sud, écrans, pas de rabattement de nappe dans les villages bordiers.

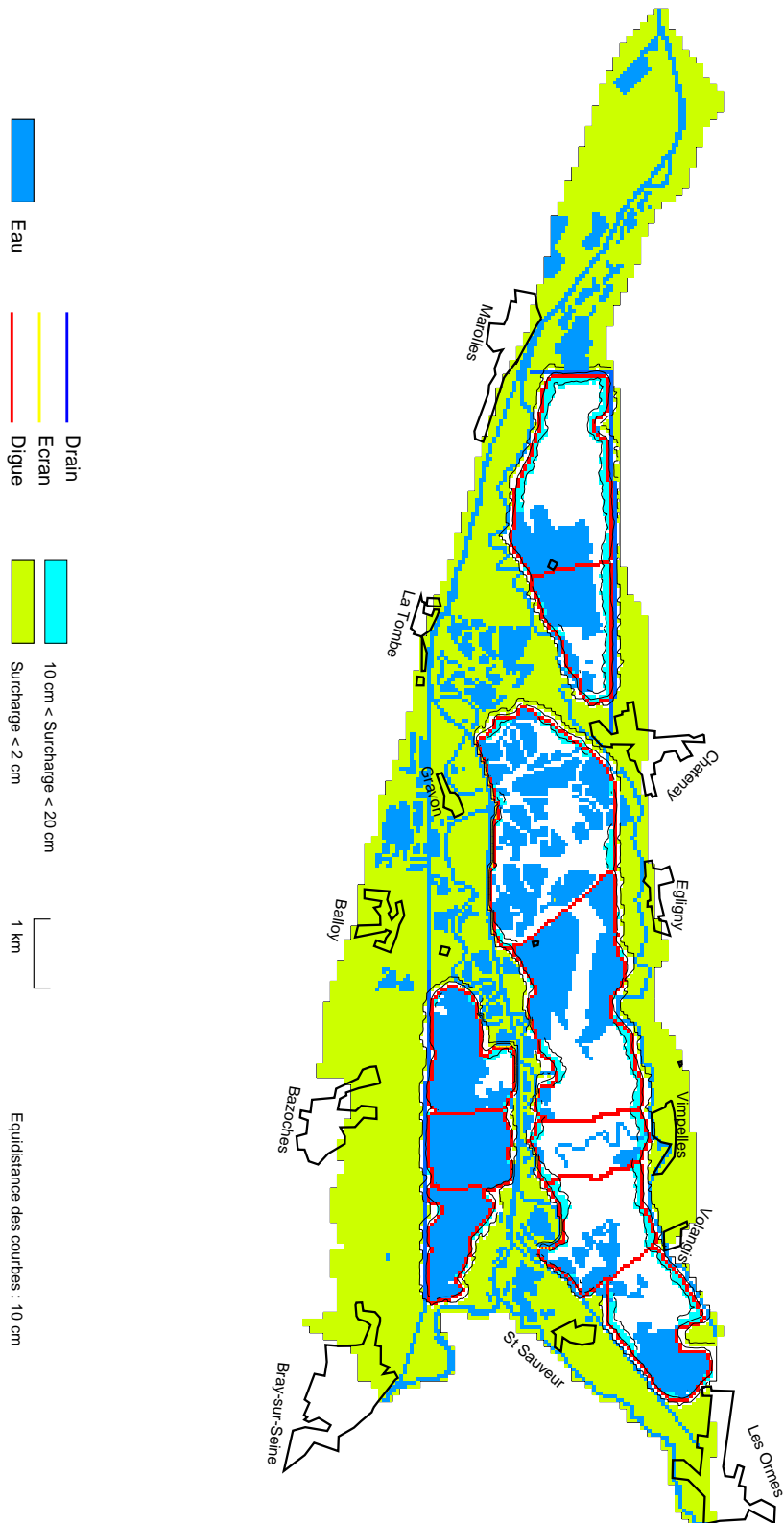


FIG. 9.99: Simulation 1 : *surcharges* hydrauliques calculées dans les Alluvions, 1 jour après le début du remplissage des casiers ; 4 jours avant la fin du remplissage des casiers. Hypothèses : drain Nord et drain Sud, écrans, rabattements de nappe (protection contre les inondations de cave).



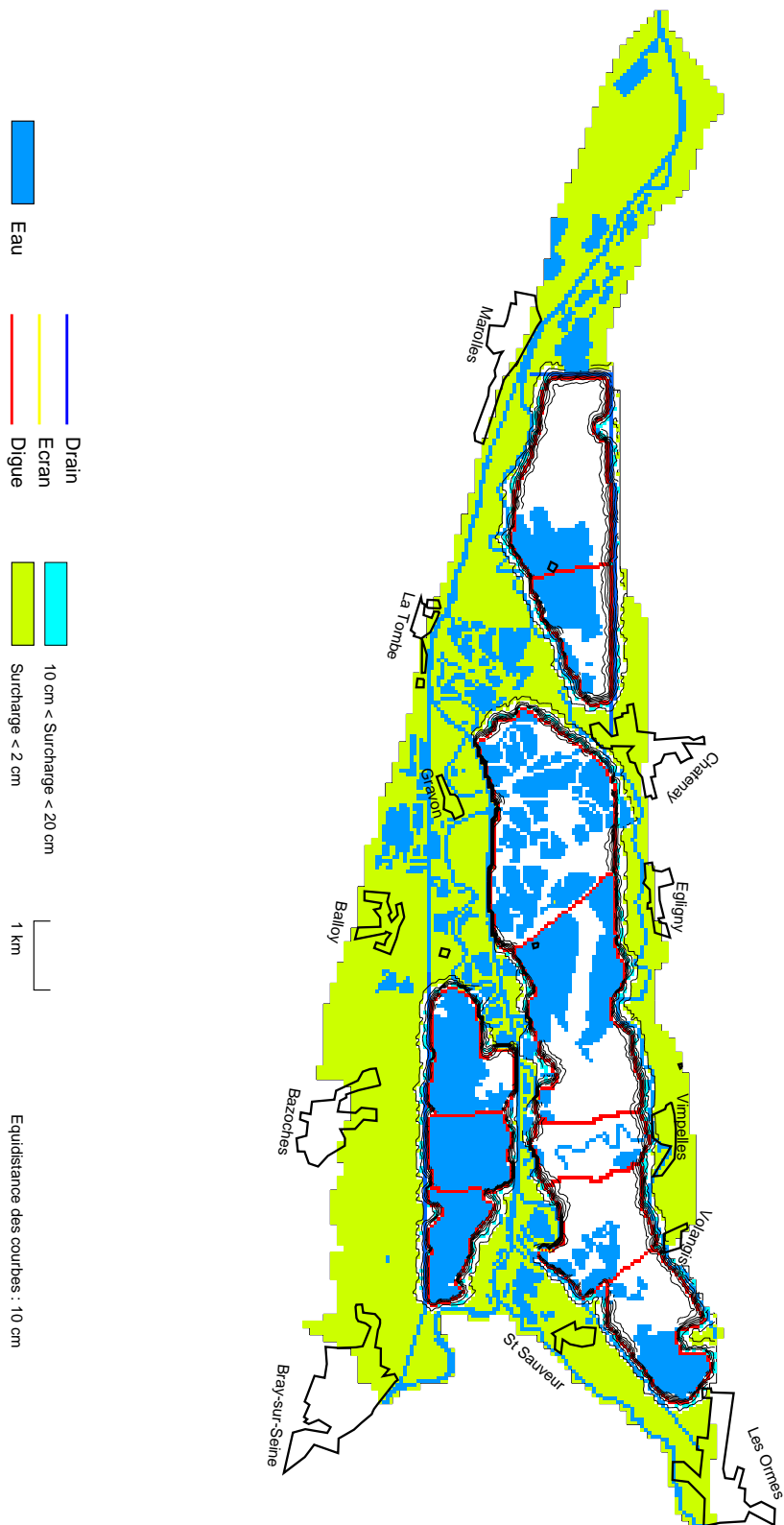


FIG. 9.100: Simulation 1 : *surcharges* hydrauliques calculées dans les Alluvions, 2 jours après le début du remplissage des casiers ; 3 jours avant la fin du remplissage des casiers. Hypothèses : drain Nord et drain Sud, écrans, rabattements de nappe (protection contre les inondations de cave).

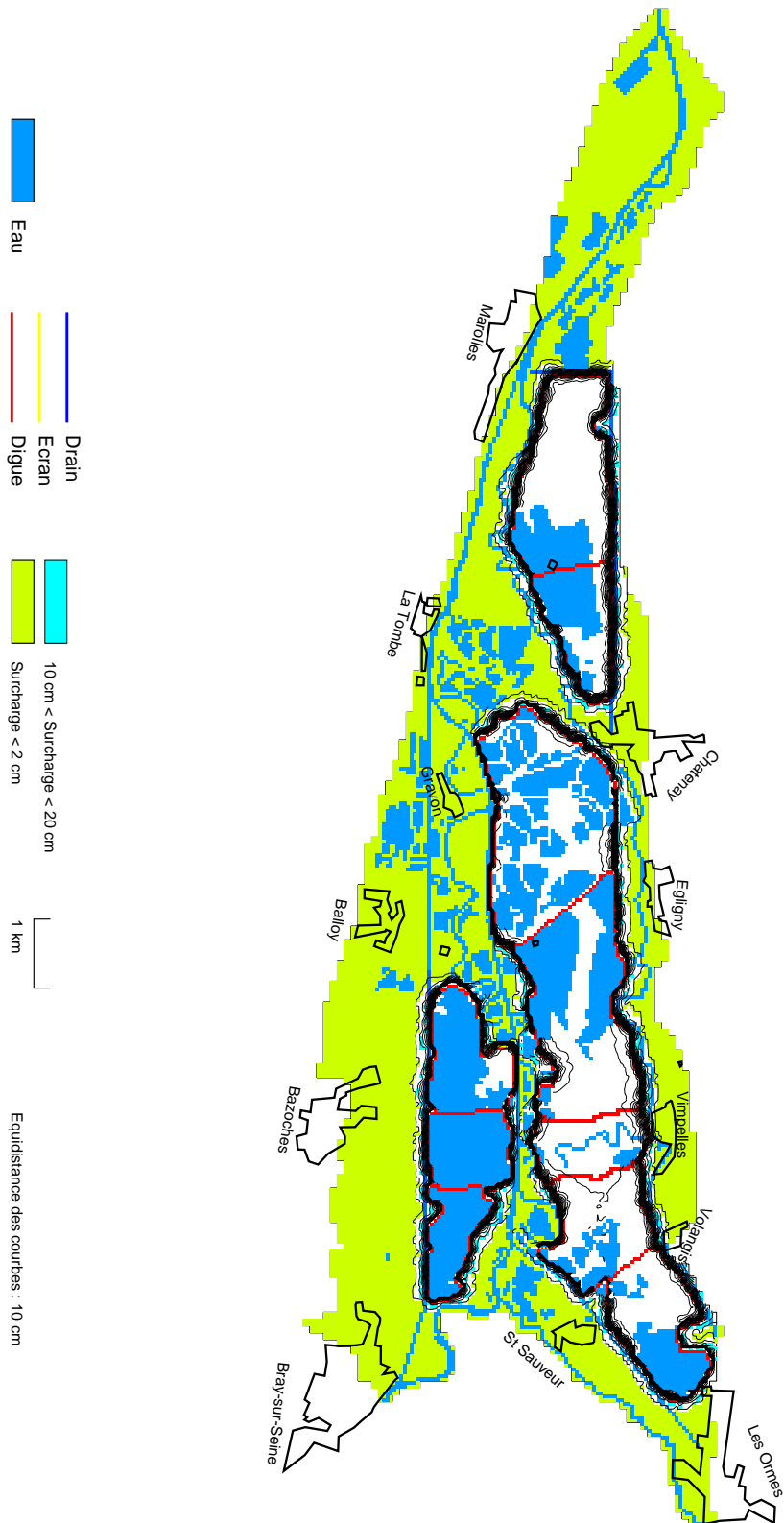


FIG. 9.101: Simulation 1 : *surcharges* hydrauliques calculées dans les Alluvions, 3 jours après le début du remplissage des casiers ; 2 jours avant la fin du remplissage des casiers. Hypothèses : drain Nord et drain Sud, écrans, rabattements de nappe (protection contre les inondations de cave).