Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 11 fourches, numéro 2

On peut arriver à l'état affiché ci-dessous en opérant exclusivement avec la *méthode générale élémentaire*.
Voir Méthode
Autrement dit, il n'y a pas de case vide avec un seul chiffre possible.

						3		
4				**9**	**3**		**5**	**1**
	3	**8**			5			
					2			**5**
			5	**4**	7			
5			**6**	**8**	9		**7**	
		4			**1**	5	9	**6**
		9	**7**	**5**				
			9		4	**2**	**1**	7

Chiffres possibles

Ligne 1, col. 1 : {1, 2, 6, 7, 9}
Ligne 1, col. 2 : {1, 2, 5, 6, 7, 9}
Ligne 1, col. 3 : {1, 2, 5, 6, 7}
Ligne 1, col. 4 : {1, 2, 4, 8}
Ligne 1, col. 5 : {1, 2, 6, 7}
Ligne 1, col. 6 : {6, 8}
Ligne 1, col. 8 : {2, 4, 6, 8}
Ligne 1, col. 9 : {2, 4, 8, 9}
Ligne 2, col. 2 : {2, 6, 7}
Ligne 2, col. 3 : {2, 6, 7}
Ligne 2, col. 4 : {2, 8}
Ligne 2, col. 7 : {6, 7, 8}
Ligne 3, col. 1 : {1, 2, 6, 7, 9}
Ligne 3, col. 4 : {1, 2, 4}
Ligne 3, col. 5 : {1, 2, 6, 7}
Ligne 3, col. 7 : {4, 6, 7, 9}
Ligne 3, col. 8 : {2, 4, 6}
Ligne 3, col. 9 : {2, 4, 9}
Ligne 4, col. 1 : {1, 3, 6, 7, 8, 9}
Ligne 4, col. 2 : {1, 4, 6, 7, 8, 9}
Ligne 4, col. 3 : {1, 3, 6, 7}
Ligne 4, col. 4 : {1, 3}
Ligne 4, col. 5 : {1, 3}
Ligne 4, col. 7 : {1, 4, 6, 8, 9}
Ligne 4, col. 8 : {3, 4, 6, 8}
Ligne 5, col. 1 : {1, 2, 3, 6, 8, 9}
Ligne 5, col. 2 : {1, 2, 6, 8, 9}
Ligne 5, col. 3 : {1, 2, 3, 6}
Ligne 5, col. 7 : {1, 6, 8, 9}
Ligne 5, col. 8 : {2, 3, 6, 8}
Ligne 5, col. 9 : {2, 3, 8, 9}
Ligne 6, col. 2 : {1, 2, 4}
Ligne 6, col. 3 : {1, 2, 3}
Ligne 6, col. 7 : {1, 4}
Ligne 6, col. 9 : {2, 3, 4}
Ligne 7, col. 1 : {2, 3, 7, 8}
Ligne 7, col. 2 : {2, 7, 8}
Ligne 7, col. 4 : {2, 3, 8}
Ligne 7, col. 5 : {2, 3}
Ligne 8, col. 1 : {1, 2, 3, 6, 8}
Ligne 8, col. 2 : {1, 2, 6, 8}
Ligne 8, col. 6 : {6, 8}
Ligne 8, col. 7 : {4, 8}
Ligne 8, col. 8 : {3, 4, 8}
Ligne 8, col. 9 : {3, 4, 8}
Ligne 9, col. 1 : {3, 6, 8}
Ligne 9, col. 2 : {5, 6, 8}
Ligne 9, col. 3 : {3, 5, 6}
Ligne 9, col. 5 : {3, 6}

Solution du numéro 11f-2