Sudoku diabolique partiellement rempli

Niveau diabolique à 4 fourches, numéro 5

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.

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

Chiffres possibles

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

Solution du numéro 4f-5