

PARAMETRAGE PARC

1) Evolution du parc (Surfaces)

Ensemble du Parc

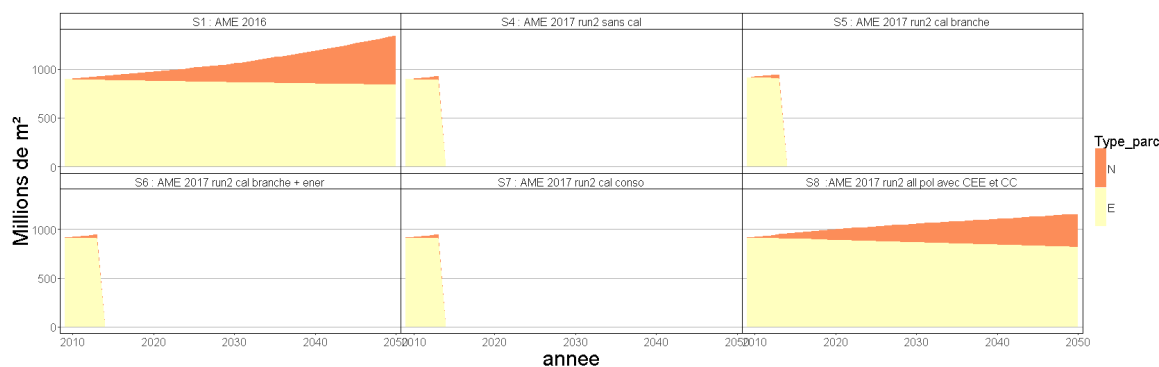


Figure 1: Evolution du parc

Table 1: Evolution du parc (surfaces en millions de m²)

scenario	periodecons	DGEC	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
S1	Parc < 2009		894	886	879	872	865	859	852	846	840
S1	Parc > 2009		8.3	51	95	143	193	263	337	418	504
S1	Total		902	937	974	1,015	1,058	1,121	1,189	1,264	1,344
S4	Parc < 2009		894	0	0	0	0	0	0	0	0
S4	Parc > 2009		10	0	0	0	0	0	0	0	0
S4	Total		904	0	0	0	0	0	0	0	0
S5	Parc < 2009		912	0	0	0	0	0	0	0	0
S5	Parc > 2009		10	0	0	0	0	0	0	0	0
S5	Total		922	0	0	0	0	0	0	0	0
S6	Parc < 2009		912	0	0	0	0	0	0	0	0
S6	Parc > 2009		10	0	0	0	0	0	0	0	0
S6	Total		922	0	0	0	0	0	0	0	0
S7	Parc < 2009		912	0	0	0	0	0	0	0	0
S7	Parc > 2009		10	0	0	0	0	0	0	0	0
S7	Total		922	0	0	0	0	0	0	0	0
S8	Parc < 2009		912	903	891	878	866	854	842	831	819
S8	Parc > 2009		10	63	111	151	192	227	263	300	339
S8	Total		922	966	1,002	1,029	1,058	1,081	1,105	1,131	1,158

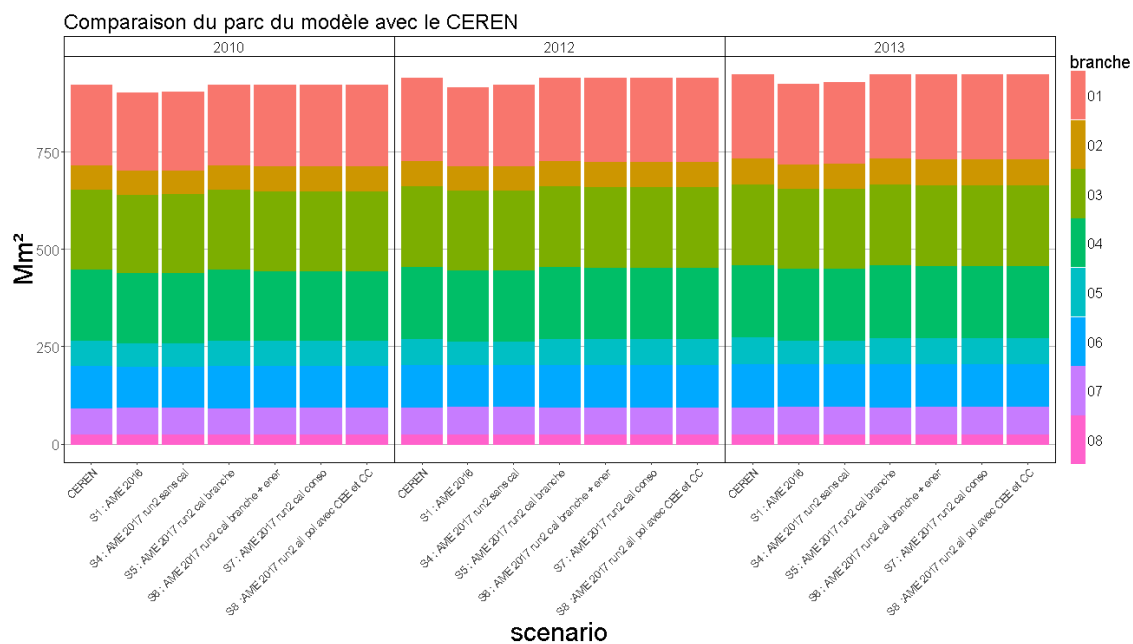


Figure 2: Comparaison avec le parc CEREN par branche

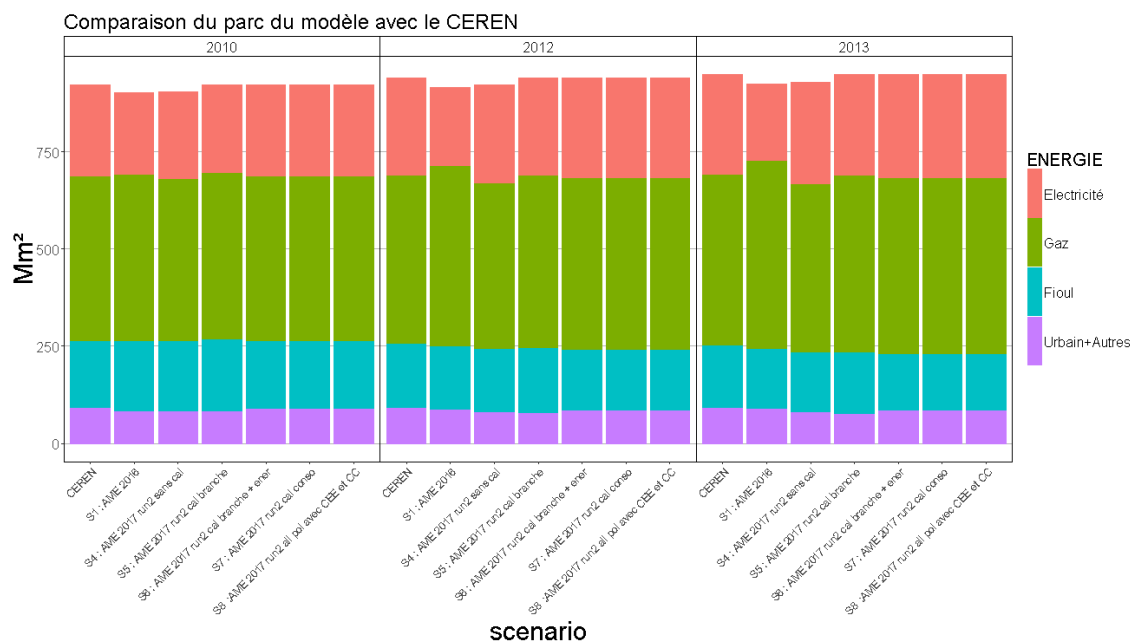


Figure 3: Comparaison avec le parc CEREN par énergie de chauffage

2) Evolution des consommations

Ensemble du parc

Table 2: Bilan des consommations en tWh EF

scenario	usage	2010	2013	2015	2020	2025	2030	2035	2050
S1	Chauffage	109	105	102	96	90	84	81	75
S4	Chauffage	109	104	0	0	0	0	0	0
S5	Chauffage	111	107	0	0	0	0	0	0
S6	Chauffage	110	107	0	0	0	0	0	0
S7	Chauffage	110	107	0	0	0	0	0	0
S8	Chauffage	110	107	103	70	63	57	52	42
S1	AU_ther	50	51	52	53	53	54	58	74
S4	AU_ther	50	51	0	0	0	0	0	0
S5	AU_ther	51	52	0	0	0	0	0	0
S6	AU_ther	51	52	0	0	0	0	0	0
S7	AU_ther	52	53	0	0	0	0	0	0
S8	AU_ther	52	53	53	53	52	51	51	55
S1	Elec_spe	56	56	56	56	56	57	58	63
S4	Elec_spe	56	57	0	0	0	0	0	0
S5	Elec_spe	57	58	0	0	0	0	0	0
S6	Elec_spe	57	58	0	0	0	0	0	0
S7	Elec_spe	59	59	0	0	0	0	0	0
S8	Elec_spe	59	59	59	58	58	58	58	58
S1	Clim	5.4	5.5	5.6	5.8	5.6	5.6	5.5	5.8
S4	Clim	5.4	5.6	0	0	0	0	0	0
S5	Clim	5.5	5.7	0	0	0	0	0	0
S6	Clim	5.5	5.7	0	0	0	0	0	0
S7	Clim	5.6	5.9	0	0	0	0	0	0
S8	Clim	5.6	5.9	6.1	6.3	6.1	6.2	6.2	6.4
S1	Total_RT	171	166	163	156	147	139	135	134
S4	Total_RT	171	167	0	0	0	0	0	0
S5	Total_RT	174	171	0	0	0	0	0	0
S6	Total_RT	173	170	0	0	0	0	0	0
S7	Total_RT	174	171	0	0	0	0	0	0
S8	Total_RT	174	171	168	131	122	114	107	97
S1	Total	220	217	215	211	205	201	202	218
S4	Total	220	217	0	0	0	0	0	0
S5	Total	225	223	0	0	0	0	0	0
S6	Total	224	222	0	0	0	0	0	0
S7	Total	226	224	0	0	0	0	0	0
S8	Total	226	224	222	186	179	172	167	161

Table 3: Evolution des consommations

scenario	usage	2010-15	2010-20	2010-25	2010-30	2010-35	2010-50
S1	Chauffage	-6.6 %	-11.5 %	-17.4 %	-22.6 %	-25.9 %	-30.9 %
S4	Chauffage	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S5	Chauffage	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S6	Chauffage	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S7	Chauffage	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S8	Chauffage	-6.5 %	-36.8 %	-42.5 %	-48.3 %	-52.6 %	-62 %
S1	AU_ther	3.2 %	5.7 %	6.3 %	8.3 %	15.7 %	48.9 %
S4	AU_ther	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S5	AU_ther	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S6	AU_ther	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S7	AU_ther	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S8	AU_ther	3.2 %	2.7 %	0.6 %	-0.6 %	-0.4 %	6.1 %
S1	Elec_spe	-0.4 %	-0.9 %	-0.3 %	0.9 %	2.7 %	11.1 %
S4	Elec_spe	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S5	Elec_spe	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S6	Elec_spe	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S7	Elec_spe	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S8	Elec_spe	1.5 %	-1.5 %	-1.3 %	-0.9 %	-1.8 %	-1.6 %
S1	Clim	4.3 %	6.8 %	4.7 %	3.3 %	2.7 %	7 %
S4	Clim	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S5	Clim	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S6	Clim	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S7	Clim	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S8	Clim	7.4 %	11.4 %	8.7 %	9.9 %	9.7 %	13.9 %
S1	Total_RT	-4.8 %	-8.8 %	-14.2 %	-18.8 %	-20.9 %	-21.9 %
S4	Total_RT	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S5	Total_RT	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S6	Total_RT	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S7	Total_RT	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S8	Total_RT	-3.8 %	-24.8 %	-30 %	-34.8 %	-38.4 %	-44.1 %
S1	Total	-2.5 %	-4.4 %	-7.1 %	-9 %	-8.5 %	-1.2 %
S4	Total	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S5	Total	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S6	Total	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S7	Total	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %	-100 %
S8	Total	-1.9 %	-17.4 %	-20.7 %	-23.6 %	-26 %	-28.9 %

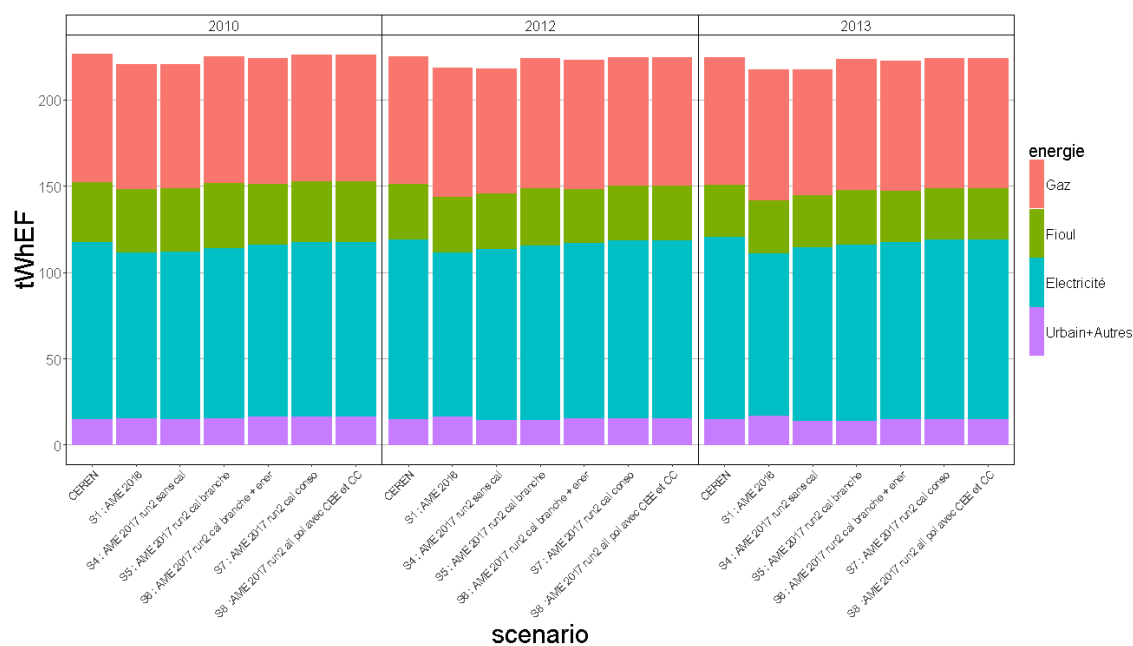


Figure 4: Comparaison avec les consommations totales du CEREN

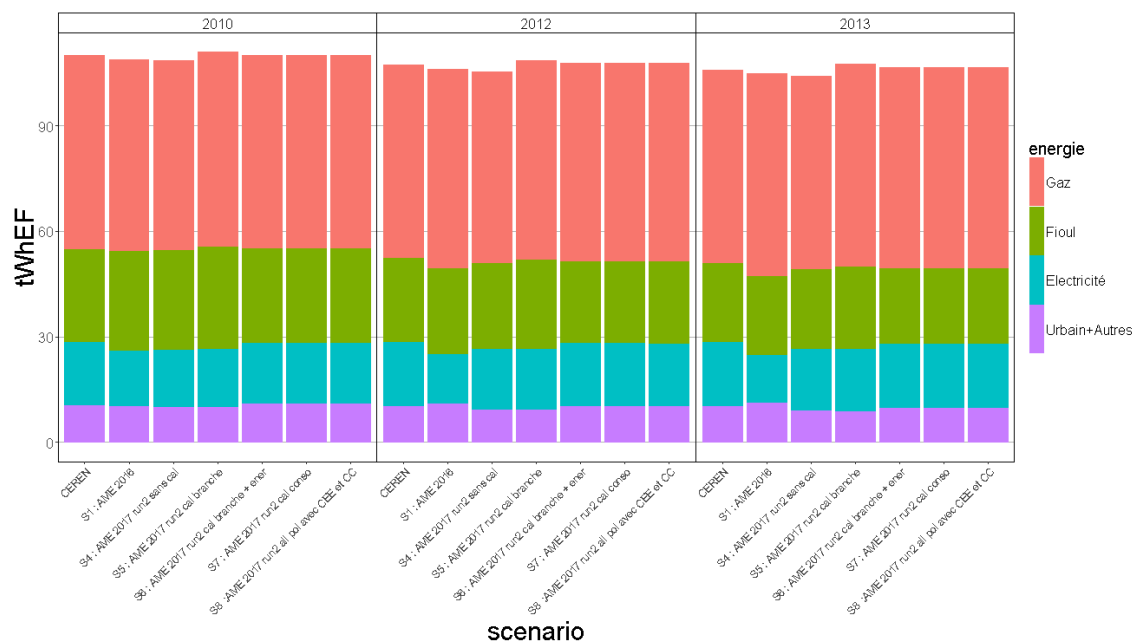


Figure 5: Comparaison avec les consommations de chauffage du CEREN

Parts de marchés des systèmes et des énergies de chauffage

PM des énergies dans le neuf

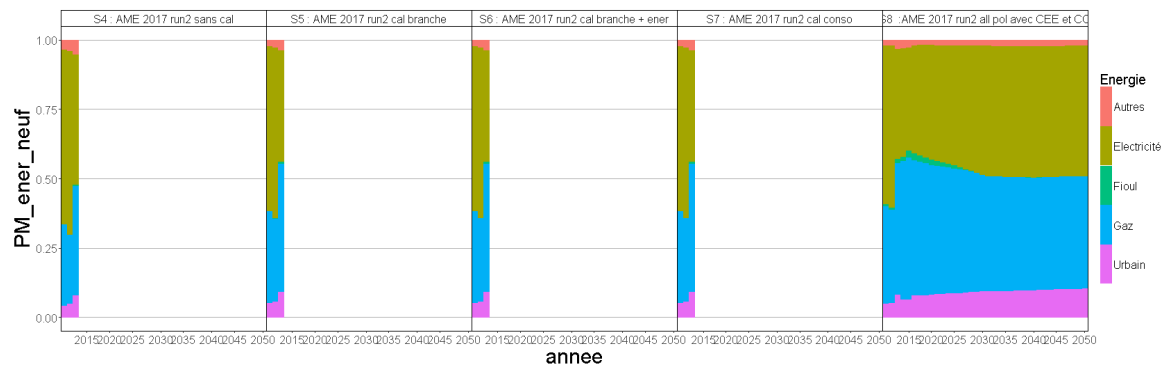


Figure 6: Part des surfaces neuves construites par énergie (input DGEC)

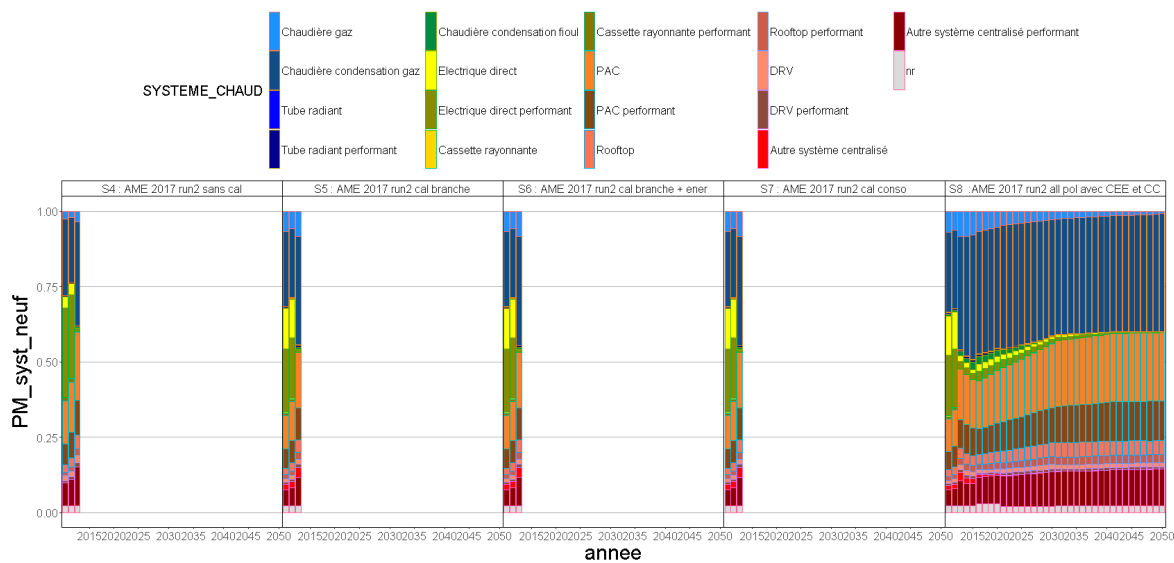


Figure 7: Part des surfaces neuves construites par système

Changements de système dans l'existant

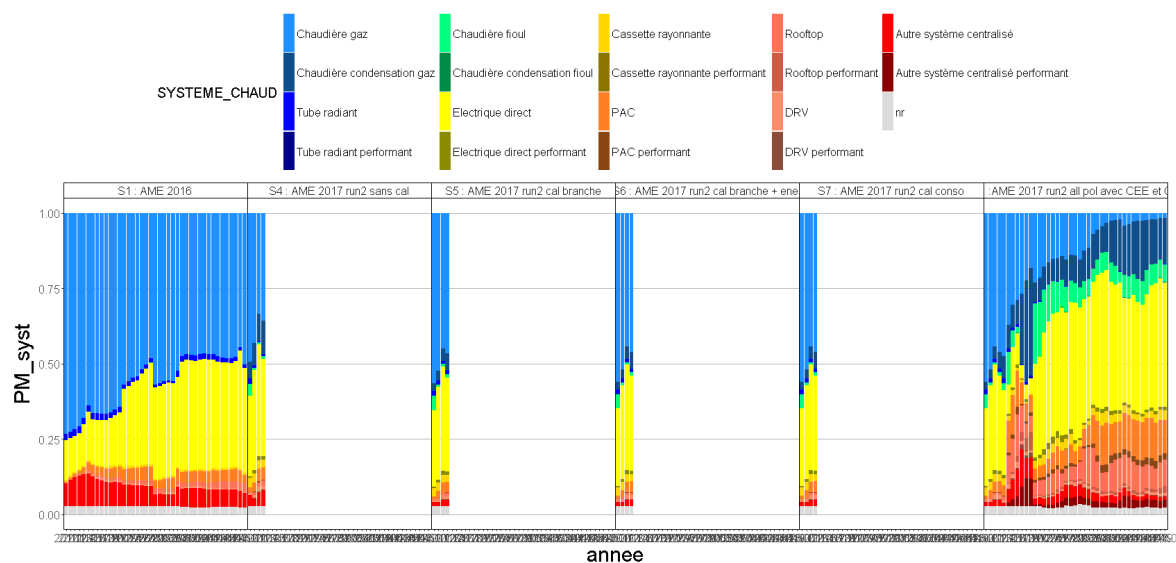


Figure 8: Part des changements de système existant par système installé

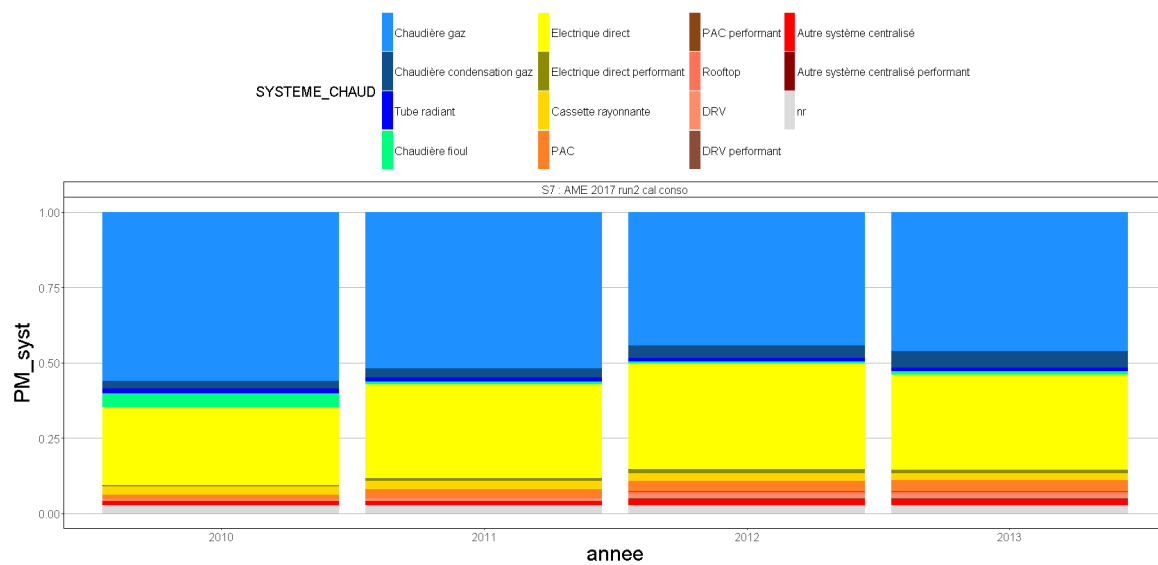


Figure 9: Part des changements de système existant par système installé

PM des systèmes dans le stock

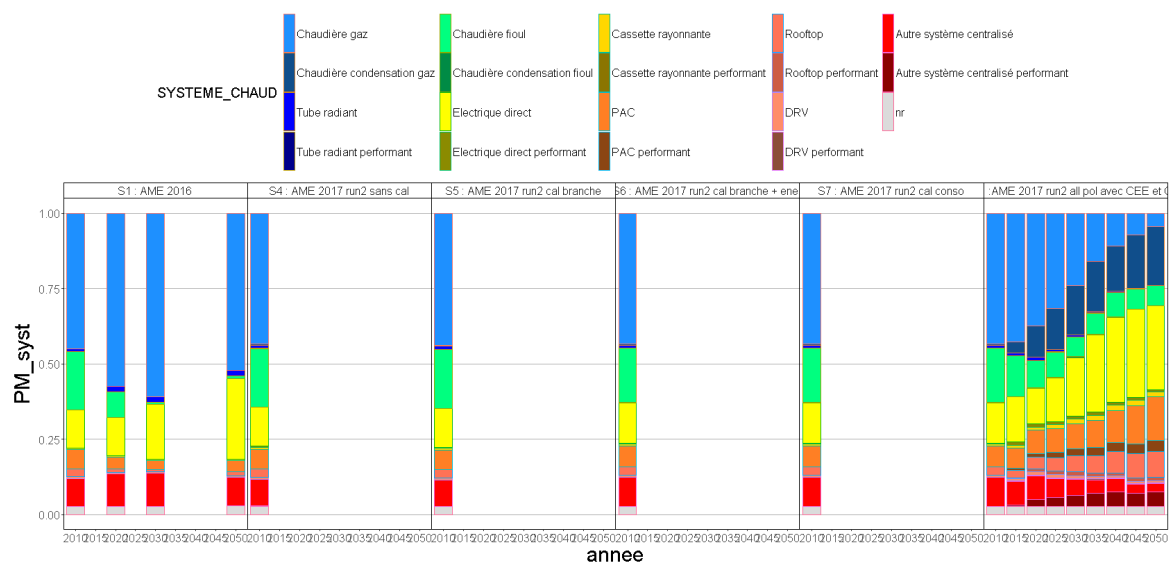


Figure 10: Part des systèmes sur l'ensemble du parc