

**Ville de Sucy-en-Brie - Réseau de chauffage urbain - BASE**  
**Caractéristiques générales du projet**

	Année 1	Année 2	Année 3	Année 4	Année 5	Année 6	Année 7	Année 8	Année 9	Année 10	Année 11	Année 12	Année 13
Nombre d'équivalent-logements	4 274	4 877	6 779	7 734	7 734	7 808	7 699	7 762	7 389	7 389	6 976	6 976	6 976
<b>Nombre de sous-stations</b>	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>74</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>84</b>
Puissance max appelée (kW)	12 051	13 526	18 619	20 988	20 988	21 112	20 766	20 869	19 702	19 702	18 403	18 403	18 403
<b>Puissance totale souscrite (kW)</b>	<b>14 681</b>	<b>16 875</b>	<b>23 893</b>	<b>27 247</b>	<b>27 247</b>	<b>27 499</b>	<b>27 127</b>	<b>27 342</b>	<b>26 104</b>	<b>26 104</b>	<b>24 706</b>	<b>24 706</b>	<b>24 706</b>
Puissance totale souscrite Chaleur (kW)	14 681	16 875	23 893	27 247	27 247	27 499	27 127	27 342	26 104	26 104	24 706	24 706	24 706
<b>Volumes annuels de chaleur vendus (MWh utile en sous-station)</b>	<b>29 918</b>	<b>34 140</b>	<b>47 454</b>	<b>54 139</b>	<b>54 139</b>	<b>54 656</b>	<b>53 893</b>	<b>54 334</b>	<b>51 723</b>	<b>51 723</b>	<b>48 829</b>	<b>48 829</b>	<b>48 829</b>
Consommations annuelles Chaleur (MWh utile en sous-station)	29 918	34 140	47 454	54 139	54 139	54 656	53 893	54 334	51 723	51 723	48 829	48 829	48 829
Linéaire de réseau (ml)	3 462	5 739	10 168	12 385	12 385	12 481	12 481	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499
Perles réseaux (MWh)	2 163	2 546	3 599	4 152	4 152	4 170	4 168	4 169	4 171	4 171	4 183	4 183	4 183
Rendement du réseau (%)	93,3%	93,1%	92,9%	92,9%	92,9%	92,9%	92,8%	92,9%	92,5%	92,5%	92,1%	92,1%	92,1%
<b>Production annuelle chaud (MWh utile en sortie centrales)</b>	<b>32 083</b>	<b>36 686</b>	<b>51 054</b>	<b>58 291</b>	<b>58 291</b>	<b>58 826</b>	<b>58 062</b>	<b>58 503</b>	<b>55 894</b>	<b>55 894</b>	<b>53 012</b>	<b>53 012</b>	<b>53 012</b>
<b>Mix énergétique</b>													
Géothermie	31 465	35 605	44 151	51 343	54 740	55 202	54 713	55 097	53 217	53 217	50 802	50 802	50 802
Gaz chaufferie(s) (MWh utile en sortie chaufferie)	619	1 080	6 903	6 949	3 552	3 625	3 349	3 406	2 677	2 677	2 211	2 211	2 211
Autre (à préciser)													
<b>Taux de couverture chaud (%)</b>													
Géothermie	98,1%	97,1%	86,5%	88,1%	93,9%	93,8%	94,2%	94,2%	95,2%	95,2%	95,8%	95,8%	95,8%
Biométhane	1,9%	2,9%	13,5%	11,9%	6,1%	6,2%	5,8%	5,8%	4,8%	4,8%	4,2%	4,2%	4,2%
<b>Taux de couverture EnR&amp;R global (%)</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

	Année 14	Année 15	Année 16	Année 17	Année 18	Année 19	Année 20	Année 21	Année 22	Année 23	Année 24	Année 25
Nombre d'équivalent-logements	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976	6 976
Nombre de sous-stations	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
Puissance max appelée (kW)	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403	18 403
Puissance totale souscrite (kW)	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706
Puissance totale souscrite Chaleur (kW)	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706	24 706
Volumes annuels de chaleur vendus (MWh utile en sous-station)	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829
Consommations annuelles Chaleur (MWh utile en sous-station)	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829	48 829
Linéaire de réseau (m)	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499	12 499
Pertes réseaux (MWh)	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183	4 183
Rendement du réseau (%)	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%	92,1%
Production annuelle chaud (MWh utile en sortie centrales)	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012	53 012
Mix énergétique												
Géothermie	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802	50 802
Gaz chaufferie(s) (MWh utile en sortie chaufferie)	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211	2 211
Autre (à préciser)												
Taux de couverture chaud (%)												
Géothermie	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%	95,8%
Biométhane	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
Taux de couverture EnR&R global (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%